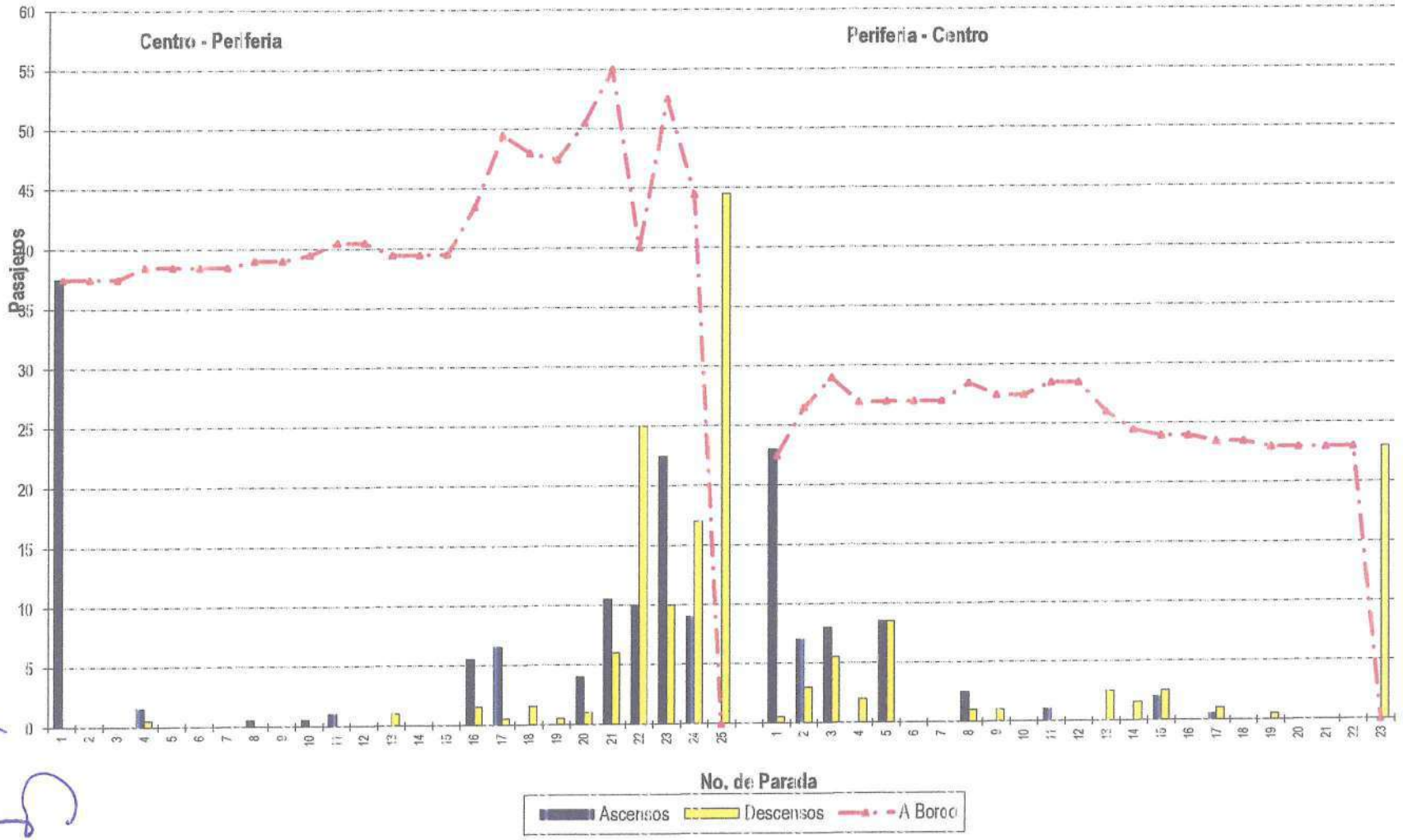
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía



CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

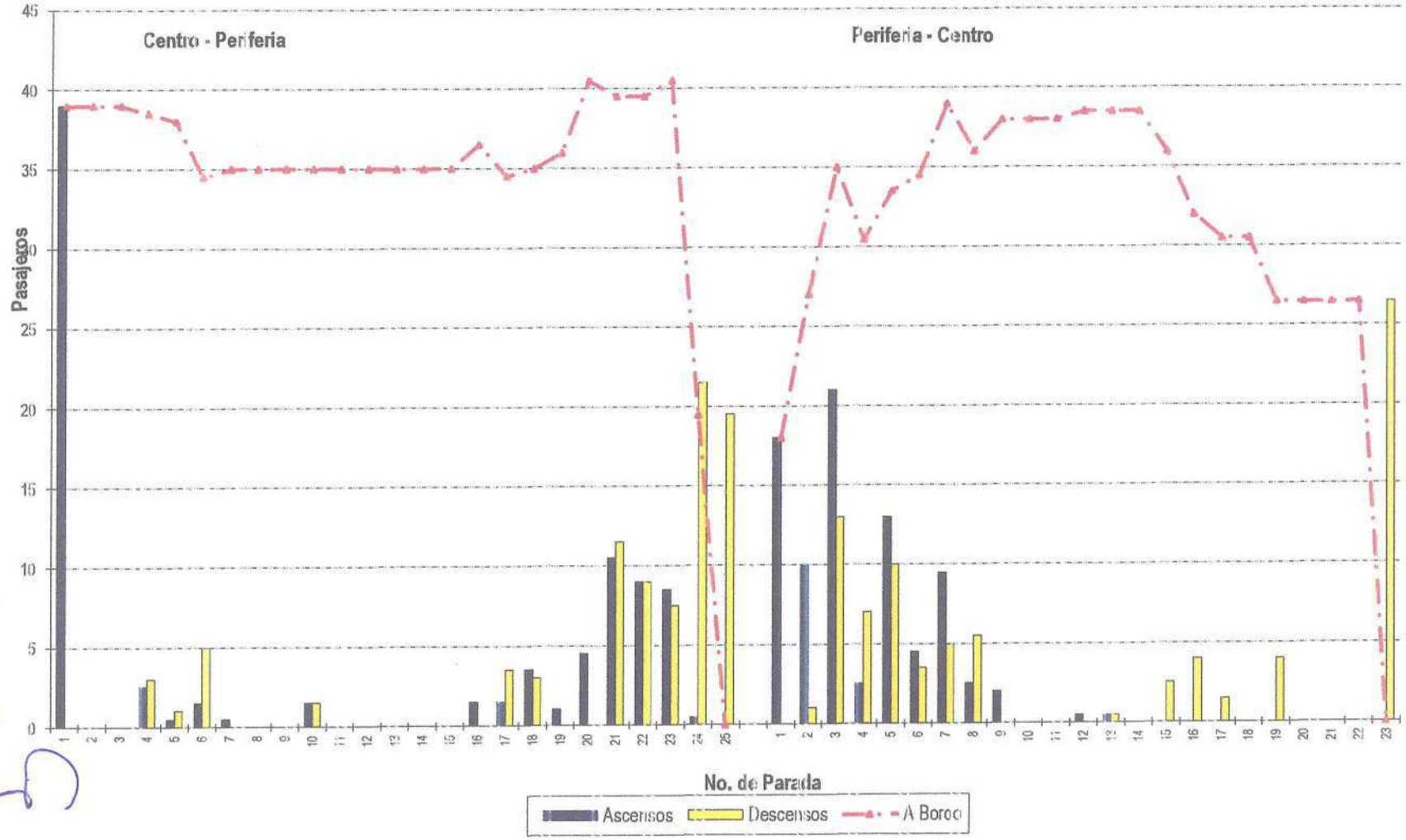
Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: 34-A Balderas - Santa Fe

Periodo Valle

No. de Parada	Ubicación de la Parada	Ascenso Delantera	Ascenso Trasera	Descenso Delantera	Descenso Trasera	A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de parada (seg)	Tiempo de recorrido (seg)	Velocidad (km/h)
1	Luis Ruiz - Paradero	38.00	0.00	0.00	0.00	39.00	0.00	-	-	-	-
2	V. Jesco - Av. Observatorio	0.00	0.00	0.00	0.00	39.00	0.38	14.82	0.33	80.67	7.56
3	Av. Observatorio - Luis Ruiz	0.00	0.00	0.00	0.00	39.00	0.31	12.09	0.33	39.33	28.15
4	Av. Observatorio - Ex Arzobispado	2.50	0.00	0.50	2.50	38.50	0.78	30.42	1.00	59.33	46.36
5	Av. Observatorio - Av. Sur 122	0.50	0.00	0.00	1.00	38.00	0.42	15.17	1.33	40.33	36.29
6	Av. Observatorio - Calle Sur 28	1.50	0.00	2.00	3.00	34.50	0.19	6.62	7.33	49.00	12.14
7	Av. Observatorio - Calle Sur 38	0.50	0.00	0.00	0.00	35.00	0.27	9.02	2.00	43.33	21.14
8	Av. Observatorio - Florencio Miranda	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	0.34	11.90	0.33	31.00	13.90
9	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	0.34	11.90	0.33	41.00	29.51
10	Av. Constituyentes - Calle Jacaranda	1.50	0.00	0.00	1.50	35.00	0.35	12.25	2.67	37.00	31.70
11	Av. Constituyentes - Acueducto	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	0.34	11.90	0.33	32.33	37.17
12	Av. Constituyentes - José María Velazco	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	0.63	22.05	0.33	36.33	34.02
13	Av. Constituyentes - Cerrada Constituyentes	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	0.75	26.25	0.33	36.67	40.91
14	Av. Constituyentes - Lomas Altas	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	0.32	11.20	0.33	25.00	45.12
15	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	0.71	24.85	0.33	52.00	48.35
16	Av. Paseo de la Reforma - Carr. México Toluca	1.50	0.00	0.00	0.00	36.50	0.89	31.15	9.67	53.33	43.91
17	Carr. México Toluca - Paseo de las Lilas	0.50	0.00	0.00	3.50	34.50	0.54	19.71	2.67	52.33	29.31
18	Carr. México Toluca - Calle Granjas	3.50	0.00	0.00	3.00	35.00	0.89	31.71	10.67	86.33	68.17
19	Carr. México Toluca - Lomas de Tlalpexco	1.00	0.00	0.00	0.00	36.00	0.62	21.70	3.00	71.67	29.39
20	Carr. México Toluca - Lomas de Vista Hermosa	4.50	0.00	0.00	0.00	40.50	2.90	104.40	5.33	116.67	47.25
21	Carr. México Toluca - Av. Juárez	10.50	0.00	2.00	9.50	39.50	1.98	80.19	31.00	156.00	24.34
22	Av. Juárez - Av. Veracruz	0.00	0.00	0.50	3.50	39.50	1.65	25.68	26.67	152.67	8.38
23	Av. Veracruz - Carr. México Toluca	0.50	0.00	2.50	5.00	40.50	1.83	32.79	33.67	168.67	7.43
24	Carr. México Toluca - Autopista La Venta - Chamapa	0.50	0.00	11.50	10.00	19.50	1.48	13.44	0.33	51.33	33.81
25	Av. del Ferrocarril - Calle de Las Cruces	0.00	0.00	8.00	11.50	0.00	15.66	365.37	0.00	1010.00	55.32
1	Av. del Ferrocarril - Calle de Las Cruces	15.50	2.50	0.00	0.00	18.00	0.00	-	-	-	-
2	Carr. México Toluca - Autopista La Venta - Chamapa	10.00	0.00	1.00	0.00	27.00	15.66	261.88	9.33	1155.00	48.82
3	Av. Veracruz - Carr. México Toluca	21.00	0.00	4.00	9.00	35.00	0.48	12.96	8.00	128.00	7.52
4	Carr. México Toluca - Av. Juárez	2.50	0.00	1.50	5.50	30.50	1.10	33.50	4.67	116.67	17.89
5	Carr. México Toluca - Lomas de Vista Hermosa	13.00	0.00	1.00	9.00	33.50	1.98	66.39	14.00	145.00	44.34
6	Carr. México Toluca - Lomas de Tlalpexco	4.50	0.00	0.00	3.50	34.50	2.90	97.15	7.67	175.00	57.16
7	Carr. México Toluca - Calle Granjas	9.50	0.00	0.00	5.00	39.00	1.62	21.39	4.33	143.33	46.36
8	Carr. México Toluca - Paseo de las Lilas	2.50	0.00	0.50	5.00	36.00	0.89	34.71	4.00	135.67	53.70
9	Av. Paseo de la Reforma - Carr. México Toluca	2.00	0.00	0.00	0.00	38.00	0.54	19.44	19.00	142.33	31.70
10	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	0.00	0.00	0.00	0.00	38.00	0.89	33.82	0.33	132.00	51.80
11	Av. Constituyentes - Lomas Altas	0.00	0.00	0.00	0.00	38.00	0.71	26.98	0.33	130.67	41.90
12	Av. Constituyentes - Cerrada Constituyentes	0.50	0.00	0.00	0.00	38.50	0.32	12.16	5.00	124.00	39.72
13	Av. Constituyentes - José María Velazco	0.50	0.00	0.00	0.50	38.50	0.75	28.88	1.00	170.67	37.37
14	Av. Constituyentes - Acueducto	0.00	0.00	0.00	0.00	38.50	0.63	24.26	0.33	157.33	39.35
15	Av. Constituyentes - Calle Jacaranda	0.00	0.00	0.50	2.00	36.00	0.34	13.09	7.00	135.67	28.59
16	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	0.00	0.00	0.00	4.00	32.00	0.35	12.80	2.00	122.67	51.30
17	Av. Observatorio - Florencio Miranda	0.00	0.00	0.00	1.50	30.50	0.34	13.88	2.00	140.00	29.14
18	Av. Observatorio - Calle Sur 38	0.00	0.00	0.00	0.00	30.50	0.34	13.37	0.33	59.00	20.35
19	Av. Observatorio - Calle Sur 28	0.00	0.00	2.00	2.00	26.50	0.27	7.04	2.33	132.67	27.77
20	Av. Observatorio - Av. Sur 122	0.00	0.00	0.00	0.00	26.50	0.19	5.04	0.00	131.00	22.36
21	Av. Observatorio - Ex Arzobispado	0.00	0.00	0.00	0.00	26.50	0.42	11.13	0.33	26.00	57.12
22	Av. Observatorio - Luis Ruiz	0.00	0.00	0.00	0.00	26.50	0.78	21.67	0.67	155.67	49.15
23	Luis Ruiz - Paradero	0.00	0.00	14.00	13.50	0.00	0.18	4.77	0.00	35.33	18.94

Dirección	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupación Max. (pas / veh)	Captación por Km (pas/Km)	Velocidad de Operación (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Índice de Rotación	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periferia	31.57	2.34	53.54	55.88	86.00	41.50	2.72	33.30	36.62	1.43	10.30	893.46
Periferia - Centro	30.68	1.54	44.56	46.11	84.00	33.00	2.15	39.33	36.62	1.40	9.40	789.29

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."



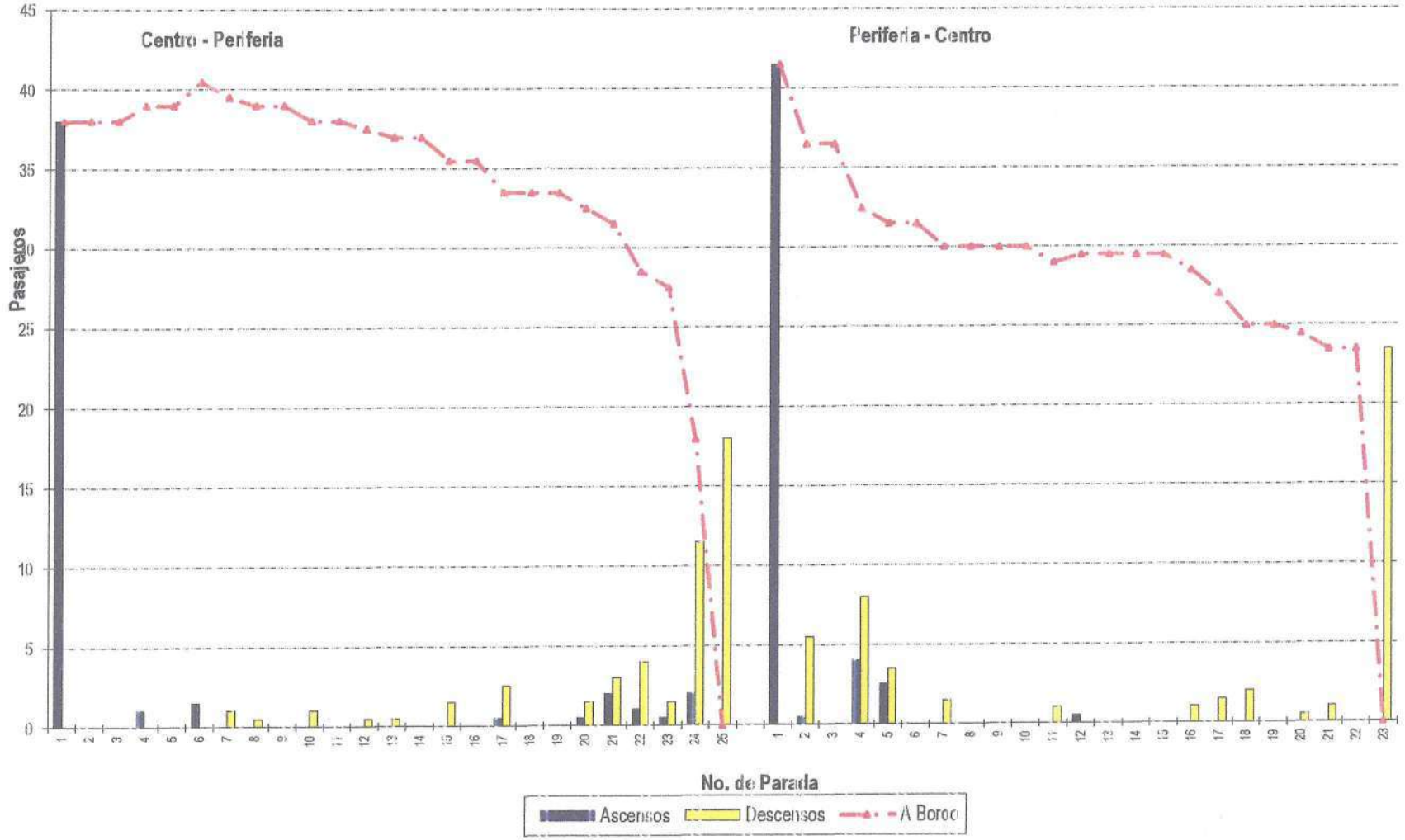
Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: 04 Tacubaya Salazar

Periodo Pico Mañana

No. de Parada	Ubicación de la Parada	Ascenso Delantera	Ascenso Trasera	Descenso Delantera	Descenso Trasera	A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de parada (seg)	Recorrido (seg)	Velocidad (km/h)
1	Luis Ruiz - Paracelo	36.00	0.00	0.00	0.00	38.00	0.00	-	-	-	-
2	V. Jalisco - Av. Observatorio	0.00	0.00	0.00	0.00	38.00	0.38	14.44	0.00	41.67	32.35
3	Av. Observatorio - Luis Ruiz	0.00	0.00	0.00	0.00	38.00	0.31	11.78	0.00	38.33	29.17
4	Av. Observatorio - Ex Arzobispado	1.00	0.00	0.00	0.00	39.00	0.78	29.64	4.33	71.33	37.17
5	Av. Observatorio - Av. Sur 122	0.00	0.00	0.00	0.00	39.00	0.42	16.38	0.00	45.00	33.50
6	Av. Observatorio - Calle Sur 128	1.00	0.00	0.00	0.00	40.50	0.19	7.41	4.33	36.33	16.32
7	Av. Observatorio - Calle Sur 138	0.00	0.00	0.00	1.00	39.50	0.27	10.94	0.67	30.00	31.70
8	Av. Observatorio - Florencio Miranda	0.00	0.00	0.50	0.00	39.00	0.34	13.43	4.00	31.67	34.32
9	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	0.00	0.00	0.00	0.00	39.00	0.34	13.26	0.00	34.67	35.31
10	Av. Constituyentes - Calle Jacaranda	0.00	0.00	0.00	1.00	38.00	0.35	13.65	4.00	24.67	43.30
11	Av. Constituyentes - Acueducto	0.00	0.00	0.00	0.00	38.00	0.34	12.92	0.00	18.67	65.57
12	Av. Constituyentes - José María Velazco	0.00	0.00	0.00	0.50	37.50	0.63	23.94	1.67	43.67	50.15
13	Av. Constituyentes - Cerrada Constituyentes	0.00	0.00	0.00	0.50	37.00	0.75	28.13	2.00	44.67	57.36
14	Av. Constituyentes - Lomas Altas	0.00	0.00	0.00	0.00	37.00	0.32	11.84	0.00	20.00	57.30
15	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	0.00	0.00	1.00	0.50	35.50	0.71	26.27	10.33	30.00	63.37
16	Av. Paseo de la Reforma - Carr. México Toluca	0.00	0.00	0.00	0.00	35.50	0.89	31.60	0.00	48.00	66.75
17	Carr. México Toluca - Paseo de las Lilas	0.50	0.00	1.50	1.00	33.50	0.54	19.17	11.67	21.00	59.57
18	Carr. México Toluca - Calle Granjas	0.00	0.00	0.00	0.00	33.50	0.89	29.82	0.00	55.00	58.25
19	Carr. México Toluca - Lomas de Tlalpexco	0.00	0.00	0.00	0.00	33.50	0.62	20.77	0.00	40.33	55.34
20	Carr. México Toluca - Lomas de Vista Hermosa	0.50	0.00	0.50	1.00	32.50	2.90	97.15	12.33	229.00	43.26
21	Carr. México Toluca - Av. Juárez	2.00	0.00	2.00	1.00	31.50	1.98	64.36	9.33	127.00	21.19
22	Av. Juárez - Av. Veracruz	1.00	0.00	0.50	3.50	28.50	0.65	20.49	2.33	30.33	37.34
23	Av. Veracruz - Carr. México Toluca	0.50	0.00	0.00	1.50	27.50	0.83	23.66	3.67	75.67	37.36
24	Carr. México Toluca - Autopista La Venta - Chamapa	2.00	0.00	5.50	6.00	18.00	0.48	13.20	0.00	79.00	21.37
25	Av. del Ferrocarril - Calle de Las Cruces	0.00	0.00	6.50	11.50	0.00	15.66	281.88	0.00	460.00	58.75
1	Av. del Ferrocarril - Calle de Las Cruces	41.00	0.00	0.00	0.00	41.50	0.00	-	-	-	-
2	Carr. México Toluca - Autopista La Venta - Chamapa	0.50	0.00	2.00	3.50	36.50	15.66	649.89	0.00	914.33	61.36
3	Av. Veracruz - Carr. México Toluca	0.00	0.00	0.00	0.00	36.50	0.48	17.52	1.00	70.67	10.37
4	Carr. México Toluca - Av. Juárez	4.00	0.00	2.00	6.00	32.50	1.10	40.15	7.33	104.33	35.16
5	Carr. México Toluca - Lomas de Vista Hermosa	2.50	0.00	3.50	0.00	31.50	1.98	64.35	0.00	134.33	53.36
6	Carr. México Toluca - Lomas de Tlalpexco	0.00	0.00	0.00	0.00	31.50	2.90	91.35	0.00	178.67	58.43
7	Carr. México Toluca - Calle Granjas	0.00	0.00	0.50	1.00	30.00	0.62	19.53	0.00	56.00	33.32
8	Carr. México Toluca - Paseo de las Lilas	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	0.89	26.70	0.00	56.33	48.30
9	Av. Paseo de la Reforma - Carr. México Toluca	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	0.54	16.20	0.00	35.00	55.54
10	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	0.89	26.70	0.00	57.67	55.56
11	Av. Constituyentes - Lomas Altas	0.00	0.00	1.00	0.00	29.00	0.71	21.30	1.67	42.33	58.39
12	Av. Constituyentes - Cerrada Constituyentes	0.50	0.00	0.00	0.00	29.50	0.32	9.28	2.67	18.33	54.36
13	Av. Constituyentes - José María Velazco	0.00	0.00	0.00	0.00	29.50	0.75	22.13	0.00	42.67	63.28
14	Av. Constituyentes - Acueducto	0.00	0.00	0.00	0.00	29.50	0.63	18.59	0.00	42.33	53.37
15	Av. Constituyentes - Calle Jacaranda	0.00	0.00	0.00	0.00	29.50	0.34	10.03	0.00	36.33	33.39
16	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	0.00	0.00	0.00	1.00	28.50	0.35	10.33	0.00	35.33	35.36
17	Av. Observatorio - Florencio Miranda	0.00	0.00	1.50	0.00	27.00	0.34	9.69	2.67	32.67	34.54
18	Av. Observatorio - Calle Sur 138	0.00	0.00	0.50	1.50	25.00	0.34	9.18	6.00	30.67	33.30
19	Av. Observatorio - Calle Sur 128	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.27	6.75	0.00	16.00	60.75
20	Av. Observatorio - Av. Sur 122	0.00	0.00	0.50	0.00	24.50	0.19	4.75	12.00	28.00	17.10
21	Av. Observatorio - Ex Arzobispado	0.00	0.00	0.00	1.00	23.50	0.42	10.29	3.67	11.33	33.50
22	Av. Observatorio - Luis Ruiz	0.00	0.00	0.00	0.00	23.50	0.78	18.33	0.00	30.00	46.90
23	Luis Ruiz - Paracelo	0.00	0.00	13.50	10.00	0.00	0.18	4.23	0.00	21.67	29.97

Dirección	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Max. (pas / veh)	Captacion por Km (pas/Km)	Velocidad de Operacion (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotacion	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periferia	31.57	1.13	40.10	41.23	47.00	40.50	1.16	45.89	47.80	1.34	17.73	836.08
Periferia - Centro	30.68	0.62	36.25	36.87	49.00	41.50	1.18	49.93	47.80	1.40	22.63	1107.26

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

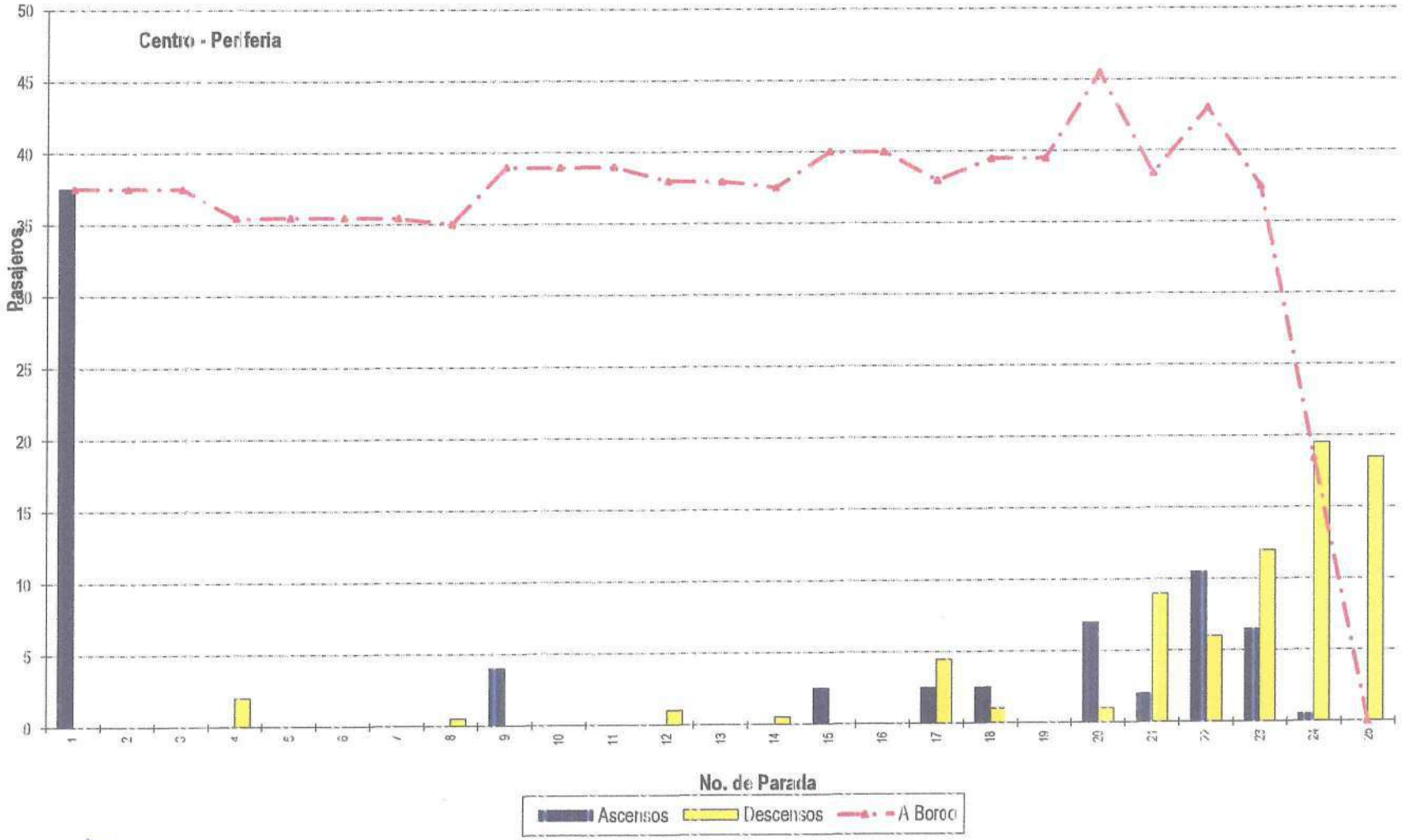


Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: 04 Tacubaya Salazar

Periodo Pico Tarde

No. de Parada	Ubicacion de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de		Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera				parada (seg)	recorrido (seg)	
1	Luis Ruiz - Paradero	37.50	0.00	0.00	0.00	37.50	0.00	-	-	-	-
2	V. Jalisco - Av. Observatorio	0.00	0.00	0.00	0.00	37.50	0.38	14.25	0.00	772.33	1.77
3	Av. Observatorio - Luis Ruiz	0.00	0.00	0.00	0.00	37.50	0.31	11.63	0.00	21.67	51.51
4	Av. Observatorio - Ex Arzobispado	0.00	0.00	0.00	2.00	35.50	0.78	29.25	9.33	62.67	39.00
5	Av. Observatorio - Av. Sur 122	0.00	0.00	0.00	0.00	35.50	0.42	14.91	12.67	38.33	29.65
6	Av. Observatorio - Calle Sur 123	0.00	0.00	0.00	0.00	35.50	0.19	6.75	0.00	19.33	35.38
7	Av. Observatorio - Calle Sur 133	0.00	0.00	0.00	0.00	35.50	0.27	9.59	0.00	53.67	18.11
8	Av. Observatorio - Florencio Miranda	0.00	0.00	0.00	0.50	35.00	0.34	12.07	22.33	29.67	23.54
9	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	4.00	0.00	0.00	0.00	39.00	0.34	11.90	0.00	36.00	34.00
10	Av. Constituyentes - Calle Jacaranda	0.00	0.00	0.00	0.00	39.00	0.35	13.65	0.00	31.00	40.65
11	Av. Constituyentes - Acueducto	0.00	0.00	0.00	0.00	39.00	0.34	13.26	0.00	26.00	47.08
12	Av. Constituyentes - José María Velazco	0.00	0.00	0.50	0.50	38.00	0.63	24.57	3.00	50.00	42.79
13	Av. Constituyentes - Cerrada Constituyentes	0.00	0.00	0.00	0.00	38.00	0.75	28.50	0.00	60.00	45.00
14	Av. Constituyentes - Lomas Altas	0.00	0.00	0.00	0.50	37.50	0.32	12.16	3.00	32.00	32.91
15	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	2.50	0.00	0.00	0.00	40.00	0.71	28.63	40.00	60.67	25.39
16	Av. Paseo de la Reforma - Carr. México Toluca	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	0.89	35.60	0.00	79.00	40.56
17	Carr. México Toluca - Paseo de las Lilas	2.50	0.00	1.50	3.00	38.00	0.94	21.60	35.33	33.00	28.45
18	Carr. México Toluca - Calle Granjas	2.50	0.00	0.00	1.00	39.50	0.89	33.82	9.00	73.33	38.91
19	Carr. México Toluca - Lomas de Tlalpexco	0.00	0.00	0.00	0.00	39.50	0.62	24.49	0.00	51.00	43.76
20	Carr. México Toluca - Lomas de Vista Hermosa	7.00	0.00	0.50	0.50	45.50	2.90	114.55	4.33	208.67	49.01
21	Carr. México Toluca - Av. Juárez	2.00	0.00	1.00	8.00	38.50	1.98	90.09	12.00	239.00	28.40
22	Av. Juárez - Av. Veracruz	10.50	0.00	1.00	5.00	43.00	0.65	25.03	10.00	123.67	17.51
23	Av. Veracruz - Carr. México Toluca	6.50	0.00	3.00	9.00	37.50	0.63	35.69	19.33	870.33	3.36
24	Carr. México Toluca - Autopista La Venta - Chiapa	0.50	0.00	8.50	12.00	18.50	0.78	18.00	5.00	136.67	12.20
25	Av. del Ferrocarril - Calle de Las Cruces	0.00	0.00	13.00	5.50	0.00	15.36	289.71	0.00	943.33	59.76

Direccion	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Max. (pas / veh)	Captacion por Km (pas/Km)	Velocidad de Operacion (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotacion	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periferia	31.57	3.09	67.52	70.61	75.50	45.50	1.66	26.33	2.45	2.16	12.15	917.68


Centro - Periferia
Pasajeros
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
No. de Parada
Ascensos
Descensos
A Bordo

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

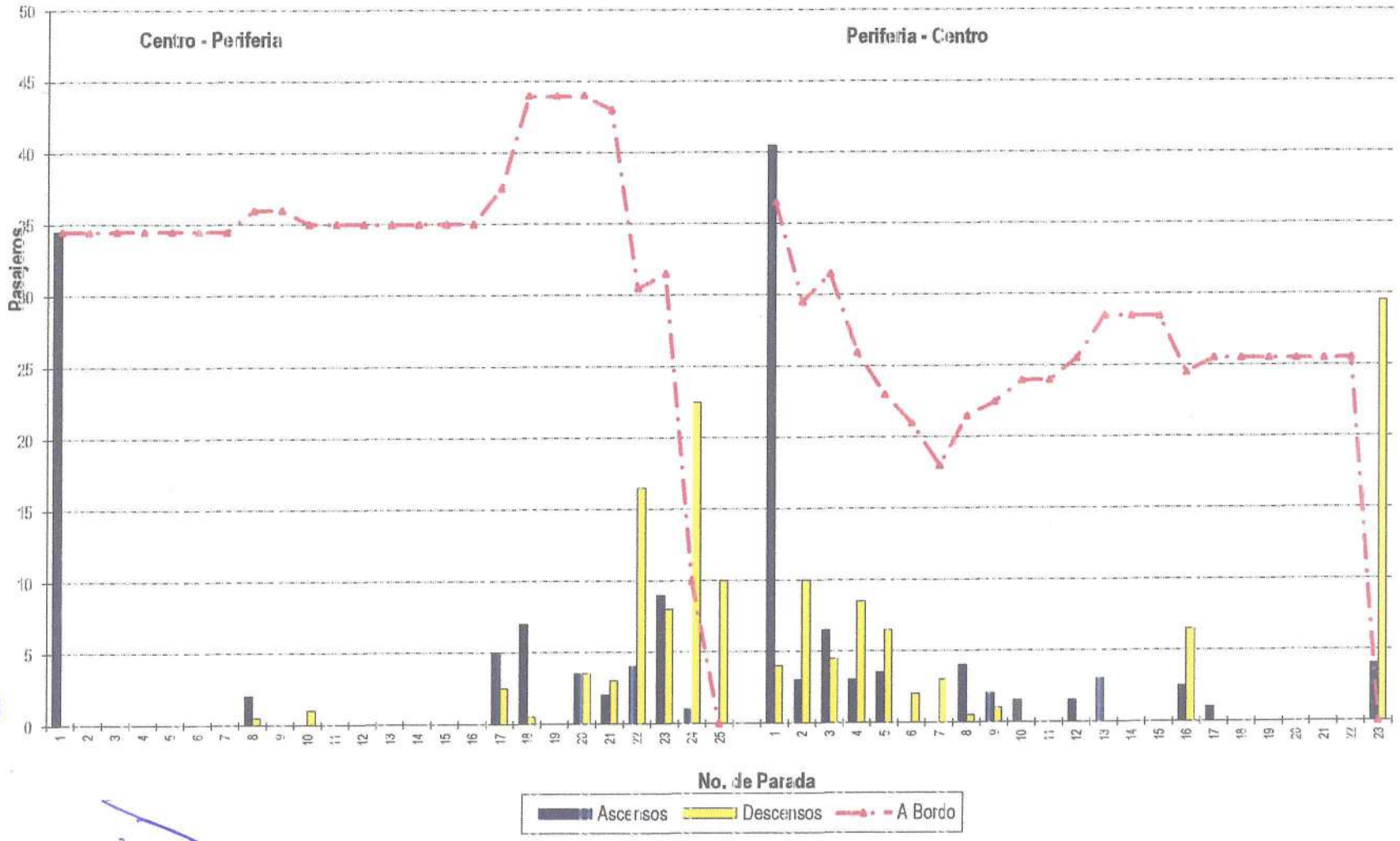
Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: 04 Tacubaya Salazar

Periodo Valle

No. de Parada	Ubicación de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de parada (seg)	Tiempo de recorrido (seg)	Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera						
1	Luis Ruiz - Paraolo	34.00	0.00	0.00	0.00	34.50	0.00	-	-	-	-
2	V. Jalisco - Av. Observatorio	0.00	0.00	0.00	0.00	34.50	0.38	13.11	0.00	16.33	29.35
3	Av. Observatorio - Luis Ruiz	0.00	0.00	0.00	0.00	34.50	0.31	10.70	0.00	24.00	46.36
4	Av. Observatorio - Ex Arzobispado	0.00	0.00	0.00	0.00	34.50	0.78	26.91	0.00	49.67	56.34
5	Av. Observatorio - Av. Sur 122	0.00	0.00	0.00	0.00	34.50	0.42	14.49	0.00	33.00	45.82
6	Av. Observatorio - Calle Sur 128	0.00	0.00	0.00	0.00	34.50	0.19	6.56	0.00	31.33	21.33
7	Av. Observatorio - Calle Sur 138	0.00	0.00	0.00	0.00	34.50	0.27	9.32	0.00	33.33	29.16
8	Av. Observatorio - Florencio Miranda	2.00	0.00	0.50	0.00	36.00	0.34	11.75	11.40	43.00	22.53
9	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	0.00	0.00	0.00	0.00	36.00	0.34	12.24	1.67	47.67	24.3
10	Av. Constituyentes - Calle Juquilla	0.00	0.00	1.00	0.00	35.00	0.35	12.60	0.00	26.67	47.25
11	Av. Constituyentes - Acueducto	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	0.34	11.90	3.00	22.67	47.9
12	Av. Constituyentes - José María Velazco	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	0.63	22.05	0.00	36.67	61.36
13	Av. Constituyentes - Cerrada Constituyentes	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	0.75	26.25	0.00	39.67	68.01
14	Av. Constituyentes - Lomas Altas	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	0.32	11.20	0.00	41.67	27.36
15	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	0.71	24.85	0.00	27.67	92.39
16	Av. Paseo de la Reforma - Carr. México Toluca	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	0.89	31.15	0.00	55.00	58.25
17	Carr. México Toluca - Paseo de las Lilas	5.00	0.00	1.00	1.50	37.50	0.54	18.90	6.33	34.00	21.53
18	Carr. México Toluca - Calle Granjas	7.00	0.00	0.00	0.50	44.00	0.89	33.36	47.33	80.00	41.75
19	Carr. México Toluca - Lomas de Tlalpexco	0.00	0.00	0.00	0.00	44.00	0.62	27.28	18.67	53.67	30.96
20	Carr. México Toluca - Lomas de Vista Hermosa	3.50	0.00	2.50	1.00	44.00	2.90	127.60	0.00	59.00	65.36
21	Carr. México Toluca - Av. Juárez	2.00	0.00	1.00	2.00	43.00	1.98	87.13	4.67	77.00	39.25
22	Av. Juárez - Av. Veracruz	4.00	0.00	2.00	14.50	30.50	0.65	27.95	53.00	101.00	6.61
23	Av. Veracruz - Carr. México Toluca	9.00	0.00	0.00	8.00	31.50	0.83	25.32	52.67	105.67	11.57
24	Carr. México Toluca - Autopista La Venta - Chamapa	1.00	0.00	6.00	16.50	10.00	0.46	15.12	10.67	130.67	5.08
25	Av. del Ferrocarril - Calle de Las Cruces	0.00	0.00	8.50	1.50	0.00	15.66	156.60	0.00	1037.00	54.36
1	Av. del Ferrocarril - Calle de Las Cruces	40.00	0.00	4.00	0.00	36.50	0.00	-	-	-	-
2	Carr. México Toluca - Autopista La Venta - Chamapa	3.00	0.00	2.50	7.50	29.50	15.66	571.59	0.00	1143.00	66.36
3	Av. Veracruz - Carr. México Toluca	6.50	0.00	1.00	3.50	31.50	0.48	14.10	2.67	54.00	11.33
4	Carr. México Toluca - Av. Juárez	3.00	0.00	3.50	5.00	26.00	1.10	34.65	8.67	38.33	51.57
5	Carr. México Toluca - Lomas de Vista Hermosa	3.50	0.00	3.50	3.00	23.00	1.98	51.40	2.33	24.33	56.2
6	Carr. México Toluca - Lomas de Tlalpexco	0.00	0.00	0.00	2.00	21.00	2.90	66.70	2.00	56.33	65.36
7	Carr. México Toluca - Calle Granjas	0.00	0.00	1.00	2.00	18.00	0.62	13.02	2.67	30.00	68.36
8	Carr. México Toluca - Paseo de las Lilas	4.00	0.00	0.00	0.50	21.50	0.89	16.02	2.33	73.67	42.16
9	Av. Paseo de la Reforma - Carr. México Toluca	2.00	0.00	1.00	0.00	22.50	0.54	11.61	1.33	71.33	26.75
10	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	1.50	0.00	0.00	0.00	24.00	0.89	20.03	1.67	75.33	41.5
11	Av. Constituyentes - Lomas Altas	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	0.71	17.04	0.00	42.67	59.9
12	Av. Constituyentes - Cerrada Constituyentes	1.50	0.00	0.00	0.00	25.50	0.32	7.66	1.33	25.33	43.36
13	Av. Constituyentes - José María Velazco	3.00	0.00	0.00	0.00	28.50	0.75	19.13	1.00	43.00	61.36
14	Av. Constituyentes - Acueducto	0.00	0.00	0.00	0.00	28.50	0.63	17.96	0.00	43.33	52.36
15	Av. Constituyentes - Calle Juquilla	0.00	0.00	0.00	0.00	28.50	0.34	9.69	0.00	31.00	39.36
16	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	2.50	0.00	1.50	5.00	24.50	0.35	9.98	2.00	20.33	56.92
17	Av. Observatorio - Florencio Miranda	1.00	0.00	0.00	0.00	25.50	0.34	8.33	24.67	55.67	15.24
18	Av. Observatorio - Calle Sur 138	0.00	0.00	0.00	0.00	25.50	0.34	8.67	0.00	24.00	51.00
19	Av. Observatorio - Calle Sur 128	0.00	0.00	0.00	0.00	25.50	0.27	6.89	0.00	34.67	28.12
20	Av. Observatorio - Av. Sur 122	0.00	0.00	0.00	0.00	25.50	0.19	4.85	0.00	25.33	27.36
21	Av. Observatorio - Ex Arzobispado	0.00	0.00	0.00	0.00	25.50	0.42	10.71	0.00	40.33	37.91
22	Av. Observatorio - Luis Ruiz	0.00	0.00	0.00	0.00	25.50	0.78	19.89	0.00	44.33	63.14
23	Luis Ruiz - Paraolo	4.00	0.00	10.00	19.50	0.00	0.18	4.59	0.00	24.00	27.36

Direccion	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Max. (pas / veh)	Captacion por Km (pas/Km)	Velocidad de Operacion (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotacion	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periferia	31.57	3.41	48.94	52.42	68.00	44.00	1.55	36.13	42.70	1.94	11.21	764.31
Periferia - Centro	30.68	0.81	34.17	35.03	76.00	36.50	2.08	52.52	42.70	2.17	12.43	944.64

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."



Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 15_Mixcoac - Panteón Jardín

Periodo Pico Mañana

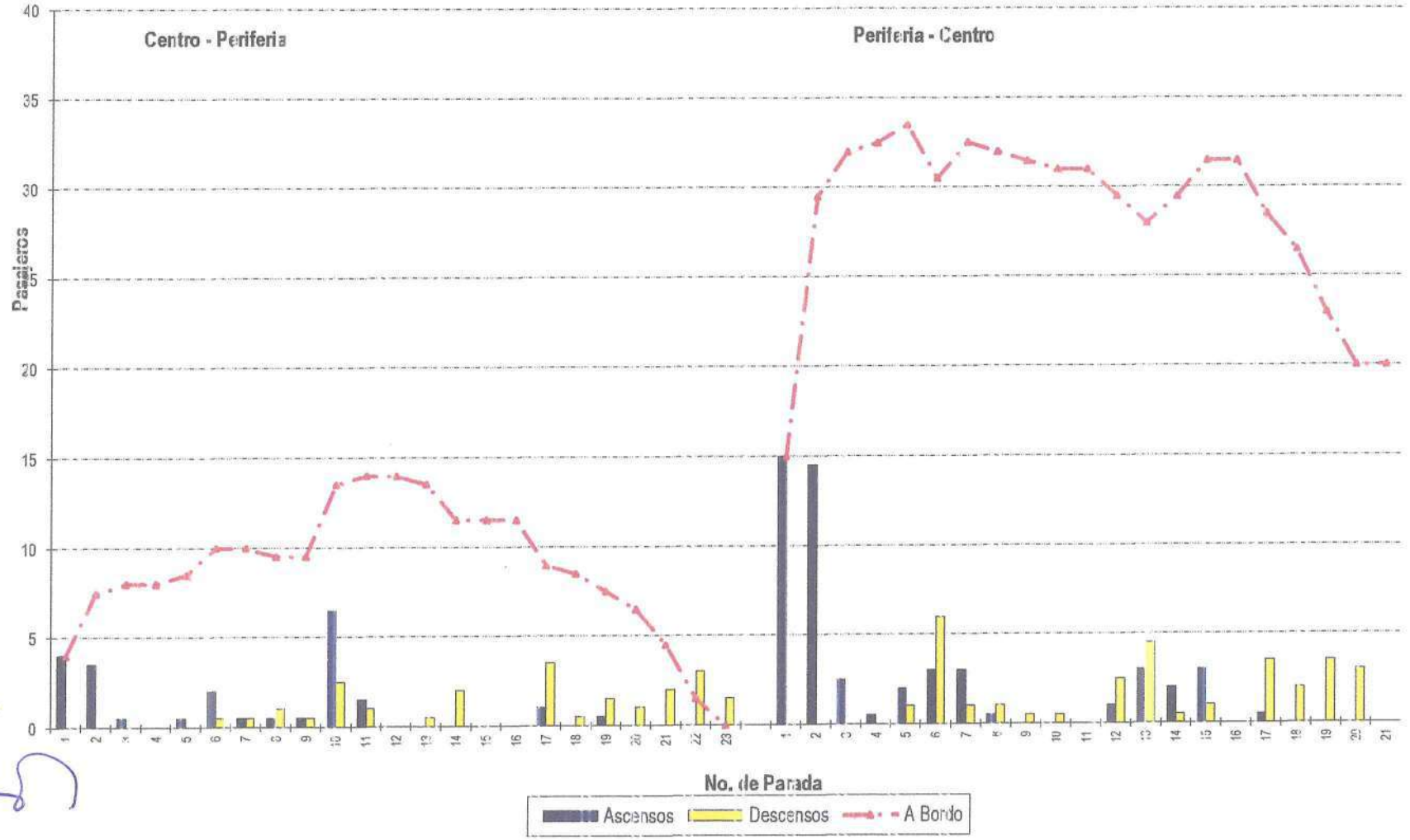
No. de Parada	Ubicación de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de		Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera				parada (seg)	recorrido (seg)	
1	Metro Mixcoac	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	-	-	-	-
2	Av. Revolución - Molinos	3.50	0.00	0.00	0.00	7.50	0.38	1.52	91.33	50.67	9.03
3	Molinos - Santiago Rebull	0.50	0.00	0.00	0.00	8.00	0.29	2.18	1.00	43.67	23.37
4	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.12	0.96	0.00	24.33	17.78
5	Molinos - Sassoferrato	0.50	0.00	0.00	0.00	8.50	0.22	1.76	3.33	13.67	46.39
6	Sassoferrato - Barbarón	2.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.09	0.77	2.00	12.67	22.39
7	Rosa de Castilla - Rosa Blanca	0.50	0.00	0.50	0.00	10.00	0.63	6.30	0.00	37.33	23.90
8	Rosa de Castilla - Av. de Castilla	0.50	0.00	0.00	0.00	9.50	0.48	4.60	2.67	72.67	21.36
9	Av. del Rosal - Av. Santa Lucía	0.50	0.00	0.50	0.00	9.50	0.41	3.90	2.67	37.67	20.39
10	Calle 22 - Calle 27	0.50	0.00	1.00	0.00	13.50	0.51	4.85	6.67	73.33	22.36
11	Av. Miguel Hidalgo - Calle 25	1.50	0.00	0.00	0.00	14.00	0.70	9.45	7.33	77.00	29.36
12	Av. Santa Lucía - Av. Miguel Ángel	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	0.88	12.32	0.00	12.67	28.12
13	Av. Santa Lucía - Trovador	0.00	0.00	0.00	0.00	13.50	0.48	6.72	2.67	78.67	21.26
14	Av. Santa Lucía - Av. Puerto Mazatlán	0.00	0.00	1.00	0.00	11.50	0.45	6.08	8.33	52.33	22.32
15	Av. Santa Lucía - Puerto Kino	0.00	0.00	0.00	0.00	11.50	0.14	1.61	0.00	11.33	44.47
16	Av. Tamaulipas - Sauces	0.00	0.00	0.00	0.00	11.50	0.32	3.68	0.00	50.33	22.36
17	Av. Tamaulipas - Cantera	1.00	0.00	1.50	2.00	9.00	0.61	7.02	10.00	71.33	27.00
18	Av. Tamaulipas - Av. San Isidro	0.00	0.00	0.00	0.00	8.50	0.58	5.22	2.00	185.00	5.40
19	Av. San Isidro - Santa Mónica	0.50	0.00	1.50	0.00	7.50	0.32	2.72	12.00	46.00	19.35
20	Av. San Isidro - San Luis	0.00	0.00	0.50	0.00	6.50	0.26	1.95	0.00	32.00	29.25
21	Av. San Isidro - San Marcos	0.00	0.00	1.00	1.00	4.50	0.34	2.21	0.00	48.67	25.15
22	Av. San Isidro - Entrada Panteón Jardín	0.00	0.00	1.00	2.00	1.50	0.56	2.52	28.00	71.33	20.39
23	Av. San Isidro - Zaragoza	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.46	0.69	0.00	92.00	16.24
1	Av. San Isidro - Zaragoza	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00	0.00	-	-	-	-
2	Av. San Isidro - Entrada Panteón Jardín	14.50	0.00	0.00	0.00	29.50	0.46	6.90	9.00	54.67	10.15
3	Av. San Isidro - San Marcos	2.50	0.00	0.00	0.00	32.00	0.56	16.52	2.00	97.67	18.36
4	Av. San Isidro - San Luis	0.50	0.00	0.00	0.00	32.50	0.34	10.88	0.00	38.33	8.85
5	Av. San Isidro - Santa Mónica	2.00	0.00	0.00	1.00	33.50	0.26	8.45	22.00	34.67	16.53
6	Av. Tamaulipas - Av. San Isidro	3.00	0.00	3.00	3.00	30.50	0.32	10.72	24.67	91.33	9.53
7	Av. Tamaulipas - Cantera	3.00	0.00	0.50	0.00	32.50	0.58	17.69	37.00	69.33	10.12
8	Av. Tamaulipas - Sauces	0.50	0.00	0.50	0.00	32.00	0.61	19.83	0.00	143.33	9.62
9	Av. Santa Lucía - Puerto Kino	0.00	0.00	0.00	0.00	31.50	0.32	10.24	2.00	47.00	23.57
10	Av. Santa Lucía - Av. Puerto Mazatlán	0.00	0.00	0.00	0.00	31.00	0.14	4.41	3.67	31.33	14.40
11	Av. Santa Lucía - Trovador	0.00	0.00	0.00	0.00	31.00	0.45	13.95	0.00	48.00	33.36
12	Av. Santa Lucía - Av. Miguel Ángel	1.00	0.00	1.00	1.00	29.50	0.48	14.88	7.67	33.33	42.19
13	Av. Santa Lucía - Calle 25	1.50	1.50	1.00	3.00	28.00	0.68	20.06	3.33	33.33	17.37
14	Av. del Rosal - Av. Santa Lucía	2.00	0.00	0.00	0.00	29.50	1.05	29.40	15.67	115.33	8.68
15	Av. del Rosal - Rosa Amarilla	1.00	2.00	0.50	0.00	31.50	0.62	18.29	0.67	34.33	16.35
16	Av. del Rosal - Rosa Reina	0.00	0.00	0.00	0.00	31.50	0.47	14.81	0.00	49.33	34.30
17	Rosa Reina - Rosa Trepadora	0.50	0.00	0.00	3.00	28.50	0.17	5.36	2.67	30.67	18.36
18	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.50	1.00	26.50	0.56	15.96	0.67	80.00	11.16
19	Da Vinci - Los Encheve	0.00	0.00	3.50	0.00	23.00	0.07	1.86	22.33	39.33	4.69
20	Los Encheve - Santiago Rebull	0.00	0.00	1.50	1.00	20.00	0.11	2.53	1.67	10.67	9.56
21	Molinos - Santiago Rebull	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.07	1.40	0.67	34.67	7.13
22	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.12	2.40	0.00	32.33	13.36
23	Molinos - Periférico	0.00	0.00	0.50	0.00	19.50	0.07	1.40	0.00	17.33	14.54
24	Periférico - Benvenuto Cellini	0.00	0.00	0.00	0.00	19.50	0.39	7.61	0.00	33.67	41.70
25	Metro Mixcoac	0.00	0.00	7.00	12.50	0.00	0.39	7.61	0.00	31.00	45.29

Dirección	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupación Máx. (pas / veh)	Captación por Km (pas/Km)	Velocidad de Operación (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Índice de Rotación	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periféria	9.21	3.02	26.74	29.76	21.50	14.00	1.54	18.57	15.79	0.36	4.11	89.00
Periféria - Centro	9.29	2.66	37.87	40.53	50.50	33.50	1.51	13.75	15.79	0.84	5.21	263.13

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía



CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

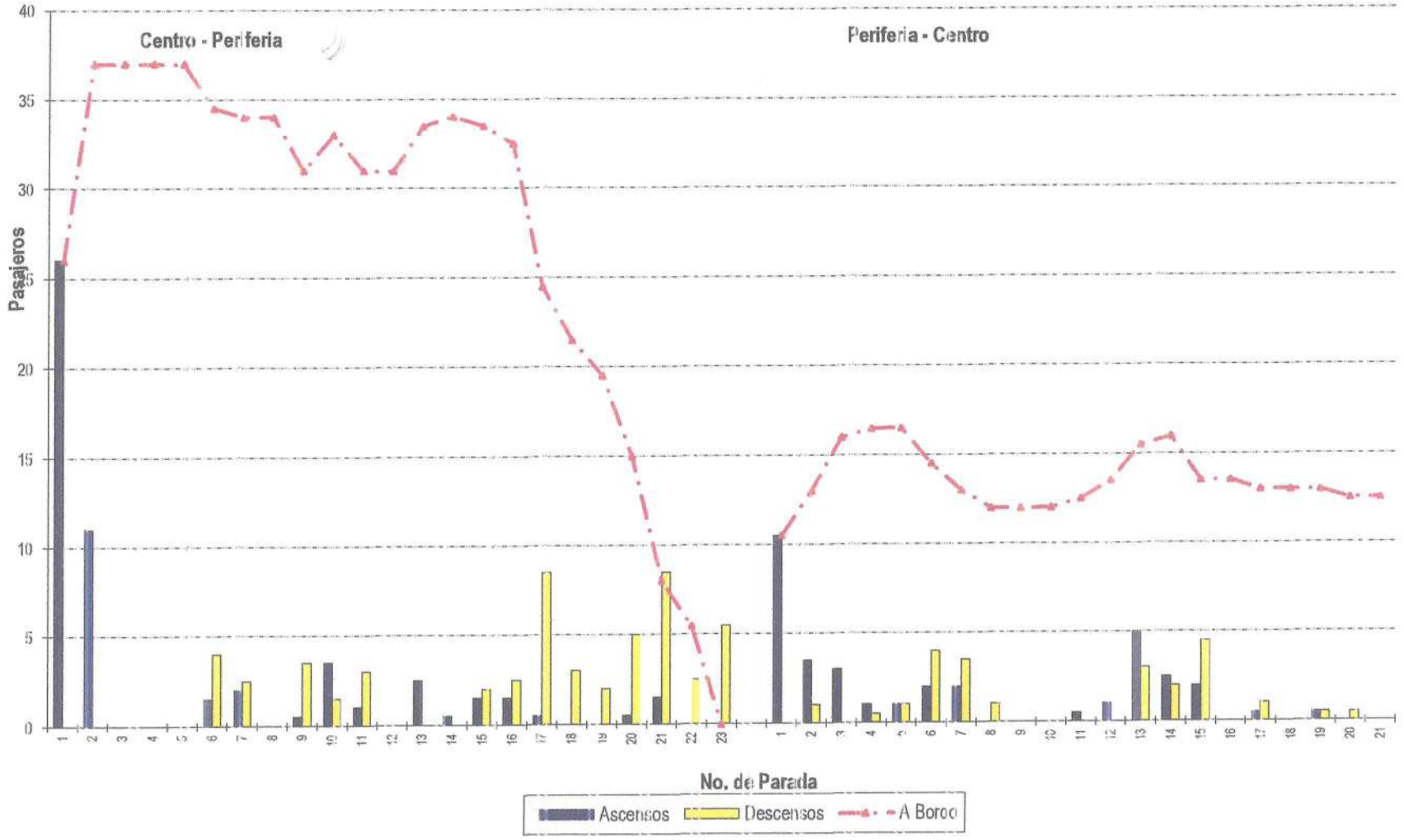
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 15_Mixcoac - Panteón Jardín
Periodo Pico Tarde

No. de Parada	Ubicación de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas (km)	Pas-km	Tiempo de		Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera				parada (seg)	recorrido (seg)	
1	Metro Mixcoac	26.00	0.00	0.00	0.00	26.00	0.00	-	-	-	-
2	Av. Revolución - Molinos	11.00	0.00	0.00	0.00	37.00	0.38	9.98	158.00	220.67	2.06
3	Molinos - Santiago Rebul	0.00	0.00	0.00	0.00	37.00	0.29	10.73	0.00	121.33	8.60
4	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	37.00	0.12	4.44	0.00	126.67	3.41
5	Molinos - Sassoferrato	0.00	0.00	0.00	0.00	37.00	0.22	8.14	0.00	29.00	27.31
6	Sassoferrato - Zurbarán	1.50	0.00	2.00	2.00	34.50	0.09	3.33	2.00	16.00	18.00
7	Rosa de Castilla - Rosa Blanca	2.00	0.00	0.00	2.50	34.00	0.63	21.74	4.00	92.67	23.40
8	Rosa de Castilla - Av. de Castilla	0.00	0.00	0.00	0.00	34.00	0.46	15.64	0.00	149.67	11.06
9	Av. del Fosal - Av. Santa Lucía	0.50	0.00	1.50	2.00	31.00	0.41	13.94	9.00	301.00	13.42
10	Calle 22 - Calle 57	3.50	0.00	0.00	1.50	33.00	0.51	15.81	8.33	98.33	17.21
11	Av. Miguel Hidalgo - Calle 25	1.00	0.00	3.50	2.50	31.00	0.70	23.10	2.00	219.33	11.39
12	Av. Santa Lucía - Av. Miguel Ángel	0.00	0.00	0.00	0.00	31.00	0.88	27.28	0.00	156.33	20.25
13	Av. Santa Lucía - Trovador	2.50	0.00	0.00	0.00	33.50	0.48	14.88	5.67	85.33	33.80
14	Av. Santa Lucía - Av. Puerto Mazatlán	0.50	0.00	0.00	0.00	34.00	0.45	16.08	0.00	96.67	18.51
15	Av. Santa Lucía - Puerto Kinc	1.50	0.00	1.00	1.00	33.50	0.14	4.76	3.67	26.67	16.82
16	Av. Tamaulipas - Sauces	1.00	0.50	0.00	2.50	32.50	0.32	10.72	12.33	93.67	12.01
17	Av. Tamaulipas - Cantera	0.00	0.50	3.50	5.00	24.50	0.61	19.83	11.33	79.00	24.31
18	Av. Tamaulipas - Av. San Isidro	0.00	0.00	1.50	1.50	21.50	0.58	14.21	5.33	117.33	17.02
19	Av. San Isidro - Santa Mónica	0.00	0.00	0.00	2.00	19.50	0.32	5.38	5.67	83.67	29.20
20	Av. San Isidro - San Luis	0.50	0.00	1.00	4.00	15.00	0.26	5.07	4.67	80.33	20.80
21	Av. San Isidro - San Marcos	1.50	0.00	3.50	5.00	8.00	0.34	5.10	11.67	90.00	19.85
22	Av. San Isidro - Entrada Panteón Jardín	0.00	0.00	2.00	0.50	5.50	0.56	4.48	4.67	121.33	16.00
23	Av. San Isidro - Zaragoza	0.00	0.00	1.50	4.00	0.00	0.46	2.53	3.33	118.33	13.81
1	Av. San Isidro - Zaragoza	10.50	0.00	0.00	0.00	10.50	0.00	-	-	-	-
2	Av. San Isidro - Entrada Panteón Jardín	3.50	0.00	1.00	0.00	13.00	0.46	5.93	9.00	116.67	13.76
3	Av. San Isidro - San Marcos	3.00	0.00	3.00	0.00	16.00	0.56	7.28	7.33	98.33	18.90
4	Av. San Isidro - San Luis	1.00	0.00	3.00	0.50	16.50	0.34	5.44	0.00	89.33	20.84
5	Av. San Isidro - Santa Mónica	1.00	0.00	3.00	1.00	16.50	0.26	4.29	6.00	89.00	20.80
6	Av. Tamaulipas - Av. San Isidro	2.00	0.00	3.00	1.00	14.50	0.32	4.28	5.00	89.00	26.16
7	Av. Tamaulipas - Cantera	2.00	0.00	1.50	2.00	13.00	0.58	7.41	13.67	113.00	16.45
8	Av. Tamaulipas - Sauces	0.00	0.00	3.00	1.00	12.00	0.61	7.33	3.67	116.67	18.25
9	Av. Santa Lucía - Puerto Kinc	0.00	0.00	3.00	0.00	12.00	0.32	3.84	8.00	92.00	19.20
10	Av. Santa Lucía - Av. Puerto Mazatlán	0.00	0.00	3.00	0.00	12.00	0.14	1.68	0.00	29.67	16.99
11	Av. Santa Lucía - Trovador	0.50	0.00	3.00	0.00	12.50	0.45	5.60	0.00	73.00	22.19
12	Av. Santa Lucía - Av. Miguel Ángel	1.00	0.00	3.00	0.00	13.50	0.48	6.30	0.00	40.67	42.48
13	Av. Santa Lucía - Calle 25	5.00	0.00	0.50	2.50	15.50	0.68	9.18	15.00	122.33	17.83
14	Av. del Fosal - Av. Santa Lucía	2.50	0.00	0.00	2.00	16.00	1.05	16.28	6.33	150.00	10.51
15	Av. del Fosal - Rosa Amarilla	2.00	0.00	1.00	3.50	13.50	0.62	8.32	5.00	147.00	14.86
16	Av. del Fosal - Rosa Reina	0.00	0.00	0.00	0.00	13.50	0.47	6.35	0.00	84.33	20.06
17	Rosa Reina - Rosa Trepadora	0.50	0.00	0.00	1.00	13.00	0.17	2.30	2.67	91.67	17.85
18	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	0.56	7.28	0.00	97.67	29.79
19	Da Vinci - Los Echave	0.50	0.00	0.00	0.50	13.00	0.07	0.91	2.00	32.00	7.49
20	Los Echave - Santiago Rebul	0.00	0.00	0.00	0.50	12.50	0.11	1.43	37.00	86.33	6.25
21	Molinos - Santiago Rebul	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	0.07	0.86	0.33	17.33	14.26
22	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	0.12	1.50	0.00	30.00	14.40
23	Molinos - Periférico	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	0.07	0.86	0.00	10.67	23.63
24	Periférico - Benvenuto Cellini	0.50	0.00	0.00	2.50	10.50	0.39	4.86	0.00	47.00	29.87
25	Metro Mixcoac	0.00	0.00	4.00	6.50	0.00	0.39	4.10	600.00	632.67	2.22

Dirección	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupación Max. (pas / veh)	Captación por Km (pas/Km)	Velocidad de Operación (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Índice de Rotación	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periféria	9.21	4.19	37.22	41.42	54.00	37.00	1.16	15.14	13.28	1.90	4.77	257.56
Periféria - Centro	9.29	12.02	30.12	42.14	35.50	13.50	2.15	15.03	13.28	1.59	3.65	126.24

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."



Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 15_Mixcoac - Panteón Jardín

Periodo Valle

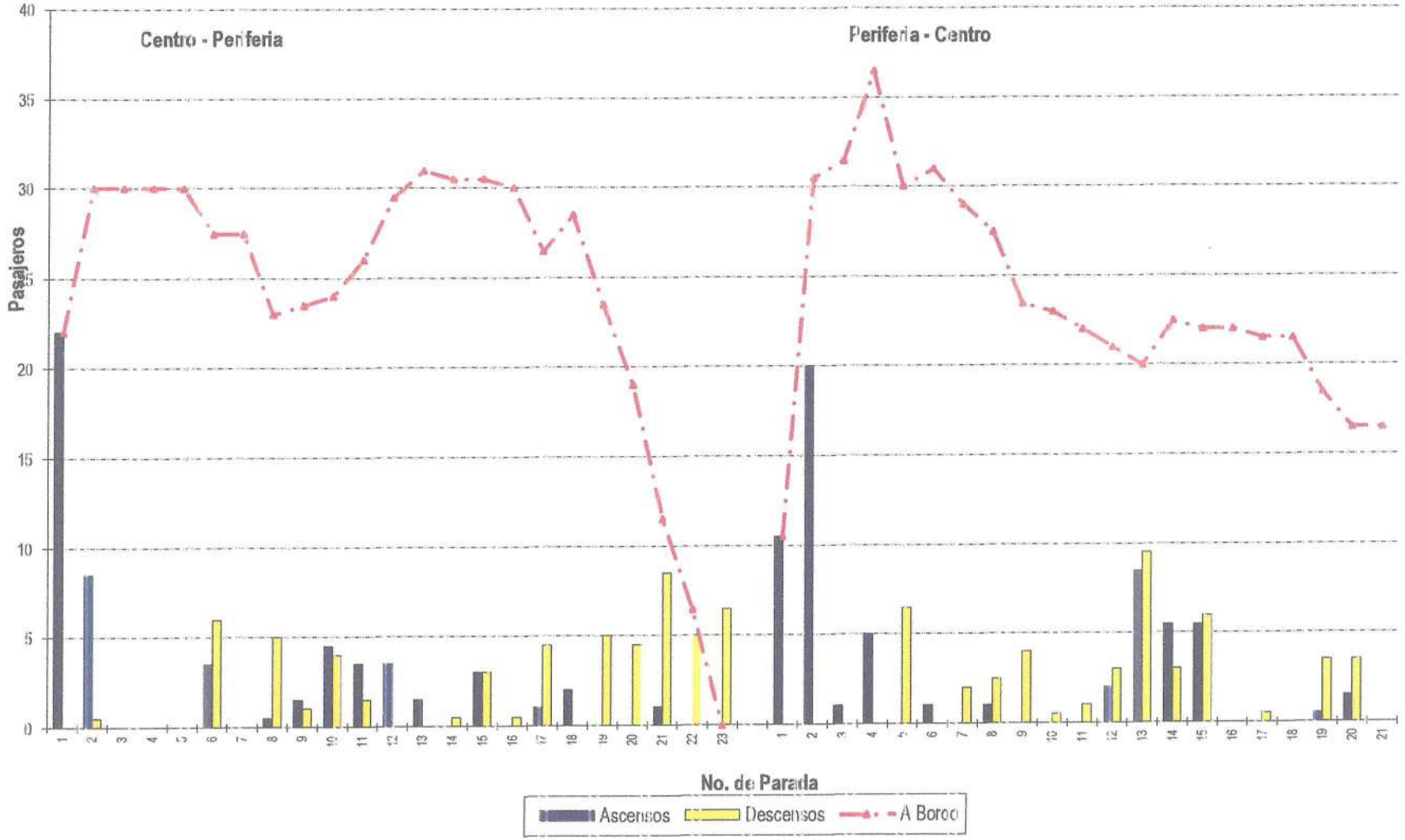
No. de Parada	Ubicación de la Parada	Ascenso Delantera	Ascenso Trasera	Descenso Delantera	Descenso Trasera	A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-Km	Tiempo de parada (seg)	Tiempo recorrido (seg)	Velocidad (km/h)
1	Metro Mixcoac	22.00	0.00	0.00	0.00	22.00	0.00	-	-	-	-
2	Av. Revolución - Molinos	8.50	0.00	0.50	0.00	30.00	0.38	8.36	116.33	76.67	7.09
3	Molinos - Santiago Rebull	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	0.29	8.71	14.33	09.00	8.46
4	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	0.12	3.60	0.00	18.67	23.14
5	Molinos - Sassoferrato	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	0.22	6.60	0.00	21.67	36.30
6	Sassoferrato - Zurbarán	3.50	0.00	2.00	4.00	27.50	0.09	2.47	6.00	23.00	11.17
7	Rosa de Castilla - Rosa Blanca	0.00	0.00	0.00	0.00	27.50	0.63	17.34	0.00	26.33	17.30
8	Rosa de Castilla - Av. de Castilla	0.50	0.00	0.00	5.00	23.00	0.45	12.85	5.67	18.33	13.30
9	Av. del Rosal - Av. Santa Lucía	1.50	0.00	0.50	0.50	23.50	0.41	9.45	3.33	49.00	9.69
10	Calle 22 - Calle 57	4.50	0.00	1.50	2.50	22.00	0.51	11.99	3.33	07.00	16.50
11	Av. Miguel Hidalgo - Calle 25	3.50	0.00	0.00	1.50	26.00	0.70	16.80	3.33	28.33	10.30
12	Av. Santa Lucía - Av. Miguel Ángel	3.50	0.00	0.00	0.00	26.50	0.88	22.66	16.00	80.00	16.18
13	Av. Santa Lucía - Trovador	1.50	0.00	0.00	0.00	28.00	0.38	14.16	1.00	40.33	41.3
14	Av. Santa Lucía - Av. Puerto Mazatlán	0.00	0.00	0.00	0.50	27.50	0.45	13.95	1.67	05.00	15.10
15	Av. Santa Lucía - Puerto Kino	3.00	0.00	2.00	1.00	27.50	0.14	4.23	18.33	77.67	5.25
16	Av. Tamaulipas - Sauces	0.00	0.00	0.00	0.50	27.00	0.32	9.76	1.67	21.00	9.38
17	Av. Tamaulipas - Cantera	1.00	0.00	0.50	4.00	23.50	0.81	18.30	10.67	38.00	14.77
18	Av. Tamaulipas - Av. San Isidro	2.00	0.00	0.00	0.00	25.50	0.68	15.37	20.67	46.67	12.49
19	Av. San Isidro - Santa Mónica	0.00	0.00	1.00	4.00	20.50	0.32	9.12	2.67	43.00	25.20
20	Av. San Isidro - San Luis	0.00	0.00	3.00	1.50	16.00	0.26	6.11	5.00	39.67	20.36
21	Av. San Isidro - San Marcos	1.00	0.00	2.00	6.50	11.50	0.34	6.46	8.67	45.00	22.3
22	Av. San Isidro - Entrada Panteón Jardín	0.00	0.00	1.50	3.50	6.50	0.26	6.44	5.00	10.00	17.5
23	Av. San Isidro - Zaragoza	0.00	0.00	3.50	3.00	0.00	0.46	2.98	1.00	77.67	21.36
1	Av. San Isidro - Zaragoza	10.50	0.00	0.00	0.00	10.50	0.00	-	-	-	-
2	Av. San Isidro - Entrada Panteón Jardín	20.00	0.00	0.00	0.00	30.50	0.46	4.82	15.33	60.00	9.44
3	Av. San Isidro - San Marcos	1.00	0.00	0.00	0.00	31.50	0.56	17.04	9.67	78.67	10.70
4	Av. San Isidro - San Luis	3.00	2.00	0.00	0.00	36.50	0.24	10.71	5.33	52.33	21.21
5	Av. San Isidro - Santa Mónica	0.00	0.00	1.50	5.00	30.00	0.26	9.46	5.00	57.33	15.32
6	Av. Tamaulipas - Av. San Isidro	1.00	0.00	0.00	0.00	31.00	0.32	9.60	18.33	41.67	19.20
7	Av. Tamaulipas - Cantera	0.00	0.00	1.00	1.00	29.00	0.58	17.96	3.67	07.33	18.3
8	Av. Tamaulipas - Sauces	0.00	1.00	2.50	0.00	27.50	0.61	17.69	0.00	13.33	19.30
9	Av. Santa Lucía - Puerto Kino	0.00	0.00	4.00	0.00	23.50	0.32	8.80	6.00	36.67	27.30
10	Av. Santa Lucía - Av. Puerto Mazatlán	0.00	0.00	0.50	0.00	23.00	0.14	3.28	0.00	14.33	35.16
11	Av. Santa Lucía - Trovador	0.00	0.00	0.00	1.00	22.00	0.45	10.35	0.00	51.67	31.30
12	Av. Santa Lucía - Av. Miguel Ángel	2.00	0.00	3.00	0.00	21.00	0.48	10.56	6.67	36.33	40.10
13	Av. Santa Lucía - Calle 25	8.50	0.00	2.00	7.50	20.00	0.68	14.26	9.33	13.33	19.30
14	Av. del Rosal - Av. Santa Lucía	5.50	0.00	1.50	1.50	22.50	1.05	21.00	13.67	02.67	11.36
15	Av. del Rosal - Rosa Amarilla	5.50	0.00	1.00	5.00	22.00	0.62	13.95	10.67	54.33	13.30
16	Av. del Rosal - Rosa Reina	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	0.47	10.34	0.00	75.00	22.36
17	Rosa Reina - Rosa Trepadora	0.00	0.00	0.00	0.50	21.50	0.17	3.70	5.00	26.00	19.74
18	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	21.50	0.56	12.04	0.00	77.67	25.30
19	Da Vinci - Los Echave	0.50	0.00	0.00	3.50	18.50	0.07	1.61	2.67	22.67	9.55
20	Los Echave - Santiago Rebull	1.50	0.00	1.50	2.00	18.50	0.11	2.04	24.33	26.00	7.67
21	Molinos - Santiago Rebull	0.00	0.00	0.00	0.00	18.50	0.07	1.16	0.00	10.33	24.30
22	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	18.50	0.12	1.98	0.00	13.33	32.40
23	Molinos - Periférico	0.00	0.00	0.00	0.00	18.50	0.07	1.16	0.00	14.00	18.30
24	Periférico - Benvenuto Cellini	0.00	0.00	0.00	0.00	18.50	0.39	6.44	0.00	36.67	38.29
25	Metro Mixcoac	0.00	0.00	7.00	9.50	0.00	0.39	6.44	0.00	48.00	29.25

Dirección	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Max. (pas / veh)	Captacion por Km (pas/Km)	Velocidad de Operacion (km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotacion	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periferia	9.21	4.08	35.03	39.11	56.00	31.00	1.81	14.13	15.66	0.93	4.07	227.96
Periferia - Centro	9.29	2.26	29.49	31.76	62.00	36.50	1.73	17.55	15.66	1.03	3.43	216.43

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía



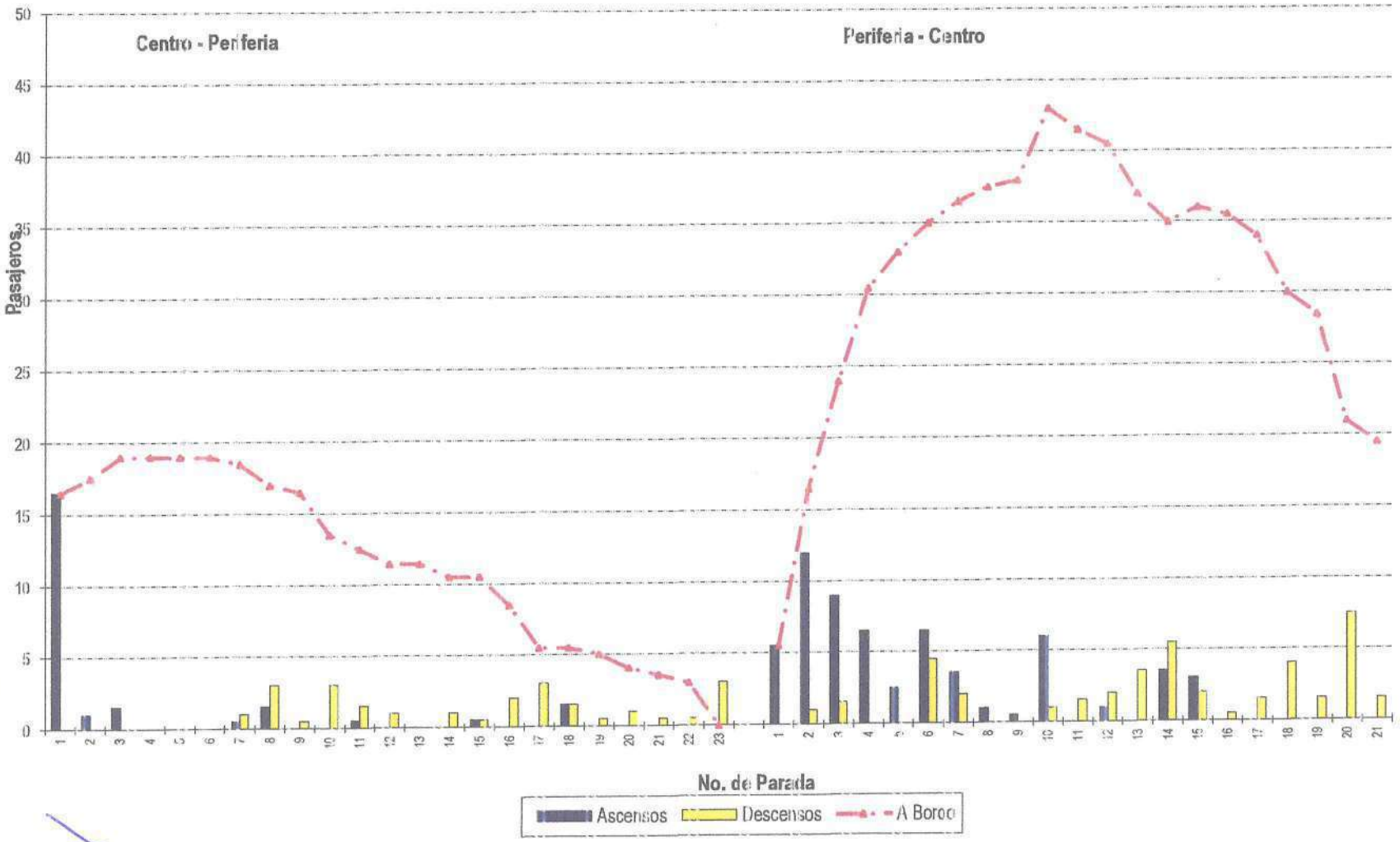
Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 1E_Mixcoac - Panteón Jardín

Periodo Pico Mañana

No. de Parada	Ubicacion de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas (km)	Pas-km	Tiempo de parada (seg)	Tiempo de recorrido (seg)	Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera						
1	Metro Mixcoac	16.00	0.00	0.00	0.00	16.50	0.00	-	-	-	-
2	Av. Revolución - Molinos	1.00	0.00	0.00	0.00	17.50	0.38	6.27	27.17	36.33	16.25
3	Molinos - Santiago Rebull	1.50	0.00	0.00	0.00	19.00	0.29	5.06	21.17	32.67	14.14
4	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	0.12	2.28	0.00	20.67	20.30
5	Molinos - Sassoferrato	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	0.22	4.18	0.00	17.33	45.69
6	Sassoferrato - Zuloarón	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	0.09	1.71	0.00	16.00	20.25
7	Rosa de Castilla - Rosa Blanca	0.50	0.00	0.50	0.50	18.50	0.63	11.97	6.00	35.67	22.3
8	Rosa de Castilla - Av. de Castilla	1.50	0.00	0.00	3.00	17.00	0.46	8.51	3.33	33.00	29.90
9	Av. del Rosal - Av. Santa Lucía	0.00	0.00	0.50	0.00	16.50	0.41	6.97	2.00	36.67	21.30
10	Calle 23 - Calle 57	0.00	0.00	0.50	2.50	13.50	0.51	8.42	5.67	36.33	18.30
11	Av. Miguel Hidalgo - Calle 25	0.50	0.00	0.00	1.50	12.50	0.70	9.45	8.67	08.33	21.5
12	Av. Santa Lucia - Av. Miguel Angel	0.00	0.00	0.00	1.00	11.50	0.88	11.00	1.33	59.33	52.25
13	Av. Santa Lucia - Trovador	0.00	0.00	0.00	0.00	11.50	0.48	5.52	1.67	37.33	19.46
14	Av. Santa Lucia - Av. Puerto Mazatlán	0.00	0.00	0.00	1.00	10.50	0.45	5.18	25.33	80.33	24.5
15	Av. Santa Lucia - Puerto Kino	0.50	0.00	0.00	0.50	10.50	0.14	1.47	1.67	11.33	38.7
16	Av. Tamaulipas - Sauces	0.00	0.00	0.00	2.00	8.50	0.32	3.36	9.67	28.33	30.35
17	Av. Tamaulipas - Cantera	0.00	0.00	2.00	1.00	5.50	0.61	5.19	3.33	70.67	29.36
18	Av. Tamaulipas - Av. San Isidro	1.50	0.00	0.00	1.50	5.50	0.58	3.19	15.33	94.67	18.36
19	Av. San Isidro - Santa Mónica	0.00	0.00	0.00	0.50	5.00	0.32	1.76	0.00	51.67	22.34
20	Av. San Isidro - San Luis	0.00	0.00	0.00	1.00	4.00	0.26	1.30	2.00	26.67	32.36
21	Av. San Isidro - San Marcos	0.00	0.00	0.00	0.50	3.50	0.34	1.36	0.67	54.33	22.25
22	Av. San Isidro - Entrada Panteón Jardín	0.00	0.00	0.50	0.00	3.00	0.56	1.96	5.00	75.33	26.10
23	Av. San Isidro - Zaragoza	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.46	1.38	0.00	98.67	16.76
1	Av. San Isidro - Zaragoza	5.50	0.00	0.00	0.00	5.50	0.00	-	-	-	-
2	Av. San Isidro - Entrada Panteón Jardín	12.00	0.00	0.00	1.00	16.50	0.46	2.53	48.33	42.00	8.70
3	Av. San Isidro - San Marcos	9.00	0.00	0.00	1.50	24.00	0.56	9.24	20.00	31.67	13.29
4	Av. San Isidro - San Luis	6.50	0.00	0.00	0.00	30.50	0.34	8.16	5.00	35.67	17.36
5	Av. San Isidro - Santa Mónica	2.50	0.00	0.00	0.00	33.00	0.26	7.93	1.67	45.00	20.36
6	Av. Tamaulipas - Av. San Isidro	6.50	0.00	1.00	3.50	35.00	0.32	10.56	19.67	98.67	19.75
7	Av. Tamaulipas - Cantera	2.50	1.00	0.00	2.00	36.50	0.58	20.30	10.67	04.33	18.16
8	Av. Tamaulipas - Sauces	0.00	1.00	0.00	0.00	37.50	0.61	22.27	1.33	58.00	24.36
9	Av. Santa Lucia - Puerto Kino	0.00	0.50	0.00	0.00	38.00	0.32	12.00	3.33	30.33	34.25
10	Av. Santa Lucia - Av. Puerto Mazatlán	6.00	0.00	0.50	0.50	43.00	0.14	5.32	11.00	21.33	15.36
11	Av. Santa Lucia - Trovador	0.00	0.00	0.00	1.50	41.50	0.45	19.35	0.00	50.67	31.36
12	Av. Santa Lucia - Av. Miguel Angel	1.00	0.00	0.00	2.00	40.50	0.48	19.93	2.67	98.00	17.17
13	Av. Santa Lucia - Calle 25	0.00	0.00	0.00	3.50	37.00	0.68	27.54	16.00	90.33	23.32
14	Av. del Rosal - Av. Santa Lucía	1.00	2.50	3.50	2.00	35.00	1.05	38.85	15.00	97.00	17.35
15	Av. del Rosal - Rosa Amarilla	3.00	0.00	0.50	1.50	36.00	0.62	21.70	5.00	05.33	20.25
16	Av. del Rosal - Rosa Reina	0.00	0.00	0.00	0.50	35.50	0.47	16.92	7.67	43.67	32.36
17	Rosa Reina - Rosa Trepadora	0.00	0.00	0.00	1.50	34.00	0.17	6.04	0.00	25.00	24.48
18	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	1.50	2.50	30.00	0.56	19.04	15.00	53.33	29.50
19	Da Vinci - Los Echave	0.00	0.00	0.00	1.50	28.50	0.07	2.10	0.00	15.67	16.36
20	Los Echave - Santiago Rebull	0.00	0.00	4.00	3.50	21.00	0.11	3.14	48.00	17.33	6.06
21	Molinos - Santiago Rebull	0.00	0.00	0.00	1.50	19.50	0.07	1.47	0.00	16.00	15.75
22	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	19.50	0.12	2.34	0.00	21.00	20.57
23	Molinos - Periférico	0.00	0.00	1.50	0.00	18.00	0.07	1.37	3.00	12.00	16.30
24	Periférico - Benvenuto Cellini	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	0.39	7.02	0.00	40.33	34.9
25	Metro Mixcoac	0.00	0.00	6.00	12.00	0.00	0.39	7.02	0.00	44.00	31.9

Direccion	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Max. (pas / veh)	Captacion por Km (pas/Km)	Velocidad de Operacion (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotacion	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periferia	9.21	2.33	21.36	23.71	23.50	19.00	1.24	23.31	21.12	0.39	4.57	107.49
Periferia - Centro	9.29	3.81	24.94	28.83	60.50	43.00	1.41	19.23	21.12	1.01	4.83	292.11

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."



Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 1E_Mixcoac - Panteón Jardín
Periodo Pico Tarde

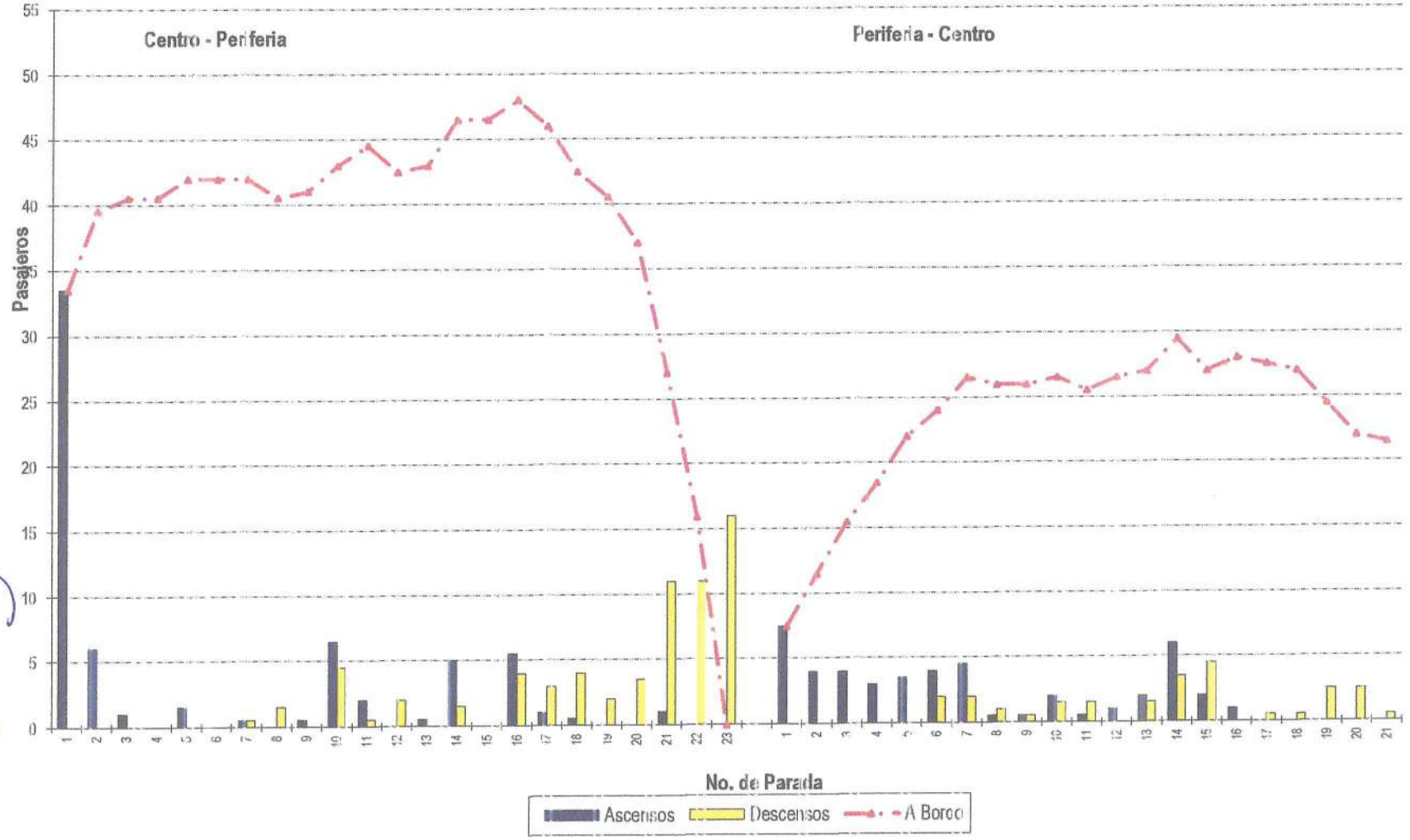
No. de Parada	Ubicación de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de parada (seg)	Tiempo de recorrido (seg)	Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera						
1	Metro Mixcoac	33.00	0.00	0.00	0.00	33.50	0.00	-	-	-	-
2	Av. Revolución - Molinos	6.00	0.00	0.00	0.00	39.50	0.38	12.73	93.33	90.00	4.23
3	Molinos - Santiago Rebul	1.00	0.00	0.00	0.00	40.50	0.29	11.48	1.67	34.00	12.18
4	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	40.50	0.12	4.86	0.00	23.67	18.26
5	Molinos - Sassoferrato	1.50	0.00	0.00	0.00	42.00	0.22	8.91	7.67	22.67	26.11
6	Sassoferrato - Zurbarán	0.00	0.00	0.00	0.00	42.00	0.09	3.78	0.00	17.00	19.76
7	Rosa de Castilla - Rosa Blanca	0.50	0.00	0.50	0.00	42.00	0.63	26.46	12.00	12.33	18.24
8	Rosa de Castilla - Av. de Castilla	0.00	0.00	0.00	1.50	40.50	0.46	19.32	4.33	24.33	12.37
9	Av. del Rosal - Av. Santa Lucía	0.50	0.00	0.00	0.00	41.00	0.41	16.61	5.33	38.67	23.36
10	Calle 25 - Calle 57	6.50	0.00	0.50	4.00	43.00	0.51	20.91	10.67	17.00	14.38
11	Av. Miguel Hidalgo - Calle 25	2.00	0.00	0.00	0.50	44.50	0.70	30.10	2.67	31.33	18.13
12	Av. Santa Lucía - Av. Miguel Ángel	0.00	0.00	0.00	2.00	42.50	0.88	39.16	4.67	25.67	24.13
13	Av. Santa Lucía - Trovador	0.50	0.00	0.00	0.00	43.00	0.48	20.40	2.33	40.67	40.19
14	Av. Santa Lucía - Av. Puerto Mazatlán	4.50	0.50	1.00	0.50	46.50	0.45	19.35	16.67	30.33	21.16
15	Av. Santa Lucía - Puerto Kino	0.00	0.00	0.00	0.00	46.50	0.14	6.51	0.00	32.33	15.39
16	Av. Tamaulipas - Sauces	5.50	0.00	0.00	4.00	48.00	0.32	14.80	15.33	71.00	13.34
17	Av. Tamaulipas - Cantera	1.00	0.00	1.50	1.50	46.00	0.61	29.26	9.67	33.00	23.70
18	Av. Tamaulipas - Av. San Isidro	0.50	0.00	0.50	3.50	42.50	0.58	26.68	12.33	31.67	14.96
19	Av. San Isidro - Santa Mónica	0.00	0.00	0.00	2.00	40.50	0.32	13.60	3.67	32.67	31.77
20	Av. San Isidro - San Luis	0.00	0.00	0.50	3.00	37.00	0.26	10.51	8.00	38.33	20.80
21	Av. San Isidro - San Marcos	1.00	0.00	2.50	8.50	27.00	0.34	12.58	12.33	34.33	15.97
22	Av. San Isidro - Entrada Panteón Jardín	0.00	0.00	2.00	9.00	16.00	0.56	15.12	11.33	01.67	17.36
23	Av. San Isidro - Zaragoza	0.00	0.00	3.50	12.50	0.00	0.46	7.36	0.00	34.33	19.36
1	Av. San Isidro - Zaragoza	7.50	0.00	0.00	0.00	7.50	0.00	-	-	-	-
2	Av. San Isidro - Entrada Panteón Jardín	4.00	0.00	0.00	0.00	11.50	0.46	3.45	12.00	57.00	9.80
3	Av. San Isidro - San Marcos	4.00	0.00	0.00	0.00	15.50	0.56	6.44	8.33	36.00	13.97
4	Av. San Isidro - San Luis	3.00	0.00	0.00	0.00	18.50	0.34	5.27	5.33	49.67	22.28
5	Av. San Isidro - Santa Mónica	3.50	0.00	0.00	0.00	22.00	0.26	4.81	4.00	53.67	16.25
6	Av. Tamaulipas - Av. San Isidro	4.00	0.00	0.50	1.50	24.00	0.32	7.04	8.67	48.33	20.21
7	Av. Tamaulipas - Cantera	4.50	0.00	0.00	2.00	26.50	0.58	13.92	13.33	96.00	19.10
8	Av. Tamaulipas - Sauces	0.50	0.00	0.00	1.00	26.00	0.51	16.17	6.00	70.67	28.96
9	Av. Santa Lucía - Puerto Kino	0.50	0.00	0.00	0.50	26.00	0.32	8.32	7.00	78.00	13.36
10	Av. Santa Lucía - Av. Puerto Mazatlán	2.00	0.00	0.00	1.50	26.50	0.14	3.64	11.33	29.67	12.26
11	Av. Santa Lucía - Trovador	0.50	0.00	0.00	1.50	25.50	0.45	11.93	7.00	54.00	26.36
12	Av. Santa Lucía - Av. Miguel Ángel	1.00	0.00	0.00	0.00	26.50	0.48	12.24	1.67	53.67	31.25
13	Av. Santa Lucía - Calle 25	2.00	0.00	1.50	0.00	27.00	0.68	18.01	8.33	08.67	20.37
14	Av. del Rosal - Av. Santa Lucía	6.00	0.00	1.00	2.50	29.50	1.05	28.35	16.67	53.67	13.33
15	Av. del Rosal - Rosa Amarilla	2.00	0.00	2.00	2.50	27.00	0.62	18.29	9.33	40.00	14.39
7	Av. del Rosal - Rosa Reina	1.00	0.00	0.00	0.00	28.00	0.47	12.69	2.00	58.67	27.39
8	Rosa Reina - Rosa Trepadora	0.00	0.00	0.00	0.50	27.50	0.17	4.76	0.00	22.33	27.40
8	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.50	27.00	0.56	15.40	20.67	35.67	32.36
9	Da Vinci - Los Echave	0.00	0.00	0.00	2.50	24.50	0.07	1.89	0.00	10.67	23.36
10	Los Echave - Santiago Rebul	0.00	0.00	1.50	1.00	22.00	0.11	2.70	3.67	21.67	15.36
9	Molinos - Santiago Rebul	0.00	0.00	0.00	0.50	21.50	0.07	1.54	17.33	14.00	8.04
10	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	2.00	19.50	0.12	2.58	0.00	23.00	18.78
13	Molinos - Periférico	0.00	0.00	0.00	1.00	18.50	0.07	1.37	0.00	11.00	22.36
14	Periférico - Benvenuto Cellini	0.00	0.00	0.00	1.00	17.50	0.39	7.22	0.00	18.67	75.21
15	Metro Mixcoac	0.00	0.00	4.00	13.50	0.00	0.39	6.83	0.00	48.00	29.26

Dirección	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Max. (pas / veh)	Captacion por Km (pas/Km)	Velocidad de Operacion (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotacion	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periferia	9.21	3.99	29.12	33.03	65.00	48.00	1.35	16.73	17.78	1.08	5.70	370.58
Periferia - Centro	9.29	2.86	26.54	29.41	46.00	29.50	1.55	18.68	17.78	0.77	4.67	214.84

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía



Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 1E_Mixcoac - Panteón Jardín

Periodo Valle

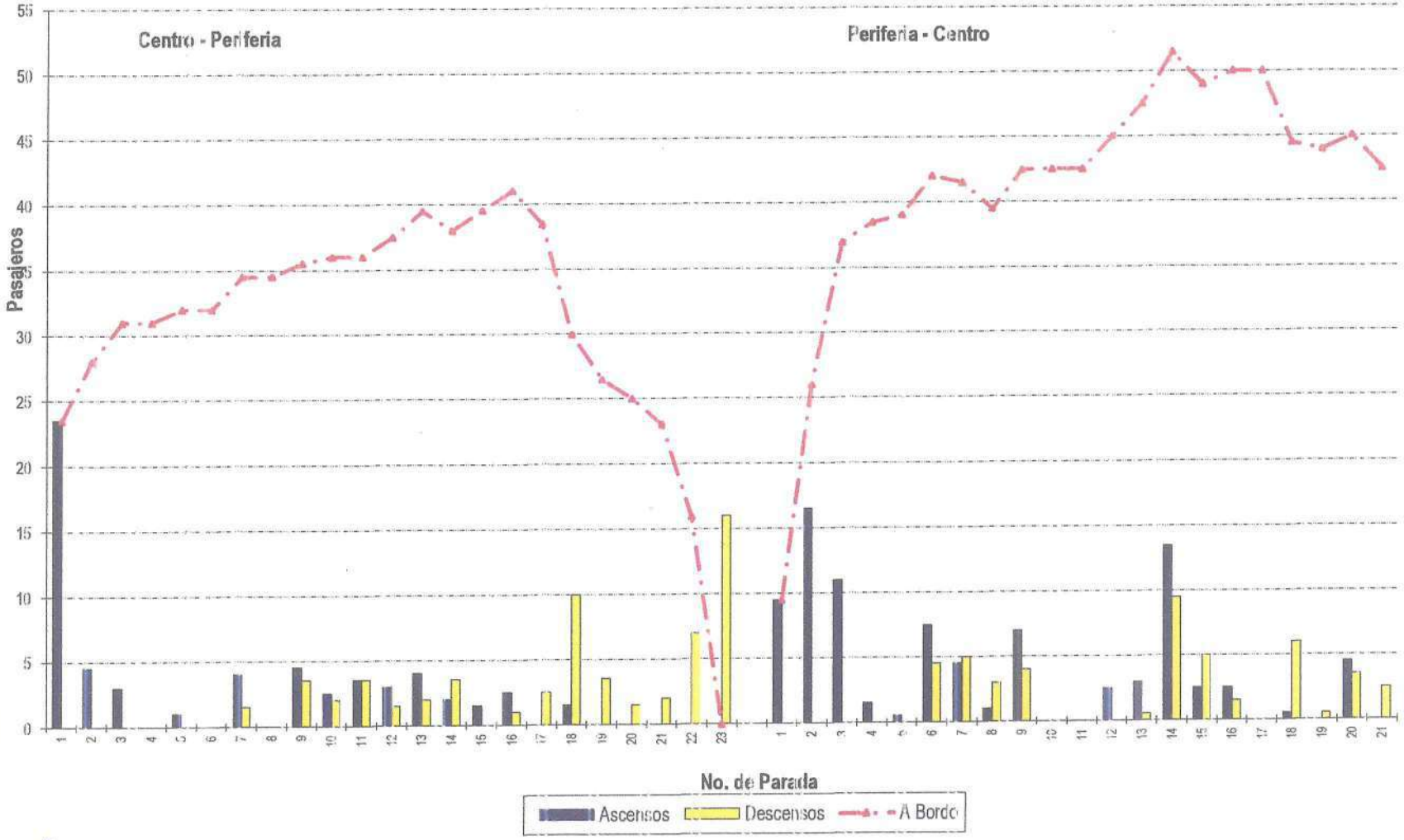
No. de Parada	Ubicación de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas (km)	Pas-km	Tiempo de parada (seg)	Tiempo de recorrido (seg)	Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera						
1	Metro Mixcoac	20.00	0.00	0.00	0.00	23.50	0.00	-	-	-	-
2	Av. Revolución - Molinos	4.50	0.00	0.00	0.00	28.00	0.38	8.93	62.33	34.33	6.56
3	Molinos - Santiago Rebull	3.00	0.00	0.00	0.00	31.00	0.29	6.12	10.67	22.33	7.65
4	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	31.00	0.12	3.72	0.00	21.33	20.25
5	Molinos - Sassoferrato	1.00	0.00	0.00	0.00	32.00	0.22	6.82	8.00	25.00	24.30
6	Sassoferrato - Zuloaga	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	0.09	2.86	0.00	15.00	21.30
7	Rosa de Castilla - Rosa Blanca	4.00	0.00	0.00	1.50	34.50	0.63	20.16	11.00	15.00	18.30
8	Rosa de Castilla - Av. de Castilla	0.00	0.00	0.00	0.00	34.50	0.46	15.87	9.67	20.00	12.72
9	Av. del Rosal - Av. Santa Lucía	4.50	0.00	0.00	3.50	35.50	0.41	14.15	32.33	93.67	11.72
10	Calle 25 - Calle 57	2.50	0.00	0.00	2.00	36.00	0.51	18.11	0.00	97.67	18.30
11	Av. Miguel Hidalgo - Calle 25	3.50	0.00	0.00	3.50	36.00	0.70	25.20	12.00	208.00	11.30
12	Av. Santa Lucía - Av. Miguel Ángel	3.00	0.00	0.00	1.50	37.50	0.88	31.68	9.67	28.00	23.10
13	Av. Santa Lucía - Innovador	4.00	0.00	0.00	2.00	39.50	0.48	18.00	6.67	36.67	18.13
14	Av. Santa Lucía - Av. Puerto Mazatlán	2.00	0.00	0.00	3.50	38.00	0.45	17.76	27.00	37.00	14.27
15	Av. Santa Lucía - Puerto Kino	1.50	0.00	0.00	0.00	39.50	0.14	5.32	5.00	31.33	5.23
16	Av. Tamaulipas - Sauces	2.50	0.00	0.00	1.00	41.00	0.32	12.64	2.33	04.67	10.72
17	Av. Tamaulipas - Cantera	0.00	0.00	0.00	2.50	38.50	0.61	25.01	9.33	92.00	21.57
18	Av. Tamaulipas - Av. San Isidro	1.50	0.00	0.50	9.50	30.00	0.58	22.33	9.43	29.00	15.36
19	Av. San Isidro - Santa Mónica	0.00	0.00	1.50	2.00	26.50	0.32	9.60	3.00	52.57	20.75
20	Av. San Isidro - San Luis	0.00	0.00	0.00	1.50	25.00	0.26	6.89	7.33	33.33	23.32
21	Av. San Isidro - San Marcos	0.00	0.00	1.00	1.00	23.00	0.34	8.50	7.33	38.67	12.75
22	Av. San Isidro - Entrada Panteón Jardín	0.00	0.00	3.00	4.00	16.00	0.56	12.88	8.67	23.00	15.33
23	Av. San Isidro - Zaragoza	0.00	0.00	3.00	13.00	0.00	0.46	7.36	0.00	79.33	20.37
1	Av. San Isidro - Zaragoza	9.50	0.00	0.00	0.00	9.50	0.00	-	-	-	-
2	Av. San Isidro - Entrada Panteón Jardín	16.00	0.00	0.00	0.00	26.00	0.46	4.37	17.67	30.00	11.22
3	Av. San Isidro - San Marcos	11.00	0.00	0.00	0.00	37.00	0.56	14.50	7.67	15.00	16.43
4	Av. San Isidro - San Luis	1.50	0.00	0.00	0.00	38.50	0.34	12.58	3.00	48.67	23.38
5	Av. San Isidro - Santa Mónica	0.50	0.00	0.00	0.00	39.00	0.26	10.01	5.33	32.00	25.17
6	Av. Tamaulipas - Av. San Isidro	7.50	0.00	2.50	2.00	42.00	0.32	12.48	19.67	51.33	16.25
7	Av. Tamaulipas - Cantera	4.50	0.00	2.00	3.00	41.50	0.58	24.36	34.00	01.33	15.45
8	Av. Tamaulipas - Sauces	1.00	0.00	0.00	3.00	39.50	0.61	25.32	2.67	13.33	4.26
9	Av. Santa Lucía - Puerto Kino	7.00	0.00	0.00	4.00	42.50	0.32	12.64	11.67	1090.67	1.05
10	Av. Santa Lucía - Av. Puerto Mazatlán	0.00	0.00	0.00	0.00	42.50	0.14	5.95	0.00	25.67	19.34
11	Av. Santa Lucía - Innovador	0.00	0.00	0.00	0.00	42.50	0.45	19.13	9.33	49.67	27.16
12	Av. Santa Lucía - Av. Miguel Ángel	2.50	0.00	0.00	0.00	45.00	0.48	20.40	2.67	71.00	23.90
13	Av. Santa Lucía - Calle 25	3.00	0.00	0.00	0.50	47.50	0.68	30.60	8.00	03.33	21.96
14	Av. del Rosal - Av. Santa Lucía	12.00	1.50	0.00	9.50	51.50	1.05	49.80	19.00	34.00	10.71
15	Av. del Rosal - Rosa Amarilla	2.00	0.50	1.00	4.00	49.00	0.62	31.93	2.33	41.67	15.30
16	Av. del Rosal - Rosa Reina	2.50	0.00	0.00	1.50	50.00	0.47	23.03	1.67	30.00	20.72
17	Rosa Reina - Rosa Trepadora	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	0.17	8.50	0.00	24.00	25.50
18	Molinos - Da Vinci	0.50	0.00	0.00	5.00	44.50	0.56	28.00	9.00	54.67	31.36
19	Da Vinci - Los Echave	0.00	0.00	0.00	0.50	44.00	0.07	3.12	0.00	6.67	37.30
20	Los Echave - Santiago Rebull	4.50	0.00	0.00	3.50	45.00	0.11	4.84	27.67	21.00	8.74
21	Molinos - Santiago Rebull	0.00	0.00	0.00	2.50	42.50	0.07	3.15	12.67	30.67	5.62
22	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	42.50	0.12	5.10	0.00	23.67	18.25
23	Molinos - Periférico	0.00	0.00	0.00	4.00	38.50	0.07	2.98	0.00	14.00	18.30
24	Periférico - Benvenuto Cellini	0.00	0.00	0.50	0.00	38.00	0.39	15.02	2.00	19.67	64.30
25	Metro Mixcoac	0.00	0.00	6.00	30.00	0.00	0.39	14.82	0.00	36.67	38.26

Dirección	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupación Max. (pas / veh)	Captación por Km (pas/Km)	Velocidad de Operación (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Índice de Rotación	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periferia	9.21	4.03	34.17	38.21	61.00	41.00	1.49	14.46	11.88	1.02	4.93	301.94
Periferia - Centro	9.29	3.27	51.98	55.24	88.00	51.50	1.71	10.09	11.88	1.47	4.33	382.74

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía



09

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

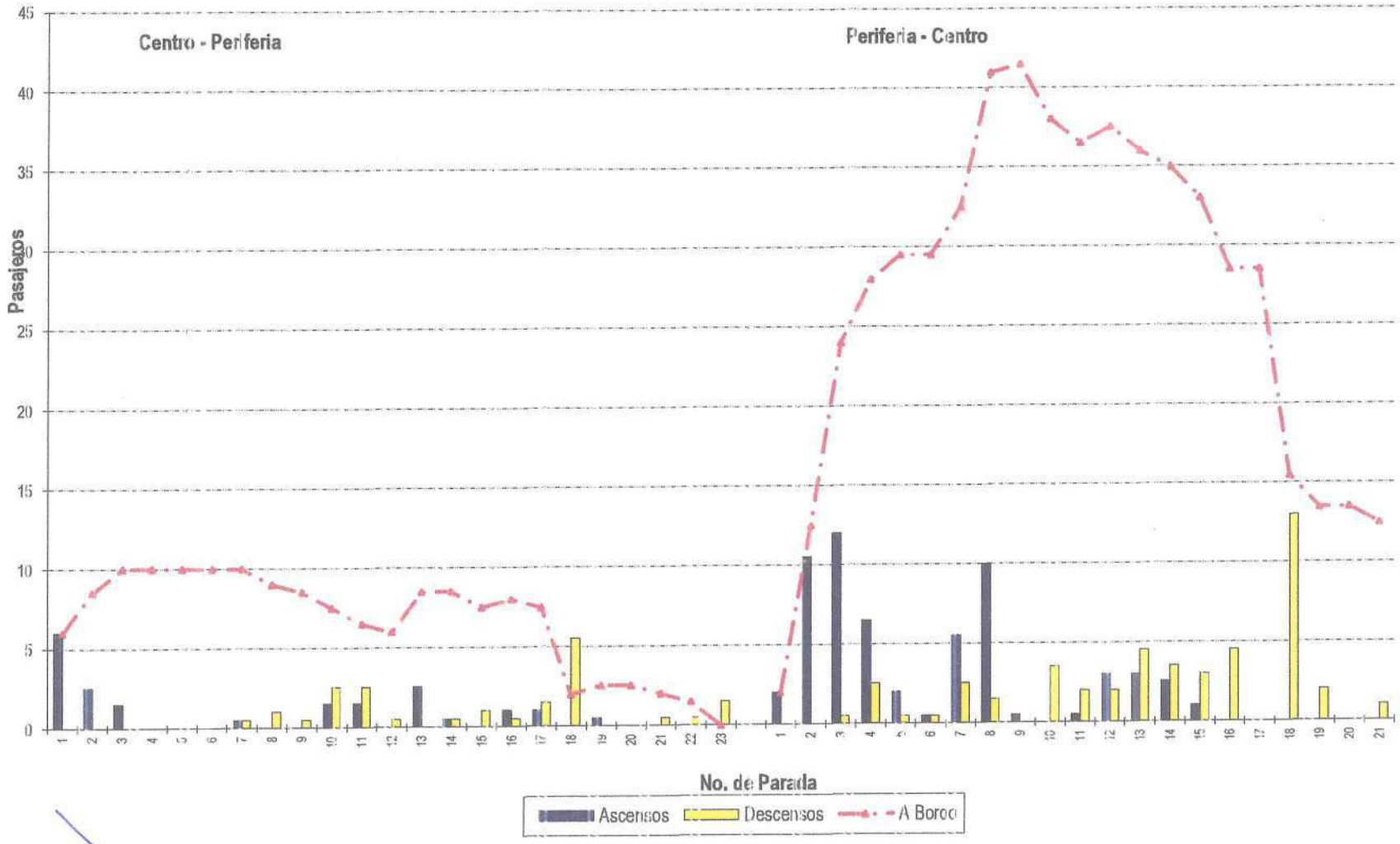
Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 15_Mixcoac - Presidentes

PPM

No. de Parada	Ubicación de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de		Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera				parada (seg)	recorrido (seg)	
1	Metro Mixcoac - 0	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	-	-	-	-
2	Av. Revolución - Molinos	2.50	0.00	0.00	0.00	8.50	0.38	2.28	50.33	120.00	8.03
3	Molinos - Santiago Rebull	1.50	0.00	0.00	0.00	10.00	0.29	2.47	5.80	33.87	26.32
4	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.12	1.20	0.00	19.33	22.34
5	Molinos - Sassoferrato	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.22	2.20	0.00	15.67	50.55
6	Sassoferrato - Zurbarán	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.09	0.90	0.00	16.33	19.84
7	Fosa de Castilla - Rosa Blanca	0.50	0.00	0.00	0.50	10.00	0.53	6.30	5.33	77.67	27.35
8	Fosa de Castilla - Av. de Castilla	0.00	0.00	0.00	1.00	9.00	0.46	4.60	20.33	163.33	9.02
9	Av. del Rosal - Av. Santa Lucia	0.00	0.00	0.00	0.50	8.50	0.41	3.65	3.33	67.33	20.89
10	Calle 22 - Calle 57	1.50	0.00	0.00	1.50	7.50	0.51	4.34	5.67	75.67	22.30
11	Av. Miguel Hidalgo - Calle 25	1.50	0.00	0.00	2.00	6.50	0.70	5.25	7.00	116.33	20.43
12	Av. Santa Lucia - Av. Miguel Ángel	0.00	0.00	0.00	0.50	6.00	0.98	5.88	1.00	76.00	41.14
13	Av. Santa Lucia - Trovador	2.50	0.00	0.00	0.00	8.50	0.48	2.88	2.67	77.67	21.51
14	Av. Santa Lucia - Av. Puerto Mazatlán	0.50	0.00	0.00	0.00	8.50	0.45	3.83	1.67	95.33	27.98
15	Av. Puerto Mazatlán - Peñasco	0.00	0.00	0.00	1.00	7.50	0.45	3.83	3.33	75.00	20.68
16	Av. Diaz Ordaz - Puerto Morelos	1.00	0.00	0.00	0.50	8.00	0.22	1.76	3.33	46.00	16.09
17	Av. Diaz Ordaz - Puerto Tuxpan	1.00	0.00	0.00	0.50	7.50	0.37	2.96	8.67	85.33	24.61
18	Av. Diaz Ordaz - Hacienda de los Arcos	0.00	0.00	0.00	4.50	3.00	0.30	2.25	5.67	38.67	24.36
19	Av. Diaz Ordaz - Av. Benito Juárez	0.50	0.00	0.00	0.00	3.50	0.42	0.84	2.00	43.67	33.11
20	Av. Lerdo de Tejada - Av. Manuel Ávila Camacho	0.00	0.00	0.00	0.00	3.50	0.36	0.90	0.00	42.33	30.61
21	Av. Manuel Ávila Camacho - Av. Lomas de Capula	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.23	0.68	1.33	53.00	15.72
22	Av. Lomas de Capula - Av. Benito Juárez	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.45	0.90	1.00	95.33	28.23
23	Av. Diaz Ordaz - Av. Benito Juárez	0.00	0.00	0.00	1.50	1.50	0.24	0.36	0.00	62.00	13.94
1	Av. Diaz Ordaz - Av. Benito Juárez	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	-	-	-	-
2	Av. Diaz Ordaz - Hacienda de los Arcos	10.50	0.00	0.00	0.00	12.50	0.42	0.00	16.67	519.67	2.82
3	Av. Diaz Ordaz - Puerto Tuxpan	12.00	0.00	0.00	0.50	24.00	0.30	3.75	16.67	98.33	19.04
4	Av. Diaz Ordaz - Puerto Morelos	6.50	0.00	0.00	0.00	28.00	0.37	8.09	6.00	44.00	26.64
5	Av. Puerto Mazatlán - Peñasco	2.00	0.00	0.00	0.00	29.50	0.22	6.16	12.00	97.67	15.90
6	Puerto Kino - Peñasco	0.50	0.00	0.00	0.50	29.50	0.08	2.36	1.33	42.67	6.55
7	Av. Santa Lucia - Puerto Kino	5.50	0.00	0.00	2.00	32.50	0.43	12.69	17.00	95.67	13.77
8	Av. Santa Lucia - Av. Puerto Mazatlán	8.00	2.00	0.00	1.00	41.00	0.14	4.23	16.67	93.00	10.15
9	Av. Santa Lucia - Trovador	0.50	0.00	0.00	0.00	41.50	0.45	18.45	0.00	96.33	28.76
10	Av. Santa Lucia - Av. Miguel Ángel	0.00	0.00	0.00	3.50	38.00	0.48	19.93	4.33	65.00	24.92
11	Av. Santa Lucia - Calle 25	0.50	0.00	0.00	1.50	36.50	0.68	25.84	0.00	113.67	21.57
12	Av. del Rosal - Av. Santa Lucia	2.00	1.00	0.00	1.00	37.50	1.05	38.33	6.33	343.33	10.81
13	Av. del Rosal - Rosa Amarilla	2.00	1.00	2.00	2.50	36.00	0.52	23.25	3.67	180.33	16.66
14	Av. del Rosal - Rosa Reina	2.50	0.00	0.00	3.00	35.00	0.47	16.92	1.33	92.33	18.00
15	Fosa Reina - Rosa Trepadora	0.50	0.50	2.00	1.00	33.00	0.17	5.58	8.67	180.33	4.40
16	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	4.00	28.50	0.56	18.48	11.00	75.33	23.36
17	Da Vinci - Los Echeve	0.00	0.00	0.00	0.00	28.50	0.07	2.00	0.00	60.00	4.20
18	Los Echave - Santiago Rebull	0.00	0.00	0.00	9.50	15.50	0.11	3.14	7.33	91.00	10.35
19	Molinos - Santiago Rebull	0.00	0.00	0.00	1.50	13.50	0.07	1.00	3.67	28.67	7.79
20	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	13.50	0.12	1.62	0.00	14.33	30.14
21	Molinos - Periférico	0.00	0.00	0.00	1.00	12.50	0.07	0.93	28.67	13.00	6.05
22	Periférico - Benvenuto Cellini	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	0.39	4.86	0.00	30.00	46.80
23	Metro Mixcoac - 0	0.00	0.00	0.00	9.00	0.00	0.39	4.86	0.00	95.33	53.37

Dirección	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupación Max. (pas / veh)	Captación por Km (pas/Km)	Velocidad de Operación (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotación	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periféria	8.96	2.14	22.98	25.12	19.00	10.00	1.90	20.64	15.92	0.32	3.15	59.91
Periféria - Centro	7.96	2.69	33.68	36.37	59.50	47.50	1.43	12.64	15.92	0.99	3.76	224.89

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."



Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 15_Mixcoac - Presidentes

PPT

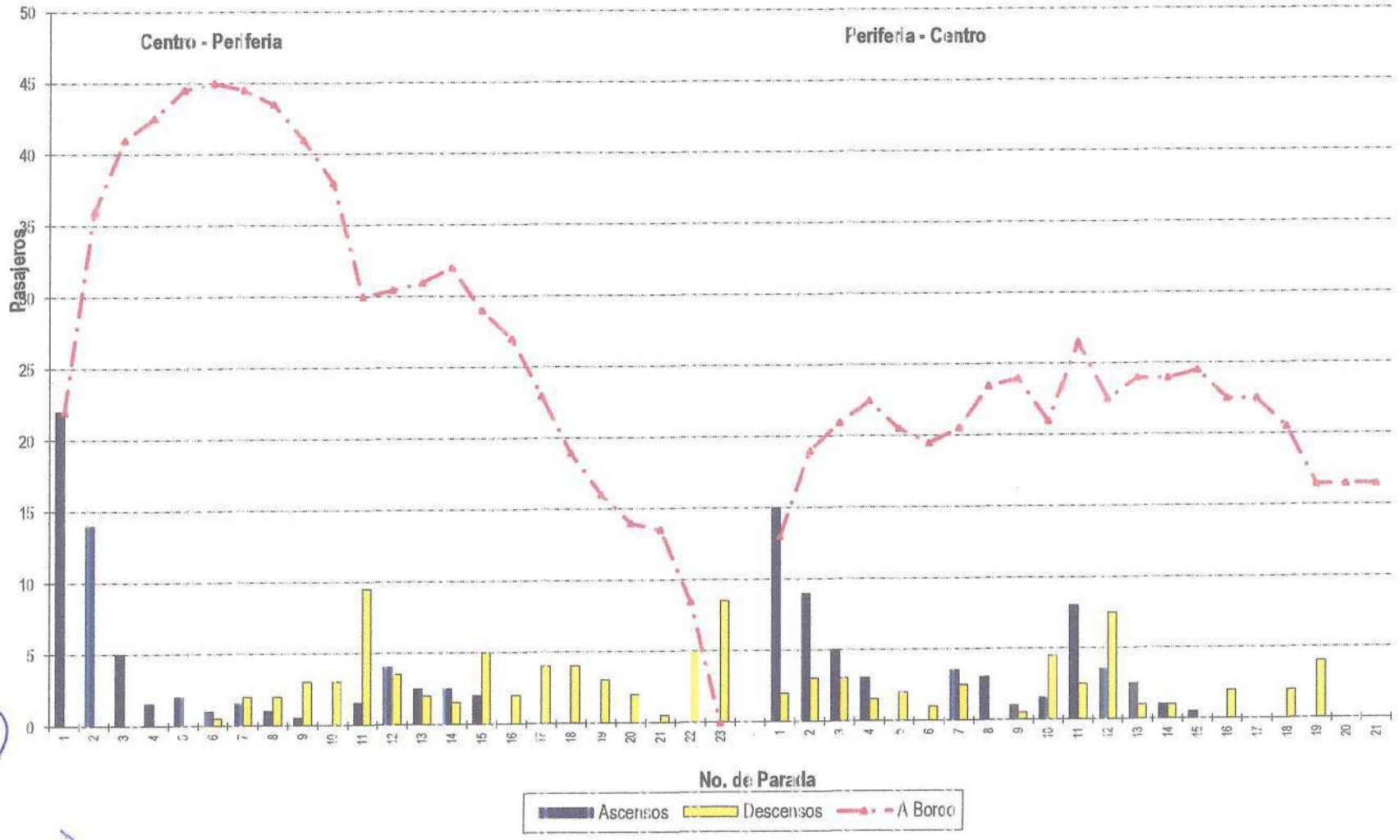
No. de Parada	Ubicación de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de		Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera				parada (seg)	recorrido (seg)	
1	Metro Mixcoac - 0	22.00	0.00	0.00	0.00	22.00	0.00	-	-	-	-
2	Av. Revolución - Molinos	14.00	0.00	0.00	0.00	36.00	0.38	8.36	30.67	170.33	4.54
3	Molinos - Santiago Rebull	2.00	2.50	0.00	0.00	41.00	0.23	10.44	9.67	167.67	5.23
4	Molinos - Da Vinci	1.00	0.00	0.00	0.00	42.50	0.12	4.92	5.00	21.67	16.20
5	Molinos - Sassoferrato	2.00	0.00	0.00	0.00	44.50	0.22	9.35	11.33	23.67	19.22
6	Sassoferrato - Zurbarán	1.00	0.00	0.00	0.50	45.00	0.09	4.01	3.33	23.67	13.50
7	Rosa de Castilla - Rosa Blanca	0.00	1.00	1.00	1.00	41.50	0.63	28.35	5.67	140.67	15.90
8	Rosa de Castilla - Av. de Castilla	0.00	0.50	0.00	2.00	43.50	0.46	20.47	10.00	75.33	19.41
9	Av. del Rosal - Av. Santa Lucía	0.00	0.00	2.00	1.00	41.00	0.41	17.84	5.67	97.33	14.33
10	Calle 22 - Calle 57	0.00	0.00	1.00	2.00	38.00	0.51	20.91	5.00	103.67	16.90
11	Av. Miguel Hidalgo - Calle 25	1.00	0.00	5.00	4.50	31.00	0.70	26.60	11.33	172.00	13.75
12	Av. Santa Lucía - Av. Miguel Ángel	4.00	0.00	1.50	2.00	31.50	0.88	26.40	10.00	163.67	18.24
13	Av. Santa Lucía - Trovador	2.00	0.00	1.50	0.50	31.00	0.48	14.64	3.67	41.00	38.69
14	Av. Santa Lucía - Av. Puerto Mazatlán	2.00	0.00	0.00	1.50	32.00	0.45	13.95	13.67	73.00	18.69
15	Av.. Puerto Mazatlán - Peñasco	2.00	0.00	2.00	3.00	29.00	0.45	14.40	9.00	108.33	13.89
16	Av. Diaz Ordaz - Puerto Morelos	0.00	0.00	0.50	1.50	27.00	0.22	6.38	5.67	44.33	15.64
17	Av. Diaz Ordaz - Puerto Tuxpan	0.00	0.00	2.00	2.00	23.00	0.37	9.99	4.33	69.33	18.08
18	Av. Diaz Ordaz - Hacienda de los Arcos	0.00	0.00	1.00	3.00	19.00	0.30	6.90	6.00	63.33	15.58
19	Av. Diaz Ordaz - Av. Benito Juárez	0.00	0.00	2.50	0.50	16.50	0.42	7.98	4.00	45.67	30.44
20	Av. Lerdo de Tejada - Av. Manuel Avila Camacho	0.00	0.00	0.50	1.50	14.00	0.36	5.76	4.00	31.00	37.03
21	Av. Manuel Avila Camacho - Av. Lomas de Capula	0.00	0.00	0.50	0.00	13.50	0.23	3.22	1.67	33.33	25.88
22	Av. Lomas de Capula - Av. Benito Juárez	0.00	0.00	1.00	4.00	8.50	0.45	6.08	2.00	45.00	34.47
23	Av. Diaz Ordaz - Av. Benito Juárez	0.00	0.00	8.50	0.00	0.00	0.24	2.04	0.00	31.00	27.87
1	Av. Diaz Ordaz - Av. Benito Juárez	15.00	0.00	2.00	0.00	13.00	0.00	-	-	-	-
2	Av. Diaz Ordaz - Hacienda de los Arcos	9.00	0.00	1.00	2.00	19.00	0.42	5.46	8.33	470.67	3.52
3	Av. Diaz Ordaz - Puerto Tuxpan	5.00	0.00	0.50	2.50	21.00	0.30	5.70	6.67	61.67	15.60
4	Av. Diaz Ordaz - Puerto Morelos	3.00	0.00	0.00	1.50	22.50	0.37	7.77	7.00	73.00	16.65
5	Av.. Puerto Mazatlán - Peñasco	0.00	0.00	0.00	2.00	23.50	0.22	4.95	3.33	24.00	28.88
6	Puerto Kino - Peñasco	0.00	0.00	1.00	0.00	19.50	0.08	1.64	1.33	55.33	4.99
7	Av. Santa Lucía - Puerto Kino	3.00	0.00	1.50	1.00	21.50	0.43	8.39	16.67	43.33	25.00
8	Av. Santa Lucía - Av. Puerto Mazatlán	3.00	0.00	0.00	0.00	23.50	0.11	2.87	6.33	43.00	10.68
9	Av. Santa Lucía - Trovador	1.00	0.00	0.00	0.50	21.00	0.45	10.58	3.00	75.33	20.88
10	Av. Santa Lucía - Av. Miguel Ángel	1.00	0.00	2.00	2.50	21.00	0.48	11.52	2.67	39.00	41.47
11	Av. Santa Lucía - Calle 25	8.00	0.00	1.50	1.00	23.50	0.68	14.28	12.33	173.00	19.13
12	Av. del Rosal - Av. Santa Lucía	3.00	0.00	2.00	5.50	22.50	1.06	27.83	19.33	164.67	20.64
13	Av. del Rosal - Rosa Amarilla	2.00	0.00	0.00	1.00	24.00	0.62	13.95	6.67	100.33	20.66
14	Av. del Rosal - Rosa Reina	1.00	0.00	0.00	1.00	24.00	0.47	11.28	2.67	59.00	27.44
15	Rosa Reina - Rosa Trepadora	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	0.17	4.08	0.67	43.33	13.51
16	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	1.50	0.50	22.50	0.56	13.72	1.00	53.67	39.12
17	Da Vinci - Los Echeve	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50	0.07	1.58	0.00	59.67	4.22
18	Los Echeve - Santiago Rebull	0.00	0.00	0.00	2.00	20.50	0.11	2.48	3.00	11.00	28.58
19	Molinos - Santiago Rebull	0.00	0.00	1.00	3.00	16.50	0.07	1.44	4.67	32.00	6.87
20	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	16.50	0.12	1.98	0.00	13.33	32.40
21	FALSO	0.00	0.00	0.00	0.00	16.50	0.07	1.16	0.00	25.67	9.45
22	Periférico - Benvenuto Cellini	0.00	0.00	1.50	0.00	15.00	0.39	6.44	5.33	32.67	36.55
23	Metro Mixcoac - 0	0.00	0.00	6.50	8.50	0.00	0.39	5.85	0.00	55.00	25.07

Dirección	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Max. (pas / veh)	Captacion por Km (pas/Km)	Velocidad de Operacion (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotacion	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periferia	8.66	4.06	29.43	33.79	61.00	45.00	1.36	15.38	5.73	1.00	4.41	268.96
Periferia - Centro	7.66	1.95	26.59	28.44	56.50	26.50	2.13	16.16	5.73	0.94	2.92	164.91

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía



CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 15_Mixcoac - Presidentes PV

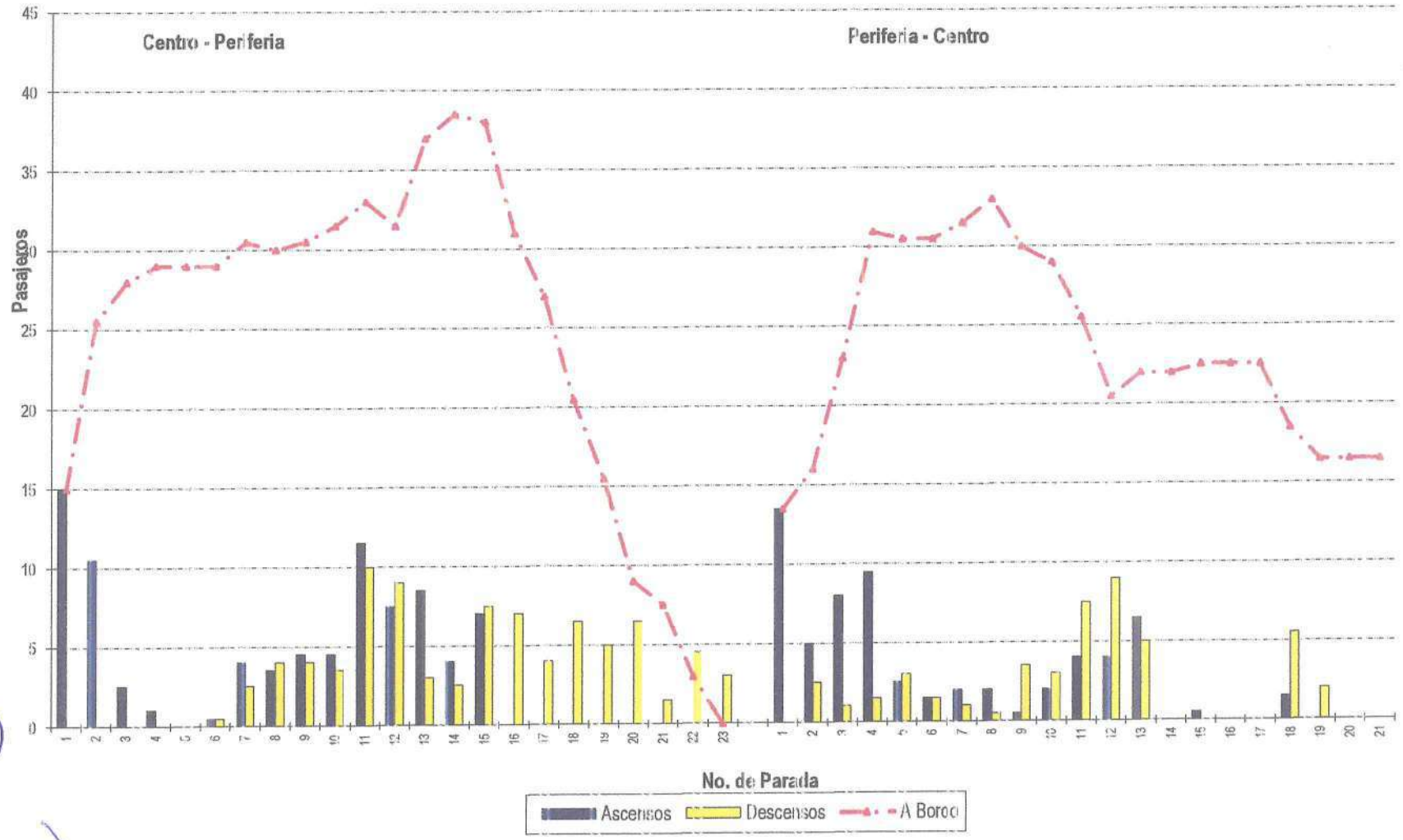
No. de Parada	Ubicación de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de		Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera				parada (seg)	recorrido (seg)	
1	Metro Mixcoac - 0	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00	0.00	-	-	-	-
2	Av. Revolución - Molinos	10.50	0.00	0.00	0.00	25.50	0.38	5.70	81.67	175.67	5.32
3	Molinos - Santiago Rebull	2.50	0.00	0.00	0.00	23.00	0.29	7.40	24.00	131.33	6.72
4	Molinos - Da Vinci	1.00	0.00	0.00	0.00	23.00	0.12	3.36	1.33	28.67	14.40
5	Molinos - Sasoferrato	0.00	0.00	0.00	0.00	23.00	0.22	6.38	0.00	27.67	28.63
6	Sasoferrato - Barbarón	0.50	0.00	0.00	0.50	23.00	0.09	2.61	3.67	14.67	17.07
7	Rosa de Castilla - Rosa Blanca	4.00	0.00	0.50	2.00	31.50	0.63	18.23	11.00	151.67	13.94
8	Rosa de Castilla - Av. de Castilla	3.50	0.00	1.00	3.00	33.00	0.46	14.10	10.33	118.33	12.07
9	Av. del Rosal - Av. Santa Lucia	4.50	0.00	0.00	4.00	31.50	0.41	12.38	23.33	81.00	14.16
10	Calle 22 - Calle 37	4.50	0.00	1.50	2.00	31.50	0.51	15.96	16.67	119.33	13.56
11	Av. Miguel Hidalgo - Calle 25	11.50	0.00	1.50	8.50	33.00	0.70	22.10	11.00	192.00	12.41
12	Av. Santa Lucia - Av. Miguel Ángel	7.50	0.00	3.00	6.00	31.50	0.68	29.04	10.67	108.00	26.70
13	Av. Santa Lucia - Trovador	8.50	0.00	2.50	0.50	37.00	0.48	15.12	16.67	108.33	13.02
14	Av. Santa Lucia - Av. Puerto Mazatlán	4.00	0.00	2.00	0.50	39.50	0.65	16.62	12.33	71.33	19.36
15	Av. Puerto Mazatlán - Peñasco	5.00	2.00	1.50	6.00	39.00	0.45	17.32	12.00	121.00	12.18
16	Av. Díaz Ordaz - Puerto Morelos	0.00	0.00	2.00	5.00	31.00	0.22	8.36	7.00	44.00	15.55
17	Av. Díaz Ordaz - Puerto Tuxpan	0.00	0.00	4.00	0.00	27.00	0.37	11.41	8.67	61.67	18.94
18	Av. Díaz Ordaz - Hacienda de los Angeles	0.00	0.00	3.00	3.50	23.50	0.30	8.10	8.33	44.33	20.51
19	Av. Díaz Ordaz - Av. Benito Juárez	0.00	0.00	1.00	4.00	15.50	0.42	8.61	8.33	47.00	27.38
20	Av. Lardo de Tejada - Av. Manuel Avila Camacho	0.00	0.00	3.00	3.50	9.00	0.36	5.58	9.00	64.33	17.67
21	Av. Manuel Avila Camacho - Av. Lomas de Capula	0.00	0.00	0.50	1.00	7.50	0.23	2.07	11.33	99.33	7.48
22	Av. Lomas de Capula - Av. Benito Juárez	0.00	0.00	3.00	1.50	3.00	0.45	3.38	9.33	150.67	10.76
23	Av. Díaz Ordaz - Av. Benito Juárez	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.24	0.72	0.00	46.67	18.51
1	Av. Díaz Ordaz - Av. Benito Juárez	13.50	0.00	0.00	0.00	13.50	0.00	-	-	-	-
2	Av. Díaz Ordaz - Hacienda de los Angeles	5.00	0.00	1.00	1.50	15.00	0.42	5.67	4.33	249.67	5.95
3	Av. Díaz Ordaz - Puerto Tuxpan	8.00	0.00	0.50	0.50	23.00	0.30	4.80	9.33	40.00	21.38
4	Av. Díaz Ordaz - Puerto Morelos	9.50	0.00	0.00	1.50	31.00	0.37	8.51	7.33	78.33	15.55
5	Av. Puerto Mazatlán - Peñasco	2.00	0.50	0.50	2.50	33.50	0.22	6.82	5.33	31.33	21.60
6	Puerto Kino - Peñasco	1.50	0.00	1.50	0.00	33.50	0.08	2.44	5.33	49.00	5.30
7	Av. Santa Lucia - Puerto Kino	2.00	0.00	0.00	1.00	31.50	0.43	13.72	6.00	53.33	26.06
8	Av. Santa Lucia - Av. Puerto Mazatlán	2.00	0.00	0.00	0.50	33.00	0.14	4.41	4.67	33.33	13.29
9	Av. Santa Lucia - Trovador	0.50	0.00	1.50	2.00	33.00	0.45	14.85	9.00	83.33	17.55
10	Av. Santa Lucia - Av. Miguel Ángel	2.00	0.00	2.00	1.00	33.00	0.48	14.16	15.00	30.00	38.40
11	Av. Santa Lucia - Calle 25	4.00	0.00	1.00	6.50	25.50	0.68	19.72	13.67	141.00	15.85
12	Av. del Rosal - Av. Santa Lucia	3.50	0.50	3.00	6.00	23.50	1.05	26.78	17.67	243.00	12.17
13	Av. del Rosal - Rosa Amarilla	5.50	1.00	0.50	4.50	22.00	0.62	12.72	6.67	151.67	13.26
14	Av. del Rosal - Rosa Reina	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	0.47	10.34	0.00	74.00	22.86
15	Rosa Reina - Rosa Trepadora	0.00	0.50	0.00	0.00	22.50	0.17	3.74	2.00	46.00	12.74
16	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50	0.56	12.62	0.00	53.67	37.57
17	Da Vinci - Los Echeve	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50	0.07	1.58	0.00	52.00	4.85
18	Los Echave - Santiago Rebull	1.50	0.00	0.00	5.50	19.50	0.11	2.48	6.00	16.67	17.47
19	Molinos - Santiago Rebul	0.00	0.00	0.00	2.00	15.50	0.07	1.30	3.33	24.33	9.11
20	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50	0.12	1.98	0.00	10.33	41.81
21	Molinos - Pentafico	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50	0.07	1.16	0.00	15.67	16.08
22	Periférico - Benvenuto Cellini	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50	0.39	6.44	0.00	11.67	120.31
23	Metro Mixcoac - 0	0.00	0.00	6.00	10.50	0.00	0.39	6.44	0.00	47.00	29.87

Dirección	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupación Máx. (pas / veh)	Captación por Km (pas/Km)	Velocidad de Operación (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotación	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periférico	8.66	4.94	33.45	38.39	84.50	38.50	2.19	13.53	14.63	.41	2.77	234.07
Periférico - Centro	7.66	1.93	26.59	28.52	63.00	33.00	1.91	16.12	14.63	.05	2.85	82.25

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía



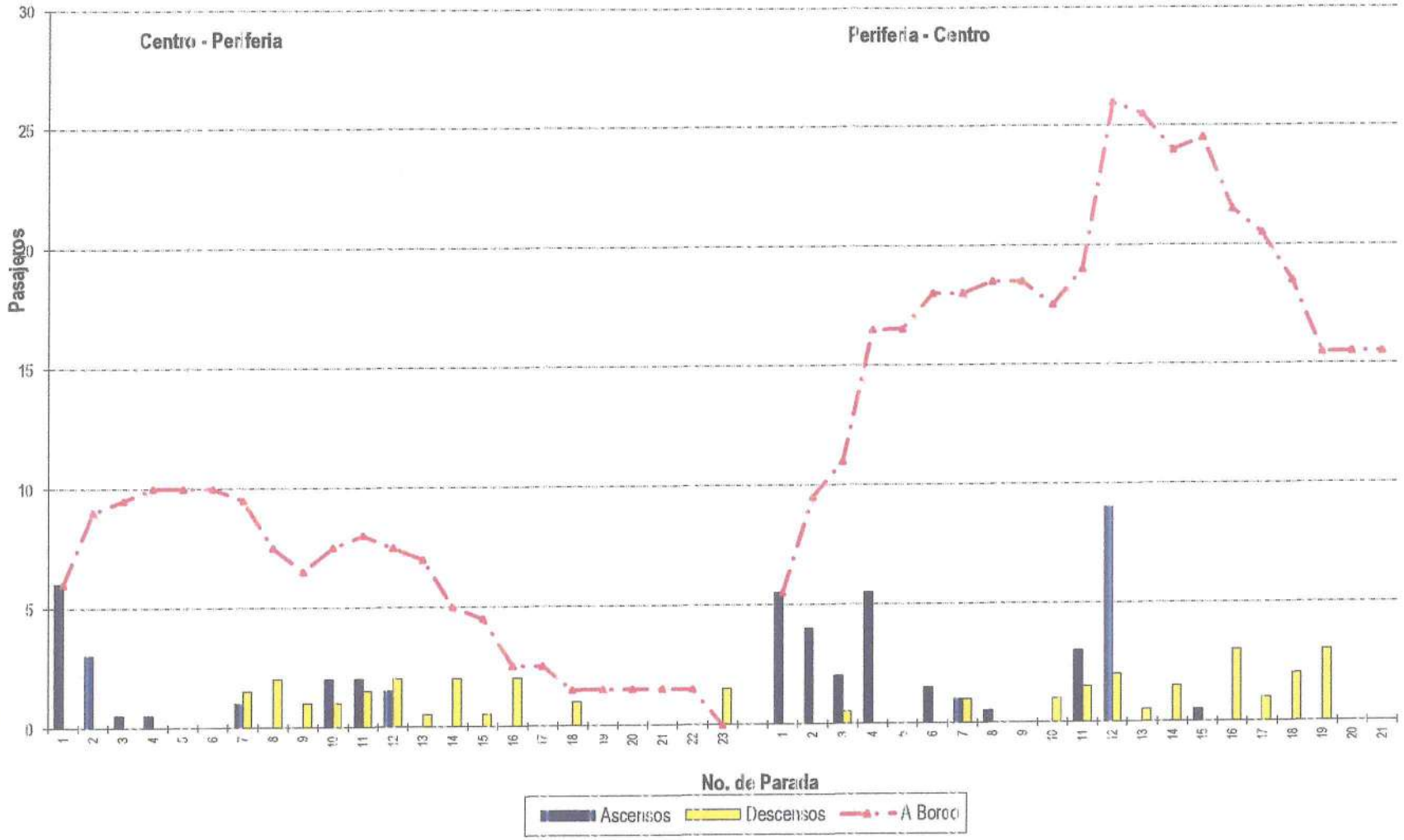
Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 15_Mixcoac - Presidentes

PPM

No. de Parada	Ubicación de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas (km)	Pas-km	Tiempo de		Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera				parada (seg)	recorrido (seg)	
1	Metro Mixcoac - 0	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	-	-	-	-
2	Av. Revolución - Molinos	3.00	0.00	0.00	0.00	9.00	0.36	2.28	48.67	68.00	11.29
3	Molinos - Santiago Rebull	0.50	0.00	0.00	0.00	9.50	0.29	2.61	5.33	80.00	12.23
4	Molinos - Da Vinci	0.50	0.00	0.00	0.00	10.00	0.12	1.14	1.00	14.67	27.57
5	Molinos - Sassoferrato	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.22	2.20	0.00	19.67	40.23
6	Sassoferrato - Zurbarán	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.09	0.90	0.00	12.00	27.00
7	Rosa de Castilla - Rosa Blanca	1.00	0.00	1.00	0.50	9.50	0.63	6.30	3.00	85.00	23.14
8	Rosa de Castilla - Av. de Castilla	0.00	0.00	1.50	0.50	7.50	0.46	4.37	3.33	68.33	23.11
9	Av. del Rosal - Av. Santa Lucia	0.00	0.00	1.00	0.00	6.50	0.41	3.08	4.67	60.33	22.71
10	Calle 22 - Calle 57	2.00	0.00	1.00	0.00	7.50	0.51	3.32	2.33	77.33	23.09
11	Av. Miguel Hidalgo - Calle 25	2.00	0.00	0.00	1.50	8.00	0.70	5.25	5.00	107.67	22.37
12	Av. Santa Lucia - Av. Miguel Angel	1.50	0.00	0.00	2.00	7.50	0.86	7.04	2.67	113.33	27.31
13	Av. Santa Lucia - Trovador	0.00	0.00	0.50	0.00	7.00	0.46	3.60	3.67	40.33	39.27
14	Av. Santa Lucia - Av. Puerto Mazatlán	0.00	0.00	1.00	1.00	5.00	0.45	3.15	0.67	83.33	30.00
15	Av. Puerto Mazatlán - Peñasco	0.00	0.00	0.00	0.50	4.50	0.45	2.25	3.33	60.67	25.31
16	Av. Diaz Ordaz - Puerto Morelos	0.00	0.00	1.50	0.50	2.50	0.22	0.99	0.00	24.67	17.78
17	Av. Diaz Ordaz - Puerto Tuxpan	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	0.37	0.93	0.67	36.33	36.00
18	Av. Diaz Ordaz - Hacienda de los Anzos	0.00	0.00	1.00	0.00	1.50	0.30	0.75	1.33	24.67	41.59
19	Av. Diaz Ordaz - Av. Benito Juárez	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	0.42	0.63	0.00	46.67	32.40
20	Av. Lerdo de Tejada - Av. Manuel Avila Camacho	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	0.36	0.54	0.00	99.00	13.09
21	Av. Manuel Avila Camacho - Av. Lomas de Capula	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	0.23	0.35	0.00	32.33	25.61
22	Av. Lomas de Capula - Av. Benito Juárez	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	0.45	0.68	0.00	60.00	27.00
23	Av. Diaz Ordaz - Av. Benito Juárez	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	0.24	0.36	0.00	39.33	21.91
1	Av. Diaz Ordaz - Av. Benito Juárez	5.50	0.00	0.00	0.00	5.50	0.00	-	-	-	-
2	Av. Diaz Ordaz - Hacienda de los Anzos	4.00	0.00	0.00	0.00	9.50	0.42	2.31	4.00	283.67	5.26
3	Av. Diaz Ordaz - Puerto Tuxpan	2.00	0.00	0.50	0.00	11.00	0.39	2.85	2.00	56.00	18.62
4	Av. Diaz Ordaz - Puerto Morelos	5.50	0.00	0.00	0.00	16.50	0.37	4.07	5.33	92.00	35.66
5	Av. Puerto Mazatlán - Peñasco	0.00	0.00	0.00	0.00	16.50	0.22	3.63	0.00	15.67	50.06
6	Puerto Kino - Peñasco	1.50	0.00	0.00	0.00	18.00	0.04	1.32	5.33	39.67	6.40
7	Av. Santa Lucia - Puerto Kino	1.00	0.00	0.50	0.50	18.00	0.43	7.74	2.33	63.67	23.85
8	Av. Santa Lucia - Av. Puerto Mazatlán	0.50	0.00	0.00	0.00	18.50	0.14	2.52	1.00	40.33	12.19
9	Av. Santa Lucia - Trovador	0.00	0.00	0.00	0.00	18.50	0.45	8.33	0.00	50.67	31.91
10	Av. Santa Lucia - Av. Miguel Angel	0.00	0.00	0.00	1.00	17.50	0.48	8.88	1.00	45.00	37.57
11	Av. Santa Lucia - Calle 25	3.00	0.00	0.00	1.50	19.00	0.63	11.90	3.67	111.00	21.38
12	Av. del Rosal - Av. Santa Lucia	9.00	0.00	1.00	1.00	26.00	1.05	19.95	6.67	174.33	20.88
13	Av. del Rosal - Rosa Amarilla	0.00	0.00	0.50	0.00	25.50	0.62	16.12	0.67	83.67	26.41
14	Av. del Rosal - Rosa Reina	0.00	0.00	0.50	1.00	24.00	0.47	11.99	1.67	52.33	31.30
15	Rosa Reina - Rosa Trepadora	0.50	0.00	0.00	0.00	24.50	0.17	4.08	2.33	25.00	22.08
16	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	2.00	1.00	21.50	0.56	13.72	2.33	57.33	33.29
17	Da Vinci - Los Echeve	0.00	0.00	0.50	0.50	20.50	0.07	1.51	1.00	9.00	25.20
18	Los Echave - Santiago Rebull	0.00	0.00	0.00	2.00	18.50	0.11	2.26	3.00	16.67	20.17
19	Molinos - Santiago Rebull	0.00	0.00	3.00	0.00	15.50	0.07	1.30	4.00	15.33	13.05
20	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50	0.12	1.86	0.00	13.67	31.61
21	Molinos - Periférico	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50	0.07	1.09	0.00	7.00	36.00
22	Periférico - Benvenuto Cellini	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50	0.39	6.05	0.00	35.67	39.36
23	Metro Mixcoac - 0	0.00	0.00	7.50	8.00	0.00	0.39	6.05	0.00	43.33	32.40

Direccion	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Max. (pas / veh)	Captación por Km (pas/Km)	Velocidad de Operacion (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotacion	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periféria	8.56	1.43	21.89	22.32	16.50	10.00	1.65	23.28	22.11	0.28	3.15	52.70
Periféria - Centro	7.56	0.77	21.18	21.96	32.50	26.00	1.25	20.93	22.11	0.54	4.25	39.49

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."



Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 15_Mixcoac - Presidentes

PPT

No. de Parada	Ubicacion de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de		Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera				parada (seg)	recorrido (seg)	
1	Metro Mixcoac - 0	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00	0.00	-	-	-	-
2	Av. Revolución - Molinos	9.00	0.00	0.00	0.00	21.00	0.36	4.56	181.67	114.67	4.62
3	Molinos - Santiago Rebull	1.50	0.00	0.00	0.00	22.50	0.29	6.09	2.67	134.00	5.59
4	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50	0.12	2.70	6.67	17.00	18.24
5	Molinos - Sassoferrato	0.50	0.00	0.00	0.00	23.00	0.22	4.95	3.33	34.67	20.84
6	Sassoferrato - Zurbarán	0.00	0.00	0.00	0.00	23.00	0.09	2.07	0.00	24.67	13.14
7	Rosa de Castilla - Rosa Blanca	0.50	0.00	1.00	1.50	21.00	0.69	14.49	16.00	135.33	16.05
8	Rosa de Castilla - Av. de Castilla	1.00	0.00	0.00	1.50	20.50	0.46	9.66	9.33	84.33	15.97
9	Av. del Rosal - Av. Santa Lucia	1.00	0.00	0.50	0.00	21.00	0.41	8.41	2.00	73.67	19.51
10	Calle 22 - Calle 57	2.50	0.00	0.50	0.00	23.00	0.51	10.71	5.00	102.33	17.11
11	Av. Miguel Hidalgo - Calle 25	6.50	0.00	2.50	6.00	21.00	0.70	16.10	3.00	170.33	14.54
12	Av. Santa Lucia - Av. Miguel Angel	1.50	0.00	0.00	2.50	20.00	0.84	18.48	99.67	71.33	18.53
13	Av. Santa Lucia - Trovador	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.44	9.60	0.00	70.33	24.51
14	Av. Santa Lucia - Av. Puerto Mazatlán	4.50	0.00	0.00	1.00	23.50	0.45	9.00	7.67	82.00	32.62
15	Av. Puerto Mazatlán - Peñasco	0.50	0.00	0.50	0.50	23.00	0.46	10.58	5.67	78.33	19.28
16	Av. Diaz Ordaz - Puerto Morelos	0.50	0.00	0.00	3.50	20.00	0.22	5.06	5.00	70.67	10.91
17	Av. Diaz Ordaz - Puerto Tuxpan	0.00	0.00	0.50	0.00	19.50	0.37	7.40	1.00	26.00	49.38
18	Av. Diaz Ordaz - Hacienda de los Arcos	0.00	0.00	0.00	0.50	19.00	0.30	5.85	4.33	37.33	25.97
19	Av. Diaz Ordaz - Av. Benito Juárez	0.00	0.00	5.00	2.50	11.50	0.43	7.98	11.33	65.67	19.67
20	Av. Lerdo de Tejada - Av. Manuel Avila Camacho	0.00	0.00	3.50	2.00	6.00	0.36	4.14	2.67	47.67	25.79
21	Av. Manuel Avila Camacho - Av. Lomas de Capula	0.00	0.00	2.00	0.50	3.50	0.23	1.38	2.67	88.33	9.10
22	Av. Lomas de Capula - Av. Benito Juárez	0.00	0.00	1.50	0.00	2.00	0.45	1.58	4.67	96.33	39.51
23	Av. Diaz Ordaz - Av. Benito Juárez	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.24	0.48	0.00	27.33	31.61
1	Av. Diaz Ordaz - Av. Benito Juárez	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00	0.00	-	-	-	-
2	Av. Diaz Ordaz - Hacienda de los Arcos	3.50	0.00	0.50	0.00	15.00	0.42	5.04	4.00	79.00	18.26
3	Av. Diaz Ordaz - Puerto Tuxpan	0.50	0.00	0.00	0.00	15.50	0.30	4.50	0.67	46.00	23.10
4	Av. Diaz Ordaz - Puerto Morelos	1.00	0.00	0.00	0.00	16.50	0.37	5.74	3.67	28.33	41.65
5	Av. Puerto Mazatlán - Peñasco	4.50	0.00	0.50	0.50	20.00	0.22	3.63	8.33	81.00	8.87
6	Puerto Kino - Peñasco	0.00	0.00	0.00	2.00	18.00	0.04	1.60	1.00	15.00	18.00
7	Av. Santa Lucia - Puerto Rino	1.00	0.00	1.00	0.00	18.00	0.43	7.74	39.00	55.00	16.47
8	Av. Santa Lucia - Av. Puerto Mazatlán	1.50	0.00	0.00	1.00	18.50	0.14	2.52	5.00	7.33	40.00
9	Av. Santa Lucia - Trovador	0.50	0.00	1.00	0.00	18.00	0.45	8.33	3.67	57.67	26.41
10	Av. Santa Lucia - Av. Miguel Angel	0.50	0.00	0.00	0.00	18.50	0.48	8.64	1.67	31.33	52.36
11	Av. Santa Lucia - Calle 25	2.00	0.00	1.00	0.50	19.00	0.68	12.58	3.67	111.67	18.08
12	Av. del Rosal - Av. Santa Lucia	4.50	0.00	2.50	4.00	17.00	1.05	19.95	14.00	314.67	10.52
13	Av. del Rosal - Rosa Amarilla	3.00	0.00	1.50	2.50	16.00	0.62	10.54	4.67	103.33	20.67
14	Av. del Rosal - Rosa Reina	0.50	0.00	0.50	1.50	14.50	0.47	7.52	2.67	98.33	27.72
15	Rosa Reina - Rosa Trepadora	0.00	0.00	0.00	0.00	14.50	0.17	2.47	0.00	21.00	29.14
16	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	2.50	12.00	0.56	8.12	6.67	84.00	33.29
17	Da Vinci - Los Echeve	0.00	0.00	1.00	0.00	11.00	0.07	0.84	3.33	6.33	26.00
18	Los Echave - Santiago Rebull	0.00	0.00	0.50	0.00	10.50	0.11	1.21	0.67	14.33	26.40
19	Molinos - Santiago Rebull	0.00	0.00	0.00	0.50	10.00	0.07	0.74	27.00	7.33	7.34
20	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.12	1.20	0.00	10.33	41.81
21	FALSO	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.07	0.70	0.00	8.67	29.08
22	Periférico - Benvenuto Cellini	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.39	3.90	0.00	35.00	40.11
23	Metro Mixcoac - 0	0.00	0.00	3.00	7.00	0.00	0.39	3.90	0.00	43.33	32.40

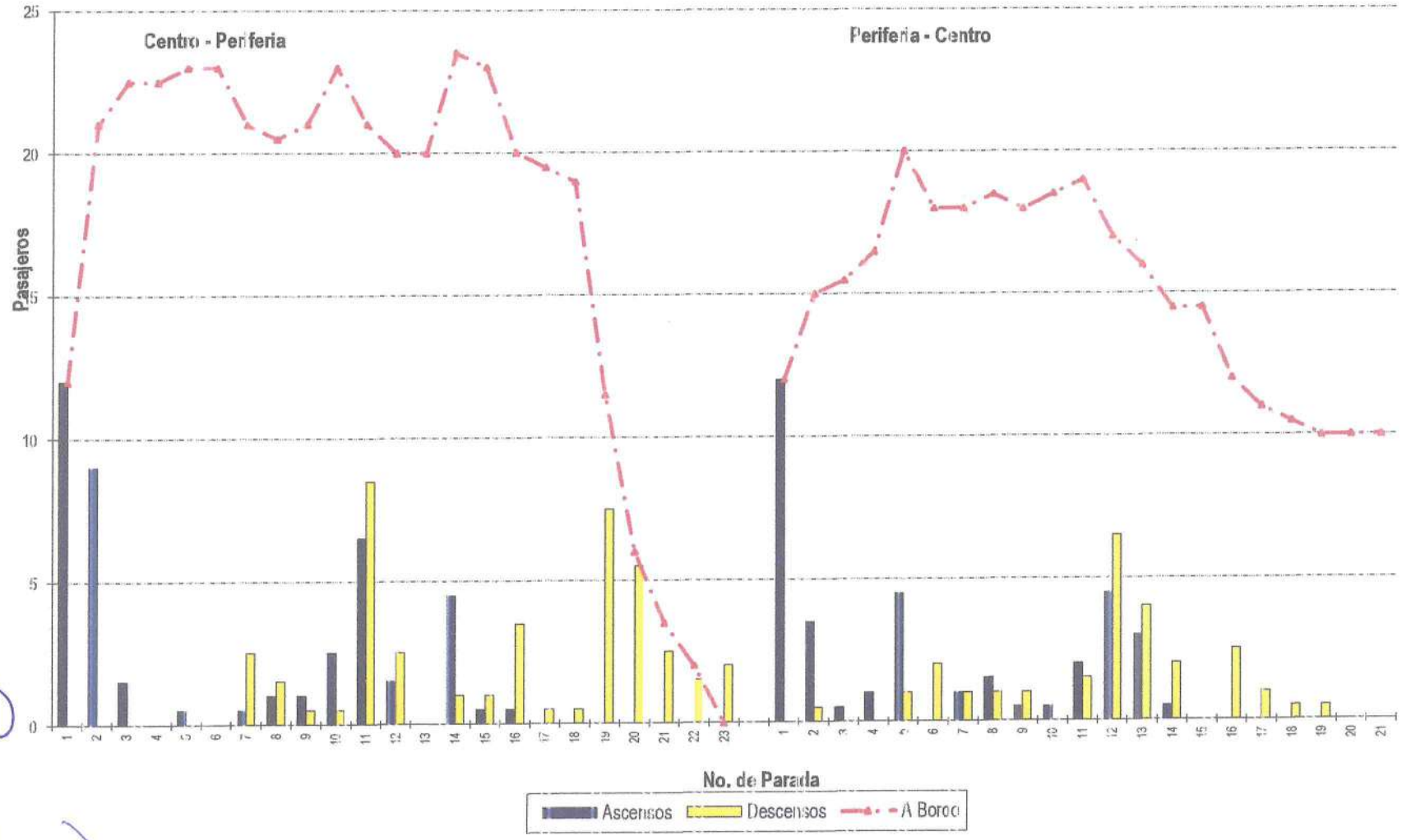
Direccion	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Max. (pas / veh)	Captacion por Km (pas/Km)	Velocidad de Operación (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotacion	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periféria	8.36	6.24	25.71	32.94	47.50	23.50	1.77	15.77	17.55	0.69	3.85	61.26
Periféria - Centro	7.36	2.16	20.65	22.81	36.00	20.00	1.75	20.15	17.53	0.58	3.47	21.39

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía



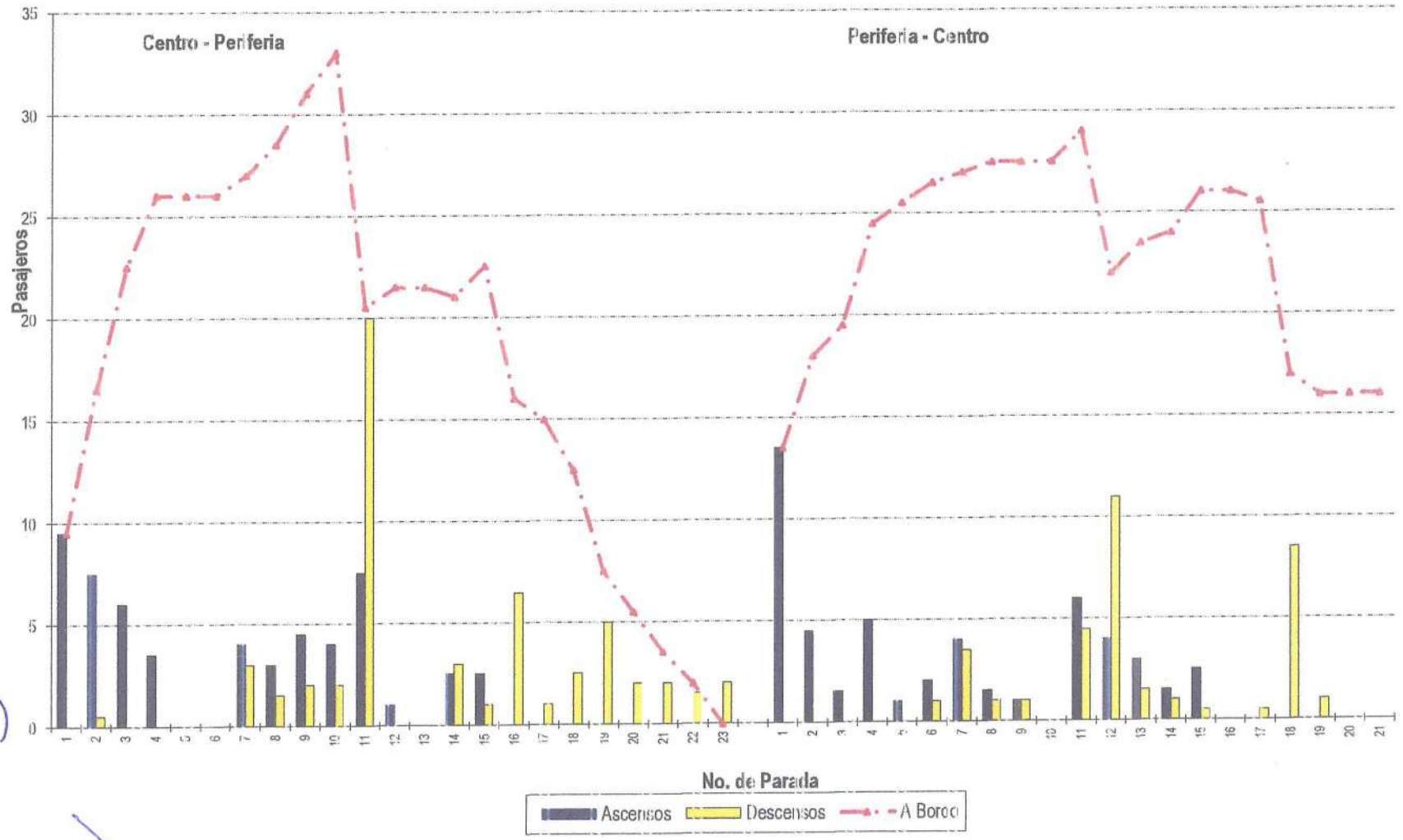
Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 15_Mixcoac - Presidentes

PV

No. de Parada	Ubicacion de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas (km)	Pas-km	Tiempo de		Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera				parada (seg)	recorrido (seg)	
1	Metro Mixcoac - 0	9.00	0.00	0.00	0.00	9.50	0.00	-	-	-	-
2	Av. Revolución - Molinos	7.00	0.00	0.50	0.00	16.50	0.34	3.61	66.33	80.33	9.33
3	Molinos - Santiago Rebull	6.00	0.00	0.00	0.00	22.50	0.29	4.79	14.33	112.33	7.64
4	Molinos - Da Vinci	3.50	0.00	0.00	0.00	26.00	0.12	2.70	8.67	73.33	19.09
5	Molinos - Sassoferrato	0.00	0.00	0.00	0.00	26.00	0.22	5.72	0.00	90.00	26.40
6	Sassoferrato - Zurbarán	0.00	0.00	0.00	0.00	26.00	0.09	2.34	0.00	75.67	20.68
7	Rosa de Castilla - Rosa Blanca	4.00	0.00	0.50	2.50	27.00	0.63	16.38	47.33	69.33	19.44
8	Rosa de Castilla - Av. de Castilla	3.00	0.00	0.00	1.50	28.50	0.46	12.42	4.33	80.33	19.56
9	Av. del Rosal - Av. Santa Lucia	4.50	0.00	0.50	1.50	31.00	0.41	11.69	6.33	82.33	16.66
10	Calle 22 - Calle 57	4.00	0.00	1.50	0.50	33.00	0.51	15.81	12.33	112.67	13.56
11	Av. Miguel Hidalgo - Calle 25	7.50	0.00	8.00	12.00	20.50	0.70	23.10	15.33	190.33	12.66
12	Av. Santa Lucia - Av. Miguel Ángel	1.00	0.00	0.00	0.00	21.50	0.84	18.04	4.67	144.67	21.21
13	Av. Santa Lucia - Trovador	0.00	0.00	0.00	0.00	21.50	0.48	10.32	0.00	48.00	36.00
14	Av. Santa Lucia - Av. Puerto Mazatlán	2.50	0.00	0.50	2.50	21.00	0.46	9.68	3.33	75.00	20.52
15	Av. Puerto Mazatlán - Peñasco	1.50	1.00	0.00	1.00	22.50	0.42	9.45	6.33	85.00	17.72
16	Av. Diaz Ordaz - Puerto Morelos	0.00	0.00	3.00	3.50	16.00	0.22	4.95	7.67	81.33	8.00
17	Av. Diaz Ordaz - Puerto Tuxpan	0.00	0.00	1.00	0.00	15.00	0.37	5.92	2.00	25.33	48.75
18	Av. Diaz Ordaz - Hacienda de los Andes	0.00	0.00	0.50	2.00	12.50	0.30	4.50	3.33	35.67	27.08
19	Av. Diaz Ordaz - Av. Benito Juárez	0.00	0.00	2.50	2.50	7.50	0.42	5.25	6.33	67.67	20.32
20	Av. Lerdo de Tejada - Av. Manuel Avila Camacho	0.00	0.00	1.50	0.50	5.50	0.36	2.70	3.67	63.67	19.29
21	Av. Manuel Avila Camacho - Av. Lomas de Capula	0.00	0.00	0.00	2.00	3.50	0.23	1.27	3.33	86.00	8.34
22	Av. Lomas de Capula - Av. Benito Juárez	0.00	0.00	0.50	1.00	2.00	0.45	1.58	3.33	56.67	27.00
23	Av. Diaz Ordaz - Av. Benito Juárez	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.24	0.48	40.67	37.33	11.08
1	Av. Diaz Ordaz - Av. Benito Juárez	13.50	0.00	0.00	0.00	13.50	0.00	-	-	-	-
2	Av. Diaz Ordaz - Hacienda de los Andes	4.50	0.00	0.00	0.00	18.00	0.42	5.67	10.33	64.33	20.28
3	Av. Diaz Ordaz - Puerto Tuxpan	1.50	0.00	0.00	0.00	19.50	0.30	5.40	1.67	33.00	31.15
4	Av. Diaz Ordaz - Puerto Morelos	5.00	0.00	0.00	0.00	24.50	0.37	7.22	6.33	86.67	21.17
5	Av. Puerto Mazatlán - Peñasco	1.00	0.00	0.00	0.00	25.50	0.22	5.39	3.33	33.00	21.86
6	Puerto Kino - Peñasco	2.00	0.00	0.00	1.00	26.50	0.08	2.04	9.67	83.33	6.70
7	Av. Santa Lucia - Puerto Kino	4.00	0.00	1.50	2.00	27.00	0.43	11.40	12.00	82.00	16.97
8	Av. Santa Lucia - Av. Puerto Mazatlán	1.50	0.00	1.00	0.00	27.50	0.14	3.78	6.00	23.67	16.95
9	Av. Santa Lucia - Trovador	1.00	0.00	0.00	1.00	27.50	0.45	12.38	4.33	65.33	23.29
10	Av. Santa Lucia - Av. Miguel Ángel	0.00	0.00	0.00	0.00	27.50	0.48	13.20	0.00	39.00	44.31
11	Av. Santa Lucia - Calle 25	6.00	0.00	0.50	4.00	29.00	0.65	18.70	8.67	205.67	11.42
12	Av. del Rosal - Av. Santa Lucia	4.00	0.00	8.50	2.50	22.00	1.05	30.45	18.33	360.00	9.89
13	Av. del Rosal - Rosa Amarilla	3.00	0.00	0.00	1.50	23.50	0.62	13.64	3.67	84.33	25.36
14	Av. del Rosal - Rosa Reina	1.50	0.00	0.00	1.00	24.00	0.47	11.05	5.67	84.33	24.17
15	Rosa Reina - Rosa Trepadora	2.50	0.00	0.00	0.50	26.00	0.17	4.08	6.00	20.67	22.00
16	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	26.00	0.56	14.56	0.67	44.33	44.68
17	Da Vinci - Los Echeve	0.00	0.00	0.00	0.50	25.50	0.07	1.82	0.00	12.33	20.45
18	Los Echave - Santiago Rebull	0.00	0.00	1.50	7.00	17.00	0.11	2.81	25.00	25.33	7.87
19	Molinos - Santiago Rebull	0.00	0.00	1.00	0.00	16.00	0.07	1.19	0.00	22.33	11.26
20	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	0.12	1.92	0.00	22.67	19.06
21	Molinos - Periférico	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	0.07	1.12	0.00	6.00	42.00
22	Periférico - Benvenuto Cellini	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	0.39	6.24	0.00	18.33	76.56
23	Metro Mixcoac - 0	0.00	0.00	6.50	9.50	0.00	0.39	6.24	0.00	43.67	32.15

Direccion	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Max. (pas / veh)	Captación por Km (pas/Km)	Velocidad de Operación (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotacion	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periféria	8.56	4.33	27.07	31.39	56.50	33.00	1.66	16.55	17.45	0.93	3.11	72.68
Periféria - Centro	7.56	2.03	22.67	24.70	51.00	29.00	1.76	18.61	17.45	0.85	3.53	80.28

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."



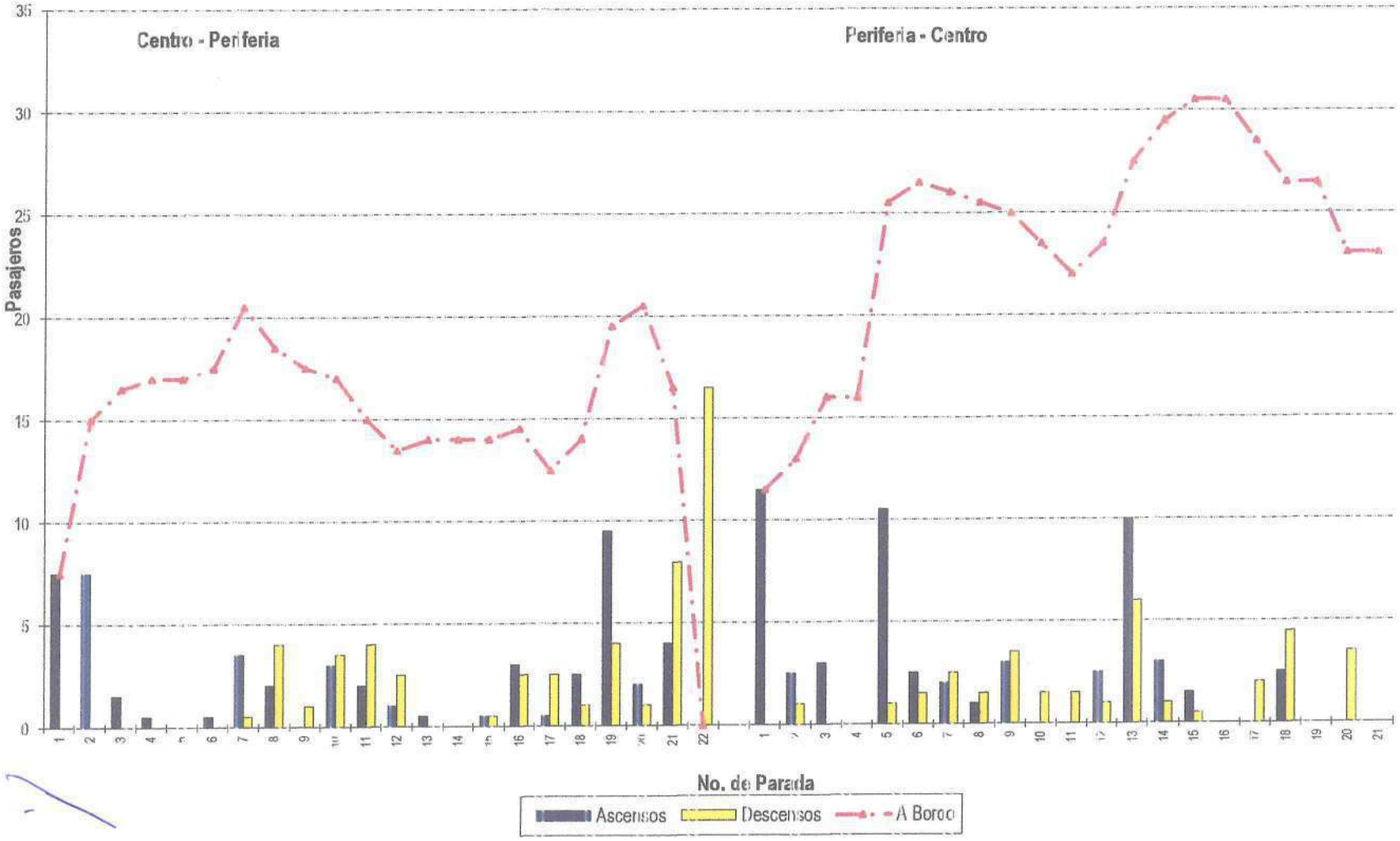
Resumen de Ascenso Descenso - Ruta: Ruta 15_Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia

Periodo Pico Mañana

No. de Parada	Ubicacion de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de		Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera				parada (seg)	recorrido (seg)	
0	Metro Mixcoac	7.50	0.00	0.00	0.00	7.50	0.00	-	-	-	-
2	Av. Revolución - Molinos	7.50	0.00	0.00	0.00	15.00	0.38	2.85	36.67	1[illegible]0.67	7.76
3	Molinos - Santiago Rebul	1.50	0.00	0.00	0.00	16.50	0.29	4.35	6.00	[illegible]6.33	10.20
4	Molinos - Da Vinci	0.50	0.00	0.00	0.00	17.00	0.12	1.98	1.00	[illegible]2.00	13.09
5	Molinos - Sassoferrato	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	0.22	3.74	0.00	[illegible]2.67	24.24
6	Sassoferrato - Zuloaga	0.50	0.00	0.00	0.00	17.50	0.09	1.53	2.67	16.00	17.36
7	Rosa de Castilla - Rosa Blanca	3.50	0.00	0.00	0.50	20.50	0.53	11.03	5.33	[illegible]8.67	30.65
8	Rosa de Castilla - Av. de Castilla	2.00	0.00	0.00	4.00	18.50	0.46	9.43	9.00	[illegible]5.33	25.74
9	Av. del Rosal - Av Santa Lucia	0.00	0.00	0.50	0.50	17.50	0.41	7.59	2.00	1[illegible].67	13.7
10	Calle 22 - Calle 21	3.00	0.00	1.00	2.50	17.00	0.51	8.93	18.00	[illegible]0.00	18.73
11	Av. Miguel Hidalgo - Calle 25	2.00	0.00	0.00	4.00	15.00	0.76	11.00	17.33	[illegible]6.33	22.17
12	Av. Santa Lucia - Av. Miguel Angel	1.00	0.00	0.00	2.50	13.50	0.98	13.20	32.67	[illegible]1.67	33.58
13	Av. Santa Lucia - Trovador	0.50	0.00	0.00	0.00	14.00	0.48	6.48	16.67	[illegible]2.33	19.42
14	Av. Santa Lucia - Av Puero Nazatlán	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	0.15	6.30	0.00	[illegible]2.67	25.85
15	Av. Santa Lucia - Puero Kino	0.50	0.00	0.00	0.50	14.00	0.14	1.96	12.00	18.33	16.62
16	Av. Tamaulipas - Sauces	3.00	0.00	0.00	2.50	14.50	0.32	4.48	5.00	27.00	36.00
17	Av. Tamaulipas - Cantera	0.50	0.00	0.50	2.00	12.50	0.51	8.85	3.00	[illegible]9.33	23.76
18	Av. Tamaulipas - Av. San Isidro	2.50	0.00	0.50	0.50	14.00	0.58	7.25	18.33	1[illegible]7.00	12.53
19	Av. Tamaulipas - Calle Camino a Santa Fé	9.50	0.00	0.00	4.00	19.50	0.39	4.06	18.00	1[illegible]8.00	6.37
20	Av. Tamaulipas - Abarrotes Super Y	2.00	0.00	0.50	0.50	20.50	0.45	8.78	13.33	[illegible]4.33	20.86
21	Av. Tamaulipas - Zaragoza	4.00	0.00	0.00	8.00	16.50	0.38	7.79	41.67	2[illegible]5.67	4.48
22	Av. Tamaulipas - Francisco Serrano	0.00	0.00	4.50	12.00	0.00	0.78	12.87	0.00	[illegible]4.67	33.17
1	Av. Tamaulipas - Francisco Serrano	11.50	0.00	0.00	0.00	11.50	0.00	-	-	-	-
2	Av. Tamaulipas - Zaragoza	2.50	0.00	1.00	0.00	13.00	0.78	8.97	19.67	[illegible]5.33	26.74
3	Av. Tamaulipas - Abarrotes Super Y	3.00	0.00	0.00	0.00	16.00	0.38	4.94	21.00	1[illegible]0.00	11.3
4	Av. Tamaulipas - Calle Camino a Santa Fé	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	0.15	7.20	0.00	[illegible]4.00	30.00
5	Av. Tamaulipas - Av. San Isidro	10.50	0.00	0.00	1.00	25.50	0.29	4.64	33.00	[illegible]2.67	8.31
6	Av. Tamaulipas - Cantera	2.50	0.00	0.00	1.50	26.50	0.58	14.79	17.33	[illegible]4.00	20.6
7	Av. Tamaulipas - Sauces	1.50	0.50	1.50	1.00	26.00	0.61	16.[illegible]	21.33	3[illegible]2.67	6.57
8	Av. Santa Lucia - Puero Kino	0.50	0.50	0.00	1.50	25.50	0.32	8.32	11.67	[illegible]0.67	11.26
9	Av. Santa Lucia - Av Puero Nazatlán	3.00	0.00	1.00	2.50	25.00	0.14	3.57	17.67	[illegible]3.00	7.13
10	Av. Santa Lucia - Trovador	0.00	0.00	1.50	0.00	23.50	0.15	11.25	1.33	46.00	34.23
11	Av. Santa Lucia - Av. Miguel Angel	0.00	0.00	0.00	1.50	22.00	0.48	11.28	2.00	[illegible]4.33	37.29
12	Av. Santa Lucia - Calle 25	2.00	0.50	0.00	1.00	23.50	0.68	14.96	12.00	[illegible]1.00	23.71
13	Av. del Rosal - Av Santa Lucia	10.00	0.00	0.50	5.50	27.50	0.05	24.66	30.00	3[illegible].67	11.29
14	Av. del Rosal - Rosa Amarilla	0.50	2.50	0.50	0.50	29.50	0.62	17.05	1.67	[illegible]1.67	23.9
15	Av. del Rosal - Rosa Reina	1.50	0.00	0.00	0.50	30.50	0.17	13.87	5.67	[illegible]8.00	26.58
16	Rosa Reina - Rosa Trepadora	0.00	0.00	0.00	0.00	30.50	0.17	5.19	0.00	[illegible]1.33	19.51
17	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	2.00	28.50	0.56	17.08	3.33	[illegible]8.67	28.00
18	Da Vinci - Los Esteve	2.50	0.00	4.00	0.50	26.50	0.07	2.00	63.00	[illegible]3.67	2.36
19	Los Esteve - Santiago Rebull	0.00	0.00	0.00	0.00	26.50	0.11	2.92	10.00	1[illegible]5.67	15.43
20	Molinos - Santiago Rebul	0.00	0.00	0.00	3.50	23.00	0.07	1.86	7.33	[illegible]1.33	8.79
21	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	23.00	0.12	2.76	0.00	1[illegible]9.67	21.97
22	Molinos - Periferico	0.00	0.00	0.00	0.00	23.00	0.07	1.61	0.00	[illegible]1.33	8.04
23	Periférico - Benvenuto Cellini	0.00	0.00	0.00	5.50	17.50	0.39	8.97	21.67	1[illegible]3.33	40.1
24	Metro Mixcoac	0.00	0.00	6.50	11.00	0.00	0.39	6.83	0.00	[illegible]9.00	23.80

Direccion	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Máx. (pas / veh)	Captacion por Km (pas/Km)	Velocidad de Operacion (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotacion	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periferia	9.17	4.31	29.33	33.64	51.50	20.50	2.51	16.36	16.06	0.86	2.82	145.33
Periferia - Centro	9.25	4.99	30.20	35.19	55.50	30.50	1.92	15.77	16.06	0.93	3.80	210.87

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."



CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

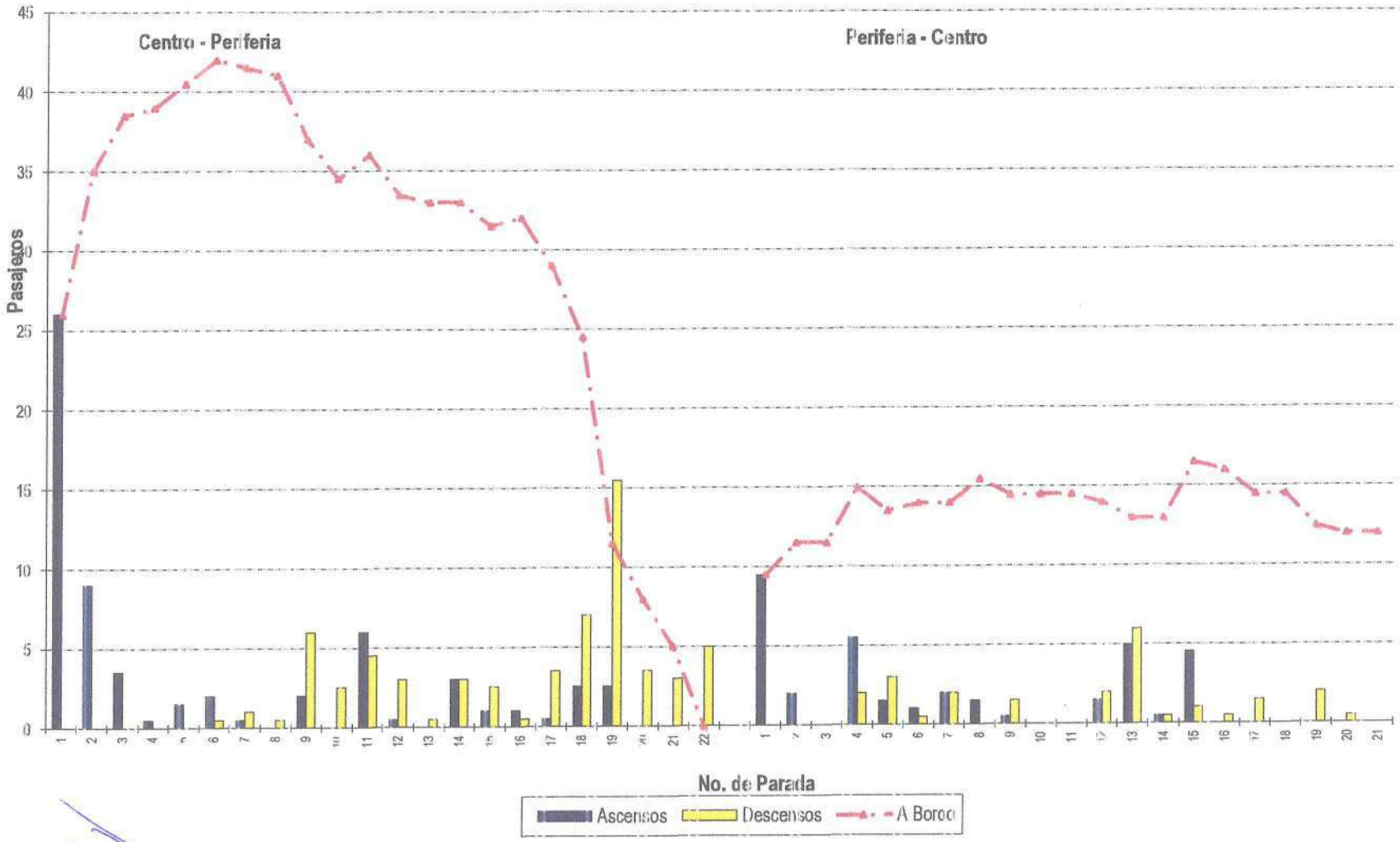
Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 15_Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia

Periodo Fin o tarde

No. de Parada	Ubicacion de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas (km)	Pas-km	Tiempo de		Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera				parada (seg)	recorrido (seg)	
1	Metro Mixcoac	26.00	0.00	0.00	0.00	26.00	0.00	-	-	-	-
2	Av. Revolución - Molinos	8.00	1.00	0.00	0.00	35.00	0.38	9.86	148.67	275.67	3.22
3	Molinos - Santiago Rebull	3.50	0.00	0.00	0.00	38.50	0.29	10.15	18.00	69.00	12.00
4	Molinos - Da Vinci	0.50	0.00	0.00	0.00	39.00	0.12	4.62	1.33	24.33	16.62
5	Molinos - Sassoferrato	1.50	0.00	0.00	0.00	40.50	0.22	8.50	4.00	32.00	22.00
6	Sassoferrato - Zurbarón	2.00	0.00	0.00	0.50	42.00	0.09	3.65	8.33	13.00	15.00
7	Rosa de Castilla - Rosa Blanca	0.50	0.00	0.50	0.50	41.00	0.63	26.46	1.33	135.33	17.01
8	Rosa de Castilla - Av. de Castilla	0.00	0.00	0.00	0.50	41.00	0.46	19.09	4.33	38.33	38.61
9	Av. del Rosal - Av Santa Lucia	2.00	0.00	2.50	3.50	37.00	0.41	16.81	42.00	149.00	7.73
10	Calle 22 - Calle 17	0.00	0.00	0.50	2.00	34.00	0.51	18.87	9.33	94.33	17.79
11	Av. Miguel Hidalgo - Calle 25	6.00	0.00	2.00	2.50	38.00	0.70	24.15	44.00	149.67	13.01
12	Av. Santa Lucia - Av. Miguel Ángel	0.50	0.00	1.00	2.00	32.00	0.88	31.68	11.00	168.33	18.71
13	Av. Santa Lucia - Trovador	0.00	0.00	0.00	0.50	32.00	0.46	16.08	1.33	41.33	40.50
14	Av. Santa Lucia - Av Puerto Mazatlán	3.00	0.00	0.00	3.00	32.00	0.45	14.85	50.33	85.33	11.00
15	Av. Santa Lucia - Puerto Kino	1.00	0.00	0.00	2.50	31.00	0.14	4.62	10.33	69.33	6.33
16	Av. Tamaulipas - Sauces	1.00	0.00	0.50	0.00	32.00	0.32	10.08	6.67	130.67	8.39
17	Av. Tamaulipas - Cantera	0.50	0.00	2.00	1.50	29.00	0.61	19.52	15.33	68.00	26.06
18	Av. Tamaulipas - Av. San Isidro	2.50	0.00	2.50	4.50	24.00	0.58	16.82	23.33	94.33	17.74
19	Av. Tamaulipas - Calle Camino a Santa Fé	2.50	0.00	1.50	14.00	11.00	0.29	7.11	27.67	65.00	12.02
20	Av. Tamaulipas - Abarrotes Super Y	0.00	0.00	0.00	3.50	8.00	0.45	5.18	15.67	85.33	22.02
21	Av. Tamaulipas - Zaragoza	0.00	0.00	0.00	3.00	5.00	0.38	3.04	30.67	11.67	32.31
22	Av. Tamaulipas - Francisco Serrano	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.78	3.90	0.00	63.00	44.57
1	Av. Tamaulipas - Francisco Serrano	9.50	0.00	0.00	0.00	9.50	0.00	-	-	-	-
2	Av. Tamaulipas - Zaragoza	2.00	0.00	0.00	0.00	11.00	0.78	7.41	3.33	85.00	31.76
3	Av. Tamaulipas - Abarrotes Super Y	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	0.38	4.32	0.00	105.67	12.08
4	Av. Tamaulipas - Calle Camino a Santa Fé	5.50	0.00	0.00	2.00	15.00	0.45	5.18	42.67	111.67	10.50
5	Av. Tamaulipas - Av. San Isidro	1.50	0.00	0.50	2.50	13.00	0.29	4.36	6.67	61.67	15.28
6	Av. Tamaulipas - Cantera	1.00	0.00	0.00	0.50	14.00	0.58	7.84	15.33	78.67	22.30
7	Av. Tamaulipas - Sauces	2.00	0.00	0.50	1.50	14.00	0.61	8.54	21.00	67.67	24.77
8	Av. Santa Lucia - Puero Kino	1.50	0.00	0.00	0.00	15.00	0.32	4.46	4.33	63.67	16.04
9	Av. Santa Lucia - Av Puerto Mazatlán	0.50	0.00	0.50	1.00	14.00	0.14	2.17	15.33	73.67	12.02
10	Av. Santa Lucia - Trovador	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	0.45	6.51	0.00	94.00	30.00
11	Av. Santa Lucia - Av. Miguel Ángel	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	0.48	6.96	48.00	93.33	21.28
12	Av. Santa Lucia - Calle 25	1.50	0.00	0.00	2.00	14.00	0.68	9.86	16.67	105.00	20.12
13	Av. del Rosal - Av Santa Lucia	5.00	0.00	1.00	5.00	13.00	1.05	14.70	37.00	258.00	12.61
14	Av. del Rosal - Rosa Amarilla	0.50	0.00	0.00	0.50	13.00	0.62	8.08	1.67	118.33	18.60
15	Av. del Rosal - Rosa Reina	4.50	0.00	0.00	1.00	16.00	0.47	6.11	44.67	67.33	15.11
16	Rosa Reina - Rosa Trepadora	0.00	0.00	0.00	0.50	16.00	0.17	2.81	1.00	24.33	24.10
17	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	1.00	0.50	14.00	0.56	8.96	1.67	42.00	46.17
18	Da Vinci - Los Echeve	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	0.07	1.02	0.00	25.33	9.95
19	Los Echave - Santiago Rebull	0.00	0.00	0.00	2.00	12.00	0.11	1.60	15.67	37.67	7.43
20	Molinos - Santiago Rebul	0.00	0.00	0.00	0.50	12.00	0.07	0.80	18.00	20.00	6.63
21	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	0.12	1.44	0.00	13.67	31.61
22	Molinos - Periferico	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	0.07	0.84	0.00	21.67	11.08
23	Periferico - Benvenuto Cellini	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	0.39	4.68	0.00	92.33	43.10
24	Metro Mixcoac	0.00	0.00	2.00	10.00	0.00	0.39	4.68	0.00	46.00	30.52

Direccion	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Max. (pas / veh)	Captacion por Km (pas/Km)	Velocidad de Operación (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotacion	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periferia	9.17	7.89	30.05	37.94	62.00	42.00	1.48	14.50	16.31	1.03	4.44	275.13
Periferia - Centro	9.25	4.88	24.94	29.83	35.00	16.50	2.12	18.61	16.31	0.58	3.56	23.43

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."



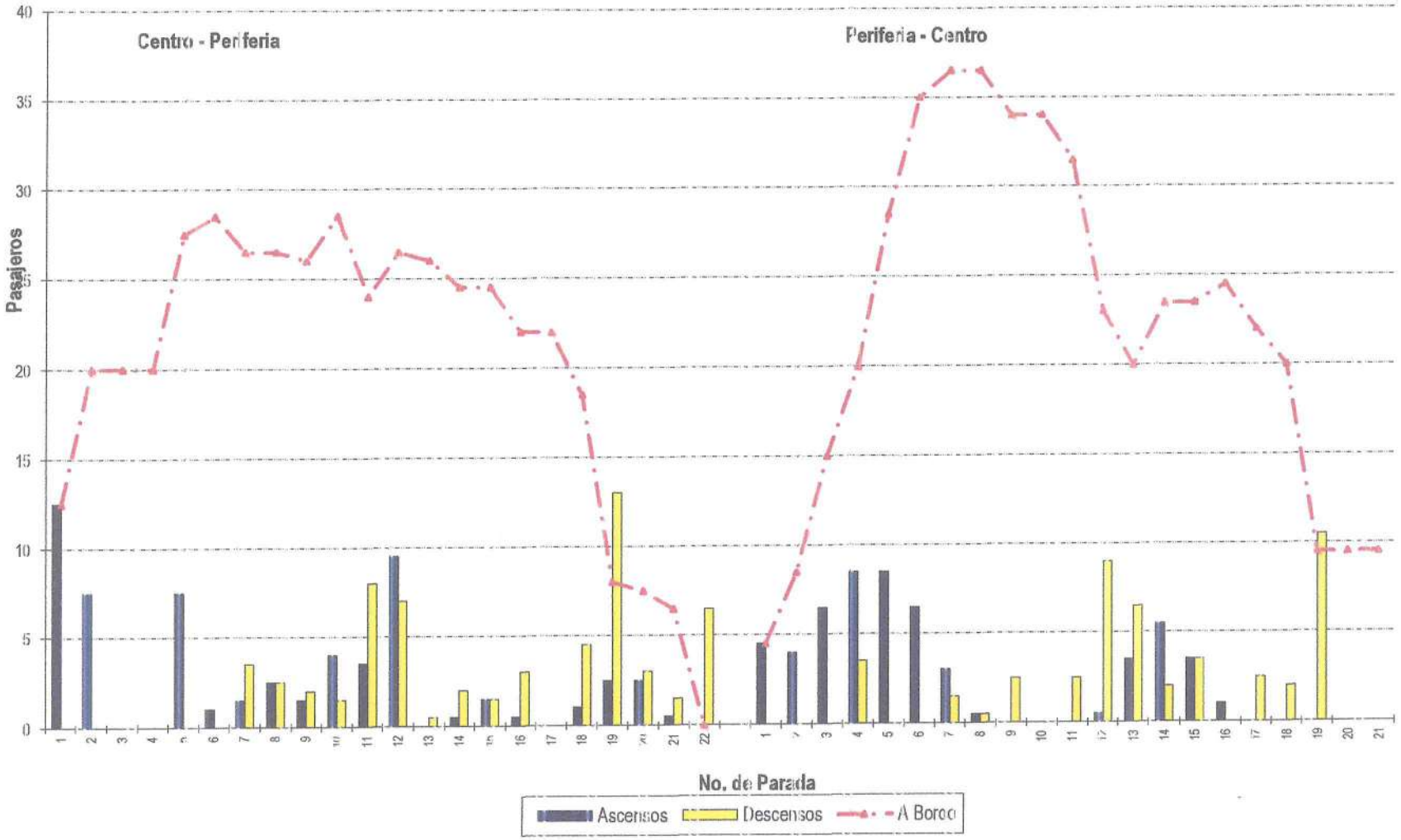
Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 15_Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia

Periodo Valle

No. de Parada	Ubicacion de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de		Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera				parada (seg)	recorrido (seg)	
1	Metro Mixcoac	12.50	0.00	0.00	0.00	12.50	0.30	-	-	-	-
2	Av. Revolución - Molinos	7.50	0.00	0.00	0.00	20.00	0.38	4.75	18.67	154.67	7.69
3	Molinos - Santiago Rebul	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.29	5.80	0.00	132.00	7.91
4	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.12	2.40	0.00	43.00	10.05
5	Molinos - Sassoferrato	7.50	0.00	0.00	0.00	27.50	0.22	4.40	20.00	162.67	9.58
6	Sassoferrato - Zurbarón	1.00	0.00	0.00	0.00	28.50	0.20	2.43	2.00	52.33	5.96
7	Rosa de Castilla - Rosa Blanca	1.50	0.00	1.00	2.50	26.50	0.30	17.16	16.00	67.33	27.22
8	Rosa de Castilla - Av. de Castilla	2.50	0.00	1.50	1.00	26.50	0.46	12.18	11.67	92.33	15.02
9	Av. del Rosal - Av Santa Lucia	1.50	0.00	0.50	1.50	26.00	0.4	10.67	11.67	141.67	9.63
10	Calle 22 - Calle 57	4.00	0.00	0.00	1.50	28.50	0.5	13.26	35.33	115.00	12.23
11	Av. Miguel Hidalgo - Calle 25	3.50	0.00	1.50	6.50	24.00	0.70	19.15	27.33	131.67	15.08
12	Av. Santa Lucia - Av. Miguel Ángel	9.50	0.00	1.50	5.50	26.50	0.30	21.72	72.67	75.67	21.21
13	Av. Santa Lucia - Trovador	0.00	0.00	0.00	0.50	26.00	0.40	12.72	5.33	74.00	21.76
14	Av. Santa Lucia - Av Puerto Mazatlán	0.50	0.00	0.00	2.00	24.50	0.46	11.70	17.33	76.33	17.36
15	Av. Santa Lucia - Puerto Rico	1.50	0.00	0.00	1.50	24.50	0.14	3.43	48.00	75.00	4.10
16	Av. Tamaulipas - Sauces	0.50	0.00	0.50	2.50	22.00	0.35	7.84	8.33	87.67	12.00
17	Av. Tamaulipas - Centera	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	0.3	13.42	12.00	98.33	43.63
18	Av. Tamaulipas - Av. San Isidro	1.00	0.00	1.50	3.00	18.50	0.50	12.16	17.33	208.00	9.27
19	Av. Tamaulipas - Calle Camino a Santa Fé	2.50	0.00	6.00	7.00	8.00	0.29	5.37	25.33	87.00	9.29
20	Av. Tamaulipas - Abarrotes Super Y	2.50	0.00	0.00	3.00	8.50	0.46	3.63	3.00	40.67	37.10
21	Av. Tamaulipas - Zaragoza	0.50	0.00	0.00	1.50	6.50	0.30	2.85	13.00	67.33	17.05
22	Av. Tamaulipas - Francisco Serrano	0.00	0.00	0.00	6.50	0.00	0.78	5.07	0.00	82.33	34.11
1	Av. Tamaulipas - Francisco Serrano	4.50	0.00	0.00	0.00	4.50	0.30	-	-	-	-
2	Av. Tamaulipas - Zaragoza	4.00	0.00	0.00	0.00	8.50	0.78	3.51	17.33	155.67	16.23
3	Av. Tamaulipas - Abarrotes Super Y	6.50	0.00	0.00	0.00	15.00	0.30	3.23	18.67	142.33	8.50
4	Av. Tamaulipas - Calle Camino a Santa Fé	8.50	0.00	0.00	3.50	20.00	0.45	6.75	39.67	163.67	7.97
5	Av. Tamaulipas - Av. San Isidro	8.50	0.00	0.00	0.00	28.50	0.29	5.83	28.33	84.33	11.27
6	Av. Tamaulipas - Centera	6.50	0.00	0.00	0.00	35.00	0.50	16.43	28.00	84.00	25.40
7	Av. Tamaulipas - Sauces	3.00	0.00	0.00	1.50	36.50	0.5	21.55	18.00	55.00	30.06
8	Av. Santa Lucia - Puerto Rico	0.50	0.00	0.00	0.50	36.50	0.33	11.88	6.33	61.33	19.98
9	Av. Santa Lucia - Av Puerto Mazatlán	0.00	0.00	0.00	2.50	34.00	0.14	5.11	16.33	27.33	11.56
10	Av. Santa Lucia - Trovador	0.00	0.00	0.00	0.00	34.00	0.46	15.20	0.00	50.67	31.97
11	Av. Santa Lucia - Av. Miguel Ángel	0.00	0.00	0.00	2.50	31.50	0.48	16.22	9.33	37.67	36.27
12	Av. Santa Lucia - Calle 25	0.50	0.00	1.00	8.00	23.00	0.30	21.42	6.00	72.00	31.36
13	Av. del Rosal - Av Santa Lucia	3.50	0.00	0.50	6.00	20.00	1.30	24.75	66.33	341.33	9.51
14	Av. del Rosal - Rosa Amarilla	5.50	0.00	0.50	1.50	23.50	0.53	12.40	32.00	87.67	18.63
15	Av. del Rosal - Rosa Reina	3.50	0.00	0.50	3.00	23.50	0.47	11.05	30.00	92.00	13.87
16	Rosa Reina - Rosa Trepadora	1.00	0.00	0.00	0.00	24.50	0.17	4.03	1.67	26.00	22.12
17	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	2.50	22.00	0.36	13.72	13.00	41.00	37.32
18	Da Vinci - Los Echeve	0.00	0.00	1.00	1.00	20.00	0.07	1.54	19.00	45.67	3.90
19	Los Echave - Santiago Rebull	0.00	0.00	0.50	10.00	9.50	0.1	2.23	43.67	0.67	7.57
20	Molinos - Santiago Rebul	0.00	0.00	0.00	0.00	9.50	0.07	0.67	0.00	13.67	18.44
21	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	9.50	0.12	1.14	0.00	32.00	13.50
22	Molinos - Periférico	0.00	0.00	0.00	0.50	9.00	0.07	0.67	5.00	16.00	12.00
23	Periférico - Benvenuto Cellini	0.00	0.00	1.00	0.00	8.00	0.39	3.51	2.00	36.00	36.95
24	Metro Mixcoac	0.00	0.00	2.00	6.00	0.00	0.38	3.42	0.00	29.00	48.41

Direccion	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Max. (pas / veh)	Captacion por Km (pas/Km)	Velocidad de Operacion (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotacion	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periferia	9.17	6.08	31.77	37.85	50.00	28.50	2.11	14.54	15.40	.00	3.23	93.92
Periferia - Centro	9.25	6.68	27.22	33.89	56.00	36.50	1.53	16.37	15.40	0.93	3.66	205.15

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."



Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 15_Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia

Periodo Pico Mañana

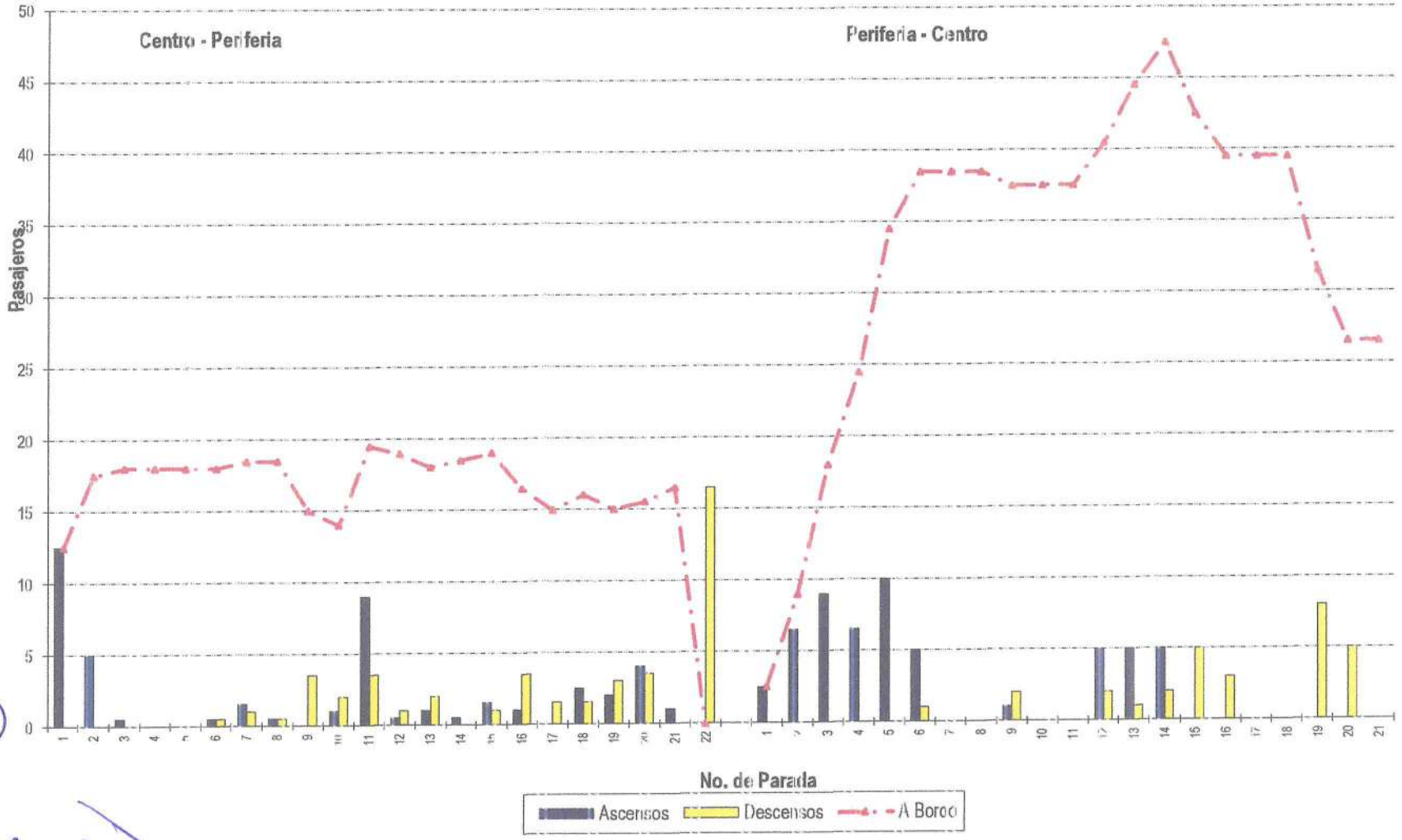
No. de Parada	Ubicacion de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de		Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera				parada (seg)	recorrido (seg)	
1	Metro Mixcoac	12.50	0.00	0.00	0.00	12.50	0.00	-	-	-	-
2	Av. Revolución - Molinos	5.00	0.00	0.00	0.00	17.50	0.36	4.75	62.00	78.67	9.73
3	Molinos - Santiago Rebull	0.50	0.00	0.00	0.00	18.00	0.29	5.08	0.67	34.67	29.92
4	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	0.12	2.16	0.00	15.67	25.70
5	Molinos - Sassoferrato	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	0.22	3.96	0.00	25.33	31.26
6	Sassoferrato - Zurbarón	0.50	0.00	0.00	0.50	18.00	0.09	1.62	8.67	21.67	10.38
7	Rosa de Castilla - Rosa Blanca	1.50	0.00	0.00	1.00	18.50	0.61	11.34	15.33	68.33	27.11
8	Rosa de Castilla - Av. de Castilla	0.50	0.00	0.00	0.50	18.50	0.46	8.51	0.67	89.67	18.39
9	Av. del Rosal - Av Santa Lucia	0.00	0.00	0.00	3.50	15.00	0.41	7.59	5.00	86.00	16.72
10	Calle 22 - Calle 57	1.00	0.00	0.00	2.00	14.00	0.51	7.65	19.33	85.67	17.48
11	Av. Miguel Hidalgo - Calle 25	9.00	0.00	0.00	3.50	19.50	0.70	9.80	48.33	84.33	18.08
12	Av. Santa Lucia - Av. Miguel Ángel	0.50	0.00	0.00	1.00	19.00	0.84	17.16	0.67	125.00	25.21
13	Av. Santa Lucia - Trovador	1.00	0.00	0.00	2.00	18.00	0.44	9.12	8.33	90.33	35.03
14	Av. Santa Lucia - Av Puerto Mazatlán	0.50	0.00	0.00	0.00	18.50	0.45	8.10	0.67	69.33	23.17
15	Av. Santa Lucia - Puerto Rico	1.50	0.00	0.00	1.00	19.00	0.14	2.59	12.67	27.67	12.58
16	Av. Tamaulipas - Sauces	1.00	0.00	0.00	3.50	16.50	0.32	6.08	7.67	64.67	15.05
17	Av. Tamaulipas - Cantera	0.00	0.00	0.00	1.50	15.00	0.61	10.07	4.67	90.67	39.05
18	Av. Tamaulipas - Av. San Isidro	2.50	0.00	0.00	1.50	16.00	0.53	8.70	9.67	77.33	24.00
19	Av. Tamaulipas - Calle Camino a Santa Fé	2.00	0.00	0.00	3.00	15.00	0.29	4.64	13.00	121.33	7.77
20	Av. Tamaulipas - Abarrotes Super V	4.00	0.00	0.00	3.50	15.50	0.45	6.75	18.33	69.00	18.52
21	Av. Tamaulipas - Zaragoza	1.00	0.00	0.00	0.00	16.50	0.36	5.89	1.00	27.67	28.11
22	Av. Tamaulipas - Francisco Serrano	0.00	0.00	0.00	16.50	0.00	0.76	12.87	0.00	100.67	27.69
1	Av. Tamaulipas - Francisco Serrano	2.50	0.00	0.00	0.00	2.50	0.00	-	-	-	-
2	Av. Tamaulipas - Zaragoza	6.50	0.00	0.00	0.00	9.00	0.76	1.95	8.33	82.67	30.96
3	Av. Tamaulipas - Abarrotes Super V	9.00	0.00	0.00	0.00	18.00	0.36	3.42	17.33	100.00	11.66
4	Av. Tamaulipas - Calle Camino a Santa Fé	6.50	0.00	0.00	0.00	24.50	0.45	8.10	13.67	91.67	15.38
5	Av. Tamaulipas - Av. San Isidro	10.00	0.00	0.00	0.00	34.50	0.29	7.11	4.67	74.00	13.22
6	Av. Tamaulipas - Cantera	5.00	0.00	0.00	1.00	38.50	0.56	20.01	71.67	37.67	19.10
7	Av. Tamaulipas - Sauces	0.00	0.00	0.00	0.00	38.50	0.61	23.49	0.00	57.00	38.53
8	Av. Santa Lucia - Puero Rico	0.00	0.00	0.00	0.00	38.50	0.32	12.32	0.00	53.67	21.47
9	Av. Santa Lucia - Av Puerto Mazatlán	1.00	0.00	0.00	2.00	37.50	0.14	5.39	8.67	21.67	16.62
10	Av. Santa Lucia - Trovador	0.00	0.00	0.00	0.00	37.50	0.45	16.88	0.00	46.33	34.96
11	Av. Santa Lucia - Av. Miguel Ángel	0.00	0.00	0.00	0.00	37.50	0.48	18.00	0.00	48.67	35.51
12	Av. Santa Lucia - Calle 25	5.00	0.00	0.00	2.00	40.50	0.63	25.50	31.67	85.67	20.96
13	Av. del Rosal - Av Santa Lucia	5.00	0.00	0.00	1.00	44.50	1.05	42.53	38.33	106.67	16.80
14	Av. del Rosal - Rosa Amarilla	5.00	0.00	0.00	2.00	47.50	0.62	27.59	62.00	24.00	25.99
15	Av. del Rosal - Rosa Reina	0.00	0.00	0.00	5.00	42.50	0.47	22.33	3.67	68.00	23.91
16	Rosa Reina - Rosa Trepadora	0.00	0.00	0.00	3.00	39.50	0.17	7.23	3.33	36.33	15.45
17	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	39.50	0.56	22.12	0.00	46.00	43.83
18	Da Vinci - Los Echeve	0.00	0.00	0.00	0.00	39.50	0.07	2.77	0.00	13.00	19.38
19	Los Echave - Santiago Rebull	0.00	0.00	0.00	8.00	31.50	0.11	4.35	20.00	11.33	12.09
20	Molinos - Santiago Rebull	0.00	0.00	0.00	5.00	26.50	0.07	2.21	6.00	0.00	16.96
21	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	26.50	0.12	3.18	0.00	29.67	14.56
22	Molinos - Periférico	0.00	0.00	0.00	0.00	26.50	0.07	1.86	0.00	11.00	22.91
23	Periférico - Benvenuto Cellini	0.00	0.00	0.00	0.00	26.50	0.39	10.34	0.00	29.67	47.35
24	Metro Mixcoac	0.00	0.00	0.00	26.50	0.00	0.39	10.34	0.00	39.67	35.36

Direccion	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Max. (pas / veh)	Captación por Km (pas/Km)	Velocidad de Operación (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotacion	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periféria	9.17	3.94	23.08	27.02	44.50	19.50	2.28	20.36	21.23	0.74	3.47	154.42
Periféria - Centro	9.25	4.82	21.06	24.88	55.50	47.50	1.17	22.31	21.23	0.93	5.39	298.96

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía



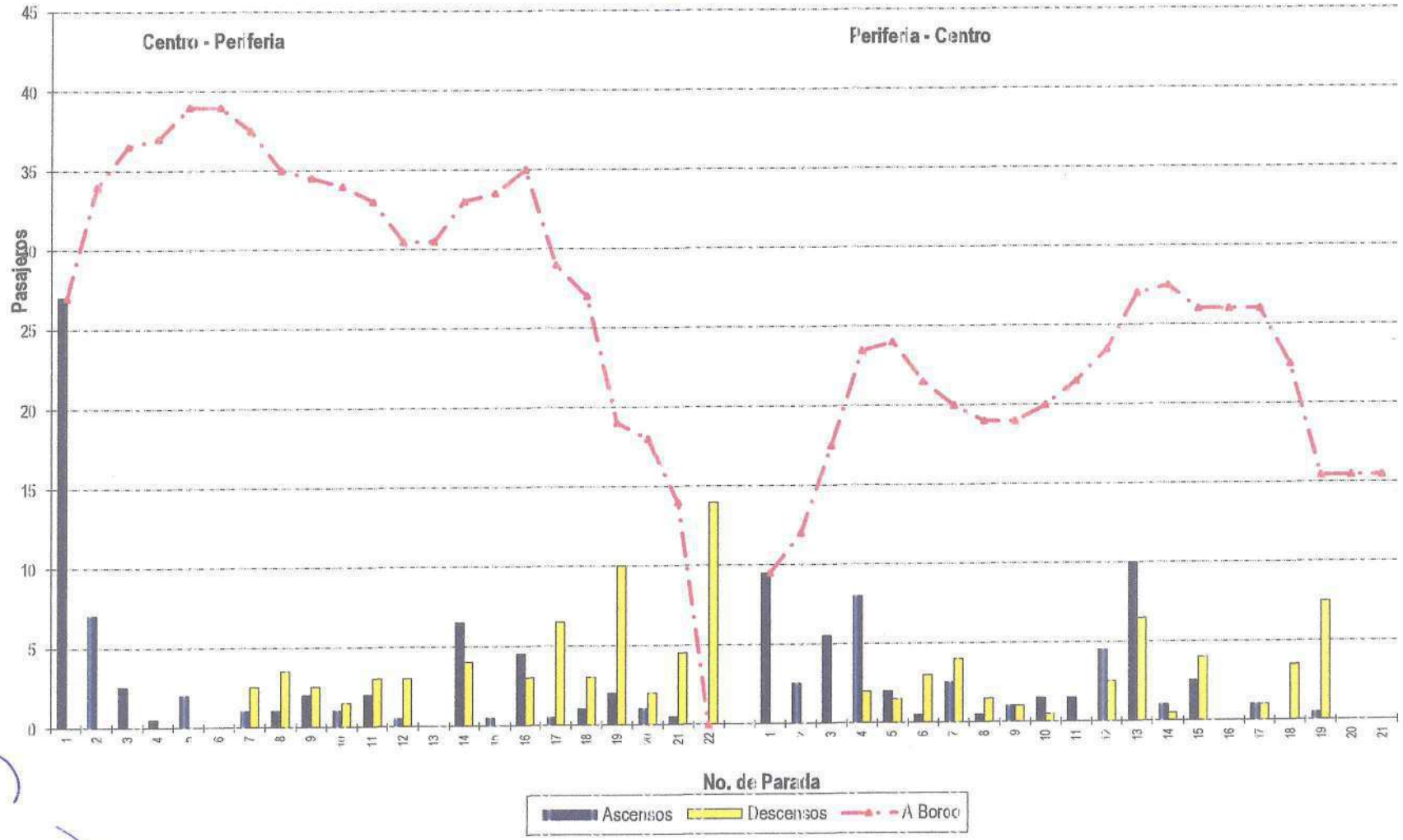
Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 15_Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia

Periodo Pico tarde

No. de Parada	Ubicacion de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de		Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera				parada (seg)	recorrido (seg)	
1	Metro Mixcoac	27.00	0.00	0.00	0.00	27.00	0.00	-	-	-	-
2	Av. Revolucion - Molinos	7.00	0.00	0.00	0.00	34.00	0.38	10.26	84.33	164.00	5.51
3	Molinos - Santiago Rebull	2.50	0.00	0.00	0.00	36.50	0.27	9.86	3.00	58.33	17.09
4	Molinos - Da Vinci	0.50	0.00	0.00	0.00	37.00	0.12	4.38	6.33	66.67	5.92
5	Molinos - Sacsoferrato	2.00	0.00	0.00	0.00	39.00	0.22	8.14	7.00	22.00	27.31
6	Sacsoferrato - Zurbarán	0.00	0.00	0.00	0.00	39.00	0.09	3.51	0.00	23.67	13.69
7	Rosa de Castilla - Rosa Blanca	1.00	0.00	0.00	2.50	37.50	0.63	24.57	24.00	117.00	16.09
8	Rosa de Castilla - Av. de Castilla	1.00	0.00	1.00	2.50	35.00	0.49	17.25	8.00	30.67	21.09
9	Av. del Rosal - Av Santa Lucia	2.00	0.00	0.00	2.50	34.50	0.41	14.35	16.33	86.67	14.35
10	Calle 22 - Calle 57	1.00	0.00	1.00	0.50	34.00	0.51	17.60	19.00	73.67	19.61
11	Av. Miguel Hidalgo - Calle 25	2.00	0.00	0.00	3.00	33.00	0.70	23.80	11.33	145.00	16.72
12	Av. Santa Lucia - Av. Miguel Angel	0.50	0.00	3.00	0.00	30.50	0.83	29.04	4.33	172.67	17.90
13	Av. Santa Lucia - Trovador	0.00	0.00	0.00	0.00	30.50	0.48	14.64	0.00	49.33	35.05
14	Av. Santa Lucia - Av Puerto Mazatlán	6.50	0.00	0.50	3.50	33.00	0.45	13.73	13.00	60.67	21.99
15	Av. Santa Lucia - Puerto Rico	0.50	0.00	0.00	0.00	33.50	0.14	4.62	0.67	58.00	8.59
16	Av. Tamaulipas - Saucen	4.50	0.00	0.00	3.00	35.00	0.32	10.72	9.67	68.00	14.05
17	Av. Tamaulipas - Cantera	0.50	0.00	0.00	6.50	29.00	0.61	21.35	22.67	55.00	28.27
18	Av. Tamaulipas - Av. San Isidro	1.00	0.00	0.50	2.50	27.00	0.58	16.82	15.67	81.33	21.53
19	Av. Tamaulipas - Calle Camino a Santa Fé	2.00	0.00	1.50	8.50	19.00	0.29	7.83	2.67	74.00	13.99
20	Av. Tamaulipas - Abarroles Super M	1.00	0.00	0.00	2.00	18.00	0.45	8.55	10.00	73.33	18.48
21	Av. Tamaulipas - Zaragoza	0.50	0.00	0.00	4.50	14.00	0.33	6.84	14.33	53.67	20.72
22	Av. Tamaulipas - Francisco Serrano	0.00	0.00	2.50	11.50	0.00	0.73	10.92	0.00	83.67	33.56
1	Av. Tamaulipas - Francisco Serrano	9.50	0.00	0.00	0.00	9.50	0.00	-	-	-	-
2	Av. Tamaulipas - Zaragoza	2.50	0.00	0.00	0.00	12.00	0.78	7.41	15.00	101.33	24.72
3	Av. Tamaulipas - Abarroles Super M	5.50	0.00	0.00	0.00	17.50	0.36	4.56	12.67	90.67	13.29
4	Av. Tamaulipas - Calle Camino a Santa Fé	8.00	0.00	1.50	0.50	23.50	0.45	7.88	6.00	75.67	19.08
5	Av. Tamaulipas - Av. San Isidro	2.00	0.00	0.00	1.50	24.00	0.29	6.82	22.33	63.67	12.72
6	Av. Tamaulipas - Cantera	0.50	0.00	1.00	2.00	21.50	0.53	13.92	7.00	106.33	18.42
7	Av. Tamaulipas - Saucen	2.50	0.00	0.00	4.00	20.00	0.61	13.12	16.00	86.67	21.38
8	Av. Santa Lucia - Puerto Rico	0.50	0.00	1.00	0.50	19.00	0.32	6.40	1.67	58.33	19.29
9	Av. Santa Lucia - Av Puerto Mazatlán	1.00	0.00	0.00	1.00	19.00	0.14	2.66	5.33	72.33	6.49
10	Av. Santa Lucia - Trovador	1.50	0.00	0.00	0.50	20.00	0.46	8.56	5.67	38.67	36.52
11	Av. Santa Lucia - Av. Miguel Angel	1.50	0.00	0.00	0.00	21.50	0.46	9.60	1.67	58.33	28.80
12	Av. Santa Lucia - Calle 25	4.50	0.00	0.50	2.00	23.50	0.63	14.62	76.33	92.67	14.49
13	Av. del Rosal - Av Santa Lucia	10.00	0.00	1.00	5.50	27.00	1.05	24.68	55.33	172.67	16.58
14	Av. del Rosal - Rosa Amarilla	1.00	0.00	0.00	0.50	27.50	0.62	16.74	1.33	71.33	42.39
15	Av. del Rosal - Rosa Reina	2.50	0.00	0.00	4.00	26.00	0.47	12.93	6.33	53.00	28.57
16	Rosa Reina - Rosa Trepadora	0.00	0.00	0.00	0.00	26.00	0.17	4.42	0.00	42.33	14.46
17	Molinos - Da Vinci	1.00	0.00	1.00	0.00	26.00	0.56	14.56	7.67	88.33	36.00
18	Da Vinci - Los Echave	0.00	0.00	0.00	3.50	22.50	0.07	1.82	7.00	31.00	14.00
19	Los Echave - Santiago Rebull	0.50	0.00	0.00	7.50	15.50	0.11	2.48	37.33	24.33	5.53
20	Molinos - Santiago Rebull	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50	0.07	1.09	0.00	32.67	7.71
21	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50	0.12	1.86	0.00	8.00	54.00
22	Molinos - Periférico	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50	0.07	1.09	0.00	0.67	26.00
23	Periférico - Benvenuto Cellini	0.00	0.00	0.50	1.00	14.00	0.39	6.05	0.67	36.33	37.95
24	Metro Mixcoac	0.00	0.00	2.50	11.50	0.00	0.35	5.46	0.00	71.00	19.77

Direccion	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Max. (pas / veh)	Captación por Km (pas/Km)	Velocidad de Operacion (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotacion	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periferia	9.17	4.54	27.62	32.16	61.00	39.00	1.62	17.11	18.23	.05	4.42	278.77
Periferia - Centro	9.25	4.76	23.61	28.36	54.50	27.50	1.98	19.57	18.23	0.91	3.46	88.68

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."



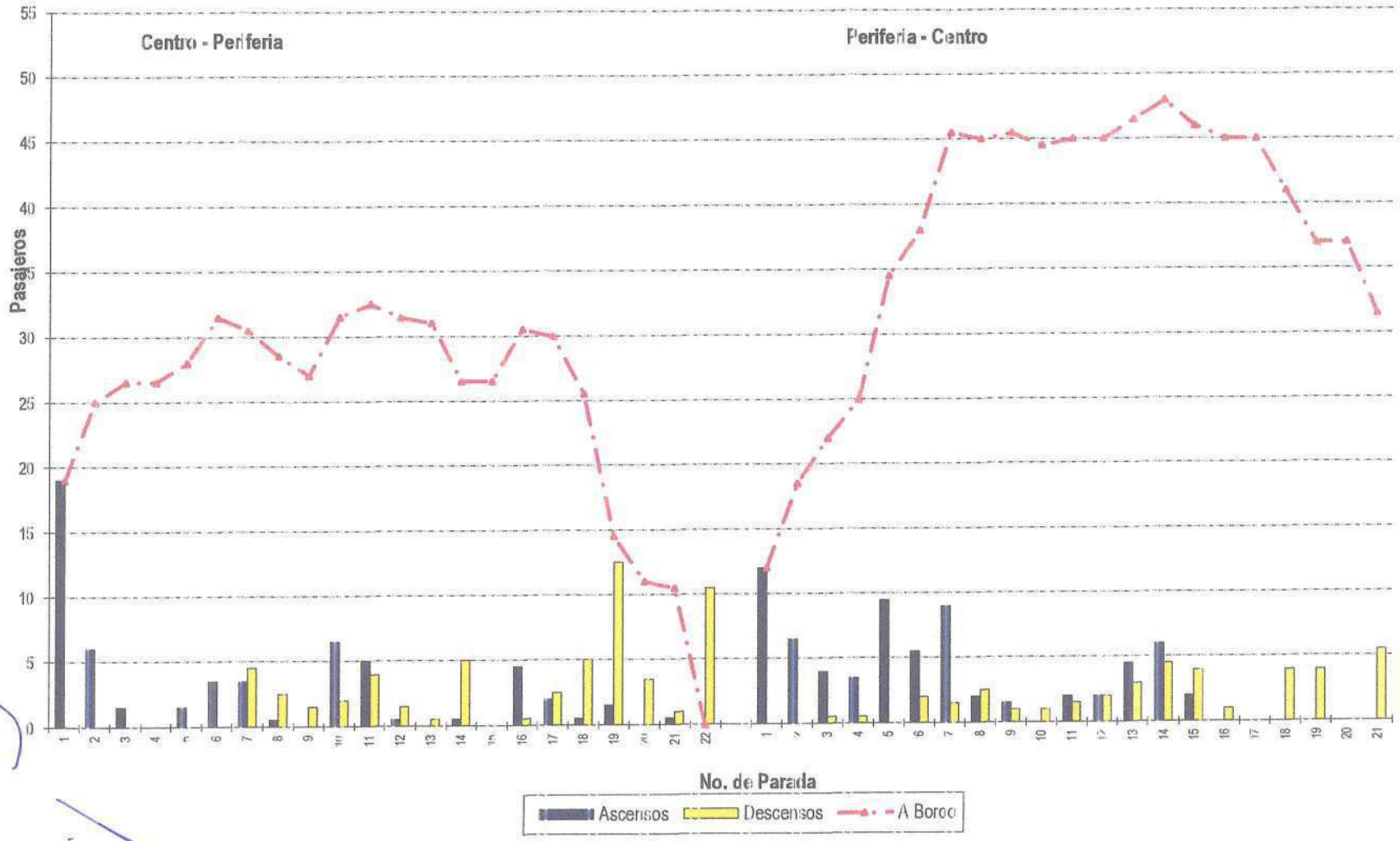
Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 15_Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucía

Periodo Valle

No. de Parada	Ubicación de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de		Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera				parada (seg)	recorrido (seg)	
1	Metro Mixcoac	19.00	0.00	0.00	0.00	19.00	0.00	-	-	-	-
2	Av. Revolución - Molinos	6.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.34	7.22	46.33	216.33	5.21
3	Molinos - Santiago Rebull	1.50	0.00	0.00	0.00	26.50	0.20	7.25	2.00	112.33	9.13
4	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	26.50	0.12	3.18	20.00	24.00	9.82
5	Molinos - Sassoferrato	1.50	0.00	0.00	0.00	28.00	0.22	5.83	2.00	23.67	30.88
6	Sassoferrato - Zurbarán	3.50	0.00	0.00	0.00	31.50	0.08	2.52	7.67	17.00	13.17
7	Rosa de Castilla - Rosa Blanca	3.50	0.00	0.00	4.50	30.50	0.64	19.85	5.67	103.00	20.07
8	Rosa de Castilla - Av. de Castilla	0.50	0.00	1.00	1.50	28.50	0.46	14.03	0.67	85.33	17.22
9	Av. del Rosal - Av Santa Lucia	0.00	0.00	0.50	1.00	27.00	0.41	11.69	7.67	101.00	13.58
10	Calle 22 - Calle 57	6.50	0.00	0.00	2.00	31.50	0.51	13.77	9.00	54.33	28.09
11	Av. Miguel Hidalgo - Calle 25	5.00	0.00	0.50	3.50	32.50	0.70	22.05	21.33	165.33	13.58
12	Av. Santa Lucía - Av. Miguel Ángel	0.50	0.00	0.50	1.00	31.50	0.84	28.60	0.67	150.00	21.03
13	Av. Santa Lucía - Trovador	0.00	0.00	0.50	0.00	31.00	0.44	15.12	0.67	85.00	37.82
14	Av. Santa Lucía - Av Puerto Mazatlán	0.50	0.00	1.00	4.00	26.50	0.45	13.95	14.00	67.00	20.00
15	Av. Santa Lucía - Puerto Rico	0.00	0.00	0.00	0.00	26.50	0.14	3.71	0.00	168.33	3.18
16	Av. Tamaulipas - Sauces	4.50	0.00	0.00	0.50	30.50	0.32	8.48	63.33	88.67	7.58
17	Av. Tamaulipas - Cantera	2.00	0.00	0.50	2.00	30.00	0.61	18.61	33.00	101.33	16.38
18	Av. Tamaulipas - Av. San Isidro	0.50	0.00	1.50	3.50	25.50	0.53	17.40	17.67	95.67	18.42
19	Av. Tamaulipas - Calle Camino a Santa Fé	1.50	0.00	1.00	11.50	14.50	0.20	7.40	14.67	68.67	12.56
20	Av. Tamaulipas - Abarrotes Super V	0.00	0.00	1.50	2.00	11.00	0.46	6.53	2.00	94.67	16.76
21	Av. Tamaulipas - Zaragoza	0.50	0.00	0.00	1.00	10.50	0.36	4.18	1.33	85.00	15.08
22	Av. Tamaulipas - Francisco Serrano	0.00	0.00	1.00	9.50	0.00	0.76	8.19	0.00	84.00	33.43
1	Av. Tamaulipas - Francisco Serrano	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00	0.00	-	-	-	-
2	Av. Tamaulipas - Zaragoza	6.50	0.00	0.00	0.00	18.50	0.76	9.36	18.00	139.33	19.09
3	Av. Tamaulipas - Abarrotes Super V	4.00	0.00	0.00	0.50	22.00	0.34	7.03	6.33	113.67	11.40
4	Av. Tamaulipas - Calle Camino a Santa Fé	3.50	0.00	0.00	0.50	25.00	0.45	9.90	13.00	133.67	11.09
5	Av. Tamaulipas - Av. San Isidro	9.50	0.00	0.00	0.00	34.50	0.20	7.25	28.33	92.00	8.68
6	Av. Tamaulipas - Cantera	5.50	0.00	0.50	1.50	38.00	0.54	20.01	48.00	77.33	16.68
7	Av. Tamaulipas - Sauces	9.00	0.00	0.00	1.50	45.50	0.61	23.18	28.00	314.00	5.90
8	Av. Santa Lucía - Puerto Rico	2.00	0.00	0.00	2.50	45.00	0.32	14.56	5.33	78.67	13.71
9	Av. Santa Lucía - Av Puerto Mazatlán	1.50	0.00	0.00	1.00	45.50	0.14	6.30	9.00	27.67	13.71
10	Av. Santa Lucía - Trovador	0.00	0.00	0.00	1.00	44.50	0.46	20.48	0.00	53.00	30.57
11	Av. Santa Lucía - Av. Miguel Ángel	2.00	0.00	0.00	1.50	45.00	0.48	21.36	11.67	52.00	27.14
12	Av. Santa Lucía - Calle 25	2.00	0.00	0.00	2.00	45.00	0.68	30.60	24.67	176.00	12.28
13	Av. del Rosal - Av Santa Lucia	4.50	0.00	1.00	2.00	46.50	1.05	47.25	18.67	307.00	11.51
14	Av. del Rosal - Rosa Amarilla	5.00	1.00	1.00	3.50	48.00	0.62	28.83	21.00	173.00	11.51
15	Av. del Rosal - Rosa Reina	2.00	0.00	1.50	2.50	46.00	0.47	22.56	7.67	65.00	27.00
16	Rosa Reina - Rosa Trepadora	0.00	0.00	0.00	1.00	45.00	0.17	7.82	0.00	23.67	25.88
17	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	0.56	25.20	11.00	37.00	42.00
18	Da Vinci - Los Echeve	0.00	0.00	0.00	4.00	41.00	0.07	3.15	0.00	36.33	6.94
19	Los Echave - Santiago Rebull	0.00	0.00	0.50	3.50	37.00	0.11	4.51	12.00	37.00	8.08
20	Molinos - Santiago Rebull	0.00	0.00	0.00	0.00	37.00	0.07	2.59	25.33	13.33	6.52
21	Molinos - Da Vinci	0.00	0.00	0.00	5.50	31.50	0.12	4.44	0.00	13.00	33.23
22	Molinos - Periférico	0.00	0.00	0.00	0.00	31.50	0.07	2.21	0.00	21.00	12.00
23	Periférico - Benvenuto Cellini	0.00	0.00	0.00	0.00	31.50	0.39	12.29	0.00	92.00	43.88
24	Metro Mixcoac	0.00	0.00	5.00	26.50	0.00	0.39	12.29	0.00	44.67	31.43

Dirección	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupación Max. (pas / veh)	Captación por Km (pas/Km)	Velocidad de Operación (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotación	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periféria	9.17	4.49	32.51	37.01	57.00	32.50	1.75	14.87	14.43	0.95	4.20	239.54
Periféria - Centro	9.26	4.80	34.51	39.31	70.00	48.00	1.48	14.12	14.43	.17	4.90	343.15

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."



Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: 34-A Balderas - Santa Fe

Periodo Pico Mañana

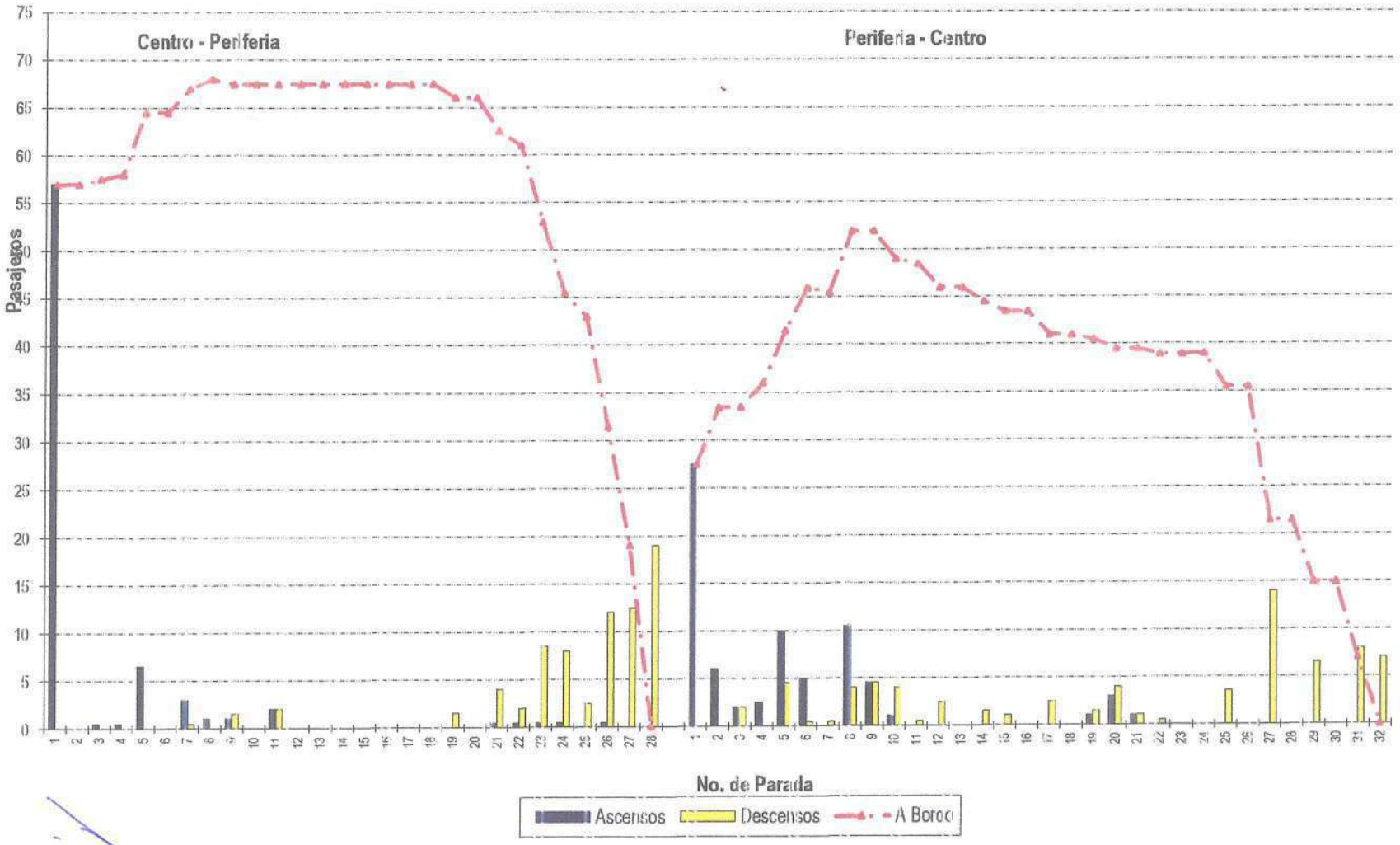
No. de Parada	Ubicación de la Parada	Ascensos		Descensos		A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de		Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera				parada (seg)	recorrido (seg)	
1	Calle Tolsa - Av. Balderas	36.00	1.00	0.00	0.00	57.00	0.00	-	-	-	-
2	Calle Tolsa - Bucareli	0.00	0.00	0.00	0.00	57.00	1.44	25.00	0.00	101.67	11.18
3	Bucareli - Av. Chapultepec	0.50	0.00	0.00	0.00	57.50	0.17	9.69	1.33	56.00	11.57
4	Av. Chapultepec - Calale Florencia	0.50	0.00	0.00	0.00	58.00	1.29	74.10	0.00	272.33	16.75
5	Av. Chapultepec - Calle Sevilla	6.50	0.00	0.00	0.00	64.50	0.49	28.42	8.67	189.67	8.03
6	Av. Chapultepec - Av. Sonora	0.00	0.00	0.00	0.00	64.50	0.42	27.09	0.00	57.33	26.37
7	Av. Chapultepec - Av. Chapultepec	3.00	0.00	0.00	2.50	67.00	0.14	9.03	2.67	39.67	12.91
8	Av. Chapultepec - Av. Constituyentes	0.00	1.00	0.00	0.00	68.00	0.83	55.61	2.67	166.00	18.14
9	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Tiburcio Mont	0.00	1.00	0.00	.50	67.50	0.46	31.20	3.00	30.33	40.08
10	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Gregorio V. G	0.00	0.00	0.00	0.00	67.50	0.56	37.80	0.00	44.00	46.32
11	Av. Constituyentes - Gral. Loera	0.00	2.00	0.00	0.00	67.50	0.95	64.13	0.00	77.33	44.22
12	Av. Constituyentes - Cam. de Los Toros	0.00	0.00	0.00	0.00	67.50	0.37	24.98	0.00	40.67	32.75
13	Av. Constituyentes - Calle Sur 136	0.00	0.00	0.00	0.00	67.50	0.46	31.05	0.00	51.00	32.47
14	Av. Constituyentes - Calle Florencio Miranda	0.00	0.00	0.00	0.00	67.50	0.53	35.78	0.00	43.00	44.37
15	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	0.00	0.00	0.00	0.00	67.50	0.33	22.28	0.00	31.33	31.51
16	Av. Constituyentes - Calle Jacarenda	0.00	0.00	0.00	0.00	67.50	0.35	23.63	0.00	43.33	29.08
17	Av. Constituyentes - Acueducto	0.00	0.00	0.00	0.00	67.50	0.34	22.95	2.67	31.67	38.65
18	Av. Constituyentes - José María Velazco	0.00	0.00	0.00	0.00	67.50	0.63	42.53	0.00	47.00	48.56
19	Av. Constituyentes - Cerrada Constituyentes	0.00	0.00	0.00	.50	66.00	0.75	50.63	1.67	56.33	47.95
20	Av. Constituyentes - Lomas Altas	0.00	0.00	0.00	0.00	66.00	0.32	21.12	0.00	32.00	36.08
21	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	0.50	0.00	0.00	0.00	62.50	0.71	46.86	5.00	16.00	64.24
22	Av. Paseo de la Reforma - Car. México Toluca	0.50	0.00	1.00	.00	61.00	0.89	55.61	2.00	84.67	38.14
23	Vasco de Quiroga - Av. Javier Barros	0.50	0.00	0.00	8.50	53.00	1.50	91.50	8.00	102.33	44.18
24	Av. Santa Fe - Antonio Dovali	8.50	0.00	0.00	0.00	45.50	1.93	102.29	6.33	152.00	43.28
25	Av. Santa Fe - Av. Carlos Lazo	0.00	0.00	0.00	.50	43.00	1.75	34.11	5.00	52.33	41.19
26	Av. Santa Fe - Juan O'Gorman	0.50	0.00	1.00	11.00	31.50	1.58	24.94	6.67	98.67	19.92
27	Av. Santa Fe - Av. Tamaulipas	0.00	0.00	0.00	12.50	19.00	1.77	24.29	0.33	188.33	13.68
28	Juan Salvador - Vasco de Quiroga	0.00	0.00	2.50	16.50	0.00	1.65	12.36	0.00	77.67	30.19
1	Juan Salvador - Vasco de Quiroga	27.50	0.00	0.00	0.00	27.50	0.00	-	-	-	-
2	Av. Santa Fe - Av. Tamaulipas	6.00	0.00	0.00	0.00	33.50	1.44	39.60	9.67	216.00	23.67
3	Av. Santa Fe - Juan O'Gorman	2.00	0.00	0.00	0.00	33.50	1.77	25.80	5.00	60.67	42.51
4	Av. Santa Fe - Av. Carlos Lazo	2.50	0.00	0.00	0.00	36.00	1.58	19.41	5.33	84.67	22.50
5	Av. Carlos Lazo - Av. Javier Barros	11.00	0.00	0.00	4.50	41.50	1.37	13.32	2.33	38.00	23.18
6	Av. Javier Barros - Av. Santa Fe	4.50	0.50	0.00	1.50	46.00	1.86	35.59	7.00	105.67	21.98
7	Av. Santa Fe - Antonio Dovali	0.00	0.00	0.00	0.50	45.50	1.52	23.92	2.33	58.00	31.33
8	Vasco de Quiroga - Av. Javier Barros	11.50	0.00	0.00	5.00	52.00	1.93	87.82	12.00	325.67	19.33
9	Av. Paseo de la Reforma - Car. México Toluca	4.00	0.50	0.00	0.50	52.00	1.20	62.40	8.00	287.00	14.14
10	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	0.00	1.00	0.00	3.00	49.00	1.89	46.28	1.33	63.67	42.72
11	Av. Constituyentes - Lomas Altas	0.00	0.00	0.00	0.50	48.50	1.71	34.70	1.67	77.00	32.29
12	Av. Constituyentes - Cerrada Constituyentes	0.00	0.00	0.00	.50	46.00	1.32	15.52	0.33	24.00	36.83
13	Av. Constituyentes - José María Velazco	0.00	0.00	0.00	0.00	46.00	1.75	34.50	0.00	70.00	36.57
14	Av. Constituyentes - Acueducto	0.00	0.00	0.00	.50	44.50	1.63	28.90	3.00	48.00	47.77
15	Av. Constituyentes - Calle Jacarenda	0.00	0.00	0.00	.00	43.50	1.34	15.11	1.67	29.33	46.66
16	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	0.00	0.00	0.00	0.00	43.50	1.35	15.23	0.00	35.67	38.03
17	Av. Constituyentes - Calle Florencio Miranda	0.00	0.00	0.00	.50	41.00	1.33	14.36	5.00	31.33	30.70
18	Av. Constituyentes - Calle Sur 136	0.00	0.00	0.00	0.00	41.00	1.53	21.73	0.00	53.67	36.25
19	Av. Constituyentes - Cam. de Los Toros	1.00	0.00	0.00	.50	40.50	1.46	18.86	5.33	83.67	19.61
20	Av. Constituyentes - Gral. Loera	3.00	0.00	0.00	0.00	39.50	1.37	14.90	5.00	106.33	11.14
21	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Gregorio V. G	1.00	0.00	0.00	.00	39.50	1.95	37.51	3.67	177.00	17.14
22	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Tiburcio Mont	0.00	0.00	0.00	0.50	39.00	1.56	22.12	1.67	61.67	31.53
23	Av. Chapultepec - Av. Constituyentes	0.00	0.00	0.00	0.00	39.00	1.46	17.94	3.33	80.33	15.17
24	Av. Constituyentes - Circuito Interior	0.00	0.00	0.00	0.00	39.00	1.20	7.80	0.00	56.67	12.71
25	Av. Chapultepec - Av. Chapultepec	0.00	0.00	0.00	1.50	35.50	1.69	26.91	3.00	56.67	46.59
26	Av. Chapultepec - Av. Sonora	0.00	0.00	0.00	0.00	35.50	1.14	4.97	0.00	47.00	11.32
27	Av. Chapultepec - Calle Sevilla	0.00	0.00	0.00	14.00	21.50	1.42	14.91	8.67	38.67	26.57
28	Av. Chapultepec - Calale Florencia	0.00	0.00	0.00	0.00	21.50	1.48	10.51	7.00	77.00	11.17
29	Bucareli - Av. Chapultepec	0.00	0.00	0.50	6.00	15.00	1.29	27.71	12.00	125.67	29.15
30	Av. Fdo de la Lozada - Dr. Vertiz	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	3.76	11.40	0.00	148.67	18.18
31	Dr. Vertiz - Av. Angel de Belen	0.00	0.00	2.50	4.50	7.00	3.22	3.30	0.67	184.67	4.05
32	Calle Tolsa - Av. Balderas	0.00	0.00	0.00	7.00	0.00	1.30	2.10	8.00	78.33	12.11

Direccion	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pax)	Ocupacion Max. (pax / veh)	Captacion por Km (pax/Km)	Velocidad de Operacion (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotacion	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pax-km
Centro - Periferia	7,61	1,77	36,38	38,14	4,00	68,00	1,09	26,93	24,29	1,22	13,91	929,17
Periferia - Centro	9,83	4,68	48,66	53,34	4,00	52,00	1,42	22,31	14,29	1,22	13,91	755,57

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía



Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: 34-A Balderas - Santa Fe
Periodo Pico Tarde

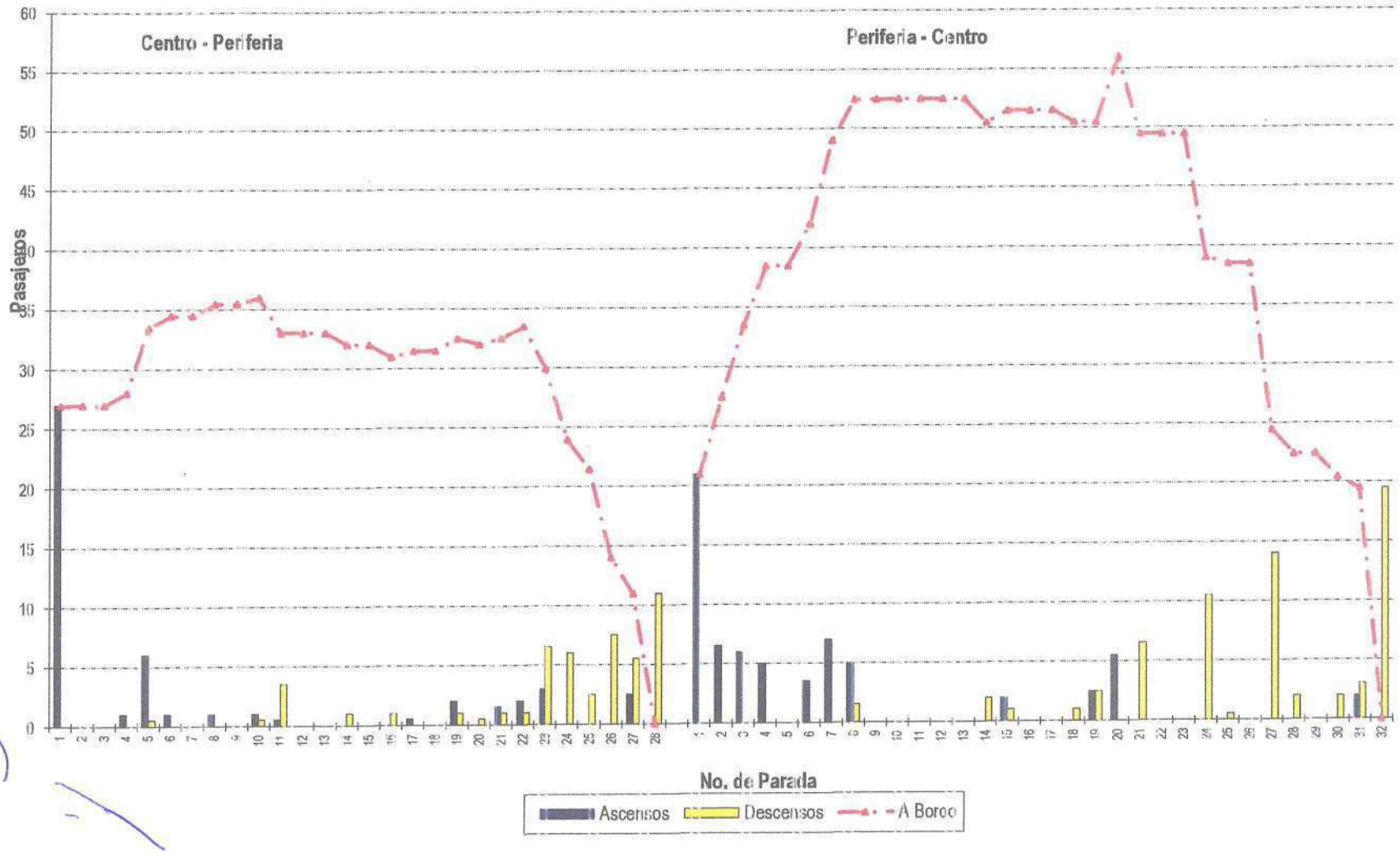
No. de Parada	Ubicación de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de parada (seg)	Tiempo recorrido (seg)	Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera						
1	Calle Tolsa - Av. Balderas	27.00	0.00	0.00	0.00	27.00	0.00	-	-	-	-
2	Calle Tolsa - Bucareli	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	0.44	11.88	0.00	114.00	13.89
3	Bucareli - Av. Chapultepec	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	0.17	4.59	0.00	94.33	6.43
4	Av. Chapultepec - Glorieta Florencia	1.00	0.00	0.00	0.00	28.00	1.29	34.83	2.33	199.67	23.29
5	Av. Chapultepec - Calle Sevilla	0.00	0.00	0.00	1.50	33.50	0.49	13.72	0.00	132.67	12.84
6	Av. Chapultepec - Av. Sonora	1.00	0.00	0.00	0.00	34.50	0.42	14.07	1.67	105.33	14.19
7	Av. Chapultepec - Av. Chapultepec	0.00	0.00	0.00	0.00	34.50	0.14	4.83	2.67	25.00	19.92
8	Av. Chapultepec - Av. Constituyentes	1.00	0.00	0.00	0.00	35.50	0.83	28.64	19.00	54.00	20.41
9	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Tiburcio Montiel	0.00	0.00	0.00	0.00	35.50	0.46	16.33	0.00	47.00	35.23
10	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Gregorio V. G	1.00	0.00	0.00	1.50	36.00	0.56	19.83	1.33	98.67	20.16
11	Av. Constituyentes - Gral. Lobera	1.50	0.00	0.50	0.00	33.00	0.95	34.20	5.00	76.00	45.12
12	Av. Constituyentes - Cam. de Los Toros	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00	0.37	12.21	0.00	41.33	32.29
13	Av. Constituyentes - Calle Sur 146	1.00	0.00	0.00	0.00	33.00	0.46	15.13	1.00	65.33	24.46
14	Av. Constituyentes - Calle Florencio Miranda	1.00	0.00	0.00	0.00	32.00	0.53	17.40	0.00	135.33	14.08
15	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	1.00	0.00	0.00	0.00	32.00	0.33	10.53	0.00	57.67	20.40
16	Av. Constituyentes - Calle Jacinto Pinda	1.00	0.00	0.00	0.00	31.00	0.35	11.23	8.33	69.33	18.22
17	Av. Constituyentes - Acueducto	1.50	0.00	0.00	0.00	31.50	0.34	10.54	2.00	41.00	29.27
18	Av. Constituyentes - José María Velazco	1.00	0.00	0.00	0.00	31.50	0.63	19.85	0.00	84.67	26.79
19	Av. Constituyentes - Cerrada Constituyentes	1.00	0.00	0.00	0.00	32.50	0.75	23.61	3.00	99.67	26.80
20	Av. Constituyentes - Lomas Altas	0.00	0.00	0.00	1.50	32.00	0.32	10.40	6.67	22.67	30.27
21	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	1.50	0.00	0.00	0.00	32.50	0.71	22.73	2.67	67.67	36.24
22	Av. Paseo de la Reforma - Carr. MÚxico Toluca	1.00	0.00	0.00	0.00	33.50	0.89	28.93	5.00	62.67	48.16
23	Vasco de Quiroga - Av. Javier Barros	2.00	0.00	0.00	1.50	30.00	1.50	50.25	2.67	127.33	39.87
24	Av. Santa Fe - Antonio Dovali	1.00	0.00	0.00	1.00	24.00	1.93	57.91	2.33	154.33	44.95
25	Av. Santa Fe - Av. Carlos Lazo	1.00	0.00	0.00	1.50	21.50	0.75	18.00	5.00	71.67	38.02
26	Av. Santa Fe - Juan O-Gorman	1.00	0.00	0.00	1.50	14.00	0.58	12.47	5.33	70.00	27.72
27	Av. Santa Fe - Av. Tamaulipas	2.50	0.00	0.00	1.50	11.00	0.77	10.73	3.33	80.67	30.00
28	Juan Salvador - Vasco de Quiroga	1.00	0.00	1.00	13.00	0.00	0.65	7.15	0.00	157.67	14.14
1	Juan Salvador - Vasco de Quiroga	21.00	0.00	0.00	1.00	21.00	0.00	-	-	-	-
2	Av. Santa Fe - Av. Tamaulipas	1.50	0.00	0.00	1.00	27.50	1.44	39.24	6.00	223.67	22.17
3	Av. Santa Fe - Juan	1.00	1.00	0.00	1.00	33.50	0.77	21.13	8.00	66.33	31.29
4	Av. Santa Fe - Av. Carlos Lazo	1.00	0.00	0.00	1.00	38.50	0.58	19.40	8.67	98.00	19.29
5	Av. Carlos Lazo - Av Javier Barros	1.00	0.00	0.00	1.00	38.50	0.37	14.23	0.00	34.33	39.00
6	Av Javier Barros - Av. Santa Fe	1.50	1.00	0.00	1.00	42.00	0.86	33.11	4.00	87.33	35.30
7	Av. Santa Fe - Antonio Dovali	1.00	0.00	0.00	1.00	49.00	0.52	21.81	5.33	75.33	25.01
8	Vasco de Quiroga - Av. Javier Barros	2.50	2.50	0.00	1.50	52.50	1.93	94.57	5.67	335.67	20.66
9	Av. Paseo de la Reforma - Carr. MÚxico Toluca	1.00	0.00	0.00	1.00	52.50	1.20	63.00	1.00	142.00	30.31
10	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	1.00	0.00	0.00	1.00	52.50	0.89	46.73	0.00	96.33	33.06
11	Av. Constituyentes - Lomas Altas	1.00	0.00	0.00	1.00	52.50	0.71	37.23	0.00	53.67	47.43
12	Av. Constituyentes - Cerrada Constituyentes	1.00	0.00	0.00	1.00	52.50	0.32	16.80	0.00	40.00	28.80
13	Av. Constituyentes - José María Velazco	1.00	0.00	0.00	1.00	52.50	0.75	39.38	0.00	64.00	42.19
14	Av. Constituyentes - Acueducto	1.00	0.00	0.50	1.50	50.50	0.63	33.08	3.00	53.33	42.56
15	Av. Constituyentes - Calle Jacinto Pinda	1.00	2.00	0.00	1.00	51.50	0.34	17.17	1.67	31.67	36.72
16	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	1.00	0.00	0.00	1.00	51.50	0.35	18.03	0.00	26.67	47.25
17	Av. Constituyentes - Calle Florencio Miranda	1.00	0.00	0.00	1.00	51.50	0.33	17.01	4.00	34.67	36.72
18	Av. Constituyentes - Calle Sur 146	1.00	0.00	0.50	1.50	50.50	0.53	27.33	162.33	319.33	5.91
19	Av. Constituyentes - Cam. de Los Toros	1.00	1.50	2.00	1.50	50.50	0.46	23.23	4.00	240.00	6.73
20	Av. Constituyentes - Gral. Lobera	2.50	0.00	0.00	1.00	56.00	0.37	18.63	8.33	333.67	3.99
21	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Gregorio V. G	1.00	0.00	0.00	1.50	49.50	0.95	53.20	8.00	333.33	10.68
22	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Tiburcio Montiel	1.00	0.00	0.00	1.00	49.50	0.56	27.72	2.33	48.33	30.93
23	Av. Chapultepec - Av. Constituyentes	1.00	0.00	0.00	1.00	49.50	0.46	22.77	5.67	36.33	37.75
24	Av. Constituyentes - Circuito Interior	1.00	0.00	0.00	13.50	39.00	0.20	9.86	4.00	23.67	29.42
25	Av. Chapultepec - Av. Chapultepec	1.00	0.00	0.50	1.00	38.50	0.59	26.91	0.00	52.67	40.16
26	Av. Chapultepec - Av. Sonora	1.00	0.00	0.00	1.00	38.50	0.14	5.38	0.00	65.00	7.75
27	Av. Chapultepec - Calle Sevilla	1.00	0.00	0.00	14.00	24.50	0.42	16.17	5.67	49.33	27.89
28	Av. Chapultepec - Glorieta Florencia	0.00	0.00	0.00	2.00	22.50	0.49	12.01	15.67	118.33	10.06
29	Bucareli - Av. Chapultepec	1.00	0.00	0.00	1.00	22.50	1.29	29.03	0.00	273.33	16.99
30	Av. Río de la Loza - Dr. Vértiz	1.00	0.00	0.00	2.00	20.50	0.76	17.13	7.00	185.67	14.90
31	Dr. Vértiz - Av. Arcos de Belén	2.00	0.00	0.00	3.00	19.50	0.22	4.51	8.00	27.33	17.47
32	Calle Tolsa - Av. Balderas	1.00	0.00	1.50	13.00	0.00	0.30	5.85	0.00	87.00	12.41

Direccion	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de pasajeros (pax)	Desplazamiento Max. (pax / veh)	Captacion por km (pax/Km)	Velocidad de Operacion (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotacion	Distancia promedio recorrida por pasajero	Suma Pas-km
Centro - Periferia	17.61	2.14	39.26	41.40	48.00	36.00	1.36	25.52	20.81	0.82	11.96	522.21
Periferia - Centro	19.83	5.62	60.94	66.56	56.00	56.00	1.18	17.88	20.81	1.16	12.17	822.81

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía



CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO | SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: 34 - Balderas - Santa Fe

Periodo Valle

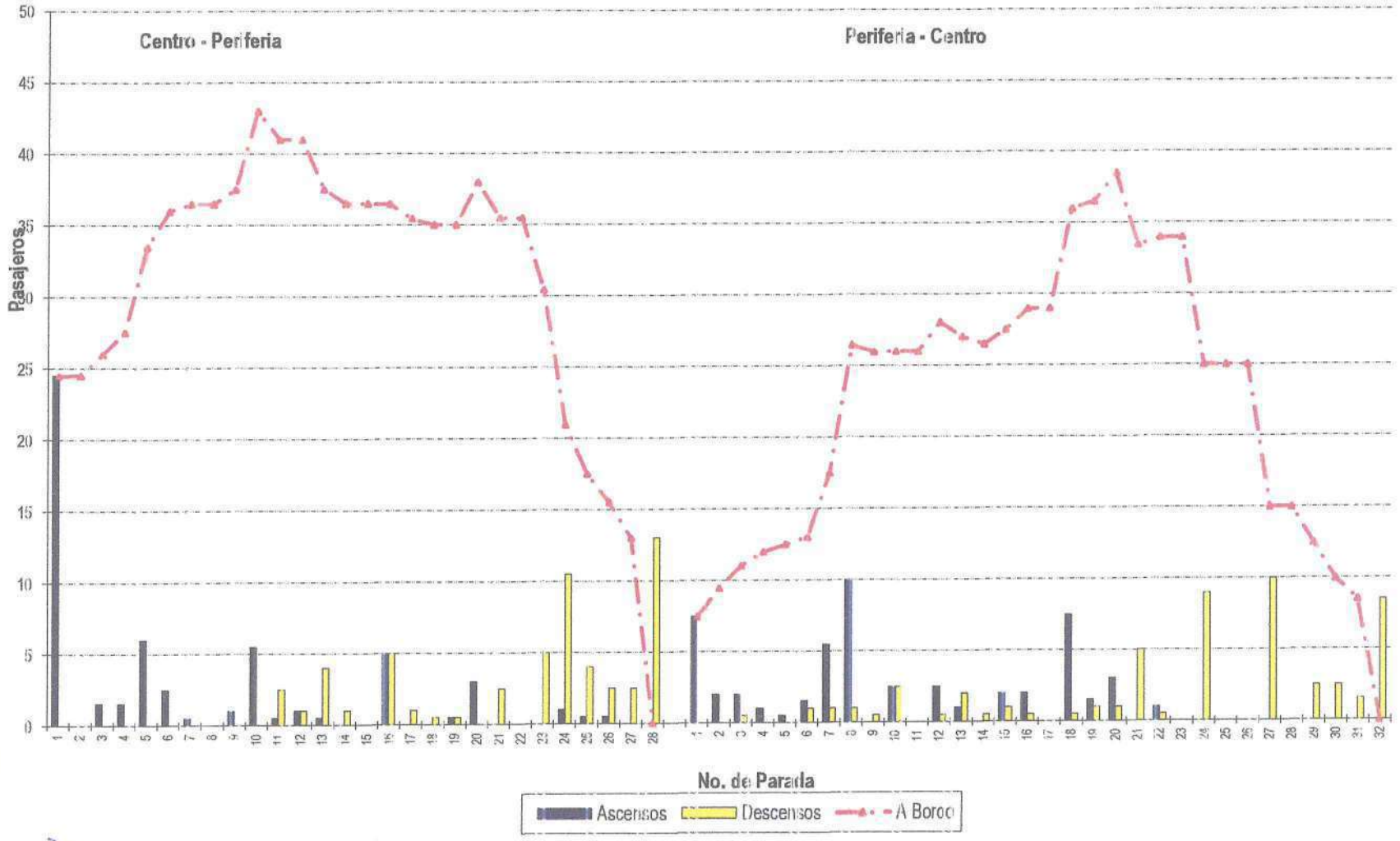
No. de Parada	Ubicación de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de parada (seg)	Tiempo de recorrido (seg)	Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera						
1	Calle Tolsa - Av. Balderas	24.50	0.00	0.00	0.00	24.50	0.16	-	-	-	-
2	Calle Tolsa - Bucareli	0.00	0.00	0.00	0.00	24.50	0.44	10.78	0.00	55.00	28.80
3	Bucareli - Av. Chapultepec	1.50	0.00	0.00	0.00	26.00	0.16	4.17	2.33	39.00	14.31
4	Av. Chapultepec - Calzada Florencia	1.50	0.00	0.00	0.00	27.50	1.23	33.54	1.00	201.33	22.35
5	Av. Chapultepec - Calle Sevilla	2.50	3.50	0.00	0.00	33.50	0.40	13.48	9.33	100.33	16.19
6	Av. Chapultepec - Av. Sonora	2.50	0.00	0.00	0.00	36.00	0.42	14.87	1.00	72.67	28.82
7	Av. Chapultepec - Av. Chapultepec	0.50	0.00	0.00	0.00	36.50	0.14	5.04	0.67	26.67	18.24
8	Av. Chapultepec - Av. Corregidora Guayentes	0.00	0.00	0.00	0.00	36.50	0.83	30.30	18.00	76.00	39.98
9	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Fausto Moreno	1.00	0.00	0.00	0.00	37.50	0.45	16.79	1.67	54.33	29.57
10	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Gregorio V. Gil	5.50	0.00	0.00	0.00	43.00	0.50	21.00	8.67	65.00	27.27
11	Av. Constituyentes - Gral. Lucio	0.50	0.00	0.00	2.50	41.00	0.99	40.85	6.00	97.67	36.59
12	Av. Constituyentes - Cam. de Los Toros	1.00	0.00	0.00	1.00	41.00	0.37	15.17	2.33	41.67	30.07
13	Av. Constituyentes - Calle Sur 136	0.50	0.00	0.00	4.00	37.50	0.44	16.86	3.00	51.00	30.17
14	Av. Constituyentes - Calle Florencio Miranda	0.00	0.00	0.00	1.00	36.50	0.52	19.00	2.33	46.00	30.08
15	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	0.00	0.00	0.00	0.00	36.50	0.33	12.05	0.00	41.33	29.14
16	Av. Constituyentes - Calle Jacaranda	5.00	0.00	0.50	4.50	36.50	0.35	12.78	9.67	35.00	29.31
17	Av. Constituyentes - Acueducto	0.00	0.00	0.00	1.00	35.50	0.35	12.41	2.00	34.67	33.78
18	Av. Constituyentes - José María Velazco	0.00	0.00	0.00	0.50	35.00	0.63	22.37	0.00	49.67	48.46
19	Av. Constituyentes - Cerrada Constituyentes	0.50	0.00	0.00	0.50	35.00	0.75	26.25	2.00	93.33	28.12
20	Av. Constituyentes - Lomas Altas	3.00	0.00	0.00	0.00	38.00	0.32	11.20	3.00	34.00	31.24
21	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	0.00	0.00	0.00	2.50	35.50	0.75	26.98	2.67	39.00	69.24
22	Av. Paseo de la Reforma - Carr. MÚxico Toluca	0.00	0.00	0.00	0.00	35.50	0.89	31.60	0.00	74.00	43.00
23	Paseo de Quiroga - Av. Javier Barros	0.00	0.00	0.00	5.00	30.50	1.75	53.25	24.33	161.00	29.14
24	Av. Santa Fe - Antonio Dovali	1.00	0.00	0.00	10.50	21.00	1.25	58.87	3.67	197.00	36.52
25	Av. Santa Fe - Av. Carlos Lazo	0.50	0.00	0.00	4.00	17.50	0.75	15.75	2.67	106.00	24.15
26	Av. Santa Fe - Juan Gorman	0.50	0.00	0.00	2.50	15.50	0.58	10.15	10.67	70.33	27.08
27	Av. Santa Fe - Av. Tamaulipas	0.00	0.00	0.00	2.50	13.00	0.77	11.94	6.33	116.67	22.94
28	Juan Salvador - Vasco de Quiroga	0.00	0.00	0.00	13.00	0.00	0.35	8.45	0.00	121.00	10.44
1	Juan Salvador - Vasco de Quiroga	7.50	0.00	0.00	0.00	7.50	0.31	-	-	-	-
2	Av. Santa Fe - Av. Tamaulipas	2.00	0.00	0.00	0.00	9.50	1.44	10.80	6.33	206.33	25.08
3	Av. Santa Fe - Juan O-Gorman	2.00	0.00	0.00	0.50	11.00	0.77	7.32	4.67	55.33	49.90
4	Av. Santa Fe - Av. Carlos Lazo	1.00	0.00	0.00	0.00	12.00	0.56	6.36	0.00	59.67	34.89
5	Av. Carlos Lazo - Av Javier Barros	0.50	0.00	0.00	0.00	12.50	0.91	4.44	2.67	46.33	21.18
6	Av. Javier Barros - Av. Santa Fe	1.50	0.00	0.00	1.00	13.00	0.36	10.75	5.00	69.67	41.46
7	Av. Santa Fe - Antonio Dovali	5.50	0.00	0.00	1.00	17.50	0.52	6.76	2.00	79.00	23.11
8	Vasco de Quiroga - Av. Javier Barros	10.00	0.00	0.00	1.00	26.50	1.35	33.78	6.00	320.67	22.27
9	Av. Paseo de la Reforma - Carr. MÚxico Toluca	0.00	0.00	0.00	0.50	26.00	1.20	31.80	0.00	73.00	59.18
10	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	2.50	0.00	0.00	2.50	26.00	0.89	23.14	7.67	44.67	67.32
11	Av. Constituyentes - Lomas Altas	0.00	0.00	0.00	0.00	26.00	0.71	18.46	0.00	90.33	31.52
12	Av. Constituyentes - Cerrada Constituyentes	2.50	0.00	0.00	0.50	26.00	0.32	8.32	9.33	19.33	40.19
13	Av. Constituyentes - José María Velazco	1.00	0.00	0.00	2.00	27.00	0.77	21.00	4.00	54.67	48.52
14	Av. Constituyentes - Acueducto	0.00	0.00	0.00	0.50	26.50	0.65	17.01	15.33	37.33	40.16
15	Av. Constituyentes - Calle Jacaranda	2.00	0.00	0.00	1.00	27.50	0.36	9.01	9.67	33.33	29.77
16	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	2.00	0.00	0.00	0.50	29.00	0.33	9.63	5.67	33.00	32.29
17	Av. Constituyentes - Calle Florencio Miranda	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	0.33	9.57	6.00	27.33	30.14
18	Av. Constituyentes - Calle Sur 136	7.50	0.00	0.00	0.50	36.00	0.37	15.37	8.33	96.67	16.17
19	Av. Constituyentes - Cam. de Los Toros	1.50	0.00	0.00	1.00	36.50	0.44	16.56	13.33	125.67	17.51
20	Av. Constituyentes - Gral. Lucio	3.00	0.00	0.00	1.00	38.50	0.37	13.51	7.33	155.33	8.10
21	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Gregorio V. Gil	0.00	0.00	0.00	5.00	33.50	0.35	36.58	8.00	181.00	10.10
22	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Fausto Moreno	1.00	0.00	0.00	0.50	34.00	0.35	18.76	2.67	91.00	27.72
23	Av. Chapultepec - Av. Corregidora Guayentes	0.00	0.00	0.00	0.00	34.00	0.46	15.64	0.00	39.87	41.45
24	Av. Constituyentes - Circuito Interior	0.00	0.00	0.00	9.00	25.00	0.25	6.80	14.00	38.00	18.95
25	Av. Chapultepec - Av. Chapultepec	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.69	17.25	0.00	63.33	39.02
26	Av. Chapultepec - Av. Sonora	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.14	3.50	0.00	40.33	12.50
27	Av. Chapultepec - Calle Sevilla	0.00	0.00	0.00	10.00	15.00	0.42	10.50	8.67	25.67	40.84
28	Av. Chapultepec - Calzada Florencia	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	0.49	7.35	0.00	198.67	8.89
29	Bucareli - Av. Chapultepec	0.00	0.00	0.00	2.50	12.50	1.55	19.35	12.67	165.00	26.14
30	Río de la Loza - Dr. Vértiz	0.00	0.00	0.00	2.50	10.00	0.95	9.50	17.33	241.00	11.80
31	Dr. Vértiz - Av. Arcos de Belén	0.00	0.00	0.00	1.50	8.50	0.15	2.20	11.00	14.67	14.73
32	Calle Tolsa - Av. Balderas	0.00	0.00	0.00	8.50	0.00	0.36	2.55	0.00	64.00	10.78

Direccion	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pax)	Ocupacion Max. (pax / veh)	Captacion por Km (pax/Km)	Velocidad de Operacion (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotacion	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periferia	17.61	2.06	34.99	37.05	55,50	43.00	1.75	28.52	25.77	0.95	10.05	557.93
Periferia - Centro	19.83	3.79	46.34	50.13	53.00	36.50	1.38	23.74	25.77	0.81	7.98	423.57

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía



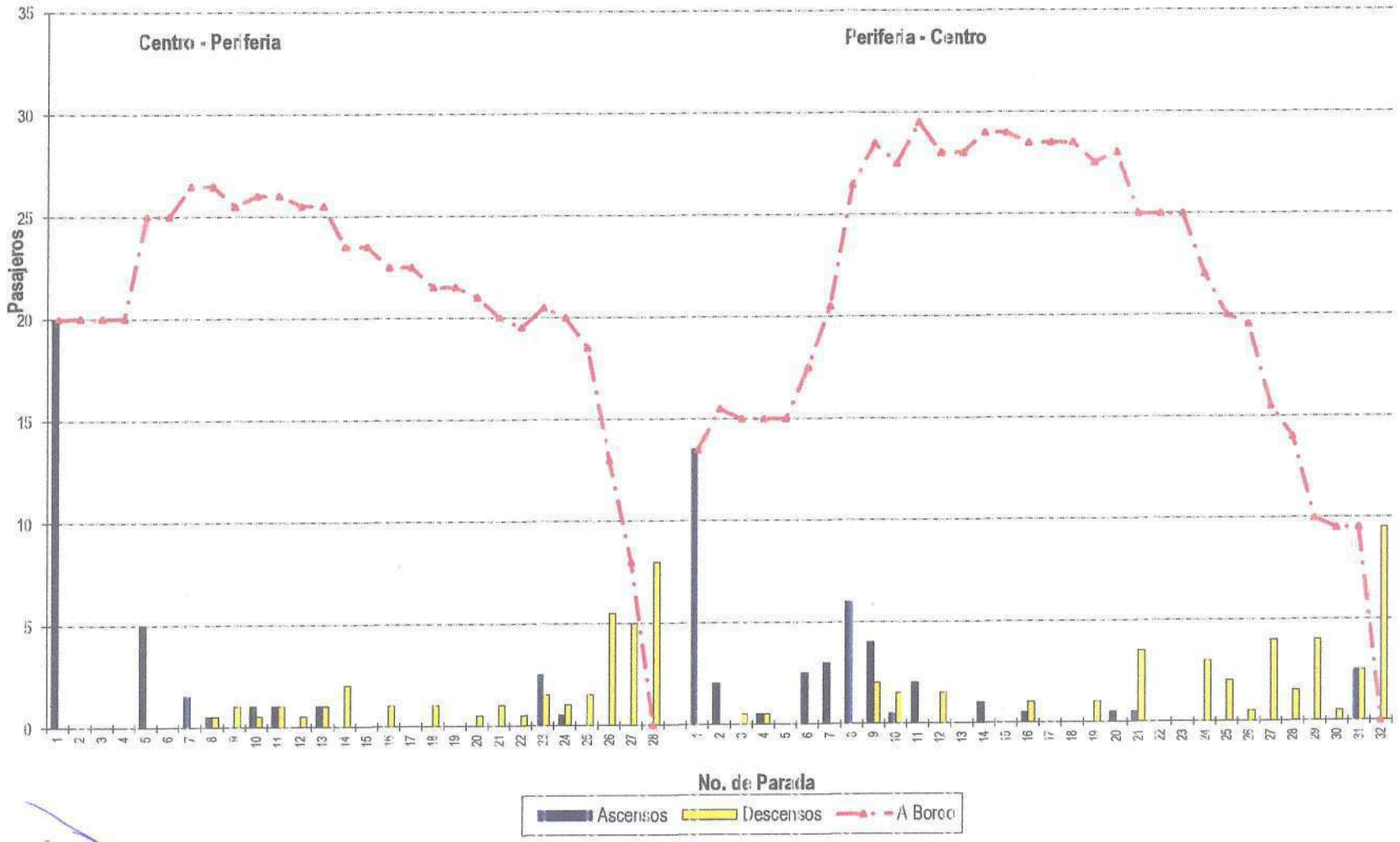
Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: 34-A Balderas - Santa Fe

Periodo Pico Mañana

No. de Parada	Ubicación de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de parada (seg)	Tiempo de recorrido (seg)	Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera						
1	Calle Tolsa - Av. Balderas	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	-	-	-	-
2	Calle Tolsa - Bucareli	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.44	8.80	0.00	49.00	32.3
3	Bucareli - Av. Chapultepec	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.17	3.40	0.00	46.33	13.1
4	Av. Chapultepec - Calsle Florencia	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	1.29	25.80	0.00	86.33	53.9
5	Av. Chapultepec - Calle Sevilla	5.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.49	9.80	13.67	86.67	17.8
6	Av. Chapultepec - Av. Sonora	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.42	10.50	0.00	55.00	27.9
7	Av. Chapultepec - Av. Chapultepec	1.50	0.00	0.00	0.00	26.50	0.14	3.50	0.00	27.00	18.7
8	Av. Chapultepec - Av. Constituyentes	0.50	0.00	0.00	0.50	26.50	0.83	22.00	6.00	59.33	48.3
9	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Tiburcio Mont	0.00	0.00	0.00	1.00	25.50	0.46	12.15	8.67	47.00	29.5
10	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Gregorio V. G	1.00	0.00	0.00	0.50	26.00	0.56	14.56	4.67	32.00	54.8
11	Av. Constituyentes - Gral. Lucio	1.00	0.00	0.00	1.00	26.00	0.95	24.70	4.67	52.67	59.5
12	Av. Constituyentes - Cam. de los Toros	0.00	0.00	0.00	0.50	25.50	0.37	9.62	0.00	32.33	41.0
13	Av. Constituyentes - Calle Sur 136	1.00	0.00	0.00	1.00	25.50	0.46	11.73	5.67	28.00	49.19
14	Av. Constituyentes - Calle Florencio Miranda	0.00	0.00	0.00	2.00	23.50	0.53	13.02	3.33	36.33	46.10
15	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	0.00	0.00	0.00	0.00	23.50	0.33	7.76	0.00	23.00	51.5
16	Av. Constituyentes - Calle Jerónimo Miranda	0.00	0.00	0.00	1.00	22.50	0.35	8.23	0.00	21.67	58.15
17	Av. Constituyentes - Acueducto	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50	0.34	7.65	0.00	18.33	66.6
18	Av. Constituyentes - José María Velazco	0.00	0.00	0.00	1.00	21.50	0.63	14.18	3.33	35.33	59.6
19	Av. Constituyentes - Cerrada Constituyentes	0.00	0.00	0.00	0.00	21.50	0.75	16.13	0.00	57.67	46.2
20	Av. Constituyentes - Lomas Altas	0.00	0.00	0.00	0.50	21.00	0.32	6.88	0.00	21.67	53.17
21	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	0.00	0.00	0.00	1.00	20.00	0.71	14.11	0.00	50.33	50.8
22	Av. Paseo de la Reforma - Carr. México Toluca	0.00	0.00	0.00	0.50	19.50	0.89	17.00	1.67	115.00	27.6
23	Vasco de Quiroga - Av. Javier Barros	2.50	0.00	0.00	1.50	20.50	1.50	29.25	11.67	69.67	69.9
24	Av. Santa Fe - Antonio Dovalí	0.50	0.00	0.00	1.00	20.00	1.93	39.07	5.33	172.67	30.3
25	Av. Santa Fe - Av. Carlos Lazo	0.00	0.00	0.00	1.50	18.50	0.75	15.00	4.00	83.00	31.3
26	Av. Santa Fe - Juan O'Gorman	0.00	0.00	0.00	5.50	13.00	0.58	10.73	6.33	81.00	25.1
27	Av. Santa Fe - Av. Tamaulipas	0.00	0.00	0.00	5.00	8.00	0.77	10.01	2.00	64.33	43.9
28	Juan Salvador - Vasco de Quiroga	0.00	0.00	1.00	7.00	0.00	0.65	5.29	0.00	75.67	30.3
1	Juan Salvador - Vasco de Quiroga	13.50	0.00	0.00	0.00	13.50	0.00	-	-	-	-
2	Av. Santa Fe - Av. Tamaulipas	2.00	0.00	0.00	0.00	15.50	1.44	19.44	7.33	143.67	36.3
3	Av. Santa Fe - Juan O'Gorman	0.00	0.00	0.00	0.50	15.00	0.77	11.64	4.00	88.33	31.2
4	Av. Santa Fe - Av. Carlos Lazo	0.50	0.00	0.00	0.50	15.00	0.58	8.70	3.67	84.00	25.2
5	Av. Carlos Lazo - Av Javier Barros	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	0.37	5.55	0.00	57.33	23.3
6	Av. Javier Barros - Av. Santa Fe	2.50	0.00	0.00	0.00	17.50	0.86	12.90	2.33	66.67	46.7
7	Av. Santa Fe - Antonio Dovalí	3.00	0.00	0.00	0.00	20.50	0.52	9.10	4.33	44.00	30.9
8	Vasco de Quiroga - Av. Javier Barros	6.00	0.00	0.00	0.00	26.50	1.93	39.07	19.00	99.33	50.2
9	Av. Paseo de la Reforma - Carr. México Toluca	4.00	0.00	0.00	2.00	28.50	1.20	31.80	11.67	62.67	58.2
10	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	0.50	0.00	0.00	1.50	27.50	0.89	25.02	6.67	53.33	50.0
11	Av. Constituyentes - Lomas Altas	2.00	0.00	0.00	0.00	29.50	0.71	18.53	3.33	55.00	46.2
12	Av. Constituyentes - Cerrada Constituyentes	0.00	0.00	0.00	1.50	28.00	0.32	9.44	0.00	23.33	49.7
13	Av. Constituyentes - José María Velazco	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00	0.75	21.00	0.00	62.67	43.9
14	Av. Constituyentes - Acueducto	1.00	0.00	0.00	0.00	29.00	0.63	17.64	13.67	26.00	57.8
15	Av. Constituyentes - Calle Jerónimo Miranda	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	0.34	9.86	0.00	32.67	37.7
16	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	0.50	0.00	0.00	1.00	28.50	0.35	10.15	3.67	24.00	48.4
17	Av. Constituyentes - Calle Florencio Miranda	0.00	0.00	0.00	0.00	28.50	0.33	9.41	0.00	34.67	34.7
18	Av. Constituyentes - Calle Sur 136	0.00	0.00	0.00	0.00	28.50	0.53	15.11	0.00	42.00	45.3
19	Av. Constituyentes - Cam. de los Toros	0.00	0.00	0.00	1.00	27.50	0.46	13.11	0.00	44.00	37.4
20	Av. Constituyentes - Gral. Lucio	0.50	0.00	0.00	0.00	28.00	0.37	10.36	5.33	19.67	50.8
21	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Gregorio V. G	0.50	0.00	0.00	3.50	25.00	0.95	26.60	2.33	67.67	48.6
22	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Tiburcio Mont	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.56	14.00	0.00	79.33	25.1
23	Av. Chapultepec - Av. Constituyentes	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.46	11.50	0.00	95.33	17.7
24	Av. Constituyentes - Circuito Interior	0.00	0.00	0.00	3.00	22.00	0.20	5.00	3.33	84.33	8.21
25	Av. Chapultepec - Av. Chapultepec	0.00	0.00	0.00	2.00	20.00	0.69	15.18	2.67	41.67	59.9
26	Av. Chapultepec - Av. Sonora	0.00	0.00	0.00	0.50	19.50	0.14	2.80	0.00	58.00	8.69
27	Av. Chapultepec - Calle Sevilla	0.00	0.00	0.00	4.00	15.50	0.42	8.19	22.67	123.33	10.6
28	Av. Chapultepec - Calsle Florencia	0.00	0.00	0.00	1.50	14.00	0.48	7.60	0.00	97.00	18.19
29	Bucareli - Av. Chapultepec	0.00	0.00	0.00	4.00	10.00	1.29	18.06	1.67	98.67	46.9
30	Av. Río de la Loma - Dr. Vertiz	0.00	0.00	0.00	0.50	9.50	0.76	7.60	8.67	55.67	42.3
31	Dr. Vertiz - Av. Vasco de Bolivia	2.50	0.00	0.00	2.50	9.50	0.22	2.09	11.33	26.67	29.4
32	Calle Tolsa - Av. Balderas	0.00	0.00	0.00	9.50	0.00	0.36	2.85	0.00	35.33	30.7

Direccion	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Max. (pas/veh)	Captacion por Km (pas/km)	Velocidad de Operacion (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotacion	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periferia	17.61	1.35	25.46	26.81	33.00	26.50	1.25	39.19	36.70	0.50	11.11	373.11
Periferia - Centro	19.83	2.29	32.17	34.46	39.00	29.50	1.32	34.38	36.70	0.65	12.80	421.23

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."



CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: 34-A Balderas - Santa Fe
Periodo Pico Verde

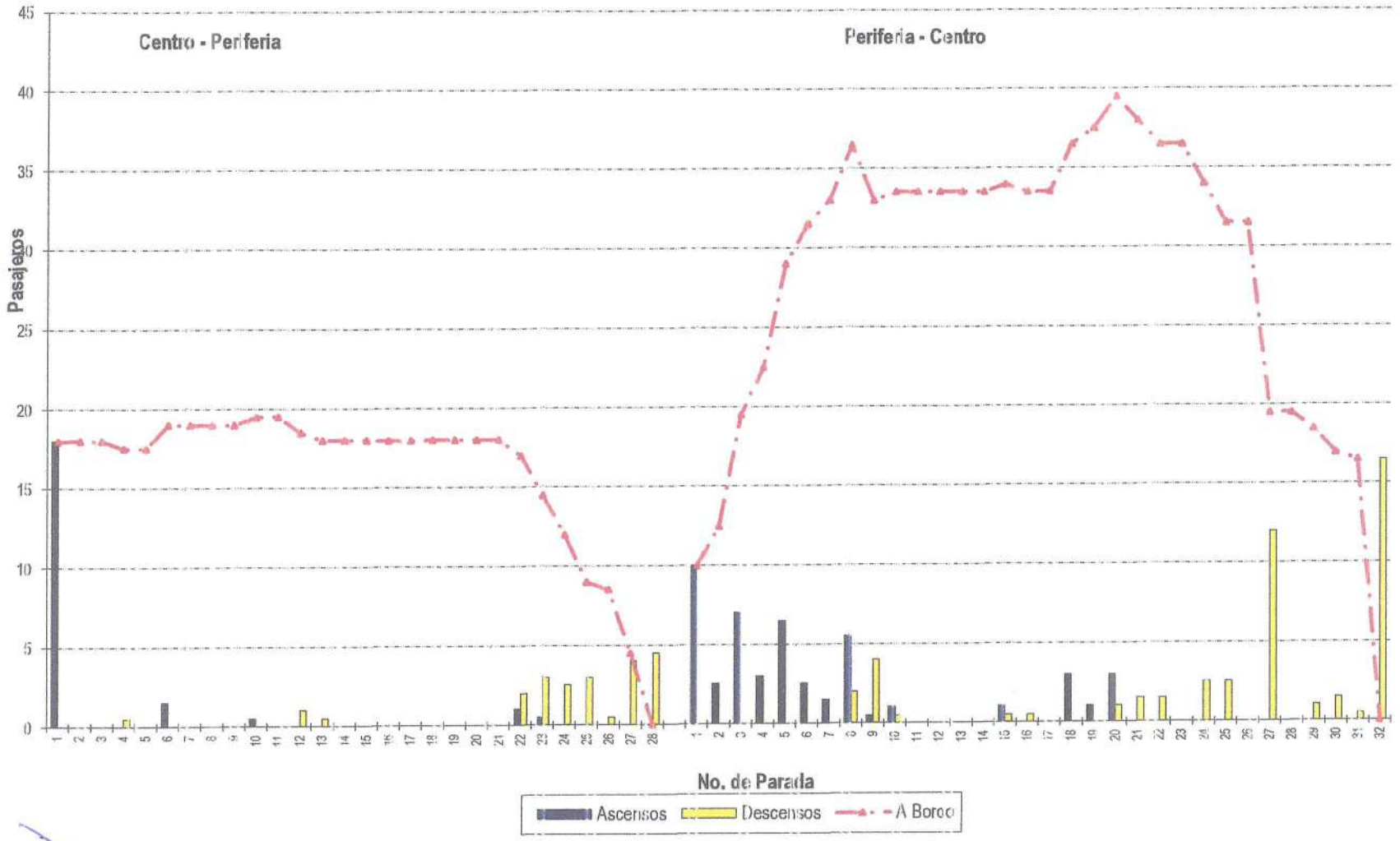
No. de Parada	Ubicación de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de		Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera				parada (seg)	recorrido (seg)	
1	Calle Celsa - Av. Balderas	8.00	0.00	1.00	0.00	8.00	0.00	-	-	-	-
2	Calle Celsa - Bucareli	9.00	0.00	1.00	0.00	8.00	0.44	7.92	0.00	49.00	32.31
3	Bucareli - Av. Chapultepec	0.00	0.00	1.00	0.00	8.00	0.17	3.06	0.00	63.00	9.71
4	Av. Chapultepec - Calle Florencia	0.00	0.00	1.00	0.50	7.50	1.29	23.22	1.00	262.33	16.39
5	Av. Chapultepec - Calle Sevilla	0.00	0.00	1.00	0.00	7.50	0.48	8.58	0.00	65.00	27.15
6	Av. Chapultepec - Av. Sonora	1.50	0.00	1.00	0.00	9.00	0.42	7.35	1.67	74.00	19.91
7	Av. Chapultepec - Av. Chapultepec	0.00	0.00	1.00	0.00	9.00	0.14	2.66	0.00	9.67	52.11
8	Av. Chapultepec - Av. Constituyentes	0.00	0.00	1.00	0.00	9.00	0.83	15.77	0.00	83.33	35.81
9	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Tiburcio Mont	0.00	0.00	1.00	0.00	9.00	0.48	8.74	0.00	99.67	16.65
10	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Gregorio V. G	0.50	0.00	1.00	0.00	9.50	0.56	10.64	2.00	69.67	28.13
11	Av. Constituyentes - Gral. Loera	0.00	0.00	1.00	0.00	9.50	0.98	18.53	0.00	75.00	45.69
12	Av. Constituyentes - Cam. de Los Toros	0.00	0.00	1.00	1.00	8.50	0.38	7.22	5.33	30.67	37.00
13	Av. Constituyentes - Calle Sur 136	0.00	0.00	1.00	0.50	8.00	0.45	8.51	0.00	30.67	54.01
14	Av. Constituyentes - Calle Francisco Miranda	0.00	0.00	1.00	0.00	8.00	0.50	9.54	0.00	46.67	40.89
15	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	0.00	0.00	1.00	0.00	8.00	0.31	5.94	0.00	21.67	54.85
16	Av. Constituyentes - Calle Jacarandas	0.00	0.00	1.00	0.00	8.00	0.33	6.30	0.00	30.00	42.00
17	Av. Constituyentes - Acueducto	0.00	0.00	1.00	0.00	8.00	0.32	6.12	0.00	29.67	41.26
18	Av. Constituyentes - José María Vallazo	0.00	0.00	1.00	0.00	8.00	0.60	11.34	0.00	37.00	61.39
19	Av. Constituyentes - Cerrada Constituyentes	0.00	0.00	1.00	0.00	8.00	0.71	13.50	0.00	44.33	60.91
20	Av. Constituyentes - Lomas Altas	0.00	0.00	1.00	0.00	8.00	0.30	5.76	0.00	17.33	66.46
21	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	0.00	0.00	1.00	0.00	8.00	0.71	12.78	0.00	53.67	47.61
22	Av. Paseo de la Reforma - Carr. México Toluca	1.00	0.00	1.00	2.00	7.00	0.89	16.02	2.00	64.00	48.51
23	Vasco de Quiroga - Av. Javier Barros	0.00	0.00	1.00	3.00	4.50	1.50	25.50	51.00	73.67	43.20
24	Av. Santa Fe - Antonio Dovali	0.00	0.00	1.00	2.50	2.00	1.99	27.99	0.00	240.00	28.69
25	Av. Santa Fe - Av. Carlos Lazo	0.00	0.00	1.00	3.00	0.00	0.75	9.00	5.33	85.00	29.87
26	Av. Santa Fe - Juan D. Gorman	0.00	0.00	1.00	0.50	3.50	0.58	5.22	4.67	52.33	36.64
27	Av. Santa Fe - Av. Tamaulipas	0.00	0.00	1.00	4.00	4.50	0.77	6.55	17.00	58.00	36.96
28	Juan Salvador - Vasco de Quiroga	0.00	0.00	1.00	4.50	0.00	0.65	2.93	0.00	69.00	33.91
1	Juan Salvador - Vasco de Quiroga	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-
2	Av. Santa Fe - Av. Tamaulipas	2.50	0.00	1.00	0.00	2.50	1.40	14.40	5.00	127.00	39.27
3	Av. Santa Fe - Juan D. Gorman	7.00	0.00	1.00	0.00	9.50	0.77	9.63	8.67	48.67	48.35
4	Av. Santa Fe - Av. Carlos Lazo	2.50	0.50	1.00	0.00	12.50	0.58	11.31	6.33	119.00	16.64
5	Av. Carlos Lazo - Av. Javier Barros	6.50	0.00	1.00	0.00	19.00	0.30	8.33	6.00	113.00	11.10
6	Av Javier Barros - Av. Santa Fe	2.50	0.00	1.00	0.00	11.50	0.88	24.94	4.33	52.00	54.96
7	Av. Santa Fe - Antonio Dovali	1.50	0.00	1.00	0.00	13.00	0.52	16.38	6.00	60.33	28.27
8	Vasco de Quiroga - Av. Javier Barros	5.50	0.00	1.00	2.00	16.50	1.99	83.69	28.67	140.67	41.01
9	Av. Paseo de la Reforma - Carr. México Toluca	0.50	0.00	1.00	4.00	13.00	1.20	43.80	1.00	121.00	35.41
10	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	1.00	0.00	1.00	0.50	13.50	0.89	29.37	6.67	64.33	45.11
11	Av. Constituyentes - Lomas Altas	0.00	0.00	1.00	0.00	13.50	0.71	23.79	0.00	51.33	49.79
12	Av. Constituyentes - Cerrada Constituyentes	0.00	0.00	1.00	0.00	13.50	0.32	10.72	0.00	33.67	34.23
13	Av. Constituyentes - José María Vallazo	0.00	0.00	1.00	0.00	13.50	0.75	25.13	0.00	55.00	49.07
14	Av. Constituyentes - Acueducto	0.00	0.00	1.00	0.00	13.50	0.63	21.11	0.00	47.67	47.59
15	Av. Constituyentes - Calle Jacarandas	1.00	0.00	1.00	0.50	14.00	0.34	11.39	5.67	19.33	48.95
16	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	0.00	0.00	1.00	0.50	13.50	0.36	11.90	2.33	28.33	41.01
17	Av. Constituyentes - Calle Francisco Miranda	0.00	0.00	1.00	0.00	13.50	0.33	11.06	0.00	29.00	40.97
18	Av. Constituyentes - Calle Sur 136	3.00	0.00	1.00	0.00	16.50	0.53	17.76	6.33	32.00	49.77
19	Av. Constituyentes - Cam. de Los Toros	1.00	0.00	1.00	0.00	17.50	0.48	16.79	5.67	38.67	37.35
20	Av. Constituyentes - Gral. Loera	3.00	0.00	1.00	1.00	19.50	0.37	13.88	13.00	26.00	33.59
21	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Gregorio V. G	0.00	0.00	1.00	1.50	18.00	0.99	37.53	6.00	55.00	56.07
22	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Tiburcio Mont	0.00	0.00	1.00	1.50	16.50	0.56	21.28	0.00	45.33	44.47
23	Av. Chapultepec - Av. Constituyentes	0.00	0.00	1.00	0.00	16.50	0.48	16.79	0.00	71.33	23.21
24	Av. Constituyentes - Circuito Interior	0.00	0.00	1.00	2.50	14.00	0.20	7.30	4.67	25.33	24.00
25	Av. Chapultepec - Av. Chapultepec	0.00	0.00	1.00	2.50	11.50	0.68	23.46	0.00	31.33	79.23
26	Av. Chapultepec - Av. Sonora	0.00	0.00	1.00	0.00	11.50	0.12	4.41	0.00	19.33	26.07
27	Av. Chapultepec - Calle Sevilla	0.00	0.00	1.50	11.50	9.50	0.42	13.23	25.33	75.33	15.02
28	Av. Chapultepec - Calle Florencia	0.00	0.00	1.00	0.00	9.50	0.48	9.56	1.67	93.67	18.50
29	Bucareli - Av. Chapultepec	0.00	0.00	1.00	1.00	8.50	1.29	25.16	1.33	169.67	27.19
30	Av. Río de la Loza - Dr. Vértiz	0.00	0.00	1.00	1.50	7.00	0.70	14.06	8.33	37.67	59.40
31	Dr. Vértiz - Av. Arcos de Belen	0.00	0.00	1.00	0.50	6.50	0.22	3.74	0.00	54.33	14.59
32	Calle Celsa - Av. Balderas	0.00	0.00	1.00	15.50	0.00	0.30	4.95	0.00	80.00	13.50

Dirección	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupación Máx. (pas/veh)	Capacidad por km (pas/Km)	Velocidad de Operación (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotación	Distancia promedio recorrida por pasaje	Suma Pas-km
Centro - Periferia	17.61	1.51	30.91	32.41	21.50	19.50	1.10	32.60	33.17	0.36	13.33	286.66
Periferia - Centro	16.83	2.56	32.76	35.32	48.00	19.50	1.22	33.69	33.17	0.80	11.8	566.80

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía



Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: 34-A Balderas - Santa Fe
Periodo Valle

No. de Parada	Ubicación de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de parada (seg)	Tiempo de recorrido (seg)	Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera						
1	Calle To [illegible] - Av. Baleares	22.5	0.00	0.00	0.00	22.50	0.00	-	-	-	-
2	Calle To [illegible] - Bucareli	0.0	0.00	0.00	0.00	22.50	0.44	9.90	0.00	36.33	43.80
3	Bucareli - Av. Chapultepec	1.5	0.00	0.00	0.00	24.00	0.17	3.83	4.00	96.00	6.81
4	Av. Chapultepec - Calle Florencia	0.0	0.00	0.00	1.00	23.00	1.29	30.96	10.33	242.00	19.20
5	Av. Chapultepec - Calle Sevilla	4.0	0.00	0.00	0.00	27.00	0.49	11.27	28.33	123.67	17.39
6	Av. Chapultepec - Av. Sonora	0.0	0.00	0.00	0.00	27.00	0.42	11.34	0.00	46.67	36.20
7	Av. Chapultepec - Av. Chapultepec	0.0	0.00	0.00	0.00	27.00	0.14	3.78	0.00	32.67	11.29
8	Av. Chapultepec - Av. Constituyentes	5.0	0.00	0.00	0.00	32.00	0.83	22.41	6.67	198.00	14.60
9	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Tiburcio Vint	0.0	0.00	0.00	0.00	32.00	0.46	14.72	0.00	76.00	21.79
10	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Gregorio V. G	0.0	0.00	0.00	0.00	32.00	0.56	17.92	0.00	90.00	22.90
11	Av. Constituyentes - Glorieta Loera	1.0	0.00	0.00	1.00	32.00	0.95	30.40	6.00	50.33	68.71
12	Av. Constituyentes - Calz. de Los Leones	0.0	0.00	0.00	1.50	30.50	0.97	11.84	9.67	17.33	49.03
13	Av. Constituyentes - Calle Sur 136	1.0	0.00	0.00	3.50	28.00	0.46	14.03	5.00	35.67	40.92
14	Av. Constituyentes - Calle Florencia Miranda	0.5	0.00	0.00	0.50	28.00	0.83	14.84	3.00	102.33	18.51
15	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	0.0	0.00	0.00	0.50	27.50	0.33	9.24	0.00	32.00	31.12
16	Av. Constituyentes - Calle Jacaranda	1.5	0.00	0.00	1.00	28.00	0.65	9.63	5.33	69.33	18.97
17	Av. Constituyentes - Acueducto	0.0	0.00	0.00	0.00	28.00	0.34	9.52	0.00	31.67	36.05
18	Av. Constituyentes - Calle María Velázco	0.5	0.00	0.00	1.00	27.50	0.63	17.64	2.67	67.67	33.55
19	Av. Constituyentes - Glorieta Constituyentes	0.0	0.00	0.00	0.00	27.50	0.75	20.63	0.00	50.00	54.00
20	Av. Constituyentes - Lomas Altas	0.0	0.00	0.00	0.00	27.50	0.32	8.80	0.00	20.00	57.60
21	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	1.0	0.00	0.00	0.00	28.50	0.71	19.53	3.00	42.00	58.00
22	Av. Paseo de la Reforma - Carr. México Toluca	2.0	0.00	0.00	1.00	29.50	0.89	25.37	14.33	83.33	30.41
23	Vasco de Quiroga - Av. Javier Barros	0.0	0.00	0.00	3.00	26.50	1.00	44.25	10.67	94.00	57.89
24	Av. Santa Fe - Antonio Dovali	0.0	0.00	0.00	4.50	22.00	1.93	51.15	5.33	484.00	14.30
25	Av. Santa Fe - Av. Carlos Lazo	1.0	0.00	0.00	5.00	18.00	0.75	16.50	4.67	117.67	22.47
26	Av. Santa Fe - Juan Cabriel Gorman	0.5	0.00	0.00	5.00	13.50	0.68	10.44	3.67	73.00	23.23
27	Av. Santa Fe - Av. Tamaulipas	1.0	0.00	0.00	4.50	10.00	0.67	10.40	4.67	53.00	48.67
28	Juan Salvador - Vasco de Quiroga	0.0	0.00	1.00	9.00	0.00	0.65	6.50	0.00	110.00	21.27
1	Juan Salvador - Vasco de Quiroga	16.0	0.00	0.00	0.00	16.00	1.00	-	-	-	-
2	Av. Santa Fe - Av. Tamaulipas	2.0	0.00	0.00	0.00	18.00	1.44	23.04	0.33	103.33	50.11
3	Av. Santa Fe - Juan Cabriel Gorman	4.5	0.00	0.00	0.00	22.50	0.97	13.86	0.33	49.33	55.11
4	Av. Santa Fe - Av. Carlos Lazo	0.5	0.00	0.00	0.00	23.00	0.38	13.05	3.67	60.33	30.12
5	Av. Carlos Lazo - Av. Javier Barros	0.0	0.00	0.00	0.00	23.00	0.27	8.51	0.00	33.00	46.36
6	Av. Javier Barros - Av. Santa Fe	3.0	0.00	0.00	0.00	26.00	0.96	19.76	2.33	45.33	64.55
7	Av. Santa Fe - Antonio Dovali	2.0	0.00	0.00	0.50	27.50	0.52	13.52	11.67	23.00	54.00
8	Vasco de Quiroga - Av. Javier Barros	0.0	0.00	0.00	5.00	22.50	2.03	53.08	11.67	102.67	69.77
9	Av. Paseo de la Reforma - Carr. México Toluca	4.5	0.00	0.00	0.50	26.50	1.00	27.00	4.00	156.33	24.04
10	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	0.0	0.00	0.00	0.00	26.50	0.89	23.59	0.00	55.00	58.25
11	Av. Constituyentes - Lomas Altas	0.0	0.00	0.00	0.00	26.50	0.71	18.82	7.33	38.33	51.17
12	Av. Constituyentes - Glorieta Constituyentes	1.0	0.00	0.00	0.00	27.50	0.32	8.48	4.00	16.33	56.16
13	Av. Constituyentes - José María Velázco	0.0	0.00	0.00	0.00	27.50	0.75	20.63	0.00	41.00	65.85
14	Av. Constituyentes - Acueducto	0.5	0.00	0.00	0.00	28.00	0.63	17.33	9.67	33.67	55.07
15	Av. Constituyentes - Calle Jacaranda	0.0	0.00	0.00	0.00	28.00	0.34	9.52	0.67	32.67	36.02
16	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	0.0	0.00	0.00	0.00	28.00	0.35	9.80	6.33	24.33	47.99
17	Av. Constituyentes - Calle Florencia Miranda	0.0	0.00	0.00	0.50	27.50	0.33	9.24	0.00	27.00	49.00
18	Av. Constituyentes - Calle Sur 135	0.0	0.00	0.00	0.00	27.50	0.33	14.58	0.00	31.00	61.55
19	Av. Constituyentes - Calz. de Los Leones	1.0	0.00	0.00	0.00	28.50	0.46	12.65	8.00	19.33	60.89
20	Av. Constituyentes - Glorieta Loera	2.5	0.00	0.00	2.00	29.00	0.37	10.55	7.33	37.00	36.05
21	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Gregorio V. G	0.0	0.00	0.00	3.00	26.00	0.95	27.55	4.67	108.67	31.38
22	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Tiburcio Vint	0.0	0.00	0.00	0.00	26.00	0.56	14.56	0.00	68.67	22.04
23	Av. Chapultepec - Av. Constituyentes	0.0	0.00	0.00	0.00	26.00	0.46	11.96	0.00	44.00	37.64
24	Av. Constituyentes - Circuito Interior	0.0	0.00	0.00	2.00	24.00	1.00	5.20	10.67	149.33	4.91
25	Av. Chapultepec - Av. Chapultepec	0.0	0.00	0.00	4.00	20.00	0.68	16.56	0.00	49.33	50.35
26	Av. Chapultepec - Av. Sonora	0.0	0.00	0.00	0.00	20.00	0.14	2.80	0.00	34.67	14.04
27	Av. Chapultepec - Calle Sevilla	0.0	0.00	0.50	5.50	14.00	0.62	8.40	21.67	52.67	20.84
28	Av. Chapultepec - Calle Florencia	0.0	0.00	0.00	1.00	13.00	0.89	6.86	1.67	85.67	20.90
29	Bucareli - Av. Chapultepec	0.0	0.00	0.00	3.50	9.50	0.29	16.77	1.67	288.33	10.31
30	Av. Río de la Loza - Dr. Vertiz	0.0	0.00	0.00	0.50	9.00	0.56	7.22	28.67	41.33	30.19
31	Dr. Vertiz - Av. Arcos de Belen	0.0	0.00	0.00	2.50	6.50	0.22	1.98	0.00	59.33	13.35
32	Calle To [illegible] - Av. Baleares	0.0	0.00	0.00	6.50	0.00	0.30	1.95	0.00	53.67	20.12

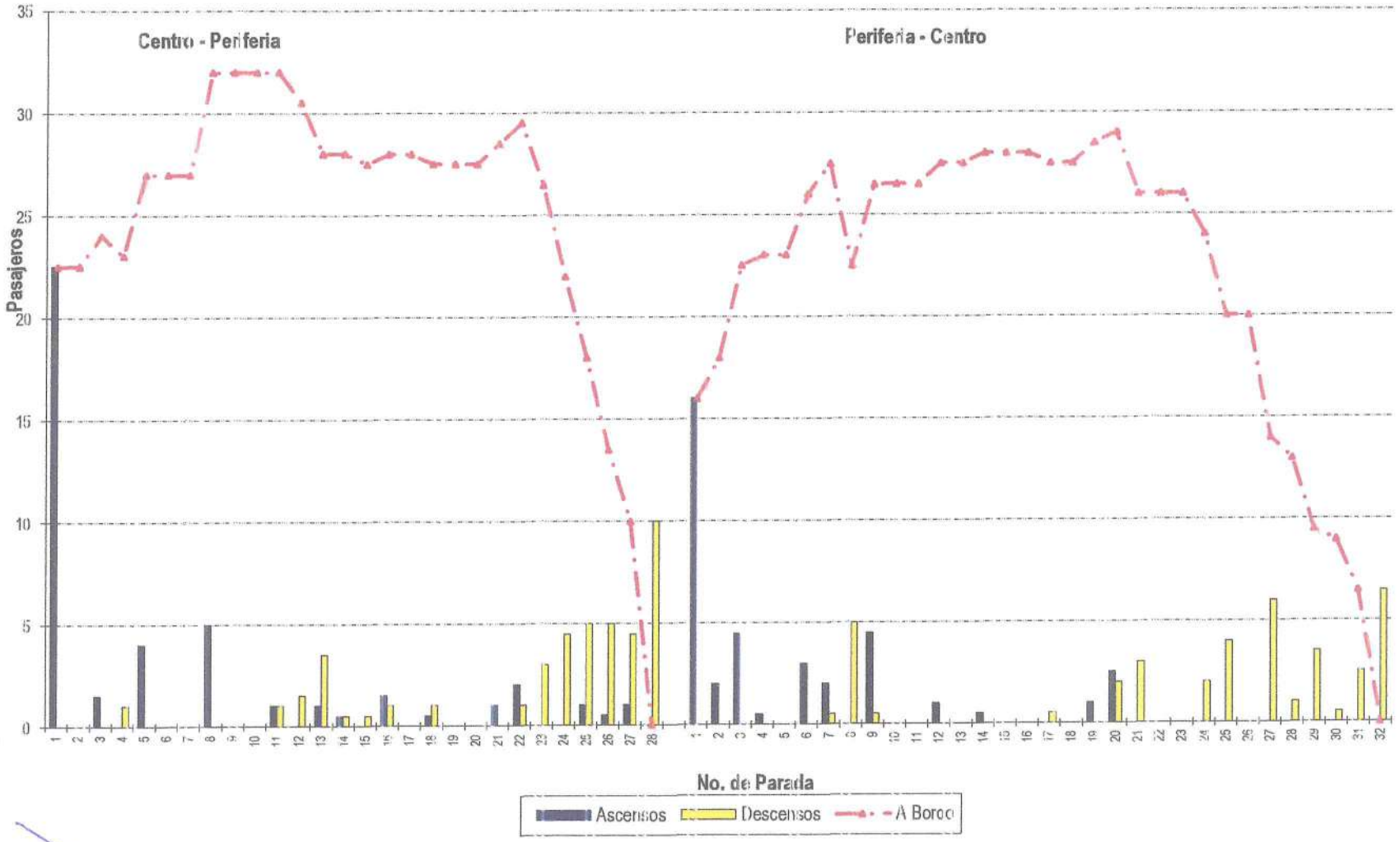
Direccion	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Max. (pas) veh)	Captacion por Km (pas/Km)	Velocidad de Operacion (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotacion	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periferia	17.51	2.17	41.08	43.22	43.00	32.00	2.45	24.45	28.54	0.72	10.62	456.81
Periferia - Centro	18.81	2.42	33.08	35.50	37.50	29.00	1.99	33.52	28.54	0.63	11.97	448.81

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía



CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 46_Tacubaya - Jalapa las Torres

PPM

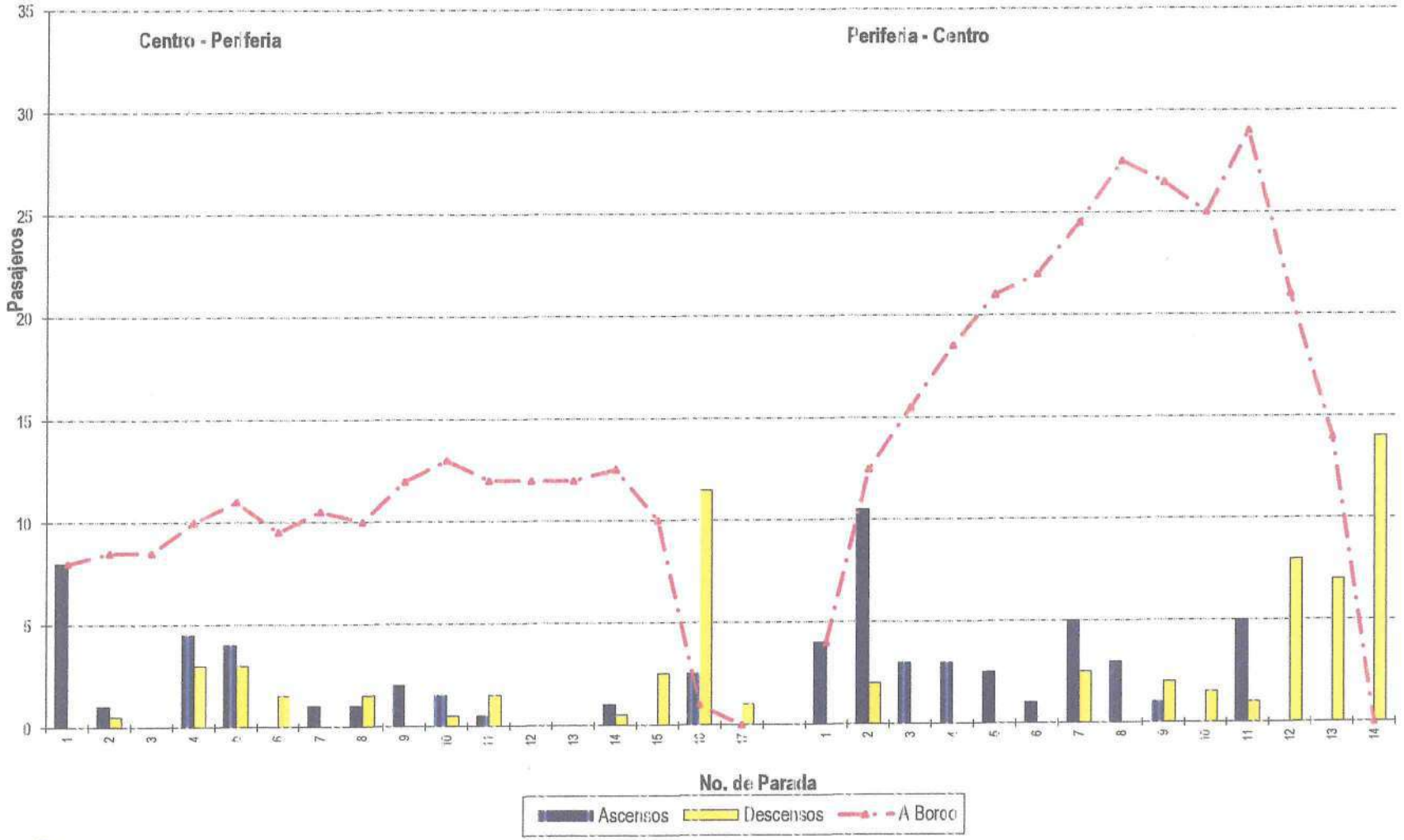
No. de Parada	Ubicación de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas (km)	Pas-km	Tiempo de		Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera				parada (seg)	recorrido (seg)	
1	Río Becerra - Miguel Aleman	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	-	-	-	-
2	Av. Revolución - Av. Parque Lira	1.00	0.00	0.00	0.50	8.50	0.41	3.28	29.00	91.33	12.27
3	Av. Revolución - Calle 11 de abril	0.00	0.00	0.00	0.00	8.50	0.44	3.74	0.00	67.67	23.47
4	Av. Revolución - Calle 4	4.50	0.00	0.00	3.00	10.00	0.54	4.59	21.33	46.00	28.87
5	Av. Revolución - Río Becerra	4.00	0.00	0.00	3.00	11.00	0.66	6.60	32.00	104.67	17.39
6	Periférico - Pról.. San Antonio	0.00	0.00	0.00	1.50	9.50	0.45	4.95	0.67	147.67	10.92
7	Pról.. San Antonio - Escandón y Av. Minas	1.00	0.00	0.00	0.00	10.50	0.96	9.12	15.00	151.67	20.74
8	Av. Minas - 3ra Cerrada Minas	1.00	0.00	1.00	0.50	10.00	0.54	5.67	3.00	115.67	16.38
9	3ra Cerrada Minas - Mercurio Rosarinos	2.00	0.00	0.00	0.00	12.00	0.47	4.70	23.33	76.67	16.92
10	Rosarinos - Chicago	1.50	0.00	0.00	0.50	13.00	0.32	3.84	4.33	43.67	24.00
11	Chicago - Av. Mexico	0.50	0.00	0.50	1.00	12.00	0.73	9.40	3.67	92.67	27.20
12	Chicago - Calz. Jalapa	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	0.45	5.40	5.33	134.00	11.63
13	Av. Jalalpa - Callejon Juan Alvares	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	0.44	5.28	1.33	165.33	9.50
14	Josefa O. Domínguez - G. Díaz Ordaz	1.00	0.00	0.50	0.00	12.50	0.74	8.88	4.67	100.33	25.37
15	G. Diaz Ordaz - Luis Donaldo y Andador 1	0.00	0.00	0.50	2.00	10.00	0.55	6.88	6.67	57.33	30.94
16	G. Diaz Ordaz - Encinal	2.50	0.00	2.50	9.00	1.00	0.66	6.60	136.00	176.67	7.60
17	G. Diaz Ordaz - Calle Arbolitos	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.58	1.58	0.00	199.00	28.56
1	Av. Diaz Ordaz - Av. Benito Juárez	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	-	-	-	-
2	Av. Diaz Ordaz - Hacienda de los Arcos	10.50	0.00	1.00	1.00	12.50	1.58	6.32	8.67	143.33	37.42
3	Av. Diaz Ordaz - Puerto Tuxpan	3.00	0.00	0.00	0.00	15.50	0.66	8.25	1.33	97.00	24.16
4	Av. Diaz Ordaz - Puerto Morelos	1.50	1.50	0.00	0.00	18.50	0.55	8.55	2.00	106.33	18.28
5	Av.. Puerto Mazatlán - Peñasco	2.50	0.00	0.00	0.00	21.00	0.74	13.69	3.00	111.33	23.30
6	Puerto Kino - Peñasco	1.00	0.00	0.00	0.00	22.00	0.44	9.24	2.33	86.00	17.93
7	Av. Santa Lucia - Puerto Kino	5.00	0.00	0.00	2.50	24.50	0.45	9.90	13.33	42.33	29.10
8	Av. Santa Lucia - Av. Puerto Mazatlán	3.00	0.00	0.00	0.00	27.50	0.73	17.89	3.33	92.00	27.57
9	Av. Santa Lucia - Av. Miguel Angel	1.00	0.00	0.00	2.00	26.50	0.43	11.83	46.33	150.67	7.86
10	Av. Santa Lucia - Calle 25	0.00	0.00	0.00	1.50	25.00	0.38	10.07	32.00	366.67	3.43
11	Av. del Rosal - Av. Santa Lucia	1.50	3.50	1.00	0.00	29.00	0.67	16.75	7.00	212.00	11.07
12	Av. del Rosal - Rosa Amarilla	0.00	0.00	3.00	5.00	21.00	0.96	27.84	5.67	280.33	12.08
13	Periférico - Calle 4	0.00	0.00	3.50	3.50	14.00	0.70	14.70	5.67	104.33	22.97
14	Río Becerra - Miguel Aleman	0.00	0.00	0.00	14.00	0.00	0.96	13.44	0.33	157.00	21.97

Direccion	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Max. (pas / veh)	Captación por Km (pas/Km)	Velocidad de Operacion (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotacion	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periféria	9.94	4.77	29.51	34.28	27.00	13.00	2.08	17.40	16.70	0.45	3.36	90.60
Periféria - Centro	9.25	2.18	32.49	34.67	38.00	29.00	1.31	16.01	16.70	0.63	4.43	168.44

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía



98

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 46_Tacubaya - Jalapa las Torres
Periodo Pico Tarde

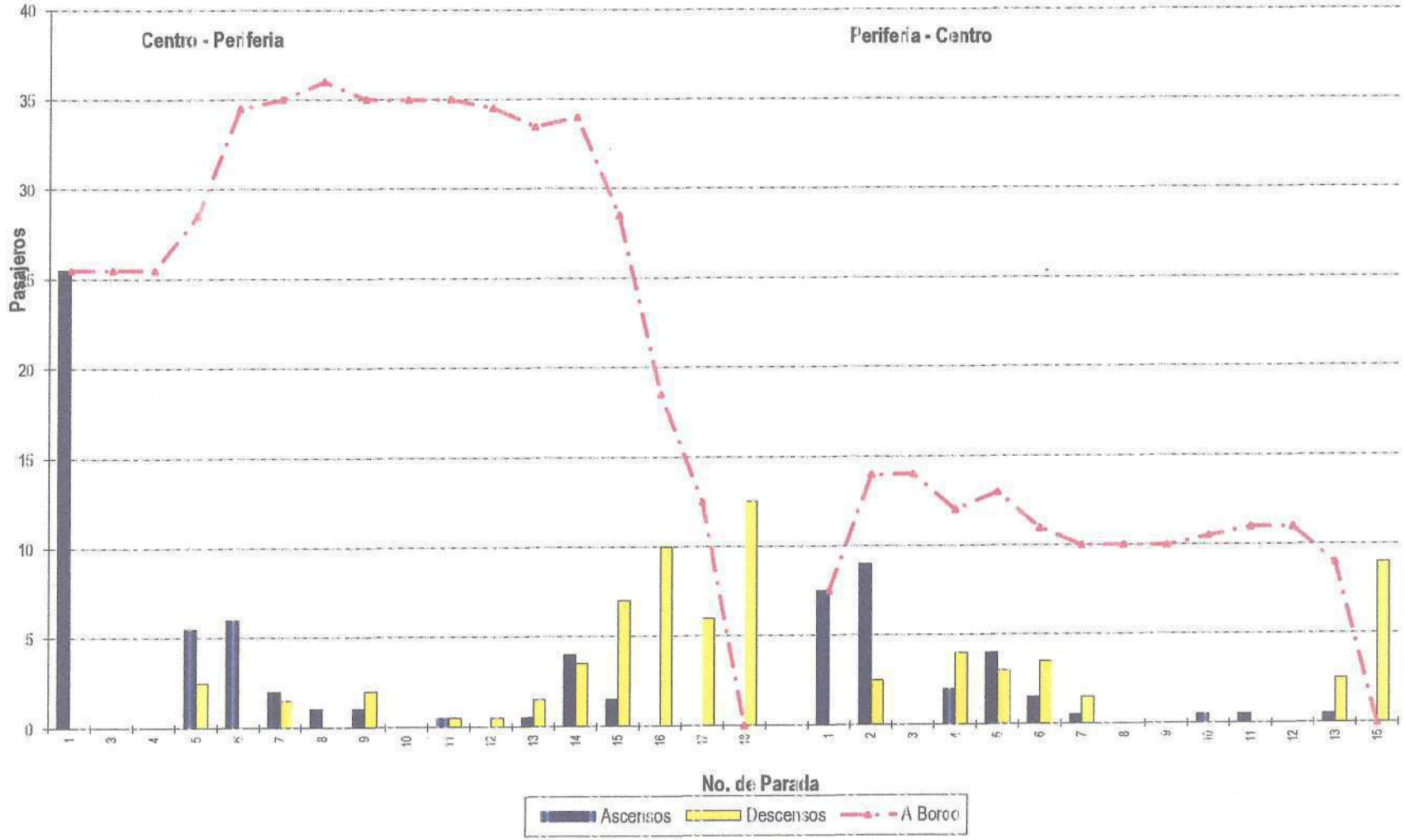
No. de Parada	Ubicacion de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas (km)	Pas-km	Tiempo de		Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera				parada (seg)	recorrido (seg)	
1	Río Becerra - Miguel Aleman	25.50	0.00	0.00	0.00	25.50	0.00	-	-	-	-
3	Av. Revolución - Av. Parque Lira	0.00	0.00	0.00	0.00	25.50	0.41	10.46	0.00	132.67	11.13
4	Av. Revolución - Calle 11 de abril	0.00	0.00	0.00	0.00	25.50	0.44	11.22	0.00	40.67	38.95
5	Av. Revolución - Calle 4	5.50	0.00	0.00	2.50	28.50	0.54	13.77	23.67	63.67	22.26
6	Av. Revolución - Río Becerra	6.00	0.00	0.00	0.00	34.50	0.66	18.81	69.00	128.00	12.06
7	Periférico - Pról.. San Antonio	2.00	0.00	1.00	0.50	35.00	0.45	15.53	6.33	135.00	11.46
8	Pról.. San Antonio - Escandón y Av. Minas	1.00	0.00	0.00	0.00	36.00	0.96	33.60	6.00	161.67	20.67
9	Av. Minas - 3ra Cerrada Minas	1.00	0.00	0.00	2.00	35.00	0.54	19.44	8.00	172.67	10.76
10	3ra Cerrada Minas - Mercurio Rosarinos	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	0.47	16.45	0.00	121.67	13.91
11	Rosarinos - Chicago	0.50	0.00	0.50	0.00	35.00	0.32	11.20	3.00	35.33	30.05
12	Chicago - Av. Mexico	0.00	0.00	0.00	0.50	34.50	0.73	25.55	4.00	160.00	16.02
13	Chicago - Calz. Jalalpa	0.50	0.00	0.50	1.00	33.50	0.45	15.53	0.33	78.00	20.68
14	Av. Jalalpa - Callejon Juan Alvares	4.00	0.00	0.00	3.50	34.00	0.44	14.74	9.00	75.33	18.76
15	Josefa O. Dominguez - G. D'Faz Ordaz	1.50	0.00	2.50	4.50	28.50	0.74	25.16	8.33	183.67	13.88
16	G. Diaz Ordaz - Luis Donaldo y Andador 1	0.00	0.00	0.50	9.50	18.50	0.55	15.68	9.67	101.67	17.78
17	G. Diaz Ordaz - Encinal	0.00	0.00	2.50	3.50	12.50	0.66	12.21	4.67	202.00	11.50
18	G. Diaz Ordaz - Calle Arbolitos	0.00	0.00	0.50	2.00	0.00	1.58	19.75	0.00	326.67	17.41
1	G. Diaz Ordaz - Calle Arbolitos	7.50	0.00	0.00	0.00	7.50	0.00	-	-	-	-
2	G. Diaz Ordaz - Encinal	8.00	0.00	1.00	1.50	14.00	1.58	11.85	13.00	565.67	9.83
3	G. Diaz Ordaz - Luis Donaldo y Andador 1	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	0.66	9.24	0.00	116.33	20.42
4	Josefa O. Dominguez - G. D'Faz Ordaz	2.00	0.00	2.00	2.00	12.00	0.55	7.70	9.67	173.67	10.80
5	Av. Jalalpa - Callejon Juan Alvares	4.00	0.00	0.00	3.00	13.00	0.74	8.88	39.00	103.00	18.76
6	Chicago - Calz. Jalalpa	1.50	0.00	0.00	3.50	11.00	0.44	5.72	11.67	233.33	6.47
7	Chicago - Av. Mexico	0.50	0.00	1.00	0.50	10.00	0.45	4.95	4.00	93.33	16.64
8	Rosarinos - Chicago	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.73	7.30	0.00	122.33	21.48
9	Chicago - Av. Minas	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.43	4.30	0.00	106.33	14.56
10	Av. Minas - 3ra Cerrada Minas	0.50	0.00	0.00	0.00	10.50	0.38	3.80	0.67	57.33	23.59
11	Pról.. San Antonio - Escandón y Av. Minas	0.50	0.00	0.00	0.00	11.00	0.67	7.04	5.67	62.67	35.30
12	Periférico - Pról.. San Antonio	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	0.96	10.56	0.00	97.00	35.63
13	Periférico - Calle 4	0.50	0.00	0.50	2.00	9.00	0.70	7.70	7.33	111.67	21.18
15	Río Becerra - Miguel Alemán	0.00	0.00	2.50	6.50	0.00	0.96	8.64	0.00	270.67	12.77

Direccion	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Max. (pas / veh)	Captacion por Km (pas/Km)	Velocidad de Operación (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Índice de Rotación	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periféria	9.94	2.53	35.31	37.84	47.50	36.00	1.32	16.76	15.44	0.79	5.88	279.08
Periféria - Centro	9.25	1.52	35.22	36.74	26.00	14.00	1.86	15.11	15.44	0.43	3.76	97.68

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía



CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 46_Tacubaya - Jalapa las Torres

PV

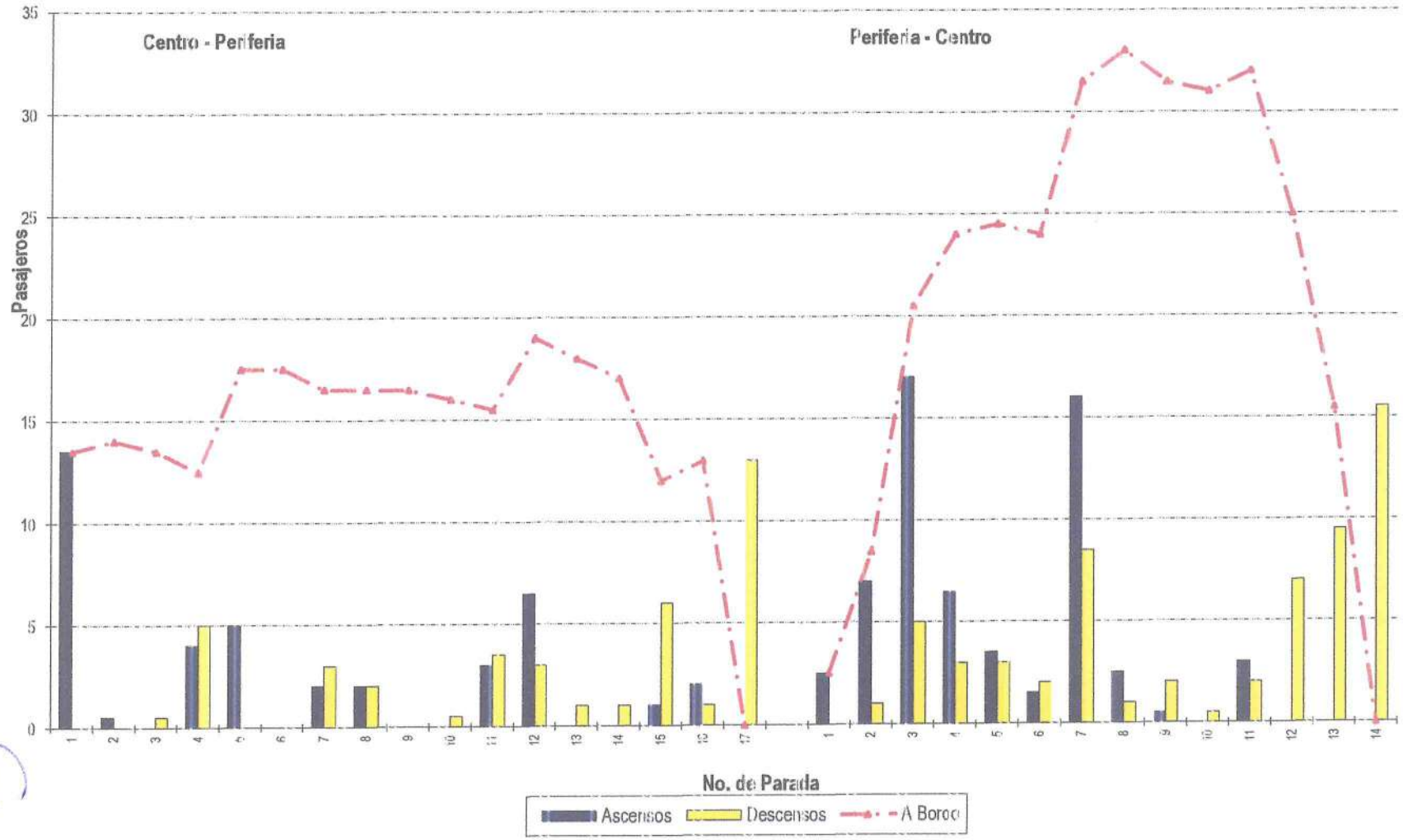
No. de Parada	Ubicacion de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de		Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera				parada (seg)	recorrido (seg)	
1	Río Bacerra - Miguel Alaman	13.50	0.00	0.00	0.00	13.50	0.00	-	-	-	-
2	Av. Revolución - Av. Parque Lira	0.50	0.00	0.00	0.00	14.00	0.41	5.54	2.33	113.67	12.72
3	Av. Revolución - Calle 11 de abril	0.00	0.00	0.00	0.50	13.50	0.44	6.16	0.00	50.00	31.68
4	Av. Revolución - Calle 4	4.00	0.00	0.00	5.00	12.50	0.54	7.29	23.67	93.00	16.66
5	Av. Revolución - Río Bacerra	5.00	0.00	0.00	0.00	17.50	0.95	8.25	61.67	103.67	14.37
6	Periférico - Pról.. San Antonio	0.00	0.00	0.00	0.00	17.50	0.45	7.98	0.00	225.00	7.20
7	Pról . San Antonio - Escandón y Av. Minas	2.00	0.00	0.00	3.00	16.50	0.96	13.80	11.67	90.33	33.88
8	Av. Minas - 3ra Cerrada Minas	2.00	0.00	0.50	1.50	16.50	0.54	8.31	13.33	159.00	11.28
9	3ra Cerrada Minas - Mercurio Rosarinos	0.00	0.00	0.00	0.00	16.50	0.47	7.76	0.00	53.00	31.92
10	Rosarinos - Chicago	0.00	0.00	0.50	0.00	16.00	0.32	5.28	3.33	80.00	13.82
11	Chicago - Av. Mexico	3.00	0.00	0.50	3.00	15.50	0.73	11.68	16.67	111.00	20.58
12	Chicago - Calz. Jalalpa	6.50	0.00	0.00	3.00	19.00	0.45	6.38	31.00	122.00	10.59
13	Av. Jalalpa - Callejon Juan Alvarez	0.00	0.00	1.00	0.00	18.00	0.44	8.36	2.00	56.33	27.15
14	Josefa O. Dominguez - G. DYaz Ordaz	0.00	0.00	1.00	0.00	17.00	0.74	13.32	13.33	356.00	7.2
15	G. Diaz Ordaz - Luis Donaldo y Andador 1	1.00	0.00	1.00	5.00	12.00	0.55	9.35	91.00	97.00	10.53
16	G. Diaz Ordaz - Encinal	2.00	0.00	0.50	0.50	13.00	0.95	7.92	8.33	81.00	26.60
17	G. Diaz Ordaz - Calle Arbolitos	0.00	0.00	1.50	11.50	0.00	1.53	20.54	0.00	237.33	23.97
1	G. Diaz Ordaz - Calle Arbolitos	2.50	0.00	0.00	0.00	2.50	0.00	-	-	-	-
2	G. Diaz Ordaz - Encinal	7.00	0.00	0.00	1.00	8.50	1.53	3.95	62.00	569.67	9.00
3	G. Diaz Ordaz - Luis Donaldo y Andador 1	17.00	0.00	1.00	4.00	20.50	0.56	5.31	39.00	126.33	14.37
4	Josefa O. Dominguez - G. DYaz Ordaz	6.50	0.00	0.00	3.00	24.00	0.55	11.28	11.00	133.67	13.69
5	Av. Jalalpa - Callejon Juan Alvarez	3.00	0.50	0.00	3.00	24.50	0.74	17.76	41.67	100.67	18.72
6	Chicago - Calz. Jalalpa	1.50	0.00	1.00	1.00	24.00	0.44	10.78	6.67	225.00	6.84
7	Chicago - Av. Mexico	16.00	0.00	2.50	6.00	31.50	0.45	10.80	70.00	129.33	8.13
8	Rosarinos - Chicago	2.50	0.00	1.00	0.00	33.00	0.73	23.00	3.67	66.67	37.36
9	Chicago - Av. Minas	0.50	0.00	0.00	2.00	31.50	0.43	14.19	5.00	158.33	9.48
10	Av. Minas - 3ra Cerrada Minas	0.00	0.00	0.00	0.50	31.00	0.33	11.97	11.33	188.33	6.86
11	Pról . San Antonio - Escandón y Av. Minas	3.00	0.00	0.00	2.00	32.00	0.57	20.77	12.67	183.33	12.31
12	Periférico - Pról.. San Antonio	0.00	0.00	3.00	4.00	25.00	0.96	30.72	4.00	159.67	21.12
13	Periférico - Calle 4	0.00	0.00	3.00	6.50	15.50	0.70	17.50	25.33	89.00	21.30
14	Río Bacerra - Miguel Alemán	0.00	0.00	5.00	10.50	0.00	0.95	14.88	0.00	119.00	29.04
0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Direccion	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Max. (pas / veh)	Captación por Km (pas/Km)	Velocidad de Operación (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotación	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periféria	9.94	4.64	33.81	38.44	39.50	19.00	2.08	15.51	14.24	0.66	3.85	152.00
Periferia - Centro	9.25	4.94	37.48	42.42	60.00	33.00	1.82	13.08	14.24	1.00	3.22	193.20

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía



CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 46_Tacubaya - Jalapa las Torres

PPM

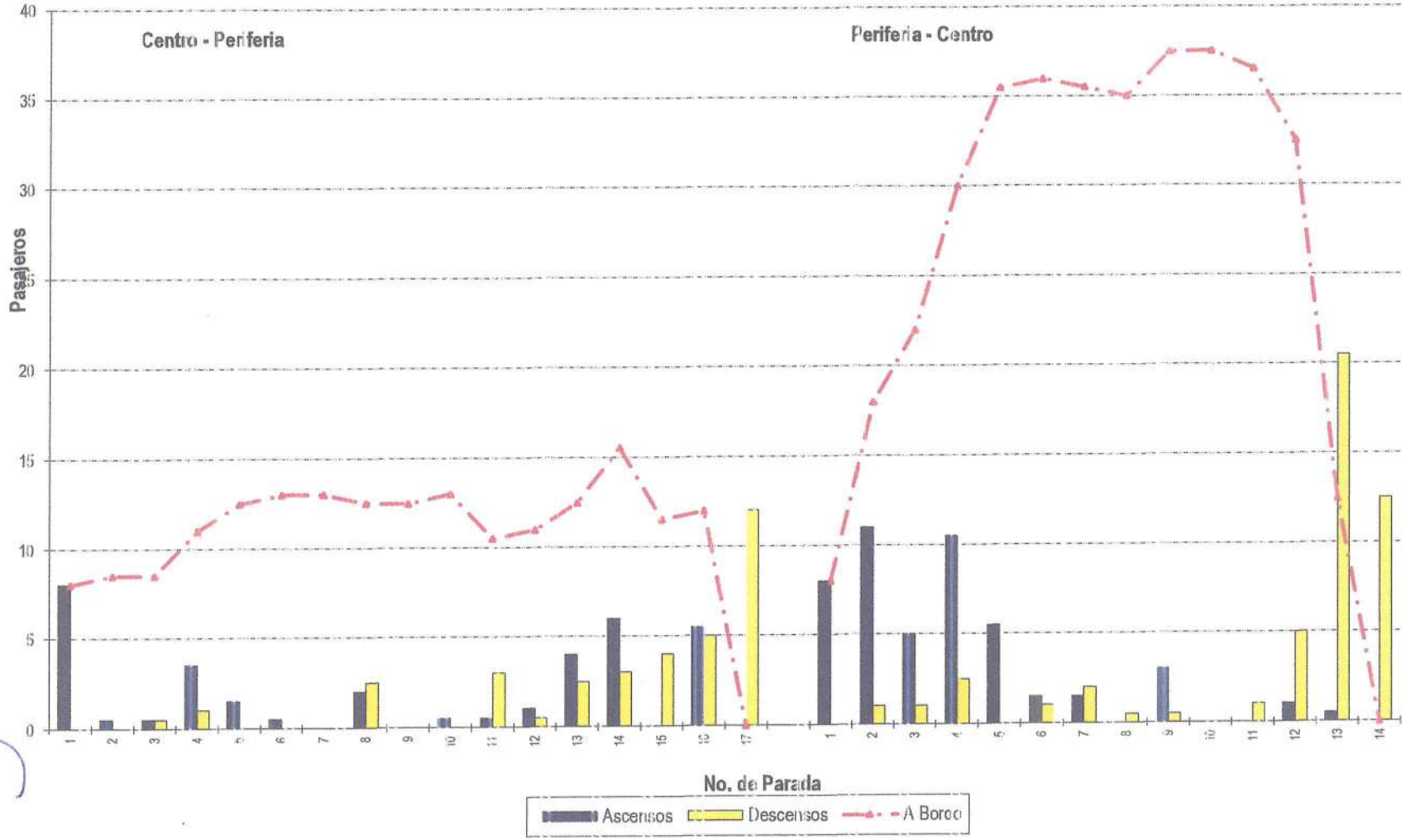
No. de Parada	Ubicación de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de		Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera				parada (seg)	recorrido (seg)	
1	Río Becerra - Miguel Aleman	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	-	-	-	-
2	Av. Revolucion - Av. Parque Lira	0.50	0.00	0.00	0.00	8.50	0.41	3.28	2.67	93.67	15.32
3	Av. Revolucion - Calle 11 de abril	0.50	0.00	0.00	0.50	8.50	0.44	3.74	4.00	67.67	22.10
4	Av. Revolucion - Calle 4	3.50	0.00	0.00	1.00	11.00	0.54	4.59	11.33	60.67	27.00
5	Av. Revolucion - Río Becerra	1.50	0.00	0.00	0.00	12.50	0.66	7.26	25.33	98.67	19.16
6	Periférico - Prol.. San Antonio	0.50	0.00	0.00	0.00	13.00	0.45	5.33	1.00	103.00	15.58
7	Prol.. San Antonio - Escandón y Av. Minas	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	0.96	12.48	0.00	86.33	40.03
8	Av. Minas - 3ra Cerrada Minas	2.00	0.00	0.00	2.50	12.50	0.54	7.02	20.67	82.67	18.81
9	3ra Cerrada Minas - Mercurio Rosarinos	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	0.47	5.88	0.00	98.67	17.15
10	Rosarinos - Chicago	0.50	0.00	0.00	0.00	13.00	0.32	4.00	2.00	46.67	23.67
11	Chicago - Av. Mexico	0.50	0.00	0.00	3.00	10.50	0.73	9.49	18.33	148.00	15.80
12	Chicago - Calz. Jalalpa	1.00	0.00	0.00	0.50	11.00	0.45	4.73	1.00	60.67	26.27
13	Av. Jalalpa - Callejon Juan Alvares	4.00	0.00	0.00	2.50	12.50	0.44	4.84	16.33	127.67	11.00
14	Josefa O. Dominguez - G. DÍaz Ordaz	6.00	0.00	0.50	2.50	15.50	0.74	9.25	16.33	177.67	13.73
15	G. Díaz Ordaz - Luis Donaldo y Andador 1	0.00	0.00	3.50	0.50	11.50	0.55	8.53	4.00	91.33	20.77
16	G. Díaz Ordaz - Encinal	5.50	0.00	0.50	4.50	12.00	0.66	7.59	20.67	85.00	22.49
17	G. Díaz Ordaz - Calle Arbolitos	0.00	0.00	3.00	9.00	0.00	1.58	18.96	0.00	332.67	17.10
1	G. Díaz Ordaz - Calle Arbolitos	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	-	-	-	-
2	G. Díaz Ordaz - Encinal	11.00	0.00	0.00	1.00	18.00	1.58	12.64	29.33	484.67	11.07
3	G. Díaz Ordaz - Luis Donaldo y Andador 1	5.00	0.00	1.00	0.00	22.00	0.66	11.88	5.33	147.67	15.53
4	Josefa O. Dominguez - G. DÍaz Ordaz	10.50	0.00	0.50	2.00	30.00	0.55	12.10	53.00	182.33	8.41
5	Av. Jalalpa - Callejon Juan Alvares	5.50	0.00	0.00	0.00	35.50	0.74	22.20	13.00	71.67	31.46
6	Chicago - Calz. Jalalpa	1.50	0.00	0.00	1.00	36.00	0.44	15.62	3.33	104.33	14.71
7	Chicago - Av. Mexico	1.50	0.00	0.00	2.00	35.50	0.45	16.20	12.67	77.00	18.07
8	Rosarinos - Chicago	0.00	0.00	0.50	0.00	35.00	0.73	25.92	2.67	104.67	24.48
9	Chicago - Av. Minas	3.00	0.00	0.00	0.50	37.50	0.43	15.05	0.00	106.67	14.51
10	Av. Minas - 3ra Cerrada Minas	0.00	0.00	0.00	0.00	37.50	0.38	14.25	8.33	33.67	32.57
11	Prol.. San Antonio - Escandón y Av. Minas	0.00	0.00	0.00	1.00	36.50	0.67	25.13	22.67	33.67	42.82
12	Periférico - Prol.. San Antonio	1.00	0.00	0.00	5.00	32.50	0.96	35.04	21.33	64.33	40.34
13	Periférico - Calle 4	0.50	0.00	4.00	10.50	12.50	0.70	22.75	3.00	136.33	18.09
14	Río Becerra - Miguel Alemán	0.00	0.00	5.50	7.00	0.00	0.96	12.00	0.00	143.33	24.11

Direccion	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Max. (pas / veh)	Captación por Km (pas/Km)	Velocidad de Operación (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Índice de Rotación	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periféria	9.94	2.39	29.35	31.74	34.00	15.50	2.19	18.79	18.33	0.57	3.45	117.25
Periféria - Centro	9.25	2.91	28.17	31.08	47.50	37.50	1.27	17.36	18.33	0.79	5.07	240.77

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía



Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 46_Tacubaya - Jalapa las Torres

PPT

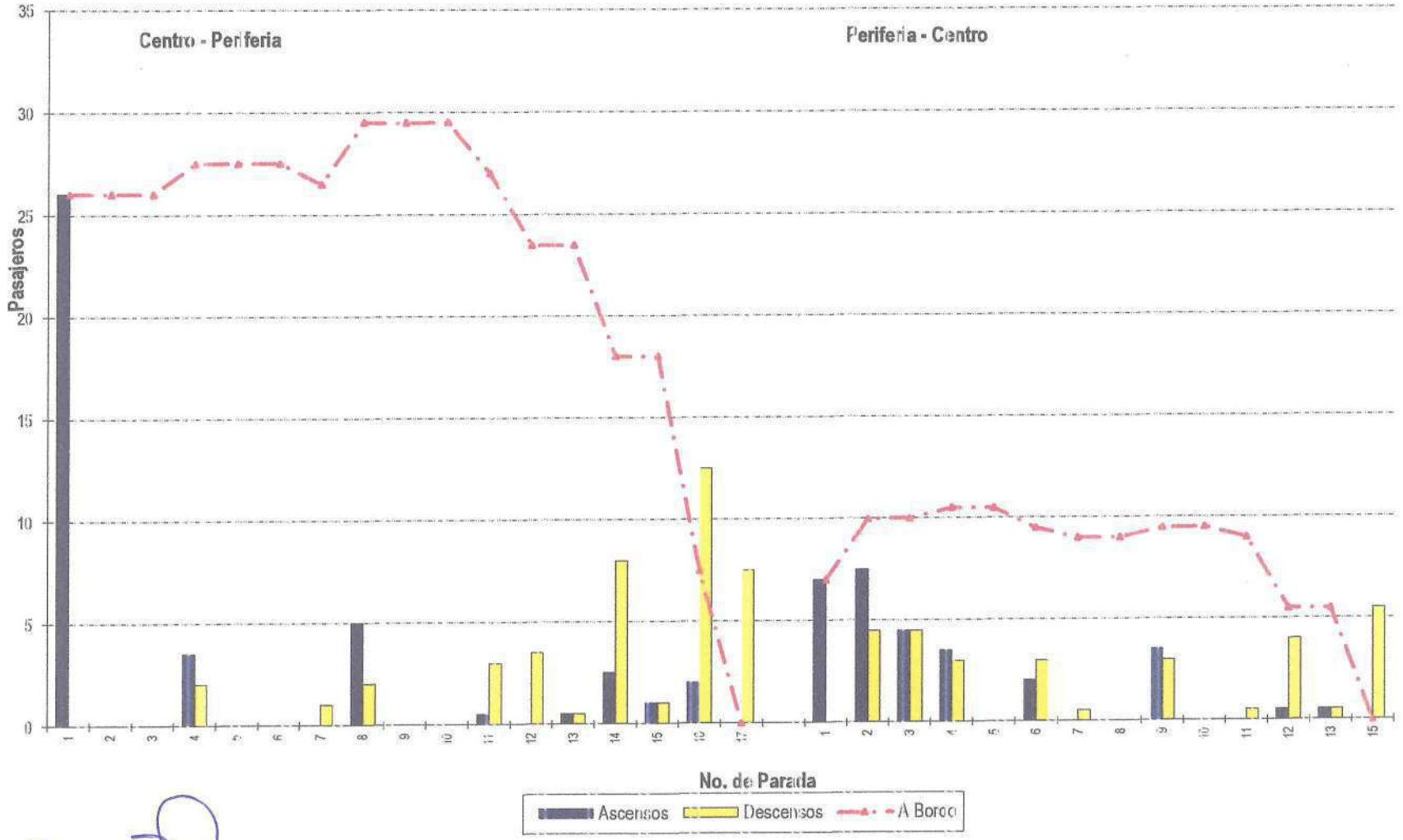
No. de Parada	Ubicacion de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de		Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera				parada (seg)	recorrido (seg)	
1	Rio Becerra - Miguel Aleman	26.00	0.00	0.00	0.00	26.00	0.00	-	-	-	-
2	Av. Revolucion - Av. Parque Lira	0.00	0.00	0.00	0.00	26.00	0.41	10.66	0.00	90.00	16.40
3	Av. Revolucion - Calle 11 de abril	0.00	0.00	0.00	0.00	26.00	0.44	11.44	0.00	69.00	22.96
4	Av. Revolucion - Calle 4	3.50	0.00	0.00	2.00	27.50	0.54	14.04	15.00	37.67	36.91
5	Av. Revolucion - Rio Becerra	0.00	0.00	0.00	0.00	27.50	0.66	18.15	0.00	86.67	27.42
6	Periférico - Prol. San Antonio	0.00	0.00	0.00	0.00	27.50	0.45	12.38	0.00	75.67	21.41
7	Prol. San Antonio - Escandón y Av. Minas	0.00	0.00	0.00	1.00	26.50	0.96	26.40	3.33	108.00	31.04
8	Av. Minas - 3ra Cerrada Minas	5.00	0.00	0.00	2.00	29.50	0.54	14.31	9.67	131.67	13.75
9	3ra Cerrada Minas - Mercurio Rosarinos	0.00	0.00	0.00	0.00	29.50	0.47	13.87	0.00	94.00	18.00
10	Rosarinos - Chicago	0.00	0.00	0.00	0.00	29.50	0.32	9.44	0.00	36.67	31.42
11	Chicago - Av. Mexico	0.50	0.00	1.50	1.50	27.00	0.73	21.54	2.67	149.33	17.29
12	Chicago - Cab. Jalalpa	0.00	0.00	0.00	3.50	23.50	0.45	12.15	18.00	61.33	20.42
13	Av. Jalalpa - Callejon Juan Alvares	0.50	0.00	0.00	0.50	23.50	0.44	10.34	3.00	86.67	17.67
14	Josefa O. Dominguez - G. DYaz Ordaz	2.50	0.00	1.00	7.00	18.00	0.74	17.39	36.33	135.33	15.52
15	G. Diaz Ordaz - Luis Donaldo y Andador 1	1.00	0.00	1.00	0.00	18.00	0.55	9.30	2.33	66.33	28.83
16	G. Diaz Ordaz - Encinal	2.00	0.00	4.50	8.00	7.50	0.66	11.88	40.33	164.67	11.59
17	G. Diaz Ordaz - Calle Arbolitos	0.00	0.00	0.00	7.50	0.00	1.58	11.85	0.00	267.33	21.28
1	G. Diaz Ordaz - Calle Arbolitos	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00	0.00	-	-	-	-
2	G. Diaz Ordaz - Encinal	7.50	0.00	0.50	4.00	10.00	1.58	11.06	63.33	667.33	7.78
3	G. Diaz Ordaz - Luis Donaldo y Andador 1	4.50	0.00	1.00	3.50	10.00	0.66	6.30	28.00	60.00	27.00
4	Josefa O. Dominguez - G. DYaz Ordaz	3.50	0.00	0.00	3.00	10.50	0.55	5.50	23.33	101.00	15.92
5	Av. Jalalpa - Callejon Juan Alvares	0.00	0.00	0.00	0.00	10.50	0.74	7.77	0.00	63.67	41.84
6	Chicago - Cab. Jalalpa	2.00	0.00	0.00	3.00	9.50	0.44	4.32	17.67	40.67	27.15
7	Chicago - Av. Mexico	0.00	0.00	0.50	0.00	9.00	0.45	4.28	5.00	60.00	24.92
8	Rosarinos - Chicago	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	0.73	6.57	8.33	118.67	20.69
9	Chicago - Av. Minas	3.50	0.00	0.00	3.00	9.50	0.43	3.97	15.00	69.67	18.28
10	Av. Minas - 3ra Cerrada Minas	0.00	0.00	0.00	0.00	9.50	0.38	3.61	0.00	24.67	55.46
11	Prol. San Antonio - Escandón y Av. Minas	0.00	0.00	0.00	0.50	9.00	0.67	6.37	1.00	79.33	30.02
12	Periférico - Prol. San Antonio	0.50	0.00	0.00	4.00	5.50	0.96	8.34	20.00	68.67	38.98
13	Periférico - Calle 4	0.50	0.00	0.50	0.00	5.50	0.70	3.95	1.33	93.33	26.62
15	Rio Becerra - Miguel Aleman	0.00	0.00	1.00	4.50	0.00	0.96	5.28	0.00	147.33	23.46

Direccion	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Máx. (pas / veh)	Captacion por Km (pas/Km)	Velocidad de Operación (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotación	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periféria	9.94	2.18	27.67	29.85	41.00	29.50	1.39	19.33	19.36	0.68	5.51	225.73
Periféria - Centro	9.25	3.05	26.57	29.62	29.00	10.50	2.76	18.74	19.36	0.48	2.69	78.01

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía



105

Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 46_Tacubaya - Jalapa las Torres

PV

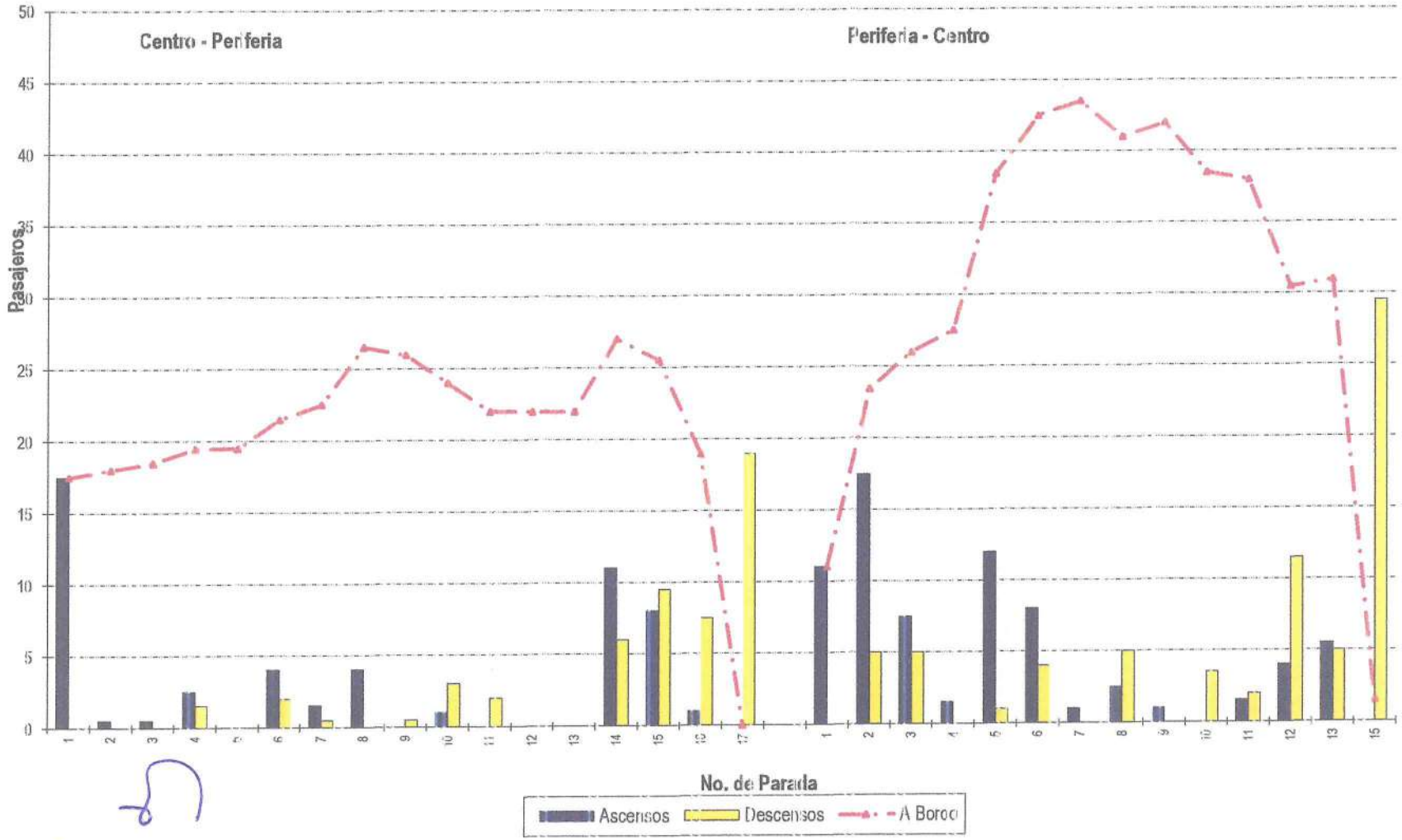
No. de Parada	Ubicación de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de		Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera				parada (seg)	recorrido (seg)	
1	Rio Becerra - Miguel Aleman	17.50	0.00	0.00	0.00	17.50	0.00	-	-	-	-
2	Av. Revolucion - Av. Parque Lira	0.50	0.00	0.00	0.00	18.00	0.41	7.18	3.00	95.33	15.01
3	Av. Revolucion - Calle 11 de abril	0.50	0.00	0.00	0.00	18.50	0.44	7.92	7.33	39.00	34.19
4	Av. Revolucion - Calle 4	2.50	0.00	0.50	1.00	19.50	0.54	9.39	9.33	78.33	22.17
5	Av. Revolucion - Rio Becerra	0.00	0.00	0.00	0.00	19.50	0.66	12.87	0.00	94.33	25.19
6	Periférico - Prol. San Antonio	4.00	0.00	0.00	2.00	21.50	0.45	8.78	9.33	123.33	12.21
7	Pról.. San Antonio - Escandón y Av. Minas	1.50	0.00	0.00	0.50	22.50	0.96	20.64	1.33	179.00	19.16
8	Av. Minas - 3ra Cerrada Minas	4.00	0.00	0.00	0.00	26.50	0.54	12.15	13.33	125.67	13.99
9	3ra Cerrada Minas - Mercurio Rosarinos	0.00	0.00	0.50	0.00	26.00	0.47	12.46	1.33	37.67	43.38
10	Rosarinos - Chicago	1.00	0.00	0.00	3.00	24.00	0.32	8.32	19.67	67.00	13.29
11	Chicago - Av. Mexico	0.00	0.00	1.00	1.00	22.00	0.73	17.52	4.00	152.67	16.77
12	Chicago - Calz. Jalalpa	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	0.45	9.90	0.00	73.33	22.09
13	Av. Jalalpa - Callejon Juan Alvares	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	0.44	9.68	0.00	163.00	9.72
14	Josefa O. Dominguez - G. DYaz Ordaz	6.00	5.00	0.00	6.00	27.00	0.74	18.28	37.67	145.33	14.56
15	G. Diaz Ordaz - Luis Donaldo y Andador 1	4.50	3.50	1.00	8.50	25.50	0.65	14.85	53.00	167.00	9.00
16	G. Diaz Ordaz - Encinal	0.00	1.00	3.50	4.00	19.00	0.66	16.83	6.00	121.33	18.66
17	G. Diaz Ordaz - Calle Arbolitos	0.00	0.00	4.50	14.50	0.00	1.58	30.02	0.00	382.67	14.86
1	G. Diaz Ordaz - Calle Arbolitos	11.00	0.00	0.00	0.00	11.00	0.00	-	-	-	-
2	G. Diaz Ordaz - Encinal	17.50	0.00	0.50	4.50	23.50	1.58	17.38	43.33	643.00	8.29
3	G. Diaz Ordaz - Luis Donaldo y Andador 1	7.50	0.00	0.50	4.50	26.00	0.66	15.51	13.33	143.33	15.17
4	Josefa O. Dominguez - G. Diaz Ordaz	1.50	0.00	0.00	0.00	27.50	0.55	14.30	8.33	176.67	10.70
5	Av. Jalalpa - Callejon Juan Alvares	12.00	0.00	1.00	0.00	38.50	0.74	20.35	24.67	193.67	12.20
6	Chicago - Calz. Jalalpa	8.00	0.00	0.00	4.00	42.50	0.44	18.94	44.67	38.33	19.08
7	Chicago - Av. Mexico	1.00	0.00	0.00	0.00	43.50	0.45	19.13	1.33	66.33	23.94
8	Rosarinos - Chicago	2.50	0.00	0.00	5.00	41.00	0.73	31.76	19.33	137.33	16.77
9	Chicago - Av. Minas	1.00	0.00	0.00	0.00	42.00	0.43	17.63	3.33	75.33	19.68
10	Av. Minas - 3ra Cerrada Minas	0.00	0.00	0.00	3.50	38.50	0.38	15.96	6.67	56.33	21.71
11	Pról. San Antonio - Escandón y Av. Minas	1.50	0.00	1.50	0.50	38.00	0.67	25.80	4.33	35.67	60.30
12	Periférico - Prol. San Antonio	4.00	0.00	0.50	12.00	30.50	0.96	36.48	27.33	155.33	18.92
13	Periférico - Calle 4	4.50	1.00	3.50	1.50	31.00	0.70	21.35	7.67	111.33	21.18
15	Rio Becerra - Miguel Aleman	0.00	0.00	1.00	28.50	1.50	0.96	29.76	0.00	204.00	16.94

Direccion	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Máx. (pas / veh)	Captacion por Km (pas/Km)	Velocidad de Operacion (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotación	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periféria	9.94	2.76	34.08	36.84	51.50	27.00	1.91	16.19	15.52	0.86	4.18	215.38
Periféria - Centro	9.25	3.41	33.94	37.35	73.00	43.50	1.68	14.36	15.52	1.22	3.87	282.34

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

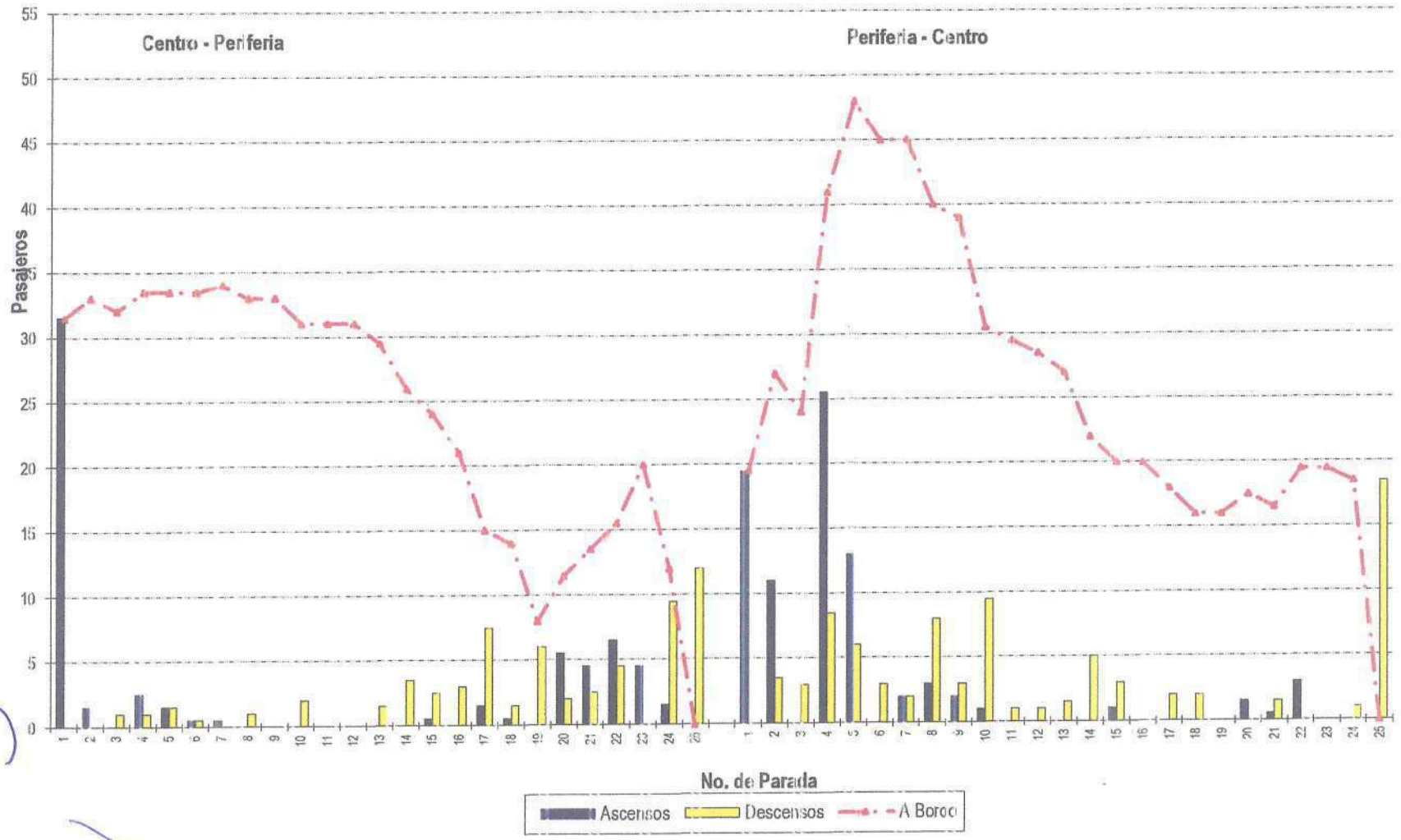


Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 76 Chapultepec - Salazar

PPM

No. de Parada	Ubicacion de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de		Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera				parada (seg)	recorrido (seg)	
1	Av. Chapultepec - Av. Chapultepec	31.50	0.00	0.00	0.00	31.50	0.00	-	-	-	-
2	Av. Chapultepec - Av. Constituyentes	1.50	0.00	0.00	0.00	33.00	0.02	26.16	5.67	55.01	49.25
3	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Tiburcio Montiel	0.00	0.00	0.00	1.00	32.00	0.48	15.36	0.00	36.33	45.56
4	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Gregorio V. Gi	2.50	0.00	0.00	1.00	33.50	0.58	17.02	11.33	50.67	32.52
5	Av. Constituyentes - Gral. Lucra	1.50	0.00	0.00	1.50	33.50	0.08	31.86	8.33	81.67	38.00
6	Av. Constituyentes - Cam. de Los Toros	0.50	0.00	0.00	0.50	33.50	0.37	12.36	3.67	75.01	16.93
7	Av. Constituyentes - Calle Sur 136	0.50	0.00	0.00	0.00	34.00	0.48	15.71	3.67	60.01	26.07
8	Av. Constituyentes - Calle Florencio Miranda	0.00	0.00	0.00	1.00	33.00	0.52	18.02	4.67	83.33	21.60
9	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00	0.32	10.38	0.00	61.33	19.37
10	Av. Constituyentes - Calle Jacaranda	0.00	0.00	0.00	0.50	31.00	0.36	11.02	5.33	43.67	25.72
11	Av. Constituyentes - Acueducto	0.00	0.00	0.00	0.00	31.00	0.34	10.54	0.67	30.67	39.08
12	Av. Constituyentes - José María Velazco	0.00	0.00	0.00	0.00	31.00	0.62	19.22	1.67	69.33	31.94
13	Av. Constituyentes - Cerrada Constituyentes	0.00	0.00	0.00	0.50	29.50	0.78	23.02	4.33	72.33	35.22
14	Av. Constituyentes - Lomas Altas	0.00	0.00	0.00	3.50	26.00	0.36	9.44	0.00	24.33	47.34
15	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	0.50	0.00	0.00	2.00	24.00	0.71	18.36	12.67	48.01	42.15
16	Av. Paseo de la Reforma - Carr. México Toluca	0.00	0.00	0.00	3.00	21.00	0.86	21.36	0.67	118.00	27.00
17	Carr. México Toluca - Paseo de las Lilas	1.50	0.00	0.00	5.50	15.00	0.54	11.34	31.67	25.33	34.11
18	Carr. México Toluca - Calle Naranjas	0.50	0.00	0.00	0.50	14.00	0.66	13.32	9.67	58.01	47.36
19	Carr. México Toluca - Lomas de Thalpexco	0.00	0.00	0.00	5.50	8.50	0.92	8.68	24.67	47.33	31.00
20	Carr. México Toluca - Lomas de Vista Hermosa	5.50	0.00	0.00	1.50	11.50	2.90	23.20	12.33	197.00	49.87
21	Carr. México Toluca - Av. Juárez	4.50	0.00	0.00	1.00	13.50	1.98	22.77	18.33	140.00	45.02
22	Av. Juárez - Av. Veracruz	6.50	0.00	0.00	3.50	16.50	0.62	8.78	66.67	122.67	12.36
23	Av. Veracruz - Carr. México Toluca	4.50	0.00	0.00	0.00	20.00	0.82	12.92	179.67	292.00	6.33
24	Carr. México Toluca - Autopista La Venta - Chamapa	1.50	0.00	0.00	5.00	12.00	0.48	9.60	0.00	86.33	20.02
25	Av. del Ferrocarril - Calle de Las Cruces	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	15.69	187.92	0.00	889.33	63.39
1	Av. del Ferrocarril - Calle de Las Cruces	19.50	0.00	0.00	0.00	19.50	0.00	-	-	-	-
2	Carr. México Toluca - Autopista La Venta - Chamapa	11.00	0.00	2.00	1.00	27.00	15.69	305.37	2.33	943.00	59.64
3	Av. Veracruz - Carr. México Toluca	0.00	0.00	0.00	3.00	24.00	0.48	12.96	10.67	74.01	20.47
4	Carr. México Toluca - Av. Juárez	28.50	0.00	0.00	8.50	41.00	1.10	26.40	40.33	78.01	33.46
5	Carr. México Toluca - Lomas de Vista Hermosa	15.00	0.00	0.00	6.00	48.00	1.98	81.18	40.67	130.33	41.66
6	Carr. México Toluca - Lomas de Thalpexco	0.00	0.00	0.00	3.00	45.00	2.96	139.20	21.67	173.67	53.49
7	Carr. México Toluca - Calle Naranjas	2.00	0.00	0.00	1.00	45.00	0.62	27.90	5.00	120.33	17.87
8	Carr. México Toluca - Paseo de las Lilas	3.00	0.00	0.00	8.00	40.00	0.08	40.08	21.67	101.00	26.12
9	Av. Paseo de la Reforma - Carr. México Toluca	2.00	0.00	0.00	2.50	39.00	0.54	21.06	33.33	74.67	18.00
10	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	1.00	0.00	0.00	9.50	30.50	0.08	34.73	11.33	42.67	59.33
11	Av. Constituyentes - Lomas Altas	0.00	0.00	0.00	1.00	29.50	0.73	21.66	3.67	61.01	39.52
12	Av. Constituyentes - Cerrada Constituyentes	0.00	0.00	0.00	1.00	28.50	0.32	9.44	13.00	49.67	18.36
13	Av. Constituyentes - José María Velazco	0.00	0.00	0.00	1.00	27.00	0.78	21.36	3.67	73.67	34.97
14	Av. Constituyentes - Acueducto	0.00	0.00	0.00	5.00	22.00	0.93	17.01	10.00	173.67	12.36
15	Av. Constituyentes - Calle Jacaranda	1.00	0.00	0.00	3.00	20.00	0.34	7.48	5.33	64.01	17.66
16	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.35	7.00	0.00	70.01	18.00
17	Av. Constituyentes - Calle Florencio Miranda	0.00	0.00	0.00	2.00	18.00	0.33	6.60	0.00	24.67	48.16
18	Av. Constituyentes - Calle Sur 136	0.00	0.00	0.00	2.00	16.00	0.59	9.54	0.00	50.67	37.66
19	Av. Constituyentes - Cam. de Los Toros	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	0.46	7.36	0.00	38.67	42.85
20	Av. Constituyentes - Gral. Lucra	1.50	0.00	0.00	0.00	17.50	0.33	5.82	0.00	35.33	37.70
21	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Gregorio V. Gi	0.50	0.00	0.00	1.50	16.50	0.95	16.05	6.33	78.33	40.36
22	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Tiburcio Montiel	3.00	0.00	0.00	0.00	19.50	0.48	9.24	0.00	83.01	24.29
23	Av. Chapultepec - Av. Constituyentes	0.00	0.00	0.00	0.00	19.50	0.48	8.67	0.00	65.01	25.46
24	Av. Constituyentes - Circuito Interior	0.00	0.00	1.00	0.50	18.50	0.26	3.90	17.33	81.01	7.32
25	Av. Chapultepec - Av. Chapultepec	0.00	0.00	11.50	8.00	0.00	0.96	12.72	0.00	59.33	41.87

Direccion	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Max. (pas / veh)	Captacion por Km (pas/Km)	Velocidad de Operacion (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotacion	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periferia	33.03	6.76	46.13	52.89	63.00	34.00	1.85	37.47	38.39	1.05	8.90	560.42
Periferia - Centro	32.71	4.11	45.76	49.87	83.00	48.00	1.73	39.36	38.39	1.38	10.29	854.25


Centro - Periferia
Periferia - Centro
Pasajeros
No. de Parada
Ascensos
Descensos
A Bordo

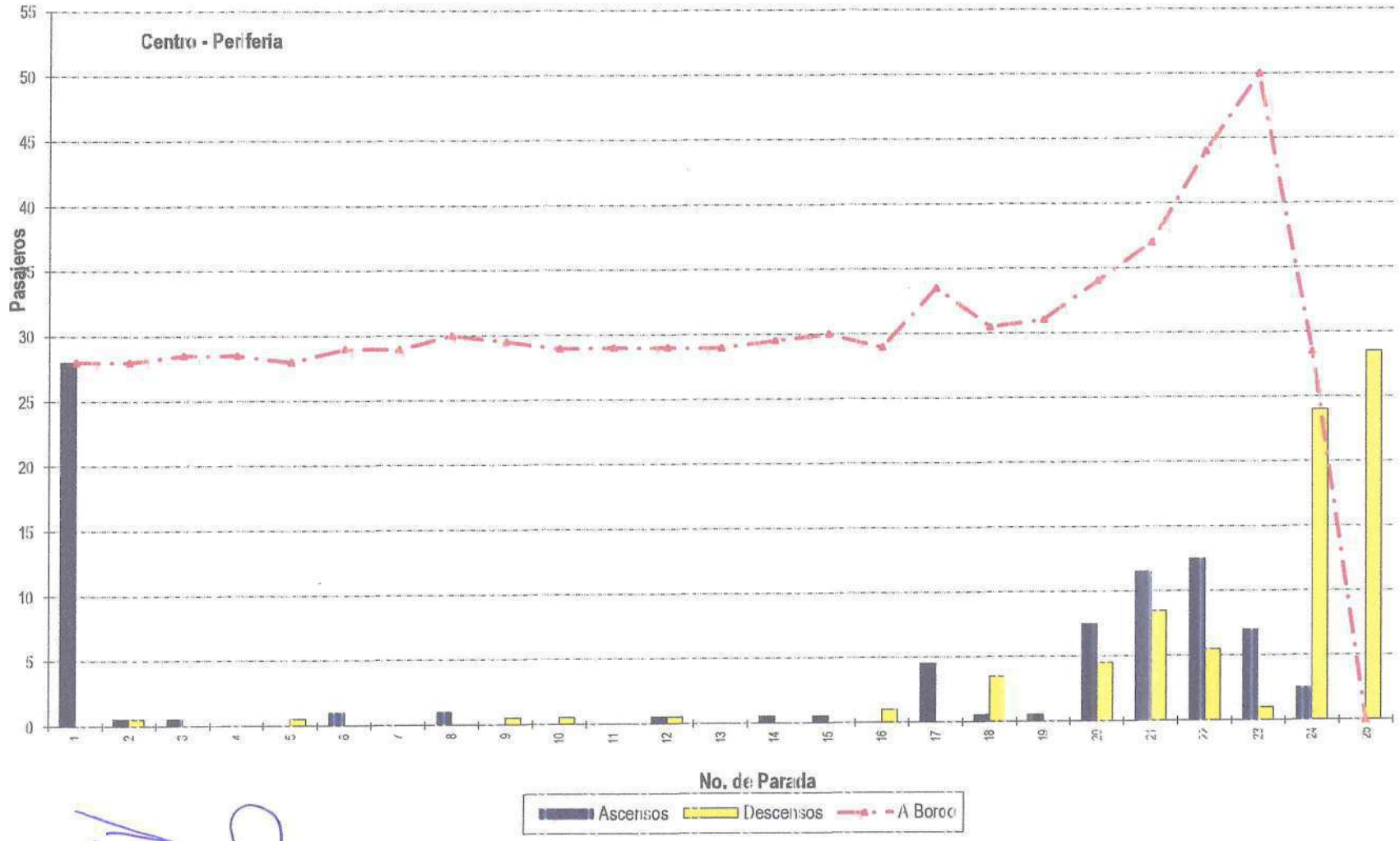
Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 76 Chapultepec - Salazar

PPT

No. de Parada	Ubicación de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de		Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera				parada (seg)	recorrido (seg)	
1	Av. Chapultepec - Av. Chapultepec	28.00	0.00	0.00	0.00	28.00	0.00	-	-	-	-
2	Av. Chapultepec - Av. Constituyentes	0.50	0.00	0.00	0.50	28.00	0.83	23.24	19.00	51.33	42.48
3	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Tiburcio Montiel	0.50	0.00	0.00	0.00	28.50	0.46	12.88	0.00	37.33	44.36
4	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Gregorio V. Gil	0.00	0.00	0.00	0.00	28.50	0.56	15.96	0.00	92.33	21.83
5	Av. Constituyentes - Gral. Loera	0.00	0.00	0.00	0.50	28.00	0.95	27.08	14.00	64.00	43.85
6	Av. Constituyentes - Cam. de Los Toros	1.00	0.00	0.00	0.00	29.00	0.37	10.36	0.00	27.67	48.14
7	Av. Constituyentes - Calle Sur 136	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	0.46	13.34	0.00	38.67	42.83
8	Av. Constituyentes - Calle Florencio Miranda	1.00	0.00	0.00	0.00	30.00	0.53	15.37	4.33	34.00	49.77
9	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	0.00	0.00	0.50	0.00	29.50	0.33	9.90	0.00	30.33	39.16
10	Av. Constituyentes - Calle Jacaranda	0.00	0.00	0.00	0.50	29.00	0.35	10.33	3.00	23.67	47.25
11	Av. Constituyentes - Acueducto	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	0.34	9.86	0.00	27.67	44.24
12	Av. Constituyentes - José María Velazco	0.50	0.00	0.00	0.50	29.00	0.63	18.27	19.00	55.67	30.39
13	Av. Constituyentes - Cerrada Constituyentes	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	0.75	21.75	0.00	59.33	45.51
14	Av. Constituyentes - Lomas Altas	0.50	0.00	0.00	0.00	29.50	0.32	9.28	6.33	28.00	33.55
15	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	0.50	0.00	0.00	0.00	30.00	0.71	20.95	30.67	47.00	32.91
16	Av. Paseo de la Reforma - Carr. México Toluca	0.00	0.00	0.00	1.00	29.00	0.89	26.70	0.00	69.33	46.21
17	Carr. México Toluca - Paseo de las Lilas	4.50	0.00	0.00	0.00	33.50	0.54	15.66	42.00	30.33	26.80
18	Carr. México Toluca - Calle Granada	0.50	0.00	1.00	2.50	30.50	0.89	29.82	11.00	71.67	38.76
19	Carr. México Toluca - Lomas de Tlalpexco	0.50	0.00	0.00	0.00	31.00	0.62	18.91	0.00	53.67	41.59
20	Carr. México Toluca - Lomas de Vista Hermosa	7.50	0.00	1.00	3.50	34.00	2.90	89.90	10.67	263.00	38.15
21	Carr. México Toluca - Av. Juárez	11.50	0.00	1.50	7.00	37.00	1.98	67.32	55.00	328.67	18.58
22	Av. Juárez - Av. Veracruz	12.50	0.00	1.50	4.00	34.00	0.65	24.05	25.00	162.00	12.51
23	Av. Veracruz - Carr. México Toluca	7.00	0.00	0.50	0.50	30.00	0.83	36.52	32.67	333.33	8.16
24	Carr. México Toluca - Autopista La Venta - Chamapa	2.50	0.00	10.50	13.50	28.50	0.48	24.00	1.00	82.33	20.74
25	Av. del Ferrocarril - Calle de Las Cruces	0.00	0.00	1.00	27.50	0.00	15.66	446.37	0.00	1102.33	51.14

Direccion	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Max. (pas / veh)	Captacion por Km (pas/Km)	Velocidad de Operacion (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotacion	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periferia	33.03	4.56	51.89	56.46	79.00	50.00	2.58	35.10	69.87	1.32	12.63	997.74

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."



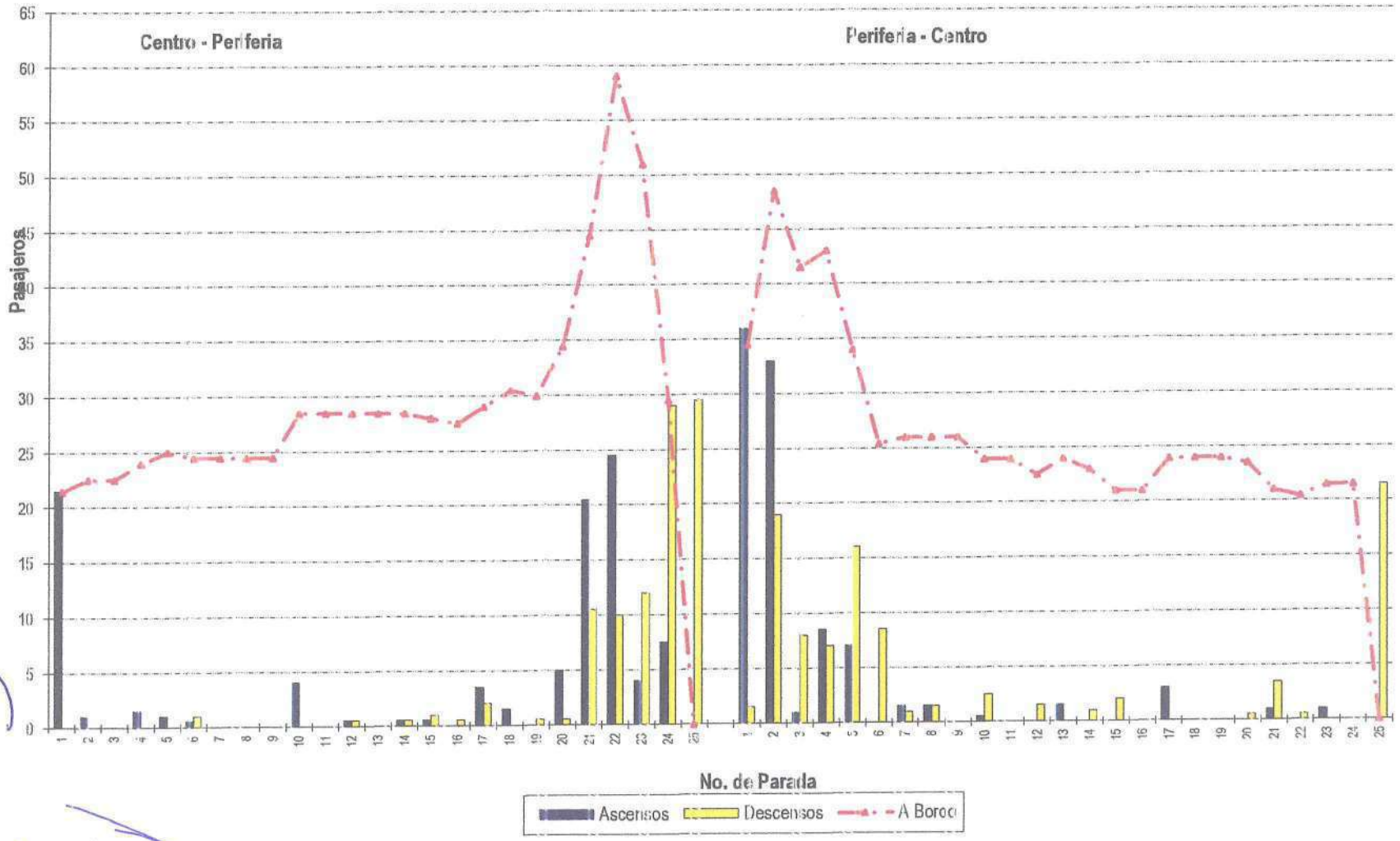
Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 76 Chapultepec - Salazar

Periodo Valle

No. de Parada	Ubicación de la Parada	Ascenso Delantera	Trasera	Descenso Delantera	Trasera	A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de parada (seg)	recorrido (seg)	Velocidad (km/h)
1	Av. Chapultepec - Av. Chapultepec	21.50	0.00	0.00	0.00	21.50	0.00	-	-	-	-
2	Av. Chapultepec - Av. Constituyentes	1.00	0.00	0.00	0.00	22.50	0.83	17.85	13.67	53.67	44.38
3	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Tiburcio Mont	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50	0.46	10.35	0.00	56.67	29.22
4	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Gregorio V. G	1.50	0.00	0.00	0.00	24.00	0.56	12.60	9.67	110.33	16.80
5	Av. Constituyentes - Gral. Loera	1.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.95	22.80	6.00	73.67	42.90
6	Av. Constituyentes - Cuna de Los Toros	0.50	0.00	0.00	0.00	24.50	0.37	9.05	4.67	39.67	30.05
7	Av. Constituyentes - Calle Sur 136	0.00	0.00	0.00	0.00	24.50	0.46	11.27	0.00	46.67	35.49
8	Av. Constituyentes - Calle Florencio Miranda	0.00	0.00	0.00	0.00	24.50	0.53	12.99	0.00	37.33	51.11
9	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	0.00	0.00	0.00	0.00	24.50	0.33	8.19	0.00	28.67	41.44
10	Av. Constituyentes - Calle Jacaranda	4.00	0.00	0.00	0.00	28.50	0.35	9.38	17.33	11.67	43.45
11	Av. Constituyentes - Acueducto	0.00	0.00	0.00	0.00	28.50	0.34	9.39	0.00	27.67	44.24
12	Av. Constituyentes - José María Velázco	0.50	0.00	0.00	0.00	28.50	0.63	17.96	4.00	50.67	41.49
13	Av. Constituyentes - Cerrada Constituyentes	0.00	0.00	0.00	0.00	28.50	0.75	21.38	0.00	57.67	46.82
14	Av. Constituyentes - Lomas Altas	0.50	0.00	0.00	0.00	28.50	0.32	9.12	4.00	34.33	30.96
15	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	0.50	0.00	0.00	0.00	28.00	0.71	20.24	19.33	50.33	36.69
16	Av. Paseo de la Reforma - Carr. México Toluca	0.00	0.00	0.00	0.00	27.50	0.89	24.92	0.00	68.33	46.89
17	Carr. México Toluca - Paseo de las Lilas	3.50	0.00	0.00	0.00	29.00	0.54	14.85	30.00	45.67	25.89
18	Carr. México Toluca - Calle Granjas	1.50	0.00	0.00	0.00	30.50	0.89	25.81	22.67	71.33	34.09
19	Carr. México Toluca - Lomas de Tlapexco	0.00	0.00	0.50	0.00	30.00	0.62	18.91	0.00	61.33	36.39
20	Carr. México Toluca - Lomas de Vista Hermosa	5.00	0.00	0.50	0.00	34.50	2.90	87.00	18.00	194.67	49.09
21	Carr. México Toluca - Av. Juárez	20.50	0.00	0.00	13.50	44.50	1.98	68.31	26.33	324.33	20.39
22	Av. Juárez - Av. Veracruz	24.50	0.00	0.00	13.00	59.00	0.65	28.93	23.00	209.00	10.09
23	Av. Veracruz - Carr. México Toluca	4.00	0.00	1.00	11.00	51.00	0.83	28.97	28.00	110.00	6.82
24	Carr. México Toluca - Autopista La Venta - Chalmapa	7.50	0.00	10.50	19.50	29.50	0.48	24.48	3.67	90.67	18.32
25	Av. del Ferrocarril - Calle de Las Cruces	0.00	0.00	1.00	28.50	0.00	15.66	461.97	0.00	995.67	56.82
1	Av. del Ferrocarril - Calle de Las Cruces	36.00	0.00	1.50	0.00	34.50	0.00	-	-	-	-
2	Carr. México Toluca - Autopista La Venta - Chalmapa	33.00	0.00	3.50	15.50	48.50	15.66	511.27	50.00	413.00	38.53
3	Av. Veracruz - Carr. México Toluca	1.00	0.00	0.00	0.00	41.50	0.48	23.28	16.67	76.00	18.86
4	Carr. México Toluca - Av. Juárez	8.50	0.00	4.00	0.00	43.00	1.10	45.65	35.33	55.33	43.60
5	Carr. México Toluca - Lomas de Vista Hermosa	7.00	0.00	0.50	15.50	34.00	1.98	68.14	27.67	102.67	54.68
6	Carr. México Toluca - Lomas de Tlapexco	0.00	0.00	0.00	0.00	25.50	2.90	58.60	13.33	168.67	57.36
7	Carr. México Toluca - Calle Granjas	1.50	0.00	0.00	0.00	26.00	0.62	15.81	23.00	88.67	19.99
8	Carr. México Toluca - Paseo de las Lilas	1.50	0.00	0.00	0.00	26.00	0.89	23.14	11.67	54.33	48.55
9	Av. Paseo de la Reforma - Carr. México Toluca	0.00	0.00	0.00	0.00	26.00	0.54	14.04	0.00	44.67	43.52
10	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	0.50	0.00	0.00	0.00	24.00	0.89	23.14	8.33	86.33	33.85
11	Av. Constituyentes - Lomas Altas	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	0.71	17.04	0.00	45.67	55.97
12	Av. Constituyentes - Cerrada Constituyentes	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50	0.32	7.38	0.00	21.67	53.17
13	Av. Constituyentes - José María Velázco	1.50	0.00	0.00	0.00	24.00	0.75	18.88	5.67	57.33	42.86
14	Av. Constituyentes - Acueducto	0.00	0.00	0.00	0.00	23.00	0.63	15.12	5.33	39.67	50.40
15	Av. Constituyentes - Calle Jacaranda	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	0.34	7.32	9.67	24.67	35.65
16	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	0.35	7.35	0.00	32.33	38.97
17	Av. Constituyentes - Calle Florencio Miranda	3.00	0.00	0.00	0.00	24.00	0.33	8.33	8.00	32.67	29.21
18	Av. Constituyentes - Calle Sur 136	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	0.53	12.72	0.67	45.33	41.40
19	Av. Constituyentes - Cuna de Los Toros	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	0.46	11.04	0.33	40.33	40.71
20	Av. Constituyentes - Gral. Loera	0.00	0.00	0.00	0.00	23.50	0.37	8.38	0.33	41.67	31.71
21	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Gregorio V. G	1.00	0.00	1.50	0.00	21.00	0.95	22.33	15.00	76.67	37.31
22	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Tiburcio Mont	0.00	0.00	0.00	0.00	20.50	0.56	11.76	4.33	53.33	34.96
23	Av. Chapultepec - Av. Constituyentes	1.00	0.00	0.00	0.00	21.50	0.46	9.43	0.00	45.67	36.26
24	Av. Constituyentes - Circuito Interior	0.00	0.00	0.00	0.00	21.50	0.20	4.30	0.00	37.67	19.12
25	Av. Chapultepec - Av. Chapultepec	0.00	0.00	7.50	14.00	0.00	0.69	14.84	0.00	61.00	40.72

Dirección	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Max. (pas / veh)	Captacion por Km (pas/Km)	Velocidad de Operacion (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotacion	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periferia	33.03	3.84	52.00	56.34	57.50	59.00	1.65	35.13	37.21	1.63	10.22	396.28
Periferia - Centro	32.71	3.92	45.75	49.68	55.50	48.50	1.97	39.51	37.21	1.59	10.82	1343.18

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

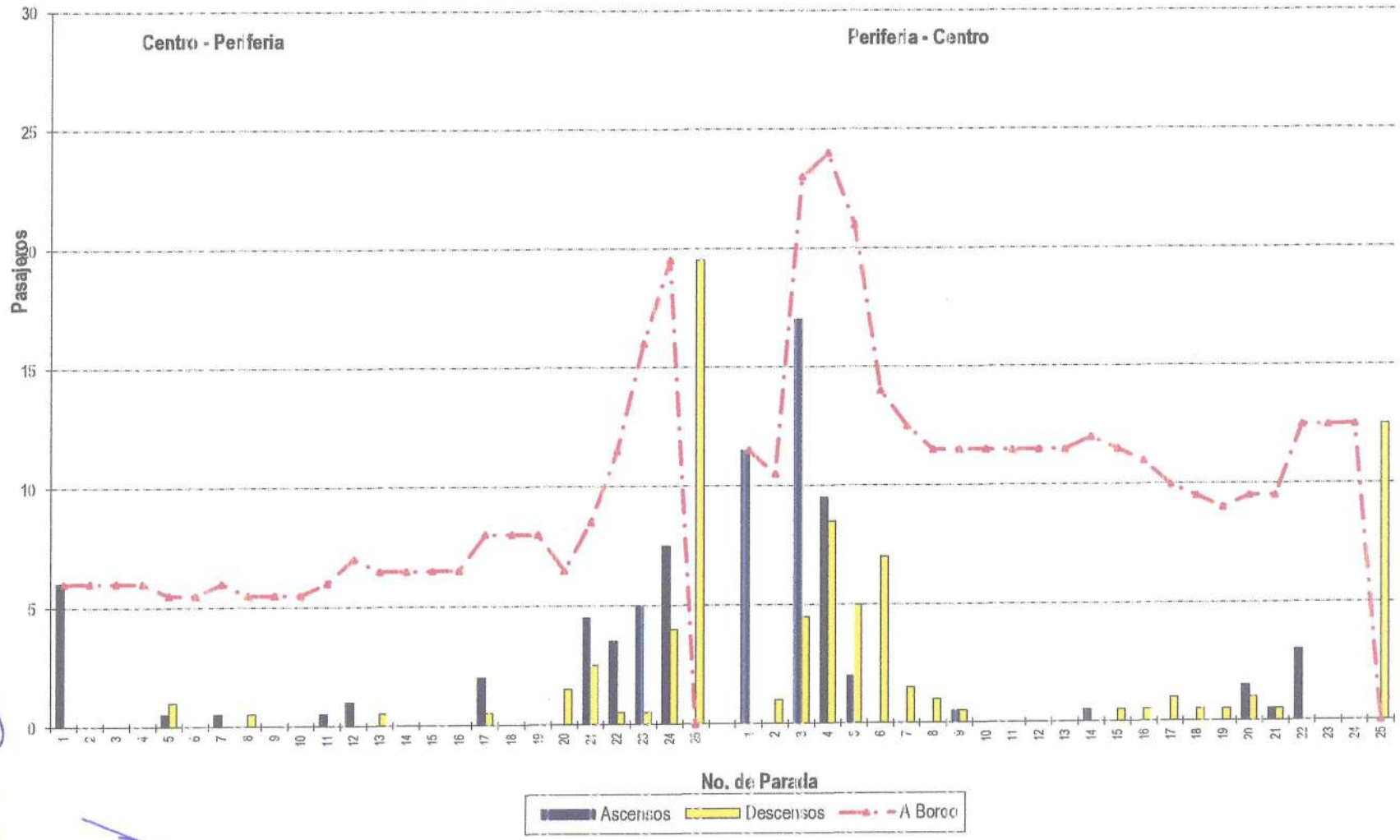


Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 7ti Chapultepec - Salazar
Periodo Valle

No. de Parada	Ubicación de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de		Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera				parada (seg)	recorrido (seg)	
1	Av. Chapultepec - Av. Chapultepec	6.00	0.00	0.0	0.00	6.00	0.00	-	-	-	-
2	Av. Chapultepec - Av. Constituyentes	0.00	0.00	0.0	0.00	6.00	0.83	4.91	0.0	112.33	26.50
3	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Tiburcio Mont	0.00	0.00	0.0	0.00	6.00	0.46	2.75	0.0	90.67	18.26
4	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Gregorio V. G	0.00	0.00	0.0	0.00	6.00	0.56	3.33	0.0	52.00	38.77
5	Av. Constituyentes - Gral. Joera	0.50	0.00	0.0	1.00	5.50	0.95	5.71	4.0	68.67	47.36
6	Av. Constituyentes - Cam. de Los Trenes	0.00	0.00	0.0	0.00	5.50	0.37	2.04	0.0	31.33	42.5
7	Av. Constituyentes - Calle Sur 136	0.50	0.00	0.0	0.00	6.00	0.46	2.53	1.0	35.00	46.30
8	Av. Constituyentes - Calle Florencio Miranda	0.00	0.00	0.0	0.50	5.50	0.53	3.13	1.0	59.00	31.80
9	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	0.00	0.00	0.0	0.00	5.50	0.33	1.82	0.0	25.67	46.29
10	Av. Constituyentes - Calle Jacarandá	0.00	0.00	0.0	0.00	5.50	0.35	1.93	0.0	37.00	34.00
11	Av. Constituyentes - Acueducto	0.50	0.00	0.0	0.00	6.00	0.34	1.87	1.0	45.33	26.40
12	Av. Constituyentes - José María Velasco	1.00	0.00	0.0	0.00	7.00	0.63	3.73	2.3	60.33	36.19
13	Av. Constituyentes - Cerrada Constituyentes	0.00	0.00	0.0	0.00	6.50	0.75	5.25	0.0	62.00	43.50
14	Av. Constituyentes - Lomas Altas	0.00	0.00	0.0	0.00	6.50	0.32	2.03	0.0	36.33	31.7
15	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	0.00	0.00	0.0	0.00	6.50	0.71	4.62	0.0	51.33	49.70
16	Av. Paseo de la Reforma - Carr. México Toluca	0.00	0.00	0.0	0.00	6.50	0.89	5.73	0.0	78.33	40.90
17	Carr. México Toluca - Paseo de las Lilas	2.00	0.00	0.0	0.50	8.00	0.54	3.51	5.0	42.67	40.70
18	Carr. México Toluca - Calle Granjas	0.00	0.00	0.0	0.00	8.00	0.89	7.12	0.0	70.67	45.34
19	Carr. México Toluca - Lomas de Tlalpixco	0.00	0.00	0.0	0.00	8.00	0.62	4.93	0.0	68.33	32.56
20	Carr. México Toluca - Lomas de Vista Hermosa	0.00	0.00	0.0	1.50	6.50	2.90	23.20	0.0	204.67	51.0
21	Carr. México Toluca - Av. Juárez	4.50	0.00	1.0	1.00	8.50	1.98	12.67	11.67	132.00	48.5
22	Av. Juárez - Av. Veracruz	3.50	0.00	0.0	0.00	11.50	0.65	5.53	13.33	50.67	36.50
23	Av. Veracruz - Carr. México Toluca	5.00	0.00	0.0	0.50	16.00	0.83	9.53	21.33	62.00	34.5
24	Carr. México Toluca - Autopista La Venta - Chamapa	7.50	0.00	3.0	0.50	19.50	0.48	7.63	10.00	23.00	52.36
25	Av. del Ferrocarril - Calle de Las Cruces	0.00	0.00	7.0	12.50	0.00	15.66	305.37	0.0	061.00	53.13
1	Av. del Ferrocarril - Calle de Las Cruces	11.50	0.00	0.0	0.00	11.50	0.00	-	-	-	-
2	Carr. México Toluca - Autopista La Venta - Chamapa	0.00	0.00	1.0	0.00	10.50	15.66	180.31	3.0	1008.33	55.71
3	Av. Veracruz - Carr. México Toluca	17.00	0.00	1.0	3.50	23.00	0.48	5.01	9.0	90.33	17.40
4	Carr. México Toluca - Av. Juárez	0.50	0.00	5.0	3.00	24.00	1.10	25.30	8.3	65.00	54.30
5	Carr. México Toluca - Lomas de Vista Hermosa	2.00	0.00	2.0	2.50	21.00	1.98	47.52	4.7	145.00	47.31
6	Carr. México Toluca - Lomas de Tlalpixco	0.00	0.00	0.0	7.00	14.00	2.90	60.90	1.3	179.33	57.79
7	Carr. México Toluca - Calle Granjas	0.00	0.00	0.0	1.50	12.50	0.62	8.63	3.3	47.00	44.34
8	Carr. México Toluca - Paseo de las Lilas	0.00	0.00	0.0	0.50	11.50	0.89	11.13	5.0	72.33	41.40
9	Av. Paseo de la Reforma - Carr. México Toluca	0.50	0.00	0.0	0.50	11.50	0.54	6.21	1.7	38.33	48.50
10	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	0.00	0.00	0.0	0.00	11.50	0.89	10.24	0.0	62.00	51.58
11	Av. Constituyentes - Lomas Altas	0.00	0.00	0.0	0.00	11.50	0.71	8.17	0.0	48.67	52.32
12	Av. Constituyentes - Cerrada Constituyentes	0.00	0.00	0.0	0.00	11.50	0.32	3.63	0.0	34.33	33.58
13	Av. Constituyentes - José María Velasco	0.00	0.00	0.0	0.00	11.50	0.75	8.63	2.3	37.67	67.50
14	Av. Constituyentes - Acueducto	0.50	0.00	0.0	0.00	12.00	0.63	7.23	0.0	44.67	50.71
15	Av. Constituyentes - Calle Jacarandá	0.00	0.00	0.0	0.50	11.50	0.34	4.01	0.0	37.00	33.00
16	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	0.00	0.00	0.0	0.00	11.00	0.35	4.03	2.0	18.33	61.97
17	Av. Constituyentes - Calle Florencio Miranda	0.00	0.00	0.0	1.00	10.00	0.33	3.63	0.0	34.67	34.27
18	Av. Constituyentes - Calle Sur 136	0.00	0.00	0.0	0.00	9.50	0.53	5.31	3.3	37.67	46.54
19	Av. Constituyentes - Cam. de Los Trenes	0.00	0.00	0.0	0.50	9.00	0.46	4.37	0.0	25.33	65.37
20	Av. Constituyentes - Gral. Joera	1.50	0.00	0.0	1.00	9.50	0.37	3.33	21.00	13.00	40.38
21	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Gregorio V. G	0.50	0.00	0.0	0.50	9.50	0.95	9.01	3.7	54.67	58.50
22	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Tiburcio Mont	3.00	0.00	0.0	0.00	12.50	0.56	5.32	1.3	40.33	48.36
23	Av. Chapultepec - Av. Constituyentes	0.00	0.00	0.0	0.00	12.50	0.46	5.75	0.0	34.33	48.23
24	Av. Constituyentes - Circuito Interior	0.00	0.00	0.0	0.00	12.50	0.20	2.51	0.0	32.33	22.27
25	Av. Chapultepec - Av. Chapultepec	0.00	0.00	7.0	5.00	0.00	0.69	8.63	0.0	56.00	44.36

Direccion	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Max. (pas / veh)	Captacion por km (pas/Km)	Velocidad de Operación (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotacion	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periferia	33.03	.23	42.67	43.50	31.00	19.50	1.59	45.14	37.72	0.52	13.92	431.45
Periferia - Centro	32.71	.15	37.67	38.76	46.00	24.00	1.92	50.64	47.72	0.77	9.54	438.77

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

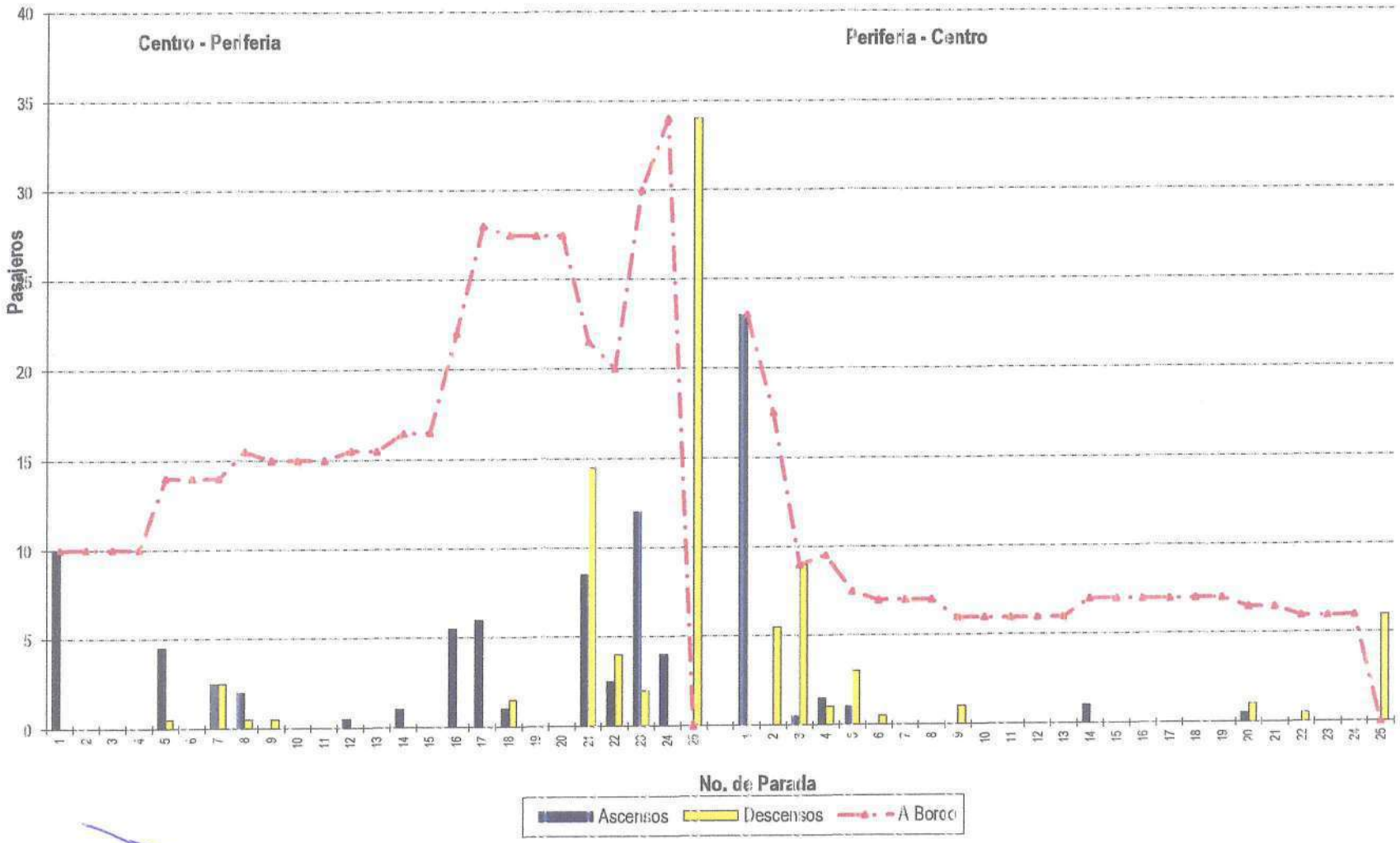


Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 70 Chapultepec - Salazar
Periodo Fin o Tarde

No. de Parada	Ubicacion de la Parada	Ascenso		Descenso		A Bordo	Distancia entre paradas(km)	Pas-km	Tiempo de		Velocidad (km/h)
		Delantera	Trasera	Delantera	Trasera				parada (seg)	recorrido (seg)	
1	Av. Chapultepec - Av. Chapultepec	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	-	-	-	-
2	Av. Chapultepec - Av. Constituyentes	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.83	8.31	0.00	46.33	61.92
3	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Tiburcio Mont	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.46	4.61	0.00	63.00	26.29
4	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Gregorio V. G	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.56	5.61	0.00	98.67	20.41
5	Av. Constituyentes - Gral. Loera	4.50	0.00	0.00	0.50	14.00	0.95	9.51	12.00	44.33	60.7
6	Av. Constituyentes - Cam. de Los Toros	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	0.37	5.13	0.00	37.33	35.59
7	Av. Constituyentes - Calle Sur 136	2.50	0.00	0.00	2.50	14.00	0.46	6.41	3.07	44.33	34.50
8	Av. Constituyentes - Calle Florencio Miranda	2.00	0.00	0.50	0.00	15.50	0.53	7.42	11.57	31.67	44.31
9	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	0.33	5.13	0.00	34.67	34.2
10	Av. Constituyentes - Calle Jacaranda	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	0.35	5.25	0.00	27.00	46.67
11	Av. Constituyentes - Acueducto	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	0.34	5.11	0.00	21.67	56.49
12	Av. Constituyentes - Jose Maria Velazco	0.50	0.00	0.00	0.00	15.50	0.63	9.45	3.00	39.00	54.30
13	Av. Constituyentes - Cerro la Constituyentes	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50	0.75	11.63	0.00	50.33	53.54
14	Av. Constituyentes - Lomas Altas	1.00	0.00	0.00	0.00	16.50	0.32	4.93	3.00	24.00	42.57
15	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	0.00	0.00	0.00	0.00	16.50	0.71	11.72	0.00	30.00	85.2
16	Av. Paseo de la Reforma - Carr. México Toluca	5.50	0.00	0.00	0.00	22.00	0.89	14.69	37.00	69.67	30.94
17	Carr. México Toluca - Paseo de las Lilas	6.00	0.00	0.00	0.00	28.00	0.54	11.88	61.33	40.33	19.3
18	Carr. México Toluca - Cerro Granjas	1.00	0.00	1.50	0.00	27.50	0.89	24.52	6.13	70.67	41.3
19	Carr. México Toluca - Lomas de Tlalpixco	0.00	0.00	0.00	0.00	27.50	0.62	17.05	0.00	53.00	42.1
20	Carr. México Toluca - Lomas de Vista Hermosa	0.00	0.00	0.00	0.00	27.50	2.90	79.75	0.00	171.00	61.05
21	Carr. México Toluca - Av. Juárez	6.50	0.00	7.00	7.50	21.50	1.98	54.45	21.37	226.67	28.71
22	Av. Juárez - Av. Veracruz	2.50	0.00	0.00	4.00	20.00	0.65	13.00	19.00	130.33	15.37
23	Av. Veracruz - Carr. México Toluca	12.00	0.00	0.00	2.00	30.00	0.83	16.60	45.33	214.33	11.5
24	Carr. México Toluca - Autopista La Venta - Chalmapa	4.00	0.00	0.00	0.00	34.00	0.48	14.40	7.07	126.00	5.71
25	Av. del Ferrocarril - Calle de Las Cruces	0.00	0.00	19.00	19.00	0.00	15.66	532.14	0.00	720.67	78.21
1	Av. del Ferrocarril - Calle de Las Cruces	23.00	0.00	0.00	0.00	23.00	0.00	-	-	-	-
2	Carr. México Toluca - Autopista La Venta - Chalmapa	0.00	0.00	3.00	2.50	17.50	15.66	360.14	9.17	534.00	87.93
3	Av. Veracruz - Carr. México Toluca	0.50	0.00	2.50	6.50	9.00	0.48	8.41	19.33	217.00	7.91
4	Carr. México Toluca - Av. Juárez	1.50	0.00	1.10	0.00	9.50	1.10	9.90	0.00	546.33	6.73
5	Carr. México Toluca - Lomas de Vista Hermosa	1.00	0.00	2.50	1.00	7.50	1.98	18.81	3.07	80.67	84.53
6	Carr. México Toluca - Lomas de Tlalpixco	0.00	0.00	0.00	0.50	7.00	2.90	21.75	5.00	157.67	64.14
7	Carr. México Toluca - Cerro Granjas	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	0.62	4.31	0.00	68.67	32.59
8	Carr. México Toluca - Paseo de las Lilas	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	0.89	6.23	0.00	38.33	83.57
9	Av. Paseo de la Reforma - Carr. México Toluca	0.00	0.00	0.00	1.00	6.00	0.54	3.73	0.00	66.67	29.16
10	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.89	5.34	0.00	17.00	188.47
11	Av. Constituyentes - Lomas Altas	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.71	4.25	0.00	19.67	129.97
12	Av. Constituyentes - Cerro la Constituyentes	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.32	1.92	0.00	13.33	86.4
13	Av. Constituyentes - Jose Maria Velazco	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.75	4.51	0.00	39.00	69.23
14	Av. Constituyentes - Acueducto	1.00	0.00	0.00	0.00	7.00	0.63	3.73	0.00	38.00	59.58
15	Av. Constituyentes - Calle Jacaranda	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	0.34	2.33	0.00	8.67	141.23
16	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	0.35	2.43	0.00	28.00	45.3
17	Av. Constituyentes - Calle Florencio Miranda	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	0.33	2.31	15.33	9.67	47.32
18	Av. Constituyentes - Calle Sur 136	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	0.53	3.71	0.00	11.67	163.54
19	Av. Constituyentes - Cam. de Los Toros	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	0.46	3.22	0.07	31.00	52.29
20	Av. Constituyentes - Gral. Loera	0.50	0.00	0.00	1.00	6.50	0.37	2.53	0.00	43.33	30.74
21	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Gregorio V. G	0.00	0.00	0.00	0.00	6.50	0.95	6.13	0.00	64.33	53.16
22	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Tiburcio Mont	0.00	0.00	0.00	0.50	6.00	0.56	3.64	0.00	96.67	20.96
23	Av. Chapultepec - Av. Constituyentes	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.46	2.75	0.00	55.33	29.91
24	Av. Constituyentes - Circuito Interior	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.20	1.21	0.00	60.00	12.01
25	Av. Chapultepec - Av. Chapultepec	0.00	0.00	4.50	1.50	0.00	0.69	4.11	0.00	46.33	53.5

Direccion	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Max. (pas / veh)	Captacion por Km (pas/Km)	Velocidad de Operacion (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotacion	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periferia	33,03	3,84	43,62	47,46	60,00	34,00	1,76	41,79	35,89	1,00	14,67	880,41
Periferia - Centro	32,71	0,89	41,52	42,42	27,50	23,00	1,20	46,27	35,89	0,46	17,74	487,77

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."



Resumen de Ascenso/Descenso - Ruta: Ruta 76 Chapultepec - Salazar
Periodo Valle

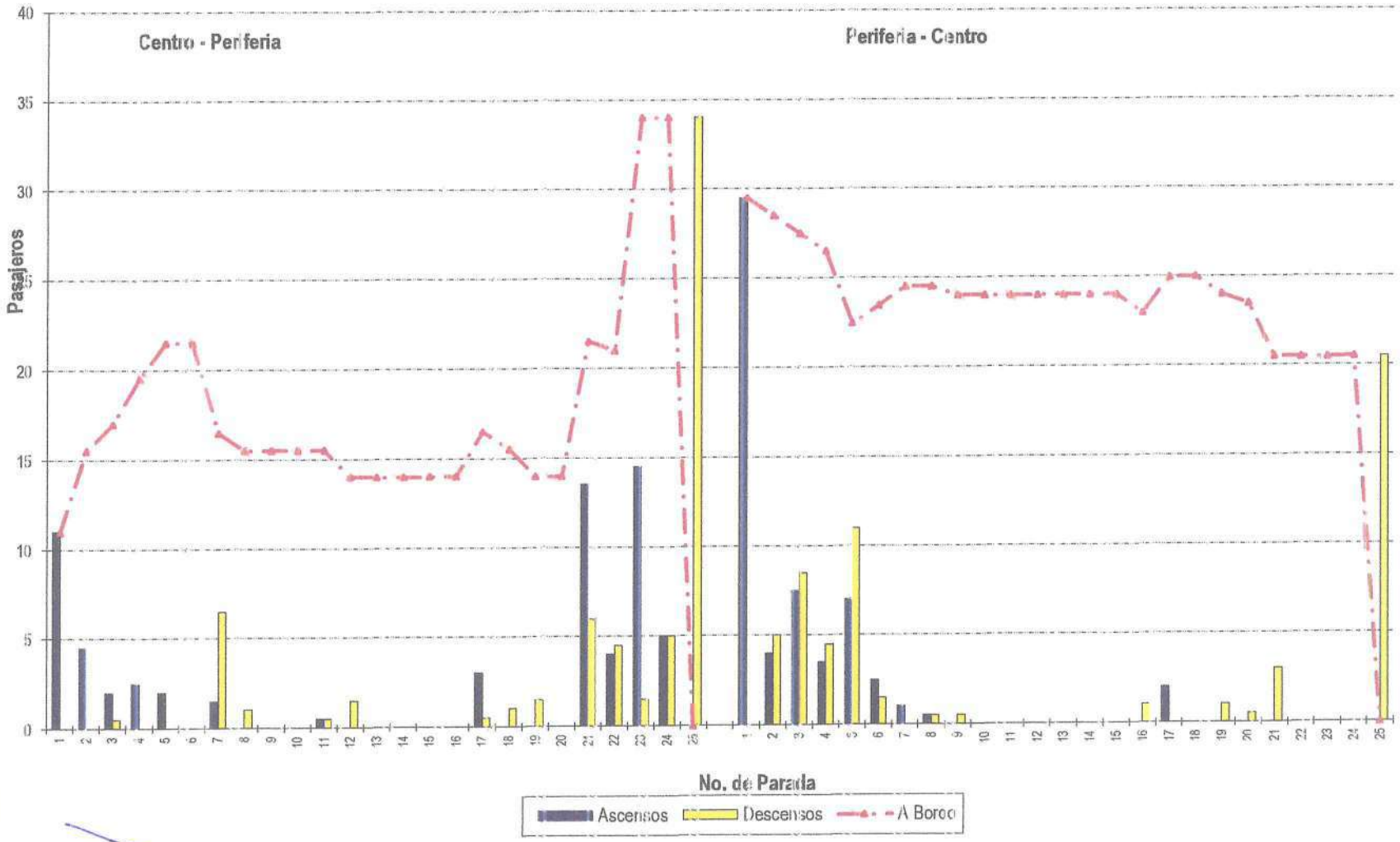
No. de Parada	Ubicacion de la Parada	Ascenso Delantera	Ascenso Trasera	Descenso Delantera	Descenso Trasera	A Bordo	Distancia entre paradas (km)	Pas-km	Tiempo de parada (seg)	Tiempo de recorrido (seg)	Velocidad (km/h)
1	Av. Chapultepec - Av. Chapultepec	11.00	0.00	0.00	0.00	11.00	0.00	-	-	-	-
2	Av. Chapultepec - Av. Constituyentes	4.50	0.00	0.00	0.00	15.50	0.83	9.11	19.00	47.00	45.2
3	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Tiburcio Mont	2.00	0.00	0.00	0.00	17.00	0.46	7.13	17.67	152.67	9.7
4	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Gregorio V. G	2.50	0.00	0.00	0.00	19.50	0.56	9.52	8.67	94.67	19.9
5	Av. Constituyentes - Gral. Joera	2.00	0.00	0.00	0.00	21.50	0.95	18.53	2.67	51.33	63.3
6	Av. Constituyentes - Cam. de Los Toros	0.00	0.00	0.00	0.00	21.50	0.37	7.93	0.00	27.00	49.3
7	Av. Constituyentes - Calle Sur 136	1.50	0.00	0.00	3.50	16.50	0.46	9.83	0.67	44.67	32.2
8	Av. Constituyentes - Calle Florencio Miranda	0.00	0.00	1.00	0.00	15.50	0.53	8.75	0.00	27.67	68.3
9	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50	0.33	5.12	0.00	29.33	40.5
10	Av. Constituyentes - Calle Jacaranda	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50	0.35	5.43	0.00	17.00	74.1
11	Av. Constituyentes - Acueducto	0.50	0.00	0.00	0.00	15.50	0.34	5.27	1.00	19.33	60.2
12	Av. Constituyentes - Jose Maria Velazco	0.00	0.00	0.00	1.50	14.00	0.63	9.77	1.67	46.33	47.2
13	Av. Constituyentes - Cerro la Constituyentes	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	0.75	10.50	0.00	39.00	69.2
14	Av. Constituyentes - Lomas Altas	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	0.32	4.48	0.00	15.33	75.1
15	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	0.71	9.94	0.00	26.33	97.3
16	Av. Paseo de la Reforma - Carr. México Toluca	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	0.89	12.46	0.67	74.00	38.7
17	Carr. México Toluca - Paseo de las Lilas	3.00	0.00	0.00	0.50	16.50	0.54	7.55	11.00	43.33	35.7
18	Carr. México Toluca - Calle Granjas	0.00	0.00	0.00	1.00	15.50	0.89	14.69	2.00	78.00	40.3
19	Carr. México Toluca - Lomas de Tlalpixco	0.00	0.00	0.00	1.50	14.00	0.62	9.61	0.00	52.33	42.3
20	Carr. México Toluca - Lomas de Vista Hermosa	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	2.90	40.60	0.00	178.33	58.5
21	Carr. México Toluca - Av. Juárez	3.50	0.00	1.00	5.00	21.50	1.98	27.72	22.67	268.33	24.9
22	Av. Juárez - Av. Veracruz	4.00	0.00	1.00	3.50	21.00	0.65	13.58	10.67	176.33	12.5
23	Av. Veracruz - Carr. México Toluca	14.50	0.00	0.00	1.50	34.00	0.83	17.43	17.33	288.33	9.7
24	Carr. México Toluca - Autopista La Venta - Chamapa	5.00	0.00	0.00	5.00	34.00	0.48	16.32	5.67	88.33	18.3
25	Av. del Ferrocarril - Calle de Las Cruces	0.00	0.00	22.50	11.50	0.00	15.66	532.10	0.00	029.33	54.7
1	Av. del Ferrocarril - Calle de Las Cruces	29.50	0.00	0.00	0.00	29.50	0.00	-	-	-	-
2	Carr. México Toluca - Autopista La Venta - Chamapa	4.00	0.00	1.00	4.00	28.50	15.66	461.30	5.33	338.33	41.3
3	Av. Veracruz - Carr. México Toluca	1.50	0.00	5.00	3.00	27.50	0.48	13.68	16.00	155.33	10.0
4	Carr. México Toluca - Av. Juárez	0.50	0.00	0.00	4.00	26.50	1.10	30.25	13.67	75.00	42.2
5	Carr. México Toluca - Lomas de Vista Hermosa	2.00	0.00	3.00	8.00	22.50	1.98	52.47	11.33	116.67	55.3
6	Carr. México Toluca - Lomas de Tlalpixco	2.50	0.00	1.00	0.00	23.50	2.90	65.25	8.33	168.67	58.3
7	Carr. México Toluca - Calle Granjas	1.00	0.00	0.00	0.00	24.50	0.62	14.57	3.67	64.00	32.9
8	Carr. México Toluca - Paseo de las Lilas	0.50	0.00	0.00	0.00	24.50	0.89	21.81	0.00	55.33	57.9
9	Av. Paseo de la Reforma - Carr. México Toluca	0.00	0.00	0.00	0.50	24.00	0.54	13.23	0.33	41.67	46.2
10	Av. Constituyentes - Av. Paseo de la Reforma	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	0.89	21.36	0.00	36.67	87.3
11	Av. Constituyentes - Lomas Altas	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	0.71	17.04	0.00	28.67	89.1
12	Av. Constituyentes - Cerro la Constituyentes	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	0.32	7.63	0.00	14.67	78.3
13	Av. Constituyentes - Jose Maria Velazco	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	0.75	18.00	0.00	38.00	71.3
14	Av. Constituyentes - Acueducto	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	0.63	15.12	0.00	31.67	71.5
15	Av. Constituyentes - Calle Jacaranda	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	0.34	8.15	0.00	9.33	131.14
16	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	0.00	0.00	0.00	0.50	23.00	0.35	8.40	2.00	22.00	48.4
17	Av. Constituyentes - Calle Florencio Miranda	2.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.33	7.53	19.00	15.33	34.5
18	Av. Constituyentes - Calle Sur 136	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.53	13.25	0.00	16.33	116.82
19	Av. Constituyentes - Cam. de Los Toros	0.00	0.00	1.00	0.00	24.00	0.46	11.50	0.67	40.33	40.3
20	Av. Constituyentes - Gral. Joera	0.00	0.00	0.00	0.50	23.50	0.37	8.83	0.00	50.67	26.2
21	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Gregorio V. G	0.00	0.00	0.00	3.00	20.50	0.95	22.33	0.00	91.67	37.3
22	Av. Constituyentes - Calle Gobernador Tiburcio Mont	0.00	0.00	0.00	0.00	20.50	0.56	11.48	0.00	108.00	18.5
23	Av. Chapultepec - Av. Constituyentes	0.00	0.00	0.00	0.00	20.50	0.46	9.43	0.00	53.00	31.2
24	Av. Constituyentes - Circuito Interior	0.00	0.00	0.00	0.00	20.50	0.20	4.11	0.00	44.67	16.1
25	Av. Chapultepec - Av. Chapultepec	0.00	0.00	9.00	11.50	0.00	0.69	14.15	0.00	29.67	83.7

Direccion	Longitud (km)	Tiempo de parada (min)	Tiempo de recorrido (min)	Tiempo total de viaje (min)	Total de ascensos (pas)	Ocupacion Max. (pas / veh)	Captacion por Km (pas/Km)	Velocidad de Operacion (Km/h)	Velocidad Comercial (Km/h)	Indice de Rotacion	Distancia promedio recorrida por usuario	Suma Pas-km
Centro - Periferia	33.03	9.22	48.57	50.79	64.00	34.00	1.88	39.02	40.93	1.07	12.72	814.19
Periferia - Centro	32.71	6.46	44.17	45.17	57.50	29.50	1.95	43.07	40.93	0.96	15.16	871.69

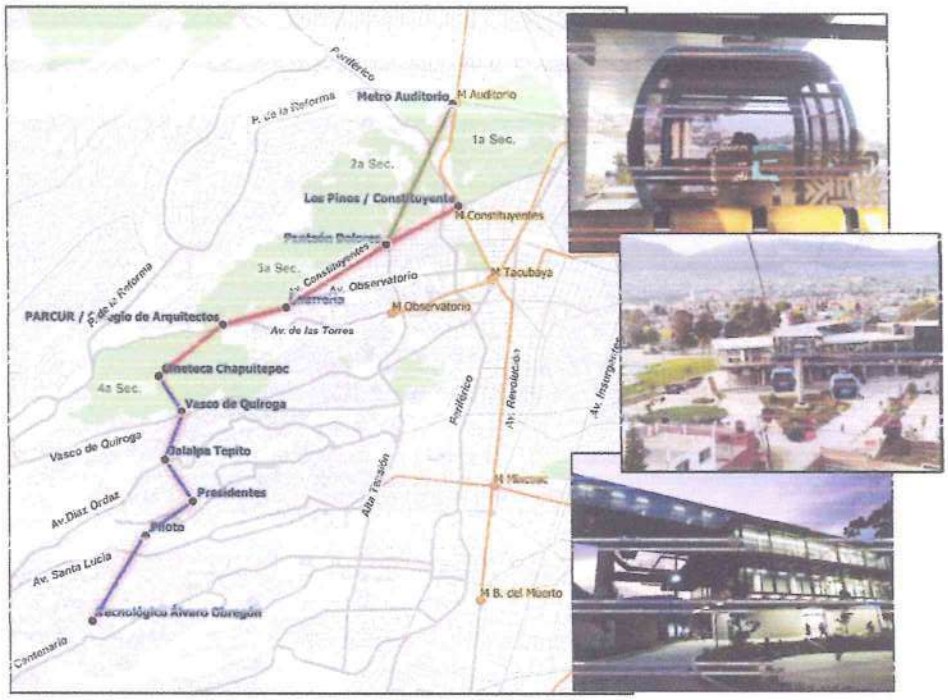
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía



Estudio de Demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec



Anexo 1.3 Tiempos de recorrido y demoras

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Cuajimalpa					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	27/07/2022	H. Inicio:	07:07:15	H. Termina:	07:43:39	Tiempo total HMS:	00:36:24	Longitud de recorrido:	14.71 Vel. Promedio Km/h: 25.03

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TT	
2	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:06:00	00:00:04	S	18.90
3	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:04:43	00:00:28	AD	18.69
4	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:03:28	00:00:05	AD	14.80
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:02:37	00:00:07	AD,O	39.56
6	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:06:59	00:01:36	AD	28.92
7	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:06:24	00:00:12	AD	31.46
8	Av.Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:04:58	00:00:43	TT	22.88

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Cuajimalpa					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	27/07/2022	H. Inicio:	08:51:21	H. Termina:	09:41:22	Tiempo total HMS:	00:51:01	Longitud de recorrido:	14.71 Vel. Promedio Km/h: 19.93

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
9	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TT	
10	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:04:28	00:00:26	S	25.39
11	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:10:01	00:02:49	AD	8.56
12	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:04:52	00:00:04	AD	7.57
13	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:01:19	00:00:37	AD,O	24.37
14	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:01:59	00:00:33	AD	31.50
15	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:05:35	00:00:20	AD	30.87
16	Av.Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:10:10	00:00:48	TT	11.26

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro				
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Cuajimalpa					Recorrido:	1		Periodo:	Pico Mañana	
Fecha:	27/07/2022	H. Inicio:	07:43:00	H. Termina:	08:29:24	Tiempo total HMS:	00:46:24	Longitud de recorrido:	15.26	Vel. Promedio Km/h	20.67

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av.Veracruz	Calle Ocampo			00:00:00	TT	
2	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:01:15	00:02:22	O	10.16
3	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	2.31	00:01:44	00:00:31	O	19.52
4	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:05:43	00:00:26	O	30.44
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:12:19	00:00:55	A D	13.84
6	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:03:06	00:00:08	O	26.59
7	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	0.97	00:02:32	00:00:03	O	21.83
8	Av. Observatorio	Su 122	1.49	00:03:57	00:00:12	S	22.35
9	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:03:49	00:00:22	TT	20.61

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro				
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Cuajimalpa					Recorrido:	2		Periodo:	Pico Mañana	
Fecha:	27/07/2022	H. Inicio:	08:13:18	H. Termina:	09:03:16	Tiempo total HMS:	00:49:58	Longitud de recorrido:	15.26	Vel. Promedio Km/h	23.80

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
10	Av.Veracruz	Calle Ocampo			00:00:00	TT	
11	Av.Veracruz	Calle Ocampo	0.72	00:06:12	00:01:35	O	6.97
12	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	2.31	00:06:18	00:00:22	A D	20.14
13	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:06:20	00:00:34	A D	38.63
14	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:16:44	00:01:55	A D,O	10.20
15	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:02:00	00:00:03	A D	27.27
16	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:02:36	00:00:00	A D	21.96
17	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	1.49	00:01:52	00:00:00	S	47.89
18	Av. Observatorio	Su 122	1.38	00:01:46	00:00:41	TT	17.37

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terminería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Cuajimalpa					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	27/07/2022	H. Inicio:	12:11:00	H. Termina:	12:59:12	Tiempo total HMS:	00:48:12	Longitud de recorrido:	14.71

Puntos de control			Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
ID PC	Vialidad Principal	Cruce					
1	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TT	
2	Av. Observatorio	Sur 122	1.89	00:09:12	00:00:29	AD,O	12.33
3	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	1.49	00:04:49	00:00:03	AD	16.87
4	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:02:23	00:00:26	ADO	23.92
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:03:14	00:00:04	AD,TP	29.13
6	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:06:24	00:01:02	O	27.28
7	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:05:31	00:00:00	AD,C,AD,C	33.62
	Av.Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:09:01	00:05:34	TT	13.11

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Cuajimalpa					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	27/07/2022	H. Inicio:	13:19:00	H. Termina:	14:25:48	Tiempo total HMS:	01:07:48	Longitud de recorrido:	14.71

Puntos de control			Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
ID PC	Vialidad Principal	Cruce					
8	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TT	
9	Av. Observatorio	Sur 122	1.89	00:07:03	00:14:11	AD,O	16.09
10	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	1.49	00:01:34	00:02:45	AD	4.77
11	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:02:11	00:00:10	AD,O	11.80
12	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:04:34	00:00:14	AD,TP	22.56
13	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:05:03	00:00:23	O	33.39
14	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:09:30	00:01:26	AD,C,AD,C	22.28
15	Av.Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:13:19	00:02:25	TT	8.01

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro				
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Cuajimalpa					Recorrido:	1		Periodo:	Valle	
Fecha:	27/07/2022	H. Inicio:	11:50:00	H. Termina:	12:23:32	Tiempo total HMS:	00:39:32	Longitud de recorrido:	15.26	Vel. Promedio Km/h	26.53

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av.Veracruz	Calle Ocampo			00:00:00	TT	
2	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:03:33	00:01:28	O	12.17
3	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	2.31	00:04:11	00:00:13	AD,C,AD,C	24.53
4	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:04:49	00:00:13	O	43.75
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:03:49	00:00:17	AD,TP	43.74
6	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:02:35	00:00:00	AD,O	37.26
7	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:06:58	00:00:51	AD	8.35
8	Av. Observatorio	Su 122	1.49	00:01:58	00:04:32	AD,O	31.74
9	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:03:12	00:00:53	TT	10.71

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro				
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Cuajimalpa					Recorrido:	2		Periodo:	Valle	
Fecha:	27/07/2022	H. Inicio:	13:03:00	H. Termina:	13:53:37	Tiempo total HMS:	00:50:37	Longitud de recorrido:	15.26	Vel. Promedio Km/h	21.56

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
10	Av.Veracruz	Calle Ocampo			00:00:00	TT	
11	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:03:52	00:00:48	O	11.17
12	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	2.31	00:03:42	00:00:38	AD,C,AD,C	37.46
13	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:10:20	00:02:00	O	21.31
14	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:12:05	00:00:53	AD,TP	14.60
15	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:04:12	00:00:00	AD,O	25.43
16	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:02:22	00:00:00	AD	24.59
17	Av. Observatorio	Su 122	1.49	00:05:11	00:00:34	AD,O	17.25
18	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:04:00	00:00:00	TT	20.70

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Cuajimalpa					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	27/07/2002	H. Inicio:	17:09:00	H. Termina:	17:55:40	Tiempo total HMS:	00:47:40	Longitud de recorrido:	14.71 Vel. Promedio Km/h 19.58

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TT	
2	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:05:21	00:00:21	AD,S,S,AD,O	21.20
3	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:05:06	00:00:53	O	16.40
4	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:03:23	00:00:00	AD	13.64
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:04:39	00:00:16	AD	22.97
6	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:05:52	00:02:39	AD,O	28.76
7	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:09:44	00:00:25	AD	17.78
	Av.Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:06:50	00:02:11	O	16.30

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Cuajimalpa					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	27/07/2002	H. Inicio:	17:43:00	H. Termina:	18:45:30	Tiempo total HMS:	00:57:30	Longitud de recorrido:	14.71 Vel. Promedio Km/h 21.04

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
8	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TT	
9	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:20:55	00:00:15	AD,S,S,AD,O	5.42
10	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:03:10	00:00:20	O	26.17
11	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:01:35	00:00:06	AD	30.37
12	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:03:57	00:00:57	AD	26.37
13	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:05:41	00:01:35	AD,O	23.11
14	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:07:47	00:00:05	AD	23.51
15	Av.Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:09:30	00:00:37	TT	12.33

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Cuajimalpa					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	27/07/2002	H. Inicio:	17:00:00	H. Termina:	17:34:37	Tiempo total HMS:	00:34:37	Longitud de recorrido:	15.26

Vel. Promedio Km/h: 29.76

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av.Veracruz	Calle Ocampo			00:00:00	O	
2	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:01:14	00:00:00	O	35.03
3	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	2.31	00:02:13	00:00:05	AD	62.53
4	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:06:29	00:01:06	AD,O	33.53
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:06:38	00:01:22	AD	22.81
6	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:04:24	00:00:25	AD	18.52
7	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:01:54	00:00:33	O	25.12
8	Av. Observatorio	Sur 122	1.49	00:03:26	00:00:36	AD,S,S,AD,O	22.44
9	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:03:58	00:00:14	TT	18.13

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Cuajimalpa					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	27/07/2002	H. Inicio:	18:25:00	H. Termina:	19:57:06	Tiempo total HMS:	01:32:06	Longitud de recorrido:	15.26

Vel. Promedio Km/h: 11.09

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
10	Av.Veracruz	Calle Ocampo			00:00:00	TT	
11	Av.Veracruz	Calle Ocampo	0.72	00:09:44	00:01:03	O	4.44
12	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	2.31	00:08:25	00:00:58	AD	14.64
13	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:11:16	00:00:56	ADO	18.00
14	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:21:02	00:00:36	AD	8.03
15	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:07:12	00:00:00	AD	13.69
16	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:03:37	00:00:05	O	16.09
17	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:10:02	00:00:31	AD,S,S,AD,O	8.84
18	Av. Observatorio	Sur 122	1.38	00:15:58	00:00:41	TT	5.02

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto

C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal

CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada

U = Movimiento de vuelta en "U"
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Cuajimalpa					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	08:34:00	H. Termina:	09:05:42	Tiempo total HMS:	00:32:42	Longitud de recorrido:	14.71 Vel. Promedio Km/h 27.14

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	S,TT	
2	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:06:15	00:00:02	AD,S	18.14
3	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:03:20	00:00:43	AD	26.55
4	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:01:50	00:00:17	C	22.82
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:03:27	00:00:00	AD,O	22.56
6	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:06:25	00:00:37	AD	27.49
7	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:04:08	00:00:38	AD	46.36
8	Av. Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:03:54	00:00:06	TT	26.07

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Cuajimalpa					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	09:20:00	H. Termina:	09:53:56	Tiempo total HMS:	00:33:56	Longitud de recorrido:	14.71 Vel. Promedio Km/h 28.34

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
9	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	C,TT	
10	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:04:18	00:00:05	AD	26.37
11	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:01:49	00:00:06	AD,O	47.05
12	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:04:05	00:00:16	AD	13.91
13	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:04:44	00:00:25	AD,O	21.36
14	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:03:57	00:00:05	AD	40.40
15	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:09:31	00:00:10	AD	22.94
16	Av. Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:04:19	00:00:06	TT	26.36

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:		Periferia - Centro			
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Cuajimalpa					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Mañana		
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	07:43:00	H. Termina:	08:16:08	Tiempo total HMS:	00:33:08	Longitud de recorrido:	15.26	Vel. Promedio Km/h	29.90

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av Veracruz	Calle Ocampo			00:00:00		
2	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:01:31	00:00:00	AD,O	28.48
3	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	2.31	00:02:49	00:00:03	AD,O	49.21
4	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:03:41	00:00:03	AD	38.41
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:04:16	00:00:03	AD	40.86
6	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:04:19	00:00:08	AD,O	24.46
7	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:04:43	00:00:04	AD	12.00
8	Av. Observatorio	Su 122	1.49	00:04:26	00:00:10	AD,S	19.87
9	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:03:02	00:01:50	TT	25.88

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:		Periferia - Centro			
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Cuajimalpa					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Mañana		
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	08:13:00	H. Termina:	09:05:35	Tiempo total HMS:	00:48:35	Longitud de recorrido:	15.26	Vel. Promedio Km/h	19.54

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
10	Av Veracruz	Calle Ocampo			00:00:00	S,TT	
11	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:03:47	00:00:13	AD	11.42
12	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	2.31	00:03:49	00:01:55	AD,O	34.36
13	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:07:08	00:01:14	AD	24.33
14	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:09:27	00:00:25	AD	16.51
15	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:05:56	00:00:19	AD	16.82
16	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:06:16	00:00:54	AD	8.84
17	Av. Observatorio	Su 122	1.49	00:02:38	00:00:50	AD	25.30
18	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:03:35	00:00:09	TT	18.75

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

co

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Cuajimalpa					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	08:34:00	H. Termina:	09:13:33	Tiempo total HMS:	00:39:33	Longitud de recorrido:	14.71 Vel. Promedio Km/h: 30.82

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TT	
2	Av. Observatorio	Sur 122	1.89	00:02:34	00:00:32	A/D	44.18
3	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:02:00	00:00:32	SO	35.29
4	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:01:44	00:00:35	A/D	25.68
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:01:54	00:00:41	A/DS	43.01
6	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:03:27	00:00:34	A/D	28.76
7	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:05:30	00:04:35	A/D,TP	31.16
8	Av. Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:10:49	00:01:06	TT,O	7.68

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Cuajimalpa					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	09:20:00	H. Termina:	10:04:35	Tiempo total HMS:	00:44:35	Longitud de recorrido:	14.71 Vel. Promedio Km/h: 27.93

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
9	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	A/D,S,TT	
10	Av. Observatorio	Sur 122	1.89	00:04:01	00:00:00	A/D,S	28.23
11	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:02:36	00:00:00	A/D	34.38
12	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:01:40	00:00:09	A/D,S	34.92
13	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:01:56	00:00:11	A/D	51.26
14	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:09:38	00:01:01	A/D	17.97
15	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:14:41	00:02:01	A/D	14.03
16	Av. Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:06:02	00:00:39	TT	14.68

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Cuajimalpa					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	07:43:00	H. Termina:	08:48:52	Tiempo total HMS:	01:05:52	Longitud de recorrido:	15.26

Vel. Promedio Km/h: 15.81

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av Veracruz	Calle Ocampo			00:00:00		
2	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:03:08	00:00:00	AD,SO	5.31
3	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	2.31	00:07:47	00:00:44	AD,TP	17.81
4	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:13:58	00:04:12	AD	13.19
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:10:55	00:00:03	AD,S	11.67
6	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:07:01	00:00:20	AD	15.11
7	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:03:33	00:01:10	S,O	14.99
8	Av. Observatorio	Su 122	1.49	00:03:32	00:01:04	AD	24.16
9	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:03:21	00:00:04	TT	24.23

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Cuajimalpa					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	08:18:18	H. Termina:	08:52:58	Tiempo total HMS:	00:34:40	Longitud de recorrido:	15.26

Vel. Promedio Km/h: 30.13

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
10	Av Veracruz	Calle Ocampo			00:00:00	O,TT	
11	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:02:43	00:00:00	AD,S,C	15.90
12	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	2.31	00:02:06	00:00:52	AD,S,O	66.00
13	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:03:36	00:01:14	AD	49.30
14	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:05:35	00:00:18	AD	25.88
15	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:02:37	00:00:15	AD,S	36.62
16	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:06:13	00:00:33	AD	9.00
17	Av. Observatorio	Su 122	1.49	00:03:40	00:00:11	S	21.20
18	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:04:39	00:00:08	TT	17.13

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia				
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Cuajimalpa					Recorrido:	1		Periodo:	Periodo Tarde	
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	04:00:00	H. Termina:	04:39:48	Tiempo total HMS:	00:39:48	Longitud de recorrido:	14.71	Vel. Promedio Km/h	25.86

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TT	
2	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:03:00	00:00:00	C,S	37.80
3	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	1.49	00:02:16	00:00:29	S	39.44
4	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:02:22	00:01:34	AD,O	20.42
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:05:25	00:00:07	AD	15.29
6	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:10:05	00:01:27	AD	17.29
7	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:04:33	00:03:25	AD	36.70
8	Av.Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:05:00	00:00:05	TT	14.04

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia				
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Cuajimalpa					Recorrido:	2		Periodo:	Periodo Tarde	
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	04:55:00	H. Termina:	05:35:47	Tiempo total HMS:	00:41:47	Longitud de recorrido:	14.71	Vel. Promedio Km/h	25.41

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
9	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	AD,TT	
10	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:02:28	00:02:03	S	45.97
11	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	1.49	00:05:17	00:00:03	AD	12.19
12	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:01:52	00:00:37	AD	30.37
13	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:07:38	00:00:45	AD	12.95
14	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:08:55	00:01:15	AD	18.25
15	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:06:53	00:00:57	AD,S	27.07
16	Av.Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:02:51	00:00:13	TT	31.11

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termoeléctrica
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Coajimalpa					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Tarde
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	07:43:00	H. Termina:	08:30:13	Tiempo total HMS:	00:47:13	Longitud de recorrido:	15.26 Vel. Promedio Km/h: 20.22

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av Veracruz	Calle Ocampo			00:00:00		
2	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:01:41	00:00:03	C	9.22
3	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	2.31	00:04:36	00:00:00	AD,C	29.81
4	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:11:55	00:01:04	AD	18.48
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:05:22	00:01:06	AD,C	23.73
6	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:05:59	00:01:02	AD	13.21
7	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:02:33	00:00:05	AD,S	16.24
8	Av. Observatorio	Su 122	1.49	00:03:29	00:00:13	AD,S	25.07
9	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:02:58	00:00:07	TT	26.01

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Coajimalpa					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Tarde
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	08:18:18	H. Termina:	09:15:43	Tiempo total HMS:	00:57:25	Longitud de recorrido:	15.26 Vel. Promedio Km/h: 21.90

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
10	Av Veracruz	Calle Ocampo			00:00:00	AD,TT	
11	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:01:39	00:00:15	C	11.84
12	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	2.31	00:03:05	00:00:00	AD,S,O	41.58
13	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:03:58	00:00:57	AD,O	55.51
14	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:07:25	00:00:20	AD	21.08
15	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:10:21	00:00:05	AD	10.00
16	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:09:32	00:00:15	AD	6.05
17	Av. Observatorio	Su 122	1.49	00:11:28	00:01:00	AD,S	7.63
18	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:02:51	00:02:14	TT	21.51

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Navidad					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	28/07/2022	H. Inicio:	07:13:00	H. Termina:	08:03:05	Tiempo total HMS:	00:45:05	Longitud de recorrido:	14.52

Vel. Promedio Km/h: 21.51

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TT	
2	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:06:10	00:03:23	S,O	18.39
3	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:06:41	00:01:30	AD	8.88
4	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:02:49	00:00:07	AD,O	13.48
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:04:14	00:00:16	AD	24.55
6	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:04:04	00:01:14	AD,O	40.71
7	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:06:43	00:00:26	AD,O	31.68
	Av. Pastores	Constituyentes Héctor Victoria	1.78	00:07:51	00:00:37	TT	12.89

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Navidad					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	28/07/2022	H. Inicio:	08:01:00	H. Termina:	08:43:47	Tiempo total HMS:	00:39:47	Longitud de recorrido:	14.52

Vel. Promedio Km/h: 22.24

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
8	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TT	
9	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:04:13	00:00:15	S,O	26.89
10	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:06:46	00:01:28	AD	14.86
11	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:03:23	00:00:51	AD,O	12.00
12	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:04:47	00:00:20	AD	18.96
13	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:05:17	00:00:30	AD,O	31.41
14	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:07:31	00:02:00	AD,O	27.47
15	Av. Pastores	Constituyentes Héctor Victoria	1.78	00:02:26	00:01:00	TT	24.09

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:				Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Navidad			Recorrido:	1	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	28/07/2022	H. Inicio:	07:03:00	H. Termina:	07:43:25	Tiempo total HMS:	00:40:25
Longitud de recorrido:					12.78	Vel. Promedio Km/h	18.92

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
					00:00:00	TT	
1	Av. Pastores	Constituyente Héctor Victoria	0.9	00:01:31	00:01:20	C	11.96
2	Loma del Parque	Carr. Al Olivo	3.32	00:07:39	00:00:14	AD O	22.17
3	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:06:14	00:00:27	AD	27.28
4	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:06:30	00:00:12	AD,O	15.37
5	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:03:00	00:00:00	AD	18.19
6	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:04:11	00:01:49	S,O	21.37
7	Av. Observatorio	Sur 122	1.38	00:03:19	00:00:59	TT	16.13
8	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo					

Tiempos y Demoras

Ruta:				Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Navidad			Recorrido:	2	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	28/07/2022	H. Inicio:		H. Termina:	00:45:21	Tiempo total HMS:	00:45:21
Longitud de recorrido:					12.78	Vel. Promedio Km/h	26.16

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
					00:00:00	TT	
10	Av. Pastores	Constituyente Héctor Victoria	0.9	00:05:52	00:05:48	C	7.86
11	Loma del Parque	Carr. Al Olivo	3.32	00:08:30	00:00:00	AD	23.44
12	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:09:45	00:00:49	AD	18.09
13	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:04:41	00:00:00	AD	22.80
14	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:01:13	00:01:13	AD	47.84
15	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:03:18	00:00:22	S,O	27.09
16	Av. Observatorio	Sur 122	1.38	00:02:18	00:00:32	TT	36.00
17	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo					

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Navidad					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	28/04/2022	H. Inicio:	12:24:00	H. Termina:	13:27:52	Tiempo total HMS:	01:03:52	Longitud de recorrido:	14.52

Vel. Promedio Km/h: 16.79

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TTAD	
2	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:07:43	00:13:24	SS,AD	14.70
3	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	1.49	00:02:35	00:00:40	C	5.59
4	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:06:57	00:00:00	A D	7.64
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:03:52	00:00:17	A D	21.95
6	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:05:15	00:00:11	A D	31.88
7	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:07:58	00:00:13	A D	27.02
	Av. Pastores	Constituyentes Héctor Victoria	1.78	00:11:57	00:01:50	TT	8.78

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Navidad					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	28/04/2022	H. Inicio:	13:41:00	H. Termina:	14:37:22	Tiempo total HMS:	00:56:22	Longitud de recorrido:	14.52

Vel. Promedio Km/h: 18.53

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
8	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TTAD	
9	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:07:37	00:03:27	S	14.89
10	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	1.49	00:03:16	00:00:07	C	13.31
11	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:02:44	00:00:07	A D	20.42
12	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:04:26	00:00:15	A D	23.47
13	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:05:42	00:01:31	A D	29.65
14	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:11:08	00:01:15	A D	17.41
15	Av. Pastores	Constituyentes Héctor Victoria	1.78	00:03:53	00:05:54	TT	10.54

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Navidad					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	28/04/2022	H. Inicio:	12:10:00	H. Termina:	12:53:00	Tiempo total HMS:	00:43:00	Longitud de recorrido:	12.78

Vel. Promedio Km/h: 20.83

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. Pastores	Constituyente Héctor Victoria			00:00:00	TT	
2	Loma del Parque	Carr. Al Olivo	0.9	00:07:18	00:02:49	O	7.40
3	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.32	00:10:07	00:00:50	AD	15.40
4	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:06:59	00:00:18	AD	25.88
5	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:02:38	00:00:05	AD	36.41
6	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:02:13	00:00:00	O	25.30
7	Av. Observatorio	Su 122	1.49	00:04:28	00:01:34	S	20.01
8	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:03:49	00:00:52	TT	15.38

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Navidad					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	28/04/2022	H. Inicio:	13:50:00	H. Termina:	14:44:25	Tiempo total HMS:	00:54:25	Longitud de recorrido:	12.78

Vel. Promedio Km/h: 20.35

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
10	Av. Pastores	Constituyente Héctor Victoria			00:00:00	TT	
11	Loma del Parque	Carr. Al Olivo	0.9	00:03:10	00:16:23	O	10.45
12	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.32	00:09:47	00:00:20	AD	7.61
13	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:06:46	00:02:44	AD	28.92
14	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:03:50	00:00:11	AD	16.26
15	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:02:00	00:00:00	O	26.66
16	Av. Observatorio	Su 122	1.49	00:02:53	00:01:26	S	31.01
17	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:02:25	00:01:30	TT	21.51

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Navidad					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	28/04/2022	H. Inicio:	17:03:00	H. Termina:	18:03:40	Tiempo total HMS:	00:57:40	Longitud de recorrido:	14.52

Vel. Promedio Km/h: 17.92

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TT	
2	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:04:16	00:09:00	S,O	26.58
3	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:06:49	00:00:46	AD	5.65
4	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:04:13	00:00:13	AD	11.68
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:03:42	00:00:56	AD,C	27.27
6	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:08:15	00:00:30	AD,C,O	19.21
7	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:09:22	00:01:12	AD,S,O	22.32
8	Av. Pastores	Constituyentes Héctor Victoria	1.78	00:07:10	00:01:16	TT	12.76

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Navidad					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	28/04/2022	H. Inicio:	18:20:00	H. Termina:	19:16:01	Tiempo total HMS:	00:56:01	Longitud de recorrido:	14.52

Vel. Promedio Km/h: 18.64

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
9	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TTS	
10	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:03:37	00:00:17	SO	31.35
11	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:06:21	00:04:34	AD	13.48
12	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:03:38	00:00:19	AD	7.10
13	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:03:12	00:00:19	ADC	30.37
14	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:08:13	00:01:24	ADCO	20.67
15	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:11:05	00:01:00	ADSO	16.33
16	Av. Pastores	Constituyentes Héctor Victoria	1.78	00:03:32	00:02:30	TT	11.20

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Navidad					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	28/04/2022	H. Inicio:	17:13	H. Termina:	17:57:49	Tiempo total HMS:	00:44:49	Longitud de recorrido:	12.78

Vel. Promedio Km/h: 18.17

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. Pastores	Constituyentes Héctor Victoria			00:00:00	TT	
2	Loma del Parque	Carr. Al Olivo	0.9	00:06:48	00:03:21	O	7.94
3	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.32	00:09:25	00:01:49	AD,O	15.60
4	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:06:33	00:01:16	AD	23.95
5	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:04:09	00:00:00	AD,O	19.72
6	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	0.97	00:02:57	00:00:31	AD	19.73
7	Av. Observatorio	Su 122	1.49	00:03:33	00:00:37	S,O	21.98
8	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:03:55	00:00:55	TT	18.26

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Navidad					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	28/04/2022	H. Inicio:	18:42	H. Termina:	19:35:33	Tiempo total HMS:	00:53:33	Longitud de recorrido:	12.78

Vel. Promedio Km/h: 17.96

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
10	Av. Pastores	Constituyentes Héctor Victoria			00:00:00	TT	
11	Loma del Parque	Carr. Al Olivo	0.9	00:15:04	00:00:14	O	3.36
12	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.32	00:07:59	00:01:46	AD,C,O	24.24
13	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:09:12	00:02:20	AD,C	16.09
14	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:03:00	00:00:08	AD	20.03
15	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	0.97	00:02:38	00:00:34	AD	21.04
16	Av. Observatorio	Su 122	1.49	00:05:24	00:00:41	S,O	14.98
17	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:03:30	00:01:03	TT	26.01

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:				Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Navidad			Recorrido:	1	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	07/08/2022	H. Inicio:	08:03:00	H. Termina:	08:33:46	Tiempo total HMS:	00:30:46
Longitud de recorrido:					14.52	Vel. Promedio Km/h	29.07

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	A,S,TT	
2	Av. Observatorio	Sur 122	1.89	00:03:11	00:00:05	A,D,S	35.62
3	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:03:57	00:01:13	A,D	22.17
4	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:01:45	00:00:12	A,D,O	19.62
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:03:27	00:00:24	A,D,O	29.26
6	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:03:33	00:00:09	A,D,S	44.66
7	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:06:15	00:01:05	A,D	34.41
8	Av. Pastores	Constituyente Héctor Victoria	1.78	00:04:56	00:00:34	TT	17.75

Tiempos y Demoras

Ruta:				Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Navidad			Recorrido:	2	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	07/08/2022	H. Inicio:	07:23:00	H. Termina:	07:55:27	Tiempo total HMS:	00:31:27
Longitud de recorrido:					14.52	Vel. Promedio Km/h	29.34

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
9	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TT,AD	
10	Av. Observatorio	Sur 122	1.89	00:03:20	00:00:07	A,D,S	34.02
11	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:02:28	00:00:31	A,D	34.61
12	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:01:39	00:00:06	A,D	26.86
13	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:04:51	00:00:29	A,D,O	21.58
14	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:05:35	00:00:37	A,D	29.08
15	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:04:30	00:00:07	A,D	43.04
16	Av. Pastores	Constituyente Héctor Victoria	1.78	00:05:28	00:00:39	TT,AD	16.22

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:					Sentido:	Periferia - Centro			
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Navidad				Recorrido:	1	Periodo:	Pico Mañana	
Fecha:	07/08/2022	H. Inicio:	06:55:00	H. Termina: 07:27:20	Tiempo total HMS:	00:32:20	Longitud de recorrido:	12.78	Vel. Promedio Km/h: 24.77

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. Pastores	Constituyente Héctor Victoria			00:00:00	AD,TT	
2	Loma del Parque	Carr. Al Olivo	0.9	00:03:34	00:00:09	AD,S	15.14
3	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.32	00:04:06	00:01:04	AD,O	46.87
4	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:04:58	00:00:12	AD,O	29.24
5	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:07:19	00:00:19	AD,O	14.21
6	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:03:03	00:00:04	AD,S	17.29
7	Av. Observatorio	Sur 122	1.49	00:02:47	00:01:08	AD,S	31.37
8	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:03:10	00:00:27	TT	19.26

Tiempos y Demoras

Ruta:					Sentido:	Periferia - Centro			
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Navidad				Recorrido:	2	Periodo:	Pico Mañana	
Fecha:	07/08/2022	H. Inicio:	08:12:00	H. Termina: 09:24:25	Tiempo total HMS:	01:12:25	Longitud de recorrido:	12.78	Vel. Promedio Km/h: 15.26

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
10	Av. Pastores	Constituyente Héctor Victoria			00:00:00	AD,TT,O	
11	Loma del Parque	Carr. Al Olivo	0.9	00:15:01	00:00:08	AD,O	3.60
12	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.32	00:12:08	00:00:17	AD,S,	16.24
13	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:05:04	00:00:28	AD	32.97
14	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:03:08	00:00:08	F,M	29.67
15	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:04:55	00:16:55	AD	11.52
16	Av. Observatorio	Sur 122	1.49	00:02:56	00:00:18	AD,S	4.50
17	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:09:41	00:01:18	TT,AD	8.29

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en "U"
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:				Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Navidad			Recorrido:	1	Periodo:	Vale
Fecha:	07/08/2022	H. Inicio:	12:00:00	H. Termina:	12:32:01	Tiempo total HMS:	00:32:01
Longitud de recorrido:					14.52	Vel. Promedio Km/h	28.86

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TT,AD,S	
2	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:02:31	00:00:44	S,O	45.06
3	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	1.49	00:02:43	00:00:18	O	25.91
4	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:02:09	00:00:00	AD,O	23.76
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:01:49	00:00:06	AD,O	22.17
6	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:04:39	00:00:09	S,AD	37.14
7	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:05:44	00:03:14	AD	31.99
8	Av. Pastores	Constituyentes Héctor Victoria	1.78	00:03:27	00:00:28	TT,AD	15.98

Tiempos y Demoras

Ruta:				Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Navidad			Recorrido:	2	Periodo:	Vale
Fecha:	07/08/2022	H. Inicio:	13:02:00	H. Termina:	13:47:57	Tiempo total HMS:	00:45:57
Longitud de recorrido:					14.52	Vel. Promedio Km/h	21.04

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
9	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TT,AD,S	
10	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:04:15	00:00:00	S,O	26.68
11	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	1.49	00:04:42	00:00:52	O	19.02
12	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:09:38	00:00:40	AD,O	5.54
13	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:05:34	00:00:51	AD,O	14.76
14	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:03:57	00:00:35	S,AD	36.75
15	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:07:29	00:00:42	AD	27.30
16	Av. Pastores	Constituyentes Héctor Victoria	1.78	00:05:30	00:00:12	TT,AD	17.23

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Navidad					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	07/08/2022	H. Inicio:	12:53:00	H. Termina:	13:25:24	Tiempo total HMS:	00:33:24	Longitud de recorrido:	12.78

Vel. Promedio Km/h: 23.98

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce
1	Av. Pastores	Constituyentes Héctor Victoria
2	Loma del Parque	Carr. Al Olivo
3	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos
4	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca
5	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco
6	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres
7	Av. Observatorio	Sur 122
8	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo

Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
		00:00:00	TT,AD	
0.9	00:03:53	00:01:28	C	9.18
3.32	00:06:14	00:00:28	S,AD	29.73
2.94	00:05:15	00:00:39	AD,O	30.86
1.78	00:04:00	00:00:19	AD,O	22.97
0.97	00:01:33	00:01:05	C	31.18
1.49	00:04:17	00:00:29	SO	16.66
1.38	00:02:33	00:00:11	AD,TT,S	27.30

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Navidad					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	07/08/2022	H. Inicio:	12:01:00	H. Termina:	12:35:50	Tiempo total HMS:	00:34:50	Longitud de recorrido:	12.78

Vel. Promedio Km/h: 24.70

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce
10	Av. Pastores	Constituyentes Héctor Victoria
11	Loma del Parque	Carr. Al Olivo
12	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos
13	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca
14	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco
15	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres
16	Av. Observatorio	Sur 122
17	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo

Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
		00:00:00	TT,AD	
0.9	00:03:09	00:00:28	C	17.14
3.32	00:05:44	00:01:19	S,AD	32.13
2.94	00:11:04	00:00:10	AD,O	14.24
1.78	00:03:00	00:00:22	AD,O	33.73
0.97	00:03:37	00:00:19	C	19.51
1.49	00:02:17	00:00:56	SO	34.38
1.38	00:02:52	00:00:33	AD,TT,S	21.79

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Navidad					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	07/08/2022	H. Inicio:	04:03:00	H. Termina:	04:52:34	Tiempo total HMS:	00:49:34	Longitud de recorrido:	14.52

Vel. Promedio Km/h: 17.96

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	S,TT,AD	
2	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:07:39	00:00:20	AD,E	14.82
3	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	1.49	00:07:57	00:00:51	AD,S	10.79
4	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:04:25	00:02:10	C,O	11.05
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:03:44	00:02:30	AD,C,O	18.10
6	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:05:33	00:02:51	AD,C,O	21.91
7	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:07:13	00:00:43	AD	21.87
8	Av. Pastores	Constituyentes Héctor Victoria	1.78	00:03:13	00:00:25	TT,AD	27.15

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Navidad					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	07/08/2022	H. Inicio:	04:45:00	H. Termina:	05:27:36	Tiempo total HMS:	00:42:36	Longitud de recorrido:	14.52

Vel. Promedio Km/h: 21.06

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
9	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	O,S,TT	
10	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:04:49	00:01:00	AD,S	23.54
11	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	1.49	00:02:50	00:01:12	S	23.32
12	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:04:18	00:00:49	AD,O	10.58
13	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:04:21	00:00:26	S,C,AD	20.67
14	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:05:30	00:05:58	AD,O	29.73
15	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:06:17	00:00:21	AD,O	17.98
16	Av. Pastores	Constituyentes Héctor Victoria	1.78	00:04:36	00:00:09	TT	21.58

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termoceria
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Navidad					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	07/08/2022	H. Inicio:	15:59:00	H. Termina:	16:33:34	Tiempo total HMS:	00:34:34	Longitud de recorrido:	12.78

Vel. Promedio Km/h: 22.35

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. Pastores	Constituyente Héctor Victoria			00:00:00	AD,TT	
2	Loma del Parque	Carr. Al Olivo	0.9	00:01:20	00:00:04	A,S	12.46
3	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.32	00:07:40	00:00:56	A,S,O	25.76
4	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:06:39	00:00:13	A,S,O	26.79
5	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:02:45	00:00:05	AD,O	36.00
6	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:01:35	00:00:06	AD,S	21.83
7	Av. Observatorio	Su 122	1.49	00:05:28	00:00:46	O	16.06
8	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:03:57	00:00:00	TT	17.55

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - Navidad					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	07/08/2022	H. Inicio:	16:59:00	H. Termina:	17:29:32	Tiempo total HMS:	00:39:32	Longitud de recorrido:	12.78

Vel. Promedio Km/h: 23.24

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
10	Av. Pastores	Constituyente Héctor Victoria			00:00:00	O,TT,AD	
11	Loma del Parque	Carr. Al Olivo	0.9	00:01:57	00:02:14	O	27.69
12	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.32	00:07:54	00:00:00	AD,O,S	19.66
13	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:01:35	00:00:52	AD,O	38.49
14	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:03:34	00:00:06	AD,O	24.09
15	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:01:21	00:00:18	AD,S	13.08
16	Av. Observatorio	Su 122	1.49	00:02:29	00:00:35	AD,S,O	32.12
17	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:10:22	00:00:15	TT,AD	7.56

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termoeria
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya-Salazar					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	02/08/2022	H. Inicio:	07:44:00	H. Termina:	08:58:59	Tiempo total HMS:	01:14:59	Longitud de recorrido:	31.57

Vel. Promedio Km/h: 28.53

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TTAD,C,P	
2	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:06:05	00:00:47	AD,C,S,AD	18.64
3	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:05:14	00:02:01	AD	14.86
4	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:03:58	00:00:20	AD	9.73
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:03:32	00:00:37	AD	27.62
6	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:04:29	00:00:48	AD,O	34.59
7	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:05:12	00:00:18	AD,O	36.70
8	Av Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:03:59	00:01:02	AD,S,CO	27.60
9	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:22:41	00:00:24	AD,O	1.82
10	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces	6.14	00:10:58	00:02:34	TT	85.20

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya-Salazar					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	02/08/2022	H. Inicio:	09:35:00	H. Termina:	11:12:15	Tiempo total HMS:	01:37:15	Longitud de recorrido:	31.57

Vel. Promedio Km/h: 23.70

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TTAD,C,P	
12	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:03:29	00:00:12	AD,C,S,AD	32.56
13	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:02:23	00:00:00	AD	34.61
14	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:01:16	00:00:00	AD	45.95
15	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:14:56	00:03:25	AD	7.15
16	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:07:31	00:01:37	AD,O	16.13
17	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:03:52	00:01:07	AD,O	21.00
18	Av Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:03:43	00:00:13	AD,S,CO	12.02
19	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:19:02	00:00:42	AD,O	2.24
20	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces	6.14	00:22:34	00:01:13	TT	41.62

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termoeria
O = Otros

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO — SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

Tiempos y Demoras

Ruta:		Sentido:	Periferia - Centro
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya-Salazar	Recorrido:	1
Periodo:	Periodo Mañana		
Fecha:	02/08/2022	H. Inicio:	07:43:00
H. Termina:	09:03:15	Tiempo total HMS:	01:25:15
Longitud de recorrido:	30.68	Vel. Promedio Km/h	21.98

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces			00:00:00	TT	
2	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	16.14	00:28:20	00:06:02	AD,O	34.18
3	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	2.31	00:04:15	00:01:00	AD,O	13.48
4	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:07:37	00:02:44	AD,O	25.56
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:04:23	00:00:43	AD	24.79
6	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:04:07	00:00:03	AD	22.10
7	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:01:41	00:00:03	AD	33.58
8	Av. Observatorio	Sur 122	1.49	00:05:01	00:00:33	AD,C,S,AD	17.64
9	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:17:40	00:01:03	TT,AD,C,F	4.55

Tiempos y Demoras

Ruta:		Sentido:	Periferia - Centro
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya-Salazar	Recorrido:	2
Periodo:	Periodo Mañana		
Fecha:	02/08/2022	H. Inicio:	09:35:00
H. Termina:	11:01:10	Tiempo total HMS:	01:26:10
Longitud de recorrido:	30.68	Vel. Promedio Km/h	26.44

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
10	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces			00:00:00	TT	
11	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	16.14	00:29:18	00:05:02	AD,O	33.05
12	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	2.31	00:07:49	00:00:39	AD,O	10.79
13	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:03:28	00:00:11	AD,O	53.49
14	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:04:35	00:01:11	AD	37.01
15	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:02:51	00:00:24	AD	26.48
16	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:01:20	00:00:54	AD	33.58
17	Av. Observatorio	Sur 122	1.49	00:05:52	00:00:18	AD,C,S,AD	13.21
18	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:20:56	00:01:22	TT,AD,C,F	3.90

Causas de demora:

AD = Ascensoo - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto

C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal

CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada

U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya-Salazar					Recorrido:	1	Periodo:	Vale
Fecha:	02/08/2022	H. Inicio:	11:37:00	H. Termina:	13:42:01	Tiempo total HMS:	02:05:01	Longitud de recorrido:	31.57

Vel. Promedio Km/h: 15.37

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TT	
2	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:06:41	00:00:03	SA,DA,D,S	19.95
3	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:06:39	00:01:17	O	15.68
4	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:03:54	00:00:00	A,D,O	11.23
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:13:17	00:00:17	A,D	8.04
6	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:14:26	00:01:08	A,D	11.99
7	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:07:26	00:00:13	A,D,A,DA,D,T,P	25.70
8	Av Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:14:06	00:12:21	A,D,A,DA,D,SA,D,T,P	8.26
9	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:14:03	00:05:00	A,D	1.64
10	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces	6.14	00:22:00	00:04:10	TT	35.87

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya-Salazar					Recorrido:	2	Periodo:	Vale
Fecha:	02/08/2022	H. Inicio:	01:43:00	H. Termina:	03:33:05	Tiempo total HMS:	01:42:05	Longitud de recorrido:	31.57

Vel. Promedio Km/h: 18.76

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TTA,D	
12	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:06:45	00:00:37	SA,DA,D,S	19.72
13	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:06:57	00:01:10	O	13.61
14	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:03:04	00:00:00	A,DO	18.00
15	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:06:43	00:02:19	A,D	18.68
16	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:07:49	00:00:44	A,D	17.41
17	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:10:54	00:02:28	A,DA,DA,D,T,P	18.93
18	Av Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:07:39	00:02:01	A,DA,DA,D,SA,D,T,P	11.68
19	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:23:32	00:01:32	A,D	1.69
20	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces	6.14	00:13:12	00:03:39	TT	49.07

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya-Salazar					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	02/08/2022	H. Inicio:	07:43:00	H. Termina:	09:12:21	Tiempo total HMS:	01:29:21	Longitud de recorrido:	20.68

Vel. Promedio Km/h: 19.20

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces			00:00:00	TTO	
2	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	6.14	00:27:54	00:06:11	A,D	34.71
3	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	2.31	00:09:43	00:00:33	A,DA,DA,D,T,P	14.00
4	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:05:04	00:04:55	A,D	39.20
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:18:56	00:00:50	A,D	9.88
6	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:07:10	00:00:03	A,DO	13.35
7	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:02:50	00:00:09	O	20.18
8	Av. Observatorio	Su 122	1.49	00:09:39	00:01:57	SA,DA,D,S	9.12
9	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:04:21	00:01:06	TTA,D	13.14

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya-Salazar					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	02/08/2022	H. Inicio:	08:13:18	H. Termina:	09:42:10	Tiempo total HMS:	01:23:52	Longitud de recorrido:	20.68

Vel. Promedio Km/h: 24.22

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
10	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces			00:00:00	TTO	
11	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	6.14	00:29:31	00:08:24	A,D	32.81
12	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	2.31	00:08:23	00:00:30	A,DA,DA,D,T,P	11.76
13	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:03:57	00:02:07	A,D	49.48
14	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:08:12	00:00:56	A,D	17.10
15	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:05:04	00:00:09	A,DO	17.80
16	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:01:52	00:00:00	O	28.86
17	Av. Observatorio	Su 122	1.49	00:02:54	00:00:06	SA,DA,D,S	30.83
18	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:15:57	00:00:50	TTA,D	5.16

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya-Salazar					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	02/08/2022	H. Inicio:	08:57:00	H. Termina:	05:20:38	Tiempo total HMS:	01:23:38	Longitud de recorrido:	31.57

Vel. Promedio Km/h: 25.10

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TTS	
2	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:04:04	00:00:11	A,D,D	27.89
3	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:03:02	00:00:17	D,A,D	27.79
4	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:02:20	00:00:58	A,D,D	22.24
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:07:44	00:00:11	A,D	12.28
6	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:04:30	00:02:21	A,D	37.67
7	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:11:48	00:01:29	A,D,A,D	15.56
8	Av Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:07:44	00:05:01	A,D,A,D,S	12.82
9	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:16:34	00:01:51	A,D,A,D,S	2.00
10	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces	6.14	00:12:28	00:01:05	TT	67.64

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya-Salazar					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	02/08/2022	H. Inicio:	09:35:00	H. Termina:	10:48:50	Tiempo total HMS:	01:13:50	Longitud de recorrido:	31.57

Vel. Promedio Km/h: 25.02

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TTS	
12	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:02:31	00:00:40	A,D,D	45.06
13	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:02:06	00:06:49	D,A,D	32.31
14	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:01:42	00:00:32	A,D,D	6.83
15	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:15:14	00:02:40	A,D	6.77
16	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:04:45	00:00:37	A,D	23.78
17	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.67	00:08:12	00:00:59	A,D,A,D	24.98
18	Av Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:05:22	00:01:20	A,D,A,D,S	18.61
19	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:02:28	00:00:50	A,D,A,D,S	11.37
20	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces	6.14	00:16:38	00:00:25	TT	55.44

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:				Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya-Salazar			Recorrido:	1	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	02/08/2022	H. Inicio:	04:32:00	H. Termina:	05:39:30	Tiempo total HMS:	01:07:30
Longitud de recorrido:					30.68	Vel. Promedio Km/h	25.57

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces			00:00:00	TT	
2	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	6.14	00:05:52	00:02:44	P,DA,D,S	36.04
3	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	2.31	00:03:08	00:00:57	P,D,A,D	23.63
4	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:07:49	00:01:57	P,D	25.12
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:09:21	00:00:44	P,D	15.61
6	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:04:49	00:00:09	P,D,O	19.24
7	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	0.97	00:01:55	00:00:00	D,A,D	28.16
8	Av. Observatorio	Su 122	1.49	00:02:28	00:00:00	P,D,D	36.24
9	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:04:02	00:00:35	TT	20.53

Tiempos y Demoras

Ruta:				Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya-Salazar			Recorrido:	2	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	02/08/2022	H. Inicio:		H. Termina:	01:02:19	Tiempo total HMS:	01:02:19
Longitud de recorrido:					30.68	Vel. Promedio Km/h	29.75

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
10	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces			00:00:00	TT	
11	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	6.14	00:12:57	00:01:14	P,DA,D,S	74.78
12	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	2.31	00:08:20	00:00:40	P,D,A,D	14.49
13	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:03:45	00:00:58	P,D	49.86
14	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:16:50	00:00:18	P,D	9.91
15	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:04:25	00:00:18	P,D,O	22.64
16	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	0.97	00:02:39	00:00:00	D,A,D	19.73
17	Av. Observatorio	Su 122	1.49	00:02:38	00:00:00	P,D,D	33.95
18	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:06:32	00:00:45	TT	12.67

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termoeria
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya-Salazar					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	13/08/2022	H. Inicio:	07:49:00	H. Termina:	08:53:51	Tiempo total HMS:	01:04:51	Longitud de recorrido:	31.57

Vel. Promedio Km/h: 27.36

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	A D,TT	
2	Av. Observatorio	Sur 122	1.89	00:03:08	00:00:16	A D,O,S	22.09
3	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	1.49	00:04:10	00:00:50	A D	20.17
4	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:01:30	00:00:26	A D	24.94
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:03:27	00:00:13	A D	27.50
6	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:01:16	00:00:08	A D	50.64
7	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	3.67	00:05:17	00:00:31	A D	34.32
8	Av Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:05:55	00:02:21	S,AD	18.37
9	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:07:08	00:02:47	A D	4.56
10	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces	6.14	00:19:23	00:01:05	TT	43.69

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya-Salazar					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	13/08/2022	H. Inicio:	09:11:00	H. Termina:	10:12:42	Tiempo total HMS:	01:01:42	Longitud de recorrido:	31.57

Vel. Promedio Km/h: 27.96

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	A D,TT	
12	Av. Observatorio	Sur 122	1.89	00:04:48	00:00:03	S,AD	23.63
13	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	1.49	00:02:01	00:01:39	S,P	43.26
14	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:03:22	00:00:25	A D	11.60
15	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:04:09	00:00:06	A D	23.39
16	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:04:24	00:01:50	A D	39.20
17	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	3.67	00:05:10	00:00:22	A D	31.46
18	Av Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:04:05	00:00:54	A D,S	26.56
19	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:07:46	00:01:16	A D	4.98
20	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces	6.14	00:19:05	00:00:17	TT	47.59

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro				
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya-Salazar					Recorrido:	1		Periodo:	Periodo Mañana	
Fecha:	13/08/2022	H. Inicio:	07:45:00	H. Termina:	09:04:44	Tiempo total HMS:	01:19:44	Longitud de recorrido:		30.68	Vel. Promedio Km/h	25.16

Puntos de control			Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
ID PC	Vialidad Principal	Cruce					
1	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces			00:00:00	AD,O,TT	
2	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	6.14	00:13:12	00:00:22	AD,TP	68.20
3	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	2.31	00:25:38	00:02:53	AD	5.33
4	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:05:06	00:00:32	AD	27.58
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:04:28	00:01:23	AD	35.28
6	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:02:45	00:02:05	AD	25.84
7	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	0.97	00:02:46	00:00:19	AD	12.00
8	Av. Observatorio	Sur 122	1.49	00:04:21	00:00:49	AD,S	19.16
9	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:09:38	00:02:27	TT	7.92

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro				
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya-Salazar					Recorrido:	2		Periodo:	Periodo Mañana	
Fecha:	13/08/2022	H. Inicio:	08:57:00	H. Termina:	10:04:36	Tiempo total HMS:	01:07:36	Longitud de recorrido:		30.68	Vel. Promedio Km/h	24.73

Puntos de control			Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
ID PC	Vialidad Principal	Cruce					
10	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces			00:00:00	AD,TT	
11	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	6.14	00:13:10	00:00:17	AD	63.85
12	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	2.31	00:04:43	00:01:11	AD	27.72
13	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:07:50	00:02:45	AD	24.42
14	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:04:24	00:01:04	AD	24.67
15	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:02:33	00:04:14	AD	29.53
16	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	0.97	00:00:43	00:00:25	AD	5.85
17	Av. Observatorio	Sur 122	1.49	00:07:31	00:01:03	AD,SS	11.27
18	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:06:50	00:01:53	TT	10.50

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya-Salazar					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	13/08/2022	H. Inicio:	11:30:00	H. Termina:	12:35:05	Tiempo total HMS:	01:05:05	Longitud de recorrido:	31.57

Puntos de control			Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
ID PC	Vialidad Principal	Cruce					
1	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	A/D,TT	
2	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:03:47	00:00:32	A/D,O,S	29.97
3	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:02:54	00:01:36	O	26.04
4	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:02:00	00:00:00	A/D,O	16.17
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:06:16	00:00:04	A/D	17.04
6	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:03:20	00:00:00	A/D,O	51.88
7	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	3.67	00:05:35	00:00:15	A/D	39.44
8	Av Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:05:58	00:00:12	A/D,S	19.01
9	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:04:53	00:00:57	A/D	8.50
10	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces	6.14	00:22:55	00:03:51	TT	40.58

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya-Salazar					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	13/08/2022	H. Inicio:	12:41:00	H. Termina:	13:58:38	Tiempo total HMS:	01:17:38	Longitud de recorrido:	31.57

Puntos de control			Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
ID PC	Vialidad Principal	Cruce					
11	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	S,TT	
12	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:03:45	00:00:13	A/D,S	30.24
13	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:10:32	00:01:04	A/D	8.32
14	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:03:38	00:00:05	A/D,O	12.38
15	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:11:09	00:00:23	A/D	9.51
16	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:06:13	00:00:59	A/D	26.73
17	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	3.67	00:04:30	00:00:26	A/D,S	40.16
18	Av Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:03:54	00:00:50	A/D,S	27.28
19	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:07:07	00:00:53	A/D	5.43
20	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces	6.14	00:20:15	00:01:42	TT	45.82

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya-Salazar					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	13/08/2022	H. Inicio:	10:53:00	H. Termina:	11:57:02	Tiempo total HMS:	01:04:02	Longitud de recorrido:	30.68

Puntos de control			Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
ID PC	Vialidad Principal	Cruce					
1	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces			00:00:00	AD,TT	
2	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	6.14	00:16:08	00:00:43	AD	60.02
3	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	2.31	00:04:18	00:05:44	AD	27.63
4	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:06:32	00:00:52	AD	17.95
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:03:29	00:02:15	AD	40.55
6	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:09:59	00:01:32	D	8.73
7	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:02:00	00:00:00	D	16.47
8	Av. Observatorio	Su 122	1.49	00:02:01	00:00:00	AD	44.33
9	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:08:16	00:00:13	TT	10.02

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya-Salazar					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	13/08/2022	H. Inicio:	12:50:00	H. Termina:	14:03:08	Tiempo total HMS:	01:18:08	Longitud de recorrido:	30.68

Puntos de control			Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
ID PC	Vialidad Principal	Cruce					
10	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces			00:00:00	AD,TT	
11	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	6.14	00:17:35	00:03:19	AD	55.07
12	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	2.31	00:05:36	00:00:43	AD	15.54
13	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:06:34	00:00:29	AD	35.05
14	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:11:28	00:03:14	AD	14.76
15	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:17:16	00:01:02	AD	5.21
16	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:02:14	00:00:03	AD,S	17.82
17	Av. Observatorio	Su 122	1.49	00:02:48	00:00:47	AD,S	31.37
18	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:04:30	00:01:30	TT	15.67

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya-Salazar					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Tarde
Fecha:	13/08/2022	H. Inicio:	15:30:00	H. Termina:	17:17:35	Tiempo total HMS:	01:47:35	Longitud de recorrido:	31.57

Vel. Promedio Km/h: 17.52

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	S,AD,TT	
2	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:06:00	00:00:35	D,S,C	18.90
3	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:05:16	00:00:04	C,S	15.28
4	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:11:51	00:09:40	AD,TP	4.88
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:05:26	00:02:25	AD	7.07
6	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:06:00	00:00:21	AD	23.78
7	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	3.67	00:08:32	00:02:26	AD	24.79
8	Av Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:08:32	00:02:07	AD,C	19.81
9	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:19:07	00:03:16	AD	2.03
10	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces	6.14	00:20:16	00:01:41	TT	41.15

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya-Salazar					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Tarde
Fecha:	13/08/2022	H. Inicio:	17:08:00	H. Termina:	18:43:50	Tiempo total HMS:	01:35:50	Longitud de recorrido:	31.57

Vel. Promedio Km/h: 19.21

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	AD,S,C,TT	
12	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:05:48	00:00:24	AD,C,S	19.55
13	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:07:11	00:00:38	AD	11.79
14	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:01:48	00:00:03	AD	23.92
15	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:04:10	00:01:08	AD,TP	25.33
16	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:07:00	00:01:24	AD	21.69
17	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	3.67	00:08:24	00:05:57	AD,S	22.47
18	Av Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:08:17	00:02:25	AD	8.30
19	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:11:08	00:00:47	AD	3.19
20	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces	6.14	00:25:39	00:03:39	TT	36.64

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:							Sentido:	Periferia - Centro			
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya-Salazar						Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Tarde	
Fecha:	13/08/2022	H. Inicio:	15:29:00	H. Termina:	16:22:03	Tiempo total HMS:	00:53:03	Longitud de recorrido:	30.68	Vel. Promedio Km/h	32.78

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces			00:00:00	AD,O,TT	
2	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	6.14	00:10:51	00:01:08	AD	89.25
3	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	2.31	00:11:29	00:01:07	AD,O	10.99
4	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:05:55	00:01:14	AD	31.31
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:07:22	00:00:45	TP	20.51
6	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:02:28	00:00:02	AD	33.20
7	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:01:37	00:00:03	AD	35.27
8	Av. Observatorio	Sur 122	1.49	00:03:40	00:00:07	AD,S	24.05
9	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:04:35	00:00:40	TT	17.62

Tiempos y Demoras

Ruta:							Sentido:	Periferia - Centro			
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya-Salazar						Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Tarde	
Fecha:	13/08/2022	H. Inicio:	17:33:00	H. Termina:	19:23:59	Tiempo total HMS:	01:50:59	Longitud de recorrido:	30.68	Vel. Promedio Km/h	17.55

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
10	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces			00:00:00	TT,O	
11	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	6.14	00:13:43	00:00:05	O	70.60
12	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	2.31	00:11:15	00:00:00	E,TP	10.40
13	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:19:02	00:02:35	AD	11.57
14	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:21:20	00:02:03	AD,S,O	7.38
15	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:16:01	00:03:10	AD	5.91
16	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:01:31	00:00:03	AD,S	12.43
17	Av. Observatorio	Sur 122	1.49	00:05:49	00:04:43	AD,S	15.24
18	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:07:15	00:00:24	TT	6.92

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - San Fernando					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	28/07/2022	H. Inicio:	07:43:00	H. Termina:	08:34:47	Tiempo total HMS:	00:51:47	Longitud de recorrido:	14.77

Vel. Promedio Km/h: 22.36

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TT	
2	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:10:00	00:01:10	S,D,O	11.34
3	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	1.49	00:09:37	00:01:07	O	8.29
4	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:02:06	00:00:00	O	18.09
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:03:04	00:00:00	O	34.83
6	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:03:39	00:00:10	A,D,D,O	48.33
7	Lonja del Parque	Carr. Al Olivo	3.32	00:10:00	00:00:55	C,D	19.59
	Av San Fernando	Calle Cerezos	2.38	00:07:59	00:02:00	TT	16.04

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - San Fernando					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	28/07/2022	H. Inicio:	09:33:00	H. Termina:	10:34:28	Tiempo total HMS:	00:56:28	Longitud de recorrido:	14.77

Vel. Promedio Km/h: 18.88

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
8	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TT	
9	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:09:37	00:00:10	S,D,O	11.79
10	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	1.49	00:03:51	00:00:45	O	9.91
11	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:02:37	00:00:00	O	17.29
12	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:04:04	00:00:00	O	26.26
13	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:04:51	00:00:33	A,D,D,O	36.37
14	Lonja del Parque	Carr. Al Olivo	3.32	00:09:06	00:00:38	C,D	20.64
15	Av San Fernando	Calle Cerezos	2.38	00:13:51	00:01:25	TT	9.86

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - San Fernando					Recorrido:	1	Periodo:	Periferia Centro
Fecha:	28/07/2022	H. Inicio:	07:03:00	H. Termina:	08:11:05	Tiempo total HMS:	01:08:05	Longitud de recorrido:	14.26

Vel. Promedio Km/h: 17.42

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av San Fernando	Calle Cerezos			00:00:00	TT	
2	Loma del Parque	Carr. Al Olivo	2.38	00:11:44	00:01:25	C,D	12.17
3	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.32	00:12:26	00:08:26	AD,D,O	14.38
4	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:14:54	00:01:39	D	7.56
5	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:04:08	00:00:22	D	18.47
6	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	0.97	00:01:08	00:00:08	D	38.80
7	Av. Observatorio	Su 122	1.49	00:05:54	00:02:00	S,D,O	14.82
8	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:03:15	00:00:36	TT	15.77

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - San Fernando					Recorrido:	2	Periodo:	Periferia Centro
Fecha:	28/07/2022	H. Inicio:	08:35:00	H. Termina:	09:41:53	Tiempo total HMS:	01:06:53	Longitud de recorrido:	14.26

Vel. Promedio Km/h: 17.12

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
10	Av San Fernando	Calle Cerezos			00:00:00	TT	
11	Loma del Parque	Carr. Al Olivo	2.38	00:17:30	00:14:14	C,D	8.16
12	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.32	00:09:32	00:01:08	AD,D,O	8.38
13	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:06:03	00:02:00	D	24.56
14	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:02:20	00:00:04	D	24.65
15	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	0.97	00:02:48	00:01:25	D	20.30
16	Av. Observatorio	Su 122	1.49	00:04:38	00:00:52	S,D,O	14.78
17	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:03:29	00:00:50	TT	19.03

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
LI = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termacería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - San Fernando					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	02/08/2022	H. Inicio:	12:15:00	H. Termina:	13:01:05	Tiempo total HMS:	00:45:05	Longitud de recorrido:	14.77

Vel. Promedio Km/h: 21.70

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TT	
2	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:06:10	00:03:23	S,O	18.39
3	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:06:41	00:01:30	A D	8.88
4	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:02:49	00:00:07	A D,O	13.48
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:01:14	00:00:16	A D	24.55
6	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:01:04	00:01:14	A D,O	40.71
7	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.32	00:03:43	00:00:26	A D,O	28.66
	Av. Pastores	Constituyente Héctor Victoria	2.38	00:07:51	00:00:37	TT	17.24

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - San Fernando					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	02/08/2022	H. Inicio:	13:49:00	H. Termina:	14:49:36	Tiempo total HMS:	01:00:36	Longitud de recorrido:	14.77

Vel. Promedio Km/h: 17.03

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
8	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TTS	
9	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:12:31	00:01:07	S,A,AD	9.06
10	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:06:26	00:01:03	O	11.84
11	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:03:28	00:00:07	O	12.89
12	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:04:26	00:00:00	A D	23.47
13	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:05:13	00:01:49	A D	33.81
14	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.32	00:10:05	00:00:41	O	16.74
15	Av. Pastores	Constituyente Héctor Victoria	2.38	00:11:52	00:01:48	TT	11.38

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - San Fernando					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	02/08/2022	H. Inicio:		H. Termina:	00:58:25	Tiempo total HMS:	00:58:25	Longitud de recorrido:	14.26

Vel. Promedio Km/h: 18.74

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av San Fernando	Calle Cerezos			00:00:00	C	
2	Loma del Parque	Carr. Al Olivo	2.38	00:19:55	00:09:13	C	7.17
3	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.32	00:01:54	00:01:08	A D O	14.11
4	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:06:30	00:00:13	A D	23.11
5	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:01:52	00:00:04	O	21.01
6	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	0.97	00:02:33	00:00:00	O	22.24
7	Av. Observatorio	Sur 122	1.49	00:03:22	00:00:39	S AA/D O	26.55
8	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:04:14	00:00:48	T T S A	16.96

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - San Fernando					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	02/08/2022	H. Inicio:	01:47:00	H. Termina:	02:41:00	Tiempo total HMS:	00:57:00	Longitud de recorrido:	14.26

Vel. Promedio Km/h: 18.65

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
10	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	T T	
11	Av San Fernando	Calle Cerezos	2.38	00:19:39	00:01:28	O D	7.27
12	Loma del Parque	Carr. Al Olivo	3.32	00:09:17	00:00:21	A O D	18.53
13	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:05:23	00:00:25	A D	30.77
14	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:04:43	00:01:17	O	20.81
15	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:04:04	00:00:08	O	10.88
16	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	1.49	00:07:33	00:00:12	S A O A/D	11.64
17	Av. Observatorio	Sur 122	1.38	00:02:30	00:00:00	T T S A	30.67

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto

C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal

CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada

U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - San Fernando					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	28/07/2022	H. Inicio:	17:14:00	H. Termina:	18:07:37	Tiempo total HMS:	00:53:37	Longitud de recorrido:	14.77

Vel. Promedio Km/h: 19.31

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TT	
2	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:03:12	00:00:16	O,A	13.83
3	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:09:51	00:00:10	O	8.84
4	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:03:29	00:00:00	O	15.95
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:03:19	00:00:00	O,AD	32.20
6	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:06:20	00:02:31	O,D	33.08
7	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.32	00:09:10	00:00:44	S,D	17.05
	Av. Pastores	Constituyente Héctor Victoria	2.38	00:09:18	00:01:17	TT	14.23

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - San Fernando					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	28/07/2022	H. Inicio:	18:27:00	H. Termina:	19:55:05	Tiempo total HMS:	01:28:05	Longitud de recorrido:	14.77

Vel. Promedio Km/h: 16.41

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
8	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TT	
9	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:05:57	00:28:52	O,A	16.32
10	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:10:52	00:01:15	O	2.25
11	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:03:39	00:00:08	O	11.88
12	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:05:19	00:00:08	O,AD	19.60
13	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:05:01	00:01:38	O,D	34.25
14	Carr. México Toluca	San Jose de los Cedros	3.32	00:09:40	00:00:45	S,D	17.63
15	Av. Pastores	Constituyente Héctor Victoria	2.38	00:10:16	00:03:35	TT	12.96

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - San Fernando					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	28/07/2022	H. Inicio:	17:05:00	H. Terminal:	17:53:35	Tiempo total HMS:	00:53:35	Longitud de recorrido:	14.26

Vel. Promedio Km/h: 18.56

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av San Fernando	Calle Cerezos			00:00:00	TT	
2	Loma del Parque	Carr. Al Olivo	2.38	00:13:22	00:04:25	S,D	10.68
3	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.32	00:06:02	00:00:48	O,D	21.08
4	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:11:45	00:00:11	O,AD	14.06
5	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:03:17	00:01:30	O	30.81
6	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:03:28	00:00:22	O	11.72
7	Av. Observatorio	Su 122	1.49	00:03:21	00:01:02	O,A	24.05
8	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:03:42	00:01:20	TT	17.49

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - San Fernando					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	28/07/2022	H. Inicio:	18:25:00	H. Terminal:	19:23:08	Tiempo total HMS:	00:58:08	Longitud de recorrido:	14.26

Vel. Promedio Km/h: 19.13

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
10	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TT	
11	Av San Fernando	Calle Cerezos	2.38	00:21:51	00:03:10	S D	6.54
12	Loma del Parque	Carr. Al Olivo	3.32	00:07:40	00:00:43	D	18.39
13	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:09:28	00:00:38	O A D	19.21
14	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:05:14	00:00:39	O	18.20
15	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:02:24	00:00:33	O	19.08
16	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:02:17	00:00:43	O A	31.55
17	Av. Observatorio	Su 122	1.38	00:03:14	00:00:34	TTS	20.96

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - San Fernando					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	07/08/2022	H. Inicio:	07:33:00	H. Termina:	08:54:04	Tiempo total HMS:	01:16:04	Longitud de recorrido:	14.77

Vel. Promedio Km/h: 14.81

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	AD,S,TT	
2	Av. Observatorio	Sur 122	1.89	00:06:56	00:02:19	O,S	16.36
3	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:17:47	00:00:23	AD,T,P	4.45
4	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:13:23	00:00:59	AD	4.23
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:07:05	00:00:30	AD	13.24
6	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:11:39	00:00:28	AD	14.52
7	Loma del Parque	Carr. Al Olivo	3.32	00:07:10	00:00:55	AD	26.10
8	Av San Fernando	Calle Cerezos	2.38	00:04:51	00:01:39	TT	24.76

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - San Fernando					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	07/08/2022	H. Inicio:	08:14:00	H. Termina:	09:13:11	Tiempo total HMS:	00:59:11	Longitud de recorrido:	14.77

Vel. Promedio Km/h: 16.99

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
9	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	S,TT	
10	Av. Observatorio	Sur 122	1.89	00:06:48	00:00:15	AD,S	16.68
11	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:10:18	00:00:33	AD	8.47
12	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:10:44	00:01:12	AD,O	5.16
13	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:07:45	00:00:10	AD,O	11.93
14	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:09:06	00:01:26	AD	19.04
15	Loma del Parque	Carr. Al Olivo	3.32	00:06:52	00:00:38	AD	27.29
16	Av San Fernando	Calle Cerezos	2.38	00:04:04	00:00:20	TT	30.38

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - San Fernando					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	07/08/2022	H. Inicio:	06:53:00	H. Termina:	07:52:54	Tiempo total HMS:	00:59:54	Longitud de recorrido:	14.26

Vel. Promedio Km/h: 17.52

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. San Fernando	Calle Cerezos			00:00:00	AD,TT	
2	Loma del Parque	Carr. Al Olivo	2.38	00:13:55	00:00:25	AD	10.26
3	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.32	00:04:29	00:00:26	AD,O	40.65
4	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:12:35	00:00:10	AD	13.55
5	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:11:16	00:00:19	AD,O	9.34
6	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:02:16	00:00:08	AD	22.53
7	Av. Observatorio	Sur 122	1.49	00:06:55	00:01:17	AD,S	12.68
8	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:04:48	00:00:55	TT	13.61

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - San Fernando					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	07/08/2022	H. Inicio:	08:23:00	H. Termina:	08:55:07	Tiempo total HMS:	00:27:07	Longitud de recorrido:	14.26

Vel. Promedio Km/h: 33.08

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
10	Av. San Fernando	Calle Cerezos			00:00:00	AD,TT	
11	Loma del Parque	Carr. Al Olivo	2.38	00:03:04	00:01:18	AD,O	46.57
12	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.32	00:03:30	00:00:11	AD	41.50
13	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:04:07	00:00:36	AD,O	41.02
14	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:02:33	00:00:07	AD	33.90
15	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:02:01	00:00:23	AD	27.28
16	Av. Observatorio	Sur 122	1.49	00:04:00	00:00:19	AD	20.40
17	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:03:39	00:01:19	TT	20.87

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - San Fernando					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	07/08/2022	H. Inicio:	12:19:00	H. Termina:	13:02:50	Tiempo total HMS:	00:43:50	Longitud de recorrido:	14.77

Vel. Promedio Km/h: 24.53

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TT,S	
2	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:07:39	00:00:14	S	14.82
3	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:07:22	00:00:51	AD	11.76
4	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:09:33	00:00:58	AD	5.60
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:03:45	00:00:29	AD,O	28.74
6	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:03:54	00:00:19	AD,S,O,L	40.24
7	Loma del Parque	Carr. Al Olivo	3.32	00:01:14	00:01:00	AD,O	43.78
8	Av San Fernando	Calle Cerezos	2.38	00:01:20	00:00:12	TT	26.78

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - San Fernando					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	07/08/2022	H. Inicio:	12:39:00	H. Termina:	13:23:14	Tiempo total HMS:	00:44:14	Longitud de recorrido:	14.77

Vel. Promedio Km/h: 23.31

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
9	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	TT,S	
10	Av. Observatorio	Su 122	1.89	00:01:51	00:00:37	S	23.38
11	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:06:35	00:02:31	AD	12.42
12	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:05:49	00:00:17	AD	6.98
13	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:07:46	00:00:06	AD,O	13.27
14	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:03:30	00:00:13	AD,S,O,L	49.00
15	Loma del Parque	Carr. Al Olivo	3.32	00:06:55	00:00:20	AD,O	32.48
16	Av San Fernando	Calle Cerezos	2.38	00:05:14	00:00:30	TT	25.65

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - San Fernando					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	07/08/2022	H. Inicio:	11:15:00	H. Terminal:	12:00:05	Tiempo total HMS:	00:44:05	Longitud de recorrido:	14.26

Vel. Promedio Km/h: 25.98

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av San Fernando	Calle Cerezos			00:00:00	TT	
2	Loma del Parque	Carr. Al Olivo	2.38	00:03:29	00:00:40	AD, O	41.00
3	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.32	00:07:42	00:00:26	AD,S,O,L	23.81
4	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:04:31	00:00:23	AD,O	35.64
5	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:14:01	00:00:38	AD	7.42
6	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:06:04	00:00:13	AD	8.69
7	Av. Observatorio	Sur 122	1.49	00:01:55	00:00:43	S	41.91
8	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:02:49	00:00:31	TT,S	23.43

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - San Fernando					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	07/08/2022	H. Inicio:	12:39:00	H. Terminal:	13:34:59	Tiempo total HMS:	00:55:59	Longitud de recorrido:	14.26

Vel. Promedio Km/h: 18.66

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
10	Av San Fernando	Calle Cerezos			00:00:00	TT	
11	Loma del Parque	Carr. Al Olivo	2.38	00:17:58	00:00:42	AD, O	7.95
12	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.32	00:06:19	00:00:22	AD,S,O,L	28.39
13	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:07:09	00:01:13	AD,O	23.47
14	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:09:11	00:00:57	AD	10.27
15	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:04:20	00:00:20	AD	11.02
16	Av. Observatorio	Sur 122	1.49	00:03:54	00:00:37	S	21.12
17	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:02:18	00:00:39	TT,S	28.39

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - San Fernando					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	07/08/2022	H. Inicio:	16:00:00	H. Termina:	16:45:13	Tiempo total HMS:	00:45:13	Longitud de recorrido:	14.77

Vel. Promedio Km/h: 21.84

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	AD,T	
2	Av. Observatorio	Sur 122	1.89	00:12:07	00:00:08	AD	9.36
3	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:03:29	00:00:16	O	24.72
4	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:04:05	00:00:00	AD,O	13.38
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:03:37	00:00:20	AD,O	29.53
6	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:06:02	00:00:31	O,AD,C	27.71
7	Loma del Parque	Carr. Al Olivo	3.32	00:09:08	00:00:31	AD	20.64
8	Av San Fernando	Calle Cerezos	2.38	00:04:40	00:00:19	TT	27.55

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - San Fernando					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	07/08/2022	H. Inicio:	17:15:00	H. Termina:	18:23:34	Tiempo total HMS:	01:04:34	Longitud de recorrido:	14.77

Vel. Promedio Km/h: 22.05

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
9	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo			00:00:00	AD,T	
10	Av. Observatorio	Sur 122	1.89	00:03:06	00:00:08	AD	14.00
11	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.49	00:03:29	00:00:49	O	25.67
12	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:03:53	00:00:58	AD,O	6.55
13	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:05:36	00:02:15	AD,O	19.07
14	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:04:14	00:00:26	O,AD,C	41.67
15	Loma del Parque	Carr. Al Olivo	3.32	00:25:09	00:00:38	AD	7.92
16	Av San Fernando	Calle Cerezos	2.38	00:03:37	00:00:16	TT	39.48

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terminería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - San Fernando					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	07/08/2022	H. Inicio:	15:43:00	H. Termina:	16:34:51	Tiempo total HMS:	00:46:51	Longitud de recorrido:	14.26

Vel. Promedio Km/h: 19.31

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av San Fernando	Calle Cerezos			00:00:00	TT	
2	Loma del Parque	Carr. Al Olivo	2.38	00:05:40	00:00:00	AD	25.20
3	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.32	00:09:58	00:00:17	O,AD,C	19.99
4	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:05:21	00:00:56	AD,O	31.31
5	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:04:03	00:00:00	AD,O	21.43
6	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:04:11	00:00:16	O	13.91
7	Av. Observatorio	Sur 122	1.49	00:07:00	00:00:09	AD	12.30
8	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:07:22	00:01:38	AD,T	11.02

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 04_Tacubaya - San Fernando					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	07/08/2022	H. Inicio:	16:57:00	H. Termina:	18:00:21	Tiempo total HMS:	01:03:21	Longitud de recorrido:	14.26

Vel. Promedio Km/h: 16.28

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
10	Av San Fernando	Calle Cerezos			00:00:00	TT	
11	Loma del Parque	Carr. Al Olivo	2.38	00:12:32	00:00:29	AD	11.39
12	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.32	00:03:34	00:00:49	O,AD,C	22.01
13	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:04:13	00:00:22	AD,O	35.05
14	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:05:10	00:00:52	AD,O	19.30
15	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:03:53	00:01:22	O	12.25
16	Av. Observatorio	Sur 122	1.49	00:12:26	00:04:03	AD	6.48
17	Arquitecto Luis Ruiz	Arquitecto Carlos Lazo	1.38	00:07:02	00:01:34	AD,T	7.47

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Termiral
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15 Mixcoac - Panteón Jardín					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	11/08/2022	H. Inicio:	07:07:00	H. Termina:	07:52:24	Tiempo total HMS:	00:45:24	Longitud de recorrido:	9.21 Vel. Promedio Km/h 12.26

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Metro Mixcoac	Paradero			00:00:00	TT,S	
2	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:03:48	00:00:09	AD	6.93
3	Molinos	Sassoferrato	0.34	00:01:44	00:00:04	AD	10.83
4	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:06:09	00:00:09	AD	15.35
5	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:08:02	00:00:12	AD	15.32
6	Av. Santa Lucia	Av Puero Mazatlín	0.93	00:03:46	00:00:01	C,S,AD	14.07
7	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.65	00:07:32	00:01:53	S,AD	13.11
8	Av. San Isidro	Zaragoza	1.94	00:09:31	00:00:24	TT	10.21

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15 Mixcoac - Panteón Jardín					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	11/08/2022	H. Inicio:	08:26:00	H. Termina:	09:13:01	Tiempo total HMS:	00:44:01	Longitud de recorrido:	9.21 Vel. Promedio Km/h 14.48

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
12	Metro Mixcoac	Paradero			00:00:00	TT S	
13	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:01:45	00:01:25	AD	22.97
14	Molinos	Sassoferrato	0.34	00:01:12	00:00:08	AD	7.80
15	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:04:59	00:01:36	AD	18.64
16	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:06:16	00:00:39	AD	18.26
17	Av. Santa Lucia	Av Puero Mazatlín	0.93	00:03:21	00:00:05	AD C S AS D	13.95
18	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.65	00:12:24	00:02:27	AD AS ASD	7.93
19	Av. San Isidro	Zaragoza	1.94	00:07:23	00:01:21	TT	11.84

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termoeléctrica
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15 Mixcoac - Panteón Jardín					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	11/08/2022	H. Inicio:	07:13:00	H. Termina:	08:20:41	Tiempo total HMS:	01:07:41	Longitud de recorrido:	9.29

Vel. Promedio Km/h: 12.00

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. San Isidro	Zaragoza			00:00:00	A D E S	
2	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.94	00:04:23	00:01:52	A D AD,C AD,S	26.56
3	Av. Santa Lucía	Av Puerto Mazatlán	1.65	00:21:15	00:03:49	A D	4.28
4	Av. Santa Lucía	Av. Miguel Ángel	0.93	00:04:36	00:00:43	A D	6.63
5	Av. del Rosal	Av Santa Lucía	1.73	00:14:04	00:01:56	A D S	7.02
6	Molinos	Sassoferrato	1.55	00:03:51	00:00:56	A D	11.95
7	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:01:26	00:00:12	A D	13.18
8	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:01:25	00:03:32	AD,S	21.53
9	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:01:16	00:00:25	TT	4.88

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15 Mixcoac - Panteón Jardín					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	11/08/2022	H. Inicio:	08:14:00	H. Termina:	10:09:40	Tiempo total HMS:	01:55:40	Longitud de recorrido:	9.29

Vel. Promedio Km/h: 10.52

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	Av. San Isidro	Zaragoza			00:00:00	A D TT	
12	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.94	01:12:46	00:00:32	A D C S	9.12
13	Av. Santa Lucía	Av Puerto Mazatlán	1.65	00:03:26	00:00:53	A D	11.04
14	Av. Santa Lucía	Av. Miguel Ángel	0.93	00:03:28	00:00:09	A D C S	12.83
15	Av. del Rosal	Av Santa Lucía	1.73	00:11:01	00:01:37	A D C S	9.30
16	Molinos	Sassoferrato	1.55	00:03:30	00:01:16	A D S	9.19
17	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:01:53	00:01:14	A D	9.90
18	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:01:56	00:00:54	S	10.99
19	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:01:05	00:00:00	TT	11.80

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en "U"
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15 Mixcoac - Panteón Jardín					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	11/08/2022	H. Inicio:	12:11:00	H. Termina:	13:04:55	Tiempo total HMS:	00:52:55	Longitud de recorrido:	9.21

Vel. Promedio Km/h: 10.30

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	MetroMixcoac	Paradero			00:00:00	AD ST T	
2	Molinos	SantiagoRebul	0.67	00:03:53	00:02:48	AD	10.35
3	Molinos	Sastre ferrato	0.34	00:01:42	00:00:12	AD OSTP	4.53
4	Av.delRosal	AvSantaLucia	1.59	00:07:41	00:00:58	AD CC.P	12.10
5	Av.SantaLucia	Av.MiguelÁngel	2.09	00:11:54	00:01:41	AD	9.75
6	Av.SantaLucia	AvPuertoMazatlán	0.93	00:05:28	00:00:17	AD S	7.80
7	Av.Tamaulipas	Av.Sanisidro	1.65	00:06:15	00:00:59	AD	15.15
8	Av.Sanisidro	Zaragoza	1.94	00:08:24	00:00:43	TT	12.40

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15 Mixcoac - Panteón Jardín					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	11/08/2022	H. Inicio:	13:23:00	H. Termina:	14:23:10	Tiempo total HMS:	01:04:10	Longitud de recorrido:	9.21

Vel. Promedio Km/h: 8.77

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
12	MetroMixcoac	Paradero			00:00:00	S TT	
13	Molinos	SantiagoRebul	0.67	00:05:22	00:03:48	AD	7.49
14	Molinos	Sastre ferrato	0.34	00:03:49	00:00:21	AD AD,S	2.68
15	Av.delRosal	AvSantaLucia	1.59	00:06:37	00:01:08	AD	13.69
16	Av.SantaLucia	Av.MiguelÁngel	2.09	00:10:45	00:01:36	AD	10.55
17	Av.SantaLucia	AvPuertoMazatlán	0.93	00:04:29	00:00:30	AD S S,AD	9.17
18	Av.Tamaulipas	Av.Sanisidro	1.65	00:11:18	00:05:54	AD	8.39
19	Av.Sanisidro	Zaragoza	1.94	00:06:30	00:02:03	TT	9.39

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15 Mixcoac - Panteón Jardín					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	11/08/2022	H. Inicio:	12:03:00	H. Termina:	12:46:40	Tiempo total HMS:	00:43:40	Longitud de recorrido:	9.65

Vel. Promedio Km/h: 13.35

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
					00:00:00	AD E	
1	Av. San Isidro	Zaragoza	1.94	00:11:21	00:01:53	AD AD,S	10.26
2	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.65	00:05:53	00:01:34	AD	12.75
3	Av. Santa Lucía	Av Puerto Mazatlán	0.93	00:02:47	00:00:10	AD AD,S	12.83
4	Av. Santa Lucía	Av. Miguel Ángel	2.09	00:06:50	00:01:56	AD S	17.91
5	Av. del Rosal	Av Santa Lucía	1.55	00:03:07	00:01:25	AD	18.42
6	Molinos	Sasc ferrato	0.52	00:01:27	00:00:44	AD	10.88
7	Molinos	Santiago Rebu	0.58	00:01:56	00:00:17	AD	13.05
8	Periférico	Benvenuto Cellini	0.39	00:01:54	00:00:26	TT	10.72
9	Metro Mixcoac	Paradero					

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15 Mixcoac - Panteón Jardín					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	11/08/2022	H. Inicio:	08:11:00	H. Termina:	09:03:01	Tiempo total HMS:	00:52:01	Longitud de recorrido:	9.65

Vel. Promedio Km/h: 11.65

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
					00:00:00	AD TT	
11	Av. San Isidro	Zaragoza	1.94	00:12:11	00:01:29	AD oS	9.55
12	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.65	00:05:25	00:00:29	AD C S	14.35
13	Av. Santa Lucía	Av Puerto Mazatlán	0.93	00:05:56	00:00:48	AD C C,AD S	8.70
14	Av. Santa Lucía	Av. Miguel Ángel	2.09	00:09:30	00:03:11	AD	12.17
15	Av. del Rosal	Av Santa Lucía	1.55	00:06:19	00:01:00	C S	10.94
16	Molinos	Sasc ferrato	0.52	00:02:41	00:00:37	AD,S	8.47
17	Molinos	Santiago Rebu	0.58	00:01:26	00:01:08	o	16.98
18	Periférico	Benvenuto Cellini	0.39	00:00:49	00:00:02	TT	12.00
19	Metro Mixcoac	Paradero					

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en "U"
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termoeléctrica
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta15 Mixcoac - Panteón Jardín					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	11/08/2022	H. Inicio:	16:33:00	H. Termina:	17:33:15	Tiempo total HMS:	00:59:15	Longitud de recorrido:	9.21

Vel. Promedio Km/h: 10.31

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	MetroMixcoac	Paradero			00:00:00	AD,S,C C S TT	
2	Molinos	16:36	0.67	00:03:35	00:09:07	AD AD,C	7.20
3	Molinos	Sastre ferrato	0.34	00:03:41	00:00:37	AD AD,S C	1.59
4	Av.delRosal	AvSantaLucia	1.59	00:06:10	00:02:05	AD AD,S C	14.06
5	Av.SantaLucia	Av.MiguelÁngel	2.09	00:09:55	00:01:18	AD S	10.45
6	Av.SantaLucia	AvPuertoMazatlán	0.93	00:05:15	00:00:08	AD S	8.52
7	Av.Tamaulipas	Av.Sanisidro	1.65	00:07:49	00:01:10	AD	12.45
8	Av.Sanisidro	Zaragoza	1.94	00:05:21	00:01:04	TT	17.86

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta15 Mixcoac - Panteón Jardín					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	11/08/2022	H. Inicio:	17:35:00	H. Termina:	18:41:00	Tiempo total HMS:	01:05:00	Longitud de recorrido:	9.21

Vel. Promedio Km/h: 9.02

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
12	MetroMixcoac	Paradero			00:00:00	C E P,T,S	
13	Molinos	SantiagoRebul	0.67	00:09:17	00:09:51	S	4.33
14	Molinos	Sastre ferrato	0.34	00:01:04	00:00:51	AD,D,S AD C,P	1.87
15	Av.delRosal	AvSantaLucia	1.59	00:06:47	00:02:00	AD	12.50
16	Av.SantaLucia	Av.MiguelÁngel	2.09	00:07:48	00:01:37	AD	12.80
17	Av.SantaLucia	AvPuertoMazatlán	0.93	00:04:16	00:00:19	AD	9.48
18	Av.Tamaulipas	Av.Sanisidro	1.65	00:07:28	00:01:25	AD	12.72
19	Av.Sanisidro	Zaragoza	1.94	00:10:52	00:01:25	TT	9.48

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta15 Mixcoac - Panteón Jardín					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	11/08/2022	H. Inicio:	16:33:00	H. Termina:	17:19:45	Tiempo total HMS:	00:46:45	Longitud de recorrido:	9.65

Vel. Promedio Km/h: 16.05

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. San Isidro	Zaragoza			00:00:00	A D E	
2	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.94	00:09:35	00:01:07	A D	12.15
3	Av. Santa Lucía	Av Puerto Mazatlán	1.65	00:12:37	00:00:43	A D	7.21
4	Av. Santa Lucía	Av. Miguel Ángel	0.93	00:03:33	00:00:03	A D AD,S	17.08
5	Av. del Rosal	Av Santa Lucía	2.09	00:03:23	00:01:49	A D AD,S	36.52
6	Molinos	Sassoferrato	1.55	00:05:36	00:02:37	A D	12.54
7	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:01:40	00:00:12	AD,S	7.28
8	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:00:59	00:01:51	A D	29.41
9	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:01:55	00:00:05	TT	6.21

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta15 Mixcoac - Panteón Jardín					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	11/08/2022	H. Inicio:	17:37:00	H. Termina:	18:25:40	Tiempo total HMS:	00:49:40	Longitud de recorrido:	9.65

Vel. Promedio Km/h: 12.20

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	Av. San Isidro	Zaragoza			00:00:00	A D TT	
12	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.94	00:03:50	00:01:34	A D S TP	13.18
13	Av. Santa Lucía	Av Puerto Mazatlán	1.65	00:03:23	00:01:48	A D S	9.95
14	Av. Santa Lucía	Av. Miguel Ángel	0.93	00:03:44	00:00:16	A D C C,C? AD S	10.08
15	Av. del Rosal	Av Santa Lucía	2.09	00:03:15	00:04:30	A D	14.72
16	Molinos	Sassoferrato	1.55	00:05:11	00:00:46	A D AD,S C	9.60
17	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:01:40	00:02:19	A D	12.82
18	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:01:00	00:00:00	D	10.49
19	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:01:24	00:00:00	TT	16.71

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15 Mixcoac - Panteón Jardín					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	20/08/2022	H. Inicio:	07:03:00	H. Termina:	07:41:35	Tiempo total HMS:	00:38:35	Longitud de recorrido:	9.21 Vel. Promedio Km/h 16.99

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Metro Mixcoac	Paradero			00:00:00	AD	
2	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:01:44	00:01:44	S	23.19
3	Molinos	Sastre ferrato	0.34	00:01:58	00:00:55	AD S S,AD	3.04
4	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:03:31	00:00:48	AD	21.52
5	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:05:11	00:00:25	AD	17.96
6	Av. Santa Lucia	Av Puerto Mazatlán	0.93	00:02:21	00:00:04	AD	20.17
7	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.65	00:01:27	00:00:04	AD	21.92
8	Av. San Isidro	Zaragoza	1.94	00:10:25	00:00:58	AD,TT	11.10

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15 Mixcoac - Panteón Jardín					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	20/08/2022	H. Inicio:	08:03:00	H. Termina:	08:42:07	Tiempo total HMS:	00:34:07	Longitud de recorrido:	9.21 Vel. Promedio Km/h 18.44

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
12	Metro Mixcoac	Paradero			00:00:00	TT	
13	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:02:01	00:00:00	AD,S	19.93
14	Molinos	Sastre ferrato	0.34	00:00:48	00:01:11	AD AD,C AD,S S	25.50
15	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:05:54	00:00:41	AD AD,S AD,S,TP S	13.47
16	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:03:15	00:01:40	AD	21.13
17	Av. Santa Lucia	Av Puerto Mazatlán	0.93	00:03:58	00:00:08	AD	9.91
18	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.65	00:07:02	00:00:35	AD CP E	13.81
19	Av. San Isidro	Zaragoza	1.94	00:04:01	00:00:53	TT	25.30

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Termi al
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
M = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termoeléctrica
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15 Mixcoac - Panteón Jardín					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	20/08/2022	H. Inicio:	07:03:00	H. Termina:	07:43:58	Tiempo total HMS:	00:42:58	Longitud de recorrido:	9.29 Vel. Promedio Km/h 13.46

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. San Isidro	Zaragoza			00:00:00	AD AD,TP TT	
2	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.94	00:10:34	00:01:57	AD	11.02
3	Av. Santa Lucía	Av Puerto Mazatlán	1.65	00:03:02	00:00:57	AD	16.55
4	Av. Santa Lucía	Av. Miguel Ángel	0.93	00:03:14	00:00:13	AD	13.34
5	Av. del Rosal	Av Santa Lucía	1.73	00:07:45	00:01:13	AD	13.03
6	Molinos	Sassoferrato	1.55	00:04:37	00:01:38	AD S,AD	15.94
7	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:02:57	00:00:52	S,AD	6.81
8	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:01:08	00:00:42	AD	17.40
9	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:01:01	00:00:08	TT	13.63

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15 Mixcoac - Panteón Jardín					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	20/08/2022	H. Inicio:	07:52:00	H. Termina:	08:38:30	Tiempo total HMS:	00:46:30	Longitud de recorrido:	9.29 Vel. Promedio Km/h 12.51

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	Av. San Isidro	Zaragoza			00:00:00	AD TT	
12	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.94	00:08:32	00:01:01	AD	13.64
13	Av. Santa Lucía	Av Puerto Mazatlán	1.65	00:09:13	00:01:30	AD	9.67
14	Av. Santa Lucía	Av. Miguel Ángel	0.93	00:05:38	00:00:10	AD	7.82
15	Av. del Rosal	Av Santa Lucía	1.73	00:05:06	00:01:48	AD S,AD	19.71
16	Molinos	Sassoferrato	1.55	00:05:11	00:00:38	S,AD	13.32
17	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:01:14	00:00:21	AD,S	16.71
18	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:02:24	00:01:52	S	12.65
19	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:01:42	00:00:10	TT	6.56

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termoeria
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15 Mixcoac - Panteón Jardín					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	20/08/2022	H. Inicio:	12:22:00	H. Termina:	13:12:57	Tiempo total HMS:	00:50:57	Longitud de recorrido:	9.21

Vel. Promedio Km/h: 11.12

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Metro Mixcoac	Paradero			00:00:00	AD	
2	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:02:36	00:00:02	AD,S S,AD	15.46
3	Molinos	Sassoferrato	0.34	00:02:53	00:03:02	AD AD,S	6.99
4	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:06:21	00:01:56	AD C,AD	10.17
5	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:08:58	00:03:02	AD	11.50
6	Av. Santa Lucia	Av Puero Mazatlán	0.93	00:01:54	00:00:08	AD	11.31
7	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.65	00:09:50	00:01:31	AD S,AD	9.93
8	Av. San Isidro	Zaragoza	1.94	00:07:48	00:00:56	TT	12.49

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15 Mixcoac - Panteón Jardín					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	20/08/2022	H. Inicio:	14:02:00	H. Termina:	15:05:34	Tiempo total HMS:	01:04:34	Longitud de recorrido:	9.21

Vel. Promedio Km/h: 9.68

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
12	Metro Mixcoac	Paradero			00:00:00	AAD,S TT	
13	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:02:46	00:01:38	CP S,TT	14.53
14	Molinos	Sassoferrato	0.34	00:00:41	00:03:29	A,C AD AD,S C	8.81
15	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:08:21	00:02:13	AD C	8.06
16	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:11:59	00:02:41	AD C,S,TP	8.83
17	Av. Santa Lucia	Av Puero Mazatlán	0.93	00:07:40	00:04:26	AD C	5.39
18	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.65	00:03:06	00:02:25	AD	7.90
19	Av. San Isidro	Zaragoza	1.94	00:05:45	00:02:24	TT	14.25

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terminería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15 Mixcoac - Panteón Jardín					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	20/08/2022	H. Inicio:	12:33:00	H. Termina:	13:30:17	Tiempo total HMS:	00:57:17	Longitud de recorrido:	9.29

Vel. Promedio Km/h: 10.04

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. San Isidro	Zaragoza			00:00:00	AD TT	
2	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.94	00:06:55	00:02:28	AD AD,S C	16.83
3	Av. Santa Lucía	Av Puerto Mazatlán	1.65	00:06:51	00:03:39	AD AD,C C,AD	10.63
4	Av. Santa Lucía	Av. Miguel Ángel	0.93	00:06:14	00:01:52	AD AD,C AD,S AD,S,C	5.65
5	Av. del Rosal	Av Santa Lucía	1.73	00:09:30	00:03:40	AD AD,S S,AD	9.13
6	Molinos	Sassoferrato	1.55	00:04:30	00:02:49	AD AD,C	11.39
7	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:03:07	00:00:57	AD,C,S	5.26
8	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:01:39	00:01:01	AD	13.38
9	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:01:54	00:00:11	TT	8.02

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15 Mixcoac - Panteón Jardín					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	20/08/2022	H. Inicio:	14:03:00	H. Termina:	14:49:05	Tiempo total HMS:	00:46:05	Longitud de recorrido:	9.29

Vel. Promedio Km/h: 15.26

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	Av. San Isidro	Zaragoza			00:00:00	AD	
12	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.94	00:06:30	00:01:05	AD C	17.91
13	Av. Santa Lucía	Av Puerto Mazatlán	1.65	00:08:15	00:05:01	AD	10.61
14	Av. Santa Lucía	Av. Miguel Ángel	0.93	00:08:51	00:00:10	AD	6.29
15	Av. del Rosal	Av Santa Lucía	1.73	00:08:24	00:00:59	AD	12.12
16	Molinos	Sassoferrato	1.55	00:06:09	00:00:10	AD	13.04
17	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:01:20	00:00:07	AD	20.80
18	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:01:00	00:01:10	S	31.16
19	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:01:08	00:00:46	TT	10.17

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15 Mixcoac - Panteón Jardín					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Pico Tarde
Fecha:	20/08/2022	H. Inicio:	16:37:00	H. Termina:	17:27:46	Tiempo total HMS:	00:50:46	Longitud de recorrido:	9.21 Vel. Promedio Km/h 11.01

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Metro Mixcoac	Paradero			00:00:00	AD	
2	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:01:37	00:00:00	S,AD	11.12
3	Molinos	Sastre ferrato	0.34	00:01:46	00:00:51	AD S,AD	4.28
4	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:09:37	00:01:03	AD C,AD	9.11
5	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:06:43	00:01:08	AD	16.15
6	Av. Santa Lucia	Av Puero Mazatlín	0.93	00:03:50	00:00:11	AD	11.23
7	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.65	00:07:33	00:01:36	AD	12.80
8	Av. San Isidro	Zaragoza	1.94	00:07:49	00:02:02	AD,TT	12.36

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15 Mixcoac - Panteón Jardín					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Pico Tarde
Fecha:	20/08/2022	H. Inicio:	17:14:00	H. Termina:	18:02:34	Tiempo total HMS:	00:49:34	Longitud de recorrido:	9.21 Vel. Promedio Km/h 13.26

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
12	Metro Mixcoac	Paradero			00:00:00	TT	
13	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:03:00	00:00:00	AD,S C,AD,S	13.40
14	Molinos	Sastre ferrato	0.34	00:01:18	00:06:34	AD CP,AD S	15.69
15	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:09:09	00:02:09	AD	6.07
16	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:06:02	00:01:08	AD	15.32
17	Av. Santa Lucia	Av Puero Mazatlín	0.93	00:03:22	00:00:13	AD S	12.40
18	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.65	00:05:32	00:01:22	AD C	17.22
19	Av. San Isidro	Zaragoza	1.94	00:07:46	00:01:59	TT	12.74

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto

C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal

CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada

U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15 Mixcoac - Panteón Jardín					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Pico Tarde
Fecha:	20/08/2022	H. Inicio:	16:15:00	H. Termina:	17:01:52	Tiempo total HMS:	00:45:52	Longitud de recorrido:	9.29

Vel. Promedio Km/h: 13.45

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. San Isidro	Zaragoza			00:00:00	AD AD,TP TP TT	
2	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.94	00:09:13	00:03:25	AD AD,TP C S,AD	12.63
3	Av. Santa Lucía	Av Puero Mazatlán	1.65	00:03:02	00:02:14	AD AD,TP S	8.65
4	Av. Santa Lucía	Av. Miguel Ángel	0.93	00:03:53	00:00:30	AD AD,C AD,S S,C	9.12
5	Av. del Rosal	Av Santa Lucía	1.73	00:06:02	00:02:22	AD C	15.89
6	Molinos	Sastre ferrato	1.55	00:03:21	00:01:14	AD	16.27
7	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:02:14	00:00:16	AD	9.00
8	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:01:28	00:00:19	S	20.08
9	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:01:09	00:00:10	TT	15.95

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15 Mixcoac - Panteón Jardín					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Pico Tarde
Fecha:	20/08/2022	H. Inicio:	17:32:00	H. Termina:	18:15:21	Tiempo total HMS:	00:43:21	Longitud de recorrido:	9.29

Vel. Promedio Km/h: 12.90

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	Av. San Isidro	Zaragoza			00:00:00	AD TT	
12	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.94	00:09:23	00:00:15	AD	12.40
13	Av. Santa Lucía	Av Puero Mazatlán	1.65	00:05:54	00:00:59	AD	13.85
14	Av. Santa Lucía	Av. Miguel Ángel	0.93	00:04:15	00:00:09	AD S	10.66
15	Av. del Rosal	Av Santa Lucía	1.73	00:04:24	00:00:42	AD AD,S	22.81
16	Molinos	Sastre ferrato	1.55	00:06:54	00:01:53	AD S,AD	12.24
17	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:02:34	00:00:19	S,AD	7.01
18	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:02:03	00:00:52	AD	14.70
19	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:01:35	00:00:10	TT	9.55

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15_Miscoac - Presidente					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	17/08/2022	H. Inicio:	06:53:00	H. Termina:	07:23:52	Tiempo total HMS:	00:29:52	Longitud de recorrido:	7.38

Vel. Promedio Km/h: 14.49

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Metro Miscoac	Paradero			00:00:00	TT	
2	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:01:03	00:00:00	S	13.18
3	Molinos	Sassoferrato	0.34	00:01:05	00:01:28	A,D,S	5.00
4	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:04:09	00:00:32	A,D	16.99
5	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:01:59	00:00:05	A,D,AD,TP	22.73
6	Av. Santa Lucia	Av Puerto Mazatlán	0.93	00:01:12	00:00:50	A,D	16.99
7	Av. Diaz Ordaz	Hacienda de los Arcos	1.34	00:01:51	00:00:17	A,D	14.15
8	Av. Lerdo de Tejada	Av. Manuel Avila Camacho	0.42	00:01:45	00:00:36	A,D	12.39

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15_Miscoac - Presidente					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	17/08/2022	H. Inicio:	08:15:00	H. Termina:	08:51:58	Tiempo total HMS:	00:35:58	Longitud de recorrido:	7.38

Vel. Promedio Km/h: 13.97

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
9	Metro Miscoac	Paradero			00:00:00	A,D,TP,TT	
10	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:02:00	00:02:25	A,D	20.10
11	Molinos	Sassoferrato	0.34	00:03:12	00:00:30	A,D,C,S	3.63
12	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:06:08	00:05:50	A,D	14.38
13	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:06:15	00:00:42	A,D	10.38
14	Av. Santa Lucia	Av Puerto Mazatlán	0.93	00:02:06	00:00:03	A,D	19.93
15	Av. Diaz Ordaz	Hacienda de los Arcos	1.34	00:04:22	00:00:32	A,D	18.20
16	Av. Lerdo de Tejada	Av. Manuel Avila Camacho	0.42	00:01:43	00:00:10	A,D	11.20

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Presidente					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	17/08/2022	H. Inicio:	07:05:00	H. Termina:	07:55:58	Tiempo total HMS:	00:50:58	Longitud de recorrido:	7.66

Puntos de control			Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
ID PC	Vialidad Principal	Cruce					
1	Av. Tamaulipas	Francisco Serrano			00:00:00		
2	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	0.42	00:03:20	00:00:43	A,D,C,S	7.56
3	Av. Santa Lucía	Av Puero Mazatlán	1.54	00:05:21	00:02:49	A,D	13.08
4	Av. Santa Lucía	Av. Miguel Ángel	0.93	00:03:51	00:01:01	A,D,C,S	8.37
5	Av. del Rosal	Av Santa Lucía	1.73	00:10:14	00:01:53	A,D	9.23
6	Molinos	Sassoferrato	1.55	00:07:09	00:01:43	C	10.30
7	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:05:04	00:00:37	A,D	4.01
8	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:01:13	00:00:45	O	18.98
9	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:02:04	00:01:11	TT	8.31

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Presidente					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	17/08/2022	H. Inicio:	07:55:00	H. Termina:	08:33:50	Tiempo total HMS:	00:38:50	Longitud de recorrido:	7.66

Puntos de control			Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
ID PC	Vialidad Principal	Cruce					
10	Av. Tamaulipas	Francisco Serrano			00:00:00	A,D	
11	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	0.42	00:02:07	00:00:30	A,D,C	11.91
12	Av. Santa Lucía	Av Puero Mazatlán	1.54	00:04:04	00:00:52	S,AD	20.23
13	Av. Santa Lucía	Av. Miguel Ángel	0.93	00:02:59	00:01:05	A,D,C	14.49
14	Av. del Rosal	Av Santa Lucía	1.73	00:07:50	00:02:37	C,S,AD	11.64
15	Molinos	Sassoferrato	1.55	00:03:39	00:04:09	A,D,S,C	11.25
16	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:01:37	00:01:32	A,D	5.41
17	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:02:11	00:00:15	S,AD	9.36
18	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:01:11	00:00:12	TT,AD	16.33

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Presidente					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	17/08/2022	H. Inicio:	12:25:00	H. Termina:	13:15:48	Tiempo total HMS:	00:49:48	Longitud de recorrido:	7.38

Vel. Promedio Km/h: 8.90

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Metro Mixcoac	Paradero			00:00:00	S,TT	
2	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:01:14	00:02:15	AD,S	9.50
3	Molinos	Sassoferrato	0.34	00:02:58	00:00:53	AD,S	3.91
4	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:06:33	00:01:03	AD,S	12.83
5	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:08:52	00:03:38	AD	12.65
6	Av. Santa Lucia	Av Puero Mazatlán	0.93	00:02:02	00:00:16	AD,C	9.85
7	Av. Diaz Ordaz	Hacienda de los Arcos	1.34	00:07:07	00:03:40	AD	10.89
8	Av. Lerdo de Tejada	Av. Manuel Avila Camacho	0.42	00:05:40	00:00:37	AD	2.70

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Presidente					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	17/08/2022	H. Inicio:	12:53:00	H. Termina:	13:52:57	Tiempo total HMS:	00:54:57	Longitud de recorrido:	7.38

Vel. Promedio Km/h: 8.31

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
9	Metro Mixcoac	Paradero			00:00:00	S,AD,TP,TT	
10	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:05:43	00:05:30	AD,S	7.03
11	Molinos	Sassoferrato	0.34	00:01:40	00:01:14	AD,C,S	2.01
12	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:06:40	00:01:57	AD	13.83
13	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:12:06	00:03:44	AD	8.93
14	Av. Santa Lucia	Av Puero Mazatlán	0.93	00:02:48	00:00:25	AD	8.54
15	Av. Diaz Ordaz	Hacienda de los Arcos	1.34	00:06:25	00:01:48	AD	11.77
16	Av. Lerdo de Tejada	Av. Manuel Avila Camacho	0.42	00:02:21	00:00:36	AD	6.07

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Presidente					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	17/08/2022	H. Inicio:	12:10:00	H. Termina:	12:41:36	Tiempo total HMS:	00:31:36	Longitud de recorrido:	7.66

Vel. Promedio Km/h: 14.80

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. Lerdo de Tejada	Av. Manuel Avila Camacho			00:00:00		
2	Av. Diaz Ordaz	Hacienda de los Arcos	0.42	00:02:01	00:00:18	AD	12.50
3	Av. Santa Lucia	Av Puero Mazatlán	1.54	00:05:00	00:00:49	AD	17.43
4	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	0.93	00:03:36	00:00:46	AD,S	12.63
5	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.73	00:05:03	00:01:18	AD	17.85
6	Molinos	Sassi ferrato	1.55	00:05:37	00:00:18	C	11.75
7	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:01:20	00:00:00	AD	19.10
8	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:02:15	00:00:15	S	15.47
9	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:01:45	00:00:15	TT	11.70

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Presidente					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	17/08/2022	H. Inicio:	01:15:00	H. Termina:	02:00:06	Tiempo total HMS:	00:45:06	Longitud de recorrido:	7.66

Vel. Promedio Km/h: 13.60

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
10	Av. Lerdo de Tejada	Av. Manuel Avila Camacho			00:00:00	TT	
11	Av. Diaz Ordaz	Hacienda de los Arcos	0.42	00:01:25	00:00:38	AD	5.71
12	Av. Santa Lucia	Av Puero Mazatlán	1.54	00:03:29	00:01:19	AD	22.45
13	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	0.93	00:02:21	00:01:22	AD	15.22
14	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.73	00:09:19	00:07:22	C	9.72
15	Molinos	Sassi ferrato	1.55	00:05:49	00:02:49	AD	7.05
16	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:01:26	00:00:10	C	7.34
17	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:00:53	00:00:37	AD	33.14
18	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:02:15	00:00:52	TT	8.16

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Presidente					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	17/08/2022	H. Inicio:	16:51:00	H. Termina:	17:36:33	Tiempo total HMS:	00:45:33	Longitud de recorrido:	7.38

Puntos de control			Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
ID PC	Vialidad Principal	Cruce					
1	Metro Mixcoac	Paradero			00:00:00	C,S,TT,AD	
2	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:06:51	00:05:24	AD	5.87
3	Molinos	Sassoferrato	0.34	00:01:57	00:00:55	ADS	2.78
4	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:03:47	00:01:10	ADCS,C	20.30
5	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:10:28	00:02:26	AD	10.78
6	Av. Santa Lucia	Av Puerto Mazatlán	0.93	00:03:56	00:00:14	AD	8.76
7	Av. Diaz Ordaz	Hacienda de los Arcos	1.34	00:04:36	00:01:25	ADC	16.63
8	Av. Lerdo de Tejada	Av. Manuel Avila Camacho	0.42	00:02:02	00:00:22	AD	7.30

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Presidente					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	17/08/2022	H. Inicio:	18:26:00	H. Termina:	19:19:44	Tiempo total HMS:	00:53:44	Longitud de recorrido:	7.38

Puntos de control			Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
ID PC	Vialidad Principal	Cruce					
9	Metro Mixcoac	Paradero			00:00:00	AD,TP,TT	
10	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:07:16	00:06:34	C	5.53
11	Molinos	Sassoferrato	0.34	00:01:26	00:00:30	AD	2.55
12	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:03:53	00:00:39	AD,C	17.72
13	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:10:11	00:02:43	AD	11.58
14	Av. Santa Lucia	Av Puerto Mazatlán	0.93	00:03:41	00:00:19	AD,S	7.54
15	Av. Diaz Ordaz	Hacienda de los Arcos	1.34	00:07:27	00:02:10	AD	10.35
16	Av. Lerdo de Tejada	Av. Manuel Avila Camacho	0.42	00:03:30	00:00:25	AD	3.78

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Presidente					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	17/08/2022	H. Inicio:	02:13:00	H. Termina:	02:51:13	Tiempo total HMS:	00:36:13	Longitud de recorrido:	7.66

Vel. Promedio Km/h: 12.81

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. Lerdo de Tejada	Av. Manuel Ávila Camacho			00:00:00		
2	Av. Díaz Ordaz	Hacienda de los Arcos	0.42	00:01:08	00:00:40	A D	8.04
3	Av. Santa Lucía	Av Puero Mazatlán	1.54	00:05:10	00:01:22	A D	13.52
4	Av. Santa Lucía	Av. Miguel Ángel	0.93	00:03:53	00:00:59	A D	10.63
5	Av. del Rosal	Av Santa Lucía	1.73	00:03:48	00:00:33	S	21.70
6	Molinos	Sassoferrato	1.55	00:05:28	00:01:52	A D	15.46
7	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:02:51	00:00:24	A D	6.61
8	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:01:20	00:00:05	S AD	20.08
9	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:03:32	00:00:08	TT	6.47

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Presidente					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	17/08/2022	H. Inicio:	17:13:00	H. Termina:	17:51:30	Tiempo total HMS:	00:35:30	Longitud de recorrido:	7.66

Vel. Promedio Km/h: 14.09

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
10	Av. Lerdo de Tejada	Av. Manuel Ávila Camacho			00:00:00	TT	
11	Av. Díaz Ordaz	Hacienda de los Arcos	0.42	00:04:13	00:00:41	A D	5.98
12	Av. Santa Lucía	Av Puero Mazatlán	1.54	00:03:54	00:01:37	A D	20.16
13	Av. Santa Lucía	Av. Miguel Ángel	0.93	00:03:52	00:00:25	A D	10.18
14	Av. del Rosal	Av Santa Lucía	1.73	00:07:55	00:01:37	A D	12.46
15	Molinos	Sassoferrato	1.55	00:03:29	00:00:51	A D	18.24
16	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:01:53	00:00:01	A D,C	11.41
17	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:01:20	00:00:50	S	25.78
18	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:01:55	00:00:57	TT	8.51

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Presidente					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	21/08/2022	H. Inicio:	07:40:00	H. Termina:	08:10:47	Tiempo total HMS:	00:30:47	Longitud de recorrido:	7.38

Vel. Promedio Km/h: 15.62

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Metro Mixcoac	Paradero			00:00:00	TT,AD	
2	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:01:43	00:00:40	S,AD,TP	23.42
3	Molinos	Sastre ferrato	0.34	00:01:25	00:02:34	AD,S	9.79
4	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:03:51	00:01:22	AD,S	14.87
5	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:03:45	00:00:38	AD	11.28
6	Av. Santa Lucia	Av Puero Mazatlán	0.93	00:03:16	00:00:08	AD	14.31
7	Av. Diaz Ordaz	Hacienda de los Arcos	1.34	00:03:40	00:00:00	AD	21.16
8	Av. Lerdo de Tejada	Av. Manuel Avila Camacho	0.42	00:01:44	00:00:01	AD	14.54

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Presidente					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	21/08/2022	H. Inicio:	08:27:00	H. Termina:	08:52:55	Tiempo total HMS:	00:25:55	Longitud de recorrido:	7.38

Vel. Promedio Km/h: 19.65

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
9	Metro Mixcoac	Paradero			00:00:00	AD	
10	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:01:19	00:00:00	S,AD	30.53
11	Molinos	Sastre ferrato	0.34	00:00:50	00:02:26	S,AD	24.48
12	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:04:24	00:00:26	AD	13.96
13	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:05:20	00:00:23	AD	21.75
14	Av. Santa Lucia	Av Puero Mazatlán	0.93	00:03:16	00:00:18	AD	9.88
15	Av. Diaz Ordaz	Hacienda de los Arcos	1.34	00:03:23	00:00:10	O	21.83
16	Av. Lerdo de Tejada	Av. Manuel Avila Camacho	0.42	00:01:30	00:00:10	O	15.12

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Presidente					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	23/08/2022	H. Inicio:	07:30:00	H. Termina:	07:56:04	Tiempo total HMS:	00:26:04	Longitud de recorrido:	7.66

Puntos de control			Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
ID PC	Vialidad Principal	Cruce					
1	Av. Lerdo de Tejada	Av. Manuel Avila Camacho			00:00:00		
2	Av. Diaz Ordaz	Hacienda de los Arcos	0.42	00:03:15	00:00:15	A/D	7.75
3	Av. Santa Lucia	Av Puerto Mazatlán	1.54	00:02:47	00:00:17	A/D	30.46
4	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	0.93	00:03:08	00:00:42	A/D	16.33
5	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.73	00:04:52	00:01:35	A/D	18.65
6	Molinos	Sassoferrato	1.55	00:03:02	00:00:52	A/D	20.14
7	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:01:26	00:00:09	A/D	13.57
8	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:01:40	00:00:04	A/D	19.16
9	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:01:55	00:00:05	T	11.80

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Presidente					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	23/08/2022	H. Inicio:	08:22:00	H. Termina:	09:03:50	Tiempo total HMS:	00:41:50	Longitud de recorrido:	7.66

Puntos de control			Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
ID PC	Vialidad Principal	Cruce					
10	Av. Lerdo de Tejada	Av. Manuel Avila Camacho			00:00:00	TT	
11	Av. Diaz Ordaz	Hacienda de los Arcos	0.42	00:05:03	00:00:04	A/D,TP	4.99
12	Av. Santa Lucia	Av Puerto Mazatlán	1.54	00:13:04	00:00:35	A/D,S	7.04
13	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	0.93	00:02:36	00:01:08	A/D,S	17.53
14	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.73	00:06:54	00:00:41	A/D,S	12.92
15	Molinos	Sassoferrato	1.55	00:04:07	00:01:04	A/D	19.38
16	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:03:19	00:00:27	A/D	7.12
17	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:01:25	00:00:03	A/D	18.64
18	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:01:20	00:00:00	TT	16.92

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15_Milcoac - Presidente					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	24/08/2022	H. Inicio:	12:04:00	H. Termina:	12:42:48	Tiempo total HMS:	00:38:48	Longitud de recorrido:	7.38

Vel. Promedio Km/h: 11.96

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Metro Mixcoac	Paradero			00:00:00	S,AD,TP,TT	
2	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:05:13	00:00:36	AD,S	7.71
3	Molinos	Sastre ferrato	0.34	00:00:57	00:00:44	AD,S	13.16
4	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:07:31	00:01:15	AD,S,TP	11.56
5	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:10:46	00:01:39	AD	10.44
6	Av. Santa Lucia	Av Puero Mazatlán	0.93	00:03:00	00:00:08	TP,AD	12.00
7	Av. Diaz Ordaz	Hacienda de los Arcos	1.34	00:04:15	00:00:16	AD	18.34
8	Av. Lerdo de Tejada	Av. Manuel Avila Camacho	0.42	00:02:08	00:00:20	AD	10.50

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15_Milcoac - Presidente					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	24/08/2022	H. Inicio:	12:51:00	H. Termina:	13:29:24	Tiempo total HMS:	00:38:24	Longitud de recorrido:	7.38

Vel. Promedio Km/h: 12.26

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
9	Metro Mixcoac	Paradero			00:00:00	AD,TT	
10	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:01:41	00:00:30	S,AD,TP	23.88
11	Molinos	Sastre ferrato	0.34	00:02:38	00:03:39	AD,S	6.51
12	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:04:57	00:01:01	AD	11.09
13	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:07:42	00:02:45	AD	14.39
14	Av. Santa Lucia	Av Puero Mazatlán	0.93	00:01:38	00:00:07	AD	7.56
15	Av. Diaz Ordaz	Hacienda de los Arcos	1.34	00:05:42	00:01:45	AD	13.82
16	Av. Lerdo de Tejada	Av. Manuel Avila Camacho	0.42	00:01:11	00:00:08	AD	8.59

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Presidente					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	21/08/2022	H. Inicio:	12:10:00	H. Termina:	12:45:07	Tiempo total HMS:	00:36:07	Longitud de recorrido:	7.66

Vel. Promedio Km/h: 15.91

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce
1	Av. Leodo de Tejada	Av. Manuel Ávila Camacho
2	Av. Diaz Ordaz	Hacienda de los Arcos
3	Av. Santa Lucia	Av Puerto Mazatlán
4	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel
5	Av. del Rosal	Av Santa Lucia
6	Molinos	Sassoferrato
7	Molinos	Santiago Rebu
8	Periférico	Benvenuto Cellini
9	Metro Mixcoac	Paradero

Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
		00:00:00		
0.42	00:00:55	00:00:00	AD	27.49
1.54	00:07:17	00:00:57	AD,S	12.69
0.93	00:03:41	00:00:55	ADC	12.04
1.73	00:05:42	00:01:00	AD	15.69
1.55	00:06:46	00:01:02	AD,S	11.97
0.52	00:03:43	00:00:33	AD	6.57
0.58	00:01:27	00:00:09	S	17.40
0.39	00:00:51	00:01:09	TT	23.40

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Presidente					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	21/08/2022	H. Inicio:	01:01:00	H. Termina:	01:41:24	Tiempo total HMS:	00:38:24	Longitud de recorrido:	7.66

Vel. Promedio Km/h: 16.61

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce
10	Av. Leodo de Tejada	Av. Manuel Ávila Camacho
11	Av. Diaz Ordaz	Hacienda de los Arcos
12	Av. Santa Lucia	Av Puerto Mazatlán
13	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel
14	Av. del Rosal	Av Santa Lucia
15	Molinos	Sassoferrato
16	Molinos	Santiago Rebu
17	Periférico	Benvenuto Cellini
18	Metro Mixcoac	Paradero

Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
		00:00:00	AD	
0.42	00:01:01	00:00:07	AD	24.79
1.54	00:05:51	00:00:20	AD	15.49
0.93	00:03:38	00:01:01	S,C,AD	14.07
1.73	00:05:50	00:10:20	AD	15.15
1.55	00:03:55	00:00:31	AD	6.53
0.52	00:01:24	00:00:10	AD,S	16.28
0.58	00:01:00	00:01:11	S	29.83
0.39	00:01:00	00:01:05	TT	10.72

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

70

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Presidente					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	21/08/2022	H. Inicio:	16:36:00	H. Termina:	17:14:42	Tiempo total HMS:	00:38:42	Longitud de recorrido:	7.38

Vel. Promedio Km/h: 16.85

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Metro Mixcoac	Paradero			00:00:00	TT	
2	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:01:27	00:00:03	S,AD,TP	27.72
3	Molinos	Sassoferrato	0.34	00:00:34	00:06:11	AD,S	33.08
4	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:03:10	00:00:26	AD	6.65
5	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:07:12	00:01:13	AD	16.43
6	Av. Santa Lucia	Av Puero Mazatlán	0.93	00:04:41	00:00:13	AD	9.46
7	Av. Diaz Ordaz	Hacienda de los Arcos	1.34	00:03:16	00:00:29	AD	14.66
8	Av. Lerdo de Tejada	Av. Manuel Avila Camacho	0.42	00:02:03	00:00:44	AD	9.95

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Presidente					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	21/08/2022	H. Inicio:	17:25:00	H. Termina:	18:15:31	Tiempo total HMS:	00:50:31	Longitud de recorrido:	7.38

Vel. Promedio Km/h: 14.75

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
9	Metro Mixcoac	Paradero			00:00:00	AD	
10	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:02:53	00:00:00	AD	13.94
11	Molinos	Sassoferrato	0.34	00:00:32	00:00:20	S,AD,TP	38.25
12	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:09:50	00:11:17	AD	9.38
13	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:12:13	00:01:26	AD	5.34
14	Av. Santa Lucia	Av Puero Mazatlán	0.93	00:04:06	00:00:11	AD	10.08
15	Av. Diaz Ordaz	Hacienda de los Arcos	1.34	00:05:34	00:00:30	AD	13.98
16	Av. Lerdo de Tejada	Av. Manuel Avila Camacho	0.42	00:01:33	00:00:06	AD	12.29

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Presidente					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	21/08/2022	H. Inicio:	16:23:00	H. Termina:	17:03:42	Tiempo total HMS:	00:40:42	Longitud de recorrido:	7.66

Puntos de control			Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
ID PC	Vialidad Principal	Cruce					
1	Av. Lerdo de Tejada	Av. Manuel Avila Camacho			00:00:00		
2	Av. Diaz Ordaz	Hacienda de los Arcos	0.42	00:03:52	00:00:00	AD	6.52
3	Av. Santa Lucia	Av Puerto Mazatlán	1.54	00:04:23	00:01:35	AD	21.08
4	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	0.93	00:04:22	00:00:25	AD	9.38
5	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.73	00:09:06	00:03:52	S,AD	10.91
6	Molinos	Sassoferrato	1.55	00:05:16	00:01:22	AD,S	10.18
7	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:01:09	00:00:23	AD	12.40
8	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:01:36	00:00:10	S	17.55
9	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:02:50	00:00:21	AD,TT	7.80

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Presidente					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	21/08/2022	H. Inicio:	17:23:00	H. Termina:	17:53:20	Tiempo total HMS:	00:29:20	Longitud de recorrido:	7.66

Puntos de control			Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
ID PC	Vialidad Principal	Cruce					
10	Av. Lerdo de Tejada	Av. Manuel Avila Camacho			00:00:00	AD,TT	
11	Av. Diaz Ordaz	Hacienda de los Arcos	0.42	00:01:52	00:00:24	AD	13.50
12	Av. Santa Lucia	Av Puerto Mazatlán	1.54	00:05:29	00:00:40	AD,S	15.71
13	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	0.93	00:04:20	00:00:15	AD,S	11.16
14	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.73	00:02:46	00:04:09	S,AD	34.41
15	Molinos	Sassoferrato	1.55	00:02:42	00:00:58	AD	13.58
16	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:00:48	00:00:04	AD	17.66
17	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:00:59	00:00:03	AD	33.14
18	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:03:45	00:00:06	TT	6.16

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	11/08/2022	H. Inicio:	07:04:00	H. Termina:	07:56:21	Tiempo total HMS:	00:52:21	Longitud de recorrido:	9.17

Vel. Promedio Km/h: 15.43

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Metro Mixcoac	Paradero			00:00:00	S,TP,TT,AD	
2	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:01:28	00:00:47	AD,TP,S	27.41
3	Molinos	Sasc ferrato	0.34	00:01:21	00:04:16	S,AD	9.56
4	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:07:27	00:00:47	AD	8.14
5	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:04:38	00:00:40	AD	23.15
6	Av. Santa Lucia	Av Puerto Mazatlán	0.93	00:02:03	00:00:04	AD,C	20.54
7	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.65	00:03:02	00:01:15	C,AD,S	12.22
8	Av. Tamaulipas	Francisco Serrano	1.9	00:15:05	00:04:28	TT,AD	6.98

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	11/08/2022	H. Inicio:	08:52:00	H. Termina:	09:40:35	Tiempo total HMS:	00:48:35	Longitud de recorrido:	9.17

Vel. Promedio Km/h: 12.16

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
9	Metro Mixcoac	Paradero			00:00:00	TT,AD,TP	
10	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:03:46	00:04:20	AD	10.67
11	Molinos	Sasc ferrato	0.34	00:00:59	00:00:14	AD	3.84
12	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:04:23	00:01:01	AD	20.66
13	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:03:53	00:00:51	AD	12.67
14	Av. Santa Lucia	Av Puerto Mazatlán	0.93	00:02:35	00:00:05	AD,C	16.25
15	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.65	00:10:45	00:00:51	AD	9.14
16	Av. Tamaulipas	Francisco Serrano	1.9	00:03:43	00:01:09	TT	11.92

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	11/08/2022	H. Inicio:	07:34:00	H. Termina:	08:34:53	Tiempo total HMS:	01:00:53	Longitud de recorrido:	9.25

Vel. Promedio Km/h: 9.80

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. Tamaulipas	Francisco Serrano			00:00:00		
2	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.9	00:13:44	00:03:08	AD,C,S	8.30
3	Av. Santa Lucia	Av Puerto Mazatlán	1.65	00:09:29	00:05:02	AD	7.85
4	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	0.93	00:08:18	00:00:10	AD,C,S	7.61
5	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.73	00:10:59	00:02:09	AD	9.31
6	Molinos	Sassoferrato	1.55	00:08:42	00:01:20	C	11.85
7	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:02:05	00:00:19	AD	9.13
8	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:02:05	00:00:23	O	14.50
9	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:02:00	00:00:00	TT	9.82

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	11/08/2022	H. Inicio:	08:33:00	H. Termina:	09:19:50	Tiempo total HMS:	00:46:50	Longitud de recorrido:	9.25

Vel. Promedio Km/h: 12.53

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
10	Av. Tamaulipas	Francisco Serrano			00:00:00	S,TT	
11	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.9	00:03:09	00:00:41	AD	13.99
12	Av. Santa Lucia	Av Puerto Mazatlán	1.65	00:05:49	00:01:54	AD,O	13.20
13	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	0.93	00:03:59	00:00:30	AD	7.08
14	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.73	00:04:11	00:02:12	AD	22.16
15	Molinos	Sassoferrato	1.55	00:05:41	00:00:24	AD	10.47
16	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:01:22	00:01:09	AD	17.66
17	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:02:06	00:02:43	AD	10.71
18	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:02:00	00:00:00	TT	4.96

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en "U"
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termoeria
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	11/08/2022	H. Inicio:	12:03:00	H. Termina:	12:54:09	Tiempo total HMS:	00:51:09	Longitud de recorrido:	9.17

Vel. Promedio Km/h: 10.76

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Metro Mixcoac	Paradero			00:00:00	S,TT,AD	
2	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:04:08	00:03:34	AD,S	9.73
3	Molinos	Sassoferrato	0.34	00:01:25	00:01:05	AD,C	4.09
4	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:07:14	00:01:46	AD,S	11.47
5	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:03:37	00:01:17	AD	12.08
6	Av. Santa Lucia	Av Puero Mazatlán	0.93	00:02:26	00:00:11	AD,C	15.01
7	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.65	00:09:43	00:01:46	AD,C	10.00
8	Av. Tamaulipas	Francisco Serrano	1.9	00:07:03	00:00:54	TT	12.93

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	11/08/2022	H. Inicio:	13:13:00	H. Termina:	14:23:22	Tiempo total HMS:	01:02:22	Longitud de recorrido:	9.17

Vel. Promedio Km/h: 8.71

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
9	Metro Mixcoac	Paradero			00:00:00	AD,C,TT	
10	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:05:23	00:03:48	AD	7.47
11	Molinos	Sassoferrato	0.34	00:01:37	00:00:07	ADS	3.77
12	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:08:18	00:02:15	AD,C,S,TT	11.33
13	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:09:11	00:02:41	AD	10.97
14	Av. Santa Lucia	Av Puero Mazatlán	0.93	00:04:12	00:00:20	AD,C,S	8.11
15	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.65	00:14:06	00:04:47	AD	6.86
16	Av. Tamaulipas	Francisco Serrano	1.9	00:04:23	00:01:14	TT	12.44

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	11/08/2022	H. Inicio:	11:55:00	H. Termina:	12:45:05	Tiempo total HMS:	00:50:05	Longitud de recorrido:	9.25

Vel. Promedio Km/h: 12.40

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km.	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. Tamaulipas	Francisco Serrano			00:00:00		
2	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.9	00:13:13	00:01:05	AD,S	8.63
3	Av. Santa Lucia	Av Puerto Mazatlán	1.65	00:06:28	00:01:33	AD	13.11
4	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	0.93	00:05:20	00:00:14	AD,C	8.11
5	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.73	00:05:28	00:00:24	AD,S	15.49
6	Molinos	Sassoferrato	1.55	00:04:36	00:02:49	AD	18.60
7	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:03:07	00:00:23	AD,S	5.26
8	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:01:21	00:00:50	AD	20.08
9	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:01:31	00:00:43	TT	9.96

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	11/08/2022	H. Inicio:	13:09:00	H. Termina:	14:01:36	Tiempo total HMS:	00:52:36	Longitud de recorrido:	9.25

Vel. Promedio Km/h: 11.35

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km.	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
10	Av. Tamaulipas	Francisco Serrano			00:00:00	TT,AD	
11	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.9	00:12:52	00:04:40	AD	8.86
12	Av. Santa Lucia	Av Puerto Mazatlán	1.65	00:06:14	00:01:03	AD	9.08
13	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	0.93	00:02:20	00:00:40	AD,C,S	16.49
14	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.73	00:04:32	00:03:08	AD,S	19.96
15	Molinos	Sassoferrato	1.55	00:04:59	00:04:30	AD	11.46
16	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:01:11	00:00:11	C,AD	5.49
17	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:02:30	00:02:18	AD	12.97
18	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:01:19	00:00:09	TT,AD	6.47

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en "U"
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	11/08/2022	H. Inicio:	16:41:00	H. Termina:	17:40:17	Tiempo total HMS:	00:59:17	Longitud de recorrido:	9.17

Vel. Promedio Km/h: 10.47

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Metro Mixcoac	Paradero			00:00:00	TT,AD	
2	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:01:21	00:10:33	AD,S	12.00
3	Molinos	Sastre ferrato	0.34	00:00:49	00:02:10	AD	1.79
4	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:03:12	00:02:30	AD	8.39
5	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:10:34	00:01:04	AD	9.60
6	Av. Santa Lucia	Av Puerto Mazatlán	0.93	00:03:13	00:00:12	AD	13.03
7	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.65	00:03:28	00:01:06	AD	11.42
8	Av. Tamaulipas	Francisco Serrano	1.9	00:05:35	00:00:30	TT,AD	17.06

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	11/08/2022	H. Inicio:	18:13:00	H. Termina:	19:12:33	Tiempo total HMS:	00:54:33	Longitud de recorrido:	9.17

Vel. Promedio Km/h: 10.54

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
9	Metro Mixcoac	Paradero			00:00:00	TT	
10	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:05:03	00:04:14	S	7.96
11	Molinos	Sastre ferrato	0.34	00:02:51	00:00:15	AD	2.88
12	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:04:25	00:01:00	AD	20.44
13	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:10:04	00:01:35	AD	11.33
14	Av. Santa Lucia	Av Puerto Mazatlán	0.93	00:01:49	00:00:09	S,AD	10.33
15	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.65	00:11:32	00:03:47	AD	8.47
16	Av. Tamaulipas	Francisco Serrano	1.9	00:05:25	00:00:24	TT	12.39

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	11/08/2022	H. Inicio:	16:32:00	H. Termina:	17:17:00	Tiempo total HMS:	00:45:00	Longitud de recorrido:	9.61

Vel. Promedio Km/h: 12.51

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. Tamaulipas	Francisco Serrano			00:00:00		
2	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.9	00:03:21	00:01:16	AD,S,AD	13.65
3	Av. Santa Lucia	Av Puerto Mazatlán	1.65	00:03:12	00:01:58	AD	10.46
4	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	0.93	00:03:30	00:00:11	AD	10.21
5	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	2.09	00:06:32	00:01:59	S,AD	18.67
6	Molinos	Sassoferrato	1.55	00:04:49	00:01:27	AD	13.68
7	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:01:51	00:00:04	AD	9.45
8	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:02:30	00:01:12	AD	13.56
9	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:01:03	00:00:05	TT	10.40

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	11/08/2022	H. Inicio:	17:55:00	H. Termina:	18:39:29	Tiempo total HMS:	00:44:29	Longitud de recorrido:	9.61

Vel. Promedio Km/h: 12.34

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
10	Av. Tamaulipas	Francisco Serrano			00:00:00	C,TT,AD	
11	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.9	00:09:08	00:01:05	S,AD	12.48
12	Av. Santa Lucia	Av Puerto Mazatlán	1.65	00:06:19	00:00:47	AD	15.47
13	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	0.93	00:03:44	00:00:31	C,AD,S	12.35
14	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	2.09	00:06:03	00:02:10	AD,S	19.10
15	Molinos	Sassoferrato	1.55	00:04:14	00:01:24	AD,S	14.53
16	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:01:51	00:00:50	S	9.60
17	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:02:52	00:00:17	AD,C	9.41
18	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:03:47	00:00:27	TT,AD	5.75

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	20/08/2022	H. Inicio:	07:42:00	H. Termina:	08:20:05	Tiempo total HMS:	00:38:05	Longitud de recorrido:	9.17

Vel. Promedio Km/h: 15.47

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Metro Mixcoac	Paradero			00:00:00	TT,AD	
2	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:01:29	00:00:00	C,S,AD	27.10
3	Molinos	Sastre ferrato	0.34	00:03:02	00:01:09	AD,S	6.73
4	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:04:39	00:01:08	AD	16.45
5	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:07:49	00:01:23	AD	14.01
6	Av. Santa Lucia	Av Puero Mazatlán	0.93	00:04:03	00:00:18	AD	10.27
7	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.65	00:06:12	00:01:37	AD	15.23
8	Av. Tamaulipas	Francisco Serrano	1.9	00:04:32	00:00:44	TT,AD	18.54

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	20/08/2022	H. Inicio:	07:55:00	H. Termina:	08:37:06	Tiempo total HMS:	00:42:06	Longitud de recorrido:	9.17

Vel. Promedio Km/h: 13.44

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
9	Metro Mixcoac	Paradero			00:00:00	AD,S	
10	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:05:09	00:00:57	AD	7.81
11	Molinos	Sastre ferrato	0.34	00:01:03	00:00:11	AD,S	10.20
12	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:04:02	00:00:51	AD,S	22.62
13	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:07:11	00:01:14	AD	15.61
14	Av. Santa Lucia	Av Puero Mazatlán	0.93	00:01:41	00:00:17	AD,S	9.43
15	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.65	00:05:50	00:00:31	AD,S	16.19
16	Av. Tamaulipas	Francisco Serrano	1.9	00:03:49	00:01:20	TT	12.21

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehiculo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:				Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia			Recorrido:	1	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	20/08/2022	H. Inicio:	07:05:00	H. Termina:	08:03:09	Tiempo total HMS:	00:58:09
Longitud de recorrido:					9.25	Vel. Promedio Km/h	11.55

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce
1	Av. Tamaulipas	Francisco Serrano
2	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro
3	Av. Santa Lucia	Av Puerto Mazatlán
4	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel
5	Av. del Rosal	Av Santa Lucia
6	Molinos	Sassoferrato
7	Molinos	Santiago Rebu
8	Periférico	Benvenuto Cellini
9	Metro Mixcoac	Paradero

Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
		00:00:00		
1.9	00:11:37	00:01:31	AD,C,S	9.81
1.65	00:09:02	00:01:24	AD,O	9.38
0.93	00:03:27	00:00:29	AD,C,S	11.51
1.73	00:11:29	00:04:21	S,AD	8.67
1.55	00:06:25	00:02:22	AD	8.64
0.52	00:01:33	00:00:25	AD	7.97
0.58	00:01:23	00:00:22	AD	19.33
0.39	00:01:00	00:01:19	TT	17.12

Tiempos y Demoras

Ruta:				Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia			Recorrido:	2	Periodo:	Pico Mañana
Fecha:	20/08/2022	H. Inicio:	07:43:00	H. Termina:	08:29:51	Tiempo total HMS:	00:41:51
Longitud de recorrido:					9.25	Vel. Promedio Km/h	13.92

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce
10	Av. Tamaulipas	Francisco Serrano
11	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro
12	Av. Santa Lucia	Av Puerto Mazatlán
13	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel
14	Av. del Rosal	Av Santa Lucia
15	Molinos	Sassoferrato
16	Molinos	Santiago Rebu
17	Periférico	Benvenuto Cellini
18	Metro Mixcoac	Paradero

Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
		00:00:00	AD,TT	
1.9	00:07:35	00:00:46	AD	15.03
1.65	00:08:34	00:00:36	AD	10.61
0.93	00:02:47	00:00:13	S,AD	16.49
1.73	00:05:58	00:01:30	AD	16.79
1.55	00:04:14	00:01:22	AD	16.22
0.52	00:03:13	00:00:02	S,AD	6.81
0.58	00:01:49	00:00:18	S,AD	18.81
0.39	00:01:54	00:01:00	AD,TT	10.64

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:					Sentido:	Centro - Periferia	
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia				Recorrido:	1	Periodo: Valle
Fecha:	20/08/2022	H. Inicio: 12:03:00	H. Termina: 12:59:27	Tiempo total HMS: 00:56:27	Longitud de recorrido:	9.17	Vel. Promedio Km/h 14.57

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce
1	Metro Mixcoac	Paradero
2	Molinos	Santiago Rebu
3	Molinos	Sastre ferrato
4	Av. del Rosal	Av Santa Lucia
5	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel
6	Av. Santa Lucia	Av Puero Mazatlán
7	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro
8	Av. Tamaulipas	Francisco Serrano

Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
		00:00:00	TT,AD	
0.67	00:01:37	00:00:00	ES,AD	24.87
0.34	00:00:43	00:02:48	AD,S,TP	28.47
1.59	00:03:44	00:02:17	AD	7.61
2.09	00:03:32	00:01:12	AD	11.59
0.93	00:04:09	00:00:07	AD,S,C	10.43
1.65	00:03:38	00:09:18	AD,C	11.31
1.9	00:03:33	00:01:49	TT,AD	7.68

Tiempos y Demoras

Ruta:					Sentido:	Centro - Periferia	
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia				Recorrido:	2	Periodo: Valle
Fecha:	20/08/2022	H. Inicio: 13:26:00	H. Termina: 14:15:50	Tiempo total HMS: 00:49:50	Longitud de recorrido:	9.17	Vel. Promedio Km/h 10.94

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce
9	Metro Mixcoac	Paradero
10	Molinos	Santiago Rebu
11	Molinos	Sastre ferrato
12	Av. del Rosal	Av Santa Lucia
13	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel
14	Av. Santa Lucia	Av Puero Mazatlán
15	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro
16	Av. Tamaulipas	Francisco Serrano

Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
		00:00:00	AD,S,C,TT,	
0.67	00:06:43	00:02:20	AD,S	5.99
0.34	00:03:55	00:00:42	AD	3.26
1.59	00:06:38	00:00:25	AD,S	13.01
2.09	00:08:01	00:00:42	AD,S	14.87
0.93	00:03:37	00:00:10	AD,C,S,TE	12.93
1.65	00:08:11	00:03:27	AD	11.86
1.9	00:08:19	00:00:40	TT	14.68

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	20/08/2022	H. Inicio:	11:53:00	H. Termina:	12:53:09	Tiempo total HMS:	00:58:09	Longitud de recorrido:	9.25

Vel. Promedio Km/h: 11.55

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. Tamaulipas	Francisco Serrano			00:00:00		
2	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.9	00:11:37	00:01:31	AD,C,S	9.81
3	Av. Santa Lucia	Av Puerto Mazatlán	1.65	00:09:02	00:01:24	AD,O	9.38
4	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	0.93	00:08:27	00:00:29	AD,C,S	11.51
5	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.73	00:11:29	00:04:21	S,AD	8.67
6	Molinos	Sassoferrato	1.55	00:06:25	00:02:22	AD	8.64
7	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:01:33	00:00:25	AD	7.97
8	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:01:23	00:00:22	AD	19.33
9	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:01:00	00:01:19	TT	17.12

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	20/08/2022	H. Inicio:	13:15:00	H. Termina:	14:18:37	Tiempo total HMS:	01:02:37	Longitud de recorrido:	9.25

Vel. Promedio Km/h: 9.94

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
10	Av. Tamaulipas	Francisco Serrano			00:00:00	AD,C,TT	
11	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.9	00:10:03	00:03:42	AD,C,S	11.34
12	Av. Santa Lucia	Av Puerto Mazatlán	1.65	00:07:02	00:12:43	AD	9.22
13	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	0.93	00:08:39	00:01:12	AD,C,S	3.63
14	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.73	00:06:33	00:02:26	AD,C,S	13.39
15	Molinos	Sassoferrato	1.55	00:06:12	00:01:17	AD,S	10.77
16	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:01:20	00:00:51	AD,S	11.92
17	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:01:53	00:01:44	S	12.73
18	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:01:52	00:01:08	TT	6.50

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia					Recorrido:	1	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	20/08/2022	H. Inicio:	16:41:00	H. Termina:	17:31:58	Tiempo total HMS:	00:50:58	Longitud de recorrido:	9.17 Vel. Promedio Km/h 12.39

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Metro Mixcoac	Paradero			00:00:00	S,TT,AD	
2	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:03:49	00:06:41	AD	10.53
3	Molinos	Sassoferrato	0.34	00:00:49	00:00:30	AD	2.72
4	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:04:34	00:00:55	AD,S,TP	18.83
5	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:15:11	00:02:54	AD	7.79
6	Av. Santa Lucia	Av Puero Mazatlán	0.93	00:02:48	00:00:28	AD,S	9.79
7	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.65	00:04:20	00:01:21	AD	20.63
8	Av. Tamaulipas	Francisco Serrano	1.9	00:05:35	00:01:03	TT	16.44

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia					Recorrido:	2	Periodo:	Pico Tarde
Fecha:	20/08/2022	H. Inicio:	17:29:00	H. Termina:	18:14:09	Tiempo total HMS:	00:45:09	Longitud de recorrido:	9.17 Vel. Promedio Km/h 12.69

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
9	Metro Mixcoac	Paradero			00:00:00	S,TT,AD	
10	Molinos	Santiago Rebu	0.67	00:02:19	00:00:53	AD,S	17.35
11	Molinos	Sassoferrato	0.34	00:01:33	00:01:43	AD,S,C	8.38
12	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.59	00:09:42	00:01:08	AD,S	8.36
13	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	2.09	00:07:08	00:00:34	AD	15.17
14	Av. Santa Lucia	Av Puero Mazatlán	0.93	00:04:03	00:00:22	AD,S,C	12.09
15	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.65	00:06:38	00:00:52	AD	14.14
16	Av. Tamaulipas	Francisco Serrano	1.9	00:07:42	00:00:32	TT	13.31

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en "U"
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	20/08/2022	H. Inicio:	16:23:00	H. Termina:	17:09:02	Tiempo total HMS:	00:44:02	Longitud de recorrido:	9.25

Vel. Promedio Km/h: 13.88

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. Tamaulipas	Francisco Serrano			00:00:00		
2	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.9	00:11:18	00:01:18	AD	10.09
3	Av. Santa Lucia	Av Puero Mazatlán	1.65	00:07:06	00:00:58	AD,S	11.79
4	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	0.93	00:04:06	00:00:23	AD	11.01
5	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.73	00:07:22	00:00:45	S,AD	13.39
6	Molinos	Sassoferrato	1.55	00:03:59	00:00:33	AD	19.65
7	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:01:16	00:00:05	AD,S	17.17
8	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:01:37	00:00:20	AD,S	20.47
9	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:02:49	00:00:07	TT	7.43

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 15_Mixcoac - Santa Lucia					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	20/08/2022	H. Inicio:	16:19:00	H. Termina:	00:03:04	Tiempo total HMS:	07:41:04	Longitud de recorrido:	9.25

Vel. Promedio Km/h: 13.31

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
10	Av. Tamaulipas	Francisco Serrano			00:00:00	AD,TT	
11	Av. Tamaulipas	Av. San Isidro	1.9	00:05:05	07:01:54	AD	18.74
12	Av. Santa Lucia	Av Puero Mazatlán	1.65	00:03:39	00:01:18	AD	13.11
13	Av. Santa Lucia	Av. Miguel Ángel	0.93	00:03:12	00:00:41	C,AD	12.40
14	Av. del Rosal	Av Santa Lucia	1.73	00:04:46	00:03:47	AD,S	19.05
15	Molinos	Sassoferrato	1.55	00:03:42	00:01:06	S,AD	12.43
16	Molinos	Santiago Rebu	0.52	00:01:11	00:00:47	AD,S	7.28
17	Periférico	Benvenuto Cellini	0.58	00:01:17	00:01:23	AD	16.84
18	Metro Mixcoac	Paradero	0.39	00:02:08	00:00:08	TT	6.65

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 34 Balderas - Santa Fé					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	27/07/2022	H. Inicio:	07:17:00	H. Termina:	08:20:46	Tiempo total HMS:	01:03:46	Longitud de recorrido:	17.613

Vel. Promedio Km/h: 17.69

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Calle Tolsa	Balderas			00:00:00	C,S,TT	
2	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	2.95	00:10:56	00:04:14	S	16.19
3	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.85	00:03:43	00:00:11	A,S,C,O	13.96
4	Av. Constituyentes	Su 122	1.32	00:05:25	00:01:23	A,S,C	14.14
5	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	1.67	00:05:25	00:00:21	O	12.85
6	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:02:08	00:00:00	A,S,O	23.44
7	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:04:54	00:00:03	A,S	21.80
8	Vazco de Quiroga	Av. Javier Barros	2.39	00:05:37	00:00:28	A,D,S	25.31
9	Antonio Dovali Jaime	Av. Santa Fé	1.683	00:03:42	00:00:30	A,D,S	17.56
10	Juan Salvador Agraz	Vazco de Quiroga	2	00:03:05	00:00:41	TT	13.98

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 34 Balderas - Santa Fé					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	27/07/2022	H. Inicio:	09:35:00	H. Termina:	10:35:42	Tiempo total HMS:	01:00:42	Longitud de recorrido:	17.613

Vel. Promedio Km/h: 24.34

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	Calle Tolsa	Balderas			00:00:00	TT	
12	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	2.95	00:10:29	00:11:12	O	16.88
13	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.85	00:02:56	00:00:58	O	7.85
14	Av. Constituyentes	Su 122	1.32	00:02:21	00:00:18	O	23.88
15	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	1.67	00:02:13	00:00:10	O	39.81
16	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:02:10	00:00:08	O	24.94
17	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:02:29	00:00:20	O	40.82
18	Vazco de Quiroga	Av. Javier Barros	2.39	00:03:35	00:00:31	O	36.61
19	Antonio Dovali Jaime	Av. Santa Fé	1.683	00:09:10	00:00:29	O	16.62
20	Juan Salvador Agraz	Vazco de Quiroga	2	00:09:52	00:01:21	TT	11.59

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en "U"
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 34 Balderas - Santa Fé					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	27/07/2022	H. Inicio:	07:17:00	H. Termina:	08:29:01	Tiempo total HMS:	01:12:01	Longitud de recorrido:	19.82

Vel. Promedio Km/h: 19.73

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Juan Salvador Agraz	Vazco de Quiroga			00:00:00	TT	
2	Antonio Dovali Jaime	Av. Santa Fé	2.78	00:03:50	00:00:29	C	18.88
3	Vazco de Quiroga	Av. Javier Barros	3.68	00:09:32	00:02:57	A/D	22.04
4	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.09	00:04:00	00:00:21	C	18.04
5	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:03:36	00:00:30	C	27.04
6	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:03:44	00:00:38	A/D	13.75
7	Av. Constituyentes	Su 122	1.67	00:03:13	00:01:06	C	26.03
8	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.32	00:03:32	00:01:43	S	17.09
9	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	1.91	00:07:13	00:01:59	C	12.83
10	Calle Tolsa	Balderas	3.62	00:07:56	00:10:42	TT	21.90

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 34 Balderas - Santa Fé					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	27/07/2022	H. Inicio:	09:46:00	H. Termina:	11:16:22	Tiempo total HMS:	01:30:22	Longitud de recorrido:	19.82

Vel. Promedio Km/h: 16.24

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	Juan Salvador Agraz	Vazco de Quiroga			00:00:00	TT	
12	Antonio Dovali Jaime	Av. Santa Fé	2.78	00:10:19	00:00:03	A/D	16.17
13	Vazco de Quiroga	Av. Javier Barros	3.68	00:15:56	00:02:23	A/D	13.81
14	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.09	00:13:30	00:01:41	A/D	7.90
15	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:02:45	00:00:05	C	24.09
16	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:02:14	00:00:00	A/D	25.12
17	Av. Constituyentes	Su 122	1.67	00:04:30	00:00:21	A/D	22.27
18	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.32	00:12:44	00:00:20	C	6.05
19	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	1.91	00:10:04	00:00:24	C	11.02
20	Calle Tolsa	Balderas	3.62	00:10:35	00:02:28	TT	19.78

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 34 _Bahías - Santa Fé PV					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Valle
Fecha:	27/07/2022	H. Inicio:	11:20:00	H. Termina:	12:14:15	Tiempo total HMS:	00:54:15	Longitud de recorrido:	17.613

Vel. Promedio Km/h: 24.94

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Calle Tolsa	Bahías			00:00:00	TT,AD,C,S	
2	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	2.95	00:10:45	00:03:26	C,S,O	16.47
3	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.85	00:03:16	00:00:49	AD	12.76
4	Av. Constituyentes	Su 122	1.32	00:02:12	00:00:11	O	26.25
5	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.67	00:02:40	00:00:00	AD	35.16
6	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:02:42	00:00:06	AD	21.56
7	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:02:41	00:00:19	AD	38.37
8	Vazco de Quiroga	Av. Javier Barros	2.39	00:03:45	00:00:23	AD	35.26
9	Antonio Dovali Jaime	Av. Santa Fé	0.683	00:03:34	00:01:32	AD,C,O	27.06
10	Juan Salvador Agraz	Vazco de Quiroga	2	00:03:50	00:03:04	TT	11.58

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 34 _Bahías - Santa Fé PV					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Valle
Fecha:	27/07/2022	H. Inicio:	13:31:00	H. Termina:	14:34:30	Tiempo total HMS:	01:03:30	Longitud de recorrido:	17.613

Vel. Promedio Km/h: 20.32

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	Calle Tolsa	Bahías			00:00:00	TT,AD,C,S	
12	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	2.95	00:10:01	00:05:26	C,S,O	17.67
13	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.85	00:04:10	00:02:40	AD	11.56
14	Av. Constituyentes	Su 122	1.32	00:02:17	00:00:39	O	16.00
15	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.67	00:03:34	00:01:01	AD	23.76
16	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:01:33	00:00:09	AD	22.68
17	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:03:51	00:00:10	AD	26.70
18	Vazco de Quiroga	Av. Javier Barros	2.39	00:03:17	00:00:05	AD	41.57
19	Antonio Dovali Jaime	Av. Santa Fé	0.683	00:12:45	00:00:53	AD,C,O	12.54
20	Juan Salvador Agraz	Vazco de Quiroga	2	00:10:38	00:00:21	TT	10.42

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 34_Bilderas - Santa Fé PV					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Valle
Fecha:	27/07/2022	H. Inicio:	12:34:00	H. Termina:	13:52:25	Tiempo total HMS:	01:18:25	Longitud de recorrido:	19.82

Vel. Promedio Km/h: 19.56

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Juan Salvador Agraz	Vazco de Quiroga			00:00:00	TT	
2	Antonio Dovali Jaime	Av. Santa Fé	2.78	00:07:58	00:01:17	AD,C,O	20.94
3	Vazco de Quiroga	Av. Javier Barros	3.68	00:10:27	00:03:06	AD	18.82
4	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.09	00:03:32	00:00:33	AD	18.90
5	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:02:57	00:00:11	AD	30.51
6	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:03:02	00:01:03	AD	18.09
7	Av. Constituyentes	Su 122	1.67	00:02:39	00:00:19	O	27.08
8	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.32	00:09:29	00:00:40	AD	8.08
9	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	1.91	00:05:07	00:00:38	S,O	19.82
10	Calle Tolsa	Bilderas	3.62	00:15:05	00:10:22	TT,AD,C,S	13.82

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 34_Bilderas - Santa Fé PV					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Valle
Fecha:	27/07/2022	H. Inicio:	12:07:00	H. Termina:	13:19:57	Tiempo total HMS:	01:12:57	Longitud de recorrido:	19.82

Vel. Promedio Km/h: 18.78

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	Juan Salvador Agraz	Vazco de Quiroga			00:00:00	TT	
12	Antonio Dovali Jaime	Av. Santa Fé	2.78	00:08:41	00:00:39	AD,C,O	19.21
13	Vazco de Quiroga	Av. Javier Barros	3.68	00:07:56	00:03:26	AD	25.72
14	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.09	00:02:55	00:00:41	AD	19.75
15	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:02:59	00:00:19	AD	29.13
16	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:05:56	00:00:40	AD	9.31
17	Av. Constituyentes	Su 122	1.67	00:03:15	00:02:35	O	25.58
18	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.32	00:07:26	00:03:05	AD	7.91
19	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	1.91	00:03:44	00:01:57	S,O	16.81
20	Calle Tolsa	Bilderas	3.62	00:11:58	00:04:45	TT,AD,C,S	15.61

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Termiral
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 34 Balderas - Santa Fé					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Tarde
Fecha:	27/07/2022	H. Inicio:	17:05:00	H. Termina:	18:00:32	Tiempo total HMS:	00:55:32	Longitud de recorrido:	17.613

Vel. Promedio Km/h: 25.32

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Calle Tolsa	Balderas			00:00:00	TT,AD,S	
2	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	2.95	00:09:04	00:04:26	C	19.52
3	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.85	00:05:10	00:00:00	AD,O	11.56
4	Av. Constituyentes	Su 122	1.32	00:02:09	00:00:10	AD	36.84
5	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.67	00:04:38	00:00:18	C	20.88
6	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:04:22	00:00:00	AD,O	12.47
7	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:02:17	00:00:08	AD	46.77
8	Vazco de Quiroga	Av. Javier Barros	2.39	00:02:51	00:00:09	AD,C	48.07
9	Antonio Dovali Jaime	Av. Santa Fé	2.683	00:07:30	00:00:35	AD,C	21.04
10	Juan Salvador Agraz	Vazco de Quiroga	2	00:10:37	00:01:08	TT	10.71

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 34 Balderas - Santa Fé					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Tarde
Fecha:	27/07/2022	H. Inicio:	18:51:00	H. Termina:	20:08:35	Tiempo total HMS:	01:17:35	Longitud de recorrido:	17.613

Vel. Promedio Km/h: 19.42

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	Calle Tolsa	Balderas			00:00:00	TT,AD,S	
12	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	2.95	00:08:42	00:14:36	C	20.34
13	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.85	00:05:12	00:01:40	AD,O	5.61
14	Av. Constituyentes	Su 122	1.32	00:03:14	00:00:15	AD	16.16
15	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.67	00:13:46	00:00:36	C	7.15
16	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:01:27	00:00:12	AD,O	28.39
17	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:02:06	00:00:25	AD	46.43
18	Vazco de Quiroga	Av. Javier Barros	2.39	00:07:28	00:00:54	AD,C	18.19
19	Antonio Dovali Jaime	Av. Santa Fé	2.683	00:07:14	00:00:21	AD,C	19.79
20	Juan Salvador Agraz	Vazco de Quiroga	2	00:09:06	00:00:21	TT	12.70

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:							Sentido:	Periferia - Centro			
Derrotero:	Ruta 34 Balderas - Santa Fé						Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Tarde	
Fecha:	27/07/2022	H. Inicio:	17:22:00	H. Termina:	18:42:34	Tiempo total HMS:	01:20:34	Longitud de recorrido:	19.82	Vel. Promedio Km/h	19.35

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Juan Salvador Agraz	Vazco de Quiroga			00:00:00	TT	
2	Antonio Dovali Jaime	Av. Santa Fé	2.78	00:03:59	00:01:00	AD,O	18.57
3	Vazco de Quiroga	Av. Javier Barros	3.68	00:03:37	00:04:58	AD,O	22.96
4	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.09	00:03:48	00:00:25	AD,O	14.30
5	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:02:23	00:00:07	AD	38.14
6	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:01:58	00:00:06	AD	27.94
7	Av. Constituyentes	Su 122	1.67	00:06:09	00:07:54	AD	16.03
8	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.32	00:06:18	00:04:41	AD,C,S,AD	5.58
9	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	1.91	00:03:52	00:01:18	AD,C,P	13.40
10	Calle Tolsa	Balderas	3.62	00:11:17	00:06:44	TT	17.26

Tiempos y Demoras

Ruta:							Sentido:	Periferia - Centro			
Derrotero:	Ruta 34 Balderas - Santa Fé						Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Tarde	
Fecha:	27/07/2022	H. Inicio:	18:21:00	H. Termina:	20:22:05	Tiempo total HMS:	02:01:05	Longitud de recorrido:	19.82	Vel. Promedio Km/h	13.87

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	Juan Salvador Agraz	Vazco de Quiroga			00:00:00	TT	
12	Antonio Dovali Jaime	Av. Santa Fé	2.78	00:10:08	00:03:03	AD,O	16.46
13	Vazco de Quiroga	Av. Javier Barros	3.68	00:09:03	00:07:31	AD,O	18.25
14	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.09	00:03:34	00:00:00	AD,O	9.58
15	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:03:06	00:00:10	AD	20.94
16	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:02:39	00:00:37	AD	20.66
17	Av. Constituyentes	Su 122	1.67	00:17:54	00:07:53	AD	5.41
18	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.32	00:13:16	00:03:55	AD,C,S,AD	3.03
19	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	1.91	00:03:35	00:01:01	AD,C,P	15.28
20	Calle Tolsa	Balderas	3.62	00:13:16	00:11:24	TT	15.21

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en "U"
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 34 Balderas - Santa Fé					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	07:21:00	H. Termina:	08:05:30	Tiempo total HMS:	00:44:30	Longitud de recorrido:	17.613

Vel. Promedio Km/h: 23.90

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Calle Tolsa	Balderas			00:00:00	S,TT	
2	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	2.95	00:06:35	00:00:20	S	26.89
3	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.85	00:03:43	00:01:54	AD,S	27.41
4	Av. Constituyentes	Sur 122	1.32	00:03:12	00:00:26	AD,S	15.53
5	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.67	00:04:07	00:00:22	AD	22.02
6	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:02:31	00:00:10	AD	20.18
7	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:03:22	00:00:02	AD	30.23
8	Vazco de Quiroga	Av. Javier Barros	2.39	00:06:31	00:00:08	AD	21.89
9	Antonio Dovali Jaime	Av. Santa Fé	1.683	00:05:15	00:00:45	AD	25.22
10	Juan Salvador Agraz	Vazco de Quiroga	2	00:03:55	00:00:12	TT	25.71

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 34 Balderas - Santa Fé					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	08:50:00	H. Termina:	09:36:00	Tiempo total HMS:	00:46:00	Longitud de recorrido:	17.613

Vel. Promedio Km/h: 27.29

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	Calle Tolsa	Balderas			00:00:00	C,S,TT	
12	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	2.95	00:09:37	00:00:36	S	18.41
13	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.85	00:02:45	00:00:56	S	33.13
14	Av. Constituyentes	Sur 122	1.32	00:02:25	00:01:29	S	23.64
15	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.67	00:03:52	00:00:47	S	18.73
16	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:01:33	00:00:03	AD	24.94
17	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:02:19	00:00:05	AD	45.13
18	Vazco de Quiroga	Av. Javier Barros	2.39	00:10:59	00:00:09	AD,S	12.96
19	Antonio Dovali Jaime	Av. Santa Fé	1.683	00:03:46	00:00:19	AD	41.10
20	Juan Salvador Agraz	Vazco de Quiroga	2	00:04:02	00:00:18	TT	27.59

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 34 Balderas - Santa Fé					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	07:29:00	H. Termina:	08:22:34	Tiempo total HMS:	00:53:34	Longitud de recorrido:	19.82 Vel. Promedio Km/h: 25.81

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Juan Salvador Agraz	Vazco de Quiroga			00:00:00	AD,TT	
2	Antonio Dovali Jaime	Av. Santa Fé	2.78	00:03:03	00:00:06	AD,S	20.72
3	Vazco de Quiroga	Av. Javier Barros	3.68	00:05:39	00:00:12	AD,O	32.71
4	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.09	00:04:45	00:00:06	AD,O	25.33
5	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:03:16	00:00:06	AD	31.72
6	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:01:10	00:00:03	AD,S	45.95
7	Av. Constituyentes	Sur 122	1.67	00:05:52	00:01:16	ADO	16.94
8	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.32	00:05:28	00:00:03	AD,S	10.24
9	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	1.91	00:07:47	00:00:31	S	14.63
10	Calle Tolsa	Balderas	3.62	00:05:52	00:01:19	TT	34.03

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 34 Balderas - Santa Fé					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	08:19:00	H. Termina:	09:02:27	Tiempo total HMS:	00:52:27	Longitud de recorrido:	19.82 Vel. Promedio Km/h: 27.98

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	Juan Salvador Agraz	Vazco de Quiroga			00:00:00	AD,O,TT	
12	Antonio Dovali Jaime	Av. Santa Fé	2.78	00:03:20	00:00:01	AD	50.04
13	Vazco de Quiroga	Av. Javier Barros	3.68	00:04:16	00:00:42	AD,S	51.55
14	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.09	00:03:21	00:00:45	AD,S	30.96
15	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:02:36	00:01:31	AD	31.88
16	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:03:09	00:00:41	AD	15.87
17	Av. Constituyentes	Sur 122	1.67	00:05:37	00:00:58	AD,O	13.73
18	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.32	00:03:42	00:00:35	AD,C,S	21.60
19	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	1.91	00:05:20	00:03:51	AD,S,C	16.57
20	Calle Tolsa	Balderas	3.62	00:07:12	00:04:50	TT	19.66

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 34 Balderas - Santa Fé					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	11:00:00	H. Termina:	11:53:03	Tiempo total HMS:	00:53:03	Longitud de recorrido:	17.613

Vel. Promedio Km/h: 24.87

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Calle Tolsa	Balderas			00:00:00	TT	
2	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	2.95	00:03:27	00:02:22	AD,C,S	51.30
3	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.85	00:01:53	00:01:45	C,O	26.12
4	Av. Constituyentes	Su 122	1.32	00:04:03	00:00:59	S,O	13.66
5	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	1.67	00:02:58	00:01:07	AD,S,CP,S	25.37
6	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:09:10	00:00:11	C,S	5.66
7	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:05:50	00:00:08	AD,C	17.75
8	Vazco de Quiroga	Av. Javier Barros	2.39	00:03:40	00:00:09	AD,C	37.74
9	Antonio Dovali Jaime	Av. Santa Fé	2.683	00:04:58	00:01:56	AD,S	31.46
10	Juan Salvador Agraz	Vazco de Quiroga	2	00:06:11	00:02:16	TT,AD,O	14.78

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 34 Balderas - Santa Fé					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	12:29:00	H. Termina:	13:23:38	Tiempo total HMS:	00:51:38	Longitud de recorrido:	17.613

Vel. Promedio Km/h: 25.87

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	Calle Tolsa	Balderas			00:00:00	TT	
12	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	2.95	00:03:42	00:01:44	AD,C,S	47.84
13	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.85	00:03:31	00:00:29	C,O	21.14
14	Av. Constituyentes	Su 122	1.32	00:10:10	00:02:03	S,O	7.44
15	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	1.67	00:06:13	00:01:24	AD,S,CP,S	12.12
16	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:04:50	00:00:10	C,S	9.34
17	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:05:08	00:00:06	AD,C	16.95
18	Vazco de Quiroga	Av. Javier Barros	2.39	00:03:58	00:00:20	AD,C	46.76
19	Antonio Dovali Jaime	Av. Santa Fé	2.683	00:04:42	00:00:11	AD,S	39.91
20	Juan Salvador Agraz	Vazco de Quiroga	2	00:03:39	00:00:18	TT,AD,O	31.30

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en "U"
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 34 Balderas - Santa Fé					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	11:53:00	H. Termina:	13:05:42	Tiempo total HMS:	01:12:42	Longitud de recorrido:	19.82

Vel. Promedio Km/h: 19.49

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Juan Salvador Agraz	Vazco de Quiroga			00:00:00	TT,AD,O	
2	Antonio Dovali Jaime	Av. Santa Fé	2.78	00:03:24	00:01:02	AD,S	19.86
3	Vazco de Quiroga	Av. Javier Barros	3.68	00:05:15	00:01:01	AD,C	35.14
4	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.09	00:14:26	00:00:29	AD,C	8.12
5	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:03:11	00:00:59	C,S	29.13
6	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:04:00	00:01:25	CP,AD,S	11.68
7	Av. Constituyentes	Su - 122	1.67	00:03:25	00:03:49	S,O	20.73
8	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.32	00:06:58	00:01:34	C,S,O	7.34
9	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	1.91	00:06:58	00:00:13	AD,C,S	13.43
10	Calle Tolsá	Balderas	3.62	00:07:02	00:02:31	TT	29.96

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 34 Balderas - Santa Fé					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	11:02:00	H. Termina:	12:11:25	Tiempo total HMS:	01:09:25	Longitud de recorrido:	19.82

Vel. Promedio Km/h: 19.74

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	Juan Salvador Agraz	Vazco de Quiroga			00:00:00	TT,A,DO	
12	Antonio Dovali Jaime	Av. Santa Fé	2.78	00:09:57	00:00:25	AD,S	16.76
13	Vazco de Quiroga	Av. Javier Barros	3.68	00:10:46	00:00:33	AD,C	19.74
14	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.09	00:04:06	00:00:54	AD,C	26.97
15	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:09:15	00:01:10	C,S	10.52
16	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:03:57	00:00:32	CP,AD,S	11.37
17	Av. Constituyentes	Su - 122	1.67	00:04:00	00:01:09	S,O	22.10
18	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.32	00:02:10	00:00:48	C,O	23.88
19	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	1.91	00:11:25	00:00:18	AD,S,C	9.38
20	Calle Tolsá	Balderas	3.62	00:03:35	00:02:25	TT	36.92

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:							Sentido:	Centro - Periferia			
Derrotero:	Ruta 34 Balderas - Santa Fé						Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Tarde	
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	16:15:00	H. Termina:	17:09:10	Tiempo total HMS:	00:54:10	Longitud de recorrido:	17.613	Vel. Promedio Km/h	21.95

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Calle Tolsa	Balderas			00:00:00	AD,C,S,TT	
2	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	2.95	00:05:39	00:01:47	AD,S,O	26.62
3	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.85	00:03:08	00:00:36	AD,S,C	22.58
4	Av. Constituyentes	Su 122	1.32	00:02:50	00:00:37	AD,S,S	23.07
5	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.67	00:03:43	00:01:48	O,S	23.12
6	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:01:50	00:00:17	AD,S,C	16.02
7	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:03:11	00:00:22	AD	30.81
8	Vazco de Quiroga	Av. Javier Barros	2.39	00:10:11	00:01:12	AD	13.59
9	Antonio Dovali Jaime	Av. Santa Fé	0.683	00:01:12	00:00:34	AD,S	29.81
10	Juan Salvador Agraz	Vazco de Quiroga	2	00:09:27	00:01:46	TT	11.98

Tiempos y Demoras

Ruta:							Sentido:	Centro - Periferia			
Derrotero:	Ruta 34 Balderas - Santa Fé						Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Tarde	
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	17:15:00	H. Termina:	18:07:33	Tiempo total HMS:	00:52:33	Longitud de recorrido:	17.613	Vel. Promedio Km/h	22.78

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	Calle Tolsa	Balderas			00:00:00	AD,S,TT	
12	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	2.95	00:03:48	00:01:44	AD,C	46.58
13	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.85	00:02:48	00:00:09	AD,S	24.49
14	Av. Constituyentes	Su 122	1.32	00:02:59	00:01:49	S	25.28
15	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.67	00:03:54	00:01:13	AD,S	17.53
16	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:01:41	00:00:21	AD	14.92
17	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:06:16	00:00:09	AD	16.14
18	Vazco de Quiroga	Av. Javier Barros	2.39	00:10:32	00:00:12	AD,O,S	13.42
19	Antonio Dovali Jaime	Av. Santa Fé	0.683	00:01:07	00:00:59	AD,S	30.28
20	Juan Salvador Agraz	Vazco de Quiroga	2	00:06:20	00:01:32	TT	16.40

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 34 Balderas - Santa Fé					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Tarde
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	16:02:00	H. Termina:	16:59:54	Tiempo total HMS:	00:57:54	Longitud de recorrido:	19.82

Vel. Promedio Km/h: 24.66

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Juan Salvador Agraz	Vazco de Quiroga			00:00:00	TT,AD,S	
2	Antonio Dovali Jaime	Av. Santa Fé	2.78	00:09:53	00:00:35	AD	16.88
3	Vazco de Quiroga	Av. Javier Barros	3.68	00:12:55	00:00:12	AD	16.36
4	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.09	00:03:38	00:01:14	AD,S	32.71
5	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:03:35	00:00:15	S	22.17
6	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:01:32	00:00:05	AD,S	32.64
7	Av. Constituyentes	Sur 122	1.67	00:03:44	00:00:56	S,AD	17.23
8	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.32	00:01:39	00:01:33	AD,S	30.66
9	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	1.91	00:02:45	00:01:40	AD,C,S	26.65
10	Calle Tolsa	Balderas	3.62	00:06:29	00:03:14	TT	26.65

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 34 Balderas - Santa Fé					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Tarde
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	17:02:00	H. Termina:	17:54:17	Tiempo total HMS:	00:52:17	Longitud de recorrido:	19.82

Vel. Promedio Km/h: 25.77

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	Juan Salvador Agraz	Vazco de Quiroga			00:00:00	AD,O,TT	
12	Antonio Dovali Jaime	Av. Santa Fé	2.78	00:01:01	00:00:20	AD,O	41.53
13	Vazco de Quiroga	Av. Javier Barros	3.68	00:04:51	00:00:55	AD,S	42.60
14	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.09	00:06:12	00:00:43	AD	20.50
15	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:03:02	00:00:08	AD	12.21
16	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:03:14	00:00:11	AD	17.29
17	Av. Constituyentes	Sur 122	1.67	00:03:27	00:00:24	AD,S	27.58
18	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.32	00:02:53	00:00:16	AD,S	24.12
19	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	1.91	00:04:57	00:03:11	AD,S	21.97
20	Calle Tolsa	Balderas	3.62	00:06:49	00:03:43	TT	24.13

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:							Sentido:	Centro - Periferia			
Derrotero:	Ruta 46 Tacubaya-Jalalpa						Recorrido:	1		Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	18/08/2022	H. Inicio:	08:39:00	H. Termina:	09:19:29	Tiempo total HMS:	00:49:29	Longitud de recorrido:	9.94	Vel. Promedio Km/h	13.60

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Calz de Becerra	Viaducto Miguel aleman			00:00:00	AD S TT	
2	Av. Revolución	Calle 4	1.39	00:03:52	00:01:37	AD,S S	21.57
3	Av. Revolución	San Antonio	0.66	00:02:05	00:00:30	AD,S	10.70
4	Periférico	Prol. San Antonio	0.45	00:01:23	00:00:47	S	14.34
5	Prol. San Antonio	Escandon y Av. Minas	0.96	00:02:46	00:01:05	S	16.23
6	Av. Minas	3ra Cerrada Minas	0.54	00:03:02	00:02:18	AD	7.87
7	Calle Rosarinos	Chicago	0.79	00:05:05	00:00:19	AD	5.65
8	Josefa D. Domínguez	G. Díaz Ordaz	2.36	00:06:02	00:00:28	AD C	22.30
9	G. Díaz Ordaz	Calle Arbolitos	2.79	00:16:01	00:01:09	TT	10.16

Tiempos y Demoras

Ruta:							Sentido:	Centro - Periferia			
Derrotero:	Ruta 46 Tacubaya-Jalalpa						Recorrido:	2		Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	18/08/2022	H. Inicio:	09:50:00	H. Termina:	10:43:21	Tiempo total HMS:	00:53:21	Longitud de recorrido:	9.94	Vel. Promedio Km/h	11.04

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
12	Calz de Becerra	Viaducto Miguel aleman			00:00:00	TT	
13	Av. Revolución	Calle 4	1.39	00:05:25	00:01:24	S	15.40
14	Av. Revolución	San Antonio	0.66	00:02:18	00:00:49	S	10.70
15	Periférico	Prol. San Antonio	0.45	00:03:11	00:01:02	AD	6.75
16	Prol. San Antonio	Escandon y Av. Minas	0.96	00:02:48	00:02:24	S	15.03
17	Av. Minas	3ra Cerrada Minas	0.54	00:02:26	00:01:03	AD	6.70
18	Calle Rosarinos	Chicago	0.79	00:05:37	00:00:47	AD	7.11
19	Josefa D. Domínguez	G. Díaz Ordaz	2.36	00:10:12	00:00:47	AD	12.89
20	G. Díaz Ordaz	Calle Arbolitos	2.79	00:11:25	00:01:43	TT	13.72

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 46 Tacubaya-Tlalpa					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	18/08/2022	H. Inicio:	08:46:00	H. Termina:	09:43:42	Tiempo total HMS:	00:58:42	Longitud de recorrido:	9.25

Vel. Promedio Km/h: 9.76

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	G. Díaz Ordaz	Calle Arbolitos			00:00:00	TT	
2	Josefa O. Domínguez	G. Díaz Ordaz	2.79	00:09:46	00:01:12	AD	17.14
3	Calle Rosarinos	Chicago	2.36	00:12:52	00:00:31	AD	10.07
4	Av. Minas	3ra Cerrada Minas	0.81	00:03:49	00:00:21	C	5.21
5	Prol. San Antonio	Escandon y Av. Minas	0.67	00:03:57	00:04:07	AD	9.35
6	Periférico	Prol. San Antonio	0.96	00:03:02	00:01:03	S	8.06
7	Periférico	Calle 4	0.7	00:03:13	00:01:00	S,AD	4.53
8	Calz de Becerra	Viaducto Miguel aleman	0.96	00:03:07	00:00:42	TT	13.99

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 46 Tacubaya-Tlalpa					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	18/08/2022	H. Inicio:	10:00:00	H. Termina:	10:45:19	Tiempo total HMS:	00:45:19	Longitud de recorrido:	9.25

Vel. Promedio Km/h: 13.47

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	G. Díaz Ordaz	Calle Arbolitos			00:00:00	ADCTT	
12	Josefa O. Domínguez	G. Díaz Ordaz	2.79	00:10:58	00:01:42	ADC	15.26
13	Calle Rosarinos	Chicago	2.36	00:09:14	00:01:13	ADC	14.26
14	Av. Minas	3ra Cerrada Minas	0.81	00:02:11	00:00:44	AD	14.29
15	Prol. San Antonio	Escandon y Av. Minas	0.67	00:04:03	00:00:14	ADSS,AD	8.40
16	Periférico	Prol. San Antonio	0.96	00:03:03	00:02:37	S,C,AD	25.23
17	Periférico	Calle 4	0.7	00:04:51	00:01:33	CS	5.63
18	Calz de Becerra	Viaducto Miguel aleman	0.96	00:03:35	00:01:21	TT	11.22

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en "U"
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 46 Tacubaya-Dalalpa					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	18/08/2022	H. Inicio:	12:01:00	H. Termina:	13:03:34	Tiempo total HMS:	01:02:34	Longitud de recorrido:	9.94

Vel. Promedio Km/h: 10.79

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Calz de Becerra	Viaducto Miguel Aleman			00:00:00	TT	
2	Av. Revolución	Calle 4	1.39	00:05:35	00:01:25	S,AD	14.94
3	Av. Revolución	San Antonio	0.66	00:02:46	00:00:47	AD	9.47
4	Periférico	Prol. San Antonio	0.45	00:01:57	00:02:07	AD	9.88
5	Prol. San Antonio	Escandon y Av. Minas	0.96	00:03:24	00:01:40	AD	10.44
6	Av. Minas	3ra Cerrada Minas	0.54	00:01:43	00:00:30	AD	9.58
7	Calle Rosarinos	Chicago	0.79	00:03:41	00:00:30	AD	7.67
8	Josefa O. Dominguez	G. Diaz Ordaz	2.36	00:03:09	00:10:07	AD	16.37
9	G. Diaz Ordaz	Calle Arbolitos	2.79	00:10:54	00:05:19	TT	7.97

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 46 Tacubaya-Dalalpa					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	18/08/2022	H. Inicio:	13:45:00	H. Termina:	14:37:46	Tiempo total HMS:	00:52:46	Longitud de recorrido:	9.94

Vel. Promedio Km/h: 12.52

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
12	Calz de Becerra	Viaducto Miguel Aleman			00:00:00	TT	
13	Av. Revolución	Calle 4	1.39	00:05:05	00:00:07	S,AD	13.71
14	Av. Revolución	San Antonio	0.66	00:02:03	00:00:31	S	18.28
15	Periférico	Prol. San Antonio	0.45	00:00:58	00:02:23	S	18.20
16	Prol. San Antonio	Escandon y Av. Minas	0.96	00:03:33	00:02:21	C	7.26
17	Av. Minas	3ra Cerrada Minas	0.54	00:02:43	00:02:08	AD	6.39
18	Calle Rosarinos	Chicago	0.79	00:02:51	00:00:20	AD	9.51
19	Josefa O. Dominguez	G. Diaz Ordaz	2.36	00:11:28	00:01:33	AD	12.00
20	G. Diaz Ordaz	Calle Arbolitos	2.79	00:09:46	00:01:56	TT	14.79

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 46 Tacubaya-Dalapa					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	16/08/2022	H. Inicio:	12:04:00	H. Termina:	13:11:50	Tiempo total HMS:	01:06:50	Longitud de recorrido:	9.25

Vel. Promedio Km/h: 10.45

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	G.DiazOrdaz	CalleArboltos			00:00:00	/DTT	
2	JoseIaO.Dominguez	G.DiazOrdaz	2.79	00:14:20	00:02:05	/ADAD,CDC,AD	11.68
3	CalleRosariros	Chicago	2.36	00:16:06	00:07:29	/DCC,AD	7.79
4	Av.Minas	3raCerradaMinas	0.81	00:03:16	00:01:47	/D	3.09
5	Prol.SanAntonio	EscandonyAv.Minas	0.67	00:01:47	00:00:31	C	11.27
6	Periférico	Prol.SanAntonio	0.96	00:02:05	00:01:41	CC,ADS	22.15
7	Periférico	Calle4	0.7	00:05:29	00:01:42	/D	5.86
8	Calz.deBecerra	ViaductoMiguelAleman	0.96	00:03:23	00:00:09	TT	11.33

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 46 Tacubaya-Dalapa					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	18/08/2022	H. Inicio:	13:14:00	H. Termina:	14:13:26	Tiempo total HMS:	01:00:26	Longitud de recorrido:	9.25

Vel. Promedio Km/h: 10.23

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	G.DiazOrdaz	CalleArboltos			00:00:00	/T	
12	JoseIaO.Dominguez	G.DiazOrdaz	2.79	00:17:14	00:02:21	/D	9.71
13	CalleRosariros	Chicago	2.36	00:13:03	00:02:35	/D	9.19
14	Av.Minas	3raCerradaMinas	0.81	00:03:07	00:00:40	/D	8.53
15	Prol.SanAntonio	EscandonyAv.Minas	0.67	00:02:55	00:07:56	/D	11.22
16	Periférico	Prol.SanAntonio	0.96	00:03:04	00:00:51	/D	5.24
17	Periférico	Calle4	0.7	00:02:13	00:01:38	/D	13.70
18	Calz.deBecerra	ViaductoMiguelAleman	0.96	00:02:29	00:00:20	/T	13.99

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 46 Tacubaya-Jalalpa					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Pico Tarde
Fecha:	18/08/2022	H. Inicio:	17:02:00	H. Termina:	17:57:39	Tiempo total HMS:	00:57:39	Longitud de recorrido:	9.94

Vel. Promedio Km/h: 11.50

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Calz de Becerra	Viaducto Miguel aleman			00:00:00	TTT	
2	Av. Revolución	Calle 4	1.39	00:03:52	00:02:32	AD,S	21.57
3	Av. Revolución	San Antonio	0.66	00:02:03	00:01:01	AD,S	8.64
4	Periférico	Prol. San Antonio	0.45	00:02:08	00:02:38	C,AD	8.57
5	Prol. San Antonio	Escandon y Av. Minas	0.96	00:01:53	00:01:34	S,ADS,AD	12.75
6	Av. Minas	3ra Cerrada Minas	0.54	00:02:29	00:03:05	AD	8.00
7	Calle Rosarinos	Chicago	0.79	00:03:11	00:00:44	AD	5.12
8	Josefa O. Dominguez	G. Díaz Ordaz	2.36	00:07:18	00:00:58	AD	17.63
9	G. Díaz Ordaz	Calle Arbolitos	2.79	00:16:11	00:03:02	TTT	9.76

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 46 Tacubaya-Jalalpa					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Pico Tarde
Fecha:	18/08/2022	H. Inicio:	18:32:00	H. Termina:	19:27:53	Tiempo total HMS:	00:55:53	Longitud de recorrido:	9.94

Vel. Promedio Km/h: 10.91

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
12	Calz de Becerra	Viaducto Miguel aleman			00:00:00	TT	
13	Av. Revolución	Calle 4	1.39	00:05:05	00:00:32	AD	16.41
14	Av. Revolución	San Antonio	0.66	00:02:38	00:01:43	AD	12.51
15	Periférico	Prol. San Antonio	0.45	00:03:20	00:02:03	AD	4.46
16	Prol. San Antonio	Escandon y Av. Minas	0.96	00:03:42	00:02:17	AD	10.02
17	Av. Minas	3ra Cerrada Minas	0.54	00:01:04	00:00:19	AD	9.67
18	Calle Rosarinos	Chicago	0.79	00:03:28	00:00:07	AD	9.91
19	Josefa O. Dominguez	G. Díaz Ordaz	2.36	00:11:03	00:01:15	AD	12.68
20	G. Díaz Ordaz	Calle Arbolitos	2.79	00:13:11	00:02:06	TT	11.60

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehiculo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Termiral
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 46 Tacubaya-Jalalpa					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Pico Tarde
Fecha:	18/08/2022	H. Inicio:	17:05:00	H. Termina:	18:00:37	Tiempo total HMS:	00:54:37	Longitud de recorrido:	9.25 Vel. Promedio Km/h 11.88

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	G. Díaz Ordaz	Calle Arbolitos			00:00:00	TT	
2	Josefa O. Domínguez	G. Díaz Ordaz	2.79	00:21:52	00:01:18	AD	7.66
3	Calle Rosarinos	Chicago	2.36	00:07:16	00:00:35	AD	16.53
4	Av. Minas	3ra Cerrada Minas	0.81	00:01:50	00:00:11	AD	20.11
5	Prol. San Antonio	Escandon y Av. Minas	0.67	00:05:30	00:00:12	S,AD	7.07
6	Periférico	Prol. San Antonio	0.96	00:05:37	00:00:38	AD	9.90
7	Periférico	Calle 4	0.7	00:03:41	00:01:11	AD	9.73
8	Calz de Becerra	Viaducto Miguel aleman	0.96	00:03:34	00:01:12	TT	12.13

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 46 Tacubaya-Jalalpa					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Pico Tarde
Fecha:	18/08/2022	H. Inicio:	18:05:00	H. Termina:	19:03:36	Tiempo total HMS:	00:58:36	Longitud de recorrido:	9.25 Vel. Promedio Km/h 10.81

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	G. Díaz Ordaz	Calle Arbolitos			00:00:00	TT	
12	Josefa O. Domínguez	G. Díaz Ordaz	2.79	00:17:33	00:00:58	AD	9.54
13	Calle Rosarinos	Chicago	2.36	00:11:09	00:04:15	AD	11.69
14	Av. Minas	3ra Cerrada Minas	0.81	00:05:30	00:00:39	AD	4.98
15	Prol. San Antonio	Escandon y Av. Minas	0.67	00:01:38	00:00:16	AD	17.61
16	Periférico	Prol. San Antonio	0.96	00:03:21	00:04:48	S,AD	15.93
17	Periférico	Calle 4	0.7	00:02:03	00:00:56	S	6.13
18	Calz de Becerra	Viaducto Miguel aleman	0.96	00:01:58	00:00:32	TT	9.76

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 46 Tacubaya-Dalalpa					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Pico Mañana
Fecha:	24/08/2022	H. Inicio:	16:31:00	H. Termina:	17:23:42	Tiempo total HMS:	00:57:42	Longitud de recorrido:	9.94

Vel. Promedio Km/h: 11.39

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Calz de Becerra	Viaducto Miguel aleman			00:00:00	S,TT,AD	
2	Av. Revolución	Calle 4	1.39	00:07:16	00:00:39	AD,S	11.48
3	Av. Revolución	San Antonio	0.66	00:03:18	00:01:38	S	6.66
4	Periférico	Prol. San Antonio	0.45	00:03:38	00:00:32	S,AD	5.13
5	Prol. San Antonio	Escandon y Av. Minas	0.96	00:01:56	00:02:24	AD	23.35
6	Av. Minas	3ra Cerrada Minas	0.54	00:01:13	00:00:29	AD	8.96
7	Calle Rosarinos	Chicago	0.79	00:03:05	00:00:13	AD	13.29
8	Josefa O. Domínguez	G. Díaz Ordaz	2.36	00:12:07	00:01:18	AD	11.48
9	G. Díaz Ordaz	Calle Arbolitos	2.79	00:14:11	00:01:45	TT	10.81

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 46 Tacubaya-Dalalpa					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Pico Mañana
Fecha:	24/08/2022	H. Inicio:	17:37:00	H. Termina:	18:14:00	Tiempo total HMS:	00:37:00	Longitud de recorrido:	9.94

Vel. Promedio Km/h: 16.65

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
12	Calz de Becerra	Viaducto Miguel aleman			00:00:00	S,TT	
13	Av. Revolución	Calle 4	1.39	00:03:36	00:01:30	S	23.17
14	Av. Revolución	San Antonio	0.66	00:01:35	00:00:26	S	12.84
15	Periférico	Prol. San Antonio	0.45	00:01:41	00:00:13	AD,S	12.76
16	Prol. San Antonio	Escandon y Av. Minas	0.96	00:02:29	00:00:20	S	21.33
17	Av. Minas	3ra Cerrada Minas	0.54	00:02:05	00:00:16	AD	13.41
18	Calle Rosarinos	Chicago	0.79	00:02:30	00:00:47	AD,C	17.13
19	Josefa O. Domínguez	G. Díaz Ordaz	2.36	00:03:36	00:01:16	AD,C	15.09
20	G. Díaz Ordaz	Calle Arbolitos	2.79	00:03:19	00:01:21	TT	17.47

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 46 Tacubaya-Jalalpa					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Pico Mañana
Fecha:	21/08/2022	H. Inicio:	17:14:00	H. Termina:	17:53:37	Tiempo total HMS:	00:39:37	Longitud de recorrido:	9.25

Vel. Promedio Km/h: 16.21

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	G. Díaz Ordaz	Calle Arbolitos			00:00:00	AD,CP,TP,TT	
2	Josefa O. Domínguez	G. Díaz Ordaz	2.79	00:13:54	00:00:50	AD,C,TP,CF	12.04
3	Calle Rosarinos	Chicago	2.36	00:09:02	00:01:59	C	14.35
4	Av. Minas	3ra Cerrada Minas	0.81	00:01:44	00:00:09	AD	13.08
5	Prol. San Antonio	Escandon y Av. Minas	0.67	00:02:42	00:00:17	S	14.11
6	Periférico	Prol. San Antonio	0.96	00:02:15	00:00:27	AD,S	22.74
7	Periférico	Calle 4	0.7	00:03:18	00:00:06	AD	11.20
8	Calz de Becerra	Viaducto Miguel aleman	0.96	00:02:07	00:00:47	TT	25.98

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 46 Tacubaya-Jalalpa					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Pico Mañana
Fecha:	21/08/2022	H. Inicio:	17:43:00	H. Termina:	18:37:02	Tiempo total HMS:	00:49:02	Longitud de recorrido:	9.25

Vel. Promedio Km/h: 13.09

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	G. Díaz Ordaz	Calle Arbolitos			00:00:00	AD,TT,AD	
12	Josefa O. Domínguez	G. Díaz Ordaz	2.79	00:20:01	00:01:12	AD	8.36
13	Calle Rosarinos	Chicago	2.36	00:05:03	00:02:04	AD	19.53
14	Av. Minas	3ra Cerrada Minas	0.81	00:05:31	00:00:41	AD,S,AD	6.41
15	Prol. San Antonio	Escandon y Av. Minas	0.67	00:02:19	00:01:09	S	13.40
16	Periférico	Prol. San Antonio	0.96	00:03:49	00:00:36	AD,S	11.60
17	Periférico	Calle 4	0.7	00:02:20	00:00:45	AD	14.32
18	Calz de Becerra	Viaducto Miguel aleman	0.96	00:02:27	00:00:05	TT	18.00

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia				
Derrotero:	Ruta 46 Tacubaya-Jalalpa					Recorrido:	1		Periodo:	Valle	
Fecha:	21/08/2022	H. Inicio:	12:05:00	H. Termina:	13:01:04	Tiempo total HMS:	00:59:04	Longitud de recorrido:	9.94	Vel. Promedio Km/h	12.34

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Calz de Becerra	Viaducto Miguel aleman			00:00:00	ST	
2	Av. Revolución	Calle 4	1.39	00:04:31	00:00:33	AD,S	18.46
3	Av. Revolución	San Antonio	0.66	00:03:00	00:01:06	AD,S	11.15
4	Periférico	Prol. San Antonio	0.45	00:02:31	00:01:33	AD,S	7.47
5	Prol. San Antonio	Escandon y Av. Minas	0.96	00:02:39	00:00:42	AD,S	13.71
6	Av. Minas	3ra Cerrada Minas	0.54	00:02:54	00:02:31	AD	9.00
7	Calle Rosarinos	Chicago	0.79	00:09:03	00:00:15	AD,C	4.10
8	Josefa O. Dominguez	G. Diaz Ordaz	2.36	00:05:16	00:02:24	AD	25.67
9	G. Diaz Ordaz	Calle Arbolitos	2.79	00:15:55	00:04:11	TT,AD	9.14

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia				
Derrotero:	Ruta 46 Tacubaya-Jalalpa					Recorrido:	2		Periodo:	Valle	
Fecha:	21/08/2022	H. Inicio:	13:13:00	H. Termina:	14:03:48	Tiempo total HMS:	00:51:48	Longitud de recorrido:	9.94	Vel. Promedio Km/h	13.07

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
12	Calz de Becerra	Viaducto Miguel aleman			00:00:00	AD,S,TT	
13	Av. Revolución	Calle 4	1.39	00:03:40	00:00:51	S,AD	22.75
14	Av. Revolución	San Antonio	0.66	00:03:23	00:01:01	SS,C	9.35
15	Periférico	Prol. San Antonio	0.45	00:02:09	00:01:04	S,AD	8.53
16	Prol. San Antonio	Escandon y Av. Minas	0.96	00:02:44	00:02:39	AD	15.16
17	Av. Minas	3ra Cerrada Minas	0.54	00:01:04	00:00:07	AD	8.72
18	Calle Rosarinos	Chicago	0.79	00:02:34	00:00:23	AD,C	17.66
19	Josefa O. Dominguez	G. Diaz Ordaz	2.36	00:16:46	00:03:34	AD	8.26
20	G. Diaz Ordaz	Calle Arbolitos	2.79	00:03:16	00:01:33	TT	14.15

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 46 Tacubaya-Jalalpa					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	21/08/2022	H. Inicio:	12:07:00	H. Termina:	13:02:34	Tiempo total HMS:	00:55:34	Longitud de recorrido:	9.25

Vel. Promedio Km/h: 11.18

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	G. Díaz Ordaz	Calle Arbolitos			00:00:00	AD,TP,TT	
2	Josefa O. Domínguez	G. Díaz Ordaz	2.79	00:21:13	00:03:38	AD,TP,C	7.89
3	Calle Rosarinos	Chicago	2.36	00:03:38	00:02:48	AD	11.54
4	Av. Minas	3ra Cerrada Minas	0.81	00:03:15	00:00:04	AD	8.03
5	Prol. San Antonio	Escandon y Av. Minas	0.67	00:02:56	00:00:15	AD	13.40
6	Periférico	Prol. San Antonio	0.96	00:04:18	00:00:57	AD,S	12.66
7	Periférico	Calle 4	0.7	00:02:56	00:00:36	AD	10.82
8	Calz de Becerra	Viaducto Miguel Aleman	0.96	00:03:32	00:00:28	TT	13.94

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 46 Tacubaya-Jalalpa					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	21/08/2022	H. Inicio:	12:09:00	H. Termina:	13:07:04	Tiempo total HMS:	00:58:04	Longitud de recorrido:	9.25

Vel. Promedio Km/h: 11.65

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	G. Díaz Ordaz	Calle Arbolitos			00:00:00	TT,AD	
12	Josefa O. Domínguez	G. Díaz Ordaz	2.79	00:20:52	00:05:45	AD	8.02
13	Calle Rosarinos	Chicago	2.36	00:07:37	00:05:05	AD	10.59
14	Av. Minas	3ra Cerrada Minas	0.81	00:01:52	00:00:35	AD,S	6.99
15	Prol. San Antonio	Escandon y Av. Minas	0.67	00:01:40	00:03:19	AD,S	17.87
16	Periférico	Prol. San Antonio	0.96	00:02:25	00:00:46	S,AD	10.05
17	Periférico	Calle 4	0.7	00:01:48	00:02:26	AD,S	16.36
18	Calz de Becerra	Viaducto Miguel Aleman	0.96	00:02:31	00:01:23	TT	11.64

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 46 Tacubaya-Dalalpa					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Pico Tarde
Fecha:	24/08/2022	H. Inicio:	16:31:00	H. Termina:	17:28:42	Tiempo total HMS:	00:57:42	Longitud de recorrido:	9.94

Vel. Promedio Km/h: 11.39

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Calz de Becerra	Viaducto Miguel aleman			00:00:00	S,TT,AD	
2	Av. Revolución	Calle 4	1.39	00:07:16	00:00:39	AD,S	11.48
3	Av. Revolución	San Antonio	0.66	00:03:18	00:01:38	S	6.66
4	Periférico	Prol. San Antonio	0.45	00:03:38	00:00:32	S,AD	5.13
5	Prol. San Antonio	Escandon y Av. Minas	0.96	00:01:56	00:02:24	AD	23.35
6	Av. Minas	3ra Cerrada Minas	0.54	00:01:13	00:00:29	AD	8.96
7	Calle Rosarinos	Chicago	0.79	00:03:05	00:00:13	AD	13.29
8	Josefa O. Domínguez	G. Díaz Ordaz	2.36	00:12:07	00:01:18	AD	11.48
9	G. Díaz Ordaz	Calle Arbolitos	2.79	00:14:11	00:01:45	TT	10.81

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 46 Tacubaya-Dalalpa					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Pico Tarde
Fecha:	24/08/2022	H. Inicio:	17:37:00	H. Termina:	18:14:00	Tiempo total HMS:	00:37:00	Longitud de recorrido:	9.94

Vel. Promedio Km/h: 16.65

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
12	Calz de Becerra	Viaducto Miguel aleman			00:00:00	S,TT	
13	Av. Revolución	Calle 4	1.39	00:03:36	00:01:30	S	23.17
14	Av. Revolución	San Antonio	0.66	00:01:35	00:00:26	S	12.84
15	Periférico	Prol. San Antonio	0.45	00:01:41	00:00:13	AD,S	12.76
16	Prol. San Antonio	Escandon y Av. Minas	0.96	00:02:29	00:00:20	S	21.33
17	Av. Minas	3ra Cerrada Minas	0.54	00:02:05	00:00:16	AD	13.41
18	Calle Rosarinos	Chicago	0.79	00:02:30	00:00:47	AD,C	17.13
19	Josefa O. Domínguez	G. Díaz Ordaz	2.36	00:08:36	00:01:16	AD,C	15.09
20	G. Díaz Ordaz	Calle Arbolitos	2.79	00:08:19	00:01:21	TT	17.47

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 46 Tacubaya-Jalalpa					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Pico Tarde
Fecha:	21/08/2022	H. Inicio:	17:14:00	H. Termina:	17:53:37	Tiempo total HMS:	00:39:37	Longitud de recorrido:	9.25

Vel. Promedio Km/h: 16.21

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	G. Díaz Ordaz	Calle Arbolitos			00:00:00	AD,CP,TP,TT	
2	Josefa O. Domínguez	G. Díaz Ordaz	2.79	00:13:54	00:00:50	AD,C,TP,CF	12.04
3	Calle Rosarinos	Chicago	2.36	00:09:02	00:01:59	C	14.35
4	Av. Minas	3ra Cerrada Minas	0.81	00:01:44	00:00:09	AD	13.08
5	Prol. San Antonio	Escandon y Av. Minas	0.67	00:02:42	00:00:17	S	14.11
6	Periférico	Prol. San Antonio	0.96	00:02:15	00:00:27	AD,S	22.74
7	Periférico	Calle 4	0.7	00:03:18	00:00:06	AD	11.20
8	Calz de Becerra	Viaducto Miguel aleman	0.96	00:02:07	00:00:47	TT	25.98

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 46 Tacubaya-Jalalpa					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Pico Tarde
Fecha:	21/08/2022	H. Inicio:	17:48:00	H. Termina:	18:37:02	Tiempo total HMS:	00:49:02	Longitud de recorrido:	9.25

Vel. Promedio Km/h: 13.09

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	G. Díaz Ordaz	Calle Arbolitos			00:00:00	AD,TT,AD	
12	Josefa O. Domínguez	G. Díaz Ordaz	2.79	00:20:01	00:01:12	AD	8.36
13	Calle Rosarinos	Chicago	2.36	00:05:03	00:02:04	AD	19.53
14	Av. Minas	3ra Cerrada Minas	0.81	00:05:31	00:00:41	AD,S,AD	6.41
15	Prol. San Antonio	Escandon y Av. Minas	0.67	00:02:19	00:01:09	S	13.40
16	Periférico	Prol. San Antonio	0.96	00:03:49	00:00:36	AD,S	11.60
17	Periférico	Calle 4	0.7	00:02:20	00:00:45	AD	14.32
18	Calz de Becerra	Viaducto Miguel aleman	0.96	00:02:27	00:00:05	TT	18.00

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 76 Chapultepec - Salazar					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	02/08/2022	H. Inicio:	07:45:00	H. Termina:	09:08:54	Tiempo total HMS:	01:23:54	Longitud de recorrido:	23.03

Vel. Promedio Km/h: 24.27

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km.	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec			00:00:00	CSS,CTT	
2	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.85	00:03:11	00:04:01	A DAD,S	34.87
3	Av. Constituyentes	Sur 122	1.32	00:01:59	00:01:28	A DOS,C	13.20
4	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.67	00:02:30	00:01:20	A DO	25.26
5	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:02:57	00:01:18	A DO	13.59
6	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:06:43	00:01:08	A D	13.32
7	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:02:42	00:00:22	A DO	46.02
8	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	3.67	00:06:04	00:00:09	A DC,AD	40.53
9	Av Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:06:53	00:01:56	C	16.81
10	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:06:52	00:05:41	A DAD,CS,AD	4.91
11	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces	6.14	00:22:39	00:05:01	TT	34.18

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 76 Chapultepec - Salazar					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	02/08/2022	H. Inicio:	09:53:00	H. Termina:	11:04:55	Tiempo total HMS:	01:08:55	Longitud de recorrido:	23.03

Vel. Promedio Km/h: 27.36

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km.	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
12	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec			00:00:00	TT	
13	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.85	00:06:06	00:00:11	A D	18.20
14	Av. Constituyentes	Sur 122	1.32	00:03:36	00:00:35	C	20.93
15	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.67	00:02:19	00:00:00	A D	34.55
16	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:03:13	00:00:06	A D	18.09
17	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:01:45	00:00:06	A D	37.47
18	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:04:33	00:00:12	C	37.94
19	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	3.67	00:05:01	00:00:09	C	42.21
20	Av Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:06:57	00:00:00	S,C	19.38
21	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:04:26	00:02:49	C	9.74
22	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces	6.14	00:24:45	00:02:06	TT	35.13

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Termirnal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 76 Chapultepec - Salazar					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	02/08/2022	H. Inicio:	08:03:00	H. Termina:	09:35:28	Tiempo total HMS:	01:33:28	Longitud de recorrido:	32.71

Vel. Promedio Km/h: 25.08

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces			00:00:00	A,TPADTT	
2	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	6.14	00:13:08	00:00:35	AD	73.74
3	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	2.31	00:09:32	00:00:33	ADAD,TPD	13.70
4	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:13:38	00:00:14	ADO	15.53
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:03:21	00:01:42	O	20.55
6	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:02:54	00:01:02	OO	23.22
7	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:02:53	00:00:21	O	14.86
8	Av. Constituyentes	Su 122	1.67	00:02:55	00:00:00	ADO	30.67
9	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.32	00:02:43	00:00:08	ADCC,SS	29.15
10	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	1.91	00:26:27	00:06:22	TT	4.31

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 76 Chapultepec - Salazar					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	02/08/2022	H. Inicio:	09:53:00	H. Termina:	11:22:27	Tiempo total HMS:	01:26:27	Longitud de recorrido:	32.71

Vel. Promedio Km/h: 23.48

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces			00:00:00	TT	
12	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	6.14	00:21:13	00:08:09	AD	45.64
13	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	2.31	00:06:15	00:01:00	AD	10.34
14	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:01:47	00:01:58	O	38.07
15	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:03:05	00:00:15	O	34.93
16	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:04:11	00:00:00	O	24.09
17	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:12:14	00:00:10	AD	4.76
18	Av. Constituyentes	Su 122	1.67	00:03:10	00:00:10	AD	30.06
19	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.32	00:01:57	00:09:23	AD	15.48
20	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	1.91	00:06:01	00:01:29	TT	7.96

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terrocería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 76 Chapultepec - Salazar					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	02/08/2022	H. Inicio:	11:30:00	H. Termina:	12:59:53	Tiempo total HMS:	01:29:53	Longitud de recorrido:	33.03

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce
1	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec
2	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.
3	Av. Constituyentes	Su 122
4	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres
5	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco
6	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca
7	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos
8	Carr. México Toluca	San José de los Cedros
9	Av Veracruz	Calle Ocampo
10	Carr. México Toluca	Av. Veracruz
11	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces

Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
		00:00:00	TT	
1.85	00:04:03	00:01:30	S	27.41
1.32	00:03:45	00:01:30	O	15.09
1.67	00:04:53	00:00:07	O	15.70
0.97	00:01:57	00:00:00	O	28.16
1.78	00:05:13	00:02:38	AD	20.47
2.94	00:05:27	00:01:18	O	21.82
3.67	00:03:42	00:00:17	O	44.04
1.97	00:10:51	00:02:02	O	10.62
0.72	00:17:19	00:01:41	AD	2.23
6.14	00:13:14	00:03:26	TT	48.62

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 76 Chapultepec - Salazar					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	02/08/2022	H. Inicio:	13:13:00	H. Termina:	15:15:57	Tiempo total HMS:	02:02:57	Longitud de recorrido:	33.03

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce
12	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec
13	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.
14	Av. Constituyentes	Su 122
15	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres
16	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco
17	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca
18	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos
19	Carr. México Toluca	San José de los Cedros
20	Av Veracruz	Calle Ocampo
21	Carr. México Toluca	Av. Veracruz
22	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces

Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
		00:00:00	TT	
1.85	00:06:23	00:03:50	AD	17.39
1.32	00:03:07	00:00:29	AD	11.40
1.67	00:03:45	00:00:02	O	30.99
0.97	00:04:01	00:00:00	O	14.37
1.78	00:03:01	00:00:00	O	35.40
2.94	00:04:10	00:00:03	AD	42.34
3.67	00:04:29	00:00:06	AD	48.57
1.97	00:20:27	00:09:47	O	5.75
0.72	00:03:07	00:02:31	S	2.41
6.14	00:43:07	00:06:32	TT	21.22

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 76 Chapultepec - Salazar					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	02/08/2022	H. Inicio:	11:30:00	H. Termina:	12:36:15	Tiempo total HMS:	01:06:15	Longitud de recorrido:	32.71

Vel. Promedio Km/h: 29.97

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces			00:00:00	AD,AD,TP,TT	
2	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	6.14	00:20:57	00:07:40	AD	46.22
3	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	2.31	00:04:35	00:00:06	AD	11.31
4	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:04:29	00:00:17	ADO	48.04
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:04:05	00:00:54	O	40.40
6	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:02:57	00:00:00	O	27.74
7	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:02:01	00:00:00	ADO	28.86
8	Av. Constituyentes	Sur 122	1.67	00:02:45	00:00:03	ADO	36.44
9	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.32	00:05:43	00:00:12	ADC,SS	13.73
10	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	1.91	00:06:34	00:02:57	TT	16.94

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 76 Chapultepec - Salazar					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	02/08/2022	H. Inicio:	12:40:00	H. Termina:	15:04:45	Tiempo total HMS:	02:24:45	Longitud de recorrido:	32.71

Vel. Promedio Km/h: 23.38

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces			00:00:00	AD TT	
12	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	6.14	00:26:00	00:08:57	AD	37.25
13	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	2.31	00:01:16	00:00:29	AD	10.49
14	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:05:24	00:01:59	ADO	37.43
15	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	01:03:05	00:01:04	AD	17.52
16	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:01:38	00:00:04	O	18.74
17	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:02:31	00:00:00	AD	22.53
18	Av. Constituyentes	Sur 122	1.67	00:01:18	00:00:09	ADO	23.30
19	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.32	00:02:18	00:00:10	AD S,C	32.33
20	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	1.91	00:10:25	00:03:58	TT	10.83

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termocería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 76 Chapultepec - Salazar					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Tarde
Fecha:	02/08/2022	H. Inicio:	07:45:00	H. Termina:	09:08:31	Tiempo total HMS:	01:23:31	Longitud de recorrido:	33.03

Vel. Promedio Km/h: 26.47

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec			00:00:00	TT	
2	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.85	00:01:11	00:02:23	S,C	26.53
3	Av. Constituyentes	Sur 122	1.32	00:01:37	00:03:41	AD	19.80
4	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	1.67	00:02:25	00:00:15	AD	16.43
5	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:01:25	00:00:32	AD	34.92
6	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:03:37	00:00:08	AD	25.73
7	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:04:13	00:00:47	O	40.55
8	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	3.67	00:06:30	00:00:20	AD	30.23
9	Av Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:13:11	00:00:24	O	8.74
10	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:00:55	00:00:17	AD	32.81
11	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces	6.14	00:33:07	00:03:33	ATT	28.99

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 76 Chapultepec - Salazar					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Tarde
Fecha:	02/08/2022	H. Inicio:	09:56:00	H. Termina:	11:28:01	Tiempo total HMS:	01:32:01	Longitud de recorrido:	33.03

Vel. Promedio Km/h: 24.80

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
12	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec			00:00:00	TT	
13	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.85	00:07:51	00:00:06	AD	14.14
14	Av. Constituyentes	Sur 122	1.32	00:02:04	00:00:48	AD	36.55
15	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	1.67	00:05:51	00:00:12	O	13.10
16	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:03:59	00:00:00	O	13.91
17	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:03:04	00:00:00	AD	34.83
18	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:03:52	00:02:04	O	45.62
19	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	3.67	00:04:54	00:00:00	AD	31.61
20	Av Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:20:28	00:00:35	O	5.78
21	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:14:46	00:00:57	AD	2.81
22	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces	6.14	00:13:34	00:00:56	TT	49.62

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 76 Chapultepec - Salazar					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Tarde
Fecha:	02/08/2022	H. Inicio:	16:01:00	H. Termina:	17:49:11	Tiempo total HMS:	01:48:11	Longitud de recorrido:	32.71

Vel. Promedio Km/h: 17.09

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces			00:00:00	TT	
2	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	6.14	00:35:57	00:09:14	AD	26.94
3	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	2.31	00:04:22	00:02:02	AD	10.19
4	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:05:32	00:00:38	O	29.10
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:10:38	00:00:33	O	15.66
6	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:03:47	00:00:00	O	11.44
7	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	0.97	00:03:43	00:00:00	AD	6.68
8	Av. Constituyentes	Sur 122	1.67	00:04:56	00:00:04	AD	20.31
9	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.32	00:10:57	00:00:05	AD	7.19
10	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	1.91	00:04:16	00:01:27	TT	26.34

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 76 Chapultepec - Salazar					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Tarde
Fecha:	02/08/2022	H. Inicio:	09:55:00	H. Termina:	09:55:00	Tiempo total HMS:	00:00:00	Longitud de recorrido:	0

Vel. Promedio Km/h: 0.00

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces			00:00:00	O	
12	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0	00:00:00	00:00:00	O	SIN SERVICIO
13	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	0	00:00:00	00:00:00	O	
14	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	0	00:00:00	00:00:00	O	
15	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	0	00:00:00	00:00:00	O	
16	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0	00:00:00	00:00:00	O	
17	Av. Constituyentes	Av. De las Torres	0	00:00:00	00:00:00	O	
18	Av. Constituyentes	Sur 122	0	00:00:00	00:00:00	O	
19	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	0	00:00:00	00:00:00	O	
20	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	0	00:00:00	00:00:00	O	

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 76 Chapultepec - Salazar					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	13/08/2022	H. Inicio:	08:30:00	H. Termina:	09:52:06	Tiempo total HMS:	01:22:06	Longitud de recorrido:	23.03

Vel. Promedio Km/h: 25.17

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec			00:00:00	TT	
2	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.85	00:02:18	00:00:00	A/D	48.26
3	Av. Constituyentes	Sur 122	1.32	00:03:34	00:01:13	C	22.21
4	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.67	00:03:08	00:00:00	C	23.03
5	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:02:38	00:00:00	A/DO	22.10
6	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:02:48	00:00:29	A/D	38.14
7	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:03:07	00:01:41	A/DSO	20.51
8	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	3.67	00:03:08	00:04:10	A/DS	22.43
9	Av Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:04:59	00:01:25	A/D	12.92
10	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:05:51	00:00:41	A/D	5.23
11	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces	6.14	00:23:34	00:04:22	C	36.89

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 76 Chapultepec - Salazar					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	13/08/2022	H. Inicio:	09:50:00	H. Termina:	11:08:39	Tiempo total HMS:	01:18:39	Longitud de recorrido:	23.03

Vel. Promedio Km/h: 24.15

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
12	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec			00:00:00	D/ATT	
13	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.85	00:04:02	00:00:05	A	27.52
14	Av. Constituyentes	Sur 122	1.32	00:03:41	00:00:14	A/O	13.73
15	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.67	00:04:44	00:00:03	A	20.17
16	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:03:55	00:00:22	D/A	14.67
17	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:01:35	00:00:32	A/D/A	36.20
18	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:10:04	00:00:48	D/AO	16.64
19	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	3.67	00:04:24	00:00:03	A	42.35
20	Av Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:12:30	00:01:58	C	9.42
21	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:06:40	00:00:15	D/D/A	5.00
22	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces	6.14	00:17:07	00:02:37	TT	55.76

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en "U"
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:							Sentido:	Periferia - Centro			
Derrotero:	Ruta 76 Chapultepec - Salazar						Recorrido:	1		Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	13/08/2022	H. Inicio:	08:30:00	H. Termina:	09:48:05	Tiempo total HMS:	01:18:05	Longitud de recorrido:		32.71	Vel. Promedio Km/h	23.60

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces			00:00:00	A TPTT	
2	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	6.14	00:11:59	00:01:09	A D/ATP	51.01
3	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	2.31	00:03:01	00:02:29	A	22.48
4	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:04:38	00:01:15	A D	30.94
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:11:03	00:00:39	D/A	14.34
6	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:12:11	00:00:47	D	8.32
7	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:06:52	00:00:03	D	7.61
8	Av. Constituyentes	Sur 122	1.67	00:04:41	00:00:03	D	21.17
9	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.32	00:04:48	00:00:10	DS	16.33
10	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	1.91	00:02:41	00:00:36	TT	40.21

Tiempos y Demoras

Ruta:							Sentido:	Periferia - Centro			
Derrotero:	Ruta 76 Chapultepec - Salazar						Recorrido:	2		Periodo:	Periodo Mañana
Fecha:	13/08/2022	H. Inicio:	10:00:00	H. Termina:	11:14:52	Tiempo total HMS:	01:14:52	Longitud de recorrido:		32.71	Vel. Promedio Km/h	24.09

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces			00:00:00	A D AD/C D/AD TT	
12	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	6.14	00:13:02	00:01:25	A D	74.30
13	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	2.31	00:04:48	00:00:10	A D	22.29
14	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:07:31	00:01:52	A D AD/E	28.66
15	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:04:45	00:00:57	A D	26.66
16	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:04:58	00:01:27	A D	18.05
17	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:03:06	00:00:27	A D	12.79
18	Av. Constituyentes	Sur 122	1.67	00:05:52	00:00:53	A D	15.86
19	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.32	00:05:35	00:02:04	A D C S	10.61
20	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	1.91	00:13:05	00:01:55	TT	7.56

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 76 Chapultepec - Salazar					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	13/08/2022	H. Inicio:	11:30:00	H. Termina:	13:10:32	Tiempo total HMS:	01:40:32	Longitud de recorrido:	33.03

Puntos de control			Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
ID PC	Vialidad Principal	Cruce					
1	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec			00:00:00	TTSAD/S	
2	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.85	00:05:29	00:00:52	A/D	20.24
3	Av. Constituyentes	Sur 122	1.32	00:05:58	00:00:16	A/D	11.59
4	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.67	00:02:44	00:00:01	A/D	33.40
5	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:02:40	00:01:27	A/DAD/E/TT	21.69
6	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:05:51	00:02:35	A/DAD/TP	14.63
7	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:09:11	00:04:31	A/DO	14.99
8	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	3.67	00:03:47	00:00:57	A/DSS/C/E/D	16.56
9	Av Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:03:58	00:03:14	A/D	24.04
10	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:09:48	00:00:01	A/DC/S	3.31
11	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces	6.14	00:26:07	00:06:05	TT	37.06

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 76 Chapultepec - Salazar					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	13/08/2022	H. Inicio:	13:15:00	H. Termina:	14:37:46	Tiempo total HMS:	01:21:46	Longitud de recorrido:	33.03

Puntos de control			Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
ID PC	Vialidad Principal	Cruce					
12	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec			00:00:00	STT	
13	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.85	00:04:20	00:00:40	SS/C	25.62
14	Av. Constituyentes	Sur 122	1.32	00:04:22	00:00:33	D	15.74
15	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.67	00:03:42	00:00:01	A	23.58
16	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:03:06	00:00:03	A	11.37
17	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:07:23	00:01:48	A/D	14.37
18	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:13:46	00:01:48	A/DO	11.33
19	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	3.67	00:03:02	00:00:03	A	32.22
20	Av Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:04:03	00:00:09	A/DD	28.83
21	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:12:23	00:00:08	DD/A	3.45
22	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces	6.14	00:15:44	00:00:42	TT	61.03

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termoeria
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 76 Chapultepec - Salazar					Recorrido:	1	Periodo:	Valle
Fecha:	13/08/2022	H. Inicio:	11:15:00	H. Termina:	12:13:44	Tiempo total HMS:	00:58:44	Longitud de recorrido:	32.71

Vel. Promedio Km/h: 32.68

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces			00:00:00	A TP/ATT	
2	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	6.14	00:11:51	00:06:55	A A/TP	81.72
3	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	2.31	00:02:59	00:03:10	A	14.00
4	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:04:10	00:00:23	A O	30.03
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:03:29	00:00:27	A	45.62
6	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:05:03	00:00:03	D	19.42
7	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:01:11	00:00:30	D	47.19
8	Av. Constituyentes	Sur 122	1.67	00:05:27	00:00:48	DD/A	14.42
9	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.32	00:07:34	00:00:09	D	9.47
10	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	1.91	00:03:24	00:00:11	TT	32.28

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 76 Chapultepec - Salazar					Recorrido:	2	Periodo:	Valle
Fecha:	13/08/2022	H. Inicio:	13:34:00	H. Termina:	14:54:33	Tiempo total HMS:	01:20:33	Longitud de recorrido:	32.71

Vel. Promedio Km/h: 23.73

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces			00:00:00	A DAD/TPOTT	
12	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	6.14	00:22:57	00:02:22	A DAD/TP	42.20
13	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	2.31	00:04:16	00:07:30	A D	20.89
14	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:05:05	00:01:23	D	17.50
15	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:03:10	00:00:00	A D	38.77
16	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:05:19	00:00:19	A D	20.09
17	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:01:30	00:00:12	A D	32.04
18	Av. Constituyentes	Sur 122	1.67	00:05:52	00:01:53	A DS	16.52
19	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.32	00:11:39	00:00:36	A DS	5.85
20	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	1.91	00:05:12	00:01:18	TT	19.76

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 76 Chapultepec - Salazar					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Tarde
Fecha:	13/08/2022	H. Inicio:	15:22:00	H. Termina:	16:38:30	Tiempo total HMS:	01:16:30	Longitud de recorrido:	13.03 Vel. Promedio Km/h 21.92

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec			00:00:00	TT S	
2	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.85	00:07:38	00:00:28	AD	14.54
3	Av. Constituyentes	Sur 122	1.32	00:04:17	00:00:30	AD	16.67
4	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.67	00:04:55	00:00:20	AD E/TP	18.50
5	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:07:24	00:04:50	AD	7.53
6	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:03:06	00:00:05	AD	13.46
7	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:04:36	00:03:59	AD	37.67
8	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	3.67	00:04:44	00:01:38	AD S/AD	25.26
9	Av Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:07:00	00:00:40	AD	13.69
10	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:04:49	00:00:12	AD	7.88
11	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces	6.14	00:14:56	00:00:23	TT	63.99

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:	Ruta 76 Chapultepec - Salazar					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Tarde
Fecha:	13/08/2022	H. Inicio:	17:14:00	H. Termina:	18:22:13	Tiempo total HMS:	01:06:13	Longitud de recorrido:	13.03 Vel. Promedio Km/h 29.45

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
12	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec			00:00:00	TT S	
13	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.85	00:05:48	00:00:33	AD	19.14
14	Av. Constituyentes	Sur 122	1.32	00:05:47	00:00:03	AD	10.80
15	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	1.67	00:10:11	00:00:39	AD E/TP	9.79
16	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	0.97	00:02:01	00:02:11	AD	21.83
17	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	1.78	00:03:56	00:00:04	AD	17.46
18	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	2.94	00:04:14	00:00:07	AD	41.02
19	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	3.67	00:04:51	00:00:00	AD S/AD	44.34
20	Av Veracruz	Calle Ocampo	1.97	00:04:00	00:00:35	AD	29.55
21	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	0.72	00:07:51	00:00:09	AD	5.12
22	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces	6.14	00:10:00	00:02:13	TT	95.41

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 76 Chapultepec - Salazar					Recorrido:	1	Periodo:	Periodo Tarde
Fecha:	13/08/2022	H. Inicio:	15:34:00	H. Termina:	17:22:11	Tiempo total HMS:	01:48:11	Longitud de recorrido:	12.71

Vel. Promedio Km/h: 17.09

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces			00:00:00	TT	
2	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	6.14	00:35:57	00:09:14	AD	26.94
3	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	2.31	00:04:22	00:02:02	AD S/AD	10.19
4	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:05:32	00:00:38	AD	29.10
5	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:10:38	00:00:33	AD	15.66
6	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:03:47	00:00:00	AD	11.44
7	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:04:43	00:00:00	AD E/TP	6.68
8	Av. Constituyentes	Su 122	1.67	00:04:56	00:00:04	AD	20.31
9	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.32	00:10:57	00:00:05	AD	7.19
10	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	1.91	00:04:16	00:01:27	TT S	26.34

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:	Ruta 76 Chapultepec - Salazar					Recorrido:	2	Periodo:	Periodo Tarde
Fecha:	13/08/2022	H. Inicio:	16:49:00	H. Termina:	17:57:45	Tiempo total HMS:	01:17:45	Longitud de recorrido:	12.71

Vel. Promedio Km/h: 25.51

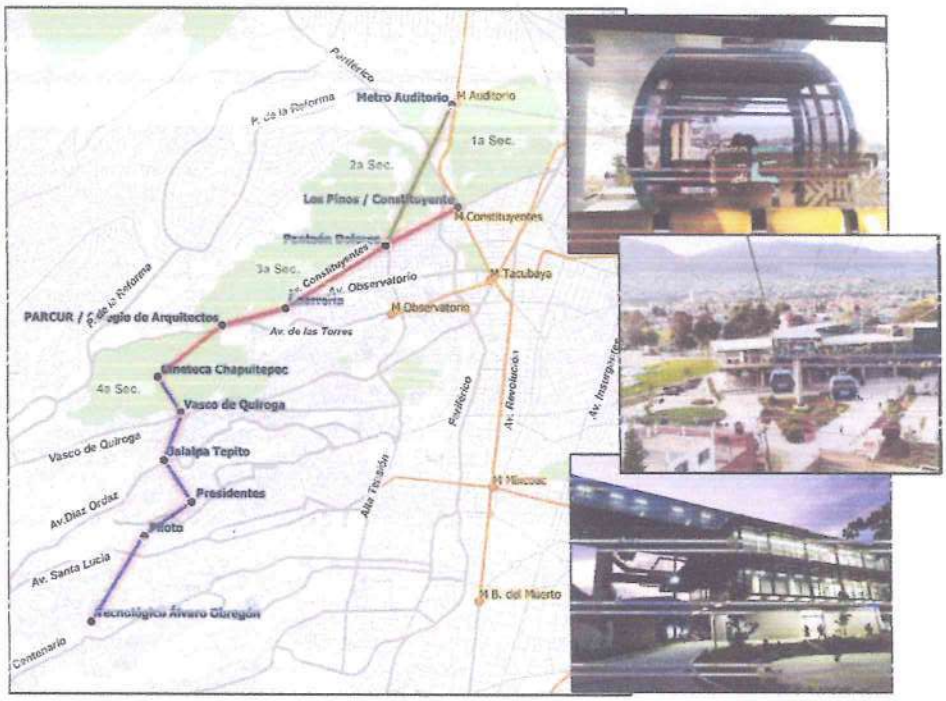
Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
11	Av. Del Ferrocarril	Calle de las Cruces			00:00:00	TT	
12	Carr. México Toluca	Av. Veracruz	6.14	00:12:30	00:00:20	AD	77.47
13	Carr. México Toluca	San José de los Cedros	2.31	00:02:51	00:00:55	AD S/AD	43.54
14	Carr. México Toluca	Paseo de los Tamarindos	3.67	00:15:20	00:02:49	AD	13.55
15	Av. Constituyentes	Carr. México Toluca	2.94	00:04:19	00:03:31	AD	24.73
16	Av. Constituyentes	Calle José Ma Velasco	1.78	00:04:47	00:01:18	AD	12.87
17	Av. Constituyentes	Av. De Las Torres	0.97	00:02:01	00:01:14	AD E/TP	17.55
18	Av. Constituyentes	Su 122	1.67	00:04:47	00:01:41	AD	16.65
19	Av. Constituyentes	Gobernador Gregorio V.	1.32	00:10:31	00:00:21	AD	6.49
20	Av. Chapultepec	Paradero Chapultepec	1.91	00:05:30	00:02:00	TTS	16.73

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
UI = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
OI = Otros

Estudio de Demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec



Anexo 1.4 Despacho en Bases o Cierres de Circuito

Ruta 04 **Tacubaya - Cuajimalpa**

Ubicación: Tacubaya
Dirección: Salida
Fecha: 27/07/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	5	196
7	10	399
8	5	229
9	4	158
10	2	71
11	2	71
12	2	62
13	2	74
14	3	107
15	3	109
16	4	143
17	3	122
18	7	289
19	7	338
20	5	276
21	3	140

Ubicación: Av. Veracruz
Dirección: Salida
Fecha: 27/07/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	0	0
7	12	766
8	9	381
9	5	178
10	3	38
11	2	59
12	2	19
13	1	3
14	3	75
15	4	53
16	3	23
17	2	2
18	3	19
19	1	11
20	0	0
21	0	0

Ubicación: Tacubaya
Dirección: Llegada
Fecha: 27/07/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	11	0
7	23	83
8	14	86
9	15	150
10	7	34
11	7	0
12	5	0
13	9	0
14	9	0
15	11	0
16	11	0
17	13	0
18	15	0
19	12	0
20	8	0
21	5	0

Ubicación: Av. Veracruz
Dirección: Llegada
Fecha: 27/07/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	0	0
7	14	5
8	8	5
9	5	5
10	3	4
11	2	2
12	2	5
13	1	2
14	3	13
15	2	20
16	3	15
17	2	10
18	3	12
19	3	0
20	0	0
21	0	0

Ruta 04 **Tacubaya - Cuajimalpa**

Ubicación: Tacubaya
Dirección: Salida
Fecha: 06/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	1	32
7	5	196
8	3	136
9	1	39
10	2	75
11	2	67
12	2	65
13	4	153
14	3	116
15	5	213
16	4	153
17	3	122
18	4	141
19	4	157
20	4	179
21	1	75

Ubicación: Av. Veracruz
Dirección: Salida
Fecha: 06/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	4	186
7	7	313
8	4	195
9	4	160
10	3	94
11	2	56
12	3	112
13	3	67
14	3	55
15	6	86
16	3	52
17	5	83
18	3	27
19	2	17
20	1	1
21	0	0

Ubicación: Tacubaya
Dirección: Llegada
Fecha: 06/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	7	0
7	20	0
8	12	0
9	7	0
10	7	0
11	6	0
12	8	0
13	12	0
14	12	0
15	16	0
16	12	0
17	10	0
18	11	0
19	10	0
20	6	0
21	1	0

Ubicación: Av. Veracruz
Dirección: Llegada
Fecha: 06/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	6	7
7	4	12
8	3	7
9	5	10
10	2	5
11	3	16
12	5	30
13	2	14
14	4	48
15	5	25
16	7	45
17	4	36
18	4	79
19	5	44
20	2	4
21	0	0

Ruta 04 Tacubaya - Navidad

Ubicación: Av. Arq. Carlos Lazo
Dirección: Salida
Fecha: 28/07/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	5	258
7	10	460
8	7	386
9	4	152
10	5	189
11	3	80
12	4	153
13	4	142
14	6	237
15	7	228
16	6	236
17	7	268
18	10	404
19	8	382
20	6	256
21	1	36

Ubicación: Av. Hector Victoria
Dirección: Salida
Fecha: 28/07/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	7	309
7	8	458
8	8	347
9	5	196
10	3	92
11	3	101
12	4	87
13	4	99
14	4	88
15	5	49
16	5	47
17	4	127
18	4	152
19	3	92
20	2	32
21	0	0

Ubicación: Av. Arq. Carlos Lazo
Dirección: Llegada
Fecha: 28/07/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	6	0
7	10	0
8	8	314
9	3	0
10	5	22
11	3	0
12	4	0
13	4	0
14	7	0
15	5	0
16	7	0
17	8	40
18	9	0
19	8	0
20	6	0
21	0	0

Ubicación: Av. Hector Victoria
Dirección: Llegada
Fecha: 28/07/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	8	42
7	9	33
8	10	40
9	7	21
10	3	7
11	4	11
12	3	6
13	7	26
14	3	10
15	6	47
16	4	25
17	8	48
18	6	52
19	8	62
20	0	0
21	0	0

Ruta 04 **Tacubaya - Navidad**

Ubicación: Av. Arq. Carlos Lazo
Dirección: Salida
Fecha: 07/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	0	0
7	3	104
8	3	83
9	2	76
10	3	92
11	2	79
12	3	103
13	3	109
14	5	181
15	4	152
16	4	161
17	5	193
18	4	156
19	4	186
20	0	0
21	0	0

Ubicación: Av. Hector Victoria
Dirección: Salida
Fecha: 07/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	2	46
7	3	95
8	3	101
9	3	120
10	4	170
11	3	111
12	4	133
13	4	126
14	3	70
15	4	79
16	3	45
17	1	10
18	1	14
19	1	11
20	0	0
21	0	0

Ubicación: Av. Arq. Carlos Lazo
Dirección: Llegada
Fecha: 07/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	2	4
7	2	0
8	6	23
9	6	50
10	4	0
11	3	79
12	5	119
13	3	35
14	3	30
15	3	0
16	3	0
17	4	0
18	6	0
19	2	0
20		
21		

Ubicación: Av. Hector Victoria
Dirección: Llegada
Fecha: 07/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	6	0
7	4	7
8	3	25
9	4	33
10	3	11
11	5	18
12	2	21
13	3	22
14	3	27
15	5	33
16	4	45
17	4	47
18	5	30
19	1	3
20	0	0
21	0	0

Ruta 04 **Tacubaya - San Fernando**

Ubicación: Tacubaya
Dirección: Salida
Fecha: 28/07/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	5	180
7	9	276
8	3	107
9	3	102
10	4	120
11	3	63
12	3	79
13	2	64
14	3	94
15	4	136
16	4	139
17	5	170
18	7	250
19	8	283
20	3	128
21	3	75

Ubicación: San Fernando
Dirección: Salida
Fecha: 28/07/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	8	204
7	7	100
8	6	51
9	5	32
10	4	18
11	3	10
12	3	20
13	3	10
14	3	18
15	4	12
16	4	7
17	3	16
18	4	28
19	0	0
20	1	
21	0	0

Ubicación: Tacubaya
Dirección: Llegada
Fecha: 28/07/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	1	0
7	1	0
8	0	0
9	4	0
10	6	0
11	1	0
12	3	0
13	5	0
14	2	0
15	2	0
16	3	0
17	4	0
18	4	0
19	8	0
20	4	0
21	2	0

Ubicación: San Fernando
Dirección: Llegada
Fecha: 28/07/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	11	0
7	5	0
8	6	0
9	5	0
10	4	0
11	3	0
12	3	0
13	3	0
14	3	0
15	4	0
16	5	0
17	5	0
18	6	0
19	6	0
20	4	0
21	0	0

Ruta 04 Tacubaya - San Fernando

Ubicación: Tacubaya
Dirección: Salida
Fecha: 07/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	0	0
7	2	72
8	2	74
9	2	61
10	1	16
11	3	90
12	2	54
13	2	51
14	2	60
15	4	142
16	3	107
17	2	37
18	3	113
19	4	148
20	2	86
21	0	0

Ubicación: San Fernando
Dirección: Salida
Fecha: 07/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	2	22
7	3	29
8	3	37
9	3	19
10	3	22
11	3	13
12	2	17
13	3	30
14	3	11
15	2	25
16	3	16
17	2	11
18	2	7
19	2	8
20	0	0
21	0	0

Ubicación: Tacubaya
Dirección: Llegada
Fecha: 07/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	2	0
7	2	0
8	4	0
9	2	0
10	3	0
11	3	0
12	3	0
13	2	0
14	3	0
15	2	0
16	2	0
17	2	0
18	2	0
19	2	0
20	0	0
21	0	0

Ubicación: San Fernando
Dirección: Llegada
Fecha: 07/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	6	0
7	4	0
8	6	0
9	2	0
10	3	0
11	2	0
12	3	0
13	5	0
14	1	0
15	3	0
16	2	0
17	3	0
18	5	0
19	1	0
20	0	0
21	0	0

Ruta 04 **Tacubaya - Salazar**

Ubicación: Av. Arq. Carlos Lazo
Dirección: Salida
Fecha: 02/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	4	109
7	7	294
8	5	185
9	3	107
10	2	68
11	1	38
12	3	90
13	2	69
14	3	125
15	4	150
16	3	119
17	4	152
18	5	200
19	4	162
20	1	34
21	0	0

Ubicación: Av. Ferrocarril
Dirección: Salida
Fecha: 02/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	0	0
7	6	2
8	5	1
9	2	1
10	5	1
11	5	0
12	3	2
13	4	1
14	3	0
15	3	0
16	3	2
17	3	0
18	1	0
19	5	0
20	0	0
21	0	0

Ubicación: Av. Arq. Carlos Lazo
Dirección: Llegada
Fecha: 02/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	4	0
7	7	0
8	4	99
9	4	40
10	2	0
11	1	0
12	2	0
13	3	0
14	3	0
15	3	0
16	4	0
17	4	0
18	5	0
19	3	0
20	1	0
21	0	0

Ubicación: Av. Ferrocarril
Dirección: Llegada
Fecha: 02/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	1	0
7	6	0
8	8	3
9	3	2
10	4	0
11	4	1
12	1	0
13	3	0
14	1	2
15	2	0
16	3	0
17	3	0
18	3	1
19	4	7
20	3	0
21	0	0

Ruta 04 **Tacubaya - Salazar**

Ubicación: Av. Arq. Carlos Lazo
Dirección: Salida
Fecha: 13/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	0	0
7	1	37
8	2	78
9	1	39
10	2	76
11	2	68
12	2	71
13	2	82
14	2	74
15	2	73
16	2	72
17	2	75
18	1	46
19	2	79
20	0	0
21	0	0

Ubicación: Av. Ferrocarril
Dirección: Salida
Fecha: 13/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	2	68
7	2	74
8	2	76
9	2	90
10	2	85
11	2	75
12	2	67
13	2	65
14	2	73
15	2	80
16	1	38
17	0	0
18	1	45
19	0	0
20	0	0
21	0	0

Ubicación: Av. Arq. Carlos Lazo
Dirección: Llegada
Fecha: 13/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	4	0
7	4	0
8	7	0
9	5	0
10	5	0
11	5	0
12	5	0
13	7	0
14	6	0
15	8	0
16	8	0
17	7	0
18	10	0
19	6	0
20	0	0
21	0	0

Ubicación: Av. Ferrocarril
Dirección: Llegada
Fecha: 13/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	4	0
7	4	0
8	7	0
9	5	0
10	5	0
11	5	0
12	5	0
13	7	0
14	6	0
15	3	0
16	0	0
17	0	0
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0

Ruta 34-A Balderas - Santa Fe

Ubicación: Metro Balderas
Dirección: Salida
Fecha: 27/07/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	3	145
7	6	212
8	5	209
9	4	178
10	4	164
11	6	170
12	4	113
13	5	128
14	4	109
15	3	98
16	5	141
17	3	66
18	4	202
19	3	134
20	4	55
21	2	51

Ubicación: Vasco de Quiroga
Dirección: Salida
Fecha: 27/07/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	0	0
7	3	107
8	3	60
9	7	106
10	4	48
11	4	49
12	4	35
13	3	49
14	1	14
15	5	77
16	4	66
17	3	32
18	4	87
19	4	95
20	2	67
21	2	71

Ubicación: Metro Balderas
Dirección: Llegada
Fecha: 27/07/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	3	0
7	6	0
8	6	0
9	3	21
10	5	27
11	6	7
12	4	28
13	5	24
14	4	47
15	2	2
16	5	35
17	3	16
18	4	49
19	3	23
20	4	50
21	2	24

Ubicación: Vasco de Quiroga
Dirección: Llegada
Fecha: 27/07/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	0	0
7	2	0
8	6	0
9	5	0
10	3	0
11	6	43
12	4	10
13	3	2
14	5	30
15	5	32
16	2	20
17	6	32
18	3	29
19	2	9
20	2	22
21	2	22

Ruta 34-A Balderas - Santa Fe

Ubicación: Metro Balderas
Dirección: Salida
Fecha: 06/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	6	123
7	7	193
8	7	137
9	7	143
10	6	133
11	8	146
12	5	159
13	5	150
14	8	136
15	4	71
16	5	124
17	9	188
18	5	104
19	5	83
20	5	41
21	4	69

Ubicación: Vasco de Quiroga
Dirección: Salida
Fecha: 06/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	0	0
7	7	79
8	5	88
9	8	81
10	6	57
11	3	74
12	7	99
13	8	107
14	3	89
15	6	88
16	7	61
17	6	57
18	6	52
19	4	44
20	3	49
21	1	36

Ubicación: Metro Balderas
Dirección: Llegada
Fecha: 06/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	9	36
7	5	27
8	10	36
9	4	44
10	7	10
11	7	3
12	5	11
13	5	48
14	8	79
15	3	40
16	7	52
17	7	48
18	5	27
19	6	15
20	4	0
21	3	12

Ubicación: Vasco de Quiroga
Dirección: Llegada
Fecha: 06/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	0	0
7	9	0
8	6	0
9	7	0
10	4	0
11	5	0
12	7	0
13	7	0
14	3	0
15	9	0
16	4	0
17	8	0
18	7	0
19	3	0
20	1	0
21	0	0

Ruta 76 **Chapultepec - Salazar**

Ubicación: Chapultepec
Dirección: Salida
Fecha: 02/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	1	9
7	2	70
8	5	144
9	2	31
10	2	28
11	3	29
12	2	17
13	1	21
14	2	61
15	1	20
16	2	56
17	2	40
18	2	50
19	1	26
20	0	0
21	0	0

Ubicación: Av. Ferrocarril
Dirección: Salida
Fecha: 02/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	1	2
7	2	1
8	1	0
9	3	4
10	3	0
11	0	0
12	2	0
13	1	0
14	2	0
15	2	0
16	1	0
17	2	0
18	1	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0

Ubicación: Chapultepec
Dirección: Llegada
Fecha: 02/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	6	0
7	4	0
8	9	0
9	6	0
10	5	0
11	4	0
12	4	0
13	2	0
14	5	0
15	3	0
16	4	0
17	6	0
18	3	0
19	5	0
20	0	0
21	0	0

Ubicación: Av. Ferrocarril
Dirección: Llegada
Fecha: 02/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	2	0
7	1	0
8	2	1
9	5	0
10	3	0
11	1	0
12	1	0
13	2	2
14	1	0
15	2	50
16	1	3
17	1	10
18	1	4
19	2	56
20	0	0
21	0	0

Ruta 76 **Chapultepec - Salazar**

Ubicación: Chapultepec
Dirección: Salida
Fecha: 13/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	0	0
7	2	9
8	1	7
9	1	4
10	2	17
11	2	24
12	2	19
13	0	0
14	2	56
15	2	6
16	2	28
17	2	23
18	1	26
19	0	0
20	0	0
21	0	0

Ubicación: Av. Ferrocarril
Dirección: Salida
Fecha: 13/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	0	0
7	2	0
8	3	2
9	2	6
10	4	10
11	1	4
12	1	2
13	2	2
14	2	4
15	2	0
16	3	17
17	3	3
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0

Ubicación: Chapultepec
Dirección: Llegada
Fecha: 13/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	0	0
7	4	0
8	3	0
9	5	0
10	4	0
11	6	0
12	2	0
13	2	0
14	4	0
15	4	0
16	4	0
17	3	0
18	1	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0

Ubicación: Av. Ferrocarril
Dirección: Llegada
Fecha: 13/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	0	0
7	3	0
8	4	12
9	2	7
10	2	24
11	2	10
12	3	14
13	3	15
14	1	3
15	1	2
16	1	3
17	2	12
18	0	0
19	1	7
20	0	0
21	0	0

Ruta 46 **Tacubaya - Jalalpa Las Torres**

Ubicación: Tacubaya
Dirección: Salida
Fecha: 18/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	9	33
7	9	103
8	10	72
9	15	69
10	17	119
11	14	131
12	15	174
13	14	199
14	14	303
15	16	455
16	14	478
17	14	451
18	18	626
19	17	556
20	15	463
21	9	247

Ubicación: Jalalpa las Torres
Dirección: Salida
Fecha: 18/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	15	38
7	12	48
8	11	58
9	13	36
10	13	22
11	14	26
12	14	26
13	15	54
14	15	76
15	14	59
16	13	48
17	12	57
18	11	80
19	7	63
20	6	39
21	6	41

Ubicación: Tacubaya
Dirección: Llegada
Fecha: 18/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	21	483
7	37	945
8	33	857
9	29	709
10	24	369
11	11	179
12	19	229
13	16	232
14	10	121
15	24	309
16	14	212
17	23	163
18	17	120
19	17	119
20	18	118
21	4	21

Ubicación: Jalalpa las Torres
Dirección: Llegada
Fecha: 18/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	1	0
7	15	0
8	14	0
9	12	0
10	21	0
11	8	0
12	16	0
13	17	0
14	16	0
15	24	0
16	10	0
17	10	0
18	23	0
19	8	0
20	11	0
21	3	0

Ruta 46 **Tacubaya - Jalalpa Las Torres**

Ubicación: Tacubaya
Dirección: Salida
Fecha: 21/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	4	8
7	7	42
8	8	68
9	9	74
10	9	87
11	11	160
12	9	172
13	11	223
14	11	205
15	10	225
16	10	270
17	10	299
18	9	268
19	8	230
20	5	142
21	4	115

Ubicación: Jalalpa las Torres
Dirección: Salida
Fecha: 21/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	9	25
7	9	13
8	12	24
9	12	7
10	10	21
11	12	19
12	12	34
13	10	27
14	10	24
15	10	10
16	10	27
17	7	34
18	5	17
19	4	14
20	3	12
21	1	5

Ubicación: Tacubaya
Dirección: Llegada
Fecha: 21/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	6	63
7	9	199
8	11	261
9	12	183
10	14	267
11	15	257
12	13	217
13	23	393
14	12	209
15	13	272
16	9	94
17	15	182
18	9	103
19	6	52
20	0	0
21	0	0

Ubicación: Jalalpa las Torres
Dirección: Llegada
Fecha: 21/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	0	0
7	0	0
8	0	0
9	13	0
10	25	0
11	8	0
12	10	0
13	11	0
14	10	0
15	22	0
16	11	0
17	10	0
18	6	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0

Ruta 15 **Mixcoac - Presidentes**

Ubicación: Mixcoac
Dirección: Salida
Fecha: 17/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	4	22
7	6	56
8	9	62
9	8	67
10	7	17
11	8	21
12	9	74
13	8	52
14	8	116
15	7	112
16	9	139
17	10	123
18	11	306
19	10	295
20	5	144
21	1	27

Ubicación: Calle Gustavo Diaz Ordaz
Dirección: Salida
Fecha: 17/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	5	16
7	9	6
8	8	1
9	8	4
10	10	24
11	2	19
12	8	64
13	8	144
14	6	46
15	8	26
16	9	16
17	11	77
18	7	77
19	9	28
20	1	7
21	0	0

Ubicación: Mixcoac
Dirección: Llegada
Fecha: 17/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	0	0
7	4	111
8	1	21
9	10	197
10	9	110
11	9	67
12	7	48
13	6	59
14	5	91
15	8	138
16	7	84
17	5	44
18	9	48
19	6	46
20	6	46
21	0	0

Ubicación: Calle Gustavo Diaz Ordaz
Dirección: Llegada
Fecha: 17/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	6	0
7	8	0
8	9	0
9	10	0
10	6	15
11	2	4
12	8	0
13	8	0
14	6	0
15	8	6
16	9	8
17	11	9
18	7	9
19	9	6
20	1	0
21	0	0

Ruta 15 **Mixcoac - Presidentes**

Ubicación: Mixcoac
Dirección: Salida
Fecha: 21/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	0	0
7	4	16
8	4	20
9	4	13
10	5	12
11	6	23
12	7	47
13	8	27
14	7	58
15	7	91
16	7	97
17	7	56
18	3	59
19	2	41
20	2	37
21	1	10

Ubicación: Calle Gustavo Diaz Ordaz
Dirección: Salida
Fecha: 21/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	0	0
7	4	5
8	4	22
9	3	15
10	6	40
11	4	49
12	7	45
13	7	24
14	6	50
15	8	24
16	7	22
17	7	36
18	6	37
19	1	2
20	2	25
21	1	5

Ubicación: Mixcoac
Dirección: Llegada
Fecha: 21/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	0	0
7	5	35
8	3	44
9	6	80
10	5	69
11	9	89
12	8	109
13	10	146
14	9	112
15	7	108
16	7	114
17	7	73
18	3	22
19	3	27
20	2	3
21	0	0

Ubicación: Calle Gustavo Diaz Ordaz
Dirección: Llegada
Fecha: 21/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	0	0
7	4	0
8	4	0
9	4	0
10	6	0
11	3	0
12	8	0
13	7	0
14	6	0
15	7	0
16	8	0
17	6	0
18	6	0
19	2	0
20	1	0
21	0	0

Ruta 15 **Mixcoac - Panteón Jardín**

Ubicación: Mixcoac
Dirección: Salida
Fecha: 11/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	2	24
7	4	25
8	6	42
9	2	5
10	2	24
11	2	35
12	2	30
13	3	58
14	3	83
15	2	71
16	3	86
17	3	75
18	4	123
19	5	161
20	2	57
21	2	58

Ubicación: Av. San Isidro y Zaragoza
Dirección: Salida
Fecha: 11/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	0	0
7	5	22
8	5	14
9	6	6
10	4	4
11	2	1
12	2	2
13	3	9
14	3	11
15	2	1
16	4	8
17	3	3
18	2	4
19	3	7
20	1	0
21	2	0

Ubicación: Mixcoac
Dirección: Llegada
Fecha: 11/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	2	0
7	4	0
8	5	0
9	4	0
10	2	0
11	2	0
12	3	0
13	2	0
14	2	0
15	4	0
16	3	0
17	2	0
18	5	0
19	4	0
20	1	0
21	0	0

Ubicación: Av. San Isidro y Zaragoza
Dirección: Llegada
Fecha: 11/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	0	0
7	6	3
8	4	0
9	6	2
10	4	0
11	2	4
12	2	1
13	3	0
14	3	2
15	3	22
16	3	7
17	3	13
18	2	10
19	4	34
20	2	11
21	0	0

Ruta 15 **Mixcoac - Panteón Jardín**

Ubicación: Mixcoac
Dirección: Salida
Fecha: 20/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	2	8
7	4	30
8	3	39
9	3	25
10	2	21
11	2	31
12	1	24
13	2	42
14	2	60
15	2	59
16	2	57
17	2	60
18	1	30
19	4	120
20	0	0
21	0	0

Ubicación: Av. San Isidro y Zaragoza
Dirección: Salida
Fecha: 20/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	0	0
7	4	20
8	1	0
9	4	14
10	2	4
11	2	6
12	2	22
13	1	2
14	2	24
15	3	7
16	3	1
17	1	0
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0

Ubicación: Mixcoac
Dirección: Llegada
Fecha: 20/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	0	0
7	0	0
8	4	10
9	9	2
10	5	4
11	6	0
12	5	0
13	6	0
14	0	0
15	0	0
16	0	0
17	0	0
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0

Ubicación: Av. San Isidro y Zaragoza
Dirección: Llegada
Fecha: 20/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	0	0
7	4	7
8	2	2
9	4	3
10	1	0
11	2	5
12	2	8
13	2	6
14	1	3
15	1	0
16	1	0
17	1	3
18	1	8
19	1	0
20	1	0
21	1	0

Ruta 15 **Mixcoac - Santa Lucia**

Ubicación: Mixcoac
Dirección: Salida
Fecha: 11/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	4	59
7	6	74
8	9	83
9	7	108
10	4	46
11	5	62
12	5	78
13	5	107
14	6	175
15	6	191
16	6	180
17	6	168
18	10	306
19	9	269
20	5	149
21	5	149

Ubicación: Santa Lucia
Dirección: Salida
Fecha: 11/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	0	0
7	9	27
8	8	31
9	7	12
10	9	27
11	8	10
12	6	24
13	7	41
14	4	47
15	5	54
16	5	78
17	6	119
18	6	202
19	4	140
20	4	80
21	5	39

Ubicación: Mixcoac
Dirección: Llegada
Fecha: 11/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	8	0
7	10	0
8	15	0
9	8	0
10	6	0
11	8	0
12	9	0
13	5	0
14	7	0
15	11	0
16	11	0
17	9	0
18	12	0
19	15	0
20	4	0
21	0	0

Ubicación: Santa Lucia
Dirección: Llegada
Fecha: 11/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	3	61
7	20	320
8	19	218
9	27	158
10	21	136
11	23	123
12	18	146
13	18	100
14	19	94
15	23	50
16	18	32
17	20	44
18	12	34
19	15	33
20	14	16
21	6	0

Ruta 15 **Mixcoac - Santa Lucia**

Ubicación: Mixcoac
Dirección: Salida
Fecha: 20/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	3	13
7	7	99
8	6	55
9	5	46
10	5	74
11	3	43
12	5	92
13	5	129
14	4	126
15	5	132
16	6	163
17	5	155
18	6	178
19	5	153
20	2	57
21	2	57

Ubicación: Santa Lucia
Dirección: Salida
Fecha: 20/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	1	4
7	6	16
8	7	29
9	7	20
10	6	24
11	8	9
12	4	18
13	4	82
14	5	74
15	5	61
16	4	32
17	5	31
18	5	23
19	2	8
20	2	10
21	0	0

Ubicación: Mixcoac
Dirección: Llegada
Fecha: 20/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	8	0
7	12	0
8	5	9
9	0	0
10	0	0
11	0	0
12	9	0
13	5	0
14	6	0
15	6	0
16	7	0
17	8	0
18	9	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0

Ubicación: Santa Lucia
Dirección: Llegada
Fecha: 20/08/2022

Hr	Unidades	Pasajeros
6	7	43
7	20	151
8	20	181
9	22	147
10	13	182
11	15	121
12	15	194
13	11	168
14	14	135
15	15	205
16	16	76
17	12	46
18	8	59
19	3	4
20	0	0
21	0	0

Cierre de Circuito

Ruta	Base	Sentido	Fecha	Periodo	Total de pasajeros	Total de unidades	Número de espacios ocupados (promedio total)	Tiempo de ciclo para cada destino	Frecuencia por hora para cada destino
04 Tacubaya - Cuajimalpa	Av. Veracruz	Llegada	27/07/2022	Semana	98	51	1.92	00:15:01	4
04 Tacubaya - Cuajimalpa	Av. Veracruz	Salida	27/07/2022	Semana	1,627	50	32.54	00:15:05	4
04 Tacubaya - Cuajimalpa	Tacubaya	Llegada	27/07/2022	Semana	353	175	2.02	00:05:08	12
04 Tacubaya - Cuajimalpa	Tacubaya	Salida	27/07/2022	Semana	2,774	67	41.4	00:14:01	5
04 Tacubaya - Navidad	Av. Arq. Carlos Lazo	Llegada	28/07/2022	Semana	376	93	4.04	00:09:28	7
04 Tacubaya - Navidad	Av. Arq. Carlos Lazo	Salida	28/07/2022	Semana	3,865	93	41.56	00:09:27	7
04 Tacubaya - Navidad	Av. Hector Victoria	Llegada	28/07/2022	Semana	430	86	5	00:09:40	7
04 Tacubaya - Navidad	Av. Hector Victoria	Salida	28/07/2022	Semana	2,276	69	32.99	00:12:28	5
04 Tacubaya - Salazar	Av. Arq. Carlos Lazo	Llegada	02/08/2022	Semana	139	50	2.78	00:16:38	4
04 Tacubaya - Salazar	Av. Arq. Carlos Lazo	Salida	02/08/2022	Semana	1,901	51	37.27	00:16:38	4
04 Tacubaya - Salazar	Av. Ferrocarril	Llegada	02/08/2022	Semana	16	47	0.34	00:17:00	4
04 Tacubaya - Salazar	Av. Ferrocarril	Salida	02/08/2022	Semana	11	47	0.23	00:16:24	4
04 Tacubaya - San Fernando	San Fernando	Llegada	28/07/2022	Semana	0	72	0	00:11:52	6
04 Tacubaya - San Fernando	San Fernando	Salida	28/07/2022	Semana	526	58	9.07	00:14:32	5
04 Tacubaya - San Fernando	Tacubaya	Llegada	28/07/2022	Semana	0	50	0	00:19:35	4
04 Tacubaya - San Fernando	Tacubaya	Salida	28/07/2022	Semana	2,266	68	33.32	00:13:47	5
15 Mixcoac - Panteón Jardín	Av. San Isidro y Zaragoza	Llegada	11/08/2022	Semana	99	47	2.11	00:17:13	4
15 Mixcoac - Panteón Jardín	Av. San Isidro y Zaragoza	Salida	11/08/2022	Semana	92	47	1.96	00:18:27	4
15 Mixcoac - Panteón Jardín	Mixcoac	Llegada	11/08/2022	Semana	0	45	0	00:01:39	37
15 Mixcoac - Panteón Jardín	Mixcoac	Salida	11/08/2022	Semana	957	47	20.36	00:19:09	4
15 Mixcoac - Presidentes	Calle Gustavo Diaz Ordaz	Llegada	17/08/2022	Semana	57	108	0.53	00:07:42	8
15 Mixcoac - Presidentes	Calle Gustavo Diaz Ordaz	Salida	17/08/2022	Semana	555	108	5.14	00:07:37	8
15 Mixcoac - Presidentes	Mixcoac	Llegada	17/08/2022	Semana	1,096	92	11.91	00:08:55	7
15 Mixcoac - Presidentes	Mixcoac	Salida	17/08/2022	Semana	1,633	120	13.61	00:07:22	9
15 Mixcoac - Santa Lucia	Mixcoac	Llegada	11/08/2022	Semana	0	138	0	00:06:17	10
15 Mixcoac - Santa Lucia	Mixcoac	Salida	11/08/2022	Semana	2,204	98	22.49	00:09:31	7
15 Mixcoac - Santa Lucia	Santa Lucia	Llegada	11/08/2022	Semana	1,567	275	5.7	00:03:18	19
15 Mixcoac - Santa Lucia	Santa Lucia	Salida	11/08/2022	Semana	931	93	10.01	00:09:37	7
34-A Balderas - Santa Fe	Metro Balderas	Llegada	27/07/2022	Semana	353	65	5.43	00:14:01	5
34-A Balderas - Santa Fe	Metro Balderas	Salida	27/07/2022	Semana	2,276	65	35.02	00:14:09	5
34-A Balderas - Santa Fe	Vasco de Quiroga	Llegada	27/07/2022	Semana	256	56	4.57	00:15:00	4
34-A Balderas - Santa Fe	Vasco de Quiroga	Salida	27/07/2022	Semana	997	56	17.8	00:16:42	4
45 Tacubaya - Jalalpa Las Torres	Jalalpa las Torres	Llegada	18/08/2022	Semana	0	199	0	00:04:16	15
45 Tacubaya - Jalalpa Las Torres	Jalalpa las Torres	Salida	18/08/2022	Semana	771	191	4.04	00:04:57	13
45 Tacubaya - Jalalpa Las Torres	Tacubaya	Llegada	18/08/2022	Semana	5,172	312	16.58	00:02:53	21

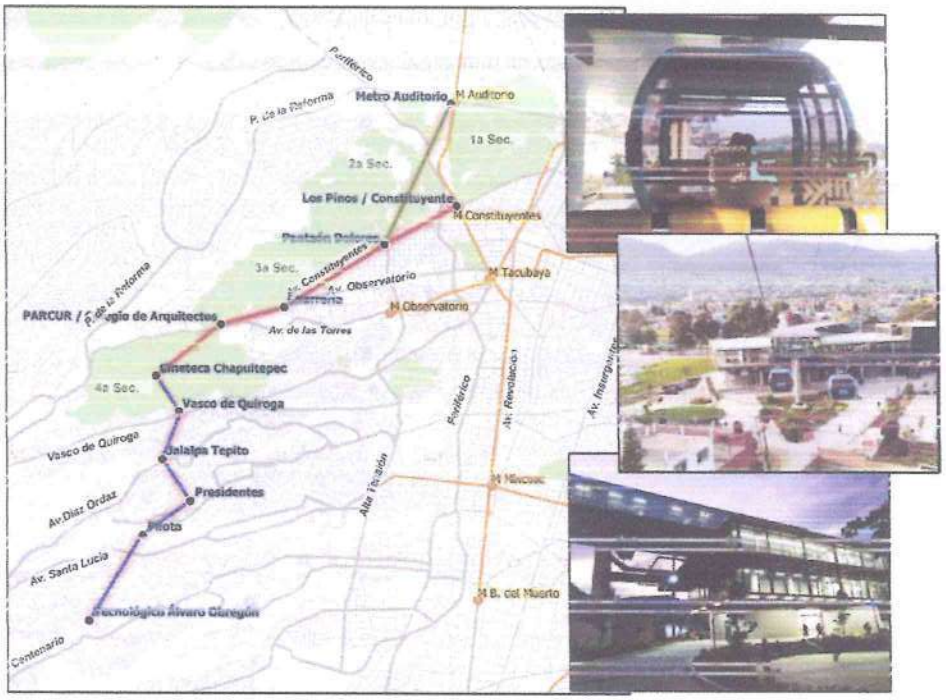
Cierre de Circuito

Ruta	Base	Sentido	Fecha	Periodo	Total de pasajeros	Total de unidades	Número de espacios ocupados (promedio total)	Tiempo de ciclo para cada destino	Frecuencia por hora para cada destino
46 Tacubaya - Jalalpa Las Torres	Tacubaya	Salida	18/08/2022	Semana	4,479	220	20.36	00:04:13	15
76 Chapultepec - Salazar	Av. Ferrocarril	Llegada	02/08/2022	Semana	127	23	5.52	00:33:55	2
76 Chapultepec - Salazar	Av. Ferrocarril	Salida	02/08/2022	Semana	7	21	0.33	00:32:14	2
76 Chapultepec - Salazar	Chapultepec	Llegada	02/08/2022	Semana	0	66	0	00:11:58	6
76 Chapultepec - Salazar	Chapultepec	Salida	02/08/2022	Semana	602	27	22.3	00:28:49	3
04 Tacubaya - Cuajimalpa	Av. Veracruz	Llegada	06/08/2022	Fin de semana	381	61	6.25	00:14:06	5
04 Tacubaya - Cuajimalpa	Av. Veracruz	Salida	06/08/2022	Fin de semana	1,504	53	28.38	00:15:52	4
04 Tacubaya - Cuajimalpa	Tacubaya	Llegada	06/08/2022	Fin de semana	0	157	0	00:05:54	11
04 Tacubaya - Cuajimalpa	Tacubaya	Salida	06/08/2022	Fin de semana	1,909	48	39.77	00:18:12	4
04 Tacubaya - Navidad	Av. Arq. Carlos Lazo	Llegada	07/08/2022	Fin de semana	340	52	6.54	00:15:17	4
04 Tacubaya - Navidad	Av. Arq. Carlos Lazo	Salida	07/08/2022	Fin de semana	1,675	45	37.22	00:16:13	4
04 Tacubaya - Navidad	Av. Hector Victoria	Llegada	07/08/2022	Fin de semana	322	52	6.19	00:15:23	4
04 Tacubaya - Navidad	Av. Hector Victoria	Salida	07/08/2022	Fin de semana	1,131	39	29	00:20:23	3
04 Tacubaya - Salazar	Av. Arq. Carlos Lazo	Llegada	13/08/2022	Fin de semana	0	86	0	00:09:26	7
04 Tacubaya - Salazar	Av. Arq. Carlos Lazo	Salida	13/08/2022	Fin de semana	870	23	37.83	00:31:47	2
04 Tacubaya - Salazar	Av. Ferrocarril	Llegada	13/08/2022	Fin de semana	0	51	0	00:10:46	6
04 Tacubaya - Salazar	Av. Ferrocarril	Salida	13/08/2022	Fin de semana	836	22	38	00:31:03	2
04 Tacubaya - San Fernando	San Fernando	Llegada	07/08/2022	Fin de semana	0	46	0	00:17:08	4
04 Tacubaya - San Fernando	San Fernando	Salida	07/08/2022	Fin de semana	267	36	7.42	00:21:43	3
04 Tacubaya - San Fernando	Tacubaya	Llegada	07/08/2022	Fin de semana	0	34	0	00:23:26	3
04 Tacubaya - San Fernando	Tacubaya	Salida	07/08/2022	Fin de semana	1,111	34	32.68	00:21:44	3
15 Mixcoac - Panteón Jardín	Av. San Isidro y Zaragoza	Llegada	20/08/2022	Fin de semana	40	25	1.6	00:34:17	2
15 Mixcoac - Panteón Jardín	Av. San Isidro y Zaragoza	Salida	20/08/2022	Fin de semana	100	25	4	00:24:31	3
15 Mixcoac - Panteón Jardín	Mixcoac	Llegada	20/08/2022	Fin de semana	16	36	0.44	00:08:12	8
15 Mixcoac - Panteón Jardín	Mixcoac	Salida	20/08/2022	Fin de semana	606	32	18.94	00:24:52	3
15 Mixcoac - Presidentes	Calle Gustavo Diaz Ordaz	Llegada	21/08/2022	Fin de semana	0	72	0	00:11:22	6
15 Mixcoac - Presidentes	Calle Gustavo Diaz Ordaz	Salida	21/08/2022	Fin de semana	401	73	5.49	00:11:23	6
15 Mixcoac - Presidentes	Mixcoac	Llegada	21/08/2022	Fin de semana	1,041	85	12.25	00:09:37	7
15 Mixcoac - Presidentes	Mixcoac	Salida	21/08/2022	Fin de semana	607	74	8.2	00:11:32	6
15 Mixcoac - Santa Lucia	Mixcoac	Llegada	20/08/2022	Fin de semana	9	75	0.12	00:09:56	7
15 Mixcoac - Santa Lucia	Mixcoac	Salida	20/08/2022	Fin de semana	1,563	74	21.12	00:12:14	5
15 Mixcoac - Santa Lucia	Santa Lucia	Llegada	20/08/2022	Fin de semana	1,617	190	8.51	00:04:03	15
15 Mixcoac - Santa Lucia	Santa Lucia	Salida	20/08/2022	Fin de semana	441	71	6.21	00:11:21	6
34-A Balderas - Santa Fe	Metro Balderas	Llegada	06/08/2022	Fin de semana	488	95	5.14	00:09:54	7
34-A Balderas - Santa Fe	Metro Balderas	Salida	06/08/2022	Fin de semana	1,970	95	20.74	00:09:56	7

Cierre de Circuito

Ruta	Base	Sentido	Fecha	Periodo	Total de pasajeros	Total de unidades	Número de espacios ocupados (promedio total)	Tiempo de ciclo para cada destino	Frecuencia por hora para cada destino
34-A Balderas - Santa Fe	Vasco de Quiroga	Llegada	06/08/2022	Fin de semana	0	80	0	00:10:07	6
34-A Balderas - Santa Fe	Vasco de Quiroga	Salida	06/08/2022	Fin de semana	2,060	80	13.25	00:10:50	6
45 Tacubaya - Jalalpa Las Torres	Jalalpa las Torres	Llegada	21/08/2022	Fin de semana	0	105	0	00:05:15	12
45 Tacubaya - Jalalpa Las Torres	Jalalpa las Torres	Salida	21/08/2022	Fin de semana	313	136	2.3	00:06:41	9
45 Tacubaya - Jalalpa Las Torres	Tacubaya	Llegada	21/08/2022	Fin de semana	2,652	167	15.88	00:04:45	13
45 Tacubaya - Jalalpa Las Torres	Tacubaya	Salida	21/08/2022	Fin de semana	2,588	135	19.17	15:34:44	2
75 Chapultepec - Salazar	Av. Ferrocarril	Llegada	13/08/2022	Fin de semana	109	25	4.36	00:28:31	3
75 Chapultepec - Salazar	Av. Ferrocarril	Salida	13/08/2022	Fin de semana	50	25	2	00:25:31	3
75 Chapultepec - Salazar	Chapultepec	Llegada	13/08/2022	Fin de semana	0	42	0	00:15:53	4
75 Chapultepec - Salazar	Chapultepec	Salida	13/08/2022	Fin de semana	219	19	11.53	00:36:57	2

Estudio de Demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec



Anexo 1.5 Estudio de Frecuencia de paso y Ocupación Vehicular

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

Frecuencia de paso y ocupación visual

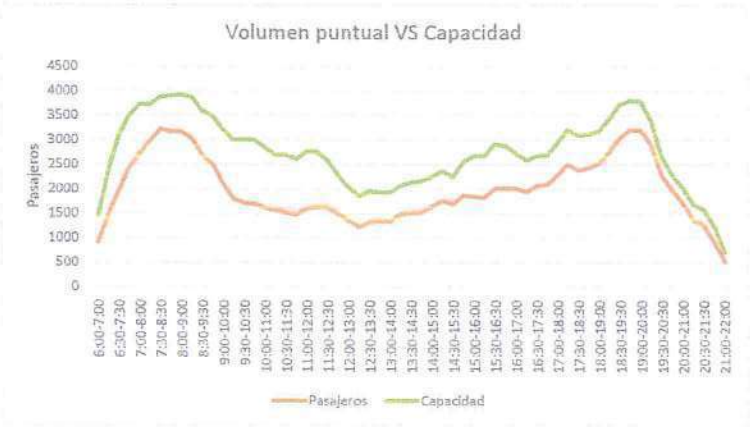
Estación: Maestras **Fecha:** 26/07/2022 **Sentido:** Ambos

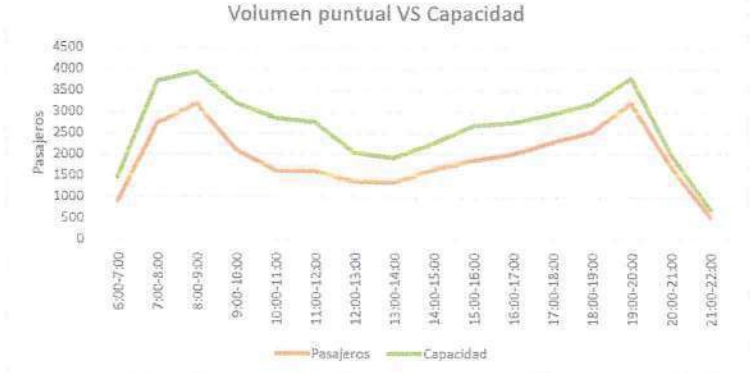
	Total Entre Semana.								
	Av. Constituyentes - Gobernador Gregorio			Av. Constituyentes - Voca 4			Promedio de Estaciones		
Hora	Pasajeros	Unidades	Capacidad	Pasajeros	Unidades	Capacidad	Pasajeros	Unidades	Capacidad
6:00-7:00	408	12	720	1416	37	2220	912	25	1470
6:15-7:15	552	15	900	2412	64	3840	1482	40	2370
6:30-7:30	576	17	1020	3372	86	5160	1974	52	3090
6:45-7:45	648	17	1020	4200	99	5940	2424	58	3480
7:00-8:00	564	15	900	4884	109	6540	2724	62	3720
7:15-8:15	468	13	780	5484	111	6660	2976	62	3720
7:30-8:30	444	11	660	6000	118	7080	3222	65	3870
7:45-8:45	504	14	840	5820	116	6960	3162	65	3900
8:00-9:00	660	18	1080	5700	113	6780	3180	66	3930
8:15-9:15	600	16	960	5436	113	6780	3018	65	3870
8:30-9:30	624	16	960	4764	104	6240	2694	60	3600
8:45-9:45	636	15	900	4356	101	6060	2496	58	3480
9:00-10:00	624	16	960	3576	91	5460	2100	54	3210
9:15-10:15	672	19	1140	2928	81	4860	1800	50	3000
9:30-10:30	588	18	1080	2856	82	4920	1722	50	3000
9:45-10:45	468	17	1020	2916	83	4980	1692	50	3000
10:00-11:00	324	13	780	2916	82	4920	1620	48	2850
10:15-11:15	264	12	720	2868	78	4680	1566	45	2700
10:30-11:30	324	15	900	2724	75	4500	1524	45	2700
10:45-11:45	360	16	960	2592	71	4260	1476	44	2610
11:00-12:00	492	20	1200	2712	72	4320	1602	46	2760
11:15-12:15	516	20	1200	2736	72	4320	1626	46	2760
11:30-12:30	432	17	1020	2796	69	4140	1614	43	2580
11:45-12:45	432	16	960	2544	60	3600	1488	38	2280
12:00-13:00	324	12	720	2412	56	3360	1368	34	2040
12:15-13:15	360	12	720	2088	50	3000	1224	31	1860
12:30-13:30	432	14	840	2220	51	3060	1326	33	1950
12:45-13:45	384	12	720	2316	52	3120	1350	32	1920
13:00-14:00	456	13	780	2232	51	3060	1344	32	1920
13:15-14:15	480	15	900	2484	54	3240	1482	35	2070
13:30-14:30	492	14	840	2520	57	3420	1506	36	2130
13:45-14:45	564	17	1020	2472	55	3300	1518	36	2160
14:00-15:00	468	15	900	2820	60	3600	1644	38	2250
14:15-15:15	444	14	840	3072	65	3900	1758	40	2370
14:30-15:30	348	12	720	3048	63	3780	1698	38	2250
14:45-15:45	276	9	540	3468	76	4560	1872	43	2550
15:00-16:00	312	11	660	3384	78	4680	1848	45	2670
15:15-16:15	324	10	600	3324	79	4740	1824	45	2670
15:30-16:30	540	15	900	3480	82	4920	2010	49	2910
15:45-16:45	660	19	1140	3372	77	4620	2016	48	2880
16:00-17:00	732	20	1200	3288	71	4260	2010	46	2730
16:15-17:30	696	20	1200	3180	66	3960	1938	43	2580
16:30-17:30	576	17	1020	3552	72	4320	2064	45	2670
16:45-17:45	480	14	840	3720	76	4560	2100	45	2700
17:00-18:00	528	14	840	4032	84	5040	2280	49	2940
17:15-18:15	576	15	900	4416	92	5520	2496	54	3210
17:30-18:30	504	15	900	4248	88	5280	2376	52	3090
17:45-18:45	480	14	840	4356	90	5400	2418	52	3120
18:00-19:00	492	14	840	4548	92	5520	2520	53	3180
18:15-19:15	516	13	780	4992	101	6060	2754	57	3420
18:30-19:30	480	12	720	5604	112	6720	3042	62	3720
18:45-19:45	576	13	780	5832	114	6840	3204	64	3810
19:00-20:00	528	13	780	5856	113	6780	3192	63	3780
19:15-20:15	456	12	720	5340	101	6060	2898	57	3390
19:30-20:30	480	11	660	4032	77	4620	2256	44	2640
19:45-20:45	492	12	720	3456	64	3840	1974	38	2280
20:00-21:00	372	10	600	3036	57	3420	1704	34	2010
20:15-21:15	252	8	480	2484	48	2880	1368	28	1680
20:30-21:30	264	8	480	2292	45	2700	1278	27	1590
20:45-21:45	168	7	420	1656	34	2040	912	21	1230
21:00-22:00	204	6	360	852	18	1080	528	12	720

Estación: Maestras **Fecha:** 26/07/2022 **Sentido:** Ambos

Hora	Pasajeros	Unidades	Capacidad	% día
6:00-7:00	912	25	1470	3.0%
7:00-8:00	2724	62	3720	8.9%
8:00-9:00	3180	66	3930	10.4%
9:00-10:00	2100	54	3210	6.9%
10:00-11:00	1620	48	2850	5.3%
11:00-12:00	1602	46	2760	5.2%
12:00-13:00	1368	34	2040	4.5%
13:00-14:00	1344	32	1920	4.4%
14:00-15:00	1644	38	2250	5.4%
15:00-16:00	1848	45	2670	6.0%
16:00-17:00	2010	46	2730	6.6%
17:00-18:00	2280	40	2040	7.5%
18:00-19:00	2520	53	3180	8.2%
19:00-20:00	3192	63	3780	10.4%
20:00-21:00	1704	34	2010	5.6%
21:00-22:00	528	12	720	1.7%
Total	30875	707	42180	100%

Periodo	Max/Min
Mañana	3180
Mediodía	1344
Tarde	3192





Frecuencia de paso y ocupación visual

Estación: Maestras **Fecha:** 30/07/2022 **Sentido:** Ambos

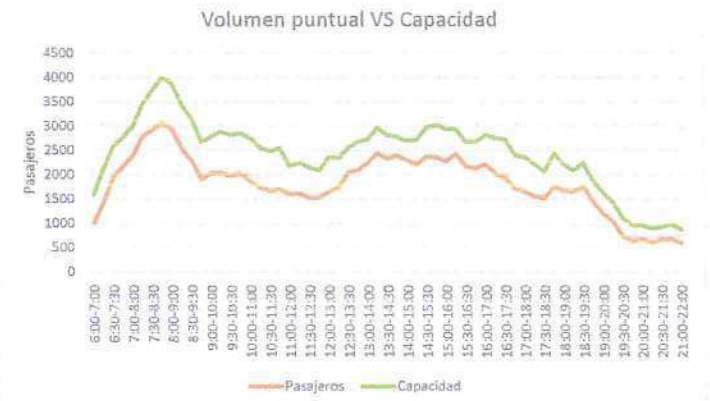
	Total Entre Semana.								
	Av. Constituyentes - Gobernador Gregorio			Av. Constituyentes - Voca 4			Promedio de Estaciones		
Hora	Pasajeros	Unidades	Capacidad	Pasajeros	Unidades	Capacidad	Pasajeros	Unidades	Capacidad
6:00-7:00	420	16	960	1608	37	2220	1014	27	1590
6:15-7:15	324	15	900	2496	56	3360	1410	36	2130
6:30-7:30	468	18	1080	3420	68	4080	1944	43	2580
6:45-7:45	456	16	960	3852	76	4560	2154	46	2760
7:00-8:00	408	14	840	4380	86	5160	2394	50	3000
7:15-8:15	528	16	960	5052	99	5940	2790	58	3450
7:30-8:30	540	17	1020	5304	107	6420	2922	62	3720
7:45-8:45	648	23	1380	5508	110	6600	3078	67	3990
8:00-9:00	648	25	1500	5256	105	6300	2952	65	3900
8:15-9:15	612	25	1500	4440	89	5340	2526	57	3420
8:30-9:30	564	25	1500	4008	80	4800	2286	53	3150
8:45-9:45	444	20	1200	3372	69	4140	1908	45	2670
9:00-10:00	468	19	1140	3588	74	4440	2028	47	2790
9:15-10:15	600	23	1380	3480	73	4380	2040	48	2880
9:30-10:30	564	21	1260	3384	73	4380	1974	47	2820
9:45-10:45	504	18	1080	3552	77	4620	2028	48	2850
10:00-11:00	684	21	1320	3072	70	4200	1878	46	2760
10:15-11:15	564	16	1020	2928	68	4080	1746	42	2550
10:30-11:30	564	15	1020	2772	66	3960	1668	41	2490
10:45-11:45	636	17	1200	2796	65	3900	1716	41	2550
11:00-12:00	408	10	780	2796	60	3600	1602	35	2190
11:15-12:15	396	11	900	2856	60	3600	1626	36	2250
11:30-12:30	396	12	960	2664	56	3360	1530	34	2160
11:45-12:45	408	11	900	2664	55	3300	1536	33	2100
12:00-13:00	372	12	900	2940	64	3840	1656	38	2370
12:15-13:15	372	10	780	3120	65	3900	1746	38	2340
12:30-13:30	384	9	780	3708	72	4320	2046	41	2550
12:45-13:45	528	12	960	3660	73	4380	2094	43	2670
13:00-14:00	672	14	1140	3816	72	4320	2244	43	2730
13:15-14:15	696	14	1140	4200	80	4800	2448	47	2970
13:30-14:30	648	14	1020	4020	77	4620	2334	46	2820
13:45-14:45	540	11	840	4272	79	4740	2406	45	2790
14:00-15:00	444	10	720	4164	78	4680	2304	44	2700
14:15-15:15	492	13	900	3924	76	4560	2208	45	2730
14:30-15:30	492	12	900	4272	84	5040	2382	48	2970
14:45-15:45	600	14	1080	4116	83	4980	2358	49	3030
15:00-16:00	540	13	1020	4020	81	4860	2280	47	2940
15:15-16:15	516	11	840	4344	84	5040	2430	48	2940
15:30-16:30	600	14	960	3744	73	4380	2172	44	2670
15:45-16:45	480	15	900	3804	74	4440	2142	45	2670
16:00-17:00	588	18	1080	3828	76	4560	2208	47	2820
16:15-17:30	516	19	1140	3540	73	4380	2028	46	2760
16:30-17:30	456	18	1080	3420	73	4380	1938	46	2730
16:45-17:45	348	14	840	3096	66	3960	1722	40	2400
17:00-18:00	384	15	900	2940	64	3840	1662	40	2370
17:15-18:15	384	14	840	2736	60	3600	1560	37	2220
17:30-18:30	300	11	660	2736	58	3480	1518	35	2070
17:45-18:45	372	13	780	3168	68	4080	1770	41	2430
18:00-19:00	312	11	660	3048	63	3780	1680	37	2220
18:15-19:15	264	10	600	3036	60	3600	1650	35	2100
18:30-19:30	372	13	780	3156	62	3720	1764	38	2250
18:45-19:45	288	10	600	2604	52	3120	1446	31	1860
19:00-20:00	288	9	540	2112	45	2700	1200	27	1620
19:15-20:15	336	9	540	1752	39	2340	1044	24	1440
19:30-20:30	216	6	360	1260	31	1860	738	19	1110
19:45-20:45	264	7	420	996	25	1500	630	16	960
20:00-21:00	192	5	300	1152	27	1620	672	16	960
20:15-21:15	180	5	300	1044	25	1500	612	15	900
20:30-21:30	168	4	240	1176	27	1620	672	16	930
20:45-21:45	132	4	240	1200	29	1740	666	17	990
21:00-22:00	84	3	180	1104	26	1560	594	15	870

Frecuencia de paso y ocupación visual

Estación: Maestras **Fecha:** 30/07/2022 **Sentido:** Ambos

Hora	Pasajeros	Unidades	Capacidad	% día
6:00-7:00	1014	27	1590	3.6%
7:00-8:00	2394	50	3000	8.4%
8:00-9:00	2952	65	3900	10.4%
9:00-10:00	2028	47	2790	7.1%
10:00-11:00	1878	46	2760	6.6%
11:00-12:00	1602	35	2190	5.6%
12:00-13:00	1656	38	2370	5.8%
13:00-14:00	2244	43	2730	7.9%
14:00-15:00	2304	44	2700	8.1%
15:00-16:00	2280	47	2940	8.0%
16:00-17:00	2208	47	2820	7.8%
17:00-18:00	1662	40	2370	5.9%
18:00-19:00	1680	37	2220	5.9%
19:00-20:00	1200	27	1620	4.2%
20:00-21:00	672	16	960	2.4%
21:00-22:00	594	15	870	2.1%
Total	28366	624	37830	100%

Periodo	Max/Min
Mañana	2952
Mediodía	1602
Tarde	2208





Frecuencia de paso y ocupación visual

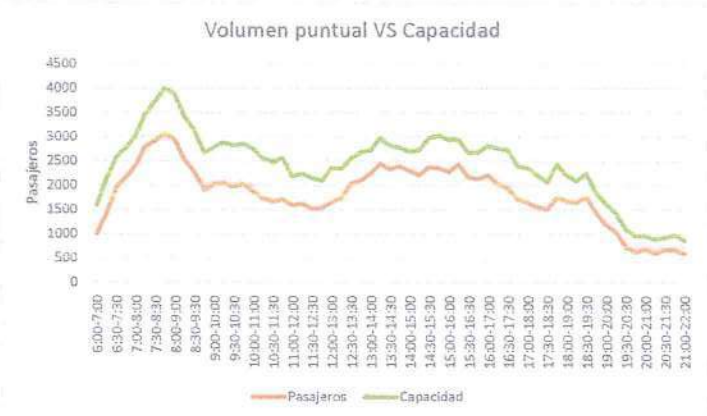
Estación: Maestras **Fecha:** 31/07/2022 **Sentido:** Ambos

	Total Entre Semana.								
	Av. Constituyentes - Gobernador Gregorio			Av. Constituyentes - Voca 4			Promedio de Estaciones		
Hora	Pasajeros	Unidades	Capacidad	Pasajeros	Unidades	Capacidad	Pasajeros	Unidades	Capacidad
6:00-7:00	48	1	240	612	18	1080	330	11	660
6:15-7:15	108	9	540	900	28	1680	504	19	1110
6:30-7:30	132	8	480	996	30	1800	564	19	1140
6:45-7:45	144	9	540	1080	33	1980	612	21	1260
7:00-8:00	252	12	720	1452	43	2580	852	28	1650
7:15-8:15	300	10	600	1656	43	2580	978	27	1590
7:30-8:30	276	10	600	2016	48	2880	1146	29	1740
7:45-8:45	324	11	660	2196	50	3000	1260	31	1830
8:00-9:00	216	8	480	2112	44	2640	1164	26	1560
8:15-9:15	216	10	600	1956	42	2520	1086	26	1560
8:30-9:30	240	12	720	2016	44	2640	1128	28	1680
8:45-9:45	252	12	720	1860	41	2460	1056	27	1590
9:00-10:00	372	16	960	2148	48	2880	1260	32	1920
9:15-10:15	336	14	840	2208	48	2880	1272	31	1860
9:30-10:30	324	12	720	2244	49	2940	1284	31	1830
9:45-10:45	348	11	660	2220	48	2880	1284	30	1770
10:00-11:00	240	8	480	2112	47	2820	1176	28	1650
10:15-11:15	312	10	600	2280	53	3180	1296	32	1890
10:30-11:30	288	10	600	2256	51	3060	1272	31	1830
10:45-11:45	276	10	600	2196	51	3060	1236	31	1830
11:00-12:00	420	13	780	2280	53	3180	1350	33	1980
11:15-12:15	336	12	720	2196	51	3060	1266	32	1890
11:30-12:30	432	15	900	2076	50	3000	1254	33	1950
11:45-12:45	336	13	780	2244	52	3120	1290	33	1950
12:00-13:00	252	13	780	2124	49	2940	1188	31	1860
12:15-13:15	288	11	660	2184	49	2940	1236	30	1800
12:30-13:30	252	11	660	2136	48	2880	1194	30	1770
12:45-13:45	324	14	840	2364	54	3240	1344	34	2040
13:00-14:00	276	11	660	2208	51	3060	1242	31	1860
13:15-14:15	312	12	720	2136	48	2880	1224	30	1800
13:30-14:30	300	10	600	2340	52	3120	1320	31	1860
13:45-14:45	324	10	600	2052	46	2760	1188	28	1680
14:00-15:00	348	11	660	2316	50	3000	1332	31	1830
14:15-15:15	276	10	600	2340	51	3060	1308	31	1830
14:30-15:30	348	14	840	2292	49	2940	1320	32	1890
14:45-15:45	240	10	600	2436	51	3060	1338	31	1830
15:00-16:00	228	11	660	2232	47	2820	1230	29	1740
15:15-16:15	228	11	660	2220	50	3000	1224	31	1830
15:30-16:30	204	8	480	2196	50	3000	1200	29	1740
15:45-16:45	288	11	660	2160	49	2940	1224	30	1800
16:00-17:00	276	10	600	2064	48	2880	1170	29	1740
16:15-17:30	276	10	600	2112	47	2820	1194	29	1710
16:30-17:30	240	10	600	2148	48	2880	1194	29	1740
16:45-17:45	216	9	540	1776	41	2460	996	25	1500
17:00-18:00	276	9	540	2076	47	2820	1176	28	1680
17:15-18:15	252	8	480	1884	43	2580	1068	26	1530
17:30-18:30	276	7	420	1908	42	2520	1092	25	1470
17:45-18:45	312	8	480	2184	47	2820	1248	28	1650
18:00-19:00	288	7	420	1872	43	2580	1080	25	1500
18:15-19:15	264	7	420	1884	42	2520	1074	25	1470
18:30-19:30	216	6	360	1488	36	2160	852	21	1260
18:45-19:45	168	4	240	1332	33	1980	750	19	1110
19:00-20:00	120	4	240	1248	28	1680	684	16	960
19:15-20:15	216	5	300	1044	25	1500	630	15	900
19:30-20:30	168	4	240	1032	24	1440	600	14	840
19:45-20:45	132	4	240	924	22	1320	528	13	780
20:00-21:00	144	5	300	768	20	1200	456	13	750
20:15-21:15	36	3	180	744	18	1080	390	11	630
20:30-21:30	108	5	300	696	16	1080	402	12	690
20:45-21:45	204	6	360	804	19	1140	504	13	750
21:00-22:00	180	4	240	864	19	1140	522	12	690

Estación: Maestras **Fecha:** 31/07/2022 **Sentido:** Ambos

Hora	Pasajeros	Unidades	Capacidad	% día
6:00-7:00	330	11	660	1.2%
7:00-8:00	852	28	1650	3.0%
8:00-9:00	1164	26	1560	4.1%
9:00-10:00	1260	32	1920	4.4%
10:00-11:00	1176	28	1650	4.1%
11:00-12:00	1350	33	1980	4.8%
12:00-13:00	1188	31	1860	4.2%
13:00-14:00	1242	31	1860	4.4%
14:00-15:00	1332	31	1830	4.7%
15:00-16:00	1230	29	1740	4.3%
16:00-17:00	1170	29	1740	4.1%
17:00-18:00	1176	28	1680	4.1%
18:00-19:00	1080	25	1500	3.8%
19:00-20:00	684	16	960	2.4%
20:00-21:00	456	13	750	1.6%
21:00-22:00	522	12	690	1.8%
Total	16212	403	24030	57%

Periodo	Max/Min
Mañana	1260
Mediodía	1188
Tarde	1176





Frecuencia de paso y ocupación visual

Estación: Auxiliares **Fecha:** Entre Semana **Sentido:** Ambos

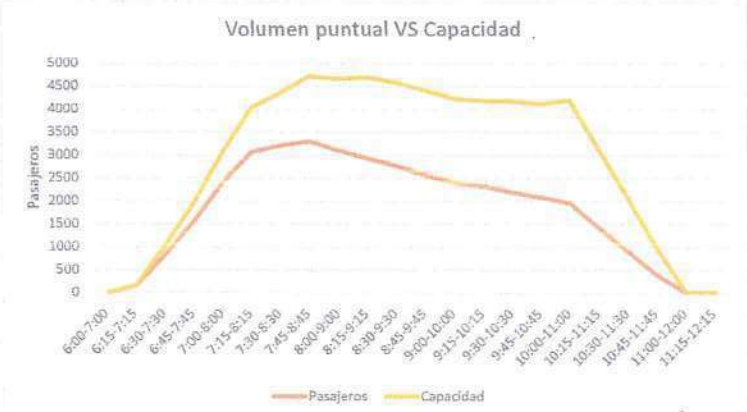
	Total Entre Semana.								
	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera)			Av. Jalalpa			Av. Díaz Ordaz		
Hora	Pasajeros	Unidades	Capacidad	Pasajeros	Unidades	Capacidad	Pasajeros	Unidades	Capacidad
6:00-7:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6:15-7:15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6:30-7:30	1068	25	1500	564	15	900	144	5	300
6:45-7:45	2388	56	3360	1104	27	1620	372	12	720
7:00-8:00	3672	85	5100	1572	37	2220	768	23	1380
7:15-8:15	4968	118	7080	1968	48	2880	1080	33	1980
7:30-8:30	5436	127	7620	1860	45	2700	1188	37	2220
7:45-8:45	5508	130	7800	1704	46	2760	1212	39	2340
8:00-9:00	5088	123	7380	1704	49	2940	1032	37	2220
8:15-9:15	4944	125	7500	1512	47	2820	1008	39	2340
8:30-9:30	4488	118	7080	1308	42	2520	936	39	2340
8:45-9:45	3984	114	6840	1200	37	2220	984	45	2700
9:00-10:00	3804	109	6540	912	29	1740	900	43	2580
9:15-10:15	3528	104	6240	936	28	1680	924	45	2700
9:30-10:30	3216	102	6120	816	25	1500	900	46	2760
9:45-10:45	3180	99	5940	744	23	1380	756	41	2460
10:00-11:00	2988	106	6360	768	27	1620	804	44	2640
10:15-11:15	2112	76	4560	540	19	1140	492	30	1800
10:30-11:30	1344	51	3060	408	15	900	336	20	1200
10:45-11:45	492	24	1440	204	9	540	180	10	600
11:00-12:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11:15-12:15	0	0	0	0	0	0	0	0	0

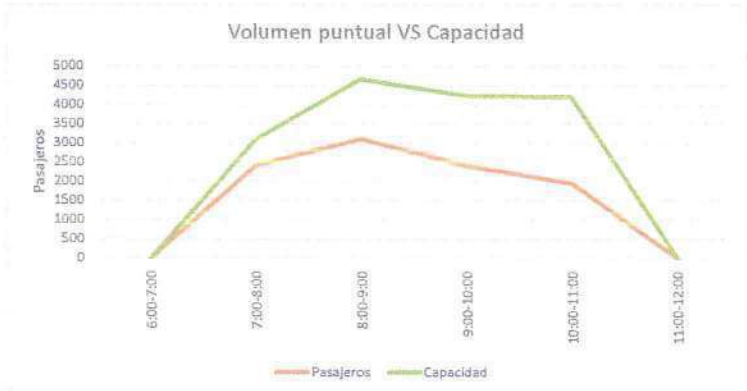
	Total Entre Semana.								
	Av. Santa Lucía (Elektra)			Av. Centenario			Promedio de Estaciones		
Hora	Pasajeros	Unidades	Capacidad	Pasajeros	Unidades	Capacidad	Pasajeros	Unidades	Capacidad
6:00-7:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6:15-7:15	780	14	840	0	0	0	156	3	168
6:30-7:30	2340	41	2460	0	0	0	823	17	1032
6:45-7:45	3816	67	4020	156	3	180	1567	33	1980
7:00-8:00	5292	97	5820	756	16	960	2412	52	3096
7:15-8:15	6048	110	6600	1260	27	1620	3065	67	4032
7:30-8:30	5688	113	6780	1884	41	2460	3211	73	4356
7:45-8:45	5676	120	7200	2388	58	3480	3298	79	4716
8:00-9:00	5340	116	6960	2364	63	3780	3106	78	4656
8:15-9:15	4884	112	6720	2304	68	4080	2930	78	4692
8:30-9:30	5028	116	6960	2076	67	4020	2767	76	4584
8:45-9:45	4800	111	6660	1788	61	3660	2551	74	4416
9:00-10:00	4836	115	6900	1548	57	3420	2400	71	4236
9:15-10:15	4764	117	7020	1452	55	3300	2321	70	4188
9:30-10:30	4476	110	6600	1488	58	3540	2178	70	4170
9:45-10:45	4200	119	7140	1524	61	3660	2081	69	4116
10:00-11:00	3636	111	6660	1584	62	3720	1956	70	4200
10:15-11:15	2628	85	5160	1236	48	2880	1402	52	3108
10:30-11:30	1572	53	3180	804	31	1860	893	34	2040
10:45-11:45	612	22	1320	396	15	900	377	16	960
11:00-12:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11:15-12:15	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Estación: Auxiliares **Fecha:** Entre Semana **Sentido:** Ambos

Hora	Pasajeros	Unidades	Capacidad	% día
6:00-7:00	0	0	0	0.0%
7:00-8:00	2412	52	3096	24.4%
8:00-9:00	3106	78	4656	31.5%
9:00-10:00	2406	71	4236	24.3%
10:00-11:00	1956	70	4200	19.8%
11:00-12:00	0	0	0	0.0%
Total	9874	271	16188	100%

Periodo	Max/Min
Mañana	3106





Frecuencia de paso y ocupación visual

Estación: Auxiliares **Fecha:** Fin semana **Sentido:** Ambos

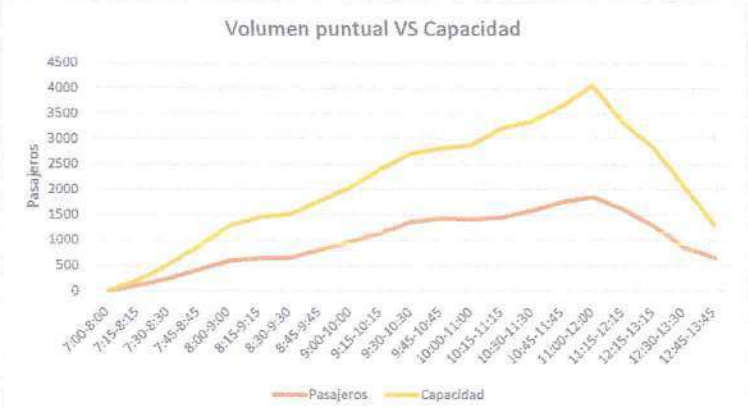
	Total Entre Semana.								
	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera)			Av. Jalalpa			Av. Diaz Ordaz		
Hora	Pasajeros	Unidades	Capacidad	Pasajeros	Unidades	Capacidad	Pasajeros	Unidades	Capacidad
7:00-8:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7:15-8:15	492	15	900	0	0	0	72	3	180
7:30-8:30	996	31	1860	0	0	0	252	12	720
7:45-8:45	1532	52	3120	108	4	240	360	18	1080
8:00-9:00	2220	70	4200	300	11	660	456	26	1560
8:15-9:15	2304	77	4620	516	17	1020	444	27	1620
8:30-9:30	2244	79	4740	648	23	1380	420	25	1500
8:45-9:45	2256	76	4560	672	24	1440	504	26	1560
9:00-10:00	2424	78	4680	648	23	1380	588	25	1500
9:15-10:15	2400	76	4560	672	24	1440	696	27	1620
9:30-10:30	2580	76	4560	720	25	1500	720	27	1620
9:45-10:45	2580	82	4920	696	25	1500	804	30	1800
10:00-11:00	2184	82	4920	708	24	1440	852	30	1800
10:15-11:15	2040	84	5040	876	39	2340	912	36	2160
10:30-11:30	2112	82	4920	1392	48	2880	1140	39	2340
10:45-11:45	2160	80	4800	1980	65	3900	1308	43	2580
11:00-12:00	2184	84	5040	2184	84	5040	1332	50	3000
11:15-12:15	1776	62	3720	1776	62	3720	1104	38	2280
12:15-13:15	1080	46	2760	1080	46	2760	696	28	1680
12:30-13:30	384	24	1440	384	24	1440	252	14	840
12:45-13:45	0	0	0	0	0	0	0	0	0

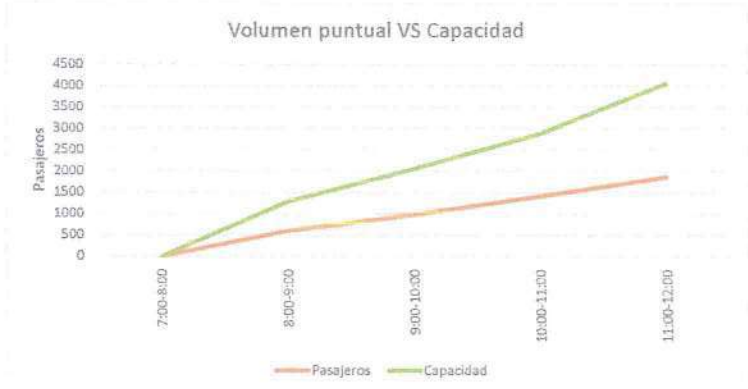
	Total Entre Semana.								
	Av. Santa Lucia (Elektra)			Av. Centenario			Promedio de Estaciones		
Hora	Pasajeros	Unidades	Capacidad	Pasajeros	Unidades	Capacidad	Pasajeros	Unidades	Capacidad
7:00-8:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7:15-8:15	0	0	0	0	0	0	113	4	216
7:30-8:30	0	0	0	0	0	0	250	9	516
7:45-8:45	0	0	0	0	0	0	420	15	888
8:00-9:00	0	0	0	0	0	0	595	21	1284
8:15-9:15	0	0	0	0	0	0	653	24	1452
8:30-9:30	0	0	0	0	0	0	662	25	1524
8:45-9:45	552	19	1140	108	4	240	818	30	1788
9:00-10:00	936	32	1920	288	13	780	977	34	2052
9:15-10:15	1560	52	3120	408	21	1260	1147	40	2400
9:30-10:30	2196	67	4020	612	31	1860	1366	45	2712
9:45-10:45	2316	62	3720	768	36	2160	1433	47	2820
10:00-11:00	2484	67	4020	828	37	2220	1411	48	2880
10:15-11:15	2496	72	4320	948	37	2220	1454	54	3216
10:30-11:30	2400	75	4500	936	35	2100	1566	56	3340
10:45-11:45	2412	79	4740	972	37	2220	1766	61	3648
11:00-12:00	2748	88	5280	852	32	1920	1860	68	4056
11:15-12:15	2652	83	4980	768	33	1980	1615	56	3336
12:15-13:15	2820	83	4980	792	33	1980	1294	47	2832
12:30-13:30	2724	83	4980	624	28	1680	874	35	2076
12:45-13:45	2580	76	4560	756	33	1980	667	22	1308

Estación: Auxiliares **Fecha:** Fin semana **Sentido:** Ambos

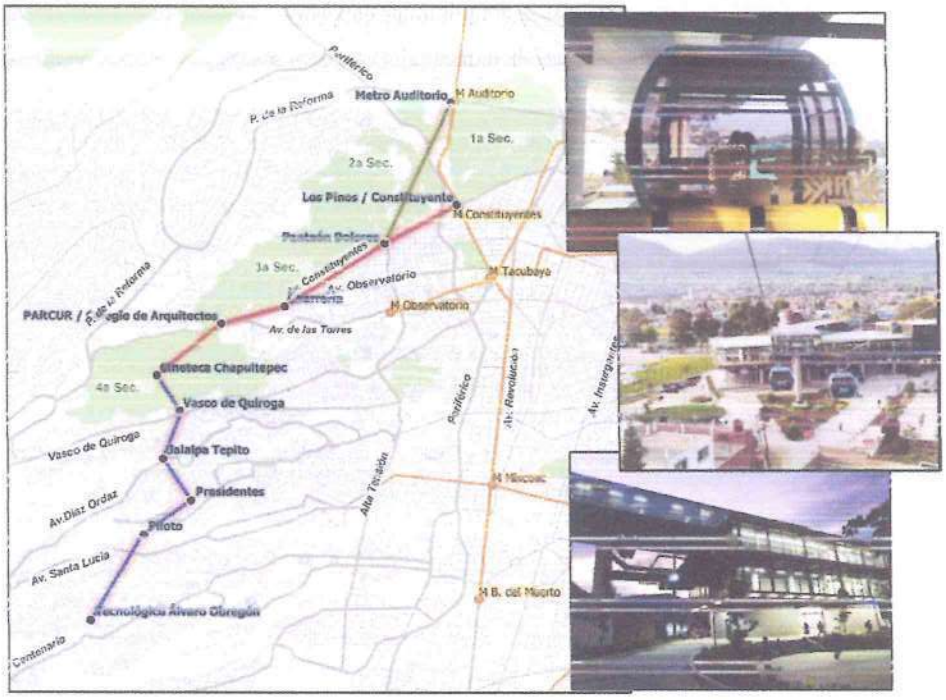
Hora	Pasajeros	Unidades	Capacidad	% día
7:00-8:00	0	0	0	0.0%
8:00-9:00	595	21	1284	12.3%
9:00-10:00	977	34	2052	20.2%
10:00-11:00	1411	48	2880	29.1%
11:00-12:00	1860	68	4056	38.4%
Total	4843	171	10272	100%

Periodo	Max/Min
Mañana	1411





Estudio de Demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec



2.1 Aforos Vehiculares Automáticos

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

ID : 7-9
ESTACION: AA 01
UBICACIÓN : Av. Constituyentes
Entre Florencio Miranda y Huisquen (Av. Observatorio)
SENTIDO: AMBOS
FECHA INICIO: sábado, 30 de julio de 2022
FECHA FINAL: viernes, 5 de agosto de 2022

sábado, 30 de julio de 2022

HORA	MOTOS	AUTOS	PICK UP´S	BUSES	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	TOTAL
00:00	46	2,127	375	29	13	10	1	11	1	0	0	1	2,614
01:00	35	1,720	307	21	11	7	1	9	1	0	0	1	2,113
02:00	40	1,329	234	32	54	31	4	26	1	0	0	4	1,755
03:00	32	1,189	210	27	46	27	3	20	1	0	0	3	1,558
04:00	33	1,179	208	27	46	27	3	20	1	0	0	3	1,548
05:00	43	1,814	260	36	62	36	4	27	1	0	0	5	2,113
06:00	62	2,322	410	51	89	51	6	38	2	0	0	7	3,039
07:00	148	3,261	576	105	134	33	4	25	2	0	0	3	4,291
08:00	176	3,956	698	98	111	20	0	27	2	0	0	0	5,088
09:00	185	4,039	713	50	68	24	0	25	2	0	0	4	5,110
10:00	151	4,159	734	37	91	26	2	25	1	0	0	9	5,245
11:00	151	3,976	701	38	74	27	5	28	4	0	0	11	5,015
12:00	145	4,221	745	33	59	25	6	29	5	0	0	6	5,275
13:00	177	3,409	602	38	64	25	0	29	2	1	0	10	4,357
14:00	175	3,309	584	28	62	31	2	32	2	0	0	8	4,233
15:00	155	3,505	619	33	45	31	0	46	5	0	0	5	4,427
16:00	116	3,599	635	39	47	17	2	37	1	0	0	6	4,499
17:00	131	3,644	643	34	47	10	1	29	2	0	0	5	4,546
18:00	77	3,855	680	17	46	12	1	26	2	0	0	6	4,723
19:00	84	3,729	658	15	40	16	3	21	2	0	0	7	4,603
20:00	62	3,417	603	54	28	3	1	14	3	0	0	8	4,193
21:00	63	2,836	501	39	18	13	1	15	1	0	0	1	3,490
22:00	58	2,985	527	42	19	14	1	15	1	0	0	1	3,673
23:00	56	2,497	435	30	16	12	1	13	1	0	0	1	3,038
Total	2,403	71,895	12,583	991	1,389	627	62	587	47	1	0	156	90,544

domingo, 31 de julio de 2022

HORA	MOTOS	AUTOS	PICK UP´S	BUSES	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	TOTAL
00:00	46	2,069	366	29	13	10	1	11	1	0	0	1	2,547
01:00	40	1,740	302	24	12	8	1	9	1	0	0	1	2,144
02:00	36	1,304	230	30	52	29	4	24	1	0	0	4	1,715
03:00	29	1,145	202	25	43	25	3	18	1	0	0	4	1,495
04:00	28	1,029	181	22	36	22	3	16	1	0	0	3	1,341
05:00	29	1,126	199	25	42	25	3	18	1	0	0	4	1,470
06:00	45	1,825	322	38	67	39	5	27	1	0	0	5	2,374
07:00	100	2,357	416	68	88	23	3	17	1	0	0	3	3,076
08:00	127	2,735	483	46	60	15	0	13	2	0	0	0	3,512
09:00	160	3,302	582	40	59	21	0	21	2	0	0	3	4,190
10:00	148	3,830	676	34	84	24	2	23	1	0	0	9	4,831
11:00	149	3,756	663	38	70	26	4	27	3	0	0	11	4,745
12:00	140	3,661	705	31	54	25	6	23	5	0	0	6	4,377
13:00	210	3,893	687	45	75	29	0	33	2	1	0	12	4,987
14:00	212	3,998	706	34	75	37	2	38	2	0	0	10	5,114
15:00	147	3,785	668	37	45	32	0	42	5	0	0	2	4,778
16:00	122	3,773	666	42	50	18	2	39	1	0	0	6	4,719
17:00	142	3,947	696	37	51	11	1	32	2	0	0	5	4,924
18:00	90	4,100	724	20	47	12	1	26	2	0	0	5	5,027
19:00	98	3,940	695	47	39	16	3	21	2	0	0	8	4,869
20:00	67	3,713	655	61	30	3	1	14	3	0	0	9	4,556
21:00	78	3,392	599	49	22	15	1	16	1	0	0	1	4,174
22:00	65	2,812	497	40	18	13	1	14	1	0	0	1	3,462
23:00	48	2,116	374	30	14	8	1	11	1	0	0	1	2,604
Total	2,587	69,670	12,290	890	1,193	488	49	548	44	1	0	120	87,936

lunes, 1 de agosto de 2022

HORA	MOTOS	AUTOS	PICK UP´S	BUSES	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	TOTAL
00:00	61	1,362	241	14	23	9	0	18	0	0	0	2	1,730
01:00	34	721	128	7	12	5	0	9	0	0	0	1	917
02:00	26	520	92	12	18	7	0	6	1	0	0	1	683
03:00	29	609	108	12	20	9	0	8	1	0	0	1	797
04:00	50	1,218	215	28	42	18	0	14	2	0	0	1	1,596
05:00	117	2,260	399	49	83	34	0	26	3	0	0	4	2,975
06:00	170	3,393	598	73	120	50	0	40	5	0	0	5	4,454
07:00	225	3,680	649	72	105	23	2	16	2	0	0	2	4,776
08:00	278	3,751	662	72	85	23	2	17	4	0	0	1	4,895
09:00	358	3,745	661	41	87	17	1	17	12	0	0	3	4,942
10:00	215	3,252	574	40	144	41	1	26	1	0	0	4	4,298
11:00	230	3,374	595	45	149	44	2	36	5	0	0	9	4,489
12:00	220	3,354	647	37	150	44	2	43	2	0	0	0	4,499
13:00	252	3,860	681	48	147	31	5	41	4	0	0	5	5,074
14:00	237	3,874	683	54	141	18	4	42	5	0	0	12	5,070
15:00	199	3,737	660	71	129	52	2	48	1	0	0	12	4,911
16:00	201	3,611	637	35	104	26	3	42	2	0	0	4	4,866
17:00	241	3,510	620	39	70	40	4	34	2	0	0	8	4,568
18:00	297	3,318	585	43	78	24	1	24	2	0	1	6	4,379
19:00	215	3,155	556	44	70	25	0	35	1	0	0	5	4,124
20:00	180	3,587	633	32	72	27	3	33	6	0	0	10	4,583
21:00	157	3,381	597	34	57	23	2	42	1	0	0	5	4,299
22:00	119	2,570	454	26	43	17	2	32	1	0	0	4	3,268
23:00	81	1,769	312	19	30	12	2	22	1	0	0	3	2,251
Total	4,310	67,364	11,904	940	1,980	617	42	680	64	0	1	117	88,019

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

ID : 7-9
ESTACION: AA 01
UBICACIÓN : Av. Constituyentes
Entre Florencio Miranda y Henequen (Av. Observatorio)
SENTIDO: AMBOS
FECHA INICIO: sábado, 30 de julio de 2022
FECHA FINAL: viernes, 5 de agosto de 2022

martes, 2 de agosto de 2022

HORA	MOTOS	AUTOS	PICK UP´S	BUSES	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	TOTAL
00:00	50	1,075	190	10	18	7	0	13	0	0	0	2	1,365
01:00	36	756	134	7	13	5	0	9	0	0	0	1	961
02:00	28	553	96	12	20	9	0	7	1	0	0	1	729
03:00	31	628	111	13	22	9	0	7	1	0	0	1	823
04:00	51	1,059	187	22	36	16	0	13	1	0	0	1	1,386
05:00	107	2,017	355	40	70	31	0	24	3	0	0	3	2,651
06:00	181	3,544	626	77	128	53	0	42	5	0	0	5	4,661
07:00	256	4,097	723	79	118	25	3	19	2	0	0	2	5,324
08:00	365	3,705	654	72	80	20	2	10	4	0	0	1	4,913
09:00	286	3,235	571	36	73	14	1	14	9	0	0	3	4,252
10:00	246	3,713	656	46	165	47	1	29	1	0	0	4	4,908
11:00	235	3,446	609	46	152	44	2	36	5	0	0	9	4,584
12:00	222	3,647	643	37	150	44	5	46	2	0	0	6	4,808
13:00	256	3,867	683	48	150	32	5	41	4	0	0	5	5,091
14:00	226	3,502	618	46	137	14	5	35	4	0	0	11	4,599
15:00	191	3,507	619	67	124	50	2	45	1	0	0	11	4,617
16:00	209	3,630	677	38	105	28	3	45	2	0	0	4	4,842
17:00	237	3,761	663	43	72	41	4	40	2	0	0	10	4,873
18:00	308	3,746	661	44	82	28	1	28	3	0	1	7	4,909
19:00	238	3,387	708	28	84	21	0	42	1	0	0	7	5,142
20:00	166	3,415	602	32	68	27	3	33	6	0	0	9	4,361
21:00	147	3,169	559	32	53	21	2	39	1	0	0	5	4,028
22:00	124	2,729	481	28	45	18	2	35	1	0	0	4	3,468
23:00	99	2,033	359	20	34	14	2	24	1	0	0	3	2,589
Total	4,325	68,027	12,187	958	2,012	628	44	680	60	0	1	118	90,030

miercoles, 3 de agosto de 2022

HORA	MOTOS	AUTOS	PICK UP´S	BUSES	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	TOTAL
00:00	62	1,304	230	13	22	9	0	15	0	0	0	2	1,657
01:00	44	917	162	9	15	6	0	11	0	0	0	2	1,166
02:00	29	608	107	13	21	9	0	7	1	0	0	1	796
03:00	35	719	127	15	24	10	0	8	1	0	0	1	940
04:00	50	1,023	180	22	35	15	0	12	1	0	0	1	1,339
05:00	110	2,095	369	47	77	31	0	25	3	0	0	4	2,761
06:00	200	3,853	680	85	142	58	0	46	6	0	0	6	5,076
07:00	268	4,272	754	92	124	26	3	20	2	0	0	2	5,553
08:00	336	3,587	633	67	80	21	2	10	3	0	0	1	4,740
09:00	333	3,492	616	39	81	16	1	16	11	0	0	3	4,608
10:00	232	3,494	616	42	155	46	1	27	1	0	0	3	4,617
11:00	209	3,063	540	41	135	39	2	31	4	0	0	8	4,072
12:00	182	3,102	568	32	125	36	5	42	2	0	0	6	4,100
13:00	246	3,558	626	45	148	33	4	39	3	0	0	4	4,708
14:00	225	3,528	622	46	136	15	5	37	4	0	0	11	4,629
15:00	179	3,385	596	64	116	47	2	44	1	0	0	10	4,447
16:00	188	3,582	629	36	97	27	3	43	3	0	0	4	4,683
17:00	227	3,479	614	39	68	38	4	38	2	0	0	9	4,516
18:00	296	3,231	570	43	77	23	1	23	2	0	1	5	4,273
19:00	220	3,658	646	53	75	28	0	39	1	0	0	7	4,727
20:00	170	3,687	652	35	74	25	3	36	7	0	0	10	4,719
21:00	157	3,452	609	36	58	22	2	44	1	0	0	5	4,386
22:00	124	2,712	478	28	45	18	2	34	1	0	0	5	3,447
23:00	91	2,027	370	22	33	14	2	25	1	0	0	4	2,609
Total	4,223	67,351	11,893	954	1,870	618	43	671	60	0	1	117	88,804

jueves, 4 de agosto de 2022

HORA	MOTOS	AUTOS	PICK UP´S	BUSES	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	TOTAL
00:00	63	1,434	253	15	25	9	1	19	1	0	0	2	1,822
01:00	39	870	153	8	15	6	0	11	0	0	0	2	1,104
02:00	30	690	122	10	20	10	0	8	1	0	0	1	892
03:00	33	681	121	14	23	10	0	8	1	0	0	1	892
04:00	50	1,036	183	22	35	16	0	13	1	0	0	1	1,359
05:00	105	2,070	367	45	77	31	0	24	3	0	0	3	2,726
06:00	197	3,815	673	83	140	58	0	45	6	0	0	5	5,022
07:00	230	3,820	674	76	107	23	2	17	2	0	0	2	4,953
08:00	345	3,559	628	67	81	21	2	10	3	0	0	1	4,717
09:00	343	3,778	667	40	86	17	1	17	11	0	0	3	4,963
10:00	217	3,272	577	41	146	41	1	26	1	0	0	4	4,326
11:00	228	3,333	588	44	147	42	2	35	5	0	0	9	4,433
12:00	226	3,723	657	38	152	45	5	49	2	0	0	9	4,907
13:00	234	3,445	608	43	146	31	4	37	3	0	0	4	4,545
14:00	232	3,670	647	49	140	16	5	38	4	0	0	12	4,813
15:00	182	3,361	594	64	117	48	2	44	1	0	0	11	4,424
16:00	205	3,754	663	37	100	28	3	44	2	0	0	4	4,940
17:00	241	3,793	669	43	73	41	4	40	2	0	0	10	4,916
18:00	309	3,700	653	45	82	27	1	27	3	0	1	7	4,855
19:00	197	3,464	612	51	69	27	0	37	1	0	0	7	4,465
20:00	153	3,329	587	34	66	28	3	33	7	0	0	9	4,246
21:00	157	3,409	602	35	57	23	2	43	1	0	0	5	4,334
22:00	121	2,650	468	27	45	18	2	33	1	0	0	4	3,369
23:00	90	1,911	337	19	32	13	2	24	1	0	0	3	2,432
Total	4,237	68,523	12,092	957	1,885	629	43	682	63	0	1	119	89,930

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

ID : 7-9
ESTACION: AA 01
UBICACIÓN : Av. Constituyentes
Entre Florencio Miranda y Honoquen (Av. Observatorio)
SENTIDO: AMBOS
FECHA INICIO: sábado, 30 de julio de 2022
FECHA FINAL: viernes, 5 de agosto de 2022

viernes, 5 de agosto de 2022

HORA	MOTOS	AUTOS	PICK UP'S	BUSES	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	TOTAL
00:00	56	1,190	210	12	20	8	0	15	0	0	0	2	1,513
01:00	40	837	147	9	14	5	0	10	0	0	0	1	1,063
02:00	29	581	102	12	20	9	0	7	1	0	0	1	762
03:00	33	673	119	14	24	10	0	8	1	0	0	1	883
04:00	51	1,043	183	22	36	15	0	12	1	0	0	1	1,363
05:00	108	2,057	363	45	77	32	0	25	3	0	0	4	2,715
06:00	201	3,855	680	85	143	58	0	45	6	0	0	6	5,079
07:00	266	4,264	752	82	123	27	3	20	2	0	0	2	5,541
08:00	224	3,476	613	62	77	21	2	16	2	0	0	1	4,584
09:00	331	3,601	636	40	81	15	1	15	10	0	0	3	4,733
10:00	225	3,393	599	42	151	43	1	26	1	0	0	4	4,485
11:00	217	3,178	561	42	140	40	2	33	5	0	0	9	4,227
12:00	211	3,472	613	35	141	42	6	45	2	0	0	8	4,575
13:00	251	3,724	657	46	150	33	5	40	4	0	0	5	4,915
14:00	220	3,348	590	43	134	13	5	34	4	0	0	11	4,402
15:00	182	3,321	585	63	118	47	2	43	1	0	0	10	4,372
16:00	199	3,644	643	36	101	27	3	43	2	0	0	4	4,698
17:00	239	3,546	626	39	70	40	4	36	2	0	0	9	4,611
18:00	295	3,163	558	43	75	23	1	22	2	0	1	5	4,190
19:00	224	3,065	540	31	74	25	0	22	1	0	0	0	4,010
20:00	176	3,583	632	33	71	29	3	35	6	0	0	9	4,577
21:00	157	3,444	608	35	58	22	2	44	1	0	0	5	4,376
22:00	124	2,721	480	28	46	18	2	34	1	0	0	4	3,458
23:00	95	2,665	365	21	35	14	2	26	1	0	0	3	3,227
Total	4,251	67,739	11,842	944	1,989	619	44	667	59	0	1	110	88,395

PROMEDIO

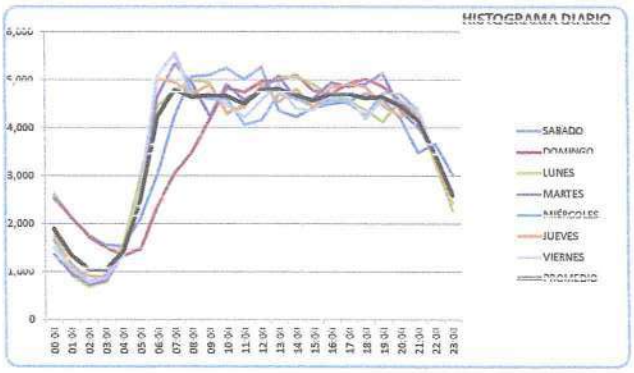
HORA	MOTOS	AUTOS	PICK UP'S	BUSES	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	TOTAL
00:00	55	1,509	266	17	19	9	0	15	0	0	0	2	1,883
01:00	38	1,060	181	13	13	6	0	10	0	0	0	1	1,322
02:00	32	798	141	18	30	15	1	12	1	0	0	2	1,050
03:00	32	805	143	17	29	14	1	11	1	0	0	2	1,055
04:00	46	1,084	191	23	38	18	1	14	1	0	0	1	1,418
05:00	89	1,892	334	42	71	31	1	24	2	0	0	4	2,490
06:00	151	3,230	570	70	118	52	2	41	4	0	0	6	4,244
07:00	213	3,679	649	81	114	26	3	19	2	0	0	2	4,789
08:00	266	3,539	624	66	86	20	1	14	3	0	0	2	4,651
09:00	287	3,592	634	41	79	18	1	16	6	0	0	3	4,677
10:00	206	3,588	633	40	134	38	1	26	1	0	0	5	4,673
11:00	203	3,447	608	42	124	37	3	32	4	0	0	9	4,509
12:00	184	3,633	641	38	115	37	5	41	3	0	0	5	4,702
13:00	232	3,679	649	45	125	31	3	37	3	0	0	6	4,812
14:00	218	3,604	636	43	118	21	4	37	4	0	0	11	4,694
15:00	173	3,515	620	57	89	44	1	46	2	0	0	10	4,568
16:00	177	3,683	650	33	92	24	3	42	2	0	0	4	4,710
17:00	208	3,569	647	39	64	32	3	35	2	0	0	8	4,708
18:00	239	3,588	633	36	70	21	1	25	2	0	1	5	4,622
19:00	183	3,644	643	50	64	24	1	33	1	0	0	7	4,650
20:00	140	3,534	623	40	56	21	2	28	5	0	0	3	4,452
21:00	131	3,298	582	37	48	20	2	35	1	0	0	4	4,155
22:00	106	2,740	484	31	37	17	2	28	1	0	0	3	3,449
23:00	80	2,633	365	24	28	13	2	21	1	0	0	3	3,221
Total	3,730	68,962	12,170	944	1,763	589	43	644	57	0	1	110	91,008

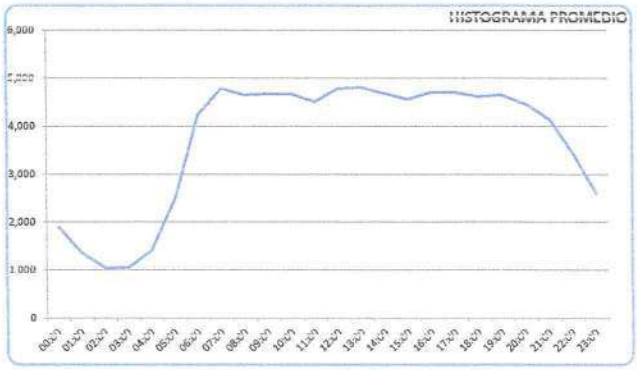
ID : 7-9
ESTACION: AA 01
UBICACIÓN : Av. Constituyentes
Entre Florencio Miranda y Henequen (Av. Observatorio)

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

RESUMEN AMBOS SENTIDOS

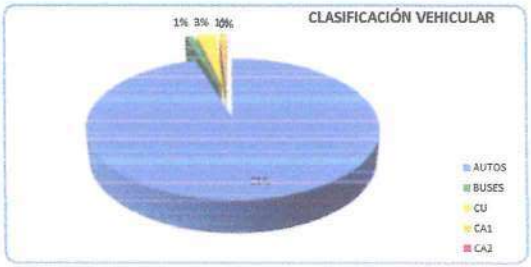
DÍA	MOTOS	AUTOS	PICK UP'S	BUSES	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	TOTAL
sábado, 30 de julio de 2022	2,403	71,869	12,683	961	1,288	527	52	587	47	1	0	126	90,544
domingo, 31 de julio de 2022	2,357	69,670	12,298	890	1,169	485	48	548	44	1	0	126	87,636
lunes, 1 de agosto de 2022	2,310	67,954	11,984	945	1,280	547	42	555	51	0	1	117	88,692
martes, 2 de agosto de 2022	2,325	69,027	12,183	958	2,012	628	44	680	60	0	1	118	90,036
miércoles, 3 de agosto de 2022	2,229	67,951	11,986	954	1,970	618	43	673	60	0	1	117	88,604
jueves, 4 de agosto de 2022	2,237	68,522	12,092	957	1,985	629	43	682	63	0	1	119	89,330
viernes, 5 de agosto de 2022	2,251	67,736	11,949	944	1,960	619	44	667	60	0	1	116	88,369
Total	16,112	482,731	85,127	6,609	12,384	4,123	315	4,505	386	2	5	839	623,211
TDPS	4,270	84,756	12,541	902	1,781	622	43	674	61	0	1	117	99,005
TDPD	2,340	78,730	14,481	929	1,729	506	50	568	45	1	0	126	99,000
TDPS	3,739	68,932	12,170	944	1,769	589	45	644	57	0	1	120	89,030
% DE CLASIFICACION VEHICULAR	4.2%	77.5%	13.7%	1.1%	2.0%	0.7%	0.1%	0.7%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	100.0%

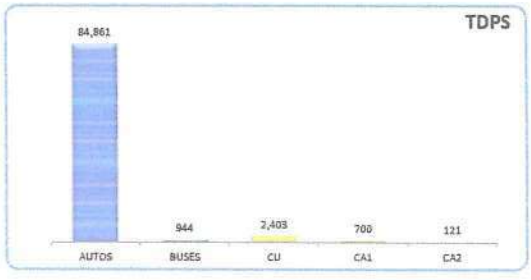


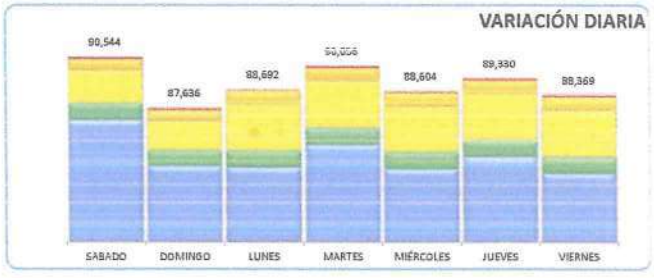


AGRUPACIÓN VEHICULAR POR CLASE

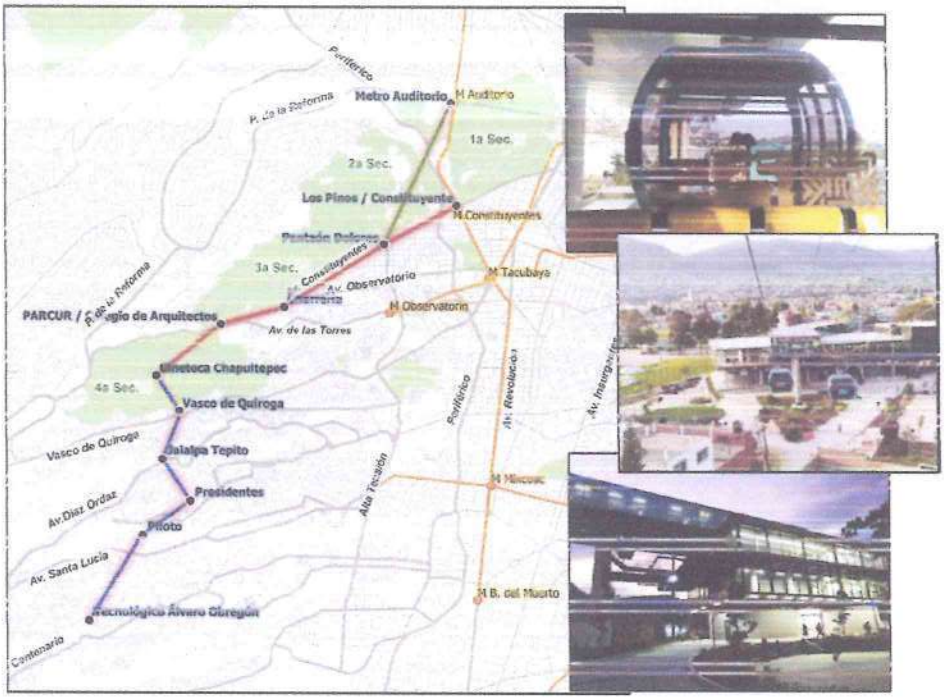
DÍA	AUTOS	BUSES	CU	CA1	CA2	TOTAL
sábado, 30 de julio de 2022	86,955	961	1,867	634	127	90,544
domingo, 31 de julio de 2022	84,226	890	1,702	592	126	87,636
lunes, 1 de agosto de 2022	84,258	945	2,639	732	118	88,692
martes, 2 de agosto de 2022	85,535	958	2,684	740	119	90,036
miércoles, 3 de agosto de 2022	84,168	954	2,631	733	118	88,604
jueves, 4 de agosto de 2022	84,851	957	2,657	745	120	89,330
viernes, 5 de agosto de 2022	83,938	944	2,643	727	117	88,369
Total	594,930	6,609	16,823	4,903	845	623,211
TDPS	84,990	902	2,551	735	116	89,806
TDPD	85,040	929	1,783	615	127	88,090
TDPS	84,861	944	2,403	700	121	89,030
% DE CLASIFICACION VEHICULAR	95.3%	1.1%	2.7%	0.8%	0.1%	100.0%







Estudio de Demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec



2.2 Aforos Vehiculares de Flujo

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

AFORO MANUAL VEHICULAR DE 16 HORAS.

ESTACIÓN: E01 Av. Constituyentes

martes, 2 de agosto de 2022

SENTIDO: Sur - Nte (3-1)

DIRECCIÓN: De SANTA FE a CHAPULTEPEC

PERIODO		PARTICULAR		TRANSPORTE PUBLICO URBANO				BUS FORANEO		TRANSPORTE DE CARGA								
INICIO	FINAL	MOTOS	AUTOS	TAXI	VAN	MICRO	BUS	BUS 2	BUS 3	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9 o MAS	TOTAL
06:00	06:15	14	369	46	1	0	3	1	1	7	5	0	10	0	0	0	0	456
06:15	06:30	7	490	35	4	1	7	1	1	9	8	0	7	0	0	0	1	571
06:30	06:45	13	540	24	3	0	5	0	0	14	8	0	1	0	0	0	0	608
06:45	07:00	22	481	32	2	0	0	1	2	4	1	0	4	0	0	0	0	550
07:00	07:15	18	476	23	5	1	12	1	2	11	3	0	2	0	0	0	1	555
07:15	07:30	25	524	16	7	0	10	0	1	4	2	0	1	1	0	0	1	592
07:30	07:45	34	569	20	9	0	9	0	0	11	2	0	2	0	0	0	0	646
07:45	08:00	24	561	18	10	1	8	0	0	16	5	0	0	0	0	0	0	643
08:00	08:15	23	617	20	5	0	6	1	0	4	3	0	2	0	0	0	0	681
08:15	08:30	24	486	13	5	0	6	0	1	9	5	0	1	0	0	0	1	551
08:30	08:45	36	455	20	6	1	6	1	0	14	2	2	2	0	0	0	0	505
08:45	09:00	30	425	15	5	0	6	1	1	7	3	0	1	0	0	0	0	494
09:00	09:15	21	441	20	1	0	5	0	1	9	1	0	2	0	0	0	1	502
09:15	09:30	22	426	12	1	0	5	0	0	5	2	0	0	0	0	0	1	474
09:30	09:45	32	511	10	2	0	4	0	0	2	0	1	2	0	0	0	0	570
09:45	10:00	27	450	30	1	1	3	0	2	10	2	0		0	0	0	1	527
10:00	10:15	25	443	11	2	0	6	0	0	12	5	0	4	0	0	0	1	509
10:15	10:30	29	377	16	1	0	8	0	1	14	4	0	3	0	0	0	1	454
10:30	10:45	34	466	17	1	1	3	0	0	20	4	0	6	0	0	0	1	553
10:45	11:00	16	447	16	1	0	3	0	1	23	2	0	3	0	0	0	1	513
11:00	11:15	30	386	11	1	0	4	0	0	16	4	0	0	0	0	0	2	454
11:15	11:30	27	414	31	2	0	5	0	1	15	1	0	4	0	0	0	3	503
11:30	11:45	18	411	15	2	1	4	1	0	18	5	0	2	0	0	0	4	481
11:45	12:00	21	407	31	1	0	2	0	1	22	6	2	5	0	0	0	0	498
12:00	12:15	29	390	17	1	0	5	0	0	15	3	1	4	0	0	0	1	466
12:15	12:30	24	427	12	0	0	0	0	1	17	0	0	5	0	0	0	0	507
12:30	12:45	25	456	19	1	1	3	0	0	22	9	0	6	0	0	0	0	542
12:45	13:00	29	464	14	1	0	4	0	1	26	7	1	6	0	0	0	4	557
13:00	13:15	29	414	16	1	0	5	0	0	21	3	1	6	0	0	0	0	494
13:15	13:30	44	468	18	1	0	10	0	0	20	14	0	3	0	0	0	1	579
13:30	13:45	25	359	10	1	0	2	1	0	21	1	1	6	0	0	0	1	428
13:45	14:00	30	420	23	1	0	3	0	2	20	0	0	4	1	0	0	0	504
14:00	14:15	37	444	18	1	0	4	0	0	13	1	1	2	1	0	0	2	524
14:15	14:30	28	487	13	4	0	3	0	0	27	0	0	1	1	0	0	1	565
14:30	14:45	36	430	14	2	0	3	0	1	30	1	0	3	0	0	0	2	522
14:45	15:00	28	425	24	1	0	3	1	1	13	0	3	5	0	0	0	1	505
15:00	15:15	27	398	19	1	0	5	0	0	18	0	0	1	0	0	0	0	469
15:15	15:30	29	481	19	3	0	7	1	1	23	8	0	9	0	0	0	2	583
15:30	15:45	30	490	12	1	0	10	2	0	15	5	1	2	0	0	0	1	569
15:45	16:00	24	480	22	3	0	7	1	0	19	5	0	2	0	0	0	1	564
16:00	16:15	29	490	16	1	0	2	1	0	12	7	0	4	0	0	0	0	562
16:15	16:30	33	503	15	2	0	2	1	0	18	1	0	2	0	0	0	1	578
16:30	16:45	32	510	15	1	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	580
16:45	17:00	27	490	16	3	0	4	2	1	14	2	0	4	0	0	0	0	563
17:00	17:15	42	541	15	0	0	1	0	0	19	8	1	2	0	0	0	0	629
17:15	17:30	34	446	13	1	0	3	0	0	9	3	2	4	0	0	0	0	515
17:30	17:45	48	505	8	0	0	2	2	1	5	7	0	1	0	0	0	1	580
17:45	18:00	42	507	20	0	0	6	0	1	9	4	0	3	0	0	0	2	593
18:00	18:15	47	470	15	1	0	3	1	0	12	3	0	3	1	0	1	1	558
18:15	18:30	57	452	6	1	0	4	0	0	10	1	1	2	0	0	0	0	534
18:30	18:45	57	446	7	3	0	10	0	0	11	2	0	2	0	0	0	1	539
18:45	19:00	30	413	17	4	0	10	1	2	16	4	0	2	0	0	0	1	500
19:00	19:15	35	443	10	5	0	3	0	1	16	3	0	3	0	0	0	1	520
19:15	19:30	33	487	7	0	0	4	0	1	11	3	0	7	0	0	0	0	553
19:30	19:45	40	500	20	2	0	5	1	1	0	0	0	4	0	0	0	1	574
19:45	20:00	45	493	10	2	0	4	0	1	10	8	0	2	0	0	0	0	575
20:00	20:15	37	443	23	3	0	2	0	0	12	4	1	3	0	0	0	1	529
20:15	20:30	24	396	10	1	0	1	0	1	9	0	0	3	0	0	0	2	447
20:30	20:45	31	534	14	2	0	2	0	0	6	2	0	2	0	0	0	1	594
20:45	21:00	20	439	28	1	0	0	0	1	10	3	0	2	1	0	0	0	505
21:00	21:15	28	427	12	2	0	0	0	0	7	1	1	3	0	0	0	1	482
21:15	21:30	28	418	29	1	0	3	0	2	6	1	0	5	0	0	0	2	495
21:30	21:45	23	469	22	0	0	1	2	1	4	4	0	2	0	0	0	0	528
21:45	22:00	21	445	19	2	0	2	1	1	6	5	0	3	0	0	0	0	505
Total		1,891	29,554	1,169	143	8	282	6	29	39	997	277	29	395	6	6	11	65	34,457

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

AFORO MANUAL VEHICULAR DE 16 HORAS.

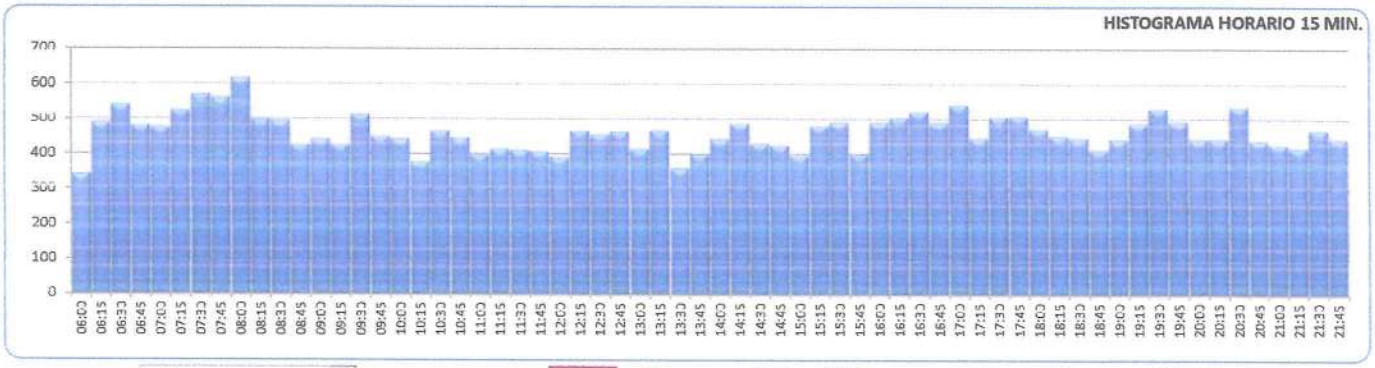
ESTACIÓN: E01 Av. Constituyentes
SENTIDO: Sur - Nte (3-1)

DIRECCIÓN: De SANTA FE a CHAPULTEPEC

RESUMEN

PERIODO		PARTICULAR		TRANSPORTE PUBLICO URBANO					BUS FORANEO		TRANSPORTE DE CARGA								
INICIO	FINAL	MOTOS	AUTOS	TAXI	VAN	MICRO	BUS		BUS 2	BUS 3	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9 o MAS	TOTAL
06:00	07:00	56	1,954	127	13	1	22	0	3	4	36	22	0	22	0	0	0	1	2,170
07:00	08:00	91	2,130	77	31	2	38	0	1	3	42	12	0	5	1	0	0	2	2,435
08:00	09:00	113	2,035	68	21	1	24	0	3	2	34	13	2	6	0	0	0	1	2,323
09:00	10:00	102	1,826	60	5	1	17	0	0	3	29	6	1	5	0	0	0	3	2,079
10:00	11:00	98	1,733	60	5	1	20	0	0	2	69	14	0	15	0	0	0	4	2,021
11:00	12:00	96	1,630	88	6	1	15	0	1	2	71	16	2	11	0	0	0	9	1,948
12:00	13:00	107	1,777	69	2	1	14	0	0	2	90	21	2	21	0	0	0	5	2,102
13:00	14:00	128	1,641	67	4	0	18	0	1	2	88	24	2	19	1	0	0	2	1,997
14:00	15:00	129	1,786	69	8	0	13	0	1	2	83	2	4	11	2	0	0	6	2,116
15:00	16:00	110	1,767	71	6	0	29	0	4	1	75	27	1	17	0	0	0	4	2,112
16:00	17:00	121	2,002	62	7	0	11	0	4	1	66	10	0	16	0	0	0	1	2,301
17:00	18:00	166	1,999	56	1	0	12	0	2	2	41	22	3	10	0	0	0	3	2,317
18:00	19:00	200	1,781	45	9	0	27	0	2	2	49	10	1	9	1	0	1	3	2,140
19:00	20:00	162	1,952	53	10	0	16	0	1	4	46	14	0	16	0	0	0	2	2,276
20:00	21:00	112	1,888	70	7	0	2	0	0	1	34	6	1	10	1	0	0	4	2,120
21:00	22:00	100	1,759	83	5	0	6	0	3	4	23	11	1	12	0	0	0	3	2,010
Total		1,891	29,934	1,159	143	8	384	0	36	38	982	232	30	295	6	0	1	53	34,687

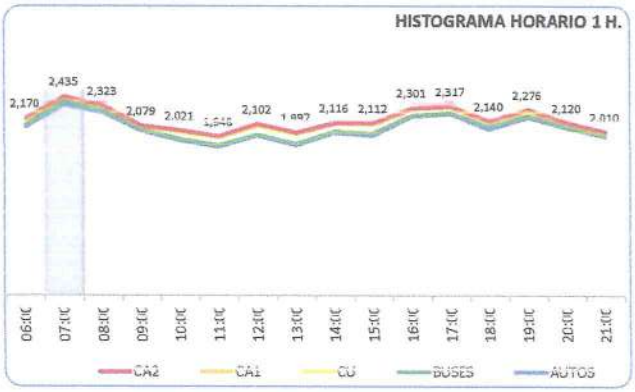
HISTOGRAMA HORARIO 15 MIN.



AUTOS | VHMD 681 | HMD 08:00 h | FHMD 0.94 | FACTOR K 0.074

INICIO	FINAL	AUTOS	BUSES	CU	CA1	CA2	TOTAL
06:00	07:00	2,060	30	57	22	1	2,170
07:00	08:00	2,309	42	58	6	2	2,435
08:00	09:00	2,237	29	50	6	1	2,323
09:00	10:00	2,015	20	36	5	3	2,079
10:00	11:00	1,929	22	34	10	4	2,021
11:00	12:00	1,820	18	90	11	9	1,948
12:00	13:00	1,956	16	104	21	5	2,102
13:00	14:00	1,840	21	114	20	2	1,997
14:00	15:00	1,992	16	89	13	6	2,116
15:00	16:00	1,966	24	101	17	4	2,112
16:00	17:00	2,192	16	76	16	1	2,301
17:00	18:00	2,222	16	66	10	3	2,317
18:00	19:00	2,035	31	60	10	4	2,140
19:00	20:00	2,177	21	60	16	2	2,276
20:00	21:00	2,054	7	44	11	4	2,120
21:00	22:00	1,947	13	35	12	3	2,010
Total		33,738	352	1,122	211	54	34,687

HISTOGRAMA HORARIO 1 H.



CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

AFORO MANUAL VEHICULAR DE 16 HORAS.

ESTACIÓN: E01 Av. Constituyentes

martes, 2 de agosto de 2022

SENTIDO: Nte - Sur (1-3)

DIRECCIÓN: De CHAPULTEPEC a SANTA FE

PERIODO		PARTICULAR		TRANSPORTE PUBLICO URBANO				BUS FORANEO		TRANSPORTE DE CARGA								
INICIO	FINAL	MOTOS	AUTOS	TAXI	VAN	MICRO	BUS	BUS 2	BUS 3	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9 a MAS	TOTAL
06:00	06:15	14	356	8	2	1	9	0	0	23	7	0	5	1	0	0	0	426
06:15	06:30	23	503	13	6	0	22	1	0	22	8	0	10	3	0	0	0	611
06:30	06:45	42	659	15	3	0	9	0	1	24	7	0	3	1	0	0	1	765
06:45	07:00	40	551	12	1	1	5	0	0	21	5	0	2	0	0	0	0	638
07:00	07:15	38	622	18	3	0	11	0	0	21	4	1	3	0	0	0	0	721
07:15	07:30	33	675	20	4	0	11	1	0	19	1	1	3	1	0	0	0	769
07:30	07:45	49	638	22	3	1	5	2	1	21	3	1	5	0	0	0	0	761
07:45	08:00	45	552	12	3	0	5	0	1	12	5	0	3	0	0	0	0	638
08:00	08:15	45	510	17	4	0	14	3	0	13	1	0	2	2	0	0	0	611
08:15	08:30	40	525	16	11	1	15	0	0	11	1	0	0	0	0	0	0	620
08:30	08:45	70	555	14	7	0	9	0	0	16	2	0	1	1	0	0	0	675
08:45	09:00	117	558	14	5	0	2	0	0	10	3	0	1	1	0	0	0	711
09:00	09:15	59	520	3	0	0	3	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	592
09:15	09:30	55	469	15	2	1	5	1	0	10	1	0	2	2	0	0	0	563
09:30	09:45	40	502	12	1	0	2	0	0	12	4	0	2	2	0	0	0	602
09:45	10:00	40	480	9	0	0	3	1	0	13	1	0	4	4	0	0	0	655
10:00	10:15	42	576	22	1	0	5	0	0	29	6	1	3	0	0	0	0	685
10:15	10:30	44	491	21	1	1	10	0	1	22	11	0	4	0	0	0	0	724
10:30	10:45	31	676	19	1	0	3	1	0	14	6	0	4	1	0	0	0	756
10:45	11:00	31	617	16	0	0	3	0	1	24	10	0	3	0	0	0	0	705
11:00	11:15	38	566	16	2	0	4	1	0	19	3	0	0	1	0	0	0	650
11:15	11:30	22	589	19	0	1	7	0	1	19	9	0	5	2	0	0	0	674
11:30	11:45	43	507	13	3	0	7	0	1	20	7	0	9	2	0	0	0	612
11:45	12:00	38	583	32	1	0	5	1	1	21	9	0	5	0	0	0	0	696
12:00	12:15	32	587	12	6	0	4	0	0	10	5	2	4	0	0	0	1	663
12:15	12:30	33	551	15	3	1	5	2	0	20	10	1	1	3	2	2	1	676
12:30	12:45	31	546	21	1	0	4	0	1	23	4	1	13	0	0	0	2	647
12:45	13:00	26	637	19	3	0	5	0	0	15	4	0	6	2	0	0	0	717
13:00	13:15	53	650	20	0	0	5	0	0	14	5	0	8	0	0	0	1	756
13:15	13:30	31	763	15	0	1	4	1	1	14	1	0	1	2	0	0	0	834
13:30	13:45	25	705	20	0	0	7	0	1	17	1	0	8	1	0	0	2	787
13:45	14:00	15	614	11	0	0	7	1	0	16	1	3	0	0	0	0	0	677
14:00	14:15	25	610	23	1	0	9	0	0	10	3	1	10	1	0	0	2	695
14:15	14:30	34	527	20	1	0	6	0	1	11	1	0	3	0	0	0	1	605
14:30	14:45	15	488	13	2	0	5	0	1	15	3	0	3	0	0	0	1	546
14:45	15:00	23	553	16	3	0	8	0	0	18	5	0	9	1	0	0	1	637
15:00	15:15	22	492	15	5	0	10	1	1	15	5	0	6	1	0	0	1	580
15:15	15:30	25	563	14	1	0	6	1	0	10	2	0	3	0	0	0	2	627
15:30	15:45	20	556	12	0	0	6	0	0	11	5	0	9	0	0	0	2	621
15:45	16:00	14	502	20	1	0	7	0	1	19	10	1	10	0	0	0	2	697
16:00	16:15	27	474	12	3	0	3	0	0	10	4	1	8	0	0	0	0	542
16:15	16:30	14	586	17	3	0	5	0	0	7	4	1	10	0	0	0	0	647
16:30	16:45	22	646	18	3	2	2	1	2	17	5	1	6	2	0	0	0	725
16:45	17:00	25	652	28	0	0	8	1	0	8	4	0	5	0	0	0	0	731
17:00	17:15	13	600	10	2	0	5	1	0	6	5	0	11	0	0	0	2	655
17:15	17:30	28	594	20	1	0	6	2	2	6	4	0	9	0	0	0	1	673
17:30	17:45	18	591	5	2	0	6	2	0	10	5	0	3	1	0	0	1	644
17:45	18:00	12	527	16	0	0	2	1	0	9	5	1	7	1	0	0	3	584
18:00	18:15	20	610	19	0	0	2	0	0	7	3	0	6	2	0	0	3	672
18:15	18:30	28	589	43	0	0	2	0	0	6	5	0	6	0	0	0	0	679
18:30	18:45	36	658	14	0	0	4	0	0	8	7	0	3	0	0	0	0	729
18:45	19:00	25	649	13	0	0	4	0	1	12	3	0	4	0	0	0	1	669
19:00	19:15	23	533	17	0	0	6	0	1	9	3	0	4	0	0	0	1	597
19:15	19:30	19	638	13	1	0	11	1	0	6	4	0	7	0	0	0	1	701
19:30	19:45	20	612	14	1	2	4	1	1	0	4	0	5	0	2	0	1	672
19:45	20:00	14	840	5	1	0	8	1	3	11	6	0	11	1	0	0	2	903
20:00	20:15	13	458	9	0	0	4	2	0	12	8	0	5	2	0	0	0	513
20:15	20:30	12	570	17	1	0	9	0	1	9	1	1	4	0	0	0	1	626
20:30	20:45	18	475	10	2	0	4	0	3	8	6	1	7	1	0	0	2	537
20:45	21:00	11	515	13	0	0	5	0	1	6	3	0	7	2	0	0	2	565
21:00	21:15	14	511	12	0	0	4	1	0	6	3	1	0	1	0	0	1	554
21:15	21:30	14	422	18	0	0	4	0	1	13	2	0	4	0	0	0	0	478
21:30	21:45	11	451	12	0	0	6	1	0	7	3	0	9	0	0	0	1	501
21:45	22:00	8	445	9	0	0	2	0	0	4	2	0	5	0	0	0	0	475
Total		1,949	28,447	1,003	105	8	389	31	31	893	397	31	543	48	8	5	43	34,553

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

AFORO MANUAL VEHICULAR DE 16 HORAS.

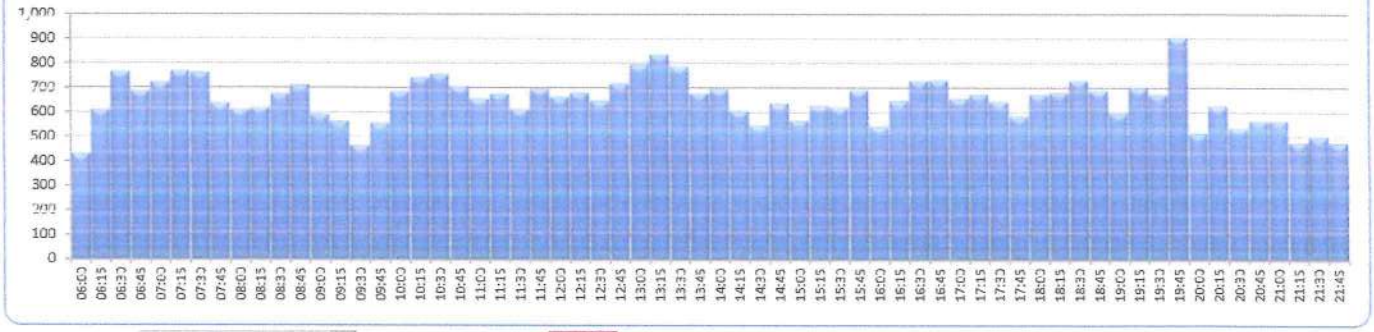
ESTACIÓN: E01 Av. Constituyentes
SENTIDO: Nte - Sur (1-3)

DIRECCIÓN: De CHAPULTEPEC a SANTA FE

RESUMEN

PERIODO		PARTICULAR		TRANSPORTE PÚBLICO URBANO					BUS FORANEO		TRANSPORTE DE CARGA								
INICIO	FINAL	MOTOS	AUTOS	TAXI	VAN	MICRO	BUS		BUS 2	BUS 3	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C8 + BAS	TOTAL
06:00	07:00	125	2,099	56	10	2	48	0	1	1	91	31	6	20	5	0	0	4	2,491
07:00	08:00	165	2,487	82	13	1	32	0	3	2	73	13	3	14	1	0	0	0	2,889
08:00	09:00	272	2,148	61	27	1	40	0	3	0	50	7	0	4	4	0	0	0	2,617
09:00	10:00	194	1,851	38	3	1	14	0	2	0	42	9	0	9	0	0	0	0	2,173
10:00	11:00	148	2,470	98	3	1	21	0	1	2	94	33	1	14	1	0	0	0	2,887
11:00	12:00	139	2,245	86	6	1	23	0	2	3	79	28	0	25	5	0	0	0	2,636
12:00	13:00	115	2,264	67	10	1	18	0	3	1	88	32	4	27	3	0	0	4	2,706
13:00	14:00	128	2,772	66	0	1	23	0	2	2	61	8	3	22	3	0	0	3	3,094
14:00	15:00	97	2,178	72	7	0	28	0	0	2	54	12	1	25	2	0	0	5	2,483
15:00	16:00	81	2,204	69	7	0	29	0	2	2	51	23	1	28	1	0	0	1	2,505
16:00	17:00	88	2,360	75	6	0	18	0	2	2	42	18	3	28	2	0	0	3	2,648
17:00	18:00	71	2,312	51	5	0	19	0	6	2	31	19	1	30	2	0	0	7	2,556
18:00	19:00	108	2,483	89	0	0	12	0	0	1	33	18	0	19	2	0	0	4	2,769
19:00	20:00	76	2,623	49	3	0	29	0	3	5	35	17	0	27	1	0	0	5	2,873
20:00	21:00	54	2,028	46	2	0	16	0	2	2	34	16	1	23	2	0	0	2	2,241
21:00	22:00	47	1,929	52	0	0	16	0	2	1	30	10	1	27	1	0	0	2	2,018
Total		1,913	35,447	1,005	106	8	393	0	33	31	843	297	25	343	44	0	0	49	41,566

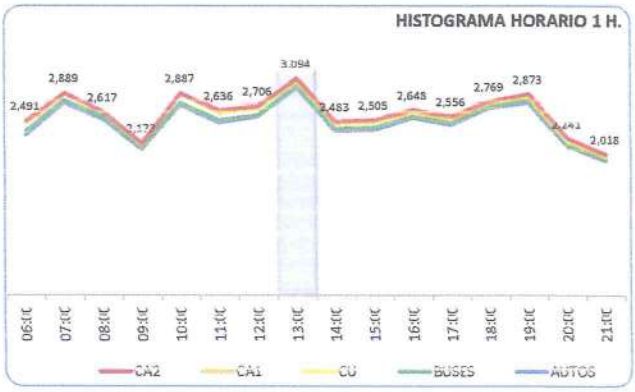
HISTOGRAMA HORARIO 15 MIN.



TOTAL | VHMD 903 | HMD 19:45 h | FHMD 0.87 | FACTOR K 0.075

INICIO	FINAL	AUTOS	BUSES	CU	CA1	CA2	TOTAL
06:00	07:00	2,291	47	124	25	4	2,491
07:00	08:00	2,737	37	99	15	0	2,889
08:00	09:00	2,508	43	58	8	0	2,617
09:00	10:00	2,087	16	52	18	0	2,173
10:00	11:00	2,715	24	122	12	0	2,887
11:00	12:00	2,470	28	108	30	0	2,636
12:00	13:00	2,556	21	96	29	4	2,706
13:00	14:00	2,966	27	73	25	3	3,094
14:00	15:00	2,354	30	67	27	5	2,483
15:00	16:00	2,351	22	75	29	7	2,505
16:00	17:00	2,529	22	63	31	3	2,648
17:00	18:00	2,439	27	51	32	7	2,556
18:00	19:00	2,680	13	51	21	4	2,769
19:00	20:00	2,751	37	52	26	5	2,873
20:00	21:00	2,129	25	54	28	5	2,241
21:00	22:00	1,928	19	41	28	2	2,018
Total		38,515	448	1,184	383	46	41,566

HISTOGRAMA HORARIO 1 H.



CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

AFORO MANUAL VEHICULAR DE 16 HORAS.

ESTACIÓN: E01 Av. Constituyentes

SENTIDO: Sur - Nte (3-1)

sábado, 30 de julio de 2022

DIRECCIÓN: De SANTA FE a CHAPULTEPEC

PERIODO		PARTICULAR		TRANSPORTE PUBLICO URBANO				BUS FORANEO		TRANSPORTE DE CARGA								
INICIO	FINAL	MOTOS	AUTOS	TAXI	VAN	MICRO	BUS	BUS 2	BUS 3	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9 o MAS	TOTAL
08:00	08:15	5	393	14	6	1	1	3	1	4	4	0	3	0	0	0	0	384
08:15	08:30	1	405	11	1	1	1	4	1	13	7	2	3	0	0	0	1	451
08:30	08:45	5	392	0	0	1	2	3	2	13	3	0	2	0	0	0	0	423
08:45	09:00	10	452	16	3	0	0	2	0	6	10	0	2	0	0	0	0	500
07:00	07:15	13	549	21	2	0	4	2	0	10	10	1	4	0	0	0	1	617
07:15	07:30	13	500	18	1	1	2	1	1	11	2	0	3	0	0	0	0	553
07:30	07:45	13	514	36	2	0	6	2	2	11	4	1	1	0	0	0	0	590
07:45	08:00	19	521	16	2	1	6	2	1	9	1	0	3	0	0	0	1	582
08:00	08:15	16	551	19	1	0	7	1	1	18	0	0	3	0	0	0	2	619
08:15	08:30	16	560	21	0	0	7	3	1	7	2	0	6	0	0	0	0	623
08:30	08:45	30	958	21	2	0	4	1	0	6	0	0	3	0	0	0	1	1,026
08:45	09:00	21	623	12	1	1	8	3	2	13	0	0	4	0	0	0	1	689
09:00	09:15	10	669	17	1	0	6	2	0	3	3	0	1	0	0	0	0	712
09:15	09:30	16	645	15	3	0	6	1	1	1	1	0	6	0	0	0	0	695
09:30	09:45	10	668	16	2	1	2	4	2	0	2	0	2	0	0	0	2	712
09:45	10:00	19	618	19	0	0	3	0	0	7	1	0	1	0	0	0	0	668
10:00	10:15	12	670	15	1	0	4	3	0	10	2	0	3	0	0	0	2	722
10:15	10:30	10	607	16	2	1	5	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	650
10:30	10:45	15	485	20	0	0	4	0	0	13	3	2	2	0	0	0	3	557
10:45	11:00	17	505	13	1	0	1	0	1	15	2	0	2	0	0	0	1	558
11:00	11:15	16	440	26	3	1	4	1	0	6	4	0	1	0	0	0	2	510
11:15	11:30	17	360	10	0	1	4	0	0	6	2	0	2	0	0	0	1	403
11:30	11:45	29	621	11	2	0	2	0	0	7	4	0	4	0	0	0	0	680
11:45	12:00	20	430	11	1	1	5	0	1	9	3	0	4	0	0	0	4	489
12:00	12:15	15	516	18	0	0	3	1	0	4	3	0	2	0	0	0	2	564
12:15	12:30	10	510	25	1	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	551
12:30	12:45	25	690	17	1	3	3	0	0	6	1	2	4	2	0	0	0	754
12:45	13:00	27	459	15	1	0	4	0	0	5	2	2	2	0	0	0	2	519
13:00	13:15	36	385	17	1	0	3	0	1	12	4	0	5	0	0	0	2	466
13:15	13:30	21	421	10	0	0	4	1	1	5	2	0	1	0	0	0	1	467
13:30	13:45	29	533	23	1	0	4	0	0	11	2	0	3	0	0	0	1	607
13:45	14:00	12	397	7	4	1	2	2	2	4	3	0	2	0	0	0	1	437
14:00	14:15	33	479	18	1	0	4	0	0	14	8	0	6	1	0	0	1	565
14:15	14:30	21	441	17	1	0	4	0	1	9	1	0	0	0	0	0	2	497
14:30	14:45	23	315	18	2	0	2	0	0	10	3	1	1	0	0	0	0	375
14:45	15:00	24	645	17	1	0	2	1	0	6	3	1	4	0	0	0	1	705
15:00	15:15	10	392	10	1	0	1	0	1	5	2	0	5	0	0	0	1	448
15:15	15:30	23	432	13	1	0	6	0	1	4	4	0	1	0	0	0	0	485
15:30	15:45	30	481	12	0	0	3	0	0	2	2	0	2	2	0	0	0	534
15:45	16:00	15	588	8	1	0	4	1	1	4	0	0	3	1	0	0	1	624
16:00	16:15	19	478	8	1	0	2	2	2	6	2	1	2	0	0	0	1	624
16:15	16:30	13	550	11	3	0	3	3	1	4	1	0	6	0	0	0	0	595
16:30	16:45	6	532	5	2	1	5	2	0	5	1	0	1	2	2	2	0	567
16:45	17:00	22	448	9	1	0	2	1	1	7	3	0	3	0	0	0	0	497
17:00	17:15	17	482	12	1	0	3	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	522
17:15	17:30	25	518	12	0	0	1	2	0	5	0	0	2	0	0	0	1	566
17:30	17:45	19	621	13	1	0	2	3	0	11	1	0	4	0	0	0	1	676
17:45	18:00	15	439	20	0	0	2	1	1	2	2	0	5	0	0	0	0	489
18:00	18:15	11	487	9	0	0	1	1	0	4	1	0	2	0	0	0	1	517
18:15	18:30	9	311	19	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	345
18:30	18:45	6	325	6	0	0	2	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	343
18:45	19:00	15	451	11	1	0	1	0	0	4	2	0	2	0	0	0	0	487
19:00	19:15	24	400	9	2	0	2	0	0	4	1	0	0	0	0	0	1	443
19:15	19:30	9	405	8	1	0	5	1	1	0	2	1	1	0	0	0	1	435
19:30	19:45	13	482	16	0	0	4	1	1	2	1	0	1	0	0	0	0	522
19:45	20:00	10	482	16	0	0	1	1	1	4	1	0	4	0	0	0	2	522
20:00	20:15	12	454	15	0	0	9	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	493
20:15	20:30	8	430	16	0	0	3	0	1	2	0	0	1	0	0	0	1	466
20:30	20:45	4	511	15	1	0	9	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	544
20:45	21:00	7	400	18	0	0	10	2	0	4	0	0	0	0	0	0	1	442
21:00	21:15	12	428	11	2	0	4	0	2	4	0	0	1	0	0	0	0	464
21:15	21:30	10	324	16	0	0	3	0	2	3	3	0	0	0	0	0	0	361
21:30	21:45	8	378	15	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	405
21:45	22:00	5	301	12	0	0	3	0	0	2	1	0	2	0	0	0	0	326
Total		1,023	31,381	932	78	19	228	0	73	41	458	141	14	152	7	0	0	82	34,640

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

AFORO MANUAL VEHICULAR DE 16 HORAS.

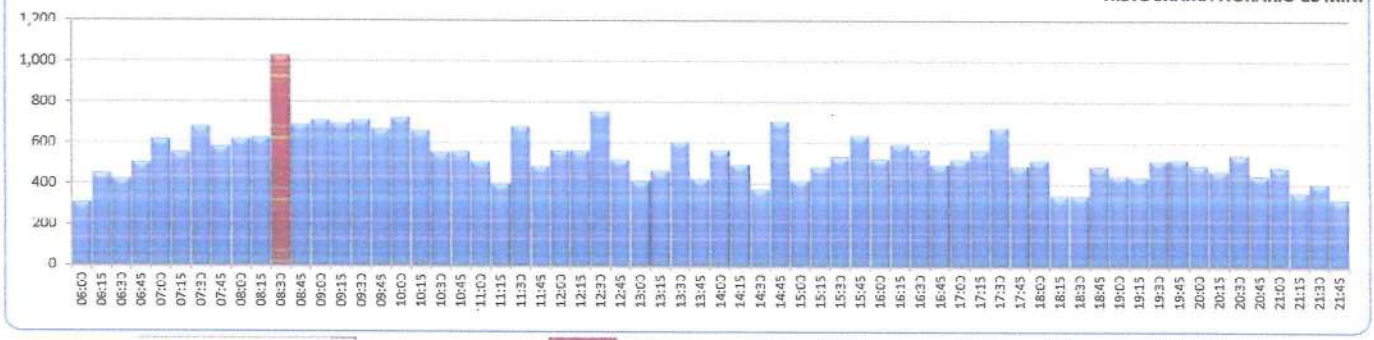
ESTACIÓN: E01 Av. Constituyentes
SENTIDO: Sur - Nte (3-1)

DIRECCIÓN: De SANTA FE a CHAPULTEPEC

RESUMEN

PERIODO		PARTICULAR		TRANSPORTE PUBLICO URBANO					BUS FORANEO		TRANSPORTE DE CARGA								
INICIO	FINAL	MOTOS	AUTOS	TAXI	VAN	MICRO	BUS		BUS 2	BUS 3	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9 o MAS	TOTAL
06:00	07:00	31	1,512	43	10	3	4	0	12	4	36	24	5	9	0	0	0	1	1,683
07:00	08:00	58	2,184	79	7	2	18	0	7	4	41	17	2	11	0	0	0	2	2,432
08:00	09:00	85	2,692	73	4	1	26	0	8	4	44	2	0	16	0	0	0	4	2,959
09:00	10:00	61	2,569	69	6	1	16	0	7	5	17	6	0	10	0	0	0	2	2,787
10:00	11:00	63	2,277	64	4	1	15	0	3	1	42	12	2	7	0	0	0	6	2,497
11:00	12:00	82	1,857	58	6	3	15	0	1	1	28	13	0	11	0	0	0	7	2,082
12:00	13:00	77	2,177	75	3	2	12	0	2	1	17	8	4	12	2	0	0	7	2,401
13:00	14:00	98	1,676	57	6	1	13	0	3	4	32	11	0	11	0	0	0	5	1,917
14:00	15:00	101	1,880	70	5	0	12	0	1	1	39	15	2	11	1	0	0	4	2,142
15:00	16:00	78	1,894	44	3	0	14	0	1	3	15	9	0	11	3	0	0	2	2,077
16:00	17:00	62	2,009	33	7	1	12	0	8	4	23	7	1	15	0	0	0	1	2,183
17:00	18:00	78	2,060	47	2	0	8	0	6	1	25	3	0	12	0	0	0	2	2,259
18:00	19:00	41	1,574	45	1	0	6	0	1	1	13	3	0	6	0	0	0	1	1,692
19:00	20:00	56	1,769	43	3	0	12	0	3	3	10	5	1	6	0	0	0	4	1,915
20:00	21:00	37	1,855	35	1	0	21	0	3	1	10	3	0	1	1	0	0	4	1,947
21:00	22:00	36	1,441	57	2	0	12	0	6	5	10	4	0	3	0	0	0	0	1,576
Total		1,022	31,387	833	70	16	229	0	75	41	464	141	14	152	7	0	0	52	34,542

HISTOGRAMA HORARIO 15 MIN.



TOTAL | VHMD 1026 | HMD 08:30 h | FHMD 0.76 | FACTOR K 0.090

INICIO	FINAL	AUTOS	BUSES	CU	CA1	CA2	TOTAL
06:00	07:00	1,586	20	67	9	1	1,683
07:00	08:00	2,398	39	87	11	2	2,432
08:00	09:00	2,854	38	47	16	4	2,959
09:00	10:00	2,721	28	26	10	2	2,787
10:00	11:00	2,400	16	67	7	5	2,497
11:00	12:00	2,003	17	44	11	7	2,082
12:00	13:00	2,332	16	32	14	7	2,401
13:00	14:00	1,837	20	44	11	5	1,917
14:00	15:00	2,056	14	56	12	4	2,142
15:00	16:00	2,010	19	24	14	2	2,077
16:00	17:00	2,111	24	32	15	1	2,183
17:00	18:00	2,195	15	28	12	2	2,252
18:00	19:00	1,661	8	16	6	1	1,692
19:00	20:00	1,871	16	16	8	4	1,915
20:00	21:00	1,894	37	10	2	4	1,947
21:00	22:00	1,536	23	14	3	0	1,576
Total		33,413	344	575	169	52	34,542

HISTOGRAMA HORARIO 1 H.



CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

AFORO MANUAL VEHICULAR DE 16 HORAS.

ESTACIÓN: E01 Av. Constituyentes

SENTIDO: Nte - Sur (1-3)

sábado, 30 de julio de 2022

DIRECCIÓN: *De CHAPULTEPEC a SANTA FE*

PERIODO		PARTICULAR		TRANSPORTE PUBLICO URBANO				BUS FORANEO		TRANSPORTE DE CARGA								
INICIO	FINAL	MOTOS	AUTOS	TAXI	VAN	MICRO	BUS	BUS 2	BUS 3	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9 o MAS	TOTAL
06:00	06:15	8	298	16	0	0	2	1	0	13	8	1	7	0	0	0	2	356
06:15	06:30	11	225	10	0	1	3	4	0	10	11	1	10	1	0	0	3	290
06:30	06:45	7	256	20	1	0	2	5	0	18	2	0	7	1	0	0	0	319
06:45	07:00	12	225	19	3	3	7	7	3	3	3	1	3	3	3	3	1	307
07:00	07:15	20	360	18	2	1	18	5	1	18	7	0	6	2	0	0	1	459
07:15	07:30	15	433	21	5	0	15	2	0	20	2	0	0	0	0	0	0	513
07:30	07:45	22	344	18	4	1	22	3	0	25	5	0	4	0	0	0	0	460
07:45	08:00	32	333	26	2	0	8	1	0	26	2	2	4	0	0	0	0	436
08:00	08:15	17	438	12	4	0	4	3	2	12	4	0	3	1	0	0	0	500
08:15	08:30	24	444	23	1	0	5	1	0	18	2	0	1	0	0	0	0	522
08:30	08:45	21	493	12	4	1	7	0	2	18	5	0	4	0	0	0	0	567
08:45	09:00	31	421	30	1	0	6	0	0	16	7	0	3	1	0	0	1	517
09:00	09:15	28	535	14	3	0	7	1	0	9	5	0	1	0	0	0	0	603
09:15	09:30	38	489	18	4	1	3	0	0	12	1	0	4	1	0	0	0	571
09:30	09:45	30	557	15	1	0	4	0	2	14	5	0	0	1	0	0	2	646
09:45	10:00	20	449	9	1	0	3	1	1	14	5	0	4	0	0	0	0	507
10:00	10:15	24	623	18	2	0	2	3	0	12	6	0	5	0	0	0	0	695
10:15	10:30	30	644	16	1	1	7	0	0	11	4	0	4	0	0	0	0	718
10:30	10:45	19	588	16	1	0	2	0	0	14	1	0	2	1	0	0	2	656
10:45	11:00	25	600	15	2	1	8	1	0	9	3	0	7	0	0	0	1	672
11:00	11:15	16	792	10	2	0	4	0	0	3	3	1	1	0	0	0	1	835
11:15	11:30	22	563	9	2	0	7	0	0	9	5	1	5	1	0	0	1	625
11:30	11:45	17	704	14	3	1	4	1	0	11	2	0	3	2	0	0	1	763
11:45	12:00	14	637	17	3	0	5	0	0	14	4	3	8	1	0	0	1	707
12:00	12:15	21	790	15	3	0	4	0	0	19	6	1	5	1	0	0	0	865
12:15	12:30	8	837	20	1	1	3	2	1	2	2	0	0	0	0	0	0	877
12:30	12:45	28	656	13	1	0	4	0	1	6	5	0	7	2	0	0	1	724
12:45	13:00	12	585	15	2	0	3	1	0	5	4	1	2	1	0	0	0	631
13:00	13:15	16	548	17	2	0	4	0	0	4	2	0	6	1	1	0	2	611
13:15	13:30	15	575	19	0	0	1	0	0	9	6	0	3	1	0	0	2	631
13:30	13:45	23	656	19	1	0	4	4	1	9	4	0	4	0	0	0	1	726
13:45	14:00	15	427	9	1	0	0	1	0	9	2	0	0	0	0	0	0	472
14:00	14:15	14	561	19	1	0	1	0	0	6	4	0	5	0	0	0	0	611
14:15	14:30	21	444	20	1	0	2	1	1	2	5	0	4	1	0	0	1	503
14:30	14:45	15	495	25	2	0	3	1	0	10	3	0	4	0	0	0	0	558
14:45	15:00	24	343	26	1	0	3	0	2	5	4	0	8	0	0	0	3	419
15:00	15:15	10	445	11	1	0	2	0	0	10	0	0	10	1	0	0	0	501
15:15	15:30	19	491	10	0	1	6	0	0	5	5	0	6	0	0	0	2	545
15:30	15:45	11	620	15	1	0	2	0	1	1	2	0	12	1	0	0	2	668
15:45	16:00	15	587	22	1	0	2	2	0	11	0	0	8	0	0	0	1	650
16:00	16:15	17	473	19	2	0	3	0	1	4	2	0	7	0	0	0	2	530
16:15	16:30	12	520	24	4	1	4	1	0	7	3	0	6	1	0	0	1	584
16:30	16:45	13	504	16	2	0	2	1	0	5	1	0	5	0	0	0	1	570
16:45	17:00	11	571	23	2	0	2	0	0	6	4	1	5	0	0	0	1	626
17:00	17:15	18	411	6	1	0	5	1	1	2	2	0	7	0	0	0	0	454
17:15	17:30	14	582	20	4	0	3	0	0	7	3	1	4	0	0	0	0	638
17:30	17:45	7	589	8	2	0	2	2	0	3	1	0	3	1	0	0	1	619
17:45	18:00	16	533	10	2	0	3	2	0	10	1	0	2	1	0	0	2	582
18:00	18:15	3	790	12	1	0	4	0	0	6	1	0	6	1	0	0	1	825
18:15	18:30	7	579	17	2	0	0	0	0	9	1	1	4	0	0	0	0	620
18:30	18:45	10	723	19	4	0	0	1	0	8	5	0	5	0	0	0	2	777
18:45	19:00	16	791	16	0	0	3	1	0	10	2	0	5	1	0	0	2	849
19:00	19:15	11	684	11	0	0	7	0	0	12	5	0	4	1	0	0	0	735
19:15	19:30	8	709	20	1	0	7	1	0	5	2	1	5	0	0	0	1	760
19:30	19:45	9	807	17	2	0	7	1	0	3	2	0	3	1	0	0	2	862
19:45	20:00	3	517	9	2	0	4	0	0	5	1	1	4	0	0	0	0	546
20:00	20:15	7	615	24	1	0	4	0	0	7	0	0	1	0	0	0	0	659
20:15	20:30	3	430	8	1	0	5	1	0	4	0	0	4	0	0	0	0	457
20:30	20:45	6	545	16	0	0	1	0	0	3	2	0	2	1	0	0	3	579
20:45	21:00	19	493	11	2	0	4	1	1	4	1	1	5	1	0	0	1	547
21:00	21:15	12	559	22	0	0	2	0	0	4	4	0	5	0	0	0	0	608
21:15	21:30	5	400	16	0	0	5	1	0	0	1	1	3	1	0	0	0	433
21:30	21:45	7	413	19	1	0	4	0	0	2	3	0	3	0	0	0	0	452
21:45	22:00	3	395	15	0	0	3	0	0	2	1	0	1	0	0	0	1	421
Total		1.027	37.800	1.045	159	51	264	61	18	580	222	36	294	33	3	4	65	37.566

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

AFORO MANUAL VEHICULAR DE 16 HORAS.

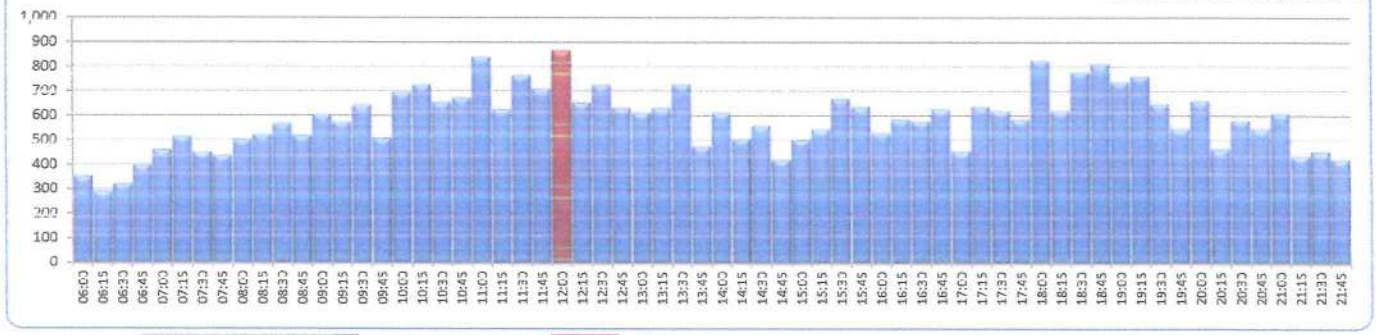
ESTACIÓN: E01 Av. Constituyentes
SENTIDO: Nte - Sur (1-3)

DIRECCIÓN: De CHAPULTEPEC a SANTA FE

RESUMEN

PERIODO		PARTICULAR		TRANSPORTE PUBLICO URBANO					BUS FORANEO		TRANSPORTE DE CARGA								
INICIO	FINAL	MOTOS	AUTOS	TAXI	VAN	MICRO	BUS		BUS 2	BUS 3	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9 + MAS	TOTAL
06:00	07:00	41	1,104	56	4	1	14	0	17	0	67	27	4	30	2	0	0	5	1,356
07:00	08:00	90	1,470	83	13	2	64	0	11	1	89	16	2	14	2	0	0	1	1,858
08:00	09:00	93	1,796	79	10	1	22	0	4	4	65	18	0	11	2	0	0	1	2,106
09:00	10:00	124	2,000	55	8	1	17	0	2	3	43	16	0	15	2	0	0	2	2,323
10:00	11:00	98	2,477	65	5	2	14	0	4	0	46	14	0	18	1	0	0	3	2,748
11:00	12:00	69	2,696	50	10	1	20	0	1	0	42	14	5	17	4	0	0	4	2,933
12:00	13:00	69	2,636	65	7	1	14	0	1	2	39	17	2	14	4	0	0	1	2,873
13:00	14:00	79	2,204	64	4	0	12	0	5	1	31	14	0	18	2	1	0	5	2,440
14:00	15:00	74	1,843	90	5	0	9	0	2	3	23	16	0	21	1	0	0	4	2,091
15:00	16:00	50	2,123	56	3	1	12	0	2	1	27	22	0	37	2	0	0	1	2,350
16:00	17:00	54	2,098	76	11	1	12	0	2	1	22	10	1	22	1	0	0	5	2,316
17:00	18:00	55	2,115	44	0	0	13	0	5	1	22	7	1	17	3	0	0	3	2,294
18:00	19:00	36	2,843	66	7	0	7	0	2	0	33	9	1	20	2	0	0	5	3,031
19:00	20:00	28	2,507	57	6	0	25	0	2	0	30	10	2	15	2	0	0	3	2,687
20:00	21:00	32	2,000	38	5	0	14	0	2	1	16	9	1	13	1	0	0	4	2,246
21:00	22:00	27	1,766	72	1	0	15	0	1	0	8	9	1	12	1	0	0	1	1,914
Total		1,027	33,680	1,040	109	11	284	0	83	18	560	322	30	394	32	1	0	55	37,946

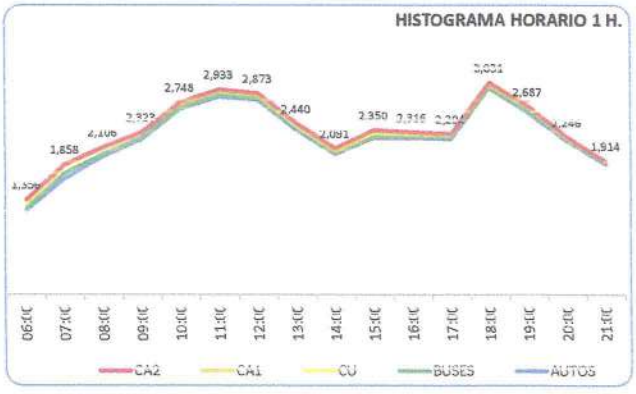
HISTOGRAMA HORARIO 15 MIN.



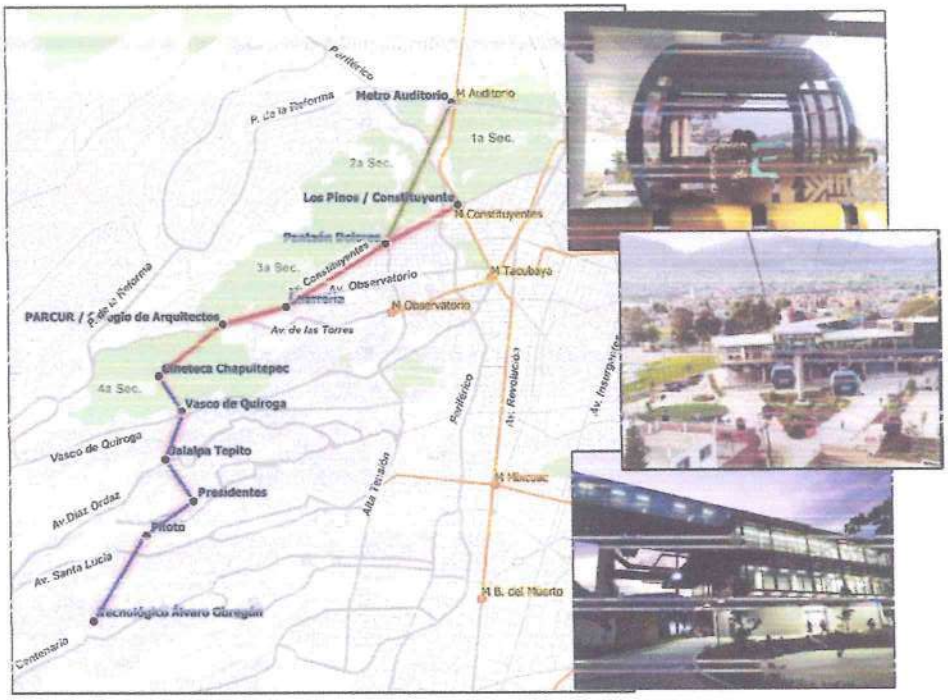
TOTAL | VHMD 865 | HMD 12:00 h | FHMD 0.86 | FACTOR K 0.080

INICIO	FINAL	AUTOS	BUSES	CU	CA1	CA2	TOTAL
06:00	07:00	1,208	31	79	32	6	1,356
07:00	08:00	1,656	76	109	16	1	1,858
08:00	09:00	1,978	30	84	13	1	2,106
09:00	10:00	2,216	22	68	17	2	2,323
10:00	11:00	2,540	15	92	19	3	2,748
11:00	12:00	2,825	21	62	21	4	2,933
12:00	13:00	2,779	17	58	18	1	2,873
13:00	14:00	2,351	18	45	20	6	2,440
14:00	15:00	2,012	14	39	22	4	2,091
15:00	16:00	2,228	15	59	39	7	2,350
16:00	17:00	2,239	15	34	23	5	2,316
17:00	18:00	2,223	19	30	19	3	2,294
18:00	19:00	2,952	9	43	22	5	3,031
19:00	20:00	2,596	27	42	17	5	2,687
20:00	21:00	2,188	17	22	15	4	2,246
21:00	22:00	1,866	16	18	13	1	1,914
Total		36,978	365	843	325	56	37,946

HISTOGRAMA HORARIO 1 H.



Estudio de Demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec



2.3 Tiempos de recorrido vehículo flotante

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia		
Derrotero:						Recorrido:	1	Periodo:	Pico mañana
Fecha:	03/08/2022	H. Inicio:	08:56:00	H. Termina:	09:20:54	Tiempo total HMS:	00:24:54	Longitud de recorrido:	7.7

Vel. Promedio Km/h: 18.33

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Circuito	Constituyentes			00:00:00	TT	
2	Circuito	Constituyentes	1	00:01:31	00:00:00	CO	39.56
3	Circuito	Constituyentes	0.17	00:00:33	00:00:00	CO	18.55
4	Circuito	Constituyentes	0.35	00:01:33	00:00:25	CO	13.55
5	Constituyentes	Gobernador Gregorio	0.47	00:02:20	00:00:27	CO	10.25
6	Constituyentes	Gobernador Gregorio	2	00:06:57	00:00:00	CO	18.75
7	Constituyentes	Av.Observatorio	0.6	00:01:46	00:01:18	CO	20.38
8	Constituyentes	Av.Observatorio	0.09	00:00:16	00:00:00	CO	3.45
9	Constituyentes	Av.de las torres	0.85	00:02:38	00:00:37	CO	19.37
10	Constituyentes	Reforma	2.17	00:06:33	00:00:00	TT	21.11

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro		
Derrotero:			0			Recorrido:	1	Periodo:	Pico mañana
Fecha:	03/08/2022	H. Inicio:	07:03	H. Termina:	07:24:57	Tiempo total HMS:	00:21:57	Longitud de recorrido:	7.7

Vel. Promedio Km/h: 23.12

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Constituyentes	Reforma			00:00:00	CO	
2	Constituyentes	Av.de las torres	2.17	00:04:50	00:00:00	CO	26.94
3	Constituyentes	Av.Observatorio	0.85	00:02:04	00:00:00	CO	24.68
4	Constituyentes	Av.Observatorio	0.09	00:02:48	00:00:08	CO	1.93
5	Constituyentes	Av.Observatorio	0.6	00:02:32	00:00:35	CO	14.21
6	Constituyentes	Parifico	2	00:02:29	00:00:00	CO	48.32
7	Constituyentes	Gobernador Gregorio	0.47	00:01:17	00:00:00	CO	21.97
8	Constituyentes	Gobernador Gregorio	0.35	00:00:43	00:00:21	CO	29.30
9	Constituyentes	Gobernador Gregorio	0.17	00:00:57	00:01:13	CO	10.74
10	Circuito	Constituyentes	1	00:02:00	00:00:00	CO	30.00

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:							Sentido:	Centro - Periferia			
Derrotero:							Recorrido:	1		Periodo:	Pico mañana
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	09:13:00	H. Termina:	09:37:25	Tiempo total HMS:	00:22:25	Longitud de recorrido:	7.7	Vel. Promedio Km/h	20.34

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Circuito	Constituyentes			00:00:00	TT	
2	Circuito	Constituyentes	1	00:01:22	00:00:00	CO	43.90
3	Circuito	Constituyentes	0.17	00:00:30	00:00:00	CO	20.40
4	Circuito	Constituyentes	0.35	00:01:24	00:00:23	CO	15.00
5	Constituyentes	Gobernador Gregorio	0.47	00:02:06	00:00:24	CO	11.36
6	Constituyentes	Gobernador Gregorio	2	00:05:21	00:00:00	CO	20.81
7	Constituyentes	Av.Observatorio	0.6	00:01:35	00:01:10	CO	22.74
8	Constituyentes	Av.Observatorio	0.09	00:00:14	00:00:00	CO	3.81
9	Constituyentes	Av.de las torres	0.85	00:02:22	00:00:33	CO	21.55
10	Constituyentes	Reforma	2.17	00:05:00	00:00:00	TT	23.46

Tiempos y Demoras

Ruta:							Sentido:	Periferia - Centro			
Derrotero:			0				Recorrido:	1		Periodo:	Pico mañana
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	09:40	H. Termina:	09:59:45	Tiempo total HMS:	00:19:45	Longitud de recorrido:	7.7	Vel. Promedio Km/h	22.67

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Constituyentes	Reforma			00:00:00	CO	
2	Constituyentes	Av.de las torres	2.17	00:04:21	00:00:00	CO	29.93
3	Constituyentes	Av.Observatorio	0.85	00:01:52	00:00:00	CO	27.32
4	Constituyentes	Av.Observatorio	0.09	00:02:31	00:00:07	CO	2.15
5	Constituyentes	Av.Observatorio	0.6	00:02:17	00:00:31	CO	15.00
6	Constituyentes	Parifico	2	00:02:14	00:00:00	CO	43.37
7	Constituyentes	Gobernador Gregorio	0.47	00:01:09	00:00:00	CO	24.52
8	Constituyentes	Gobernador Gregorio	0.35	00:00:39	00:00:19	CO	32.31
9	Constituyentes	Gobernador Gregorio	0.17	00:00:51	00:01:06	CO	8.74
10	Circuito	Constituyentes	1	00:01:48	00:00:00	CO	20.69

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia				
Derrotero:						Recorrido:	1		Periodo:	Valle	
Fecha:	03/08/2022	H. Inicio:	13:08	H. Termina:	13:25:29	Tiempo total HMS:	00:18:29	Longitud de recorrido:	7.7	Vel. Promedio Km/h	29.42

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Circuito	Constituyentes			00:00:00	TT	
2	Circuito	Constituyentes	1	00:02:00	00:00:00	CO	30.00
3	Circuito	Constituyentes	0.17	00:00:25	00:00:15	CO	24.48
4	Circuito	Constituyentes	0.35	00:00:45	00:00:00	CO	21.00
5	Constituyentes	Gobernador Gregorio	0.47	00:01:35	00:00:00	CO	17.81
6	Constituyentes	Gobernador Gregorio	2	00:01:50	00:00:00	CO	65.45
7	Constituyentes	Av.Observatorio	0.6	00:01:31	00:00:00	CO	23.74
8	Constituyentes	Av.Observatorio	0.09	00:00:12	00:00:10	CO	27.00
9	Constituyentes	Av.de las torres	0.85	00:01:06	00:00:00	CO	40.26
10	Constituyentes	Reforma	2.17	00:03:40	00:00:00	CO	15.02

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro				
Derrotero:	0					Recorrido:	1		Periodo:	Valle	
Fecha:	03/08/2022	H. Inicio:	14:30	H. Termina:	14:49:57	Tiempo total HMS:	00:19:57	Longitud de recorrido:	7.7	Vel. Promedio Km/h	24.67

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Constituyentes	Reforma			00:00:00	TT	
2	Constituyentes	Av.de las torres	2.17	00:01:50	00:00:00	CO	71.02
3	Constituyentes	Av.Observatorio	0.85	00:01:42	00:00:22	CO	30.00
4	Constituyentes	Av.Observatorio	0.09	00:00:48	00:00:08	CO	4.63
5	Constituyentes	Av.Observatorio	0.6	00:01:32	00:00:10	CO	21.60
6	Constituyentes	Periférico	2	00:06:54	00:00:00	CO	16.98
7	Constituyentes	Gobernador Gregorio	0.47	00:01:17	00:00:00	CO	21.97
8	Constituyentes	Gobernador Gregorio	0.35	00:00:43	00:00:21	CO	29.30
9	Constituyentes	Gobernador Gregorio	0.17	00:00:57	00:01:13	CO	7.85
10	Circuito	Constituyentes	1	00:02:00	00:00:00	CO	18.65

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en "U"
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termicería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Centro - Periferia				
Derrotero:						Recorrido:	1		Periodo:	Valle	
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	15:12	H. Termina:	15:29:34	Tiempo total HMS:	00:17:34	Longitud de recorrido:	7.7	Vel. Promedio Km/h	31.05

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Circuito	Constituyentes			00:00:00	TT	
2	Circuito	Constituyentes	1	00:01:54	00:00:00	CO	31.58
3	Circuito	Constituyentes	0.17	00:00:24	00:00:14	CO	25.50
4	Circuito	Constituyentes	0.35	00:00:43	00:00:00	CO	22.11
5	Constituyentes	Gobernador Gregorio	0.47	00:01:30	00:00:00	CO	18.80
6	Constituyentes	Gobernador Gregorio	2	00:01:45	00:00:00	CO	68.57
7	Constituyentes	Av.Observatorio	0.6	00:01:26	00:00:00	CO	25.12
8	Constituyentes	Av.Observatorio	0.09	00:00:11	00:00:10	CO	29.45
9	Constituyentes	Av.de las torres	0.85	00:01:03	00:00:00	CO	42.50
10	Constituyentes	Reforma	2.17	00:03:14	00:00:00	CO	15.81

Tiempos y Demoras

Ruta:						Sentido:	Periferia - Centro				
Derrotero:	0					Recorrido:	1		Periodo:	Valle	
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	15:35	H. Termina:	15:53:57	Tiempo total HMS:	00:18:57	Longitud de recorrido:	7.7	Vel. Promedio Km/h	25.92

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Constituyentes	Reforma			00:00:00	TT	
2	Constituyentes	Av.de las torres	2.17	00:01:45	00:00:00	CO	74.40
3	Constituyentes	Av.Observatorio	0.85	00:01:37	00:00:21	CO	31.55
4	Constituyentes	Av.Observatorio	0.09	00:00:46	00:00:08	CO	4.91
5	Constituyentes	Av.Observatorio	0.6	00:01:27	00:00:09	CO	22.74
6	Constituyentes	Periférico	2	00:06:33	00:00:00	CO	17.87
7	Constituyentes	Gobernador Gregorio	0.47	00:01:13	00:00:00	CO	23.18
8	Constituyentes	Gobernador Gregorio	0.35	00:00:41	00:00:20	CO	30.73
9	Constituyentes	Gobernador Gregorio	0.17	00:00:54	00:01:09	CO	8.27
10	Circuito	Constituyentes	1	00:01:54	00:00:00	CO	19.67

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:							Sentido:	Centro - Periferia			
Derrotero:							Recorrido:	1	Periodo:	Pico tarde	
Fecha:	03/08/2022	H. Inicio:	15:51	H. Termina:	17:16:09	Tiempo total HMS:	00:25:09	Longitud de recorrido:	7.7	Vel. Promedio Km/h	27.09

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Circuito	Constituyentes			00:00:00	TT	
2	Circuito	Constituyentes	1	00:00:53	00:00:00	CO	67.92
3	Circuito	Constituyentes	0.17	00:01:05	00:00:29	CO	9.42
4	Circuito	Constituyentes	0.35	00:00:34	00:00:21	CO	20.00
5	Constituyentes	Gobernador Gregorio	0.47	00:00:39	00:00:00	CO	28.20
6	Constituyentes	Gobernador Gregorio	2	00:01:38	00:00:11	CO	73.47
7	Constituyentes	Av.Observatorio	0.6	00:01:52	00:00:10	CO	17.56
8	Constituyentes	Av.dos torres	0.09	00:01:57	00:00:00	CO	1.31
9	Constituyentes	Reforma	0.85	00:01:40	00:00:00	CO	10.93
10	Constituyentes	Reforma	2.17	00:03:40	00:00:00	CO	15.02

Tiempos y Demoras

Ruta:							Sentido:	Periferia - Centro			
Derrotero:	0						Recorrido:	1	Periodo:	Pico tarde	
Fecha:	03/08/2022	H. Inicio:	13:04	H. Termina:	18:25:42	Tiempo total HMS:	00:21:42	Longitud de recorrido:	7.7	Vel. Promedio Km/h	22.12

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Constituyentes	Reforma			00:00:00	CO	
2	Constituyentes	Av.dos torres	2.17	00:03:02	00:00:00	CO	25.87
3	Constituyentes	Av.Observatorio	0.85	00:01:35	00:00:00	CO	32.21
4	Constituyentes	Av.Observatorio	0.09	00:00:33	00:00:08	CO	9.82
5	Constituyentes	Av.Observatorio	0.6	00:01:25	00:00:00	CO	10.14
6	Constituyentes	Pacífico	2	00:02:01	00:00:00	CO	59.50
7	Constituyentes	Gobernador Gregorio	0.47	00:00:56	00:00:00	CO	30.21
8	Constituyentes	Gobernador Gregorio	0.35	00:02:10	00:00:00	CO	9.69
9	Constituyentes	Gobernador Gregorio	0.17	00:01:42	00:00:12	CO	6.00
10	Circuito	Constituyentes	1	00:01:38	00:00:20	CO	15.65

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Termiral
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP =Tiempo perdido intencionalmente
TE = Terracería
O = Otros

Tiempos y Demoras

Ruta:							Sentido:	Centro - Periferia			
Derrotero:							Recorrido:	1	Periodo:	Pico tarde	
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	17:04	H. Termina:	17:27:46	Tiempo total HMS:	00:23:46	Longitud de recorrido:	7.7	Vel. Promedio Km/h	28.62

Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Circuito	Constituyentes			00:00:00	TT	
2	Circuito	Constituyentes	1	00:00:50	00:00:00	CO	72.00
3	Circuito	Constituyentes	0.17	00:01:01	00:00:27	CO	10.03
4	Circuito	Constituyentes	0.35	00:00:32	00:00:20	CO	21.00
5	Constituyentes	Gobernador Gregorio	0.47	00:00:37	00:00:00	CO	29.68
6	Constituyentes	Gobernador Gregorio	2	00:01:33	00:00:10	CO	77.42
7	Constituyentes	Av.Observatorio	0.6	00:01:46	00:00:09	CO	18.62
8	Constituyentes	Av.de las torres	0.09	00:03:44	00:00:00	CO	1.39
9	Constituyentes	Reforma	0.85	00:04:25	00:00:00	CO	11.55
10	Constituyentes	Reforma	2.17	00:08:11	00:00:00	CO	15.91

Tiempos y Demoras

Ruta:							Sentido:	Periferia - Centro			
Derrotero:			0				Recorrido:	1	Periodo:	Pico tarde	
Fecha:	06/08/2022	H. Inicio:	17:49	H. Termina:	18:09:30	Tiempo total HMS:	00:20:30	Longitud de recorrido:	7.7	Vel. Promedio Km/h	23.43

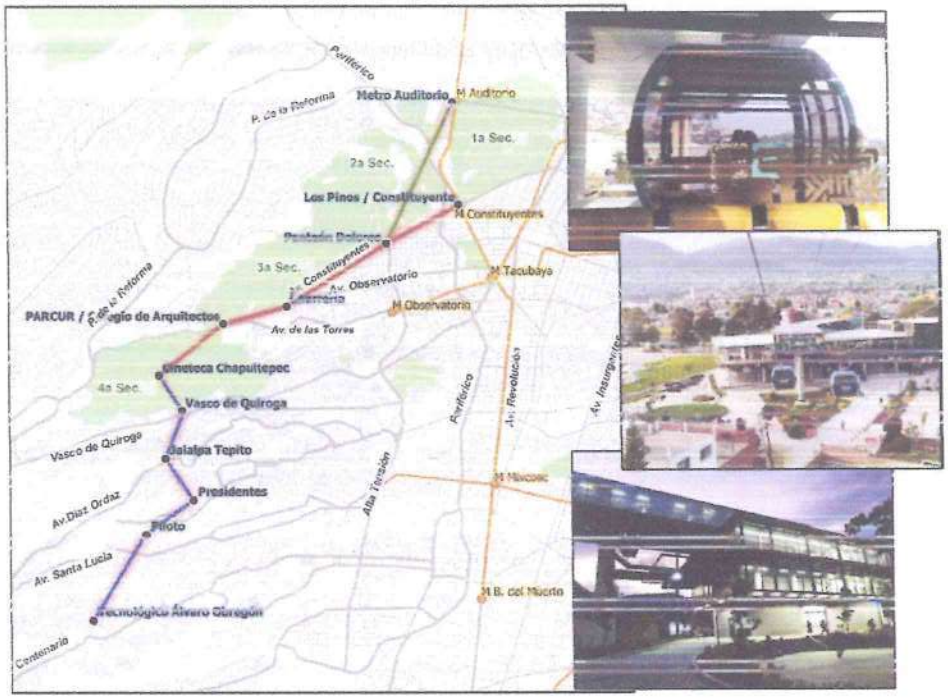
Puntos de control

ID PC	Vialidad Principal	Cruce	Distancia km	Tiempo en Movimiento	Demora	Causas	Velocidad km/h
1	Constituyentes	Reforma			00:00:00	CO	
2	Constituyentes	Av.de las torres	2.17	00:04:45	00:00:00	CO	27.41
3	Constituyentes	Av.Observatorio	0.85	00:01:30	00:00:00	CO	34.00
4	Constituyentes	Av.Observatorio	0.09	00:00:31	00:00:08	CO	10.45
5	Constituyentes	Av.Observatorio	0.6	00:03:14	00:00:00	CO	10.75
6	Constituyentes	Periférico	2	00:01:54	00:00:00	CO	63.16
7	Constituyentes	Gobernador Gregorio	0.47	00:00:53	00:00:00	CO	31.92
8	Constituyentes	Gobernador Gregorio	0.35	00:02:03	00:00:00	CO	10.24
9	Constituyentes	Gobernador Gregorio	0.17	00:01:36	00:00:11	CO	6.38
10	Circuito	Constituyentes	1	00:03:26	00:00:19	CO	16.59

Causas de demora:

AD = Ascenso - Descenso de personas
ES = Entrada/Salida de otro vehículo
UD = Detención por A/D de otra unidad
S = Semáforo en Alto
C = Congestionamiento
CP = Cruce de Peatones
FM = Falla Mecánica
TT = Tiempo de Terminal
CON = Congestionamiento Obra Nueva
T = Topes
PM = Pavimento en mal estado
E = Unidad Estacionada
U = Movimiento de vuelta en " U "
TP = Tiempo perdido intencionalmente
TE = Termoeléctrica
O = Otros

Estudio de Demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec



3.1 Encuesta Origen Destino

Descripción Campos Encuesta OD

Campo	Descripción
Fol	Folio
Est	Estación
Ubi	Ubicación
Dia	ES/FS
Fecha	Fecha
Hr	Hora
Min	Min
Cuarto	Agrupación cuarto de hora
Sent	Sentido
Enc	Tipo encuesta
Z Or	Zona origen
Or Vje	1.- De dónde viene
Col Or	2.-¿En que colonia estas?
Alc/Mun O	Alcaldia/Municipio
Tpo Vje Enc	3.- ¿Cuánto tiempo le tomo llegar aquí? (min)
Z De	Zona Destino
Mot Vje	4.- ¿A dónde va?
Col De	5. ¿En que colonia estas?
Alc/Mun D	Alcaldia/Municipio
Tpo Vje D	6.- ¿Cuánto tiempo le tomará llegar a su destino? (min)
Veces Vje	7.- ¿Cuántas veces hace este viaje a la semana?
Costo Vje	8.- ¿Cuánto paga en total por realizar este viaje?
Edad	9.- ¿Qué edad tiene?
Sexo	10.- Sexo
Ingr	12.- Me podría indicar cuanto es su ingreso al mes de los siguientes rangos?

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

Encuesta Origen Destino

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

Fol	Est	Ubi	Día	Fecha	Hr	Min	Cuarto	Sent	Exc	Z Or	De Vje	Col Or	Ale/Mun O	Tpo Vje Exc	Z De	Mot Vje	Col De	Ale/Mun D	Tpo Vje D	Veces Vje	Costo Vje	Edad	Sexo	Ingr
2	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	ES	02/03/2022	C7	04	0(	C - P	OD	17	Casa		Venustiano Carranza	30	42	Casa	Lomas De Bezares	Miguel Hidalgo	80	3	34	20	F	$6.001 - $9.000
3	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	ES	02/03/2022	C8	00	0(	C - P	OD	6	Casa	Tacubaya	Miguel Hidalgo	20	64	Trabajo		Naucalpan de Juár	30	3	70	26	F	$3.001 - $6.000
4	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	ES	02/03/2022	C8	15	1[	C - P	OD	5	Casa	San Miguel Chapultepec I	Miguel Hidalgo	40	20	Escuela	Santa Fe	Álvaro Obregón	90	5	27	40	F	$100 - $3.000
5	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	ES	02/03/2022	C9	03	0(	C - P	OD	5	Casa	San Miguel Chapultepec I	Miguel Hidalgo	15	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	40	6	60	28	F	$3.001 - $6.000
6	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	ES	02/03/2022	C9	44	3(	C - P	OD	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	48	Trabajo		Cuauhtémoc	90	5	30	35	F	$3.001 - $6.000
7	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	ES	02/03/2022	10	49	4[	C - P	OD	4	Compras	San Miguel Chapultepec I	Miguel Hidalgo	60	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	1	20	40	F	$100 - $3.000
8	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	ES	02/03/2022	11	02	0(	C - P	OD	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	40	48	Compras		Cuauhtémoc	90	1	100	53	F	$100 - $3.000
9	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	ES	02/03/2022	10	53	4[	C - P	OD	56	Casa		Coyoacán	60	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	90	1	60	28	F	$3.001 - $6.000
11	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	ES	02/03/2022	C9	00	0(	P - C	OD	18	Escuela	Miguel Hidalgo	Álvaro Obregón	20	41	Casa	Lomas De Santa Fe II	Álvaro Obregón	45	5	24	35	F	$6.001 - $9.000
12	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	ES	02/03/2022	C9	05	0(	P - C	OD	15	Casa		Azcapotzalco	80	14	Trabajo	Lomas Altas	Miguel Hidalgo	80	3	20	26	F	$6.001 - $9.000
13	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	ES	02/03/2022	C9	09	0(	P - C	OD	15	Casa		Azcapotzalco	180	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	90	5	150	59	M	$100 - $3.000
14	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	ES	02/03/2022	C9	13	0(	P - C	OD	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	60	5	20	28	M	$3.001 - $6.000
15	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	ES	02/03/2022	C9	15	1[	P - C	OD	5	Casa	San Miguel Chapultepec I	Miguel Hidalgo	10	48	Trabajo		Cuauhtémoc	40	3	6	33	F	$3.001 - $6.000
16	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	ES	02/03/2022	C9	17	1[	P - C	OD	5	Casa	San Miguel Chapultepec I	Miguel Hidalgo	10	48	Trabajo		Cuauhtémoc	40	4	6	35	F	$3.001 - $6.000
17	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	ES	02/03/2022	C9	02	0(	P - C	OD	75	Casa		Lado Toluca	35	20	Otro	Santa Fe	Álvaro Obregón	50	1	20	34	F	$9.001 - $12.000
18	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	ES	02/03/2022	C9	26	1[	P - C	OD	15	Casa		Azcapotzalco	40	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	2	5	20	32	F	$3.001 - $6.000
19	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	ES	02/03/2022	C9	04	0(	P - C	OD	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	5	Trabajo	San Migue Chapultepe	Miguel Hidalgo	60	6	70	27	M	$6.001 - $9.000
20	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	ES	02/03/2022	C9	05	0(	P - C	OD	15	Casa		Azcapotzalco	30	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	95	Más vece	33	36	F	$12.001 - $15.000
21	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	ES	02/03/2022	10	58	4[	P - C	OD	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	48	Trabajo		Cuauhtémoc	90	4	120	45	M	$3.001 - $6.000
22	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	ES	02/03/2022	11	07	0(	P - C	OD	51	Casa	San Miguel	Huixquilucan	30	5	Escuela	San Migue Chapultepe	Miguel Hidalgo	60	4	10	22	F	$3.001 - $6.000
23	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C7	32	3(	C - P	OD	76	Casa		Lado Cuautitlán	60	14	Trabajo	Lomas Altas	Miguel Hidalgo	90	5	34	29	M	$9.001 - $12.000
24	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C7	41	3(	C - P	OD	83	Casa	Las Águilas	Álvaro Obregón	60	75	Trabajo		Lado Toluca	210	3	34	56	M	$3.001 - $6.000
25	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C8	00	0(	C - P	OD	14	Casa	Chapultepec Polanco (Polanc	Miguel Hidalgo	30	5	Trabajo	San Migue Chapultepe	Miguel Hidalgo	30	5	11.5	42	M	$100 - $3.000
26	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C8	06	0(	C - P	OD	76	Casa		Lado Cuautitlán	40	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	90	5	50	30	F	Más de $18.000
27	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C8	01	0(	C - P	OD	48	Casa		Cuauhtémoc	60	5	Trabajo	San Migue Chapultepe	Miguel Hidalgo	10	1	11	49	M	$100 - $3.000
28	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C8	17	1[	C - P	OD	47	Casa		Venustiano Carranza	60	41	Trabajo	Paseo De Las Lomas-Sa	Álvaro Obregón	5	5	13	45	F	$6.001 - $9.000
29	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C8	22	1[	C - P	OD	76	Casa		Lado Cuautitlán	60	58	Trabajo		Cuajimalpa de Mor	90	6	40	29	F	$6.001 - $9.000
30	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C8	03	0(	C - P	OD	54	Casa		Naucalpan de Juárez	60	58	Trabajo		Cuajimalpa de Mor	120	5	100	34	M	$15.001 - $18.000
31	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C8	53	4[	C - P	OD	7	Casa	Observatorio	Miguel Hidalgo	10	5	Trabajo	San Migue Chapultepe	Miguel Hidalgo	40	1	5	20	F	$3.001 - $6.000
32	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C8	58	4[	C - P	OD	52	Casa		Tláhuac	120	16	Trabajo	Santa Fe (U Hab)	Álvaro Obregón	180	6	80	23	M	$6.001 - $9.000
33	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C9	15	1[	C - P	OD	50	Casa		Iztacalco	25	5	Trabajo	San Migue Chapultepe	Miguel Hidalgo	5	6	12	42	F	$9.001 - $12.000
34	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C9	22	1[	C - P	OD	4	Casa	1A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	10	8	Trabajo	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	35	6	8	35	F	$3.001 - $6.000
35	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C9	28	1[	C - P	OD	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	40	5	Diversión	San Migue Chapultepe	Miguel Hidalgo	60	6	10	45	M	$6.001 - $9.000
36	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C9	39	3(	C - P	OD	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	10	16	Trabajo	Santa Fe (U Hab)	Álvaro Obregón	60	6	10	45	F	$6.001 - $9.000
37	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C9	49	4[	C - P	OD	4	Casa	San Miguel Chapultepec I	Miguel Hidalgo	10	44	Trabajo	Morales Sección Palma	Miguel Hidalgo	15	5	13	29	M	$3.001 - $6.000
38	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C9	54	4[	C - P	OD	8	Casa	América	Miguel Hidalgo	10	58	Otro		Cuajimalpa de Mor	60	6	7	32	F	$9.001 - $12.000
39	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C9	58	4[	C - P	OD	4	Casa	1A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	10	58	Trabajo		Cuajimalpa de Mor	20	5	10	29	F	$6.001 - $9.000
40	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	10	05	0(	C - P	OD	74	Casa		Lado Ecatepec	90	48	Trabajo		Cuauhtémoc	180	5	40	32	F	$3.001 - $6.000
41	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	10	15	1[	C - P	OD	5	Casa	San Miguel Chapultepec I	Miguel Hidalgo	15	44	Trabajo	Chapultepec Polanco (P	Miguel Hidalgo	30	5	30	36	M	$9.001 - $12.000
42	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	10	19	1[	C - P	OD	16	Casa	Santa Fe (U Hab)	Álvaro Obregón	100	76	Trabajo		Lado Cuautitlán	30	5	20	29	F	$9.001 - $12.000
43	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	10	25	1[	C - P	OD	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	5	43	Trabajo	Lomas De Berrilaco (Lo	Miguel Hidalgo	5	5	70	42	F	$9.001 - $12.000
44	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	10	29	1[	C - P	OD	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	15	3	Diversión	1A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	15	5	5	32	F	$9.001 - $12.000
45	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	10	35	3(	C - P	OD	7	Casa	Observatorio	Miguel Hidalgo	5	47	Trabajo		Venustiano Carran	40	4	20	38	M	$6.001 - $9.000
46	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	10	41	3(	C - P	OD	74	Casa		Lado Ecatepec	150	5	Diversión	San Migue Chapultepe	Miguel Hidalgo	5	1	80	36	F	$6.001 - $9.000
47	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C9	42	3(	P - C	OD	74	Casa		Lado Ecatepec	90	47	Trabajo		Venustiano Carran	90	6	23	26	F	$12.001 - $15.000
48	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C9	48	4[	P - C	OD	7	Casa	Observatorio	Miguel Hidalgo	5	48	Trabajo		Cuauhtémoc	30	7	11	40	F	$100 - $3.000
49	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C9	55	4[	P - C	OD	55	Casa		Tlalpan	90	48	Trabajo		Cuauhtémoc	30	5	80	61	M	$6.001 - $9.000
50	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	10	00	0(	P - C	OD	7	Casa	Daniel Garza (Ampl)	Miguel Hidalgo	5	48	Trabajo		Cuauhtémoc	40	3	14	24	M	Sin Ingresos
51	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C9	35	3(	P - C	OD	5	Casa	San Miguel Chapultepec I	Miguel Hidalgo	15	44	Trabajo	Chapultepec Polanco (P	Miguel Hidalgo	30	5	20	30	F	$9.001 - $12.000
52	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	10	05	0(	P - C	OD	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	100	76	Trabajo		Lado Cuautitlán	150	7	15	24	M	$3.001 - $6.000
53	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	10	01	0(	P - C	OD	5	Casa	San Miguel Chapultepec I	Miguel Hidalgo	5	50	Trabajo		Iztacalco	25	3	10	32	M	$3.001 - $6.000
54	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	10	18	1[	P - C	OD	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	20	44	Trabajo	Bosques De Chapultep	Miguel Hidalgo	20	4	7	20	M	$100 - $3.000
55	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	10	03	0(	P - C	OD	5	Casa	San Miguel Chapultepec I	Miguel Hidalgo	5	50	Trabajo		Iztacalco	25	5	20	34	M	$9.001 - $12.000
56	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	10	35	3(	P - C	OD	4	Casa	1A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	10	8	Otro	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	25	3	23	24	F	$3.001 - $6.000
57	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	10	41	3(	P - C	OD	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	5	48	Trabajo		Cuauhtémoc	30	2	10	60	M	$100 - $3.000
58	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	10	44	3(	P - C	OD	39	Trabajo	De Valle I	Benito Juárez	40	7	Casa	Daniel Garza (Ampl)	Miguel Hidalgo	20	4	40	44	F	$3.001 - $6.000
59	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	10	05	0(	P - C	OD	2	Casa	2A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	15	5	Trabajo	San Migue Chapultepe	Miguel Hidalgo	50	4	10	28	F	$6.001 - $9.000
60	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	10	54	4[	P - C	OD	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	10	79	Trabajo	San Joaquín	Miguel Hidalgo	60	7	17	30	F	$9.001 - $12.000
61	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	C7	05	0(	C - P	OD	46	Casa		Gustavo A. Madero	60	1	Trabajo	2A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	5	6	30	50	M	$9.001 - $12.000
62	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	C7	56	4[	C - P	OD	18	Trabajo		Cuauhtémoc	40	7	Casa	Daniel Garza (Ampl)	Miguel Hidalgo	40	6	5	42	M	$3.001 - $6.000
63	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	C8	00	0(	C - P	OD	15	Casa		Álvaro Obregón	5	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	15	5	15	36	F	$100 - $3.000
64	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	C8	03	0(	C - P	OD	75	Casa		Lado Toluca	60	14	Trabajo	Lomas Altas	Miguel Hidalgo	150	5	24	32	M	$15.001 - $18.000
65	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	C8	05	0(	C - P	OD	7	Casa	Daniel Garza (Ampl)	Miguel Hidalgo	10	41	Trabajo	Lomas De Santa Fe	Álvaro Obregón	60	5	60	58	F	$100 - $3.000
66	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	C8	11	0(	C - P	OD	51	Casa		Iztapalapa	60	7	Trabajo	Daniel Garza (Ampl)	Miguel Hidalgo	60	6	20	50	M	$3.001 - $6.000
67	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	C8	23	1[	C - P	OD	7	Casa	Daniel Garza (Ampl)	Miguel Hidalgo	5	14	Trabajo	Lomas Altas	Miguel Hidalgo	20	5	12	31	M	Más de $18.000

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

Encuesta Origen destino

Fol	Enc	Ubi	Día	Fecha	Hr	Min	Cuarto	Sent	Est	Z Or	Or Vie	Col Or	Ale/Mun O	Tpo Vie Enc	Z De	Mot Vie	Col De	Ale/Mun D	Tpo Vie D	Veces Vie	Costo Vie	Edad	Sexo	Ingr
68	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	08	29	15	C - P	OD	7	Casa	Daniel Garza (Ampl)	Miguel Hidalgo	2	58	Trabajo		Cuajimalpa de Mor	60	7	15	31	VI	$6.001 - $9.000
69	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	08	35	30	C - P	OD	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	25	77	Casa		Lado Morelos	120	3	60	50	VI	$6.001 - $9.000
70	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	08	43	30	C - P	OD	5	Trabajo	San Miguel Chapultepec I	Miguel Hidalgo	45	58	Casa		Cuajimalpa de Mor	15	3	30	35	VI	$6.001 - $9.000
71	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	08	56	45	C - P	OD	7	Diversión	Observatorio	Miguel Hidalgo	3	7	Casa	Observatorio	Miguel Hidalgo	8	7	0	71	VI	Sin Ingresos
72	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	09	01	00	C - P	OD	7	Casa	Daniel Garza (Ampl)	Miguel Hidalgo	3	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	105	6	10	26	VI	$3.001 - $6.000
73	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	09	08	00	C - P	OD	77	Casa		Lado Morelos	120	7	Trabajo	Daniel Garza (Ampl)	Miguel Hidalgo	150	6	30	72	VI	$6.001 - $9.000
74	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	09	15	15	C - P	OD	7	Casa	Daniel Garza (Ampl)	Miguel Hidalgo	5	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	6	10	48	F	No quiso responder
75	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	09	02	00	C - P	OD	74	Casa		Lado Ecatepec	120	1	Trabajo	2A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	90	6	20	57	VI	$3.001 - $6.000
76	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	09	27	15	C - P	OD	7	Casa	Daniel Garza (Ampl)	Miguel Hidalgo	5	58	Casa		Cuajimalpa de Mor	40	3	34	20	VI	$9.001 - $12.000
77	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	09	04	00	C - P	OD	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	10	31	Trabajo	Caleana	Álvaro Obregón	40	6	14	31	F	$6.001 - $9.000
78	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	09	45	45	C - P	OD	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	5	14	Trabajo	Lomas Altas	Miguel Hidalgo	30	3	12	56	F	$100 - $3.000
79	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	07	03	00	P - C	OD	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	3	48	Otro		Cuauhtémoc	25	5	20	45	F	$100 - $3.000
80	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	07	04	00	P - C	OD	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	5	44	Trabajo	Polanco Reforma (Pola	Miguel Hidalgo	15	2	10	61	F	$3.001 - $6.000
81	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	08	08	00	P - C	OD	19	Casa	Américas Unicas-Del Lago	Benito Juárez	5	48	Trabajo		Cuauhtémoc	40	5	10	31	VI	$6.001 - $9.000
82	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	08	02	00	P - C	OD	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	2	79	Trabajo	Popotla I	Miguel Hidalgo	40	5	10	25	VI	$3.001 - $6.000
83	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	08	45	45	P - C	OD	8	Trabajo	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	2	46	Casa		Gustavo A. Madero	60	4	22	53	F	$6.001 - $9.000
84	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	08	05	00	P - C	OD	75	Casa		Lado Toluca	120	5	Trabajo	San Migue Chapultepe	Miguel Hidalgo	135	5	25	35	VI	No quiso responder
85	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	08	57	45	P - C	OD	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	5	46	Casa		Gustavo A. Madero	90	6	32	32	VI	$3.001 - $6.000
86	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	09	05	00	P - C	OD	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	2	48	Trabajo		Cuauhtémoc	60	3	5	39	F	$6.001 - $9.000
87	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	09	23	15	P - C	OD	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	5	48	Trabajo		Cuauhtémoc	20	5	10	35	F	$3.001 - $6.000
88	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	09	29	15	P - C	OD	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	5	48	Comoras		Cuauhtémoc	30	7	40	70	VI	$12.001 - $15.000
89	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	09	42	30	P - C	OD	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	10	48	Comoras		Cuauhtémoc	45	1	10	71	VI	Sin Ingresos
90	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	09	45	45	P - C	OD	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	2	48	Comoras		Cuauhtémoc	40	3	30	67	F	Más de $18.000
91	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	09	48	45	P - C	OD	8	Casa	América	Miguel Hidalgo	10	6	Escuela	Tacubaya	Miguel Hidalgo	40	3	50	31	VI	Sin Ingresos
92	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	10	02	00	P - C	OD	8	Otro	América	Miguel Hidalgo	20	51	Casa		Iztapalapa	50	1	10	25	F	$6.001 - $9.000
93	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	10	05	00	P - C	OD	8	Casa	América	Miguel Hidalgo	5	5	Otro	San Migue Chapultepe	Miguel Hidalgo	60	4	10	68	VI	Sin Ingresos
95	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	ES	02/03/2022	10	01	00	C - P	OD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	3	47	Escuela		Venustiano Carran	40	5	24	17	VI	Sin Ingresos
96	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	ES	02/03/2022	10	05	00	C - P	OD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	48	Comoras		Cuauhtémoc	40	2	15	34	F	$3.001 - $6.000
97	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	ES	02/03/2022	10	09	00	C - P	OD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	7	50	Trabajo		Iztacalco	100	4	24	37	F	$100 - $3.000
98	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	ES	02/03/2022	10	12	00	C - P	OD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	74	Otro		Lado Ecatepec	120	1	50	41	VI	$3.001 - $6.000
99	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	ES	02/03/2022	10	17	15	C - P	OD	11	Casa	Las Palmas	Álvaro Obregón	5	51	Diversión		Iztapalapa	100	1	40	35	F	$3.001 - $6.000
100	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	ES	02/03/2022	10	02	00	C - P	OD	7	Escuela		Álvaro Obregón	10	48	Casa		Cuauhtémoc	35	5	15	17	F	Sin Ingresos
101	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	ES	02/03/2022	10	24	15	P - C	OD	50	Casa		Iztacalco	90	15	Trabajo	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	90	6	11	39	VI	$9.001 - $12.000
102	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	ES	02/03/2022	10	31	30	P - C	OD	12	Casa	16 De Septiembre	Miguel Hidalgo	15	15	Comoras	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	20	2	7	67	F	$3.001 - $6.000
103	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	ES	02/03/2022	10	37	30	P - C	OD	45	Trabajo		Azcapotzalco	30	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	35	4	15	39	VI	$3.001 - $6.000
104	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	ES	02/03/2022	10	39	30	P - C	OD	49	Casa	Navarte I	Benito Juárez	40	7	Escuela		Álvaro Obregón	40	5	20	17	VI	Sin Ingresos
105	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	ES	02/03/2022	10	42	30	P - C	OD	18	Casa	Golondrinas 1ra Sección	Álvaro Obregón	5	55	Trabajo		Tlalpan	60	5	35	37	F	Sin Ingresos
106	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	ES	02/03/2022	10	47	45	P - C	OD	47	Trabajo		Venustiano Carranza	35	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	35	3	20	42	VI	$3.001 - $6.000
107	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	ES	02/03/2022	10	51	45	P - C	OD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	4	48	Comoras		Cuauhtémoc	35	1	15	34	F	$3.001 - $6.000
108	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	ES	02/03/2022	10	56	45	P - C	OD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	7	45	Otro		Azcapotzalco	45	3	15	45	VI	$3.001 - $6.000
109	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	ES	02/03/2022	09	53	45	P - C	OD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	3	48	Trabajo		Cuauhtémoc	40	6	15	37	VI	$3.001 - $6.000
110	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	ES	02/03/2022	09	58	45	P - C	OD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	48	Trabajo		Cuauhtémoc	35	6	25	47	VI	$3.001 - $6.000
111	1-5	Av. Constituyentes - Toca 4	ES	02/03/2022	07	18	15	C - P	OD	57	Casa	Insurgentes Mixcoac	Benito Juárez	40	7	Trabajo	Observatorio	Miguel Hidalgo	45	5	35	24	F	$3.001 - $6.000
112	1-5	Av. Constituyentes - Toca 4	ES	02/03/2022	07	18	15	C - P	OD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	20	Trabajo	4A Sección De Chapult	Álvaro Obregón	60	5	40	25	F	$9.001 - $12.000
113	1-5	Av. Constituyentes - Toca 4	ES	02/03/2022	08	49	45	C - P	OD	18	Casa	Miguel Hidalgo	Álvaro Obregón	20	15	Comoras	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	22	3	15	33	F	$100 - $3.000
114	1-5	Av. Constituyentes - Toca 4	ES	02/03/2022	08	49	45	C - P	OD	47	Trabajo		Venustiano Carranza	30	11	Casa	Las Palmas	Álvaro Obregón	35	6	30	32	VI	$100 - $3.000
115	1-5	Av. Constituyentes - Toca 4	ES	02/03/2022	09	00	00	C - P	OD	15	Escuela	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	10	3	24	16	VI	Sin Ingresos
116	1-5	Av. Constituyentes - Toca 4	ES	02/03/2022	09	00	00	C - P	OD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	48	Comoras		Cuauhtémoc	40	2	25	29	F	$3.001 - $6.000
117	1-5	Av. Constituyentes - Toca 4	ES	02/03/2022	09	18	15	C - P	OD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	55	Escuela		Tlalpan	35	5	30	17	VI	Sin Ingresos
118	1-5	Av. Constituyentes - Toca 4	ES	02/03/2022	09	18	15	C - P	OD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	48	Trabajo		Cuauhtémoc	40	4	20	32	VI	$3.001 - $6.000
119	1-5	Av. Constituyentes - Toca 4	ES	02/03/2022	10	21	15	C - P	OD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	49	Diversión	Del Valle I	Benito Juárez	40	2	35	21	F	$100 - $3.000
120	1-5	Av. Constituyentes - Toca 4	ES	02/03/2022	10	21	15	C - P	OD	15	Escuela		Álvaro Obregón	10	11	Casa	Las Palmas	Álvaro Obregón	15	5	12	17	VI	Sin Ingresos
121	1-5	Av. Constituyentes - Toca 4	ES	02/03/2022	10	05	00	C - P	OD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	2	71	Trabajo	Nápoles	Benito Juárez	35	5	40	26	F	$9.001 - $12.000
122	1-5	Av. Constituyentes - Toca 4	ES	02/03/2022	10	05	00	C - P	OD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	10	49	Trabajo	Istrán Valle	Benito Juárez	25	5	30	30	F	$6.001 - $9.000
123	1-5	Av. Constituyentes - Toca 4	ES	02/03/2022	07	48	45	P - C	OD	15	Escuela	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	6	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	10	5	12	30	F	$100 - $3.000
124	1-5	Av. Constituyentes - Toca 4	ES	02/03/2022	07	48	45	P - C	OD	15	Trabajo	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	15	15	Casa	El Capulín	Álvaro Obregón	20	5	24	28	F	$100 - $3.000
125	1-5	Av. Constituyentes - Toca 4	ES	02/03/2022	07	45	45	P - C	OD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	11	Comoras	Las Palmas	Álvaro Obregón	5	4	12	60	VI	$100 - $3.000
126	1-5	Av. Constituyentes - Toca 4	ES	02/03/2022	07	45	45	P - C	OD	11	Casa	Las Palmas	Álvaro Obregón	3	11	Otro	Las Palmas	Álvaro Obregón	5	3	10	20	VI	$100 - $3.000
127	1-5	Av. Constituyentes - Toca 4	ES	02/03/2022	07	55	45	P - C	OD	77	Casa		Lado Morelos	100	15	Trabajo	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	100	5	50	24	F	$6.001 - $9.000
128	1-5	Av. Constituyentes - Toca 4	ES	02/03/2022	07	55	45	P - C	OD	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	10	11	Casa	Las Palmas	Álvaro Obregón	12	6	12	40	VI	$100 - $3.000
129	1-5	Av. Constituyentes - Toca 4	ES	02/03/2022	08	01	00	P - C	OD	11	Casa	Las Palmas	Álvaro Obregón	120	74	Trabajo		Lado Ecatepec	120	6	30	40	VI	$3.001 - $6.000
130	1-5	Av. Constituyentes - Toca 4	ES	02/03/2022	08	01	00	P - C	OD	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	10	11	Casa	Las Palmas	Álvaro Obregón	10	6	20	36	F	$100 - $3.000
131	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	ES	02/03/2022	09	27	15	P - C	OD	17	Trabajo	San Pedro De Los Pinos	Álvaro Obregón	30	16	Casa	La Conchita	Álvaro Obregón	40	6	30	30	F	No quiso responder
132	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	ES	02/03/2022	09	27	15	P - C	OD	12	Casa	16 De Septiembre	Miguel Hidalgo	20	15	Comoras	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	20	2	12	71	F	$100 - $3.000
133	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	ES	02/03/2022	10	03	00	P - C	OD	49	Trabajo	Navarte I	Benito Juárez	30	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	35	6	20	24	VI	No quiso responder

CAIE Consultoría y Auditoría en Ingeniería y Economía

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

Encuesta Origen destino

Fol	Ent	Ubi	Día	Fecha	Hr	Min	Cuadr	Sent	Enc	Z Or	De/Vje	Col Or	Alc/Mun O	Tpo Vje Enc	Z De	Mot Vje	Col De	Alc/Mun D	Tpo Vje D	Veces Vje	Costo Vje	Edad	Sexo	Ingr
134	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	ES	02/03/2022	10	03	0[illegible]	P - C	OD		72 Trabajo	Santa María Nonoalco	Álvaro Obregón	35	11	Casa	Las Palmas	Álvaro Obregón	40	6	30	41	Vl	$100 - $3.000
135	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	C8	03	0[illegible]	C - P	OD		10 Casa	Santa Lucía (Pueblo)	Álvaro Obregón	45	48	Otro		Cuauhtémoc	105	1	35	47	F	$6.001 - $9.000
136	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	C8	03	0[illegible]	C - P	OD		13 Trabajo	3A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	5	58	Casa		Cuajimalpa de Mor	60	6	23	40	Vl	$3.001 - $6.000
137	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	C8	38	3[illegible]	C - P	OD		58 Casa		Cuajimalpa de Morelos	40	58	Compras		Cuajimalpa de Mor	40	5	20	21	Vl	Sin Ingresos
138	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	C8	38	3[illegible]	C - P	OD		56 Casa		Coyoacán	120	40	Trabajo	19 De Mayo	Álvaro Obregón	120	5	50	47	F	$6.001 - $9.000
139	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	C8	42	3[illegible]	C - P	OD		15 Escuela		Álvaro Obregón	5	58	Casa		Cuajimalpa de Mor	60	5	20	40	Vl	$3.001 - $6.000
140	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	C8	42	3[illegible]	C - P	OD		15 Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	60	6	14	35	Vl	$9.001 - $12.000
141	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	C8	45	4[illegible]	C - P	OD		15 Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	58	Trabajo		Cuajimalpa de Mor	30	5	14	42	Vl	$6.001 - $9.000
142	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	C8	45	4[illegible]	C - P	OD		9 Casa	Core	Álvaro Obregón	20	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	90	5	13	42	Vl	$6.001 - $9.000
143	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	C9	04	0[illegible]	P - C	OD		58 Casa		Cuajimalpa de Morelos	30	43	Trabajo	Lomas De Chapultepec	Miguel Hidalgo	60	6	27	39	F	$6.001 - $9.000
144	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	C9	04	0[illegible]	P - C	OD		4 Diversión	1A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	30	58	Casa		Cuajimalpa de Mor	90	1	24	16	Vl	Sin Ingresos
145	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	10	26	0[illegible]	C - P	OD		15 Trabajo	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	3	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	2	10	43	Vl	$9.001 - $12.000
146	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	10	26	0[illegible]	C - P	OD		15 Escuela	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	40	5	20	19	F	Sin Ingresos
147	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	C9	47	4[illegible]	P - C	OD		15 Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	30	6	10	25	F	No quiso responder
148	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	C9	47	4[illegible]	P - C	OD		15 Trabajo	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	3	49	Casa	Portales I	Benito Juárez	60	5	30	57	F	$3.001 - $6.000
149	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	C9	54	4[illegible]	P - C	OD		15 Escuela	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	2	51	Casa		Iztapalapa	80	5	15	17	Vl	Sin Ingresos
150	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	C9	54	4[illegible]	P - C	OD		15 Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	2	7	Trabajo	Observatorio	Miguel Hidalgo	15	5	15	55	Vl	$3.001 - $6.000
151	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	C7	45	4[illegible]	P - C	OD		15 Casa		Álvaro Obregón	5	48	Trabajo		Cuauhtémoc	40	5	50	24	F	$6.001 - $9.000
152	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	C7	45	4[illegible]	P - C	OD		15 Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	25	48	Escuela		Cuauhtémoc	25	5	15	17	F	Sin Ingresos
153	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	C7	03	0[illegible]	P - C	OD		58 Casa		Cuajimalpa de Morelos	30	58	Casa		Cuajimalpa de Mor	20	6	14	21	Vl	$3.001 - $6.000
154	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	C7	03	0[illegible]	P - C	OD		58 Casa		Cuajimalpa de Morelos	30	48	Trabajo		Cuauhtémoc	90	6	50	18	Vl	$3.001 - $6.000
155	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	C8	00	0[illegible]	P - C	OD		74 Casa		Lado Ecatepec	74	48	Trabajo		Cuauhtémoc	180	5	60	60	Vl	$6.001 - $9.000
156	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	C8	00	0[illegible]	P - C	OD		58 Casa		Cuajimalpa de Morelos	60	2	Trabajo	2A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	80	5	25	23	Vl	$3.001 - $6.000
157	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	C8	01	0[illegible]	P - C	OD		15 Casa		Álvaro Obregón	4	48	Trabajo		Cuauhtémoc	60	6	20	46	Vl	$3.001 - $6.000
158	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	C8	01	0[illegible]	P - C	OD		15 Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	47	Escuela		Venustiano Carran	45	4	20	68	F	$3.001 - $6.000
159	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	ES	02/03/2022	C7	27	0[illegible]	C - P	PD		76 Casa		Lado Cuajimalpa	120	48	Trabajo		Cuauhtémoc	180	2	70	40	Vl	$6.001 - $9.000
160	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	ES	02/03/2022	C8	27	0[illegible]	C - P	PD		46 Casa		Gustavo A. Madero	40	41	Trabajo	La Loma	Álvaro Obregón	40	3	15	29	Vl	$100 - $3.000
161	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	ES	02/03/2022	C9	03	0[illegible]	C - P	PD		14 Casa	Bosques De Chapultepec Po	Miguel Hidalgo	20	20	Otro	Santa Fe	Álvaro Obregón	60	5	20	31	F	$100 - $3.000
162	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	ES	02/03/2022	C8	03	0[illegible]	C - P	PD		46 Casa		Gustavo A. Madero	30	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	60	5	40	23	Vl	$3.001 - $6.000
163	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	ES	02/03/2022	C8	36	3[illegible]	C - P	PD		46 Casa		Gustavo A. Madero	80	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	90	5	40	26	Vl	$3.001 - $6.000
164	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	ES	02/03/2022	C8	42	3[illegible]	P - C	PD		14 Casa	Bosques De Chapultepec Po	Miguel Hidalgo	30	41	Trabajo	Lomas De Santa Fe II	Álvaro Obregón	60	5	40	25	Vl	$100 - $3.000
165	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	ES	02/03/2022	C9	45	4[illegible]	P - C	PD		74 Casa		Lado Ecatepec	120	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	150	5	70	38	Vl	$100 - $3.000
166	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	ES	02/03/2022	10	38	3[illegible]	P - C	PD		76 Casa		Lado Cuajimalpa	30	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	90	5	40	30	F	$100 - $3.000
167	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C7	04	0[illegible]	P - C	PD		7 Casa	Daniel Garza (Ampl)	Miguel Hidalgo	10	4	Diversión	1A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	15	3	5	43	Vl	$3.001 - $6.000
168	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C7	03	0[illegible]	P - C	PD		58 Casa		Cuajimalpa de Morelos	20	48	Trabajo		Cuauhtémoc	20	5	7	47	F	$12.001 - $15.000
169	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C7	05	0[illegible]	P - C	PD		8 Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	5	5	Trabajo	San Migue Chapultepec	Miguel Hidalgo	15	6	60	27	Vl	$6.001 - $9.000
170	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C8	05	0[illegible]	P - C	PD		8 Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	5	48	Trabajo		Cuauhtémoc	20	7	25	49	Vl	$3.001 - $6.000
171	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C8	04	0[illegible]	P - C	PD		8 Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	5	43	Trabajo	Lomas De Chapultepec	Miguel Hidalgo	20	5	20	23	F	$3.001 - $6.000
172	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C9	02	0[illegible]	P - C	PD		8 Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	5	79	Trabajo	Torres Torre	Miguel Hidalgo	60	5	70	42	Vl	$9.001 - $12.000
173	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	10	23	0[illegible]	P - C	PD		58 Casa		Cuajimalpa de Morelos	25	48	Trabajo		Cuauhtémoc	60	5	30	30	F	$3.001 - $6.000
174	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C7	45	4[illegible]	C - P	PD		4 Casa	1A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	15	8	Trabajo	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	10	5	5	45	Vl	$3.001 - $6.000
175	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C7	52	4[illegible]	C - P	PD		47 Casa		Venustiano Carranza	20	8	Trabajo	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	5	5	25	38	F	$6.001 - $9.000
176	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C8	02	0[illegible]	C - P	PD		55 Otro		Tlalpan	90	48	Trabajo		Cuauhtémoc	30	3	60	61	F	$3.001 - $6.000
177	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C8	03	0[illegible]	C - P	PD		8 Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	5	43	Trabajo	Lomas De Chapultepec	Miguel Hidalgo	20	6	20	28	Vl	$3.001 - $6.000
178	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C8	48	4[illegible]	C - P	PD		13 Trabajo	3A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	90	61	Casa	La Cañada	Huixquilucan	60	2	21	52	Vl	$3.001 - $6.000
179	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	C9	32	3[illegible]	C - P	PD		48 Casa		Cuauhtémoc	60	58	Trabajo		Cuajimalpa de Mor	20	6	13	35	F	$9.001 - $12.000
180	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	10	05	0[illegible]	C - P	PD		76 Casa		Lado Cuajimalpa	180	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	210	3	40	26	Vl	$3.001 - $6.000
181	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	ES	02/03/2022	10	16	1[illegible]	C - P	PD		79 Casa	Argentina Antigua	Miguel Hidalgo	13	48	Trabajo		Cuauhtémoc	40	5	5	29	Vl	$6.001 - $9.000
182	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	C9	55	4[illegible]	C - P	PD		8 Casa	América	Miguel Hidalgo	10	8	Trabajo	América	Miguel Hidalgo	10	1	0	42	Vl	$100 - $3.000
183	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	10	15	1[illegible]	C - P	PD		8 Casa	América	Miguel Hidalgo	30	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	6	10	20	F	$6.001 - $9.000
184	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	10	03	0[illegible]	C - P	PD		8 Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	4	63	Trabajo	Lomas Del Olivo	Huixquilucan	60	6	35	67	F	$100 - $3.000
185	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	10	35	3[illegible]	C - P	PD		48 Compras		Cuauhtémoc	60	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	15	1	0	79	Vl	Sin Ingresos
186	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	C7	55	4[illegible]	P - C	PD		8 Casa	América	Miguel Hidalgo	2	79	Trabajo	Francisco I Madero	Miguel Hidalgo	40	5	30	56	F	$12.001 - $15.000
187	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	C8	00	0[illegible]	P - C	PD		8 Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	10	64	Escuela		Naucalpan de Juár	15	5	40	20	Vl	Sin Ingresos
188	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	C8	18	0[illegible]	P - C	PD		8 Casa	América	Miguel Hidalgo	10	48	Trabajo		Cuauhtémoc	30	5	10	60	F	No quiso responder
189	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	10	01	0[illegible]	P - C	PD		8 Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	2	48	Trabajo		Cuauhtémoc	40	6	10	39	Vl	No quiso responder
190	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	10	14	0[illegible]	P - C	PD		8 Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	13	5	Otro	San Migue Chapultepec	Miguel Hidalgo	20	1	10	67	Vl	$100 - $3.000
191	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	10	18	1[illegible]	P - C	PD		8 Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	3	56	Otro		Coyoacán	90	7	24	35	F	$6.001 - $9.000
192	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	ES	02/03/2022	10	04	0[illegible]	P - C	PD		8 Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	5	44	Trabajo	Anzures	Miguel Hidalgo	30	5	20	66	F	$6.001 - $9.000
193	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	ES	02/03/2022	C8	44	3[illegible]	C - P	PD		55 Trabajo	San Ángel Inn	Álvaro Obregón	60	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	60	6	24	65	Vl	$6.001 - $9.000
194	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	ES	02/03/2022	C8	57	4[illegible]	C - P	PD		7 Casa	Observatorio	Miguel Hidalgo	15	15	Compras	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	20	4	12	27	F	$100 - $3.000
195	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	ES	02/03/2022	C8	59	4[illegible]	C - P	PD		15 Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	10	27	Escuela	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	10	2	0	16	Vl	Sin Ingresos
196	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	ES	02/03/2022	C9	15	0[illegible]	C - P	PD		38 Casa	Miguel Hidalgo	Álvaro Obregón	25	15	Compras	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	30	5	30	42	F	$100 - $3.000
197	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	ES	02/03/2022	C8	07	0[illegible]	P - C	PD		77 Casa		Lado Morelos	120	15	Trabajo	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	120	4	80	24	F	$9.001 - $12.000
198	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	ES	02/03/2022	C9	08	0[illegible]	P - C	PD		15 Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	15	15	Compras	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	15	2	15	31	F	$3.001 - $6.000

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

Encuesta Origen destino

Enl	Est	Ubi	Dia	Fecha	Hr	Min	Cuarto	Sent	Enc	Z Or	Or Vje	Col Or	Alc/Mun O	Tpo Vje Enc	Z De	Mot Vje	Col De	Alc/Mun D	Tpo Vje D	Veces Vje	Costo Vje	Edad	Sexo	Ingr
199	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	ES	02/03/2022	08	37	30	P - C	PD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	3	72	Trabajo	Lomas De Plateros (U	Álvaro Obregón	45	3	30	47	F	$100 - $3.000
200	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	ES	02/03/2022	08	49	45	P - C	PD	11	Casa	Las Palmas	Álvaro Obregón	4	15	Compras	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	7	0	47	M	$12.001 - $15.000
201	1-5	Av. Constituyentes - Vocа 4	ES	02/03/2022	08	04	00	C - P	PD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	15	Compras	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	8	3	0	25	M	$3.001 - $6.000
202	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	ES	02/03/2022	08	04	00	C - P	PD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	11	Compras	Las Palmas	Álvaro Obregón	5	7	0	50	M	$9.001 - $12.000
203	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	ES	02/03/2022	09	02	00	C - P	PD	15	Casa	El Capulín	Álvaro Obregón	20	15	Trabajo	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	20	6	15	30	F	$3.001 - $6.000
204	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	ES	02/03/2022	09	15	15	C - P	PD	7	Trabajo	Observatorio	Miguel Hidalgo	40	11	Casa	Las Palmas	Álvaro Obregón	40	6	30	30	F	$3.001 - $6.000
205	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	ES	02/03/2022	08	32	30	P - C	PD	48	Compras		Cuauhtémoc	60	11	Casa	Las Palmas	Álvaro Obregón	80	2	50	22	F	$9.001 - $12.000
206	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	ES	02/03/2022	08	55	45	P - C	PD	16	Casa	La Conchita	Álvaro Obregón	30	15	Trabajo	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	30	6	30	28	F	$100 - $3.000
207	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	ES	02/03/2022	09	16	15	P - C	PD	11	Casa	Las Palmas	Álvaro Obregón	3	15	Compras	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	8	3	0	26	F	$100 - $3.000
208	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	ES	02/03/2022	09	25	15	P - C	PD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	25	45	Trabajo		Azcapotzalco	20	6	30	40	M	$6.001 - $9.000
209	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	08	51	45	C - P	PD	15	Escuela		Álvaro Obregón	5	13	Casa	3A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	40	5	25	16	M	Sin Ingresos
210	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	09	01	00	C - P	PD	11	Casa	Las Palmas	Álvaro Obregón	3	42	Trabajo	Lomas De Bezares	Miguel Hidalgo	10	5	15	25	F	No quiso responder
211	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	10	17	15	C - P	PD	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	15	58	Trabajo		Cuajimalpa de Mor	60	5	24	42	F	$6.001 - $9.000
212	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	10	02	00	C - P	PD	15	Escuela	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	2	61	Casa	Santiago	Huixquilucan	60	5	32	17	F	Sin Ingresos
213	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	08	15	15	P - C	PD	21	Casa	El Pirul	Álvaro Obregón	15	49	Escuela	Actipan	Benito Juárez	15	5	24	18	F	Sin Ingresos
214	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	08	02	00	P - C	PD	77	Casa		Lado Morelos	90	15	Trabajo		Álvaro Obregón	90	5	70	16	M	Sin Ingresos
215	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	10	03	00	P - C	PD	15	Escuela	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	74	Casa		Lado Ecatepec	120	5	53	18	M	Sin Ingresos
216	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	02/03/2022	10	01	00	P - C	PD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	3	5	Trabajo	San Miguel Chapultep	Miguel Hidalgo	20	6	30	57	M	$6.001 - $9.000
243	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	07	42	30	P - C	PD	36	Casa	Llano Redondo	Álvaro Obregón	3	48	Trabajo		Cuauhtémoc	50	5	11	52	M	$6.001 - $9.000
244	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	08	08	00	P - C	PD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	3	7	Escuela		Álvaro Obregón	25	5	13	16	F	Sin Ingresos
245	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	08	15	15	P - C	PD	17	Casa	El Bosque	Álvaro Obregón	10	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	40	5	24	30	F	$12.001 - $15.000
246	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	08	37	30	P - C	PD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	23	Compras	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	25	2	20	26	F	$9.001 - $12.000
247	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	09	08	00	P - C	PD	22	Casa	La Mexicana	Álvaro Obregón	40	41	Trabajo	Lomas De Santa Fe	Álvaro Obregón	90	6	100	57	F	No quiso responder
248	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	10	04	00	P - C	PD	18	Casa	La Mesa	Álvaro Obregón	15	43	Trabajo	Lomas De Chapultepec	Miguel Hidalgo	30	5	20	48	M	$3.001 - $6.000
249	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	07	55	45	C - P	PD	16	Casa	El Paraíso	Álvaro Obregón	25	22	Trabajo	La Mexicana	Álvaro Obregón	20	7	12	68	M	$100 - $3.000
250	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	08	01	00	C - P	PD	22	Casa	La Mexicana	Álvaro Obregón	5	78	Trabajo	Lomas De Sotelo	Miguel Hidalgo	40	5	12	28	F	$6.001 - $9.000
251	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	08	01	00	C - P	PD	74	Casa		Lado Ecatepec	120	22	Trabajo	La Mexicana	Álvaro Obregón	30	3	35	53	M	$3.001 - $6.000
252	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	08	18	15	C - P	PD	22	Casa	La Mexicana	Álvaro Obregón	5	22	Compras	La Mexicana (Ampl)	Álvaro Obregón	5	1	0	59	M	$3.001 - $6.000
253	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	08	02	00	C - P	PD	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	10	78	Trabajo	Lomas De Sotelo	Miguel Hidalgo	25	6	12	41	F	$3.001 - $6.000
254	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	08	49	45	C - P	PD	23	Casa	Liberales De 1857	Álvaro Obregón	20	48	Trabajo		Cuauhtémoc	45	6	30	43	M	$6.001 - $9.000
255	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	08	56	45	C - P	PD	22	Casa	La Mexicana	Álvaro Obregón	2	48	Otro		Cuauhtémoc	50	2	260	56	M	$12.001 - $15.000
256	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	08	14	00	P - C	OD	23	Casa	Belén De Las Flores (U Hab)	Álvaro Obregón	3	44	Trabajo	Anzures	Miguel Hidalgo	75	3	11	32	M	$6.001 - $9.000
257	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	08	14	00	P - C	OD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	3	47	Trabajo		Venustiano Carran	60	5	15	31	M	$3.001 - $6.000
258	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	08	21	15	P - C	OD	14	Trabajo	Anzures	Miguel Hidalgo	90	23	Casa	Belén De Las Flores (U	Álvaro Obregón	95	3	15	49	M	$3.001 - $6.000
259	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	08	21	15	P - C	OD	23	Casa	Belén De Las Flores (U Hab)	Álvaro Obregón	3	48	Trabajo		Cuauhtémoc	60	6	13	29	M	$3.001 - $6.000
260	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	08	27	15	P - C	OD	18	Casa	Barrio Norte	Álvaro Obregón	3	45	Otro		Azcapotzalco	90	5	25	36	F	$3.001 - $6.000
261	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	08	27	15	P - C	OD	23	Casa	Belén De Las Flores (U Hab)	Álvaro Obregón	5	72	Escuela	Alfonso XII	Álvaro Obregón	30	5	24	18	F	$100 - $3.000
262	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	08	48	45	P - C	OD	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	10	23	Trabajo	Las Cuevitas	Álvaro Obregón	20	3	35	38	M	$6.001 - $9.000
263	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	08	48	45	P - C	OD	23	Casa	Belén De Las Flores (U Hab)	Álvaro Obregón	4	7	Trabajo	Observatorio	Miguel Hidalgo	30	6	12	35	M	$3.001 - $6.000
264	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	08	53	45	P - C	OD	18	Casa	Barrio Norte	Álvaro Obregón	5	23	Otro	Belén De Las Flores (U	Álvaro Obregón	15	1	12	46	F	$3.001 - $6.000
265	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	08	53	45	P - C	OD	23	Casa	Belén De Las Flores (U Hab)	Álvaro Obregón	3	44	Trabajo	Chapultepec Morales	Miguel Hidalgo	60	6	30	30	M	$100 - $3.000
266	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	09	31	30	P - C	OD	23	Casa	Belén De Las Flores (U Hab)	Álvaro Obregón	3	48	Trabajo		Cuauhtémoc	35	5	11	50	M	$3.001 - $6.000
267	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	09	31	30	P - C	OD	23	Casa	Belén De Las Flores (U Hab)	Álvaro Obregón	3	76	Escuela		Lado Cuautitlán	180	5	80	20	M	Sin Ingresos
268	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	10	03	00	P - C	OD	23	Casa	Belén De Las Flores (U Hab)	Álvaro Obregón	4	79	Trabajo	Marina Nacional (U Ha	Miguel Hidalgo	40	4	20	23	M	$6.001 - $9.000
269	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	10	03	00	P - C	OD	23	Casa	Belén De Las Flores (U Hab)	Álvaro Obregón	3	16	Trabajo	El Paraíso	Álvaro Obregón	15	2	12	45	M	$3.001 - $6.000
270	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	10	02	00	P - C	OD	23	Casa	Belén De Las Flores (U Hab)	Álvaro Obregón	4	56	Escuela		Coyoacán	30	5	20	18	F	Sin Ingresos
271	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	10	02	00	P - C	OD	23	Casa	Belén De Las Flores (U Hab)	Álvaro Obregón	3	50	Escuela		ztacalco	40	3	20	17	M	Sin Ingresos
272	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	10	29	15	P - C	OD	35	Casa	Unidad Popular Tepeaca	Álvaro Obregón	5	16	Compras	Cristo Rey	Álvaro Obregón	20	7	12	76	F	$3.001 - $6.000
273	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	10	29	15	P - C	OD	24	Casa	Calzada Jalalpa	Álvaro Obregón	5	6	Otro	Tacubaya	Miguel Hidalgo	75	3	22	59	F	$100 - $3.000
274	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	10	34	30	P - C	OD	23	Casa	Belén De Las Flores (U Hab)	Álvaro Obregón	5	19	Otro	El Cuernito	Álvaro Obregón	20	3	20	63	M	$3.001 - $6.000
275	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	10	34	30	P - C	OD	23	Casa	Belén De Las Flores (U Hab)	Álvaro Obregón	3	23	Compras	Belén De Las Flores (U	Álvaro Obregón	50	3	20	47	M	$100 - $3.000
276	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	10	41	30	P - C	OD	18	Casa	Barrio Norte	Álvaro Obregón	3	44	Trabajo	Anzures	Miguel Hidalgo	80	4	15	39	M	$3.001 - $6.000
277	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	10	41	30	P - C	OD	23	Trabajo	Belén De Las Flores (U Hab)	Álvaro Obregón	4	68	Trabajo	Chimalistac	Álvaro Obregón	30	2	22	36	M	$9.001 - $12.000
278	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	08	45	45	C - P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	41	Trabajo	Lomas De Santa Fe	Álvaro Obregón	25	1	24	32	F	$6.001 - $9.000
279	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	08	45	45	C - P	OD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	20	Escuela	Santa Fe	Álvaro Obregón	40	5	12	21	M	Sin Ingresos
280	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	08	05	00	C - P	OD	15	Casa		Azcapotzalco	20	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	40	5	14	34	M	$12.001 - $15.000
281	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	08	05	00	C - P	OD	11	Casa	Real Del Monte	Álvaro Obregón	5	20	Otro	Santa Fe	Álvaro Obregón	15	1	6	52	F	$3.001 - $6.000
282	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	09	00	00	C - P	OD	19	Casa	Lomas De Becerra	Álvaro Obregón	10	19	Compras	Lomas De Becerra	Álvaro Obregón	15	3	6	35	F	$100 - $3.000
283	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	09	00	00	C - P	OD	11	Casa	Real Del Monte	Álvaro Obregón	5	20	Otro	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	1	12	65	M	$3.001 - $6.000
284	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	09	13	00	C - P	OD	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	2	48	Trabajo		Cuauhtémoc	40	5	25	29	M	$6.001 - $9.000
285	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	09	13	00	C - P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	45	Trabajo		Azcapotzalco	40	5	15	28	F	$6.001 - $9.000
286	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	09	25	15	C - P	OD	23	Casa	Las Cuevitas	Álvaro Obregón	5	20	Compras	Santa Fe	Álvaro Obregón	15	3	6	42	F	$100 - $3.000
287	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	09	25	15	C - P	OD	7	Casa		Álvaro Obregón	20	22	Trabajo	La Mexicana	Álvaro Obregón	20	5	12	21	F	$100 - $3.000
288	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	09	03	00	C - P	OD	21	Casa	2Da El Pirul (Ampl)	Álvaro Obregón	2	20	Compras	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	5	6	21	F	$100 - $3.000
289	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	09	03	00	C - P	OD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	3	22	Escuela	La Mexicana	Álvaro Obregón	15	5	6	21	M	Sin Ingresos

Fol	Ent	Ubi	Día	Fecha	Hr	Min	Cuarto	Sent	Enc	Zor	De Vje	Col Or	Alc/Mun O	Tpo Vje Enc	Zde	Mot Vje	Col De	Alc/Mun D	Tpo Vje D	Veces Vje	Costo Vje	Edad	Sexo	Ingr
290	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	C9	45	45	C - P	OD	19	Casa	Lomas De Becerra	Álvaro Obregón	10	22	Otro	La Mexicana	Álvaro Obregón	25	1	12	65	Vl	$3.001 - $6.000
291	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	C9	45	45	C - P	OD	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	2	11	Compras	Real Del Monte	Álvaro Obregón	10	2	6	33	F	$100 - $3.000
292	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	10	32	30	C - P	OD	11	Casa	Real Del Monte	Álvaro Obregón	5	11	Trabajo	Real Del Monte	Álvaro Obregón	40	5	40	39	F	$6.001 - $9.000
293	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	10	32	30	C - P	OD	32	Casa	La Mexicana	Álvaro Obregón	1	58	Trabajo		Cuajimalpa de Mor	45	5	20	29	Vl	$9.001 - $12.000
294	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	10	44	30	C - P	OD	19	Casa	Arturo Martínez	Álvaro Obregón	5	27	Trabajo	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	6	20	25	Vl	$100 - $3.000
295	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	10	44	30	C - P	OD	11	Casa	Real Del Monte	Álvaro Obregón	2	20	Diversión	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	1	20	22	F	$100 - $3.000
296	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	10	52	45	C - P	OD	19	Casa	Lomas De Becerra	Álvaro Obregón	5	41	Trabajo	La Loma	Álvaro Obregón	30	5	24	30	Vl	$3.001 - $6.000
297	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	10	52	45	C - P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	48	Compras		Cuauhtémoc	45	1	24	41	F	$3.001 - $6.000
298	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	10	58	45	C - P	OD	19	Casa	Arturo Martínez	Álvaro Obregón	5	47	Trabajo		Venustiano Carran	35	5	20	30	F	$3.001 - $6.000
301	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	C7	36	30	C - P	PD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	15	20	Escuela	Santa Fe	Álvaro Obregón	20	4	20	20	F	Sin Ingresos
302	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	C7	42	30	C - P	PD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	15	8	Otro	América	Miguel Hidalgo	60	7	20	47	F	$100 - $3.000
303	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	C7	47	45	C - P	PD	19	Casa	Lomas De Becerra	Álvaro Obregón	10	41	Trabajo	Lomas De Santa Fe	Álvaro Obregón	45	5	24	28	F	$9.001 - $12.000
304	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	C8	05	00	C - P	PD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	2	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	35	5	20	26	Vl	$9.001 - $12.000
305	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	C8	01	00	C - P	PD	21	Casa	El Pirul	Álvaro Obregón	3	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	20	5	6	64	F	$3.001 - $6.000
306	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	C8	19	15	C - P	PD	23	Casa	La Palmita	Álvaro Obregón	15	58	Trabajo		Cuajimalpa de Mor	40	6	20	32	Vl	$6.001 - $9.000
307	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	C8	02	00	C - P	PD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	10	58	Trabajo		Cuajimalpa de Mor	40	6	24	32	Vl	$6.001 - $9.000
308	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	C8	29	15	C - P	PD	54	Casa		Naucalpan de Juárez	60	21	Trabajo	Pueblo Nuevo	Álvaro Obregón	10	1	30	29	Vl	$9.001 - $12.000
309	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	C7	39	30	P - C	PD	23	Casa	Belén De Las Flores (U Hab	Álvaro Obregón	2	39	Trabajo	Lomas De Guadalupe	Álvaro Obregón	45	5	13	76	F	$3.001 - $6.000
310	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	C7	43	30	P - C	PD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	3	7	Escuela		Álvaro Obregón	35	5	13	17	Vl	Sin Ingresos
311	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	C7	46	45	P - C	PD	23	Casa	Belén De Las Flores (U Hab	Álvaro Obregón	2	7	Trabajo	Observatorio	Miguel Hidalgo	30	6	13	39	F	$3.001 - $6.000
312	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	C7	49	45	P - C	PD	19	Casa	Arturo Martínez	Álvaro Obregón	2	56	Trabajo		Coyoacán	60	5	6	31	Vl	$3.001 - $6.000
313	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	C7	52	45	P - C	PD	19	Casa	Lomas De Becerra	Álvaro Obregón	3	48	Trabajo		Cuauhtémoc	50	6	13	43	Vl	$100 - $3.000
314	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	C7	56	45	P - C	PD	36	Casa	Llano Redondo	Álvaro Obregón	3	50	Trabajo		Iztacalco	105	6	13	37	Vl	$3.001 - $6.000
315	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	C8	03	00	P - C	PD	23	Casa	Belén De Las Flores (U Hab	Álvaro Obregón	2	18	Trabajo	Clivar Del Conde 1Ra Se	Álvaro Obregón	30	6	14	42	Vl	$6.001 - $9.000
316	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	ES	09/03/2022	C8	13	00	P - C	PD	23	Casa	Belén De Las Flores (U Hab	Álvaro Obregón	4	48	Trabajo		Cuauhtémoc	80	6	13	32	Vl	$100 - $3.000
317	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	C7	21	15	P - C	OD	11	Casa	Las Palmas	Álvaro Obregón	90	74	Otro		Lado Ecatepec	120	1	40	36	Vl	No quiso responder
318	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	C7	21	15	P - C	OD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	15	Compras	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	10	3	12	35	F	$100 - $3.000
319	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	C7	31	30	P - C	OD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	72	Trabajo	Lomas De Plateros (U H	Álvaro Obregón	45	4	30	43	Vl	$3.001 - $6.000
320	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	C7	31	30	P - C	OD	7	Casa	Observatorio	Miguel Hidalgo	20	63	Trabajo	Paseo De Las Palmas	Huixquilucan	15	6	26	42	F	$3.001 - $6.000
321	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	C8	15	15	P - C	OD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	46	Escuela		Gustavo A. Madero	30	6	30	17	Vl	Sin Ingresos
322	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	C8	15	15	P - C	OD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	2	47	Trabajo		Venustiano Carran	80	5	30	33	F	$3.001 - $6.000
323	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	C9	02	00	P - C	OD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	50	Trabajo		Iztacalco	100	6	30	47	Vl	$3.001 - $6.000
324	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	C9	02	00	P - C	OD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	3	11	Otro	Las Palmas	Álvaro Obregón	5	4	0	18	Vl	$3.001 - $6.000
325	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	10	21	15	P - C	OD	14	Trabajo	Anáhuac	Miguel Hidalgo	40	11	Casa	Las Palmas	Álvaro Obregón	40	4	10	65	Vl	$3.001 - $6.000
326	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	10	21	15	P - C	OD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	15	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	10	6	20	49	Vl	$100 - $3.000
327	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	C9	55	45	C - P	OD	21	Casa	El Árbol	Álvaro Obregón	10	21	Trabajo	Pueblo Nuevo	Álvaro Obregón	20	3	14	69	Vl	No quiso responder
328	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	C9	55	45	C - P	OD	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	5	48	Otro		Cuauhtémoc	60	1	30	42	F	No quiso responder
329	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	C9	02	00	C - P	OD	22	Casa	La Mexicana (Ampl)	Álvaro Obregón	3	71	Trabajo	Nápoles	Benito Juárez	30	5	15	59	F	No quiso responder
330	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	C9	02	00	C - P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	71	Escuela	Nápoles	Benito Juárez	60	4	60	26	F	No quiso responder
331	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	10	35	30	C - P	OD	19	Casa	Mártires De Tacubaya	Álvaro Obregón	15	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	2	6	65	F	No quiso responder
332	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	10	35	30	C - P	OD	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	5	67	Trabajo	Insurgentes Mixcoac	Benito Juárez	50	6	24	29	Vl	Más de $18.000
333	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	10	55	45	C - P	OD	21	Casa	Margarita M De Juárez	Álvaro Obregón	3	47	Compras		Venustiano Carran	40	3	55	29	F	$12.001 - $15.000
334	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	10	55	45	C - P	OD	19	Casa	Lomas De Becerra	Álvaro Obregón	10	17	Compras	San Pedro De Los Pinos	Álvaro Obregón	20	4	12	55	F	No quiso responder
335	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	ES	09/03/2022	11	06	00	C - P	OD	21	Casa	2Da El Pirul (Ampl)	Álvaro Obregón	15	19	Trabajo	Lomas De Becerra	Álvaro Obregón	45	7	32	51	F	$12.001 - $15.000
336	6-1	Av. Centenario	ES	10/03/2022	C7	55	45	P - C	OD	17	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	40	32	Trabajo	Arcos De Centenario	Álvaro Obregón	15	4	24	21	F	$100 - $3.000
337	6-1	Av. Centenario	ES	10/03/2022	C7	59	45	P - C	OD	35	Trabajo	Tepeaca (Ampl)	Álvaro Obregón	10	37	Casa	Tlacuitlapa 2Do Reacon	Álvaro Obregón	40	5	20	30	F	$6.001 - $9.000
338	6-1	Av. Centenario	ES	10/03/2022	C8	01	00	P - C	OD	17	Casa	Tlacuitlapa 2Do Reacomodo	Álvaro Obregón	10	39	Trabajo	San Bartolo Ameyalco (	Álvaro Obregón	30	4	15	24	Vl	$6.001 - $9.000
339	6-1	Av. Centenario	ES	10/03/2022	C8	03	00	P - C	OD	35	Trabajo	Tepeaca (Ampl)	Álvaro Obregón	10	37	Casa	Tlacuitlapa 2Do Reacon	Álvaro Obregón	40	6	24	30	F	$6.001 - $9.000
340	6-1	Av. Centenario	ES	10/03/2022	C9	01	00	P - C	OD	34	Casa	Privada Centenario	Álvaro Obregón	10	33	Escuela	Las Águilas	Álvaro Obregón	45	4	40	21	F	Sin Ingresos
341	6-1	Av. Centenario	ES	10/03/2022	C9	22	15	P - C	OD	34	Casa	Privada Centenario	Álvaro Obregón	30	37	Trabajo	Palmas Axotla	Álvaro Obregón	40	5	15	29	F	$100 - $3.000
342	6-1	Av. Centenario	ES	10/03/2022	C9	34	30	P - C	OD	32	Casa	Lomas De Tarango	Álvaro Obregón	1	38	Trabajo	Fuente Colorado	Álvaro Obregón	20	5	20	24	Vl	$100 - $3.000
343	6-1	Av. Centenario	ES	10/03/2022	C9	04	00	P - C	OD	33	Casa	Las Águilas (Ampl)	Álvaro Obregón	20	33	Diversión	Las Águilas	Álvaro Obregón	30	7	15	31	F	$12.001 - $15.000
344	6-1	Av. Centenario	ES	10/03/2022	C9	05	00	P - C	OD	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	10	37	Compras	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	10	2	41	41	F	Sin Ingresos
345	6-1	Av. Centenario	ES	10/03/2022	C9	53	45	P - C	OD	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	25	67	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	60	6	30	21	F	$100 - $3.000
346	6-1	Av. Centenario	ES	10/03/2022	C9	54	45	P - C	OD	37	Casa	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	30	20	Compras	Santa Fe	Álvaro Obregón	10	3	24	40	F	Sin Ingresos
347	6-1	Av. Centenario	ES	10/03/2022	C9	57	45	P - C	OD	37	Casa	Belén De Las Flores_	Álvaro Obregón	20	37	Trabajo	Belén De Las Flores_	Álvaro Obregón	20	6	0	40	Vl	$6.001 - $9.000
348	6-1	Av. Centenario	ES	10/03/2022	10	00	00	P - C	OD	72	Casa	Lomas De Plateros (U Hab)	Álvaro Obregón	10	37	Trabajo	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	30	6	15	31	F	$6.001 - $9.000
349	6-1	Av. Centenario	ES	10/03/2022	10	06	00	P - C	OD	11	Casa	Las Palmas	Álvaro Obregón	10	37	Trabajo	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	40	7	24	19	Vl	$6.001 - $9.000
350	6-1	Av. Centenario	ES	10/03/2022	10	01	00	P - C	OD	37	Casa	Jurisitas	Álvaro Obregón	20	35	Trabajo	Tepeaca	Álvaro Obregón	40	4	24	24	Vl	$3.001 - $6.000
351	6-1	Av. Centenario	ES	10/03/2022	10	15	15	P - C	OD	37	Casa	Belén De Las Flores_	Álvaro Obregón	5	37	Trabajo	Lomas De Puerta Grand	Álvaro Obregón	35	5	24	33	Vl	$6.001 - $9.000
352	6-1	Av. Centenario	ES	10/03/2022	10	19	15	P - C	OD	37	Escuela	Tlacuitlapa 2Do Reacomodo	Álvaro Obregón	20	37	Compras	Belén De Las Flores_	Álvaro Obregón	30	2	0	22	F	Sin Ingresos
353	6-1	Av. Centenario	ES	10/03/2022	10	26	15	P - C	OD	34	Casa	Privada Centenario	Álvaro Obregón	5	67	Escuela	Mixcoac	Benito Juárez	50	4	20	24	Vl	Sin Ingresos
354	6-1	Av. Centenario	ES	10/03/2022	10	03	00	P - C	OD	5	Casa	San Miguel Chapultepec I	Miguel Hidalgo	40	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	90	7	30	54	Vl	$6.001 - $9.000
355	6-1	Av. Centenario	ES	10/03/2022	10	34	30	P - C	OD	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	3	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	40	6	20	34	Vl	$3.001 - $6.000
356	6-1	Av. Centenario	ES	10/03/2022	10	39	30	P - C	OD	17	Casa	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	25	42	Trabajo	Bosques De Las Lomas	Miguel Hidalgo	40	6	24	38	F	$6.001 - $9.000

Encuesta Origen destino

Fol	Ext	Ubi	Día	Fecha	Hr	Min	Cuarto	Sent	Enc	Z Or	Or Vje	Col Or	Alc/Mun O	Tpo Vje Enc	Z De	Mot Vje	Col De	Alc/Mun D	Tpo Vje D	Veces Vje	Costo Vje	Edad	Sexo	Ingr
357	6-1	Av. Centenario	LS	10/03/2022	10	45	4E	P-C	OD	19	Casa	Lomas De Becerra	Álvaro Obregón	25	51	Trabajo		Iztapalapa	80	4	30	57	F	$3.001 - $6.000
358	6-1	Av. Centenario	LS	10/03/2022	08	02	0C	C-P	OD	19	Casa	Moderna	Benito Juárez	20	39	Trabajo	San Bartolo Ameyalco	Álvaro Obregón	40	6	12	39	VI	$6.001 - $9.000
359	6-1	Av. Centenario	LS	10/03/2022	08	25	1E	C-P	OD	16	Casa	Villa Progresista	Álvaro Obregón	10	74	Casa		Lado Ecatepec	40	Más vece		24	35	F	Sin Ingresos
360	6-1	Av. Centenario	LS	10/03/2022	08	51	4E	C-P	OD	37	Casa	Jurístas	Álvaro Obregón	20	37	Escuela	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	40	6	34	42	F	$12.001 - $15.000
361	6-1	Av. Centenario	LS	10/03/2022	09	07	0C	C-P	OD	16	Casa	Villa Progresista	Álvaro Obregón	20	36	Trabajo	Villa Progresista	Álvaro Obregón	20	6	12	49	VI	$3.001 - $6.000
362	6-1	Av. Centenario	LS	10/03/2022	09	14	0C	C-P	OD	34	Trabajo	Privada Centenario	Álvaro Obregón	20	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	30	6	30	37	F	$100 - $3.000
363	6-1	Av. Centenario	LS	10/03/2022	09	25	1E	C-P	OD	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	20	33	Trabajo	Las Águilas Secc Hornos	Álvaro Obregón	40	6	30	43	VI	$12.001 - $15.000
364	6-1	Av. Centenario	LS	10/03/2022	09	32	3C	C-P	OD	11	Casa	Las Palmas	Álvaro Obregón	10	37	Trabajo	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	20	6	12	55	F	Sin Ingresos
365	6-1	Av. Centenario	LS	10/03/2022	09	39	3C	C-P	OD	75	Casa		Lado Tolteca	60	37	Trabajo	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	60	2	80	40	VI	$12.001 - $15.000
366	6-1	Av. Centenario	LS	10/03/2022	09	05	0C	C-P	OD	8	Casa	América	Miguel Hidalgo	30	37	Trabajo	Belén De Las Flores_	Álvaro Obregón	40	5	36	46	VI	$12.001 - $15.000
367	6-1	Av. Centenario	LS	10/03/2022	09	55	4E	C-P	OD	37	Casa	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	10	11	Trabajo	Las Palmas	Álvaro Obregón	45	5	40	36	F	$15.001 - $18.000
368	6-1	Av. Centenario	LS	10/03/2022	10	00	0C	C-P	OD	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	5	34	Comoras	Privada Centenario	Álvaro Obregón	5	5	12	40	F	Sin Ingresos
369	6-1	Av. Centenario	LS	10/03/2022	10	05	0C	C-P	OD	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	5	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	30	6	24	52	VI	$15.001 - $18.000
370	6-1	Av. Centenario	LS	10/03/2022	10	08	0C	C-P	OD	34	Casa	Valentín Gómez Farías	Álvaro Obregón	5	34	Trabajo	Privada Centenario	Álvaro Obregón	20	7	12	23	F	$6.001 - $9.000
371	6-1	Av. Centenario	LS	10/03/2022	10	12	0C	C-P	OD	34	Escuela	Valentín Gómez Farías	Álvaro Obregón	5	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	20	5	12	34	VI	Sin Ingresos
372	6-1	Av. Centenario	LS	10/03/2022	10	16	1E	C-P	OD	29	Casa	Arboledas Politico	Álvaro Obregón	15	64	Trabajo		Naucalpan de Juár	30	5	12	30	VI	Sin Ingresos
373	6-1	Av. Centenario	LS	10/03/2022	10	02	0C	C-P	OD	34	Trabajo	Privada Centenario	Álvaro Obregón	5	6	Casa	Tacubaya	Miguel Hidalgo	60	6	36	41	VI	Más de $18.000
374	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	08	16	1E	C-P	OD	13	Casa	Las Cuevitas	Álvaro Obregón	10	34	Escuela	Privada Centenario	Álvaro Obregón	15	5	20	32	F	$3.001 - $6.000
375	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	08	16	1E	C-P	OD	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	10	34	Trabajo	Privada Centenario	Álvaro Obregón	60	5	20	29	VI	$3.001 - $6.000
376	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	08	29	1E	C-P	OD	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	10	33	Trabajo	Las Águilas (Ampl)	Álvaro Obregón	15	5	45	36	F	$9.001 - $12.000
377	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	08	29	1E	C-P	OD	72	Escuela	Lomas De Plateros (U Hab)	Álvaro Obregón	30	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	30	5	10	32	VI	$3.001 - $6.000
378	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	08	05	0C	C-P	OD	35	Trabajo	Punta De Cehuayo	Álvaro Obregón	20	35	Casa	Balcones De Cehuayo	Álvaro Obregón	20	5	6	63	F	$3.001 - $6.000
379	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	08	05	0C	C-P	OD	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	10	39	Trabajo	Villa Verdún	Álvaro Obregón	20	6	6	45	F	$6.001 - $9.000
380	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	09	11	0C	C-P	OD	35	Casa	Tepeaca (Ampl)	Álvaro Obregón	15	58	Trabajo		Cuajimalpa de Mor	90	3	24	65	F	$3.001 - $6.000
381	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	09	11	0C	C-P	OD	72	Escuela	Lomas De Plateros (U Hab)	Álvaro Obregón	30	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	60	7	24	53	F	$100 - $3.000
382	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	09	35	3C	C-P	OD	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	5	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	5	10	22	VI	$9.001 - $12.000
383	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	09	35	3C	C-P	OD	35	Casa	Emancipación Del Pueblo	Álvaro Obregón	3	64	Trabajo		Naucalpan de Juár	40	5	10	45	F	$12.001 - $15.000
384	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	09	48	4E	C-P	OD	35	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	15	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	60	6	5	20	VI	$3.001 - $6.000
386	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	09	47	4E	P-C	OD	35	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	15	65	Otro	San Ángel	Álvaro Obregón	60	4	24	64	VI	$3.001 - $6.000
387	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	09	47	4E	P-C	OD	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	5	51	Trabajo		Iztapalapa	120	3	20	69	F	$6.001 - $9.000
388	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	09	51	4E	P-C	OD	35	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	7	72	Escuela	Merced Gómez	Álvaro Obregón	30	5	12	37	F	$100 - $3.000
389	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	09	51	4E	P-C	OD	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	10	47	Trabajo		Venustiano Carran	110	5	20	54	VI	$3.001 - $6.000
390	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	10	00	0C	P-C	OD	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	3	48	Trabajo		Cuauhtémoc	60	6	20	26	F	$3.001 - $6.000
391	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	10	00	0C	P-C	OD	50	Trabajo		Iztacalco	60	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	10	5	24	27	VI	$3.001 - $6.000
392	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	10	06	0C	P-C	OD	54	Casa		Naucalpan de Juárez	20	55	Trabajo		Tlalpan	90	5	40	25	F	$100 - $3.000
393	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	10	06	0C	P-C	OD	37	Casa	Jurístas	Álvaro Obregón	2	5	Trabajo	San Miguel Chapultepec	Miguel Hidalgo	60	5	7	46	F	$100 - $3.000
394	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	10	35	3C	P-C	OD	45	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	5	72	Trabajo	Merced Gómez	Álvaro Obregón	60	5	25	33	F	$3.001 - $6.000
395	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	10	35	3C	P-C	OD	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	5	72	Otro	Torres De Mixcoac (U H	Álvaro Obregón	60	6	12	48	F	$3.001 - $6.000
396	6-1	Av. Centenario	LS	10/03/2022	10	39	3C	P-C	PD	34	Casa	Valentín Gómez Farías	Álvaro Obregón	14	10	Trabajo	José María Pino Suarez	Álvaro Obregón	40	7	40	49	VI	$6.001 - $9.000
397	6-1	Av. Centenario	LS	10/03/2022	10	29	2E	P-C	PD	35	Casa	Punta De Cehuayo	Álvaro Obregón	20	35	Trabajo	Balcones De Cehuayo	Álvaro Obregón	40	6	24	39	F	$6.001 - $9.000
398	6-1	Av. Centenario	LS	10/03/2022	07	25	1E	P-C	PD	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	10	71	Trabajo	San Pedro De Los Pinos	Benito Juárez	90	6	24	27	VI	$6.001 - $9.000
399	6-1	Av. Centenario	LS	10/03/2022	07	04	0C	P-C	PD	35	Casa	Prados La Providencia	Álvaro Obregón	5	72	Trabajo	Merced Gómez	Álvaro Obregón	30	5	12	36	VI	$6.001 - $9.000
400	6-1	Av. Centenario	LS	10/03/2022	07	05	0C	P-C	PD	16	Casa	El Paraíso	Álvaro Obregón	10	34	Escuela	Privada Centenario	Álvaro Obregón	15	5	6	32	F	$3.001 - $6.000
401	6-1	Av. Centenario	LS	10/03/2022	07	35	3C	P-C	PD	72	Escuela	Lomas De Plateros (U Hab)	Álvaro Obregón	30	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	30	5	10	32	VI	$3.001 - $6.000
402	6-1	Av. Centenario	LS	10/03/2022	08	56	4E	P-C	PD	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	30	6	Escuela	Tacubaya	Miguel Hidalgo	70	3	14	52	F	$3.001 - $6.000
403	6-1	Av. Centenario	LS	10/03/2022	09	26	1E	P-C	PD	35	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	5	58	Trabajo		Cuajimalpa de Mor	30	6	100	17	VI	$3.001 - $6.000
404	6-1	Av. Centenario	LS	10/03/2022	07	45	4E	C-P	PD	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	10	39	Trabajo	Villa Verdún	Álvaro Obregón	20	6	6	38	VI	$6.001 - $9.000
405	6-1	Av. Centenario	LS	10/03/2022	07	54	4E	C-P	PD	35	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	1	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	60	6	20	26	F	$3.001 - $6.000
406	6-1	Av. Centenario	LS	10/03/2022	08	14	0C	C-P	PD	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	10	33	Comoras	Las Águilas	Álvaro Obregón	40	3	12	26	F	$100 - $3.000
407	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	08	22	1E	C-P	PD	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	5	72	Comoras	Lomas De Plateros (U H	Álvaro Obregón	40	1	12	51	F	$3.001 - $6.000
408	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	08	29	1E	C-P	PD	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	7	48	Trabajo		Cuauhtémoc	90	6	25	39	VI	$3.001 - $6.000
409	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	08	34	3C	C-P	PD	35	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	7	16	Otro	Cristo Rey	Álvaro Obregón	40	5	50	20	VI	$3.001 - $6.000
410	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	08	44	3C	C-P	PD	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	10	49	Trabajo	Moderna	Benito Juárez	90	6	24	27	F	$3.001 - $6.000
411	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	08	05	0C	C-P	PD	37	Casa	Palmas Axotitla	Álvaro Obregón	10	49	Trabajo	Del Valle I	Benito Juárez	60	6	12	50	VI	$12.001 - $15.000
412	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	09	00	0C	C-P	PD	34	Trabajo	Privada Centenario	Álvaro Obregón	30	32	Casa	Prof. José Arturo López	Álvaro Obregón	15	5	6	49	F	$6.001 - $9.000
413	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	09	24	2E	C-P	PD	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	10	49	Comoras	Del Valle I	Benito Juárez	90	5	10	39	F	$6.001 - $9.000
414	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	09	34	3C	C-P	PD	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	10	48	Comoras		Cuauhtémoc	120	2	20	56	VI	$3.001 - $6.000
415	6-2	Av. Centenario	LS	10/03/2022	09	43	3C	C-P	PD	35	Casa	Prados La Providencia	Álvaro Obregón	5	72	Trabajo	Merced Gómez	Álvaro Obregón	30	5	12	30	F	$3.001 - $6.000
416	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	LS	14/03/2022	07	03	0C	C-P	OD	8	Diversión	América	Miguel Hidalgo	20	58	Casa		Cuajimalpa de Mor	25	Más vece		20	25	VI	Sin Ingresos
417	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	LS	14/03/2022	07	03	0C	C-P	OD	55	Casa		Tlalpan	60	12	Comoras	18 De Septiembre	Miguel Hidalgo	45	3	18	21	F	Sin Ingresos
418	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	LS	14/03/2022	13	00	0C	C-P	OD	18	Casa		Cuauhtémoc	40	48	Trabajo		Cuauhtémoc	25	4	25	31	VI	$6.001 - $9.000
419	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	LS	14/03/2022	13	00	0C	C-P	OD	5	Casa	San Miguel Chapultepec I	Miguel Hidalgo	30	12	Trabajo	3A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	20	5	0	40	F	$100 - $3.000
420	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	LS	14/03/2022	11	47	4E	C-P	OD	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	58	Comoras		Cuajimalpa de Mor	45	2	10	31	F	$100 - $3.000
421	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	LS	14/03/2022	11	47	4E	C-P	OD	18	Casa		Cuauhtémoc	25	58	Trabajo		Cuajimalpa de Mor	25	4	30	28	VI	$100 - $3.000
422	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	LS	14/03/2022	12	42	3E	C-P	OD	18	Casa		Cuauhtémoc	10	12	Escuela	3A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	20	2	0	18	F	$6.001 - $9.000

Encuesta Origen destino

Fol	Ent	Ubi	Día	Fecha	Hr	Min	Cuarto	Sent	Esc	Z Or	De Vje	Col Or	Ale/Mun O	Tpo Vje Esc	Z De	Mot Vje	Col De	Ale/Mun D	Tpo Vje D	Veces Vie	Costo Vje	Edad	Sexo	Ingr
423	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	12	42	3C	C - P	OD	15	Escuela		Álvaro Obregón	20	48	Diversión		Cuauhtémoc	15	6	20	18	M	$3.001 - $6.000
424	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	11	25	1:5	C - P	OD	18	Casa		Cuauhtémoc	20	12	Otro	3A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	15	1	0	23	M	$100 - $3.000
425	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	11	25	1:5	C - P	OD	58	Casa		Cuajimalpa de Morelos	15	12	Otro	3A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	15	2	13	40	F	Sin Ingresos
426	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	11	37	3C	C - P	OD	8	Diversión	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	60	51	Casa		Iztapalapa	100	1	40	24	M	Sin Ingresos
427	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	11	37	3C	C - P	OD	58	Casa		Cuajimalpa de Morelos	40	4	Diversión	1A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	40	2	14	40	F	$100 - $3.000
428	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	10	00	0C	C - P	OD	17	Casa	San Pedro De Los Pinos	Álvaro Obregón	15	10	Trabajo	Bella Vista	Álvaro Obregón	40	5	20	21	F	$9.001 - $12.000
429	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	10	00	0C	C - P	OD	47	Casa		Venustiano Carranza	40	16	Trabajo	Cristo Rey	Álvaro Obregón	45	6	20	30	M	$100 - $3.000
430	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	11	00	0C	C - P	PD	8	Casa	América	Miguel Hidalgo	35	13	Escuela	3A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	20	4	25	39	M	$3.001 - $6.000
431	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	10	03	0C	C - P	PD	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	15	4	Otro	1A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	10	7	12	19	F	$100 - $3.000
432	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	10	41	3C	C - P	PD	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	60	12	Otro	3A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	45	4	14	43	M	Sin Ingresos
433	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	10	05	0C	C - P	PD	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	45	2	Diversión	2A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	30	2	12	21	F	Sin Ingresos
434	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	10	01	0C	C - P	PD	18	Casa		Cuauhtémoc	15	58	Trabajo		Cuajimalpa de Mor	40	5	24	32	F	$3.001 - $6.000
435	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	12	26	1:5	C - P	PD	16	Casa		Gustavo A. Madero	20	12	Trabajo	3A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	60	7	21	29	M	$6.001 - $9.000
436	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	10	19	1:5	C - P	PD	56	Diversión		Coyoacán	25	50	Casa		Iztacalco	45	2	10	27	M	$100 - $3.000
437	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	10	24	1:5	C - P	PD	8	Casa	América	Miguel Hidalgo	40	48	Diversión		Cuauhtémoc	30	4	20	41	M	Sin Ingresos
438	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	10	25	1:5	C - P	PD	18	Casa		Cuauhtémoc	40	58	Compras		Cuajimalpa de Mor	40	3	10	51	F	Sin Ingresos
439	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	11	01	0C	C - P	PD	12	Trabajo	16 De Septiembre	Miguel Hidalgo	15	11	Casa	Las Palmas	Álvaro Obregón	30	4	10	19	F	$100 - $3.000
440	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	11	02	0C	C - P	PD	77	Escuela		Lado Morelos	15	5	Casa	San Migue	Chapultepe	Miguel Hidalgo	40	5	13	31	M	$6.001 - $9.000
441	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	13	05	0C	P - C	PD	8	Otro	América	Miguel Hidalgo	90	46	Casa		Gustavo A. Madero	90	1	20	54	F	$3.001 - $6.000
442	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	12	52	4S	P - C	PD	8	Casa	América	Miguel Hidalgo	5	48	Trabajo		Cuauhtémoc	40	1	10	24	M	$3.001 - $6.000
443	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	13	09	0C	P - C	PD	8	Trabajo	América	Miguel Hidalgo	60	18	Casa	Barrio Norte	Álvaro Obregón	60	6	10	45	F	$100 - $3.000
444	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	11	39	3C	P - C	PD	47	Diversión		Venustiano Carranza	30	48	Casa		Cuauhtémoc	40	1	11	32	F	$3.001 - $6.000
445	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	12	01	0C	P - C	PD	12	Otro	3A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	5	55	Casa		Tlalpan	120	1	17	59	F	$3.001 - $6.000
446	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	12	15	1:5	P - C	PD	16	Casa		Gustavo A. Madero	60	48	Compras		Cuauhtémoc	40	1	10	22	M	$6.001 - $9.000
447	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	11	32	3C	P - C	PD	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	5	8	Compras	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	60	4	5	53	M	$3.001 - $6.000
448	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	11	28	1:5	P - C	PD	8	Casa	América	Miguel Hidalgo	5	48	Diversión		Cuauhtémoc	40	3	5	25	F	$3.001 - $6.000
449	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	10	13	0C	P - C	OD	8	Otro	América	Miguel Hidalgo	60	5	Trabajo	San Migue	Chapultepe	Miguel Hidalgo	10	2	10	20	M	$100 - $3.000
450	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	10	13	0C	P - C	OD	8	Otro	América	Miguel Hidalgo	150	48	Casa		Cuauhtémoc	120	2	10	70	M	Sin Ingresos
451	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	10	25	1:5	P - C	OD	8	Otro	América	Miguel Hidalgo	3	77	Casa		Lado Morelos	150	1	80	63	F	Sin Ingresos
452	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	10	25	1:5	P - C	OD	8	Diversión	América	Miguel Hidalgo	45	16	Casa	La Joya	Álvaro Obregón	45	1	10	65	F	Sin Ingresos
453	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	10	41	3C	P - C	OD	8	Casa	América	Miguel Hidalgo	3	48	Compras		Cuauhtémoc	30	2	5	82	M	Sin Ingresos
454	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	10	41	3C	P - C	OD	8	Otro	América	Miguel Hidalgo	5	55	Casa		Tlalpan	60	1	10	31	F	$3.001 - $6.000
455	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	10	52	4S	P - C	OD	18	Casa	Oliver Del Condo 1Ra Seccion	Álvaro Obregón	30	48	Compras		Cuauhtémoc	60	3	25	60	F	$3.001 - $6.000
456	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	10	52	4S	P - C	OD	8	Casa	América	Miguel Hidalgo	5	48	Compras		Cuauhtémoc	10	2	10	35	F	$3.001 - $6.000
457	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	10	57	4S	P - C	OD	8	Trabajo	América	Miguel Hidalgo	3	74	Casa		Lado Ecatepec	120	7	15	48	M	Sin Ingresos
458	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	10	57	4S	P - C	OD	28	Casa	Jalalpa El Grande	Álvaro Obregón	120	48	Compras		Cuauhtémoc	60	1	15	76	M	$100 - $3.000
459	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	11	05	0C	P - C	OD	8	Casa	América	Miguel Hidalgo	5	48	Trabajo		Cuauhtémoc	30	1	5	20	M	$3.001 - $6.000
460	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	11	05	0C	P - C	OD	8	Otro	América	Miguel Hidalgo	5	5	Casa	San Migue	Chapultepe	Miguel Hidalgo	5	1	5	40	M	$3.001 - $6.000
461	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	11	02	0C	P - C	OD	8	Compras	América	Miguel Hidalgo	5	47	Casa		Venustiano Carran	60	1	20	65	F	$100 - $3.000
462	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	11	02	0C	P - C	OD	18	Casa	Mixiuhca	Álvaro Obregón	30	48	Compras		Cuauhtémoc	35	1	20	73	M	$100 - $3.000
463	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	12	03	0C	P - C	OD	8	Compras	América	Miguel Hidalgo	10	43	Casa	Lomas De Chapultepec		Miguel Hidalgo	15	1	10	53	F	$3.001 - $6.000
464	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	12	03	0C	P - C	OD	8	Casa	América	Miguel Hidalgo	5	8	Casa	América	Miguel Hidalgo	20	4	10	65	M	Sin Ingresos
465	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	13	28	1:5	P - C	OD	8	Casa	América	Miguel Hidalgo	10	48	Compras		Cuauhtémoc	30	1	12	56	F	$3.001 - $6.000
466	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	13	28	1:5	P - C	OD	14	Diversión	Bosques De Chapultepec Po	Miguel Hidalgo	15	12	Casa	16 De Septiembre	Miguel Hidalgo	15	6	0	55	M	$3.001 - $6.000
467	1-3	Av. Constituyentes - Gral. José M.	15	14/03/2022	13	36	3C	P - C	OD	8	Otro	América	Miguel Hidalgo	60	50	Casa		Iztacalco	60	1	15	68	M	Sin Ingresos
469	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	15	14/03/2022	10	05	0C	C - P	PD	58	Casa		Cuajimalpa de Morelos	45	72	Otro	Molino De Rosas	Álvaro Obregón	10	1	80	39	F	No quiso responder
470	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	15	14/03/2022	10	01	0C	C - P	PD	76	Casa		Lado Cuajimalpa	60	12	Trabajo	16 De Septiembre	Miguel Hidalgo	15	7	15	45	M	$3.001 - $6.000
471	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	15	14/03/2022	10	25	1:5	C - P	PD	74	Casa		Lado Ecatepec	120	15	Trabajo	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	1	60	33	M	$15.001 - $18.000
472	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	15	14/03/2022	10	35	3C	C - P	PD	8	Otro	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	25	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	25	3	10	39	M	$9.001 - $12.000
473	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	15	14/03/2022	10	42	3C	C - P	PD	76	Casa		Lado Cuajimalpa	90	8	Otro	América	Miguel Hidalgo	5	6	100	60	M	$3.001 - $6.000
474	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	15	14/03/2022	10	05	0C	C - P	PD	34	Casa		Naucalpan de Juárez	40	58	Trabajo		Cuajimalpa de Mor	40	6	50	51	F	$3.001 - $6.000
475	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	15	14/03/2022	11	13	0C	C - P	PD	48	Casa		Cuauhtémoc	60	8	Otro	América	Miguel Hidalgo	10	1	10	65	M	$6.001 - $9.000
476	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	15	14/03/2022	11	25	1:5	C - P	PD	54	Casa		Naucalpan de Juárez	60	58	Trabajo		Cuajimalpa de Mor	20	5	70	50	M	$6.001 - $9.000
477	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	15	14/03/2022	11	02	0C	P - C	PD	8	Casa	América	Miguel Hidalgo	15	2	Trabajo	2A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	40	6	20	29	F	$6.001 - $9.000
478	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	15	14/03/2022	10	52	4S	P - C	PD	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	20	48	Trabajo		Cuauhtémoc	40	6	15	38	F	$6.001 - $9.000
479	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	15	14/03/2022	10	42	3C	P - C	PD	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	5	44	Trabajo	Chapultepec Polanco I		Miguel Hidalgo	40	6	40	51	F	$6.001 - $9.000
480	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	15	14/03/2022	10	35	3C	P - C	PD	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	15	8	Trabajo	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	25	6	10	29	F	$6.001 - $9.000
481	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	15	14/03/2022	10	25	1:5	P - C	PD	7	Casa	Observatorio	Miguel Hidalgo	15	7	Diversión	Observatorio	Miguel Hidalgo	20	1	20	32	F	$6.001 - $9.000
482	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	15	14/03/2022	10	29	1:5	P - C	PD	8	Trabajo	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	5	8	Trabajo	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	40	5	10	23	M	$6.001 - $9.000
483	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	15	14/03/2022	10	01	0C	P - C	PD	13	Casa	3A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	20	2	Diversión	2A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	20	1	5	29	M	$6.001 - $9.000
484	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	15	14/03/2022	10	46	4S	P - C	PD	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	15	48	Escuela		Cuauhtémoc	60	2	15	30	M	$9.001 - $12.000
485	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	15	14/03/2022	11	15	1:5	P - C	OD	4	Diversión	1A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	5	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	45	3	0	77	M	$9.001 - $12.000
486	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	15	14/03/2022	11	15	1:5	P - C	OD	8	Trabajo	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	2	48	Casa		Cuauhtémoc	40	6	10	45	M	$3.001 - $6.000
487	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	15	14/03/2022	11	25	1:5	P - C	OD	4	Diversión	1A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	10	79	Compras	Torres Torre	Miguel Hidalgo	40	1	15	28	M	$6.001 - $9.000
488	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	15	14/03/2022	11	25	1:5	P - C	OD	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	3	13	Trabajo	3A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	10	5	5	42	M	$6.001 - $9.000

Encuesta Origen destino

Fol	Est	Ubi	Día	Fecha	He	Min	Cuarto	Sent	Enc	Z Or	De Vje	Col Or	Alc/Mun O	Tpo Vje Enc	Z De	Mot Vje	Col De	Alc/Mun D	Tpo Vje D	Veces Vje	Costo Vje	Edad	Sexo	Ingr
489	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	11	05	00	P - C	OD		2 Trabajo	2A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	15	46	Casa		Gustavo A. Madero	150	6	0	48	VI	$6.001 - $9.000
490	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	11	05	00	P - C	OD		2 Trabajo	2A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	5	2	Casa	2A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	35	1	250	38	VI	$6.001 - $9.000
491	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	12	03	00	P - C	OD		8 Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	5	47	Otro		Venustiano Carran	90	1	15	29	VI	$6.001 - $9.000
492	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	12	03	00	P - C	OD		8 Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	5	7	Trabajo		Álvaro Obregón	30	5	5	69	F	$6.001 - $9.000
493	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	12	26	15	P - C	OD		2 Diversión	2A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	5	8	Trabajo	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	20	3	0	38	VI	$9.001 - $12.000
494	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	12	26	15	P - C	OD		2 Diversión	2A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	15	48	Casa		Cuauhtémoc	25	1	5	29	VI	$6.001 - $9.000
495	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	12	04	00	P - C	OD		8 Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	10	48	Diversión		Cuauhtémoc	40	1	5	39	VI	$9.001 - $12.000
496	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	12	04	00	P - C	OD		8 Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	15	13	Diversión	3A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	15	2	10	32	VI	$9.001 - $12.000
497	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	13	00	00	P - C	OD		2 Diversión	2A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	5	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	15	2	0	29	F	$6.001 - $9.000
498	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	13	00	00	P - C	OD		13 Casa	3A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	10	2	Diversión	2A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	10	4	0	27	VI	$6.001 - $9.000
499	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	13	15	15	P - C	OD		2 Trabajo	2A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	5	5	Casa	San Migue Chapultepe	Miguel Hidalgo	15	6	5	38	VI	$6.001 - $9.000
500	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	13	15	15	P - C	OD		8 Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	5	48	Trabajo		Cuauhtémoc	25	2	11	45	VI	$6.001 - $9.000
501	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	13	23	15	P - C	OD		8 Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	5	5	Compras	San Migue Chapultepe	Miguel Hidalgo	60	2	0	67	F	$3.001 - $6.000
502	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	13	23	15	P - C	OD		2 Trabajo	2A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	10	46	Casa		Gustavo A. Madero	40	6	40	38	VI	$6.001 - $9.000
503	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	13	39	30	P - C	OD		8 Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	5	2	Diversión	2A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	10	1	0	32	VI	$6.001 - $9.000
504	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	13	39	30	P - C	OD		2 Trabajo	2A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	10	77	Casa		Lado Morelos	3	2	250	45	VI	$9.001 - $12.000
505	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	11	36	30	C - P	OD		50 Casa		Lerma	60	48	Diversión		Cuauhtémoc	30	1	70	17	F	$3.001 - $6.000
506	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	11	36	30	C - P	OD		8 Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	5	58	Trabajo		Cuajimalpa de Mor	40	5	14	27	VI	$100 - $3.000
507	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	12	09	00	C - P	OD		2 Diversión	2A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	20	18	Casa	Olivar Del Conde 1Ra Se	Álvaro Obregón	40	1	20	35	F	Más de $18.000
508	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	12	09	00	C - P	OD		8 Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	10	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	40	6	15	48	VI	$6.001 - $9.000
509	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	12	18	15	C - P	OD		74 Casa		Lado Ecatepec	90	13	Trabajo	3A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	5	6	94	17	VI	$6.001 - $9.000
510	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	12	18	15	C - P	OD		58 Casa		Cuajimalpa de Morelos	20	15	Trabajo	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	7	14	77	VI	$3.001 - $6.000
511	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	12	56	45	C - P	OD		54 Casa		Naucalpan de Juárez	25	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	25	5	40	33	VI	No quiso responder
512	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	12	56	45	C - P	OD		76 Casa		Lado Cuatitlán	60	20	Otro	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	1	40	32	VI	No quiso responder
513	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	13	16	15	C - P	OD		2 Trabajo	2A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	20	61	Casa	Santiago	Huixquilucan	80	6	45	55	VI	$3.001 - $6.000
514	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	13	16	15	C - P	OD		8 Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	15	58	Otro		Cuajimalpa de Mor	90	1	23	27	VI	$9.001 - $12.000
515	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	13	26	15	C - P	OD		76 Casa		Lado Cuatitlán	90	41	Trabajo	Lomas De Santa Fe II	Álvaro Obregón	10	6	85	45	VI	No quiso responder
516	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	13	26	15	C - P	OD		2 Trabajo	2A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	5	64	Casa		Naucalpan de Juár	20	6	24	30	VI	No quiso responder
517	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	13	41	30	C - P	OD		2 Trabajo	2A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	10	58	Casa		Cuajimalpa de Mor	60	6	24	18	VI	$100 - $3.000
518	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	13	41	30	C - P	OD		2 Trabajo	2A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	10	58	Casa		Cuajimalpa de Mor	40	6	14	42	F	$100 - $3.000
519	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	13	58	45	C - P	OD		2 Diversión	2A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	25	58	Casa		Cuajimalpa de Mor	35	1	24	49	VI	$6.001 - $9.000
520	1-2	Av. Constituyentes - Gral. Manuel	IS	14/03/2022	13	58	45	C - P	OD		2 Diversión	2A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	60	53	Casa		Milpa Alta	240	1	64	16	VI	Sin Ingresos
521	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	10	02	00	C - P	OD		12 Casa	16 De Septiembre	Miguel Hidalgo	2	8	Diversión	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	10	7	10	20	VI	$3.001 - $6.000
522	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	10	02	00	C - P	OD		44 Casa	Morales Sección Palmas (Pol	Miguel Hidalgo	3	44	Trabajo	Chapultepec Morales	Miguel Hidalgo	60	5	11	36	F	$9.001 - $12.000
523	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	10	35	30	C - P	OD		8 Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	10	48	Compras		Cuauhtémoc	60	4	10	42	F	$12.001 - $15.000
524	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	10	35	30	C - P	OD		2 Casa	2A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	10	48	Compras		Cuauhtémoc	45	4	15	30	VI	No quiso responder
525	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	11	05	00	C - P	OD		12 Casa	16 De Septiembre	Miguel Hidalgo	3	48	Compras		Cuauhtémoc	45	5	20	59	VI	$3.001 - $6.000
526	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	11	05	00	C - P	OD		15 Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	15	48	Diversión		Cuauhtémoc	50	5	20	41	VI	Más de $18.000
527	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	11	08	00	C - P	OD		38 Casa	Miguel Hidalgo	Álvaro Obregón	15	10	Trabajo	José María Pino Suarez	Álvaro Obregón	30	6	30	38	VI	No quiso responder
528	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	11	08	00	C - P	OD		2 Casa	2A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	5	48	Trabajo		Cuauhtémoc	30	6	30	41	VI	$15.001 - $18.000
529	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	11	35	30	C - P	OD		2 Casa	2A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	5	48	Trabajo		Cuauhtémoc	20	5	12	28	VI	No quiso responder
530	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	11	35	30	C - P	OD		2 Casa	2A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	10	2	Trabajo	2A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	30	2	10	35	VI	$6.001 - $9.000
531	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	13	15	15	C - P	OD		2 Escuela	2A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	5	4	Diversión	1A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	10	6	24	19	F	Sin Ingresos
532	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	13	15	15	C - P	OD		2 Casa	2A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	5	48	Compras		Cuauhtémoc	40	1	20	59	F	No quiso responder
533	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	11	02	00	P - C	OD		38 Casa	Miguel Hidalgo	Álvaro Obregón	5	48	Compras		Cuauhtémoc	10	1	5	36	F	No quiso responder
534	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	11	02	00	P - C	OD		11 Casa	Las Palmas	Álvaro Obregón	3	44	Trabajo	Chapultepec Polanco I	Miguel Hidalgo	35	6	5	28	VI	$12.001 - $15.000
535	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	12	05	00	P - C	OD		11 Casa	Las Palmas	Álvaro Obregón	10	48	Compras		Cuauhtémoc	15	4	5	36	VI	Sin Ingresos
536	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	12	05	00	P - C	OD		8 Compras	América	Miguel Hidalgo	5	8	Casa	Daniel Garza	Miguel Hidalgo	10	1	10	23	VI	Sin Ingresos
537	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	10	42	30	P - C	OD		11 Casa	Las Palmas	Álvaro Obregón	2	48	Otro		Cuauhtémoc	10	7	5	52	F	No quiso responder
538	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	10	42	30	P - C	OD		16 Casa	El Paraíso	Álvaro Obregón	10	48	Compras		Cuauhtémoc	20	2	5	31	VI	No quiso responder
539	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	13	14	00	P - C	OD		7 Casa	Observatorio	Miguel Hidalgo	5	48	Trabajo		Cuauhtémoc	10	4	5	26	VI	No quiso responder
540	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	13	14	00	P - C	OD		58 Trabajo		Cuajimalpa de Morelos	15	11	Casa	Acueducto	Álvaro Obregón	15	6	15	34	F	$6.001 - $9.000
541	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	11	05	00	C - P	PD		15 Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	3	44	Trabajo	Bosques De Chapultepe	Miguel Hidalgo	20	6	5	40	VI	No quiso responder
542	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	11	41	30	C - P	PD		74 Casa		Lado Ecatepec	10	7	Trabajo	Observatorio	Miguel Hidalgo	100	7	60	45	VI	No quiso responder
543	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	12	04	00	C - P	PD		58 Casa		Cuajimalpa de Morelos	15	48	Trabajo		Cuauhtémoc	45	6	10	34	F	No quiso responder
544	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	13	02	00	C - P	PD		58 Casa		Cuajimalpa de Morelos	50	15	Compras	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	4	60	58	VI	$15.001 - $18.000
545	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	13	07	00	C - P	PD		15 Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	10	48	Trabajo		Cuauhtémoc	30	6	10	21	VI	$6.001 - $9.000
546	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	13	04	00	C - P	PD		58 Trabajo		Cuajimalpa de Morelos	30	4	Otro	1A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	15	1	5	50	F	No quiso responder
547	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	13	48	45	C - P	PD		11 Casa	Estado De Hidalgo (Ampl	Álvaro Obregón	10	5	Otro	San Migue Chapultepe	Miguel Hidalgo	20	2	30	45	F	$3.001 - $6.000
548	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	10	42	30	P - C	PD		58 Casa		Cuajimalpa de Morelos	15	11	Compras	Estado De Hidalgo	Álvaro Obregón	30	5	17	25	VI	$15.001 - $18.000
549	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	12	01	00	P - C	PD		18 Escuela	Olivar Del Conde 1Ra Sección	Álvaro Obregón	5	48	Casa		Cuauhtémoc	40	5	20	44	F	$100 - $3.000
550	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	12	45	45	P - C	PD		74 Casa		Lado Ecatepec	105	13	Trabajo	3A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	60	6	80	52	VI	$15.001 - $18.000
551	1-4	Av. Constituyentes - Av. Observatorio	IS	14/03/2022	13	37	30	P - C	PD		15 Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	48	Compras		Cuauhtémoc	40	4	20	35	VI	$12.001 - $15.000
552	1-5	Av. Constituyentes - Moca 4	IS	14/03/2022	10	15	15	P - C	PD		58 Casa		Cuajimalpa de Morelos	60	15	Trabajo	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	60	6	30	27	VI	$3.001 - $6.000
553	1-5	Av. Constituyentes - Moca 4	IS	14/03/2022	10	32	30	P - C	PD		15 Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	30	5	24	31	F	$3.001 - $6.000

Fol	Est	Ubi	Día	Fecha	Hr	Min	Cuarto	Sent	Esc	Z Or	Cr Vje	Col Or	Alc/Mun O	Tpo Vje Esc	Z De	Mot Vje	Col De	Alc/Mun D	Tpo Vje D	Veces Vje	Costo Vje	Edad	Sexo	Ingr
554	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	10	48	4E	P-C	PD	58	Casa		Cuajimalpa de Morelos	20	15	Escuela	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	20	5	7	15	F	Sin Ingresos
555	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	11	15	1E	P-C	PD	58	Casa		Cuajimalpa de Morelos	40	48	Compras		Cuauhtémoc	70	2	50	55	M	$3,001 - $6,000
556	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	12	01	0C	P-C	PD	77	Casa		Lado Morelos	45	15	Trabajo	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	50	5	30	28	F	$9,001 - $12,000
557	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	12	48	4E	P-C	PD	80	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	15	15	Escuela	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	15	4	24	18	F	Sin Ingresos
558	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	13	01	0C	P-C	PD	22	Casa	Lomas De Nuevo México	Álvaro Obregón	20	15	Escuela	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	20	5	25	18	F	Sin Ingresos
559	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	13	06	0C	P-C	PD	15	Escuela	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	1	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	25	4	30	18	F	Sin Ingresos
560	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	13	01	0C	P-C	PD	15	Escuela	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	1	6	Casa	Tacubaya	Miguel Hidalgo	20	3	21	19	M	Sin Ingresos
561	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	13	04	0C	P-C	PD	15	Trabajo	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	1	15	Casa	Liberales De 1857	Álvaro Obregón	15	3	30	55	F	$3,001 - $6,000
562	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	10	05	0C	C-P	PD	11	Escuela	Las Palmas	Álvaro Obregón	40	56	Diversión		Coyoacán	60	2	44	19	M	$100 - $3,000
563	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	10	09	0C	C-P	PD	15	Escuela	El Capulín	Álvaro Obregón	40	63	Casa	Villa Florería	Huixquilucan	40	1	14	18	M	No quiso responder
564	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	10	15	1E	C-P	PD	15	Escuela	El Capulín	Álvaro Obregón	90	63	Casa	Villa Florería	Huixquilucan	60	6	30	18	F	No quiso responder
565	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	10	03	0C	C-P	PD	15	Escuela	El Capulín	Álvaro Obregón	60	63	Casa	Villa Florería	Huixquilucan	60	2	30	18	M	No quiso responder
566	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	10	36	3C	C-P	PD	15	Escuela	El Capulín	Álvaro Obregón	60	58	Casa		Cuajimalpa de Mor	60	Más vece	80	19	F	No quiso responder
567	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	10	43	3C	C-P	PD	8	Casa	América	Miguel Hidalgo	15	15	Compras	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	15	Más vece	5	39	M	$3,001 - $6,000
568	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	10	48	4E	C-P	PD	15	Casa	El Capulín	Álvaro Obregón	20	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	50	Más vece	10	53	M	$3,001 - $6,000
569	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	10	55	4E	C-P	PD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	10	20	Compras	Santa Fe	Álvaro Obregón	25	3	15	23	F	No quiso responder
570	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	11	03	0C	C-P	OD	58	Diversión		Cuajimalpa de Morelos	30	58	Casa		Cuajimalpa de Mor	40	2	14	23	M	$12,001 - $15,000
571	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	11	03	0C	C-P	OD	58	Diversión		Cuajimalpa de Morelos	90	63	Casa	Villa Florería	Huixquilucan	45	2	35	23	M	No quiso responder
572	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	11	15	1E	C-P	OD	58	Diversión		Cuajimalpa de Morelos	35	63	Casa	Villa Florería	Huixquilucan	40	3	30	21	M	No quiso responder
573	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	11	15	1E	C-P	OD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	10	14	Trabajo	Lomas Altas	Miguel Hidalgo	25	7	10	46	M	$3,001 - $6,000
574	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	11	19	1E	C-P	OD	45	Casa		Azcapotzalco	30	15	Compras	El Capulín	Álvaro Obregón	35	Más vece	25	26	M	$3,001 - $6,000
575	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	11	19	1E	C-P	OD	45	Casa		Azcapotzalco	60	14	Trabajo	Lomas Altas	Miguel Hidalgo	60	6	25	53	M	$100 - $3,000
576	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	11	27	2E	C-P	OD	16	Trabajo	Molino De Santo Domingo	Álvaro Obregón	60	14	Casa	Lomas Altas	Miguel Hidalgo	60	6	50	55	M	$3,001 - $6,000
577	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	11	27	2E	C-P	OD	15	Casa	Belén De Las Flores Sección F	Álvaro Obregón	30	14	Diversión	Lomas Altas	Miguel Hidalgo	45	3	10	75	M	$6,001 - $9,000
578	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	11	38	3C	C-P	OD	14	Casa	Chapultepec Morales (Po a la	Miguel Hidalgo	10	14	Trabajo	Lomas Altas	Miguel Hidalgo	15	6	10	48	M	No quiso responder
579	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	11	38	3C	C-P	OD	6	Casa	Tacubaya	Miguel Hidalgo	25	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	6	40	38	F	$6,001 - $9,000
580	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	12	15	1E	C-P	OD	9	Casa	Core	Álvaro Obregón	5	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	6	20	42	F	$3,001 - $6,000
581	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	12	15	1E	C-P	OD	6	Compras	Tacubaya	Miguel Hidalgo	20	63	Otro	Villa Florería	Huixquilucan	40	1	30	39	M	$9,001 - $12,000
582	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	12	35	3C	C-P	OD	74	Casa		Lado Ecatepec	90	14	Trabajo	Lomas Altas	Miguel Hidalgo	40	6	50	45	M	$3,001 - $6,000
583	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	12	35	3C	C-P	OD	18	Casa	Golondrinas	Álvaro Obregón	30	14	Trabajo	Lomas Altas	Miguel Hidalgo	30	7	50	52	M	$3,001 - $6,000
584	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	12	57	4E	C-P	OD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	15	20	Diversión	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	2	14	52	M	$6,001 - $9,000
585	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	12	57	4E	C-P	OD	45	Casa		Azcapotzalco	30	14	Trabajo	Lomas Altas	Miguel Hidalgo	20	7	12	69	M	$3,001 - $6,000
586	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	13	19	1E	C-P	OD	15	Escuela	El Capulín	Álvaro Obregón	15	58	Casa		Cuajimalpa de Mor	15	1	14	18	M	No quiso responder
587	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	13	19	1E	C-P	OD	15	Escuela	El Capulín	Álvaro Obregón	15	58	Casa		Cuajimalpa de Mor	15	3	14	19	F	$100 - $3,000
588	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	13	49	4E	C-P	OD	15	Escuela	El Capulín	Álvaro Obregón	15	58	Casa		Cuajimalpa de Mor	25	2	14	19	F	$100 - $3,000
589	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	13	19	1E	C-P	OD	15	Escuela	El Capulín	Álvaro Obregón	20	63	Casa	Villa Florería	Huixquilucan	25	1	30	21	M	Sin Ingresos
590	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	10	55	4E	P-C	OD	13	Trabajo	3A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	1	7	Diversión		Álvaro Obregón	10	1	20	23	M	$3,001 - $6,000
591	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	10	55	4E	P-C	OD	74	Casa		Lado Ecatepec	150	7	Trabajo		Álvaro Obregón	150	1	30	40	M	$3,001 - $6,000
592	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	11	04	0C	P-C	OD	51	Casa		Iztapalapa	80	15	Trabajo		Álvaro Obregón	80	4	30	25	M	$6,001 - $9,000
593	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	11	04	0C	P-C	OD	41	Casa	Paseo De Las Lomas-San Gab	Álvaro Obregón	10	7	Diversión	Observatorio	Miguel Hidalgo	20	2	25	46	F	$3,001 - $6,000
594	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	10	59	4E	P-C	OD	74	Casa		Lado Ecatepec	90	15	Trabajo		Álvaro Obregón	90	5	50	30	M	$3,001 - $6,000
595	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	10	59	4E	P-C	OD	74	Casa		Lado Ecatepec	90	7	Escuela		Álvaro Obregón	90	5	80	21	F	$3,001 - $6,000
596	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	10	39	3C	P-C	OD	15	Trabajo		Álvaro Obregón	2	70	Diversión	Monoalco	Benito Juárez	10	1	10	51	M	$6,001 - $9,000
597	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	10	39	3C	P-C	OD	45	Casa		Azcapotzalco	45	15	Trabajo		Álvaro Obregón	45	1	10	33	M	$6,001 - $9,000
598	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	10	25	2E	P-C	OD	15	Casa	Belén De Las Flores Sección F	Álvaro Obregón	2	27	Trabajo	Jalalpa	Álvaro Obregón	60	6	15	54	M	$3,001 - $6,000
599	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	10	25	2E	P-C	OD	58	Casa		Cuajimalpa de Morelos	30	63	Trabajo	El Pedrega	Huixquilucan	120	6	30	18	M	$6,001 - $9,000
600	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	10	12	0C	P-C	OD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	5	Trabajo	San Miguel Chapultepec	Miguel Hidalgo	10	2	14	40	M	$6,001 - $9,000
601	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	10	12	0C	P-C	OD	15	Escuela		Álvaro Obregón	1	56	Trabajo		Coyoacán	90	1	20	20	M	$3,001 - $6,000
602	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	11	23	2E	P-C	OD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	4	7	Compras		Álvaro Obregón	10	2	10	42	M	$3,001 - $6,000
603	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	11	23	2E	P-C	OD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	3	27	Trabajo	Jalalpa	Álvaro Obregón	20	6	14	48	M	$3,001 - $6,000
604	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	12	00	0C	P-C	OD	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	15	48	Casa		Cuauhtémoc	25	5	20	30	F	$6,001 - $9,000
605	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	12	00	0C	P-C	OD	20	Casa	4A Sección De Chapultepec	Álvaro Obregón	10	15	Escuela	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	10	5	7	18	F	Sin Ingresos
606	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	12	19	1E	P-C	OD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	3	7	Otro		Álvaro Obregón	10	1	7	66	M	$3,001 - $6,000
607	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	12	19	1E	P-C	OD	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	40	15	Otro	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	40	1	60	45	F	$3,001 - $6,000
608	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	13	24	1E	P-C	OD	10	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	40	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	45	6	36	27	M	$9,001 - $12,000
609	1-5	Av. Constituyentes - Voca 4	IS	14/03/2022	13	24	1E	P-C	OD	15	Escuela	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	1	6	Casa	Tacubaya	Miguel Hidalgo	15	5	14	18	F	Sin Ingresos
610	5-2	Av. Santa Lucía	IS	11/03/2022	C8	15	1E	P-C	OD	29	Casa	García Marrero	Álvaro Obregón	5	65	Trabajo	San Ángel	Álvaro Obregón	90	5	25	35	M	$3,001 - $6,000
611	5-2	Av. Santa Lucía	IS	11/03/2022	C8	15	1E	P-C	OD	29	Casa	García Marrero	Álvaro Obregón	5	67	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	30	5	14	56	M	$3,001 - $6,000
612	5-2	Av. Santa Lucía	IS	11/03/2022	C8	02	0C	P-C	OD	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	60	29	Casa	García Marrero	Álvaro Obregón	15	5	24	39	M	$3,001 - $6,000
613	5-2	Av. Santa Lucía	IS	11/03/2022	C8	02	0C	P-C	OD	29	Casa	García Marrero	Álvaro Obregón	5	48	Trabajo		Cuauhtémoc	120	3	25	49	F	$3,001 - $6,000
614	5-2	Av. Santa Lucía	IS	11/03/2022	C8	03	0C	P-C	OD	57	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	40	40	Casa	Santa Lucía	Álvaro Obregón	40	6	13	45	M	$3,001 - $6,000
615	5-2	Av. Santa Lucía	IS	11/03/2022	C8	03	0C	P-C	OD	29	Casa	García Marrero	Álvaro Obregón	20	56	Escuela		Coyoacán	30	5	12	19	F	Sin Ingresos
616	5-2	Av. Santa Lucía	IS	11/03/2022	C9	14	0C	P-C	OD	29	Casa	García Marrero	Álvaro Obregón	10	45	Trabajo		Azcapotzalco	90	6	30	39	M	$3,001 - $6,000
617	5-2	Av. Santa Lucía	IS	11/03/2022	C9	14	0C	P-C	OD	30	Casa	Piloto (Adolfo López Mateos)	Álvaro Obregón	10	67	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	60	5	12	20	M	$3,001 - $6,000
618	5-2	Av. Santa Lucía	IS	11/03/2022	C9	25	2E	P-C	OD	29	Casa	García Marrero	Álvaro Obregón	10	48	Trabajo		Cuauhtémoc	40	5	25	42	M	$3,001 - $6,000

Encuesta Origen Destino

Fol	Est	Ubi	Día	Fecha	Hr	Min	Cuarto	Sent	Enc	Z Or	Or Vje	Col Or	Alc/Mun O	Tpo Vje Enc	Z De	Mot Vje	Col De	Alc/Mun D	Tpo Vje D	Veces Vje	Costo Vje	Edad	Sexo	Ingr
619	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	09	25	15	P-C	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	10	65	Escuela	San Ángel	Álvaro Obregón	60	5	30	21	M	$3.001 - $6.000
620	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	09	44	30	P-C	OD	35	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	10	7	Trabajo	Observatorio	Miguel Hidalgo	30	6	15	49	M	$3.001 - $6.000
621	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	09	44	30	P-C	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	10	46	Otro		Gustavo A. Madero	120	2	25	54	F	$3.001 - $6.000
622	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	10	05	00	P-C	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	2	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	40	7	7	35	F	$6.001 - $9.000
623	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	10	05	00	P-C	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	3	48	Trabajo		Cuauhtémoc	60	7	12	65	M	$3.001 - $6.000
624	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	10	18	15	P-C	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	10	46	Trabajo		Gustavo A. Madero	120	6	20	51	M	$3.001 - $6.000
625	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	10	18	15	P-C	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	15	37	Otro	Lomas De Puerta Grand	Álvaro Obregón	10	4	40	23	M	$3.001 - $6.000
626	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	10	47	45	P-C	OD	30	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	2	67	Otro	Mixcoac	Benito Juárez	45	1	7	57	F	$3.001 - $6.000
627	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	10	47	45	P-C	OD	30	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	15	31	Trabajo	Colinas De Sur	Álvaro Obregón	10	5	20	21	M	$3.001 - $6.000
628	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	11	00	00	P-C	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	3	54	Trabajo		Xochimilco	120	5	25	23	M	$3.001 - $6.000
630	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	07	19	15	C-P	OD	26	Casa	Presidentes 2Da (Ampl)	Álvaro Obregón	15	11	Trabajo	Estado De Hidalgo	Álvaro Obregón	30	7	21	47	M	$6.001 - $9.000
631	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	07	19	15	C-P	OD	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	15	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	60	6	50	35	M	$6.001 - $9.000
632	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	07	45	45	C-P	OD	30	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	15	20	Otro	Santa Fe	Álvaro Obregón	60	6	6	39	M	$6.001 - $9.000
633	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	07	45	45	C-P	OD	30	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	15	20	Otro	Santa Fe	Álvaro Obregón	40	6	24	31	F	$6.001 - $9.000
634	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	08	08	00	C-P	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	15	56	Trabajo		Coyoacán	90	6	45	42	M	$9.001 - $12.000
635	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	08	08	00	C-P	OD	30	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	3	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	90	4	14	40	M	$6.001 - $9.000
636	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	08	04	00	C-P	OD	30	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	15	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	60	6	24	39	M	$6.001 - $9.000
637	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	08	04	00	C-P	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	30	29	Trabajo	La Ara	Álvaro Obregón	60	6	14	42	M	$3.001 - $6.000
638	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	08	24	15	C-P	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	20	17	Trabajo	Torres San Antonio (U h	Álvaro Obregón	60	1	50	29	F	$3.001 - $6.000
639	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	08	24	15	C-P	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	15	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	40	6	36	38	F	$9.001 - $12.000
640	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	09	04	00	C-P	OD	25	Casa	Lomas De Capula	Álvaro Obregón	15	40	Trabajo	Santa Lucia	Álvaro Obregón	30	5	24	33	F	$3.001 - $6.000
641	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	09	04	00	C-P	OD	25	Trabajo	Presidentes	Álvaro Obregón	40	27	Casa	Jidalpa	Álvaro Obregón	20	6	18	21	M	$100 - $3.000
642	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	07	25	15	C-P	PD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	3	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	40	6	24	42	F	$9.001 - $12.000
643	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	07	39	30	C-P	PD	30	Casa	Santa Lucia	Álvaro Obregón	15	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	45	6	24	36	M	$6.001 - $9.000
644	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	07	05	00	C-P	PD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	15	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	45	6	24	32	F	$6.001 - $9.000
645	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	08	16	15	C-P	PD	26	Casa	Presidentes 2Da (Ampl)	Álvaro Obregón	15	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	60	6	18	20	F	$3.001 - $6.000
646	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	08	35	30	C-P	PD	30	Trabajo	19 De Mayo	Álvaro Obregón	20	40	Casa	19 De Mayo	Álvaro Obregón	20	5	20	42	M	$6.001 - $9.000
647	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	09	18	15	C-P	PD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	10	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	90	6	25	31	F	$6.001 - $9.000
648	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	08	00	00	C-P	PD	25	Trabajo	Presidentes	Álvaro Obregón	15	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	10	5	24	32	M	$9.001 - $12.000
649	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	09	01	00	C-P	PD	37	Casa	Mixcoac	Benito Juárez	20	75	Trabajo		Lado Toluca	60	3	300	58	M	$6.001 - $9.000
650	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	10	15	15	C-P	PD	32	Casa	Arcos De Centenario	Álvaro Obregón	10	37	Trabajo	Lomas De Centenario	Álvaro Obregón	15	6	24	36	M	$3.001 - $6.000
651	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	10	35	30	C-P	PD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	3	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	90	6	45	48	F	$9.001 - $12.000
652	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	09	37	30	C-P	PD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	3	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	20	6	50	29	M	$9.001 - $12.000
653	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	10	08	00	C-P	PD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	10	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	40	6	36	42	F	$9.001 - $12.000
654	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	07	18	15	C-P	PD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	10	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	90	6	25	31	M	$3.001 - $6.000
655	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	07	27	15	C-P	PD	31	Casa	Colinas Del Sur	Álvaro Obregón	3	48	Comercio		Cuauhtémoc	120	6	25	49	M	$3.001 - $6.000
656	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	07	35	30	C-P	PD	30	Casa	Corpus Christy	Álvaro Obregón	3	67	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	60	6	13	39	F	$100 - $3.000
657	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	07	04	00	C-P	PD	30	Casa	Santa Lucia	Álvaro Obregón	3	48	Trabajo		Cuauhtémoc	90	5	14	32	M	$12.001 - $15.000
658	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	07	46	45	C-P	PD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	2	18	Trabajo	Clivar Del Conde 1Ra Se	Álvaro Obregón	10	5	18	35	F	$6.001 - $9.000
659	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	07	05	00	C-P	PD	35	Casa	Tepeaca (Ampl)	Álvaro Obregón	3	16	Trabajo	Cristo Rey	Álvaro Obregón	30	6	12	52	M	$3.001 - $6.000
660	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	07	57	45	C-P	PD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	3	7	Trabajo	Observatorio	Miguel Hidalgo	45	6	13	43	F	$3.001 - $6.000
661	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	08	09	00	C-P	PD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	10	32	Trabajo	Arcos De Centenario	Álvaro Obregón	40	5	14	32	M	$3.001 - $6.000
662	5-2	Av. Santa Lucia	ES	11/03/2022	10	22	15	C-P	PD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	3	48	Trabajo		Cuauhtémoc	60	6	12	54	M	$3.001 - $6.000
663	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	ES	11/03/2022	07	45	45	C-P	OD	37	Casa	Mixcoac	Benito Juárez	20	25	Trabajo	Presidentes	Álvaro Obregón	30	2	7	58	M	No quiso responder
664	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	ES	11/03/2022	08	05	00	C-P	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	10	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	5	20	26	M	$9.001 - $12.000
665	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	ES	11/03/2022	08	32	30	C-P	OD	30	Escuela	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	3	40	Casa	Santa Lucia	Álvaro Obregón	20	5	2	35	F	Sin Ingresos
666	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	ES	11/03/2022	08	37	30	C-P	OD	10	Casa	Corpus Christy	Álvaro Obregón	40	26	Escuela	Piloto (Adolfo López M	Álvaro Obregón	25	5	12	38	F	Sin Ingresos
667	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	ES	11/03/2022	08	45	45	C-P	OD	10	Otro	Santa Lucia	Álvaro Obregón	10	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	15	3	14	32	F	$6.001 - $9.000
668	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	ES	11/03/2022	08	55	45	C-P	OD	18	Escuela	Olivar Del Conde 1Ra Sección	Álvaro Obregón	20	26	Casa	Piloto (Adolfo López M	Álvaro Obregón	30	5	24	30	F	Sin Ingresos
669	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	ES	11/03/2022	09	03	00	C-P	OD	30	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	15	40	Casa	Santa Lucia	Álvaro Obregón	30	5	12	32	F	$12.001 - $15.000
670	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	ES	11/03/2022	09	33	30	C-P	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	10	58	Otro		Cuajimalpa de Mor	120	6	20	63	M	Sin Ingresos
671	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	ES	11/03/2022	09	35	30	C-P	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	10	58	Trabajo		Cuajimalpa de Mor	45	6	36	58	F	$3.001 - $6.000
672	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	ES	11/03/2022	09	38	30	C-P	OD	36	Casa	Llano Redondo	Álvaro Obregón	10	25	Trabajo	Presidentes	Álvaro Obregón	20	6	12	48	M	$12.001 - $15.000
673	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	ES	11/03/2022	09	04	00	C-P	OD	18	Casa	Golondrinas	Álvaro Obregón	15	40	Otro	Santa Lucia	Álvaro Obregón	60	1	12	45	M	$9.001 - $12.000
674	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	ES	11/03/2022	10	02	00	C-P	OD	18	Casa	El Pocito	Álvaro Obregón	15	40	Trabajo	Santa Lucia (Pablo)	Álvaro Obregón	60	6	24	38	F	No quiso responder
675	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	ES	11/03/2022	10	17	15	C-P	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	3	58	Trabajo		Cuajimalpa de Mor	30	6	4	46	M	No quiso responder
676	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	ES	11/03/2022	10	02	00	C-P	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	10	25	Comercio	Presidentes	Álvaro Obregón	20	1	12	71	M	Sin Ingresos
677	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	ES	11/03/2022	10	22	15	C-P	OD	72	Casa	Lomas De Plateros (U Hab)	Álvaro Obregón	20	30	Otro	Piloto (Adolfo López M	Álvaro Obregón	30	1	12	65	F	Sin Ingresos
678	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	ES	11/03/2022	10	25	15	C-P	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	10	31	Trabajo	Colinas De Sur	Álvaro Obregón	20	4	12	50	F	$9.001 - $12.000
679	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	ES	11/03/2022	10	27	15	C-P	OD	30	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	10	58	Trabajo		Cuajimalpa de Mor	40	6	12	54	M	No quiso responder
680	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	ES	11/03/2022	10	34	30	C-P	OD	36	Casa	Dos Ríos	Álvaro Obregón	20	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	30	7	12	45	F	$12.001 - $15.000
681	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	ES	11/03/2022	10	04	00	C-P	OD	10	Casa	Santa Lucia	Álvaro Obregón	3	18	Casa	Minas De Cristo	Álvaro Obregón	30	6	14	27	M	$6.001 - $9.000
682	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	ES	11/03/2022	10	45	45	C-P	OD	10	Casa	Corpus Christy	Álvaro Obregón	3	26	Comercio	Piloto (Adolfo López M	Álvaro Obregón	15	7	14	39	F	$3.001 - $6.000
683	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	ES	11/03/2022	10	05	00	C-P	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	30	40	Trabajo	Corpus Christy	Álvaro Obregón	60	7	50	49	M	$6.001 - $9.000
685	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	ES	11/03/2022	07	55	45	P-C	OD	29	Casa	Los Pedros	Álvaro Obregón	10	71	Otro	San Pedro De Los Pinos	Benito Juárez	45	6	9	61	M	$9.001 - $12.000

Est	Lín	Ubi	Día	Fecha	Hr	Min	Cuarto	Sent	Enc	Z Or	Or Vje	Col Or	Ale/Mun O	Tipo Vje Enc	Z De	Mot Vje	Col De	Ale/Mun D	Tipo Vje D	Veces Vje	Costo Vje	Edad	Sexo	Ingr
686	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	08	00	00	P-C	OD	25	Escuela	Presidentes	Álvaro Obregón	20	7	Trabajo	Observatorio	Miguel Hidalgo	30	5	7	30	F	$9.001 - $12.000
687	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	08	08	00	P-C	OD	10	Casa	Corpus Christy	Álvaro Obregón	10	71	Otro	San Pedro De Los Pinos	Benito Juárez	45	3	20	61	M	$9.001 - $12.000
688	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	08	34	30	P-C	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	10	66	Trabajo	San José Insurgentes	Benito Juárez	40	2	7	62	F	$12.001 - $15.000
689	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	09	08	00	P-C	PD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	5	48	Trabajo		Cuauhtémoc	75	6	22	75	M	$12.001 - $15.000
690	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	09	11	00	P-C	OD	30	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	15	72	Compras	Molino De Rosas	Álvaro Obregón	15	1	14	32	F	$12.001 - $15.000
691	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	09	26	15	P-C	OD	39	Casa	Villa Verdún	Álvaro Obregón	60	40	Trabajo	Santa Lucía	Álvaro Obregón	5	5	33	36	M	$12.001 - $15.000
692	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	10	03	00	P-C	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	15	48	Compras		Cuauhtémoc	60	2	2	75	M	$12.001 - $15.000
693	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	10	06	00	P-C	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	10	48	Compras		Cuauhtémoc	60	1	2	65	F	$15.001 - $18.000
694	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	10	11	00	P-C	OD	30	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	10	33	Compras	La Herradura	Álvaro Obregón	45	5	30	63	F	$3.001 - $6.000
695	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	10	16	15	P-C	OD	30	Casa	Santa Lucía	Álvaro Obregón	5	17	Compras	Tolteca	Álvaro Obregón	30	3	22	64	F	$100 - $3.000
696	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	10	22	15	P-C	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	10	49	Trabajo	Narvarte I	Benito Juárez	60	6	15	50	F	$6.001 - $9.000
697	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	10	31	30	P-C	OD	29	Trabajo	La Ara	Álvaro Obregón	20	26	Casa	Piloto (Adolfo López M	Álvaro Obregón	20	6	0	74	M	$6.001 - $9.000
698	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	10	41	30	P-C	OD	31	Casa	Colinas Del Sur	Álvaro Obregón	5	72	Otro	Torres De Mixcoac (U -	Álvaro Obregón	15	5	0	67	M	$9.001 - $12.000
699	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	10	43	30	P-C	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	4	67	Compras	Mixcoac	Benito Juárez	25	2	14	75	M	$3.001 - $6.000
700	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	10	44	30	P-C	OD	30	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	19	Trabajo	Mártires De Tacubaya	Álvaro Obregón	35	2	6	33	F	$9.001 - $12.000
701	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	10	49	45	P-C	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	5	40	Otro	Santa Lucía	Álvaro Obregón	20	1	7	70	M	$6.001 - $9.000
702	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	10	52	45	P-C	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	3	67	Compras	Mixcoac	Benito Juárez	40	7	7	70	M	$9.001 - $12.000
703	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	10	55	45	P-C	OD	58	Casa		Cuajimalpa de Morelos	5	7	Compras	Observatorio	Miguel Hidalgo	40	2	7	60	M	$12.001 - $15.000
704	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	11	00	00	P-C	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	3	66	Trabajo	San José Insurgentes	Benito Juárez	30	1	0	64	F	$3.001 - $6.000
705	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	11	00	00	P-C	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	65	Trabajo	San Ángel	Álvaro Obregón	35	5	24	49	M	$15.001 - $18.000
706	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	11	02	00	P-C	OD	30	Trabajo	Santa Lucía	Álvaro Obregón	20	25	Casa	Lomas De Capula	Álvaro Obregón	20	7	0	21	M	$6.001 - $9.000
708	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	C7	01	00	P-C	PD	30	Trabajo	Santa Lucía (Patio)	Álvaro Obregón	4	17	Trabajo	Tolteca	Álvaro Obregón	20	3	7	57	M	$6.001 - $9.000
709	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	C7	17	15	P-C	PD	30	Casa	Santa Lucía (Patio)	Álvaro Obregón	10	77	Trabajo		Lado Morelos	150	7	30	69	M	$9.001 - $12.000
710	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	C7	02	00	P-C	PD	30	Casa	Santa Lucía	Álvaro Obregón	15	72	Trabajo	Molino De Rosas	Álvaro Obregón	20	5	12	54	M	$9.001 - $12.000
711	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	C7	03	00	P-C	PD	18	Casa	Arrikle	Álvaro Obregón	20	48	Trabajo		Cuauhtémoc	15	5	27	37	F	$3.001 - $6.000
712	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	C8	31	30	P-C	PD	35	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	15	72	Trabajo	Molino De Rosas	Álvaro Obregón	20	5	7	39	M	$9.001 - $12.000
713	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	C8	42	30	P-C	PD	35	Casa	Avenal (Ampl)	Álvaro Obregón	10	71	Trabajo	San Pedro De Los Pinos	Benito Juárez	40	6	0	68	M	$12.001 - $15.000
714	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	C9	28	15	P-C	PD	26	Casa	Presidentes 2Da (Ampl)	Álvaro Obregón	10	19	Otro	Mártires De Tacubaya	Álvaro Obregón	60	1	0	87	M	Sin Ingresos
715	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	C9	33	30	P-C	PD	26	Casa	Presidentes 2Da (Ampl)	Álvaro Obregón	20	48	Trabajo		Cuauhtémoc	60	4	0	59	F	$6.001 - $9.000
716	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	C9	04	00	P-C	PD	25	Casa	Desarrollo Urbano	Álvaro Obregón	15	40	Trabajo	Santa Lucía	Álvaro Obregón	15	6	0	65	M	$100 - $3.000
717	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	C9	52	45	P-C	PD	29	Casa	Los Cedros	Álvaro Obregón	20	48	Trabajo		Cuauhtémoc	45	4	7	52	M	$9.001 - $12.000
718	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	C9	58	45	P-C	PD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	15	72	Otro	Molino De Rosas	Álvaro Obregón	30	1	12	50	M	$3.001 - $6.000
719	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	C7	01	00	C-P	PD	18	Casa	Golondrinas	Álvaro Obregón	30	40	Trabajo	Santa Lucía (Pablo)	Álvaro Obregón	75	6	24	39	M	$6.001 - $9.000
720	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	C7	25	15	C-P	PD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	10	24	Escuela	Calzada Jalalpa	Álvaro Obregón	60	6	20	16	M	Sin Ingresos
721	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	C8	00	00	C-P	PD	25	Casa	Lomas De Capula	Álvaro Obregón	20	40	Trabajo	Arturo Garitz	Álvaro Obregón	30	6	50	26	M	$3.001 - $6.000
722	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	C8	01	00	C-P	PD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	2	39	Trabajo	Villa Verdún	Álvaro Obregón	60	7	24	57	M	$6.001 - $9.000
723	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	C8	28	15	C-P	PD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	58	Trabajo		Cuajimalpa de Mor	90	7	24	32	M	$9.001 - $12.000
724	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	C8	37	30	C-P	PD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	15	20	Compras	Santa Fe	Álvaro Obregón	60	2	24	36	F	Sin Ingresos
725	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	C8	58	45	C-P	PD	30	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	15	40	Trabajo	Corpus Christy	Álvaro Obregón	35	5	60	45	F	$3.001 - $6.000
726	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	C9	05	00	C-P	PD	72	Casa	Hogar Y Redención	Álvaro Obregón	10	26	Otro	Fresidentes LRa (Amp)	Álvaro Obregón	20	1	12	28	M	Más de $18.000
727	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	C9	01	00	C-P	PD	74	Casa		Lado Ecatepec	150	40	Trabajo	Santa Lucía (Pablo)	Álvaro Obregón	180	2	70	61	M	$3.001 - $6.000
728	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	C9	22	15	C-P	PD	30	Casa	Santa Lucía (Patio)	Álvaro Obregón	20	25	Trabajo	Fresidentes	Álvaro Obregón	30	5	25	30	M	No quiso responder
729	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	10	00	00	C-P	PD	52	Casa		Tláhuac	210	40	Trabajo	Santa Lucía (Pablo)	Álvaro Obregón	60	6	200	36	M	$6.001 - $9.000
730	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	11/03/2022	10	01	00	C-P	PD	44	Casa	Antares	Miguel Hidalgo	60	40	Trabajo	Santa Lucía (Pablo)	Álvaro Obregón	40	6	30	24	M	$6.001 - $9.000
731	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	JS	14/03/2022	10	03	00	C-P	PD	77	Casa		Lado Morelos	150	7	Trabajo		Álvaro Obregón	5	6	70	32	M	$9.001 - $12.000
732	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	JS	14/03/2022	11	35	30	C-P	PD	77	Casa		Lado Morelos	120	7	Trabajo		Álvaro Obregón	12	7	60	44	M	$12.001 - $15.000
733	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	JS	14/03/2022	11	55	45	C-P	PD	55	Casa		Tlalpan	80	7	Trabajo		Álvaro Obregón	30	7	40	40	M	$12.001 - $15.000
734	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	JS	14/03/2022	11	59	45	C-P	PD	18	Casa	Barrio Norte	Álvaro Obregón	90	7	Trabajo		Álvaro Obregón	10	6	15	47	M	$12.001 - $15.000
735	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	JS	14/03/2022	12	28	15	C-P	PD	7	Casa		Álvaro Obregón	15	20	Compras	Santa Fe	Álvaro Obregón	10	2	3	42	F	$15.001 - $18.000
736	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	JS	14/03/2022	13	28	15	C-P	PD	77	Casa		Lado Morelos	120	12	Trabajo	3A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	10	1	24	72	M	$9.001 - $12.000
737	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	JS	14/03/2022	13	48	45	C-P	PD	7	Trabajo	Observatorio	Miguel Hidalgo	25	20	Diversión	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	1	5	21	F	Sin Ingresos
738	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	JS	14/03/2022	10	37	30	P-C	PD	72	Casa	Alfonso XIII	Álvaro Obregón	20	5	Otro	San Migue Chapultepe	Miguel Hidalgo	30	2	0	79	M	$3.001 - $6.000
739	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	JS	14/03/2022	10	58	45	P-C	PD	5	Casa	San Miguel Chapultepec I	Miguel Hidalgo	5	48	Compras		Cuauhtémoc	20	3	30	67	M	$100 - $3.000
740	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	JS	14/03/2022	11	00	00	P-C	PD	7	Casa	Daniel Garza (Ampl)	Miguel Hidalgo	10	48	Compras		Cuauhtémoc	15	3	0	50	F	$6.001 - $9.000
741	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	JS	14/03/2022	11	04	00	P-C	PD	5	Casa	San Miguel Chapultepec I	Miguel Hidalgo	5	48	Compras		Cuauhtémoc	60	3	42	42	F	$12.001 - $15.000
742	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	JS	14/03/2022	12	33	30	P-C	PD	16	Casa	Lomas De Becerra Arvide (L	Álvaro Obregón	40	5	Otro	San Migue Chapultepe	Miguel Hidalgo	10	3	16	28	F	$3.001 - $6.000
743	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	JS	14/03/2022	12	39	30	P-C	PD	54	Casa		Naucalpan de Juárez	30	4	Trabajo	San Migue Chapultepe	Miguel Hidalgo	30	7	24	36	F	$100 - $3.000
744	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	JS	14/03/2022	14	00	00	P-C	PD	55	Casa		Tlalpan	90	5	Compras	San Migue Chapultepe	Miguel Hidalgo	15	7	14	55	M	$9.001 - $12.000
745	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	JS	14/03/2022	10	04	00	P-C	OD	18	Casa		Cuauhtemoc	30	13	Trabajo	3A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	30	3	10	45	M	$100 - $3.000
746	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	JS	14/03/2022	10	32	30	P-C	OD	15	Casa		Azcapotzalco	60	5	Trabajo	San Migue Chapultepe	Miguel Hidalgo	75	6	12	32	F	$3.001 - $6.000
747	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	JS	14/03/2022	11	11	00	P-C	OD	18	Casa	Barrio Norte	Álvaro Obregón	60	5	Diversión	San Migue Chapultepe	Miguel Hidalgo	60	5	10	47	M	$100 - $3.000
748	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	JS	14/03/2022	11	17	15	P-C	OD	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	4	Diversión	1A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	30	2	10	25	F	$3.001 - $6.000
749	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	JS	14/03/2022	11	25	15	P-C	OD	38	Trabajo		Cuajimalpa de Morelos	45	4	Diversión	1A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	40	1	3	38	M	$9.001 - $12.000
750	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	JS	14/03/2022	12	05	00	P-C	OD	75	Casa		Lado Tlalnepantla	40	47	Compras		Venustiano Carran	30	2	20	18	F	$100 - $3.000
751	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Gregc	JS	14/03/2022	13	02	00	P-C	OD	5	Trabajo	San Miguel Chapultepec I	Miguel Hidalgo	150	76	Casa		Lado Cuautitlán	180	5	100	45	M	$6.001 - $9.000

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

Encuesta Origen destino

Fol	Est	Ubi	Día	Fecha	Hr	Min	Cuarto	Sent	Enc	Z Or	Or Vje	Col Or	Alc/Mun O	Tpo Vje Enc	Z De	Mot Vje	Col De	Alc/Mun D	Tpo Vje D	Veces Vje	Costo Vje	Edad	Sexo	Ingr
752	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Greg	ES	14/03/2022	13	26	15	P-C	OD	7	Casa	Daniel Garza (Ampl)	Miguel Hidalgo	3	48	Diversión		Cuauhtémoc	15	1	24	18	M	Sin Ingresos
753	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Greg	ES	14/03/2022	13	33	30	P-C	OD	5	Diversión	San Miguel Chapultepec I	Miguel Hidalgo	2	5	Casa	San Miguel Chapultepec	Miguel Hidalgo	15	7	20	70	M	Más de $18,000
754	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Greg	ES	14/03/2022	13	04	00	P-C	OD	5	Trabajo	San Miguel Chapultepec I	Miguel Hidalgo	10	74	Casa		Lado Ecatepec	150	7	35	31	M	$12,001 - $15,000
755	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Greg	ES	14/03/2022	13	49	45	P-C	OD	5	Trabajo	San Miguel Chapultepec I	Miguel Hidalgo	5	63	Casa	La Unidad	Huixquilucan	120	7	30	38	M	$9,001 - $12,000
756	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Greg	ES	14/03/2022	13	56	45	P-C	OD	53	Trabajo	Hacienda De Las Palmas - Pa	Huixquilucan	60	13	Diversión	3A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	30	1	50	26	F	Sin Ingresos
757	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Greg	ES	14/03/2022	14	00	00	P-C	OD	13	Diversión	3A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	15	5	Diversión	San Miguel Chapultepec	Miguel Hidalgo	15	7	0	17	F	Sin Ingresos
758	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Greg	ES	14/03/2022	14	06	00	P-C	OD	6	Casa	Tacubaya	Miguel Hidalgo	10	5	Diversión	San Miguel Chapultepec	Miguel Hidalgo	15	5	5	40	F	No quiso responder
759	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Greg	ES	14/03/2022	10	02	00	C-P	OD	55	Casa		Tlalpan	30	58	Compras		Cuajimalpa de Mor	30	1	4	39	M	$9,001 - $12,000
760	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Greg	ES	14/03/2022	10	03	00	C-P	OD	13	Casa	3A Sección De Chapultepec	Miguel Hidalgo	10	20	Compras	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	4	7	25	F	$3,001 - $6,000
761	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Greg	ES	14/03/2022	11	00	00	C-P	OD	56	Casa		Coyoacán	90	12	Otro	3A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	20	1	0	71	M	$12,001 - $15,000
762	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Greg	ES	14/03/2022	11	09	00	C-P	OD	74	Casa		Lado Ecatepec	100	6	Diversión	Tacubaya	Miguel Hidalgo	30	4	24	22	F	Sin Ingresos
763	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Greg	ES	14/03/2022	11	25	15	C-P	OD	76	Casa		Lado Cuautitlán	100	7	Diversión		Álvaro Obregón	100	1	20	16	M	Sin Ingresos
764	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Greg	ES	14/03/2022	11	32	30	C-P	OD	48	Trabajo		Cuauhtémoc	30	7	Casa		Álvaro Obregón	15	6	7	25	F	$9,001 - $12,000
765	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Greg	ES	14/03/2022	11	04	00	C-P	OD	21	Casa	El Pirul	Álvaro Obregón	30	7	Trabajo		Álvaro Obregón	30	7	0	40	M	$12,001 - $15,000
766	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Greg	ES	14/03/2022	11	46	45	C-P	OD	5	Otro	San Miguel Chapultepec I	Miguel Hidalgo	5	57	Casa		La Magdalena Con	60	1	10	52	M	$9,001 - $12,000
767	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Greg	ES	14/03/2022	12	03	00	C-P	OD	7	Casa		Álvaro Obregón	25	5	Compras	San Miguel Chapultepec	Miguel Hidalgo	35	1	4	42	M	$9,001 - $12,000
768	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Greg	ES	14/03/2022	12	05	00	C-P	OD	7	Casa		Álvaro Obregón	15	20	Compras	Santa Fe	Álvaro Obregón	60	3	20	39	M	$12,001 - $15,000
769	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Greg	ES	14/03/2022	13	02	00	C-P	OD	46	Casa		Gustavo A. Madero	20	20	Compras	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	1	20	62	F	$9,001 - $12,000
770	1-1	Av. Constituyentes - Gobernador Greg	ES	14/03/2022	13	25	15	C-P	OD	74	Otro		Lado Ecatepec	20	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	1	30	35	M	$9,001 - $12,000
771	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	14/03/2022	10	11	00	C-P	PD	15	Diversión	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	48	Compras		Cuauhtémoc	60	2	20	74	M	$9,001 - $12,000
772	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	14/03/2022	10	05	00	C-P	PD	15	Escuela		Álvaro Obregón	5	51	Casa		Iztapalapa	120	6	30	18	F	$3,001 - $6,000
773	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	14/03/2022	11	00	00	C-P	PD	15	Trabajo	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	2	28	Casa	Garci Marrero Norte	Álvaro Obregón	60	6	20	45	F	$3,001 - $6,000
774	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	14/03/2022	11	05	00	C-P	PD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	3	7	Compras	Observatorio	Miguel Hidalgo	15	3	10	64	F	$3,001 - $6,000
775	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	14/03/2022	10	36	30	P-C	PD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	20	7	Compras	Observatorio	Miguel Hidalgo	15	7	24	43	F	$3,001 - $6,000
776	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	14/03/2022	12	01	00	P-C	PD	15	Casa	El Capulín	Álvaro Obregón	80	15	Trabajo	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	20	6	20	41	M	$6,001 - $9,000
777	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	14/03/2022	12	33	30	P-C	PD	74	Casa		Lado Ecatepec	180	15	Trabajo	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	180	1	120	33	M	$12,001 - $15,000
778	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	14/03/2022	13	49	45	P-C	PD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	10	5	Diversión	San Miguel Chapultepec	Miguel Hidalgo	20	2	40	36	F	$9,001 - $12,000
779	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	14/03/2022	10	02	00	P-C	OD	54	Casa		Naucalpan de Juárez	60	15	Escuela		Álvaro Obregón	60	2	30	18	M	$6,001 - $9,000
780	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	14/03/2022	10	29	15	P-C	OD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	6	Otro	Tacubaya	Miguel Hidalgo	30	1	15	45	M	$12,001 - $15,000
781	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	14/03/2022	10	45	45	P-C	OD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	3	44	Trabajo	Anzures	Miguel Hidalgo	25	6	60	53	F	$15,001 - $18,000
782	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	14/03/2022	10	54	45	P-C	OD	50	Casa		Lerma	60	48	Trabajo		Cuauhtémoc	60	6	250	57	F	$3,001 - $6,000
783	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	14/03/2022	12	03	00	P-C	OD	58	Casa		Cuajimalpa de Morelos	40	5	Otro	San Miguel Chapultepec	Miguel Hidalgo	20	3	40	63	M	$6,001 - $9,000
784	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	14/03/2022	12	35	30	P-C	OD	58	Casa		Cuajimalpa de Morelos	30	5	Diversión	San Miguel Chapultepec	Miguel Hidalgo	30	1	50	45	M	$3,001 - $6,000
785	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	14/03/2022	11	06	00	C-P	OD	46	Casa		Gustavo A. Madero	90	46	Trabajo		Gustavo A. Madero	90	7	17	18	F	$3,001 - $6,000
786	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	14/03/2022	11	02	00	C-P	OD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	3	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	15	4	10	74	M	$6,001 - $9,000
787	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	14/03/2022	12	05	00	C-P	OD	53	Casa		Milpa Alta	180	5	Diversión	San Miguel Chapultepec	Miguel Hidalgo	10	5	50	18	M	$3,001 - $6,000
788	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	14/03/2022	12	21	15	C-P	OD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	20	6	Compras	Tacubaya	Miguel Hidalgo	10	3	40	37	M	$3,001 - $6,000
789	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	14/03/2022	13	02	00	C-P	OD	58	Casa		Cuajimalpa de Morelos	40	5	Diversión	San Miguel Chapultepec	Miguel Hidalgo	60	5	23	19	F	Sin Ingresos
790	1-6	Secretaría de Hacienda	ES	14/03/2022	13	03	00	C-P	OD	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	3	4	Compras	3A Sección De Chapult	Miguel Hidalgo	60	2	12	40	M	$3,001 - $6,000
791	4-2	Av. Díaz Ordaz	ES	17/03/2022	07	04	00	P-C	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo López Mateos)	Álvaro Obregón	10	67	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	45	6	2	39	M	$3,001 - $6,000
792	4-2	Av. Díaz Ordaz	ES	17/03/2022	08	01	00	P-C	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo López Mateos)	Álvaro Obregón	3	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	45	6	2	39	F	$3,001 - $6,000
793	4-2	Av. Díaz Ordaz	ES	17/03/2022	08	58	45	P-C	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo López Mateos)	Álvaro Obregón	5	28	Escuela	Garci Marrero Norte	Álvaro Obregón	5	6	0	38	M	$3,001 - $6,000
794	4-2	Av. Díaz Ordaz	ES	17/03/2022	09	04	00	P-C	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	5	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	45	6	13	29	M	$3,001 - $6,000
795	4-2	Av. Díaz Ordaz	ES	17/03/2022	08	28	15	P-C	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	3	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	90	5	13	42	M	$9,001 - $12,000
796	4-2	Av. Díaz Ordaz	ES	17/03/2022	08	35	30	P-C	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	1	71	Trabajo	San Pedro De Los Pinos	Benito Juárez	40	5	23	42	M	$9,001 - $12,000
797	4-2	Av. Díaz Ordaz	ES	17/03/2022	07	05	00	P-C	OD	30	Casa	Piloto (Adolfo López Mateos)	Álvaro Obregón	5	30	Otro	Piloto (Adolfo López M	Álvaro Obregón	15	4	0	39	M	$3,001 - $6,000
798	4-2	Av. Díaz Ordaz	ES	17/03/2022	07	56	45	P-C	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	5	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	60	3	14	39	M	$9,001 - $12,000
799	4-2	Av. Díaz Ordaz	ES	17/03/2022	09	02	00	P-C	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo López Mateos)	Álvaro Obregón	2	55	Trabajo		Tlalpan	90	5	24	24	F	$3,001 - $6,000
800	4-2	Av. Díaz Ordaz	ES	17/03/2022	09	31	30	P-C	OD	26	Casa	Presidentes 1ra (Ampl)	Álvaro Obregón	10	67	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	10	6	15	39	M	$3,001 - $6,000
801	4-2	Av. Díaz Ordaz	ES	17/03/2022	10	00	00	P-C	OD	26	Casa	Presidentes 1ra (Ampl)	Álvaro Obregón	3	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	60	5	7	42	F	$3,001 - $6,000
802	4-2	Av. Díaz Ordaz	ES	17/03/2022	10	05	00	P-C	OD	25	Trabajo	Presidentes	Álvaro Obregón	10	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	15	6	0	56	F	$100 - $3,000
803	4-2	Av. Díaz Ordaz	ES	17/03/2022	08	01	00	C-P	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	20	26	Trabajo	Piloto (Adolfo López M	Álvaro Obregón	30	5	10	25	M	$3,001 - $6,000
804	4-2	Av. Díaz Ordaz	ES	17/03/2022	08	15	15	C-P	OD	26	Casa	Presidentes 1ra (Ampl)	Álvaro Obregón	30	25	Trabajo	Presidentes	Álvaro Obregón	35	5	10	31	F	$3,001 - $6,000
805	4-2	Av. Díaz Ordaz	ES	17/03/2022	07	52	45	C-P	OD	28	Casa	Garci Marrero Norte	Álvaro Obregón	15	33	Trabajo	Las Águilas	Álvaro Obregón	30	5	12	26	M	$3,001 - $6,000
806	4-2	Av. Díaz Ordaz	ES	17/03/2022	07	58	45	C-P	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo López Mateos)	Álvaro Obregón	25	26	Trabajo	Piloto (Adolfo López M	Álvaro Obregón	10	5	0	31	M	$6,001 - $9,000
807	4-2	Av. Díaz Ordaz	ES	17/03/2022	07	43	30	C-P	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	30	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	45	5	12	24	M	$100 - $3,000
808	4-2	Av. Díaz Ordaz	ES	17/03/2022	07	54	45	C-P	OD	30	Casa	Piloto (Adolfo López Mateos)	Álvaro Obregón	40	28	Trabajo	Garci Marrero Norte	Álvaro Obregón	45	6	30	21	F	$3,001 - $6,000
809	4-2	Av. Díaz Ordaz	ES	17/03/2022	10	15	15	C-P	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	25	72	Trabajo	Molino De Rosas	Álvaro Obregón	45	4	12	41	F	$3,001 - $6,000
810	4-2	Av. Díaz Ordaz	ES	17/03/2022	10	23	15	C-P	OD	25	Trabajo	Presidentes	Álvaro Obregón	25	26	Casa	Piloto (Adolfo López M	Álvaro Obregón	30	5	10	39	F	$6,001 - $9,000
811	4-2	Av. Díaz Ordaz	ES	17/03/2022	10	03	00	C-P	OD	30	Casa	Piloto (Adolfo López Mateos)	Álvaro Obregón	30	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	45	5	56	60	F	$3,001 - $6,000
812	4-2	Av. Díaz Ordaz	ES	17/03/2022	10	35	30	C-P	OD	30	Casa	Santa Lucía	Álvaro Obregón	5	26	Trabajo	Piloto (Adolfo López M	Álvaro Obregón	40	3	13	45	M	$3,001 - $6,000
813	4-2	Av. Díaz Ordaz	ES	17/03/2022	10	04	00	C-P	OD	38	Casa	Olivar De Los Padres	Álvaro Obregón	10	72	Escuela	Alfonso XII	Álvaro Obregón	40	5	30	22	F	Sin Ingresos
814	4-2	Av. Díaz Ordaz	ES	17/03/2022	10	45	45	C-P	OD	6	Casa	Tacubaya	Miguel Hidalgo	40	40	Trabajo	Santa Lucía	Álvaro Obregón	60	5	12	31	F	$15,001 - $18,000
815	4-2	Av. Díaz Ordaz	ES	17/03/2022	08	17	15	C-P	OD	26	Casa	Presidentes 2da (Ampl)	Álvaro Obregón	15	71	Compras	San Pedro De Los Pinos	Benito Juárez	90	1	23	35	F	No quiso responder
816	4-2	Av. Díaz Ordaz	ES	17/03/2022	08	23	15	C-P	OD	16	Casa	Cristo Rey	Álvaro Obregón	35	33	Trabajo	Flor De María	Álvaro Obregón	30	5	12	29	F	$6,001 - $9,000

Fol	Ent	Ubi	Día	Fecha	Hr	Min	Cuanto	Sent	Enc	Z Or	Or Vje	Col Or	Alc/Mun O	Tipo Vje Enc	Z De	Mot Vje	Col De	Alc/Mun D	Tipo Vje D	Veces Vje	Costo Vje	Edad	Sexo	Ingr
817	4-2	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	11	05	00	C - P	OD	26	Casa	Pres dentes 2Da (Ampl)	Álvaro Obregón	5	25	Compras	Presidentes	Álvaro Obregón	10	7	7	70	F	Sin Ingresos
819	4-2	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	08	02	00	C - P	PD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	23	67	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	15	6	10	40	F	$9,001 - $12,000
820	4-2	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	10	45	45	C - P	OD	18	Trabajo	Oliver Del Conde 1Ra Seccion	Álvaro Obregón	90	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	40	4	90	52	F	$6,001 - $9,000
821	4-2	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	10	53	45	C - P	OD	30	Trabajo	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	15	25	Otro	Lomas De Capula	Álvaro Obregón	30	4	20	19	F	Sin Ingresos
822	4-2	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	09	31	30	C - P	PD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	15	25	Trabajo	Presidentes	Álvaro Obregón	15	5	10	39	M	$3,001 - $6,000
823	4-2	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	09	01	00	P - C	PD	25	Casa	Pres dentes	Álvaro Obregón	5	67	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	30	6	15	42	M	$3,001 - $6,000
824	4-2	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	10	02	00	P - C	PD	25	Casa	Lomas De Capula	Álvaro Obregón	15	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	45	1	7	56	M	$3,001 - $6,000
825	4-2	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	08	04	00	P - C	PD	30	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	90	6	20	39	M	$9,001 - $12,000
826	4-2	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	07	55	45	P - C	PD	25	Casa	Pres dentes	Álvaro Obregón	5	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	40	1	20	38	M	$3,001 - $6,000
827	4-2	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	08	02	00	P - C	PD	26	Casa	Pres dentes 1Ra (Ampl)	Álvaro Obregón	5	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	60	6	12	39	M	$3,001 - $6,000
828	4-2	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	09	04	00	C - P	PD	25	Casa	Pres dentes	Álvaro Obregón	30	26	Trabajo	Presidentes LRa (Amp)	Álvaro Obregón	20	6	12	29	F	$100 - $3,000
829	4-2	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	09	49	45	C - P	PD	26	Casa	Pres dentes 1Ra (Ampl)	Álvaro Obregón	15	30	Trabajo	Piloto (Adolfo López M	Álvaro Obregón	20	4	15	34	F	$9,001 - $12,000
830	4-2	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	09	06	00	C - P	PD	28	Casa	Gardi Marrero Norte	Álvaro Obregón	30	25	Escuela	Presidentes	Álvaro Obregón	75	5	20	22	M	Sin Ingresos
831	4-2	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	08	49	45	C - P	PD	26	Casa	Pres dentes 2Da (Ampl)	Álvaro Obregón	15	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	25	3	20	33	F	$100 - $3,000
832	4-2	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	08	37	30	C - P	PD	30	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	40	26	Trabajo	Piloto (Adolfo López M	Álvaro Obregón	50	6	12	40	M	No quiso responder
833	4-2	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	09	02	00	C - P	PD	26	Casa	Pres dentes 2Da (Ampl)	Álvaro Obregón	15	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	30	5	15	27	F	$3,001 - $6,000
834	4-2	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	09	08	00	C - P	PD	38	Trabajo	Tele pan	Álvaro Obregón	5	67	Casa	Mixcoac	Benito Juárez	45	6	20	51	M	$9,001 - $12,000
835	4-1	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	07	01	00	C - P	PD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	18	Trabajo	Olivar Del Conde 1Ra Se	Álvaro Obregón	40	5	12	34	F	$3,001 - $6,000
836	4-1	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	07	49	45	C - P	PD	25	Casa	Pres dentes	Álvaro Obregón	20	18	Trabajo	Olivar Del Conde 1Ra Se	Álvaro Obregón	45	6	12	38	M	$6,001 - $9,000
837	4-1	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	08	01	00	C - P	PD	25	Casa	Pres dentes	Álvaro Obregón	5	26	Compras	Presidentes 2Da (Ampl)	Álvaro Obregón	25	2	12	65	M	$6,001 - $9,000
838	4-1	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	08	15	15	C - P	PD	25	Casa	Pres dentes	Álvaro Obregón	1	26	Compras	Presidentes 2Da (Ampl)	Álvaro Obregón	5	4	12	43	M	$6,001 - $9,000
839	4-1	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	08	43	30	C - P	PD	26	Escuela	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	15	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	15	5	30	70	F	Sin Ingresos
840	4-1	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	08	59	45	C - P	PD	25	Otro	Pres dentes	Álvaro Obregón	0	30	Casa	Piloto (Adolfo López M	Álvaro Obregón	4	3	12	24	F	$100 - $3,000
841	4-1	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	09	14	00	C - P	PD	25	Casa	Pres dentes	Álvaro Obregón	40	67	Diversión	Mixcoac	Benito Juárez	60	5	24	58	F	No quiso responder
842	4-1	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	09	49	45	C - P	PD	25	Casa	Pres dentes	Álvaro Obregón	2	67	Compras	Mixcoac	Benito Juárez	45	2	14	50	M	$9,001 - $12,000
843	4-1	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	10	08	00	C - P	PD	25	Casa	Pres dentes	Álvaro Obregón	5	25	Otro	Presidentes	Álvaro Obregón	20	2	14	50	F	$6,001 - $9,000
844	4-1	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	10	11	00	C - P	PD	25	Casa	Pres dentes	Álvaro Obregón	3	72	Trabajo	Lomas De Plateros (U	Álvaro Obregón	30	4	14	18	F	No quiso responder
845	4-1	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	10	15	15	C - P	PD	25	Casa	Pres dentes	Álvaro Obregón	5	26	Trabajo	Presidentes LRa (Amp)	Álvaro Obregón	5	7	25	65	M	$9,001 - $12,000
846	4-1	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	07	15	15	P - C	PD	30	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	45	Trabajo		Azcapotzalco	60	5	25	52	F	$9,001 - $12,000
847	4-1	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	07	25	15	P - C	PD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	10	25	Trabajo	Presidentes	Álvaro Obregón	10	7	14	62	M	$3,001 - $6,000
848	4-1	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	08	03	00	P - C	PD	30	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	4	48	Trabajo		Cuauhtémoc	130	5	24	45	F	$9,001 - $12,000
849	4-1	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	08	15	15	P - C	PD	30	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	25	Trabajo	Presidentes	Álvaro Obregón	5	6	60	46	M	$3,001 - $6,000
850	4-1	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	08	02	00	P - C	PD	25	Casa	Pres dentes	Álvaro Obregón	13	17	Trabajo	Parque Residencial San	Álvaro Obregón	40	7	150	23	M	$3,001 - $6,000
851	4-1	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	08	45	45	P - C	PD	30	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	2	25	Escuela	Presidentes	Álvaro Obregón	5	5	12	26	F	$100 - $3,000
852	4-1	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	09	25	15	P - C	PD	25	Otro	Pres dentes	Álvaro Obregón	3	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	30	2	24	51	M	$6,001 - $9,000
853	4-1	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	10	15	15	P - C	PD	26	Otro	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	15	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	10	5	44	27	F	$6,001 - $9,000
854	4-1	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	10	55	45	P - C	PD	25	Trabajo	Presidentes	Álvaro Obregón	2	76	Casa		Lado Cuauhtlán	150	5	52	48	M	$9,001 - $12,000
855	4-1	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	11	00	00	P - C	PD	25	Otro	Pres dentes	Álvaro Obregón	2	6	Casa	Tacubaya	Miguel Hidalgo	10	2	24	42	M	$3,001 - $6,000
856	4-1	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	10	02	00	C - P	OD	26	Compras	Pres dentes 1Ra (Ampl)	Álvaro Obregón	5	30	Casa	Piloto (Adolfo López M	Álvaro Obregón	20	5	30	65	F	Sin Ingresos
857	4-1	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	10	26	15	C - P	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	10	25	Compras	Presidentes	Álvaro Obregón	20	5	20	23	F	$3,001 - $6,000
858	4-1	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	10	49	45	C - P	OD	39	Casa	Santa Rosa Xochiaca (Pablo)	Álvaro Obregón	120	26	Trabajo	Presidentes LRa (Amp)	Álvaro Obregón	120	6	50	55	F	$3,001 - $6,000
859	4-1	Av. Díaz Ordaz	LS	17/03/2022	10	55	45	C - P	OD	18	Otro	Oliver Del Conde 1Ra Seccion	Álvaro Obregón	25	67	Casa	Mixcoac	Benito Juárez	40	3	44	40	F	$6,001 - $9,000
860	3-2	Av. Jalalpa	LS	16/03/2022	07	05	00	C - P	OD	27	Compras	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	3	0	76	F	Sin Ingresos
861	3-2	Av. Jalalpa	LS	16/03/2022	07	19	15	C - P	OD	27	Compras	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	6	0	80	M	Sin Ingresos
862	3-2	Av. Jalalpa	LS	16/03/2022	07	38	30	C - P	OD	27	Compras	Jalalpa	Álvaro Obregón	6	27	Casa	2Da Jalalpa Tepito (Ar	Álvaro Obregón	12	6	6	69	M	$100 - $3,000
863	3-2	Av. Jalalpa	LS	16/03/2022	07	45	45	C - P	OD	27	Compras	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	2	6	40	M	$3,001 - $6,000
864	3-2	Av. Jalalpa	LS	16/03/2022	08	00	00	C - P	OD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	10	27	Escuela	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	6	0	18	M	$100 - $3,000
865	3-2	Av. Jalalpa	LS	16/03/2022	08	05	00	C - P	OD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	10	28	Trabajo	Jalalpa El Grande	Álvaro Obregón	30	5	6	40	F	$3,001 - $6,000
866	3-2	Av. Jalalpa	LS	16/03/2022	08	09	00	C - P	OD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	3	27	Compras	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	5	1	0	43	F	$3,001 - $6,000
867	3-2	Av. Jalalpa	LS	16/03/2022	08	15	15	C - P	OD	27	Compras	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	5	27	Casa	Jalalpa (Ampl)	Álvaro Obregón	15	5	0	36	F	$100 - $3,000
868	3-2	Av. Jalalpa	LS	16/03/2022	09	02	00	C - P	OD	27	Compras	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	3	28	Compras	Jalalpa El Grande	Álvaro Obregón	15	3	0	33	F	$3,001 - $6,000
869	3-2	Av. Jalalpa	LS	16/03/2022	09	03	00	C - P	OD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	10	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	10	1	5	54	F	$100 - $3,000
870	3-2	Av. Jalalpa	LS	16/03/2022	10	18	15	C - P	OD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	5	27	Compras	2Da Jalalpa Tepito (Ar	Álvaro Obregón	15	4	0	69	F	Sin Ingresos
871	3-2	Av. Jalalpa	LS	16/03/2022	10	26	15	C - P	OD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	5	27	Trabajo	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	5	6	0	47	F	$3,001 - $6,000
872	3-2	Av. Jalalpa	LS	16/03/2022	10	21	15	C - P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	67	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	40	5	30	43	F	$3,001 - $6,000
873	3-2	Av. Jalalpa	LS	16/03/2022	10	29	15	C - P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	60	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	45	5	14	82	M	$3,001 - $6,000
874	3-2	Av. Jalalpa	LS	16/03/2022	10	37	30	C - P	OD	27	Casa	Jalalpa (Ampl)	Álvaro Obregón	5	6	Compras	Tacubaya	Miguel Hidalgo	60	1	50	30	F	$3,001 - $6,000
875	3-2	Av. Jalalpa	LS	16/03/2022	10	42	30	C - P	OD	22	Casa	La Mexicana (Ampl)	Álvaro Obregón	13	48	Compras		Cuauhtémoc	110	6	20	40	F	$3,001 - $6,000
876	3-2	Av. Jalalpa	LS	16/03/2022	10	05	00	C - P	OD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	5	6	Compras	Tacubaya	Miguel Hidalgo	45	1	30	68	M	Sin Ingresos
877	3-2	Av. Jalalpa	LS	16/03/2022	10	56	45	C - P	OD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	5	56	Escuela		Coyoacán	90	5	50	18	F	$3,001 - $6,000
878	3-2	Av. Jalalpa	LS	16/03/2022	08	45	45	P - C	OD	27	Escuela	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	10	7	24	45	F	No quiso responder
879	3-2	Av. Jalalpa	LS	16/03/2022	08	05	00	P - C	OD	27	Escuela	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	10	5	24	21	M	No quiso responder
880	3-2	Av. Jalalpa	LS	16/03/2022	09	00	00	P - C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	67	Trabajo	Extremadura Insurgent	Benito Juárez	20	5	12	39	F	$6,001 - $9,000
881	3-2	Av. Jalalpa	LS	16/03/2022	09	26	15	P - C	OD	30	Escuela	Santa Fe	Álvaro Obregón	20	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	20	5	50	55	F	$3,001 - $6,000
882	3-2	Av. Jalalpa	LS	16/03/2022	09	32	30	P - C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	28	Escuela	Jalalpa El Grande	Álvaro Obregón	30	5	12	19	F	$3,001 - $6,000

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

Encuesta Origen destino

Fol	Est	Ubi	Día	Fecha	Hr	Min	Cuarto	Sent	Enc	Z Or	De Vje	Col Or	Alc/Mun O	Tpo Vje Enc	Z De	Mot Vje	Col De	Alc/Mun D	Tpo Vje D	Veces Vje	Costo Vje	Edad	Sexo	Ingr
883	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	09	04	00	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	48	Trabajo		Cuauhtémoc	55	5	35	41	M	$9.001 - $12.000
884	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	09	46	45	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	28	Escuela	Jalalpa El Grande	Álvaro Obregón	10	5	12	35	F	$3.001 - $6.000
885	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	09	05	00	P-C	OD	20	Escuela	Santa Fe	Álvaro Obregón	15	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	5	30	26	F	Sin ingresos
886	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	09	55	45	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	67	Escuela	Mixcoac	Benito Juárez	30	5	15	19	F	$100 - $3.000
887	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	09	59	45	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	5	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	18	Más vece	25	50	M	Sin ingresos
888	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	10	05	00	P-C	OD	28	Otro	Jalalpa El Grande	Álvaro Obregón	10	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	8	1	12	66	M	Sin ingresos
889	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	10	12	00	P-C	OD	28	Casa	Jalalpa El Grande	Álvaro Obregón	9	20	Comoras	Santa Fe	Álvaro Obregón	20	3	23	36	M	$6.001 - $9.000
890	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	10	18	15	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	3	18	Otro	Barrio Norte	Álvaro Obregón	20	3	12	54	F	Sin ingresos
891	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	10	26	15	P-C	OD	27	Escuela	Jalalpa (Ampl)	Álvaro Obregón	10	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	5	5	12	59	F	$100 - $3.000
892	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	10	36	30	P-C	OD	28	Otro	Jalalpa El Grande	Álvaro Obregón	15	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	8	6	12	33	M	$3.001 - $6.000
893	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	10	56	45	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	3	6	Diversión	Tacubaya	Miguel Hidalgo	35	2	14	38	F	$3.001 - $6.000
894	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	09	04	00	C-P	PD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	10	21	Trabajo	El Pirul	Álvaro Obregón	40	7	14	52	F	$3.001 - $6.000
895	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	09	49	45	C-P	PD	33	Casa	Ágiulas Pilares	Álvaro Obregón	10	40	Escuela	Santa Lucía	Álvaro Obregón	40	5	43	19	F	Sin ingresos
896	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	09	52	45	C-P	PD	16	Casa	La Joya	Álvaro Obregón	30	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	45	6	150	42	M	$100 - $3.000
897	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	10	11	00	C-P	PD	12	Casa	La Viexicana (Ampl)	Álvaro Obregón	20	44	Trabajo	Chapultepec Polanco (I	Miguel Hidalgo	75	6	50	58	M	$3.001 - $6.000
898	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	09	32	30	C-P	PD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	27	Trabajo	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	105	6	50	55	F	$100 - $3.000
899	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	09	28	15	C-P	PD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	10	63	Trabajo	La Herradura	Huixquilucan	120	6	50	32	F	$3.001 - $6.000
900	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	08	51	45	C-P	PD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	5	18	Diversión	Clivar Del Conde 1Ra Se	Álvaro Obregón	40	1	14	30	M	No quiso responder
901	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	08	42	30	C-P	PD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	45	Trabajo		Azcapotzalco	60	1	50	25	M	$100 - $3.000
902	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	08	29	15	C-P	PD	72	Compras	Molino De Rosas	Álvaro Obregón	30	27	Casa	Jalalpa (Ampl)	Álvaro Obregón	30	5	7	35	F	$3.001 - $6.000
903	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	07	05	00	C-P	PD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	2	26	Trabajo	Piloto (Adolfo López M	Álvaro Obregón	40	5	25	21	F	$3.001 - $6.000
904	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	07	43	30	C-P	PD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	5	46	Trabajo		Gustavo A. Madero	120	4	120	40	M	No quiso responder
905	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	07	02	00	C-P	PD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	58	Trabajo		Cuajimalpa de Mor	40	7	30	40	M	$3.001 - $6.000
906	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	07	25	15	P-C	PD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	48	Trabajo		Cuauhtémoc	75	5	27	45	F	$3.001 - $6.000
907	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	07	03	00	P-C	PD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	78	Trabajo	Lomas De Sotelo	Miguel Hidalgo	120	4	30	51	F	$100 - $3.000
908	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	07	36	30	P-C	PD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	70	Trabajo	Ciudad De Los Deportes	Benito Juárez	40	6	12	66	M	$6.001 - $9.000
909	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	07	42	30	P-C	PD	28	Escuela	Jalalpa El Grande	Álvaro Obregón	20	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	20	5	24	32	F	Sin ingresos
910	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	07	48	45	P-C	PD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	20	38	Trabajo	Clivar De Los Padres	Álvaro Obregón	120	5	42	50	F	$9.001 - $12.000
911	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	07	53	45	P-C	PD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	20	38	Trabajo	Clivar De Los Padres	Álvaro Obregón	120	6	55	52	M	$9.001 - $12.000
912	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	08	00	00	P-C	PD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	44	Trabajo	Anzures	Miguel Hidalgo	60	5	30	72	M	$3.001 - $6.000
913	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	08	07	00	P-C	PD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	48	Trabajo		Cuauhtémoc	60	7	40	36	M	No quiso responder
914	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	08	01	00	P-C	PD	37	Escuela	Mixcoac	Benito Juárez	30	28	Casa	Jalalpa El Grande	Álvaro Obregón	45	5	40	41	M	$9.001 - $12.000
915	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	08	15	15	P-C	PD	36	Casa		Coyoacán	90	28	Trabajo	Jalalpa El Grande	Álvaro Obregón	110	5	47	52	F	$3.001 - $6.000
916	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	08	03	00	P-C	PD	27	Escuela	Jalalpa	Álvaro Obregón	15	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	5	12	29	F	$3.001 - $6.000
917	3-2	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	08	35	30	P-C	PD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	48	Trabajo		Cuauhtémoc	90	6	20	50	M	$9.001 - $12.000
918	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	07	15	15	C-P	PD	27	Compras	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	15	1	6	36	F	$3.001 - $6.000
919	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	07	21	15	C-P	PD	37	Casa	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	90	27	Trabajo	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	5	25	68	M	$3.001 - $6.000
920	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	07	35	30	C-P	PD	27	Compras	2Da Jalalpa Tepito (Ampl	Álvaro Obregón	5	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	2	6	38	F	$3.001 - $6.000
921	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	07	04	00	C-P	PD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	27	Trabajo	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	4	7	26	M	$6.001 - $9.000
922	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	07	05	00	C-P	PD	12	Casa	La Viexicana	Álvaro Obregón	30	17	Trabajo	Torres San Antonio (U I	Álvaro Obregón	60	6	30	17	F	$100 - $3.000
923	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	07	55	45	C-P	PD	12	Casa	La Viexicana (Ampl)	Álvaro Obregón	10	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	40	5	25	28	F	$3.001 - $6.000
924	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	08	00	00	C-P	PD	16	Trabajo	El Paraíso	Álvaro Obregón	30	16	Casa	El Paraíso	Álvaro Obregón	25	7	14	36	M	$3.001 - $6.000
925	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	08	21	15	C-P	PD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	17	Trabajo	Torres San Antonio (U I	Álvaro Obregón	25	6	14	36	M	$3.001 - $6.000
926	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	08	26	15	C-P	PD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	90	6	25	36	M	$3.001 - $6.000
927	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	07	02	00	P-C	PD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	15	6	Otro	Tacubaya	Miguel Hidalgo	30	5	36	72	F	$100 - $3.000
928	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	07	25	15	P-C	PD	21	Casa	El Pirul	Álvaro Obregón	15	26	Trabajo	Presidentes 2Da (Ampl)	Álvaro Obregón	40	5	30	21	M	$3.001 - $6.000
929	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	07	03	00	P-C	PD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	48	Trabajo		Cuauhtémoc	90	7	15	54	F	$3.001 - $6.000
930	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	07	35	30	P-C	PD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	3	27	Escuela	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	5	35	59	F	$6.001 - $9.000
931	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	07	04	00	P-C	PD	27	Escuela	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	21	Otro	El Pirul	Álvaro Obregón	30	5	24	24	F	$3.001 - $6.000
932	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	07	45	45	P-C	PD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	15	27	Escuela	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	4	12	28	F	$3.001 - $6.000
933	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	07	05	00	P-C	PD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	28	Escuela	Jalalpa El Grande	Álvaro Obregón	30	5	30	30	F	$3.001 - $6.000
934	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	08	02	00	P-C	PD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	1	6	Comoras	Tacubaya	Miguel Hidalgo	45	1	12	42	F	$3.001 - $6.000
935	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	08	07	00	P-C	PD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	1	43	Trabajo	Lomas De Chapultepec	Miguel Hidalgo	40	3	50	26	M	$3.001 - $6.000
936	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	09	25	15	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	15	27	Trabajo	Jalalpa	Álvaro Obregón	25	6	7	42	M	$3.001 - $6.000
937	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	09	33	30	C-P	OD	71	Compras	San Pedro De Los Pinos	Benito Juárez	30	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	40	6	12	69	M	$3.001 - $6.000
938	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	09	45	45	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	10	72	Otro	Lomas De Plateros (U I	Álvaro Obregón	40	1	6	28	M	$6.001 - $9.000
939	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	09	52	45	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	27	Trabajo	Jalalpa	Álvaro Obregón	40	5	14	39	F	$100 - $3.000
940	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	10	00	00	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	15	15	Trabajo	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	40	3	14	66	M	$3.001 - $6.000
941	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	10	15	15	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	6	Comoras	Tacubaya	Miguel Hidalgo	40	1	6	48	M	Más de $18.000
942	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	10	28	15	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	17	Trabajo	Torres San Antonio (U I	Álvaro Obregón	25	4	6	24	F	$3.001 - $6.000
943	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	10	34	30	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	27	Trabajo	Jalalpa	Álvaro Obregón	30	5	12	39	M	$3.001 - $6.000
944	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	10	42	30	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	15	27	Comoras	Jalalpa	Álvaro Obregón	20	1	7	58	M	$3.001 - $6.000
945	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	10	46	45	C-P	OD	27	Compras	Jalalpa	Álvaro Obregón	4	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	15	6	7	39	F	$3.001 - $6.000
946	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	08	00	00	P-C	OD	40	Compras	Santa Lucía	Álvaro Obregón	90	40	Casa	Santa Lucía	Álvaro Obregón	90	2	13	65	M	$3.001 - $6.000
947	3-1	Av. Jalalpa	5	16/03/2022	08	06	00	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	3	56	Trabajo		Coyoacán	60	6	15	49	F	$6.001 - $9.000

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

Encuesta Origen destino

Fol	Est	Ubi	Día	Fecha	Hr	Min	Cuanto	Sent	Foc	Z Or	De Vje	Col Or	Alc/Mun O	Tipo Vje Foc	Z De	Mot Vje	Col De	Alc/Mun D	Tipo Vje D	Veces Vje	Costo Vje	Edad	Sexo	Ingr
948	3-1	Av. Jalalpa	LS	16/03/2022	C8	13	0C	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	71	Trabajo	Nápoles	Benito Juárez	40	3	30	42	M	$3.001 - $6.000
949	3-1	Av. Jalalpa	LS	16/03/2022	C8	28	2S	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	21	Diversión	El Pirul	Álvaro Obregón	15	3	12	73	F	$100 - $3.000
950	3-1	Av. Jalalpa	LS	16/03/2022	C8	35	3C	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	3	71	Diversión	San Pedro De Los Pino	Benito Juárez	30	1	14	22	M	$9.001 - $12.000
951	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	C9	52	4S	C-P	OD	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	40	20	Diversión	Santa Fe	Álvaro Obregón	15	2	50	21	M	$9.001 - $12.000
952	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	C9	56	4S	C-P	OD	26	Otro	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	40	Casa	Corpus Christy	Álvaro Obregón	25	1	12	57	F	$100 - $3.000
953	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	10	00	0C	C-P	OD	35	Trabajo	Jardines Del Pedregal	Álvaro Obregón	120	26	Casa	Piloto (Adolfo López M	Álvaro Obregón	40	5	12	50	M	$9.001 - $12.000
954	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	10	09	0C	C-P	OD	30	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	15	67	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	60	7	42	30	F	$100 - $3.000
955	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	10	32	3C	C-P	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	3	48	Compras		Cuauhtémoc	60	1	24	53	F	$12.001 - $15.000
956	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	10	05	0C	C-P	OD	40	Casa	Santa Lucía	Álvaro Obregón	10	40	Compras	Santa Lucía	Álvaro Obregón	15	7	12	48	F	Sin Ingresos
957	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	11	16	1S	C-P	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	10	31	Otro	Colinas De Sur	Álvaro Obregón	15	2	12	64	M	Sin Ingresos
958	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	11	22	1S	C-P	OD	40	Casa	Corpus Christy	Álvaro Obregón	20	67	Compras	Mixcoac	Benito Juárez	40	1	14	50	F	$12.001 - $15.000
959	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	11	27	1S	C-P	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	10	29	Otro	Garci Marrero	Álvaro Obregón	20	3	12	60	F	Sin Ingresos
960	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	11	32	3C	C-P	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	15	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	40	6	24	30	M	$100 - $3.000
961	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	10	57	4S	C-P	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	10	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	60	6	12	38	F	$15.001 - $18.000
962	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	11	01	0C	C-P	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	15	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	60	5	26	49	M	$15.001 - $18.000
963	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	11	44	3C	C-P	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	10	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	90	6	18	29	M	$6.001 - $9.000
964	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	11	53	4S	C-P	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	15	40	Trabajo	Corpus Christy	Álvaro Obregón	20	7	12	45	M	$12.001 - $15.000
965	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	12	01	0C	C-P	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	10	49	Trabajo	Del Valle I	Benito Juárez	90	6	70	24	F	No quiso responder
966	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	12	12	0C	C-P	OD	26	Trabajo	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	60	21	Casa	Pueblo Nuevo	Álvaro Obregón	60	6	24	55	M	No quiso responder
967	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	12	31	3C	C-P	OD	37	Casa	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	30	26	Trabajo	Piloto (Adolfo López M	Álvaro Obregón	35	5	50	58	M	$100 - $3.000
968	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	12	33	3C	C-P	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	30	26	Otro	Piloto (Adolfo López M	Álvaro Obregón	60	1	48	52	M	No quiso responder
969	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	12	36	3C	C-P	OD	18	Casa	Olivar Del Conde 1Ra Seccion	Álvaro Obregón	15	40	Trabajo	Santa Lucía	Álvaro Obregón	30	7	12	65	M	Sin Ingresos
970	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	12	05	0C	C-P	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	5	18	Otro	Olivar Del Conde 1Ra Se	Álvaro Obregón	20	1	12	18	M	$3.001 - $6.000
971	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	13	07	0C	C-P	OD	18	Casa	Olivar Del Conde 1Ra Seccion	Álvaro Obregón	10	20	Otro	Santa Fe	Álvaro Obregón	60	4	26	32	F	$9.001 - $12.000
972	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	13	15	1S	C-P	OD	26	Trabajo	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	10	48	Casa		Cuauhtémoc	100	6	30	53	M	No quiso responder
973	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	12	55	4S	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	20	29	Compras	Garci Marrero	Álvaro Obregón	25	2	12	34	F	$6.001 - $9.000
974	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	13	02	0C	C-P	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	10	47	Trabajo		Venustiano Carran	100	5	32	40	F	$15.001 - $18.000
975	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	10	18	1S	P-C	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	5	57	Trabajo		La Magdalena Con	70	6	12	27	M	$3.001 - $6.000
976	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	10	23	1S	P-C	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	3	18	Trabajo	Olivar Del Conde 1Ra Se	Álvaro Obregón	15	3	12	24	F	$3.001 - $6.000
977	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	10	34	3C	P-C	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	3	18	Compras	Olivar Del Conde 1Ra Se	Álvaro Obregón	10	5	12	43	F	$3.001 - $6.000
978	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	10	48	4S	P-C	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	2	48	Trabajo		Cuauhtémoc	100	5	15	39	M	$6.001 - $9.000
979	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	11	09	0C	P-C	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	10	65	Trabajo	San Ángel	Álvaro Obregón	90	6	30	42	M	$3.001 - $6.000
980	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	11	13	0C	P-C	OD	26	Compras	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	35	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	40	2	20	54	F	$3.001 - $6.000
981	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	11	25	1S	P-C	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	5	47	Trabajo		Venustiano Carran	120	6	12	28	F	$3.001 - $6.000
982	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	11	28	1S	P-C	OD	11	Casa	Estadio De Hidalgo	Álvaro Obregón	2	48	Otro		Cuauhtémoc	80	5	15	27	M	$3.001 - $6.000
983	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	11	03	0C	P-C	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	45	Trabajo		Azcapotzalco	120	5	20	29	M	$3.001 - $6.000
984	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	11	04	0C	P-C	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	5	67	Otro	Mixcoac	Benito Juárez	30	6	15	19	F	$100 - $3.000
985	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	12	02	0C	P-C	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	77	Trabajo		Lado Morelos	110	6	60	49	M	$3.001 - $6.000
986	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	12	35	3C	P-C	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	10	18	Diversión	Olivar Del Conde 1Ra Se	Álvaro Obregón	20	1	6	37	M	$3.001 - $6.000
987	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	13	18	1S	P-C	OD	26	Trabajo	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	37	Casa	Lomas De Puerta Grand	Álvaro Obregón	25	6	40	49	M	$9.001 - $12.000
988	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	13	21	1S	P-C	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	5	18	Trabajo	Olivar Del Conde 1Ra Se	Álvaro Obregón	4	6	30	39	M	$3.001 - $6.000
989	5-2	Av. Santa Lucía	LS	28/03/2022	13	23	1S	P-C	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	18	Otro	Olivar Del Conde 1Ra Se	Álvaro Obregón	10	1	12	30	M	$3.001 - $6.000
990	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	LS	28/03/2022	C9	59	4S	P-C	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	10	7	Trabajo	Observatorio	Miguel Hidalgo	40	6	12	29	M	$3.001 - $6.000
991	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	LS	28/03/2022	10	02	0C	P-C	OD	30	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	10	55	Trabajo		Tlalpan	90	1	24	58	F	$3.001 - $6.000
992	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	LS	28/03/2022	10	23	1S	P-C	OD	26	Casa	Presidentes 1Ra (Ampl)	Álvaro Obregón	20	30	Otro	Piloto (Adolfo López M	Álvaro Obregón	30	3	8	54	F	$3.001 - $6.000
993	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	LS	28/03/2022	10	28	1S	P-C	OD	30	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	40	16	Otro	Cristo Rey	Álvaro Obregón	30	1	7	61	F	$9.001 - $12.000
994	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	LS	28/03/2022	10	41	3C	P-C	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	10	67	Compras	Mixcoac	Benito Juárez	40	2	12	54	F	$3.001 - $6.000
995	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	LS	28/03/2022	10	04	0C	P-C	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	15	48	Compras		Cuauhtémoc	90	1	24	48	F	$3.001 - $6.000
996	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	LS	28/03/2022	10	59	4S	P-C	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	10	58	Trabajo		Cuajimalpa de Mor	90	1	17	58	M	$9.001 - $12.000
997	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	LS	28/03/2022	11	13	0C	P-C	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	15	7	Trabajo	Observatorio	Miguel Hidalgo	60	5	12	29	F	$3.001 - $6.000
998	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	LS	28/03/2022	11	25	1S	P-C	OD	29	Compras	Garci Marrero	Álvaro Obregón	5	7	Casa	Observatorio	Miguel Hidalgo	10	1	6	52	M	$3.001 - $6.000
999	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	LS	28/03/2022	11	27	1S	P-C	OD	26	Trabajo	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	6	Compras	Tacubaya	Miguel Hidalgo	45	1	14	52	M	No quiso responder
1000	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	LS	28/03/2022	11	35	3C	P-C	OD	26	Casa	Presidentes 2Da (Ampl)	Álvaro Obregón	10	16	Trabajo	Cristo Rey	Álvaro Obregón	45	1	12	50	F	$3.001 - $6.000
1001	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	LS	28/03/2022	11	37	3C	P-C	OD	18	Casa	Tele pan	Álvaro Obregón	5	49	Trabajo	Narvarte I	Benito Juárez	60	2	30	22	F	No quiso responder
1002	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	LS	28/03/2022	11	59	4S	P-C	OD	11	Casa	Colinas Del Sur	Álvaro Obregón	5	48	Otro		Cuauhtémoc	90	1	20	50	F	$3.001 - $6.000
1003	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	LS	28/03/2022	12	03	0C	P-C	OD	30	Compras	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	72	Casa	La Cascada	Álvaro Obregón	30	1	7	56	M	$3.001 - $6.000
1004	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	LS	28/03/2022	12	07	0C	P-C	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	20	67	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	40	5	7	43	F	$3.001 - $6.000
1005	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	LS	28/03/2022	12	12	0C	P-C	OD	18	Otro	Tele pan	Álvaro Obregón	5	18	Casa	Olivar Del Conde 1Ra Se	Álvaro Obregón	20	1	6	27	F	$3.001 - $6.000
1006	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	LS	28/03/2022	12	14	0C	P-C	OD	18	Casa	Tele pan	Álvaro Obregón	4	67	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	30	6	12	29	F	$3.001 - $6.000
1007	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	LS	28/03/2022	12	18	1S	P-C	OD	26	Trabajo	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	51	Casa		Iztapalapa	2	1	0	73	F	$3.001 - $6.000
1008	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	LS	28/03/2022	12	23	1S	P-C	OD	40	Otro	Santa Lucía	Álvaro Obregón	10	35	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	30	1	20	16	F	Sin Ingresos
1009	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	LS	28/03/2022	12	25	1S	P-C	OD	31	Casa	Colinas Del Sur	Álvaro Obregón	5	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	60	5	7	18	M	No quiso responder
1010	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	LS	28/03/2022	12	27	1S	P-C	OD	26	Compras	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	18	Casa	Olivar Del Conde 1Ra Se	Álvaro Obregón	20	1	10	39	M	No quiso responder
1011	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	LS	28/03/2022	12	03	0C	P-C	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	67	Compras	Mixcoac	Benito Juárez	40	1	7	60	M	No quiso responder
1012	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	LS	28/03/2022	12	33	3C	P-C	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	10	6	Otro	Tacubaya	Miguel Hidalgo	40	4	27	50	M	$9.001 - $12.000

Encuesta Origen destino

Tot	Ed	Ubi	Día	Fecha	Hr	Min	Cuarto	Sent	Enc	Z Or	Cr Vje	Col Or	Alc/Mun O	Tpo Vje Enc	Z De	Mot Vje	Col De	Alc/Mun D	Tpo Vje D	Veces Vje	Costo Vje	Edad	Sexo	Ingr
1013	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	13	35	3(	P-C	OD	26	Otro	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	15	77	Casa		Lado Morelos	120	1	50	45	M	$3.001 - $6.000
1014	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	12	37	3(	P-C	OD	18	Casa	Olivar Del Conde 1Ra Seccion	Álvaro Obregón	15	18	Compras	Olivar Del Conde 1Ra Se	Álvaro Obregón	60	1	15	18	M	No quiso responder
1015	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	12	38	3(	P-C	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	15	67	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	100	5	12	25	M	$3.001 - $6.000
1016	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	10	05	0(	C-P	OD	10	Casa	Santa Lucia	Álvaro Obregón	20	25	Diversión	Presidentes	Álvaro Obregón	15	7	12	52	M	$3.001 - $6.000
1017	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	10	15	1(	C-P	OD	10	Casa	Santa Lucia	Álvaro Obregón	15	44	Trabajo	Chapultepec Polanco II	Miguel Hidalgo	90	6	30	62	M	$3.001 - $6.000
1018	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	10	03	0(	C-P	OD	37	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	40	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	10	6	12	21	F	$6.001 - $9.000
1019	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	10	33	3(	C-P	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	15	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	40	4	14	35	F	$3.001 - $6.000
1020	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	10	35	3(	C-P	OD	31	Casa	Colinas Del Sur	Álvaro Obregón	25	25	Compras	Presidentes	Álvaro Obregón	25	4	12	48	F	$3.001 - $6.000
1021	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	10	37	3(	C-P	OD	10	Casa	Santa Lucia	Álvaro Obregón	10	67	Escuela	Mixcoac	Benito Juárez	60	6	14	19	F	$3.001 - $6.000
1022	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	10	38	3(	C-P	OD	36	Casa	Dos Ríos	Álvaro Obregón	35	25	Diversión	Presidentes	Álvaro Obregón	10	6	12	48	F	$3.001 - $6.000
1023	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	10	04	0(	C-P	OD	36	Casa	Acuitlotla	Álvaro Obregón	30	67	Compras	Mixcoac	Benito Juárez	80	1	14	61	F	Sin Ingresos
1024	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	10	42	3(	C-P	OD	26	Compras	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	15	18	Casa	Colondrinas	Álvaro Obregón	15	6	12	41	F	$3.001 - $6.000
1025	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	10	49	4(	C-P	OD	37	Casa	Mixcoac	Benito Juárez	30	40	Trabajo	Santa Lucia	Álvaro Obregón	25	6	12	32	F	$3.001 - $6.000
1026	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	10	56	4(	C-P	OD	18	Compras	Olivar Del Conde 1Ra Seccion	Álvaro Obregón	10	35	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	30	4	24	61	F	$100 - $3.000
1027	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	10	58	4(	C-P	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	55	Trabajo		Tlalpan	120	1	50	25	F	$100 - $3.000
1028	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	10	59	4(	C-P	OD	31	Casa	Colinas Del Sur	Álvaro Obregón	30	25	Trabajo	Presidentes	Álvaro Obregón	30	6	24	31	F	$3.001 - $6.000
1029	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	11	05	0(	C-P	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	48	Trabajo		Cuauhtémoc	90	6	24	36	F	$3.001 - $6.000
1030	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	11	09	0(	C-P	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	5	42	Compras	Bosques De Las Lomas	Miguel Hidalgo	60	1	48	19	M	$100 - $3.000
1031	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	11	11	0(	C-P	OD	10	Casa	Santa Lucia	Álvaro Obregón	25	49	Trabajo	Vertiz Narvarte	Benito Juárez	75	6	30	36	M	$3.001 - $6.000
1032	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	11	13	0(	C-P	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	5	65	Diversión	San Ángel	Álvaro Obregón	30	5	36	70	M	Sin Ingresos
1033	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	11	16	1(	C-P	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	40	67	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	40	6	24	58	F	$100 - $3.000
1034	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	11	02	0(	C-P	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	10	41	Compras	Gral. A Rosales	Álvaro Obregón	60	1	24	25	F	$3.001 - $6.000
1035	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	11	34	3(	C-P	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	7	Compras	Observatorio	Miguel Hidalgo	30	3	14	67	M	Sin Ingresos
1036	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	12	25	1(	C-P	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	15	40	Escuela	Corpus Christy	Álvaro Obregón	20	7	12	20	F	$100 - $3.000
1037	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	12	35	3(	C-P	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	27	Trabajo	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	6	12	19	F	$3.001 - $6.000
1038	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	13	28	1(	C-P	OD	10	Compras	Santa Lucia	Álvaro Obregón	15	35	Otro	Punta De Cehuayo	Álvaro Obregón	15	1	12	64	F	$3.001 - $6.000
1039	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	13	35	3(	C-P	OD	25	Diversión	Presidentes	Álvaro Obregón	10	40	Casa	Santa Lucia	Álvaro Obregón	10	3	12	50	M	$6.001 - $9.000
1040	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	13	49	4(	C-P	OD	10	Compras	Santa Lucia	Álvaro Obregón	15	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	15	1	24	29	F	$3.001 - $6.000
1041	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	13	54	4(	C-P	OD	10	Casa	Corpus Christy	Álvaro Obregón	20	25	Trabajo	Presidentes	Álvaro Obregón	40	1	8	68	M	Sin Ingresos
1042	5-2	Av. Santa Lucía	5	28/03/2022	10	49	4(	C-P	PD	31	Casa	Colinas Del Sur	Álvaro Obregón	10	29	Compras	Garci Marrero	Álvaro Obregón	15	4	12	62	M	No quiso responder
1043	5-2	Av. Santa Lucía	5	28/03/2022	11	02	0(	C-P	PD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	10	7	Trabajo	Observatorio	Miguel Hidalgo	40	5	12	42	F	$3.001 - $6.000
1044	5-2	Av. Santa Lucía	5	28/03/2022	11	09	0(	C-P	PD	25	Casa	Lomas De Capula	Álvaro Obregón	15	26	Trabajo	Piloto (Adolfo López Ma	Álvaro Obregón	15	6	12	20	M	$100 - $3.000
1045	5-2	Av. Santa Lucía	5	28/03/2022	11	29	1(	C-P	PD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	15	48	Trabajo		Cuauhtémoc	75	6	34	42	F	No quiso responder
1046	5-2	Av. Santa Lucía	5	28/03/2022	12	15	1(	C-P	PD	18	Trabajo	Olivar Del Conde 1Ra Seccion	Álvaro Obregón	5	18	Casa	Olivar Del Conde 1Ra Se	Álvaro Obregón	20	6	12	44	M	$6.001 - $9.000
1047	5-2	Av. Santa Lucía	5	28/03/2022	12	18	1(	C-P	PD	29	Casa	Estado De Hidalgo_	Álvaro Obregón	40	29	Compras	Garci Marrero	Álvaro Obregón	50	1	12	38	M	Más de $18.000
1048	5-2	Av. Santa Lucía	5	28/03/2022	12	47	4(	C-P	PD	74	Casa		Lado Ecatepec	75	40	Trabajo	Santa Lucia	Álvaro Obregón	90	6	40	65	F	Más de $18.000
1049	5-2	Av. Santa Lucía	5	28/03/2022	13	00	0(	C-P	PD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	10	7	Trabajo	Observatorio	Miguel Hidalgo	40	6	35	41	F	$15.001 - $18.000
1050	5-2	Av. Santa Lucía	5	28/03/2022	13	16	1(	C-P	PD	10	Escuela	Santa Lucia	Álvaro Obregón	10	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	30	5	24	20	F	Sin Ingresos
1051	5-2	Av. Santa Lucía	5	28/03/2022	13	02	0(	C-P	PD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	10	48	Compras		Cuauhtémoc	145	4	40	32	F	$6.001 - $9.000
1052	5-2	Av. Santa Lucía	5	28/03/2022	C9	04	0(	P-C	PD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	67	Compras	Mixcoac	Benito Juárez	30	4	25	39	F	$3.001 - $6.000
1053	5-2	Av. Santa Lucía	5	28/03/2022	C9	05	0(	P-C	PD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	5	67	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	30	6	15	38	M	$3.001 - $6.000
1054	5-2	Av. Santa Lucía	5	28/03/2022	C9	58	4(	P-C	PD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	5	7	Trabajo	Observatorio	Miguel Hidalgo	60	6	12	18	M	$3.001 - $6.000
1055	5-2	Av. Santa Lucía	5	28/03/2022	10	09	0(	P-C	PD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	10	32	Trabajo	De Tarango (Ronda)	Álvaro Obregón	10	7	20	19	F	$3.001 - $6.000
1056	5-2	Av. Santa Lucía	5	28/03/2022	10	13	0(	P-C	PD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	67	Compras	Mixcoac	Benito Juárez	90	4	15	42	F	$3.001 - $6.000
1057	5-2	Av. Santa Lucía	5	28/03/2022	10	42	3(	P-C	PD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	7	48	Trabajo		Cuauhtémoc	100	6	25	42	M	$6.001 - $9.000
1058	5-2	Av. Santa Lucía	5	28/03/2022	10	46	4(	P-C	PD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	5	67	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	35	5	15	22	F	$3.001 - $6.000
1059	5-2	Av. Santa Lucía	5	28/03/2022	11	03	0(	P-C	PD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	56	Trabajo		Coyoacán	80	6	25	41	M	$3.001 - $6.000
1060	5-2	Av. Santa Lucía	5	28/03/2022	11	31	3(	P-C	PD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	48	Trabajo		Cuauhtémoc	90	6	20	37	M	$6.001 - $9.000
1061	5-2	Av. Santa Lucía	5	28/03/2022	11	38	3(	P-C	PD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	10	18	Otro	Olivar Del Conde 1Ra Se	Álvaro Obregón	20	4	12	35	M	$6.001 - $9.000
1062	5-2	Av. Santa Lucía	5	28/03/2022	12	31	3(	P-C	PD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	7	50	Trabajo		Iztacalco	120	6	25	34	M	$3.001 - $6.000
1063	5-2	Av. Santa Lucía	5	28/03/2022	12	05	0(	P-C	PD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	3	67	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	45	6	14	24	M	$3.001 - $6.000
1064	5-2	Av. Santa Lucía	5	28/03/2022	12	56	4(	P-C	PD	35	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	15	47	Otro		Venustiano Carran	120	1	25	43	M	$6.001 - $9.000
1065	5-2	Av. Santa Lucía	5	28/03/2022	13	00	0(	P-C	PD	10	Casa	Santa Lucia	Álvaro Obregón	5	49	Trabajo	Del Valle I	Benito Juárez	80	7	15	28	M	$6.001 - $9.000
1066	5-2	Av. Santa Lucía	5	28/03/2022	13	12	0(	P-C	PD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	5	47	Compras		Venustiano Carran	120	2	20	39	M	$3.001 - $6.000
1067	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	C9	56	4(	P-C	PD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	10	48	Compras		Cuauhtémoc	40	1	60	60	F	$3.001 - $6.000
1068	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	10	07	0(	P-C	PD	18	Casa	Tetepan	Álvaro Obregón	5	5	Trabajo	San Miguel Chapultepe	Miguel Hidalgo	40	6	14	29	M	$9.001 - $12.000
1069	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	10	11	0(	P-C	PD	74	Casa		Lado Ecatepec	130	72	Trabajo	Molino De Rosas	Álvaro Obregón	150	5	70	47	M	$3.001 - $6.000
1070	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	10	16	1(	C-P	PD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	3	64	Otro		Naucalpan de Juár	150	1	90	52	F	$3.001 - $6.000
1071	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	10	31	3(	C-P	PD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	20	51	Trabajo		Iztapalapa	90	2	12	53	F	$9.001 - $12.000
1072	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	10	35	3(	P-C	PD	31	Casa	Colinas Del Sur	Álvaro Obregón	10	18	Otro	Olivar Del Conde 1Ra Se	Álvaro Obregón	20	1	6	35	F	$3.001 - $6.000
1073	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	10	05	0(	P-C	PD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	15	18	Otro	Olivar Del Conde 1Ra Se	Álvaro Obregón	60	2	12	30	F	No quiso responder
1074	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	10	54	4(	P-C	PD	10	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	15	67	Otro	Mixcoac	Benito Juárez	40	1	14	54	F	$3.001 - $6.000
1075	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	11	18	1(	P-C	PD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	15	16	Trabajo	Cristo Rey	Álvaro Obregón	45	5	24	40	M	$9.001 - $12.000
1076	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	11	21	1(	P-C	PD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	67	Compras	Mixcoac	Benito Juárez	30	3	12	70	M	No quiso responder
1077	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	5	28/03/2022	11	03	0(	P-C	PD	11	Casa	Colinas Del Sur	Álvaro Obregón	15	67	Otro	Mixcoac	Benito Juárez	30	1	14	36	M	$12.001 - $15.000

Encuesta Origen destino

Fol	Est	Ubi	Día	Fecha	Hr	Min	Cuarto	Sent	Enc	Z Or	De Vje	Col Or	Alc/Mun O	Tipo Vje Enc	Z De	Mot Vje	Col De	Alc/Mun D	Tipo Vje D	Veces Vje	Costo Vje	Edad	Sexo	Ingr
1078	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	28/03/2022	11	32	30	P-C	PD	31	Casa	Colinas Del Sur	Álvaro Obregón	3	6	Otro	Tacubaya	Miguel Hidalgo	40	1	24	36	M	No quiso responder
1079	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	28/03/2022	11	44	30	P-C	PD	25	Otro	Presidentes	Álvaro Obregón	25	32	Casa	Prof. José Arturo López	Álvaro Obregón	2	1	6	60	F	$3.001 - $6.000
1080	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	28/03/2022	11	55	45	P-C	PD	35	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	10	67	Compras	Mixcoac	Benito Juárez	40	1	6	36	F	$9.001 - $12.000
1081	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	28/03/2022	11	45	45	P-C	PD	40	Casa	Santa Lucía	Álvaro Obregón	20	67	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	45	1	7	32	F	$9.001 - $12.000
1082	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	28/03/2022	11	45	45	C-P	PD	26	Compras	Piloto (Adolfo López Mateos)	Álvaro Obregón	20	25	Casa	Lomas De Capula	Álvaro Obregón	20	4	12	42	F	$3.001 - $6.000
1083	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	28/03/2022	11	31	30	C-P	PD	40	Casa	Santa Lucía	Álvaro Obregón	30	47	Trabajo		Venustiano Carran	90	6	40	36	F	$6.001 - $9.000
1084	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	28/03/2022	11	41	30	C-P	PD	29	Compras	Garci Marrero	Álvaro Obregón	7	40	Casa	Santa Lucía	Álvaro Obregón	15	4	14	29	F	$6.001 - $9.000
1085	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	28/03/2022	11	39	30	C-P	PD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	5	40	Trabajo	Santa Lucía	Álvaro Obregón	10	6	14	38	F	$9.001 - $12.000
1086	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	28/03/2022	12	15	15	C-P	PD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	15	40	Diversión	Santa Lucía	Álvaro Obregón	25	1	12	39	F	$3.001 - $6.000
1087	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	28/03/2022	12	00	00	C-P	PD	26	Compras	Piloto (Adolfo López Mateos)	Álvaro Obregón	15	40	Casa	Santa Lucía	Álvaro Obregón	30	3	24	45	F	$100 - $3.000
1088	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	28/03/2022	12	31	30	C-P	PD	31	Diversión	Colinas Del Sur	Álvaro Obregón	30	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	30	2	12	33	F	$3.001 - $6.000
1089	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	28/03/2022	12	36	30	C-P	PD	26	Casa	Presidentes 2Da (Ampl)	Álvaro Obregón	10	48	Trabajo		Cuauhtémoc	120	1	20	32	F	$100 - $3.000
1090	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	28/03/2022	12	04	00	C-P	PD	31	Trabajo	Colinas Del Sur	Álvaro Obregón	10	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	30	3	24	60	M	$100 - $3.000
1091	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	28/03/2022	12	53	45	C-P	PD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	10	27	Compras	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	60	1	24	45	F	$100 - $3.000
1092	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	28/03/2022	13	06	00	C-P	PD	29	Diversión	Garci Marrero	Álvaro Obregón	40	40	Casa	Santa Lucía	Álvaro Obregón	40	3	24	70	M	Sin Ingresos
1093	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	28/03/2022	13	01	00	C-P	PD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	15	67	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	40	1	24	46	M	$100 - $3.000
1094	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	28/03/2022	13	21	15	C-P	PD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	10	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	60	6	34	35	F	$3.001 - $6.000
1095	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	28/03/2022	13	31	30	C-P	PD	10	Casa	Piloto (Adolfo López Mateos)	Álvaro Obregón	10	27	Trabajo	Jalalpa	Álvaro Obregón	40	6	24	40	M	$6.001 - $9.000
1096	5-1	Av. Santa Lucía (Elektra)	JS	28/03/2022	13	38	30	C-P	PD	26	Casa	Presidentes 1Fila (Ampl)	Álvaro Obregón	15	48	Trabajo		Cuauhtémoc	1	6	36	52	M	$3.001 - $6.000
1100	6-1	Av. Centenario	JS	21/03/2022	12	25	25	C-P	PD	15	Casa	Balcones De Coyuayo	Álvaro Obregón	10	37	Trabajo	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	40	2	12	45	F	Sin Ingresos
1101	6-1	Av. Centenario	JS	21/03/2022	12	17	15	C-P	PD	14	Casa	Valentín Gómez Farías	Álvaro Obregón	15	37	Compras	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	20	1	12	42	F	No quiso responder
1102	6-1	Av. Centenario	JS	21/03/2022	09	58	45	C-P	PD	32	Casa	Prof. José Arturo López	Álvaro Obregón	15	37	Compras	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	30	1	12	62	M	Sin Ingresos
1103	6-1	Av. Centenario	JS	21/03/2022	09	46	45	P-C	PD	11	Casa	Reacomodo Pino Suarez	Álvaro Obregón	5	79	Trabajo	5 De Mayo	Miguel Hidalgo	30	6	25	52	F	$3.001 - $6.000
1104	6-1	Av. Centenario	JS	21/03/2022	09	59	45	P-C	PD	11	Casa	Reacomodo Pino Suarez	Álvaro Obregón	5	27	Trabajo	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	120	6	25	63	F	$3.001 - $6.000
1105	6-1	Av. Centenario	JS	21/03/2022	10	35	30	P-C	PD	37	Casa	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	2	6	Compras	Tacubaya	Miguel Hidalgo	40	7	12	41	M	$9.001 - $12.000
1106	6-1	Av. Centenario	JS	21/03/2022	10	48	45	P-C	PD	37	Compras	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	3	25	Casa	Desarrollo Urbano	Álvaro Obregón	60	1	25	61	F	$3.001 - $6.000
1107	6-1	Av. Centenario	JS	21/03/2022	11	05	00	P-C	PD	37	Trabajo	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	5	35	Casa	Unidad Popular Tepeaca	Álvaro Obregón	20	2	6	47	M	$3.001 - $6.000
1108	6-1	Av. Centenario	JS	21/03/2022	11	25	25	P-C	PD	37	Casa	Palmas Axotitla	Álvaro Obregón	5	72	Otro	Lomas De Plateros (U	Álvaro Obregón	15	7	80	35	M	$6.001 - $9.000
1109	6-1	Av. Centenario	JS	21/03/2022	12	01	00	P-C	PD	37	Casa	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	5	51	Otro		Itapalapa	180	1	15	20	M	$100 - $3.000
1110	6-1	Av. Centenario	JS	21/03/2022	12	05	00	P-C	PD	35	Casa	Balcones De Coyuayo	Álvaro Obregón	15	72	Compras	Lomas De Plateros (U	Álvaro Obregón	20	1	12	38	M	$3.001 - $6.000
1161	6-1	Av. Centenario	JS	21/03/2022	10	37	30	C-P	OD	35	Casa	Unidad Popular Tepeaca	Álvaro Obregón	15	37	Compras	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	15	1	25	48	M	$100 - $3.000
1162	6-1	Av. Centenario	JS	21/03/2022	10	37	30	C-P	OD	37	Casa	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	10	35	Otro	Tepeaca	Álvaro Obregón	20	7	14	50	M	No quiso responder
1163	6-1	Av. Centenario	JS	21/03/2022	11	15	15	P-C	OD	23	Casa	Las Cuevitas	Álvaro Obregón	15	37	Diversión	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	20	1	20	42	M	No quiso responder
1164	6-1	Av. Centenario	JS	21/03/2022	11	15	15	P-C	OD	15	Casa	Camtillo(Aguascalientes)	Álvaro Obregón	20	37	Compras	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	30	1	50	42	M	$15.001 - $18.000
1165	6-1	Av. Centenario	JS	21/03/2022	11	39	30	P-C	OD	15	Casa	Avelleal	Álvaro Obregón	15	37	Compras	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	20	1	12	51	F	$12.001 - $15.000
1166	6-1	Av. Centenario	JS	21/03/2022	11	39	30	P-C	OD	15	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	10	37	Compras	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	20	1	30	32	F	$15.001 - $18.000
1167	6-1	Av. Centenario	JS	21/03/2022	13	21	15	P-C	OD	36	Casa	Llano Redondo	Álvaro Obregón	25	37	Compras	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	25	2	12	38	F	Sin Ingresos
1168	6-1	Av. Centenario	JS	21/03/2022	13	21	15	P-C	OD	37	Casa	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	5	35	Trabajo	Tepeaca	Álvaro Obregón	30	5	12	25	F	Sin Ingresos
1169	6-1	Av. Centenario	JS	21/03/2022	10	55	45	P-C	OD	35	Casa	Prados La Providencia	Álvaro Obregón	5	48	Compras		Cuauhtémoc	60	7	12	58	M	$6.001 - $9.000
1170	6-1	Av. Centenario	JS	21/03/2022	10	55	45	P-C	OD	37	Otro	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	2	35	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	15	2	12	50	F	$3.001 - $6.000
1171	6-1	Av. Centenario	JS	21/03/2022	11	01	00	P-C	OD	37	Casa	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	5	72	Compras	Lomas De Plateros (U	Álvaro Obregón	15	3	25	39	M	$3.001 - $6.000
1172	6-2	Av. Centenario	JS	21/03/2022	11	01	00	P-C	OD	37	Casa	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	5	48	Compras		Cuauhtémoc	15	3	25	39	M	$3.001 - $6.000
1173	6-2	Av. Centenario	JS	21/03/2022	11	42	30	P-C	OD	37	Casa	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	5	25	Otro	Presidentes	Álvaro Obregón	90	1	25	42	M	$3.001 - $6.000
1174	6-2	Av. Centenario	JS	21/03/2022	11	42	30	P-C	OD	37	Compras	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	3	48	Casa		Cuauhtémoc	30	2	40	32	F	$3.001 - $6.000
1118	6-2	Av. Centenario	JS	21/03/2022	09	35	30	P-C	PD	35	Casa	Prados La Providencia	Álvaro Obregón	12	58	Otro		Cuajimalpa de Mor	40	1	12	59	F	$3.001 - $6.000
1119	6-2	Av. Centenario	JS	21/03/2022	09	42	30	C-P	PD	35	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	30	39	Trabajo	San Bartolo Ameyalco (	Álvaro Obregón	60	1	6	65	F	$3.001 - $6.000
1120	6-2	Av. Centenario	JS	21/03/2022	09	59	45	C-P	PD	37	Compras	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	5	36	Casa	Cooperativa Cehuayo	Álvaro Obregón	20	1	6	60	F	$3.001 - $6.000
1121	6-2	Av. Centenario	JS	21/03/2022	10	12	00	C-P	PD	35	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	5	39	Otro	Lomas De Guadalupe	Álvaro Obregón	30	1	50	15	F	No quiso responder
1122	6-2	Av. Centenario	JS	21/03/2022	10	22	15	C-P	PD	35	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	10	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	6	12	22	F	No quiso responder
1123	6-2	Av. Centenario	JS	21/03/2022	10	39	30	C-P	PD	33	Trabajo	Las Águilas	Álvaro Obregón	60	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	90	6	6	30	F	$3.001 - $6.000
1124	6-2	Av. Centenario	JS	21/03/2022	10	47	45	C-P	PD	39	Compras	Bosques De Tarango	Álvaro Obregón	5	36	Casa	Llano Redondo	Álvaro Obregón	20	1	6	61	F	$3.001 - $6.000
1125	6-2	Av. Centenario	JS	21/03/2022	10	55	45	C-P	PD	35	Compras	Emancipación Del Pueblo	Álvaro Obregón	3	35	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	10	1	6	25	M	$3.001 - $6.000
1126	6-2	Av. Centenario	JS	21/03/2022	11	03	00	C-P	PD	39	Casa	San Bartolo Ameyalco (Pab	Álvaro Obregón	5	37	Compras	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	30	1	6	60	M	$3.001 - $6.000
1127	6-2	Av. Centenario	JS	21/03/2022	11	11	00	C-P	PD	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	2	20	Compras	Santa Fe	Álvaro Obregón	15	2	6	25	F	$3.001 - $6.000
1128	6-2	Av. Centenario	JS	21/03/2022	11	29	15	C-P	PD	23	Casa	Las Cuevitas	Álvaro Obregón	5	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	3	10	25	F	$3.001 - $6.000
1129	6-2	Av. Centenario	JS	21/03/2022	11	51	45	C-P	PD	35	Compras	Tepeaca	Álvaro Obregón	5	35	Casa	Canutillo(Aguascalientes	Álvaro Obregón	30	1	6	37	F	$3.001 - $6.000
1130	6-2	Av. Centenario	JS	21/03/2022	12	08	00	C-P	PD	32	Casa	Lomas De Tarango	Álvaro Obregón	15	37	Compras	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	30	1	6	50	M	$9.001 - $12.000
1131	6-2	Av. Centenario	JS	21/03/2022	12	01	00	C-P	PD	35	Compras	Tepeaca	Álvaro Obregón	20	35	Trabajo	Tepeaca	Álvaro Obregón	20	2	14	40	F	$3.001 - $6.000
1132	6-2	Av. Centenario	JS	21/03/2022	12	16	15	C-P	PD	35	Compras	Tepeaca	Álvaro Obregón	5	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	1	6	26	F	Sin Ingresos
1133	6-2	Av. Centenario	JS	21/03/2022	12	02	00	C-P	PD	37	Compras	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	5	35	Casa	Punta De Coyuayo	Álvaro Obregón	30	1	6	50	F	No quiso responder
1134	6-2	Av. Centenario	JS	21/03/2022	12	36	30	C-P	PD	36	Casa	Vila Progresista	Álvaro Obregón	5	37	Compras	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	45	1	50	38	M	$3.001 - $6.000
1135	6-2	Av. Centenario	JS	21/03/2022	12	41	30	C-P	PD	35	Compras	Tepeaca	Álvaro Obregón	5	39	Casa	Santa Rosa Xochiaca (	Álvaro Obregón	30	1	6	28	M	$9.001 - $12.000
1136	6-2	Av. Centenario	JS	21/03/2022	12	05	00	C-P	PD	35	Compras	Tepeaca	Álvaro Obregón	10	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	20	1	6	45	F	$3.001 - $6.000
1137	6-2	Av. Centenario	JS	21/03/2022	13	09	00	C-P	PD	35	Compras	Tepeaca	Álvaro Obregón	10	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	40	1	6	54	F	$3.001 - $6.000
1138	6-2	Av. Centenario	JS	21/03/2022	13	09	00	C-P	PD	37	Compras	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	10	35	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	45	5	6	39	F	$3.001 - $6.000

Fol	Est	Obr	Día	Fecha	Hr	Min	Cuarto	Sent	Enc	Z Or	De Vje	Col Or	Ale/Mun O	Tpo Vje Enc	Z De	Mot Vje	Col De	Ale/Mun D	Tpo Vje D	Veces Vje	Costo Vje	Edad	Sexo	Ingr
1139	6-2	Av. Centenario	5	21/03/2022	13	02	0(	C-P	PD	37	Casa	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	10	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	45	6	12	51	F	$3.001 - $6.000
1140	6-2	Av. Centenario	5	21/03/2022	10	00	0(	P-C	PD	37	Casa	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	15	67	Diversión	Mixcoac	Benito Juárez	40	2	12	19	M	$100 - $3.000
1141	6-2	Av. Centenario	5	21/03/2022	10	15	1[	P-C	PD	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	15	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	45	6	30	21	M	$3.001 - $6.000
1142	6-2	Av. Centenario	5	21/03/2022	10	38	3(	P-C	PD	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	40	47	Diversión		Venustiano Carran	150	1	12	35	F	$3.001 - $6.000
1143	6-2	Av. Centenario	5	21/03/2022	10	04	0(	P-C	PD	35	Casa	Predios La Providencia	Álvaro Obregón	2	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	60	6	15	34	F	$100 - $3.000
1144	6-2	Av. Centenario	5	21/03/2022	10	55	4[	P-C	PD	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	5	33	Trabajo	Las Águilas	Álvaro Obregón	60	6	25	36	M	$3.001 - $6.000
1145	6-2	Av. Centenario	5	21/03/2022	11	05	0(	P-C	PD	35	Casa	Emancipación Del Pueblo	Álvaro Obregón	10	51	Diversión		Iztapalapa	75	1	15	41	F	$3.001 - $6.000
1146	6-2	Av. Centenario	5	21/03/2022	11	15	1[	P-C	PD	37	Casa	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	60	50	Compras		Ixtacalco	90	1	30	61	F	$3.001 - $6.000
1147	6-2	Av. Centenario	5	21/03/2022	11	22	2[	P-C	PD	35	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	10	33	Diversión	Las Águilas	Álvaro Obregón	60	1	24	56	F	$3.001 - $6.000
1148	6-2	Av. Centenario	5	21/03/2022	11	38	3(	P-C	PD	35	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	10	32	Diversión	Lomas De Tarango	Álvaro Obregón	20	1	12	18	F	$3.001 - $6.000
1149	6-2	Av. Centenario	5	21/03/2022	11	41	3(	P-C	PD	37	Casa	Tlacuitlapa	Álvaro Obregón	15	56	Diversión		Coyoacán	120	1	40	28	F	$3.001 - $6.000
1150	6-2	Av. Centenario	5	21/03/2022	12	07	0(	P-C	PD	35	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	5	6	Compras	Tacubaya	Miguel Hidalgo	40	1	7	36	M	$6.001 - $9.000
1151	6-2	Av. Centenario	5	21/03/2022	12	02	0(	P-C	PD	35	Casa	Tepeaca (Ampl)	Álvaro Obregón	20	72	Diversión	Merced Gómez	Álvaro Obregón	25	1	14	59	F	$100 - $3.000
1152	6-2	Av. Centenario	5	21/03/2022	12	32	3(	P-C	PD	35	Casa	Unidad Popular Tepeaca	Álvaro Obregón	10	57	Diversión		La Magdalena Con	85	1	22	42	F	$3.001 - $6.000
1153	6-2	Av. Centenario	5	21/03/2022	12	41	3(	P-C	PD	35	Casa	Ave Real	Álvaro Obregón	5	34	Compras	Valentín Gómez Farías	Álvaro Obregón	15	1	7	69	F	Sin Ingresos
1154	6-2	Av. Centenario	5	21/03/2022	12	59	4[	P-C	PD	35	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	5	33	Trabajo	Las Águilas	Álvaro Obregón	35	6	2	22	M	$100 - $3.000
1155	6-2	Av. Centenario	5	21/03/2022	13	00	0(	P-C	PD	37	Casa	Jurisicas	Álvaro Obregón	2	72	Diversión	Lomas De Plateros (U	Álvaro Obregón	30	1	15	40	F	$3.001 - $6.000
1156	6-2	Av. Centenario	5	21/03/2022	13	11	0(	P-C	PD	39	Casa	Santa Rosa Xochiaca (Pablo)	Álvaro Obregón	30	48	Diversión		Cuauhtémoc	90	1	30	32	F	$100 - $3.000
1156	6-2	Av. Centenario	5	21/03/2022	13	19	1[	P-C	PD	35	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	5	67	Diversión	Mixcoac	Benito Juárez	30	1	14	19	M	$100 - $3.000
1157	6-2	Av. Centenario	5	21/03/2022	13	39	3(	P-C	PD	37	Casa	Jurisicas	Álvaro Obregón	5	33	Diversión	Las Águilas	Álvaro Obregón	40	1	24	26	F	$3.001 - $6.000
1158	6-2	Av. Centenario	5	21/03/2022	13	56	4[	P-C	PD	35	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	5	20	Diversión	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	1	12	25	F	$100 - $3.000
1159	6-2	Av. Centenario	5	21/03/2022	13	56	4[	P-C	PD	35	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	5	34	Compras	Valentín Gómez Farías	Álvaro Obregón	15	1	7	69	F	Sin Ingresos
1172	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	10	32	3(	C-P	OD	10	Compras	Santa Lucia	Álvaro Obregón	15	40	Casa	Santa Lucía	Álvaro Obregón	30	1	2	67	F	$12.001 - $15.000
1173	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	10	32	3(	C-P	OD	30	Casa	Pilotos (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	10	40	Trabajo	Corpus Christy	Álvaro Obregón	10	3	6	53	M	$12.001 - $15.000
1174	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	11	16	1[	C-P	OD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	10	40	Compras	Santa Lucía	Álvaro Obregón	5	3	0	60	M	$15.001 - $18.000
1175	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	11	16	1[	C-P	OD	26	Casa	Pilotos (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	35	Trabajo	Tepeaca	Álvaro Obregón	15	3	0	58	F	$15.001 - $18.000
1176	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	11	53	4[	P-C	OD	28	Casa	Garci Marrero Norte	Álvaro Obregón	3	17	Compras	San Pedro De Los Pinos	Álvaro Obregón	30	3	50	48	F	No quiso responder
1178	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	11	32	3(	P-C	OD	28	Casa	Garci Marrero Norte	Álvaro Obregón	5	32	Diversión	Lomas De Tarango	Álvaro Obregón	30	2	100	50	F	No quiso responder
1179	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	11	32	3(	P-C	OD	28	Casa	Garci Marrero Norte	Álvaro Obregón	5	67	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	5	7	12	43	F	$6.001 - $9.000
1180	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	C8	54	4[	P-C	PD	28	Casa	Garci Marrero Norte	Álvaro Obregón	2	26	Compras	Piloto (Adolfo López M	Álvaro Obregón	30	2	12	55	M	No quiso responder
1181	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	C9	05	0(	P-C	PD	18	Casa	La Piesa	Álvaro Obregón	5	48	Compras		Cuauhtémoc	60	2	50	34	F	No quiso responder
1182	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	C9	06	0(	P-C	PD	28	Casa	Garci Marrero Norte	Álvaro Obregón	5	48	Compras		Cuauhtémoc	60	1	24	38	M	$3.001 - $6.000
1183	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	C9	25	2[	P-C	PD	10	Casa	Santa Lucia	Álvaro Obregón	15	31	Trabajo	Colinas De Sur	Álvaro Obregón	5	7	12	48	M	$3.001 - $6.000
1184	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	C9	29	2[	P-C	PD	28	Casa	Garci Marrero Norte	Álvaro Obregón	3	72	Escuela	Molino De Rosas	Álvaro Obregón	5	5	14	52	F	$3.001 - $6.000
1185	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	C9	30	3(	P-C	PD	28	Casa	Garci Marrero Norte	Álvaro Obregón	5	29	Trabajo	Garci Marrero	Álvaro Obregón	45	7	0	35	F	$3.001 - $6.000
1186	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	C9	40	3(	P-C	PD	28	Casa	Garci Marrero Norte	Álvaro Obregón	5	48	Trabajo		Cuauhtémoc	90	3	50	35	F	$3.001 - $6.000
1187	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	C9	45	4[	P-C	PD	28	Casa	Garci Marrero Norte	Álvaro Obregón	10	48	Compras		Cuauhtémoc	60	1	60	29	F	$6.001 - $9.000
1188	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	C9	50	4[	P-C	PD	28	Casa	Garci Marrero Norte	Álvaro Obregón	10	17	Trabajo	San Pedro De Los Pinos	Álvaro Obregón	45	7	60	40	F	$100 - $3.000
1189	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	10	05	0(	P-C	PD	28	Casa	Garci Marrero Norte	Álvaro Obregón	10	47	Trabajo		Venustiano Carran	120	7	30	26	M	$6.001 - $9.000
1190	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	10	11	0(	P-C	PD	35	Casa	Tepeaca	Álvaro Obregón	10	62	Diversión	La Nopalera	Huixquilucan	240	3	300	50	M	$100 - $3.000
1191	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	10	36	3(	P-C	PD	28	Casa	Garci Marrero Norte	Álvaro Obregón	5	48	Diversión		Cuauhtémoc	60	1	24	26	M	No quiso responder
1192	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	C8	51	4[	C-P	PD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	10	18	Trabajo	Clivar Del Conde 1Ra Se	Álvaro Obregón	20	7	12	58	M	$9.001 - $12.000
1193	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	C8	57	4[	C-P	PD	10	Casa	Santa Lucia	Álvaro Obregón	15	67	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	40	7	7	67	M	$12.001 - $15.000
1194	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	C9	34	3(	C-P	PD	10	Casa	Santa Lucia	Álvaro Obregón	10	51	Trabajo		Iztapalapa	60	7	15	40	F	$12.001 - $15.000
1195	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	C9	43	3(	C-P	PD	10	Casa	Santa Lucia	Álvaro Obregón	20	29	Compras	Garci Marrero	Álvaro Obregón	5	1	0	61	M	$12.001 - $15.000
1196	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	C9	50	4[	C-P	PD	30	Compras	Unión Olivos	Álvaro Obregón	10	10	Casa	Bella Vista	Álvaro Obregón	15	2	6	69	M	$9.001 - $12.000
1197	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	C9	53	4[	C-P	PD	26	Casa	Presidentes 2Da (Ampl)	Álvaro Obregón	10	67	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	40	1	7	39	F	$9.001 - $12.000
1198	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	10	02	0(	C-P	PD	26	Casa	Pilotos (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	10	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	20	6	6	30	F	No quiso responder
1199	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	10	08	0(	C-P	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	10	40	Trabajo	Santa Lucía	Álvaro Obregón	6	1	6	54	F	$15.001 - $18.000
1200	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	10	08	0(	C-P	OD	26	Casa	Pilotos (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	15	40	Compras	Santa Lucía	Álvaro Obregón	20	2	12	34	M	$6.001 - $9.000
1201	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	10	18	1[	C-P	PD	40	Casa	Santa Lucia	Álvaro Obregón	20	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	45	1	15	55	M	$12.001 - $15.000
1202	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	11	02	0(	C-P	PD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	5	79	Trabajo	Argentina Antigua	Miguel Hidalgo	75	5	20	55	M	$9.001 - $12.000
1203	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	11	44	3(	C-P	PD	29	Casa	Garci Marrero	Álvaro Obregón	3	40	Trabajo	Santa Lucía	Álvaro Obregón	9	7	0	42	F	$12.001 - $15.000
1204	4-2	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	11	53	4[	C-P	PD	35	Trabajo	Balcones De Cahuayo	Álvaro Obregón	5	35	Casa	Punta De Cahuayo	Álvaro Obregón	15	8	30	57	M	$9.001 - $12.000
1205	4-1	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	C8	50	4[	C-P	PD	26	Casa	Pilotos (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	15	48	Compras		Cuauhtémoc	60	2	17	38	F	$3.001 - $6.000
1206	4-1	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	C9	11	0(	C-P	PD	26	Otro	Pilotos (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	20	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	20	1	12	40	F	Sin Ingresos
1207	4-1	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	C9	27	2[	C-P	PD	26	Casa	Presidentes 2Da (Ampl)	Álvaro Obregón	20	58	Trabajo		Cuajimalpa de Mor	60	6	12	19	M	$6.001 - $9.000
1208	4-1	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	C9	42	3(	C-P	PD	25	Casa	Lomas De Capula	Álvaro Obregón	25	25	Otro	Presidentes	Álvaro Obregón	10	5	12	17	M	Sin Ingresos
1209	4-1	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	C9	57	4[	C-P	PD	26	Casa	Pilotos (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	10	25	Otro	Lomas De Capula	Álvaro Obregón	15	1	12	63	M	$9.001 - $12.000
1210	4-1	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	10	08	0(	C-P	PD	18	Otro	Barrio Norte	Álvaro Obregón	30	40	Casa	Corpus Christy	Álvaro Obregón	10	2	24	42	M	Sin Ingresos
1211	4-1	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	10	27	2[	C-P	PD	26	Casa	Pilotos (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	15	48	Escuela		Cuauhtémoc	120	5	200	16	M	Sin Ingresos
1212	4-1	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	10	38	3(	C-P	PD	26	Casa	Pilotos (Adolfo Lopez Mateos)	Álvaro Obregón	5	48	Trabajo		Cuauhtémoc	60	5	20	26	M	No quiso responder
1213	4-1	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	11	13	0(	C-P	PD	25	Otro	Presidentes	Álvaro Obregón	30	40	Compras	Unión Olivos	Álvaro Obregón	20	1	14	18	F	Sin Ingresos
1214	4-1	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	11	48	4[	C-P	PD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	20	48	Diversión		Cuauhtémoc	40	1	15	31	F	$6.001 - $9.000
1215	4-1	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	C8	52	4[	P-C	PD	35	Casa	Cantillle(Aguas Salientes)	Álvaro Obregón	20	40	Trabajo	Santa Lucía	Álvaro Obregón	60	3	24	56	F	$100 - $3.000
1216	4-1	Av. Díaz Ordaz	5	27/03/2022	C9	03	0(	P-C	PD	10	Casa	Santa Lucia	Álvaro Obregón	20	40	Trabajo	Santa Lucía	Álvaro Obregón	20	7	35	31	M	$3.001 - $6.000

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

Encuesta Origen destino

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

Fol	Est	Ubi	Día	Fecha	Hr	Min	Cuarto	Sent	Enc	Z Or	Or Vje	Col Or	Alc/Mun O	Tpo Vje Enc	Z De	Mot Vje	Col De	Alc/Mun D	Tpo Vje D	Veces Vie	Costo Vje	Edad	Sexo	Ingr
1217	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	C9	15	15	P-C	PD	31	Casa	Colinas Del Sur	Álvaro Obregón	5	54	Diversión		Xochimilco	120	5	50	19	VI	$3.001 - $6.000
1218	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	C9	28	15	P-C	PD	31	Casa	Colinas Del Sur	Álvaro Obregón	5	59	Escuela		Ocoyoacac	80	3	24	23	F	$100 - $3.000
1219	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	C9	45	45	P-C	PD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Matros)	Álvaro Obregón	10	67	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	40	6	14	34	F	$3.001 - $6.000
1220	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	10	08	00	P-C	PD	29	Casa	Gabriel Marrero	Álvaro Obregón	10	72	Trabajo	Unión Popular Emiliano	Álvaro Obregón	60	5	14	52	F	No quiso responder
1221	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	10	25	15	P-C	PD	10	Casa	Corpus Christy	Álvaro Obregón	20	72	Compras	Unión Popular Emiliano	Álvaro Obregón	60	4	8	66	VI	$100 - $3.000
1222	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	10	41	30	P-C	PD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Matros)	Álvaro Obregón	10	48	Trabajo		Cuauhtémoc	60	6	14	18	VI	$6.001 - $9.000
1223	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	11	05	00	P-C	PD	49	Casa	Insurgentes San Borja	Benito Juárez	20	48	Compras		Cuauhtémoc	55	2	24	41	F	$6.001 - $9.000
1224	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	11	25	15	P-C	PD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Matros)	Álvaro Obregón	10	38	Compras	Clivar De Los Padres	Álvaro Obregón	15	3	12	48	VI	$100 - $3.000
1225	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	11	37	30	P-C	PD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Matros)	Álvaro Obregón	10	72	Compras	Lomas De Plateros (U	Álvaro Obregón	20	2	14	35	F	$3.001 - $6.000
1226	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	11	50	45	P-C	PD	30	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Matros)	Álvaro Obregón	5	63	Otro	Constituyentes De 191	Huixquilucan	50	1	24	32	F	$6.001 - $9.000
1227	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	C9	38	30	P-C	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Matros)	Álvaro Obregón	10	37	Diversión	La Pera Xochinahuac (	Álvaro Obregón	20	1	14	21	VI	Sin Ingresos
1228	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	C8	56	45	P-C	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Matros)	Álvaro Obregón	10	44	Trabajo	Chapultepec Polanco I	Miguel Hidalgo	90	5	24	48	VI	$3.001 - $6.000
1229	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	C9	10	00	P-C	OD	40	Casa	Santa Lucia	Álvaro Obregón	5	67	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	45	5	14	35	F	$6.001 - $9.000
1230	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	C9	20	15	P-C	OD	40	Casa	Santa Lucia	Álvaro Obregón	10	49	Trabajo	Narvarte II	Benito Juárez	60	5	15	68	VI	$3.001 - $6.000
1231	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	C9	59	45	P-C	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Matros)	Álvaro Obregón	5	47	Trabajo		Venustiano Carran	90	6	12	57	VI	$6.001 - $9.000
1232	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	10	19	15	P-C	OD	7	Casa	Daniel Garza (Ampl)	Miguel Hidalgo	30	67	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	40	4	24	45	F	$3.001 - $6.000
1233	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	10	35	30	P-C	OD	40	Casa	Santa Lucia	Álvaro Obregón	10	48	Compras		Cuauhtémoc	60	1	24	32	F	Sin Ingresos
1234	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	10	58	45	P-C	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Matros)	Álvaro Obregón	5	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	40	1	14	48	VI	$6.001 - $9.000
1235	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	11	15	15	P-C	OD	25	Casa	Olivar Del Conde 2Da Sección	Álvaro Obregón	25	40	Trabajo	Santa Lucia	Álvaro Obregón	25	5	14	28	VI	$100 - $3.000
1236	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	11	30	30	P-C	OD	25	Compras	Olivar Del Conde 2Da Sección	Álvaro Obregón	20	26	Otro	Piloto (Adolfo López M	Álvaro Obregón	15	1	14	41	F	$100 - $3.000
1237	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	11	43	30	P-C	OD	30	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Matros)	Álvaro Obregón	15	51	Trabajo		Iztapalapa	120	2	24	62	F	$3.001 - $6.000
1238	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	11	57	45	P-C	OD	30	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Matros)	Álvaro Obregón	9	6	Compras	Tacubaya	Miguel Hidalgo	35	1	14	27	F	$3.001 - $6.000
1239	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	C9	05	00	C-P	OD	40	Trabajo	Santa Lucia	Álvaro Obregón	5	63	Casa	Pirules	Huixquilucan	10	6	7	26	F	No quiso responder
1240	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	C9	22	15	C-P	OD	26	Otro	Piloto (Adolfo Lopez Matros)	Álvaro Obregón	20	25	Casa	Lomas De Capula	Álvaro Obregón	20	1	12	42	VI	No quiso responder
1241	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	C9	36	30	C-P	OD	26	Otro	Piloto (Adolfo Lopez Matros)	Álvaro Obregón	15	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	30	6	15	80	VI	$6.001 - $9.000
1242	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	C9	49	45	C-P	OD	35	Casa	Balcones De Coyoacan	Álvaro Obregón	10	25	Trabajo	Presidentes	Álvaro Obregón	10	6	24	35	VI	No quiso responder
1243	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	10	04	00	C-P	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	10	26	Otro	Piloto (Adolfo López M	Álvaro Obregón	45	1	24	65	F	Sin Ingresos
1244	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	10	16	15	C-P	OD	50	Casa		Iztacalco	105	26	Otro	Piloto (Adolfo López M	Álvaro Obregón	105	1	45	54	VI	$6.001 - $9.000
1245	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	10	33	30	C-P	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Matros)	Álvaro Obregón	10	25	Compras	Lomas De Capula	Álvaro Obregón	30	1	12	26	VI	$3.001 - $6.000
1246	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	11	09	00	C-P	OD	74	Casa		Lado Ecatepec	120	26	Trabajo	Piloto (Adolfo López M	Álvaro Obregón	120	6	50	24	VI	$6.001 - $9.000
1247	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	11	19	15	C-P	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	15	42	Trabajo	Bosques De Las Lomas	Miguel Hidalgo	60	6	24	52	VI	$9.001 - $12.000
1248	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	12	00	00	C-P	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Matros)	Álvaro Obregón	10	21	Otro	Margarita M De Juárez	Álvaro Obregón	40	1	24	25	F	Sin Ingresos
1249	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	C9	38	30	P-C	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Matros)	Álvaro Obregón	10	18	Compras	Barrio Norte	Álvaro Obregón	30	2	50	42	F	$3.001 - $6.000
1250	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	C8	56	45	P-C	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Matros)	Álvaro Obregón	25	38	Trabajo	Clivar De Los Padres	Álvaro Obregón	30	5	12	30	F	$3.001 - $6.000
1251	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	C9	10	00	P-C	OD	26	Otro	Piloto (Adolfo Lopez Matros)	Álvaro Obregón	10	40	Casa	Santa Lucia	Álvaro Obregón	18	4	14	37	VI	$3.001 - $6.000
1252	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	C9	20	15	P-C	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Matros)	Álvaro Obregón	15	40	Trabajo	Santa Lucia	Álvaro Obregón	60	5	24	34	F	$3.001 - $6.000
1253	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	C9	59	45	P-C	OD	29	Casa	Gabriel Marrero	Álvaro Obregón	15	67	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	30	3	14	24	F	No quiso responder
1254	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	10	19	15	P-C	OD	40	Casa	Santa Lucia	Álvaro Obregón	10	20	Compras	Santa Fe	Álvaro Obregón	60	2	24	50	VI	$3.001 - $6.000
1255	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	10	35	30	P-C	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	15	48	Trabajo		Cuauhtémoc	60	4	24	53	F	$3.001 - $6.000
1256	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	10	58	45	P-C	OD	25	Casa	Lomas De Capula	Álvaro Obregón	20	67	Otro	Mixcoac	Benito Juárez	30	1	33	60	F	$100 - $3.000
1257	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	11	15	15	P-C	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Matros)	Álvaro Obregón	10	48	Compras		Cuauhtémoc	60	1	24	38	F	$3.001 - $6.000
1258	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	11	30	30	P-C	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Matros)	Álvaro Obregón	9	45	Trabajo		Azcapotzalco	90	6	34	35	VI	$6.001 - $9.000
1259	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	11	43	30	P-C	OD	40	Trabajo	Santa Lucia	Álvaro Obregón	5	25	Casa	Clivar Del Conde 2Da S	Álvaro Obregón	20	5	14	70	F	No quiso responder
1260	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	11	57	45	P-C	OD	38	Casa	Olivar De Los Padres	Álvaro Obregón	20	6	Compras	Tacubaya	Miguel Hidalgo	40	2	14	29	F	$6.001 - $9.000
1261	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	C9	05	00	C-P	OD	38	Compras	Miguel Hidalgo	Álvaro Obregón	10	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	10	1	12	40	VI	No quiso responder
1262	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	C9	22	15	C-P	OD	26	Casa	Presidentes 2Da (Ampl)	Álvaro Obregón	30	27	Otro	Jalalpa	Álvaro Obregón	20	1	43	41	F	Sin Ingresos
1263	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	C9	36	30	C-P	OD	29	Casa	Gabriel Marrero	Álvaro Obregón	5	25	Otro	Presidentes	Álvaro Obregón	10	1	12	40	F	Sin Ingresos
1264	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	C9	49	45	C-P	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Matros)	Álvaro Obregón	50	67	Escuela	Mixcoac	Benito Juárez	45	5	12	19	VI	Sin Ingresos
1265	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	10	04	00	C-P	OD	37	Casa	Lomas De Puerta Grande	Álvaro Obregón	35	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	40	5	50	28	VI	$6.001 - $9.000
1266	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	10	16	15	C-P	OD	30	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Matros)	Álvaro Obregón	15	26	Otro	Piloto (Adolfo López M	Álvaro Obregón	15	2	6	63	VI	$6.001 - $9.000
1267	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	10	33	30	C-P	OD	33	Casa	Pirules	Huixquilucan	15	26	Compras	Piloto (Adolfo López M	Álvaro Obregón	30	1	12	33	F	Sin Ingresos
1268	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	11	09	00	C-P	OD	25	Casa	Presidentes	Álvaro Obregón	15	31	Compras	Colinas De Sur	Álvaro Obregón	15	1	15	40	F	Sin Ingresos
1269	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	11	19	15	C-P	OD	26	Casa	Piloto (Adolfo Lopez Matros)	Álvaro Obregón	5	67	Trabajo	Mixcoac	Benito Juárez	25	5	12	28	VI	$6.001 - $9.000
1270	4-1	Av. Díaz Ordaz	FS	27/03/2022	12	00	00	C-P	OD	72	Casa	Alfonso XIII	Álvaro Obregón	30	26	Trabajo	Piloto (Adolfo López M	Álvaro Obregón	15	6	25	72	F	$3.001 - $6.000
1271	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	FS	20/03/2022	C8	15	15	P-C	PD	23	Casa	Las Cuevitas	Álvaro Obregón	1	45	Trabajo		Azcapotzalco	60	6	14	59	VI	$3.001 - $6.000
1272	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	FS	20/03/2022	C8	35	30	P-C	PD	34	Casa		Naucalpan de Juárez	2	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	80	6	24	32	VI	$9.001 - $12.000
1273	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	FS	20/03/2022	C8	45	45	P-C	PD	23	Casa	Las Cuevitas	Álvaro Obregón	3	11	Trabajo	Real Del Monte	Álvaro Obregón	30	7	7	56	VI	$6.001 - $9.000
1274	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	FS	20/03/2022	C8	58	45	P-C	PD	23	Trabajo	Las Cuevitas	Álvaro Obregón	2	76	Casa		Lado Cuautitlán	90	7	24	57	VI	$6.001 - $9.000
1275	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	FS	20/03/2022	C9	05	00	P-C	PD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	3	76	Trabajo		Lado Cuautitlán	210	7	42	52	VI	$6.001 - $9.000
1276	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	FS	20/03/2022	C9	25	15	P-C	PD	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	3	46	Otro		Gustavo A. Madero	80	2	15	29	VI	$6.001 - $9.000
1277	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	FS	20/03/2022	C9	35	30	P-C	PD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	2	44	Trabajo	Chapultepec Morales	Miguel Hidalgo	50	5	14	34	F	$12.001 - $15.000
1278	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	FS	20/03/2022	C9	46	45	P-C	PD	25	Casa	Desarrollo Urbano	Álvaro Obregón	7	61	Trabajo	San Francisco Ayotuxco	Huixquilucan	120	4	32.5	54	F	$3.001 - $6.000
1279	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	FS	20/03/2022	C9	57	45	P-C	PD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	48	Otro		Cuauhtémoc	20	2	6	32	F	$3.001 - $6.000
1280	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	FS	20/03/2022	10	13	00	P-C	PD	23	Trabajo	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	75	Casa		Lado Toluca	120	6	34	46	VI	$6.001 - $9.000
1281	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	FS	20/03/2022	10	18	15	P-C	PD	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	12	15	Compras	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	15	2	6	78	F	$3.001 - $6.000

Fol	Est	Ubi	Día	Fecha	He	Min	Cuarto	Sent	Enc	Z Or	Dir Vje	Col Or	Alc/Mun O	Tpo Vje Enc	Z De	Mot Vje	Col De	Alc/Mun D	Tpo Vje D	Modos Vje	Costo Vje	Edad	Sexo	Ingr
1282	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	10	32	30	P - C	PD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	19	Comparas	El Cuernito	Álvaro Obregón	10	4	6	56	F	$3.001 - $6.000
1283	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	11	15	15	P - C	PD	27	Trabajo	Jalalpa	Álvaro Obregón	12	27	Trabajo	Jalalpa	Álvaro Obregón	20	7	13	59	M	$3.001 - $6.000
1284	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	11	27	15	P - C	PD	23	Compras	Las Cuevitas	Álvaro Obregón	10	19	Casa	Lomas De Becerra	Álvaro Obregón	10	4	6	45	M	$3.001 - $6.000
1285	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	11	44	30	P - C	PD	19	Trabajo	Mineros De Tacubaya	Álvaro Obregón	20	10	Casa	Bella Vista	Álvaro Obregón	90	6	34	65	M	$3.001 - $6.000
1286	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	C8	27	15	C - P	PD	22	Compras	La Mexicana	Álvaro Obregón	1	22	Casa	La Mexicana	Álvaro Obregón	10	7	13	76	F	Sin Ingresos
1287	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	C8	46	45	C - P	PD	41	Casa	Tlapechico	Álvaro Obregón	5	63	Trabajo	El Pedrega	Huixquilucan	60	7	13	41	M	$6.001 - $9.000
1288	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	C8	52	45	C - P	PD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	1	42	Trabajo	Bosques De Las Lomas	Miguel Hidalgo	40	5	26	43	F	No quiso responder
1289	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	C8	59	45	C - P	PD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	1	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	20	6	7	36	F	$6.001 - $9.000
1290	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	C8	54	45	C - P	PD	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	2	15	Trabajo	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	30	6	7	40	F	$3.001 - $6.000
1291	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	C9	26	15	C - P	PD	23	Compras	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	1	21	Casa	El Pirul	Álvaro Obregón	15	5	6	39	F	No quiso responder
1292	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	C9	30	30	C - P	PD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	1	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	20	6	6	32	F	No quiso responder
1293	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	10	02	00	C - P	PD	23	Compras	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	1	16	Casa	La Conchita	Álvaro Obregón	15	3	13	30	F	$6.001 - $9.000
1294	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	10	08	00	C - P	PD	23	Casa	La Palmita	Álvaro Obregón	2	7	Trabajo	Observatorio	Miguel Hidalgo	15	6	36	49	F	$6.001 - $9.000
1295	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	10	17	15	C - P	PD	22	Casa	La Debada (Ampl)	Álvaro Obregón	1	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	45	4	14	40	F	No quiso responder
1296	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	10	25	15	C - P	PD	19	Casa	Lomas De Becerra	Álvaro Obregón	2	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	60	6	13	36	F	$3.001 - $6.000
1297	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	10	40	30	C - P	PD	41	Casa	Tlapechico	Álvaro Obregón	2	7	Trabajo	Observatorio	Miguel Hidalgo	60	7	33	26	F	$3.001 - $6.000
1298	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	10	55	45	C - P	PD	19	Casa	Arturo Martínez	Álvaro Obregón	1	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	20	5	6	29	F	$6.001 - $9.000
1299	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	11	10	00	C - P	PD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	1	48	Trabajo		Cuauhtémoc	90	6	21	24	M	$9.001 - $12.000
1300	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	11	18	15	C - P	PD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	1	6	Escuela	Tacubaya	Miguel Hidalgo	45	5	7	28	M	$6.001 - $9.000
1301	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	11	35	30	C - P	PD	10	Casa	José María Piro Suarez	Álvaro Obregón	1	6	Compras	Tacubaya	Miguel Hidalgo	60	6	13	45	M	Sin Ingresos
1302	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	11	40	30	C - P	PD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	1	72	Escuela	Merced Gómez	Álvaro Obregón	15	6	6	30	F	$3.001 - $6.000
1303	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	11	56	45	C - P	PD	41	Casa	Gral. C. A. Madrazo	Álvaro Obregón	1	15	Compras	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	20	5	6	26	F	$6.001 - $9.000
1304	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	11	12	00	P - C	PD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	5	56	Otro		Coyoacán	60	2	12	70	M	$3.001 - $6.000
1305	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	11	26	15	P - C	PD	28	Casa	Jalalpa El Grande	Álvaro Obregón	1	27	Compras	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	15	5	6	57	F	$3.001 - $6.000
1306	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C8	50	45	C - P	PD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	27	Trabajo	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	6	14	40	M	$3.001 - $6.000
1307	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C8	05	00	C - P	PD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	18	Trabajo	Barrio Norte	Álvaro Obregón	30	6	14	27	M	$3.001 - $6.000
1308	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C9	10	00	C - P	PD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	15	79	Diversión	San Diego Ocoyoacac	Miguel Hidalgo	180	8	400	33	M	$6.001 - $9.000
1309	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	C8	21	15	C - P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	40	4	14	49	M	$6.001 - $9.000
1310	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	C8	21	15	C - P	OD	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	5	58	Trabajo		Cuajimalpa de Mor	90	6	12	28	F	$6.001 - $9.000
1311	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	C9	10	00	C - P	OD	6	Diversión	Tacubaya	Miguel Hidalgo	30	58	Casa		Cuajimalpa de Mor	60	2	30	26	M	$3.001 - $6.000
1312	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	C9	10	00	C - P	OD	21	Casa	El Pirul	Álvaro Obregón	40	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	60	6	55	34	F	$9.001 - $12.000
1313	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	C9	15	15	C - P	OD	16	Diversión	La Conchita	Álvaro Obregón	5	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	1	6	35	F	$3.001 - $6.000
1314	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	C9	15	15	C - P	OD	18	Casa	Barrio Norte	Álvaro Obregón	5	58	Trabajo		Cuajimalpa de Mor	45	6	35	26	F	$6.001 - $9.000
1315	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	10	12	00	C - P	OD	25	Casa	Desarrollo Urbano	Álvaro Obregón	10	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	45	5	7	32	M	$6.001 - $9.000
1316	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	10	12	00	C - P	OD	29	Trabajo	Los Cedros	Álvaro Obregón	5	40	Casa	Santa Lucía	Álvaro Obregón	60	4	13	34	M	$6.001 - $9.000
1317	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	11	32	30	C - P	OD	23	Casa	Belén De Las Flores (U Hab)	Álvaro Obregón	3	62	Diversión	La Glorieta	Huixquilucan	60	2	12	26	M	$100 - $3.000
1318	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	11	32	30	C - P	OD	19	Trabajo	El Cuernito	Álvaro Obregón	3	62	Casa	La Magdalena Chichicaspa	Huixquilucan	150	5	36	30	M	$6.001 - $9.000
1319	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	11	50	45	C - P	OD	19	Casa	El Cuernito	Álvaro Obregón	1	20	Compras	Santa Fe	Álvaro Obregón	5	1	6	36	F	$3.001 - $6.000
1321	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	C8	07	00	P - C	OD	16	Casa	Lomas De Becerra Arvide (L	Álvaro Obregón	10	16	Trabajo	Lomas De Becerra Arvide	Álvaro Obregón	4	7	22	59	F	$100 - $3.000
1322	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	C8	07	00	P - C	OD	16	Otro	Santa Fe (U Hab)	Álvaro Obregón	10	15	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	3	2	24	60	M	$9.001 - $12.000
1323	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	C8	26	15	P - C	OD	25	Casa	Desarrollo Urbano	Álvaro Obregón	20	16	Trabajo	La Conchita	Álvaro Obregón	10	5	32	35	F	$9.001 - $12.000
1324	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	C8	26	15	P - C	OD	16	Casa	Lomas De Becerra Arvide (L	Álvaro Obregón	5	6	Compras	Tacubaya	Miguel Hidalgo	15	2	23	53	F	$3.001 - $6.000
1325	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	C8	39	30	P - C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	20	7	Trabajo	Observatorio	Miguel Hidalgo	25	9	14	43	M	$9.001 - $12.000
1326	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	C8	39	30	P - C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	20	16	Otro	Lomas De Becerra Arvide	Álvaro Obregón	0	1	6	45	M	$6.001 - $9.000
1327	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	C8	50	45	P - C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	20	7	6	29	M	$6.001 - $9.000
1328	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	C8	50	45	P - C	OD	16	Casa	Lomas De Becerra Arvide (L	Álvaro Obregón	3	16	Trabajo	El Paraiso	Álvaro Obregón	8	7	6	51	M	$9.001 - $12.000
1329	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	C9	05	00	P - C	OD	25	Casa	Tejocote	Álvaro Obregón	15	48	Otro		Cuauhtémoc	150	1	200	52	F	$6.001 - $9.000
1330	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	C9	05	00	P - C	OD	16	Casa	Lomas De Becerra Arvide (L	Álvaro Obregón	3	49	Trabajo	Américas Unidas-Del La	Benito Juárez	40	7	6	25	F	$6.001 - $9.000
1331	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	C9	45	45	P - C	OD	15	Diversión	Presidentes	Álvaro Obregón	5	6	Casa	Tacubaya	Miguel Hidalgo	15	1	7	39	M	$9.001 - $12.000
1332	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	C9	45	45	P - C	OD	7	Trabajo	Daniel Garza (Ampl)	Miguel Hidalgo	60	25	Casa	Desarrollo Urbano	Álvaro Obregón	15	5	14	32	F	$6.001 - $9.000
1333	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	10	17	15	P - C	OD	16	Casa	Lomas De Becerra Arvide (L	Álvaro Obregón	4	45	Otro		Azcapotzalco	30	2	40	63	F	$6.001 - $9.000
1334	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	10	17	15	P - C	OD	16	Otro	Lomas De Becerra Arvide (L	Álvaro Obregón	3	46	Casa		Gustavo A. Madero	75	3	12	72	M	$3.001 - $6.000
1335	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	11	04	00	P - C	OD	16	Casa	Lomas De Becerra Arvide (L	Álvaro Obregón	2	19	Compras	El Cuernito	Álvaro Obregón	30	1	12	69	M	$3.001 - $6.000
1336	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	11	04	00	P - C	OD	16	Casa	Lomas De Becerra Arvide (L	Álvaro Obregón	5	48	Compras		Cuauhtémoc	60	1	20	29	M	$6.001 - $9.000
1337	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	11	52	45	P - C	OD	45	Casa		Azcapotzalco	60	40	Compras	Santa Lucía	Álvaro Obregón	45	6	41	37	F	$6.001 - $9.000
1338	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	11	52	45	P - C	OD	16	Casa	Lomas De Becerra Arvide (L	Álvaro Obregón	5	6	Otro	Tacubaya	Miguel Hidalgo	20	1	12	28	F	$6.001 - $9.000
1339	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	C8	32	30	C - P	PD	21	Casa	El Pirul	Álvaro Obregón	15	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	30	3	16	45	F	$3.001 - $6.000
1340	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	C8	48	45	C - P	PD	10	Compras	Santa Lucía	Álvaro Obregón	20	39	Casa	Santa Rosa Xochiaca (P	Álvaro Obregón	90	3	24	59	M	$3.001 - $6.000
1341	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	C8	41	30	C - P	PD	59	Casa		Ocoyoacac	90	15	Trabajo	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	90	7	40	28	M	$6.001 - $9.000
1342	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	C9	05	00	C - P	PD	16	Casa	Lomas De Becerra Arvide (L	Álvaro Obregón	10	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	60	6	14	48	F	$3.001 - $6.000
1343	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	C9	50	45	C - P	PD	19	Casa	Lomas De Becerra	Álvaro Obregón	10	58	Trabajo		Cuajimalpa de Mor	60	5	14	35	F	$3.001 - $6.000
1344	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	10	30	30	C - P	PD	16	Casa	Santa Fe (U Hab)	Álvaro Obregón	4	39	Compras	Santa Rosa Xochiaca (P	Álvaro Obregón	35	1	7	60	M	$9.001 - $12.000
1345	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	11	50	45	C - P	PD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	25	6	7	42	M	$6.001 - $9.000
1346	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	10	11	00	P - C	PD	24	Casa	Calzada Jalalpa	Álvaro Obregón	5	6	Diversión	Tacubaya	Miguel Hidalgo	30	1	16	35	F	$3.001 - $6.000
1347	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	C9	36	30	P - C	PD	19	Casa	Lomas De Becerra	Álvaro Obregón	2	48	Compras		Cuauhtémoc	45	5	20	33	F	$6.001 - $9.000

CAIE Consultoría y Análisis en Ingeniería y Economía

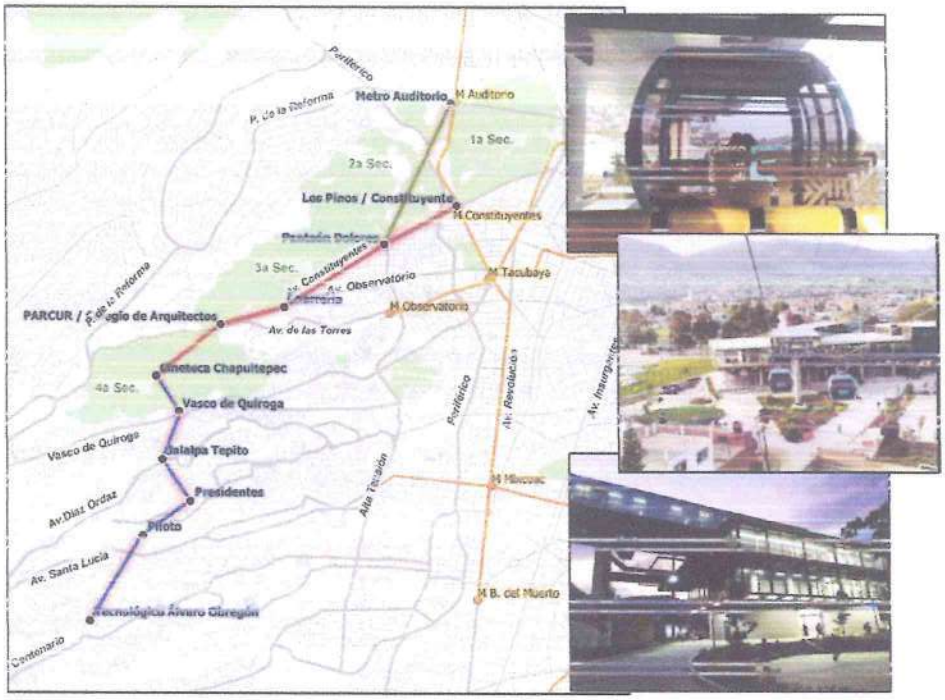
"Estudio de demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec."

Encuesta Origen destino

Fol	Est	Ubi	Día	Fecha	Hr	Min	Cuarto	Sent	Exc	Z Or	Cr Vje	Col Or	Alc/Mun O	Tpo Vje Exc	Z De	Mot Vje	Col De	Alc/Mun D	Tpo Vje D	Veces Vje	Costo Vje	Edad	Sexo	Ingr
1348	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	C9	40	3C	P-C	PD	20	Casa	Santa Fe	Álvaro Obregón	20	19	Compras	El Cuernito	Álvaro Obregón	10	2	6	55	M	$10D - $3.000
1349	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	10	36	3C	P-C	PD	16	Casa	Lomas De Becerra Arvide (L	Álvaro Obregón	3	48	Compras		Cuauhtémoc	20	1	14	38	M	$6.001 - $9.000
1350	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	10	45	4E	P-C	PD	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	5	49	Casa	Miguel Alemán	Benito Juárez	80	7	13	55	M	$6.001 - $9.000
1351	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	11	00	0C	P-C	PD	54	Casa		Naucalpan de Juárez	10	6	Compras	Tacubaya	Miguel Hidalgo	30	4	12	38	F	$3.001 - $6.000
1352	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	11	36	3C	P-C	PD	16	Casa	Lomas De Becerra Arvide (L	Álvaro Obregón	3	48	Diversión		Cuauhtémoc	40	1	14	36	F	$6.001 - $9.000
1353	2-2	Av. Vasco de Quiroga (Mercado)	IS	20/03/2022	11	41	3C	P-C	PD	16	Casa	Lomas De Becerra Arvide (L	Álvaro Obregón	2	71	Trabajo	Nápoles	Benito Juárez	30	7	14	34	F	$9.001 - $12.000
1354	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C8	40	3C	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	1	6	Compras	Tacubaya	Miguel Hidalgo	50	2	14	57	M	No quiso responder
1355	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C8	40	3C	P-C	OD	27	Compras	Jalalpa	Álvaro Obregón	1	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	6	12	32	F	$10D - $3.000
1356	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C9	20	2E	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	20	27	Compras	Jalalpa	Álvaro Obregón	20	5	6	36	F	No quiso responder
1357	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C9	20	2E	P-C	OD	32	Casa	Metropolitano (U Hab)	Álvaro Obregón	120	27	Trabajo	Jalalpa	Álvaro Obregón	1	1	50	30	M	No quiso responder
1358	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	10	10	0C	P-C	OD	27	Compras	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	1	28	Casa	Jalalpa El Grande	Álvaro Obregón	20	2	12	37	F	$10D - $3.000
1359	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	10	10	0C	P-C	OD	33	Casa	Alpes (Ampl)	Álvaro Obregón	5	27	Escuela	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	15	1	12	42	F	No quiso responder
1360	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	10	24	2E	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	30	27	Compras	Jalalpa	Álvaro Obregón	1	7	12	40	F	$10D - $3.000
1361	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	10	24	2E	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	27	Compras	Jalalpa	Álvaro Obregón	1	7	12	62	F	No quiso responder
1362	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	10	33	3C	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	3	40	Trabajo	Santa Lucía	Álvaro Obregón	30	6	40	44	M	$3.001 - $6.000
1363	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	10	33	3C	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	1	27	Compras	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	6	12	31	F	$10D - $3.000
1364	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	10	48	4E	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	1	27	Diversión	Jalalpa	Álvaro Obregón	15	1	12	29	F	$10D - $3.000
1365	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	10	48	4E	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	36	Diversión	Los Ríos	Álvaro Obregón	40	1	13	50	M	$3.001 - $6.000
1366	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	11	18	2E	P-C	OD	27	Compras	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	28	Casa	Jalalpa El Grande	Álvaro Obregón	10	3	12	64	M	$10D - $3.000
1367	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	11	18	2E	P-C	OD	27	Compras	Jalalpa	Álvaro Obregón	1	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	4	12	84	M	$10D - $3.000
1368	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	11	33	3C	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	1	28	Diversión	Jalalpa El Grande	Álvaro Obregón	15	1	12	23	F	$10D - $3.000
1369	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	11	33	3C	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	30	5	50	54	F	No quiso responder
1370	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C8	10	0C	C-P	OD	28	Casa	Jalalpa El Grande	Álvaro Obregón	10	27	Compras	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	10	1	6	20	F	$3.001 - $6.000
1371	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C8	10	0C	C-P	OD	33	Casa	La Loma	Álvaro Obregón	15	27	Compras	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	15	1	12	32	F	$3.001 - $6.000
1372	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C8	26	1E	C-P	OD	54	Casa		Naucalpan de Juárez	30	41	Trabajo	San Gabriel	Álvaro Obregón	40	1	25	24	M	$6.001 - $9.000
1373	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C8	26	2E	C-P	OD	18	Casa		Cuauhtémoc	10	27	Compras	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	10	5	6	28	F	No quiso responder
1374	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C8	36	3C	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	40	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	40	7	20	42	F	$15.001 - $18.000
1375	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C8	36	3C	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	5	21	Trabajo	El Árbol	Álvaro Obregón	20	6	25	24	F	$6.001 - $9.000
1376	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	10	26	1E	C-P	OD	27	Compras	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	15	72	Casa	Torres De Mixcoac (U -	Álvaro Obregón	50	3	12	55	F	$3.001 - $6.000
1377	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	10	26	1E	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	2	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	15	6	30	45	F	$6.001 - $9.000
1378	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	10	47	4E	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	2	16	Trabajo	Lomas De Becerra Arvide	Álvaro Obregón	20	5	12	43	F	$3.001 - $6.000
1379	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	10	47	4E	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	2	18	Trabajo	Barrio Norte	Álvaro Obregón	50	6	27	33	F	$3.001 - $6.000
1380	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	10	56	4E	C-P	OD	27	Compras	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	15	22	Casa	La Mexicana	Álvaro Obregón	15	3	12	36	F	$3.001 - $6.000
1381	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	10	56	4E	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	2	64	Escuela		Naucalpan de Juárez	15	5	12	20	F	$3.001 - $6.000
1382	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	11	23	2E	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	3	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	60	4	30	53	F	$3.001 - $6.000
1383	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	11	23	2E	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	2	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	40	5	12	48	F	No quiso responder
1384	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	11	46	4E	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	2	17	Trabajo	Torres San Antonio (U H	Álvaro Obregón	40	6	7	39	F	$6.001 - $9.000
1385	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	11	46	4E	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	2	7	Compras	Observatorio	Miguel Hidalgo	40	2	25	23	F	$3.001 - $6.000
1386	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C9	40	3C	P-C	PD	32	Casa	Metropolitano (U Hab)	Álvaro Obregón	60	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	1	1	50	30	M	No quiso responder
1387	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	11	40	3C	C-P	PD	33	Casa	Las Cuevitas	Álvaro Obregón	5	51	Trabajo		Iztapalapa	60	7	25	42	F	$6.001 - $9.000
1388	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C9	10	0C	C-P	PD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	40	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	30	7	12	32	M	$15.001 - $18.000
1389	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C9	24	2E	C-P	PD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	5	58	Trabajo		Cuajimalpa de Mor	30	7	41	46	M	$6.001 - $9.000
1390	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	11	30	3C	C-P	PD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	3	6	Escuela	Tacubaya	Miguel Hidalgo	60	5	14	19	F	Sin Ingresos
1391	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	10	33	3C	C-P	PD	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	2	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	120	6	50	55	F	$3.001 - $6.000
1392	3-2	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C8	20	1E	C-P	PD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	2	20	Trabajo	Santa Fe	Álvaro Obregón	10	1	15	25	F	$3.001 - $6.000
1393	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	C8	16	1E	C-P	OD	19	Casa	Tlaco Yaqué (Barr)	Álvaro Obregón	3	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	15	7	12	22	M	No quiso responder
1394	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	C8	16	1E	C-P	OD	16	Casa	Reacomodo El Cuernito	Álvaro Obregón	1	39	Compras	Tlaco Yaqué (Barr)	Álvaro Obregón	5	1	6	36	F	$3.001 - $6.000
1395	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	C9	02	0C	C-P	OD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	2	5	Trabajo	San Miguel Chapultepec	Miguel Hidalgo	30	6	6	52	M	No quiso responder
1396	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	C9	02	0C	C-P	OD	11	Casa	Gral. A Rosales	Álvaro Obregón	1	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	60	6	15	60	M	No quiso responder
1397	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	C9	52	4E	C-P	OD	23	Compras	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	1	16	Casa	Reacomodo El Cuernito	Álvaro Obregón	5	2	12	45	M	$9.001 - $12.000
1398	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	C9	52	4E	C-P	OD	23	Trabajo	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	1	77	Casa		Lado Morelos	120	1	25	25	M	No quiso responder
1399	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	10	10	0C	P-C	OD	16	Casa	La Conchita	Álvaro Obregón	1	48	Escuela		Cuauhtémoc	5	8	12	56	F	No quiso responder
1400	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	10	10	0C	P-C	OD	11	Casa	Lomas De Santa Fe II	Álvaro Obregón	1	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	20	5	27	36	F	$6.001 - $9.000
1401	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	10	26	1E	P-C	OD	16	Casa	Lomas De Becerra (U Habi	Álvaro Obregón	2	47	Trabajo		Venustiano Carran	40	6	25	70	M	No quiso responder
1402	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	10	26	1E	P-C	OD	11	Casa	El Yuul	Álvaro Obregón	10	39	Trabajo	Santa Rosa Xochiaca (S	Álvaro Obregón	80	6	25	26	F	$3.001 - $6.000
1403	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	10	59	4E	P-C	OD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	1	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	20	6	7	40	M	$6.001 - $9.000
1404	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	10	59	4E	P-C	OD	24	Casa	Calzada Jalalpa	Álvaro Obregón	1	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	60	6	7	22	M	$6.001 - $9.000
1405	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	11	21	2E	P-C	OD	16	Casa	Reacomodo El Cuernito	Álvaro Obregón	1	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	35	6	7	37	F	$6.001 - $9.000
1406	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	11	21	2E	P-C	OD	23	Compras	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	1	16	Casa	La Conchita	Álvaro Obregón	10	3	7	42	F	$3.001 - $6.000
1407	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	11	45	4E	P-C	OD	33	Casa	Las Águilas (Ampl)	Álvaro Obregón	1	15	Trabajo	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	60	6	36	37	F	No quiso responder
1408	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	11	45	4E	P-C	OD	22	Casa	La Mexicana	Álvaro Obregón	1	16	Escuela	Cristo Rey	Álvaro Obregón	20	6	60	25	M	$6.001 - $9.000
1409	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	C8	09	0C	P-C	OD	23	Casa	Las Cuevitas	Álvaro Obregón	4	6	Otro	Tacubaya	Miguel Hidalgo	20	2	7	34	F	$6.001 - $9.000
1410	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	C8	09	0C	P-C	OD	23	Casa	Las Cuevitas	Álvaro Obregón	1	61	Otro	San Francisco Ayotuxco	Huixquilucan	30	2	13	30	M	$3.001 - $6.000
1411	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	C8	16	1E	P-C	OD	22	Casa	La Mexicana	Álvaro Obregón	15	41	Compras	Lomas De Santa Fe II	Álvaro Obregón	25	3	7	29	F	$6.001 - $9.000
1412	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	C8	16	1E	P-C	OD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	2	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	35	5	6	67	M	$12.001 - $15.000

Fol	Est	Ubi	Día	Fecha	Hr	Min	Cuarto	Sent	Enc	Z Or	Or Vje	Col Or	Ale/Mun O	Tpo Vje Enc	Z De	Mot Vje	Col De	Ale/Mun D	Tpo Vje D	Veces Vje	Costo Vje	Edad	Sexo	Ingr
1413	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	C9	05	0C	P-C	OD	23	Casa	Las Cuevitas	Álvaro Obregón	5	61	Otro	Ignacio Allende	Huixquilucan	45	2	12	56	F	$6.001 - $9.000
1414	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	C9	05	0C	P-C	OD	13	Trabajo	Lomas De Chapultepec	Miguel Hidalgo	5	25	Casa	Desarrollo Urbano	Álvaro Obregón	40	7	22	34	M	$3.001 - $6.000
1415	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	C9	35	3C	P-C	OD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	10	49	Trabajo	Américas Unidas-Del La	Benito Juárez	40	5	0	25	F	$6.001 - $9.000
1416	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	C9	35	3C	P-C	OD	22	Casa	La Mexicana	Álvaro Obregón	10	7	Trabajo	Daniel García (Ampl)	Miguel Hidalgo	45	5	34	25	F	$6.001 - $9.000
1417	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	C9	55	4S	P-C	OD	24	Casa	Calzada Jalalpa	Álvaro Obregón	10	6	Diversión	Tacubaya	Miguel Hidalgo	30	2	0	39	F	$6.001 - $9.000
1418	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	C9	55	4S	P-C	OD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	5	16	Otro	Cristo Rey	Álvaro Obregón	15	1	0	68	F	$3.001 - $6.000
1419	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	10	10	0C	P-C	OD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	2	10	Trabajo	José María Pino Suarez	Álvaro Obregón	40	6	30	38	F	$6.001 - $9.000
1420	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	10	10	0C	P-C	OD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	2	48	Trabajo		Cuauhtémoc	60	7	14	25	M	$6.001 - $9.000
1421	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	11	35	3C	P-C	OD	23	Casa	Belén De Las Flores	Álvaro Obregón	2	16	Compras	Reacomodo El Cuernito	Álvaro Obregón	10	3	0	54	F	$3.001 - $6.000
1422	2-1	Av. Vasco de Quiroga (Aurrera	IS	20/03/2022	11	35	3C	P-C	OD	23	Compras	Las Cuevitas	Álvaro Obregón	5	16	Casa	María G De García Ruiz	Álvaro Obregón	10	1	0	58	M	$3.001 - $6.000
1423	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C8	05	0C	C-P	OD	19	Casa	Tlacoyaqué (Ejer)	Álvaro Obregón	20	27	Trabajo	Jalalpa	Álvaro Obregón	20	6	14	36	F	No quiso responder
1424	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C8	05	0C	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	1	48	Diversión		Cuauhtémoc	90	1	30	25	F	$3.001 - $6.000
1425	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C8	15	1S	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	3	17	Trabajo	San Pedro De Los Pinos	Álvaro Obregón	60	6	12	30	F	$6.001 - $9.000
1426	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C8	15	1S	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	4	49	Diversión	Narvarte II	Benito Juárez	30	1	12	19	F	Sin Ingresos
1427	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C8	35	3C	C-P	OD	25	Casa	Lomas De Capula	Álvaro Obregón	30	27	Trabajo	Jalalpa	Álvaro Obregón	30	5	14	48	M	$3.001 - $6.000
1428	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C8	35	3C	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	3	27	Diversión	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	1	0	14	M	Sin Ingresos
1429	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C9	05	0C	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	1	27	Trabajo	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	6	7	45	F	$3.001 - $6.000
1430	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C9	05	0C	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	3	48	Diversión		Cuauhtémoc	90	1	20	38	F	Sin Ingresos
1431	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	10	15	1S	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	49	Trabajo	Álamos I	Benito Juárez	80	6	20	35	F	$6.001 - $9.000
1432	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	10	15	1S	C-P	OD	27	Otro	Jalalpa	Álvaro Obregón	4	16	Casa	Molino De Santo Domin	Álvaro Obregón	60	1	12	18	F	$3.001 - $6.000
1433	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	10	32	3C	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	48	Diversión		Cuauhtémoc	50	1	15	25	F	$3.001 - $6.000
1434	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	10	32	3C	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	65	Trabajo	San Ángel	Álvaro Obregón	50	5	14	31	M	$6.001 - $9.000
1435	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	10	45	4S	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	71	Trabajo	Nápoles	Benito Juárez	80	6	15	35	F	$3.001 - $6.000
1436	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	10	45	4S	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	48	Trabajo		Cuauhtémoc	105	5	20	30	M	$6.001 - $9.000
1437	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	11	50	4S	C-P	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	7	48	Trabajo		Cuauhtémoc	60	5	12	40	M	$3.001 - $6.000
1438	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C8	10	0C	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	7	27	Diversión	Jalalpa	Álvaro Obregón	30	1	15	62	F	$9.001 - $12.000
1440	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C8	10	0C	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	4	Trabajo	San Migue Chapultepa	Miguel Hidalgo	50	5	7	62	F	$9.001 - $12.000
1441	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C8	28	1S	P-C	OD	27	Compras	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	5	27	Casa	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	10	7	0	55	F	Sin Ingresos
1442	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C8	28	1S	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	40	6	14	53	M	$3.001 - $6.000
1443	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C8	45	4S	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	15	48	Trabajo		Cuauhtémoc	40	6	52	42	M	$6.001 - $9.000
1444	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C8	45	4S	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	15	27	Otro	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	7	7	57	M	$3.001 - $6.000
1445	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C9	10	0C	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	48	Trabajo		Cuauhtémoc	120	5	21	47	M	$6.001 - $9.000
1446	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C9	10	0C	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	12	27	Diversión	Jalalpa	Álvaro Obregón	20	7	0	36	F	$6.001 - $9.000
1447	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C9	28	1S	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	17	Trabajo	Parque Residencial San	Álvaro Obregón	60	5	7	45	F	$6.001 - $9.000
1448	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C9	28	1S	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	2	27	Compras	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	5	0	50	F	Sin Ingresos
1449	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C9	40	3C	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa (Ampl)	Álvaro Obregón	10	27	Otro	Jalalpa Tepito	Álvaro Obregón	15	2	0	40	M	$6.001 - $9.000
1450	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	C9	40	3C	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	4	27	Otro	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	1	0	36	M	$3.001 - $6.000
1451	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	10	10	0C	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	49	Compras	Narvarte II	Benito Juárez	30	6	14	45	M	$3.001 - $6.000
1452	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	10	10	0C	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	20	Compras	Santa Fe	Álvaro Obregón	20	6	20	48	M	$6.001 - $9.000
1453	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	10	25	1S	P-C	OD	6	Trabajo	Tacubaya	Miguel Hidalgo	5	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	60	5	8	30	M	$3.001 - $6.000
1454	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	10	25	1S	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	2	27	Compras	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	2	6	48	M	$3.001 - $6.000
1455	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	10	48	4S	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	49	Trabajo	Álamos I	Benito Juárez	60	5	13	34	M	$6.001 - $9.000
1456	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	10	48	4S	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	10	49	Escuela	Narvarte II	Benito Juárez	120	5	14	62	F	$3.001 - $6.000
1457	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	11	15	1S	P-C	OD	27	Compras	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	64	Casa		Naucalpan de Juár	15	7	0	51	F	$3.001 - $6.000
1458	3-1	Av. Jalalpa	IS	27/03/2022	11	15	1S	P-C	OD	27	Casa	Jalalpa	Álvaro Obregón	5	49	Trabajo	Narvarte II	Benito Juárez	80	6	16	32	M	$6.001 - $9.000

Estudio de Demanda para el proyecto Cablebús Chapultepec



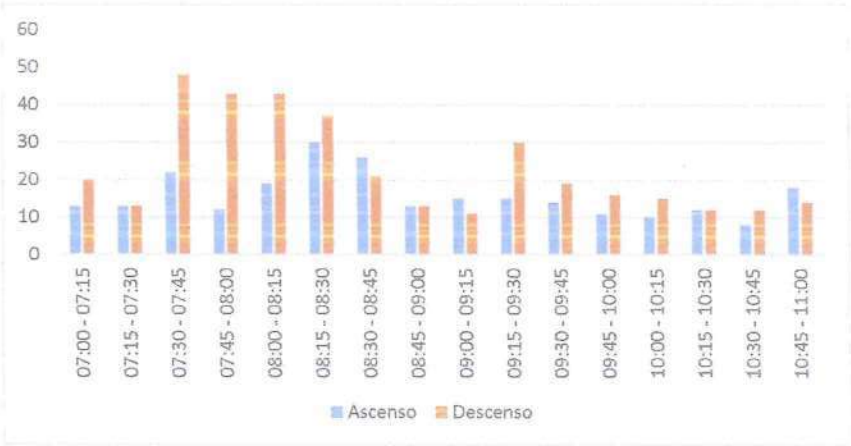
3.2 Aforo de Pasajeros

Aforo Ascensos y Descensos en Paraderos

Ubicación: Av. Constituyentes - Gobernador Gregorio **Estación:** 1-1

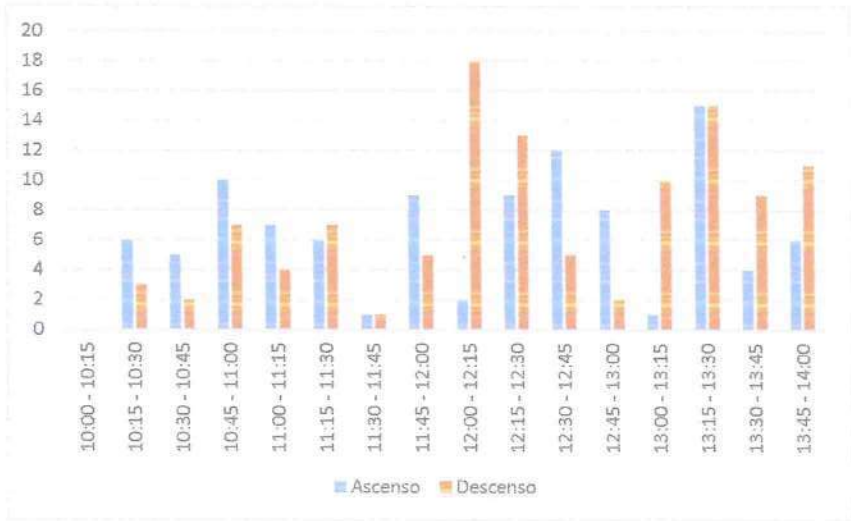
Periodo: ES

Hora	Ascenso	Descenso
07:00 - 07:15	13	20
07:15 - 07:30	13	13
07:30 - 07:45	22	48
07:45 - 08:00	12	43
08:00 - 08:15	19	43
08:15 - 08:30	30	37
08:30 - 08:45	26	21
08:45 - 09:00	13	13
09:00 - 09:15	15	11
09:15 - 09:30	15	30
09:30 - 09:45	14	19
09:45 - 10:00	11	16
10:00 - 10:15	10	15
10:15 - 10:30	12	12
10:30 - 10:45	8	12
10:45 - 11:00	18	14
TOTAL	**251**	**367**



Periodo: FS

Hora	Ascenso	Descenso
10:00 - 10:15	0	0
10:15 - 10:30	6	3
10:30 - 10:45	5	2
10:45 - 11:00	10	7
11:00 - 11:15	7	4
11:15 - 11:30	6	7
11:30 - 11:45	1	1
11:45 - 12:00	9	5
12:00 - 12:15	2	18
12:15 - 12:30	9	13
12:30 - 12:45	12	5
12:45 - 13:00	8	2
13:00 - 13:15	1	10
13:15 - 13:30	15	15
13:30 - 13:45	4	9
13:45 - 14:00	6	11
TOTAL	**101**	**112**

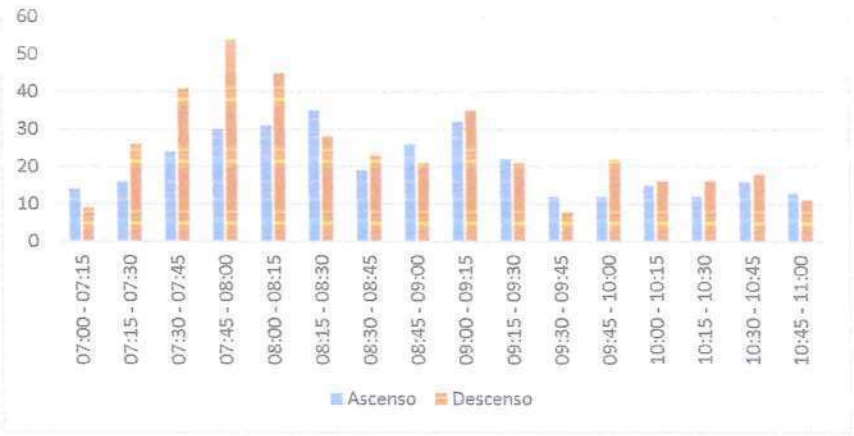


Aforo Ascensos y Descensos en Paraderos

Ubicación: Av. Constituyentes - Gral. Manuel **Estación:** 1-2

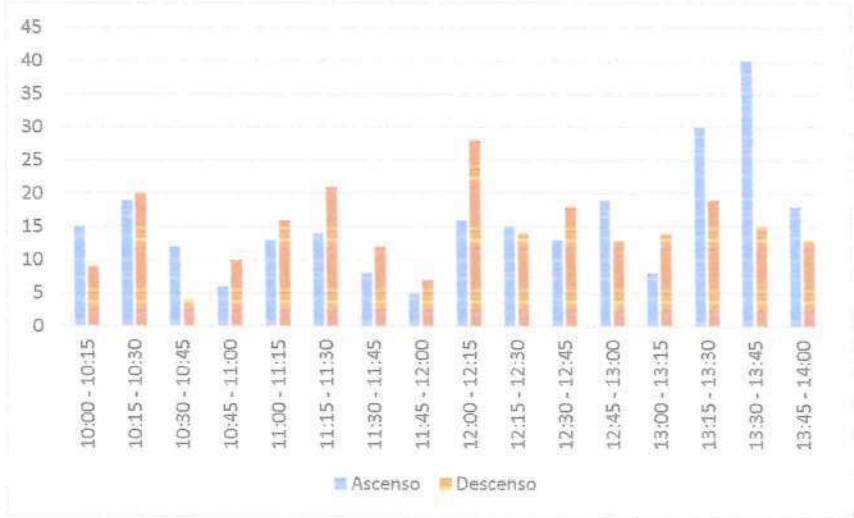
Periodo: ES

Hora	Ascenso	Descenso
07:00 - 07:15	14	9
07:15 - 07:30	16	26
07:30 - 07:45	24	41
07:45 - 08:00	30	54
08:00 - 08:15	31	45
08:15 - 08:30	35	28
08:30 - 08:45	19	23
08:45 - 09:00	26	21
09:00 - 09:15	32	35
09:15 - 09:30	22	21
09:30 - 09:45	12	8
09:45 - 10:00	12	22
10:00 - 10:15	15	16
10:15 - 10:30	12	16
10:30 - 10:45	16	18
10:45 - 11:00	13	11
TOTAL	**329**	**394**



Periodo: FS

Hora	Ascenso	Descenso
10:00 - 10:15	15	9
10:15 - 10:30	19	20
10:30 - 10:45	12	4
10:45 - 11:00	6	10
11:00 - 11:15	13	16
11:15 - 11:30	14	21
11:30 - 11:45	8	12
11:45 - 12:00	5	7
12:00 - 12:15	16	28
12:15 - 12:30	15	14
12:30 - 12:45	13	18
12:45 - 13:00	19	13
13:00 - 13:15	8	14
13:15 - 13:30	30	19
13:30 - 13:45	40	15
13:45 - 14:00	18	13
TOTAL	**251**	**233**

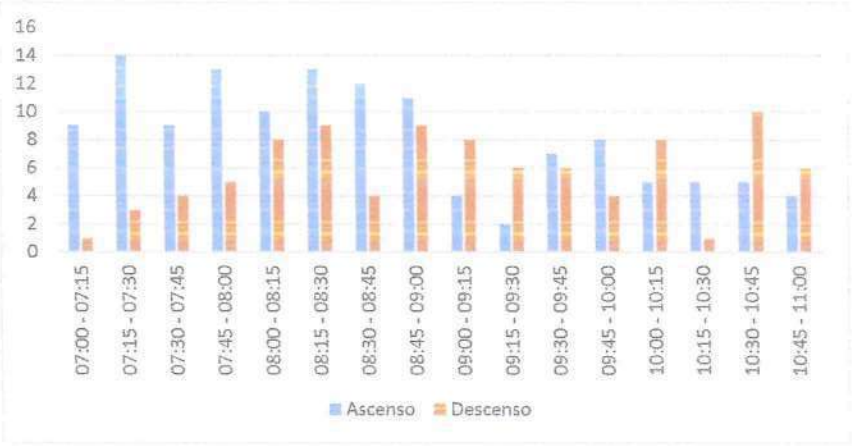


Aforo Ascensos y Descensos en Paraderos

Ubicación: Av. Constituyentes - Gral. José M. Estación: 1-3

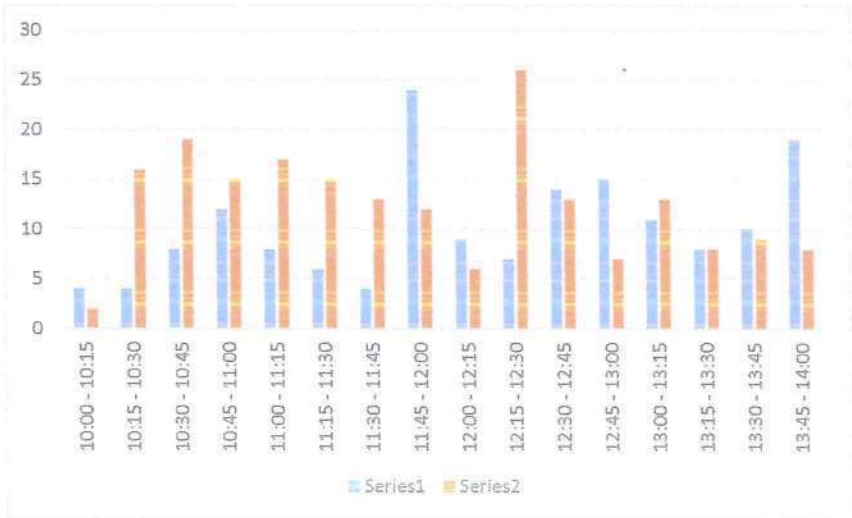
Periodo: ES

Hora	Ascenso	Descenso
07:00 - 07:15	9	1
07:15 - 07:30	14	3
07:30 - 07:45	9	4
07:45 - 08:00	13	5
08:00 - 08:15	10	8
08:15 - 08:30	13	9
08:30 - 08:45	12	4
08:45 - 09:00	11	9
09:00 - 09:15	4	8
09:15 - 09:30	2	6
09:30 - 09:45	7	6
09:45 - 10:00	8	4
10:00 - 10:15	5	8
10:15 - 10:30	5	1
10:30 - 10:45	5	10
10:45 - 11:00	4	6
TOTAL	131	92



Periodo: FS

Hora	Ascenso	Descenso
10:00 - 10:15	4	2
10:15 - 10:30	4	16
10:30 - 10:45	8	19
10:45 - 11:00	12	15
11:00 - 11:15	8	17
11:15 - 11:30	6	15
11:30 - 11:45	4	13
11:45 - 12:00	24	12
12:00 - 12:15	9	6
12:15 - 12:30	7	26
12:30 - 12:45	14	13
12:45 - 13:00	15	7
13:00 - 13:15	11	13
13:15 - 13:30	8	8
13:30 - 13:45	10	9
13:45 - 14:00	19	8
TOTAL	163	199

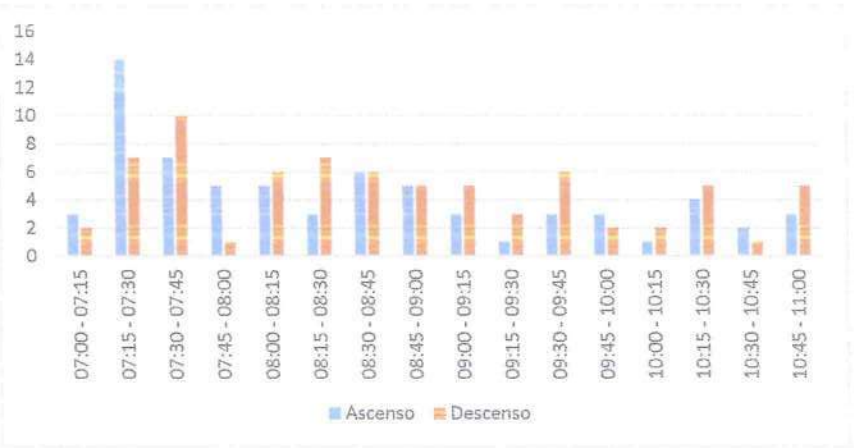


Aforo Ascensos y Descensos en Paraderos

Ubicación: Av. Constituyentes - Av. Observatorio **Estación:** 1-4

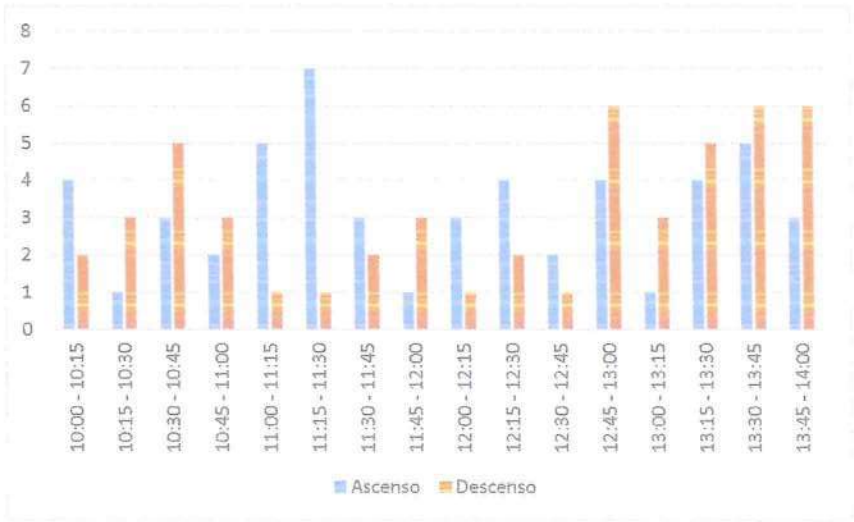
Periodo: ES

Hora	Ascenso	Descenso
07:00 - 07:15	3	2
07:15 - 07:30	14	7
07:30 - 07:45	7	10
07:45 - 08:00	5	1
08:00 - 08:15	5	6
08:15 - 08:30	3	7
08:30 - 08:45	6	6
08:45 - 09:00	5	5
09:00 - 09:15	3	5
09:15 - 09:30	1	3
09:30 - 09:45	3	6
09:45 - 10:00	3	2
10:00 - 10:15	1	2
10:15 - 10:30	4	5
10:30 - 10:45	2	1
10:45 - 11:00	3	5
TOTAL	**68**	**73**



Periodo: FS

Hora	Ascenso	Descenso
10:00 - 10:15	4	2
10:15 - 10:30	1	3
10:30 - 10:45	3	5
10:45 - 11:00	2	3
11:00 - 11:15	5	1
11:15 - 11:30	7	1
11:30 - 11:45	3	2
11:45 - 12:00	1	3
12:00 - 12:15	3	1
12:15 - 12:30	4	2
12:30 - 12:45	2	1
12:45 - 13:00	4	6
13:00 - 13:15	1	3
13:15 - 13:30	4	5
13:30 - 13:45	5	6
13:45 - 14:00	3	6
TOTAL	**52**	**50**

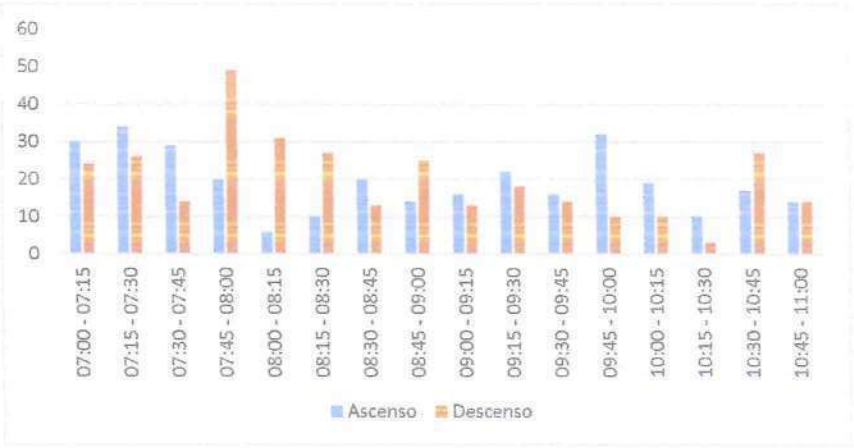


Aforo Ascensos y Descensos en Paraderos

Ubicación: AV. Constituyentes - Vaca 4 Estación: 1-5

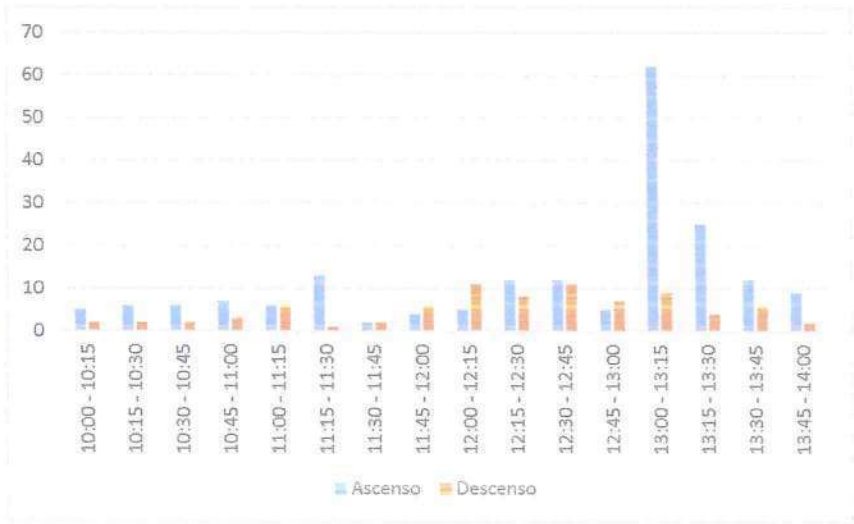
Periodo: ES

Hora	Ascenso	Descenso
07:00 - 07:15	30	24
07:15 - 07:30	34	26
07:30 - 07:45	29	14
07:45 - 08:00	20	49
08:00 - 08:15	6	31
08:15 - 08:30	10	27
08:30 - 08:45	20	13
08:45 - 09:00	14	25
09:00 - 09:15	16	13
09:15 - 09:30	22	18
09:30 - 09:45	16	14
09:45 - 10:00	32	10
10:00 - 10:15	19	10
10:15 - 10:30	10	3
10:30 - 10:45	17	27
10:45 - 11:00	14	14
TOTAL	**309**	**318**



Periodo: FS

Hora	Ascenso	Descenso
10:00 - 10:15	5	2
10:15 - 10:30	6	2
10:30 - 10:45	6	2
10:45 - 11:00	7	3
11:00 - 11:15	6	6
11:15 - 11:30	13	1
11:30 - 11:45	2	2
11:45 - 12:00	4	6
12:00 - 12:15	5	11
12:15 - 12:30	12	8
12:30 - 12:45	12	11
12:45 - 13:00	5	7
13:00 - 13:15	62	9
13:15 - 13:30	25	4
13:30 - 13:45	12	6
13:45 - 14:00	9	2
TOTAL	**191**	**82**

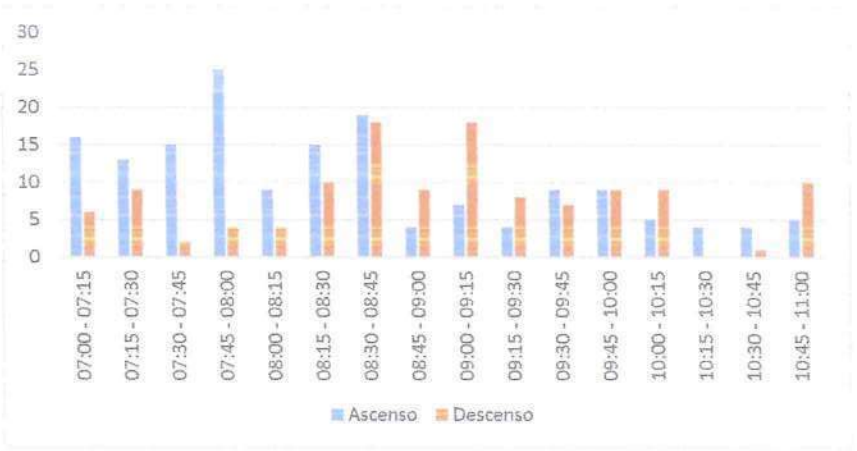


Aforo Ascensos y Descensos en Paraderos

Ubicación: Secretaría de Hacienda Estación: 1-6

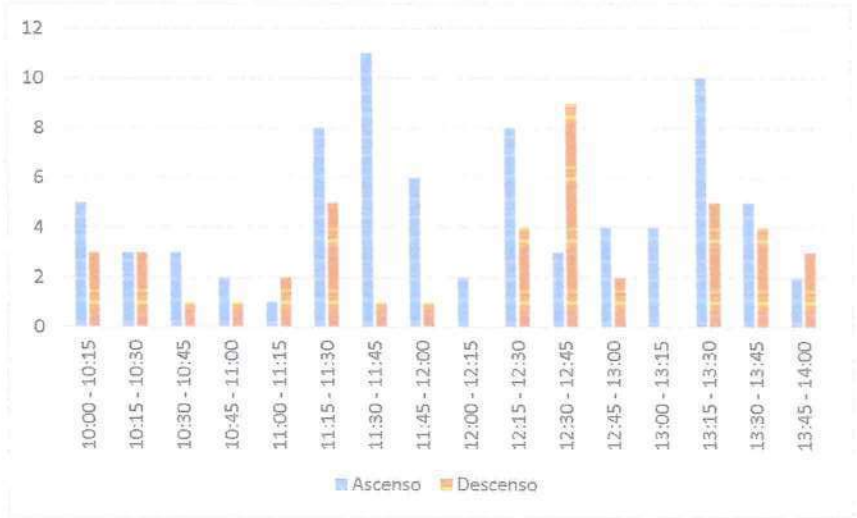
Periodo: ES

Hora	Ascenso	Descenso
07:00 - 07:15	16	6
07:15 - 07:30	13	9
07:30 - 07:45	15	2
07:45 - 08:00	25	4
08:00 - 08:15	9	4
08:15 - 08:30	15	10
08:30 - 08:45	19	18
08:45 - 09:00	4	9
09:00 - 09:15	7	18
09:15 - 09:30	4	8
09:30 - 09:45	9	7
09:45 - 10:00	9	9
10:00 - 10:15	5	9
10:15 - 10:30	4	0
10:30 - 10:45	4	1
10:45 - 11:00	5	10
TOTAL	**163**	**124**



Periodo: FS

Hora	Ascenso	Descenso
10:00 - 10:15	5	3
10:15 - 10:30	3	3
10:30 - 10:45	3	1
10:45 - 11:00	2	1
11:00 - 11:15	1	2
11:15 - 11:30	8	5
11:30 - 11:45	11	1
11:45 - 12:00	6	1
12:00 - 12:15	2	0
12:15 - 12:30	8	4
12:30 - 12:45	3	9
12:45 - 13:00	4	2
13:00 - 13:15	4	0
13:15 - 13:30	10	5
13:30 - 13:45	5	4
13:45 - 14:00	2	3
TOTAL	**77**	**44**

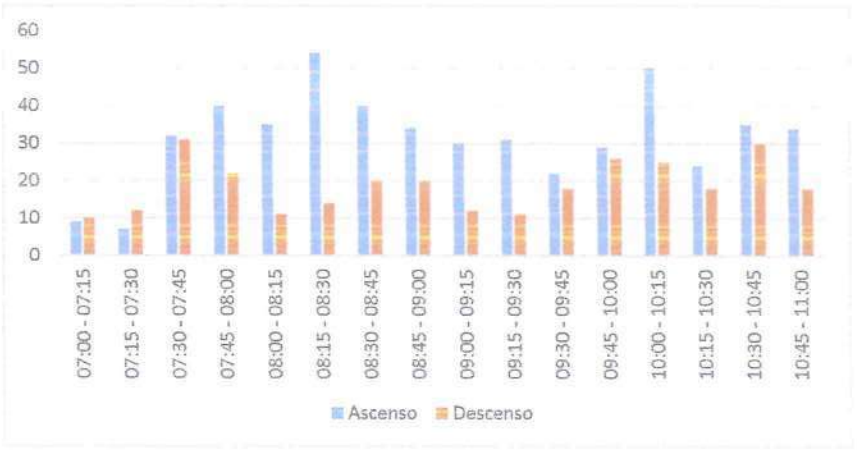


Aforo Ascensos y Descensos en Paraderos

Ubicación: Av. Vasco de Quiroga (Aurrera) Estación: 2-1

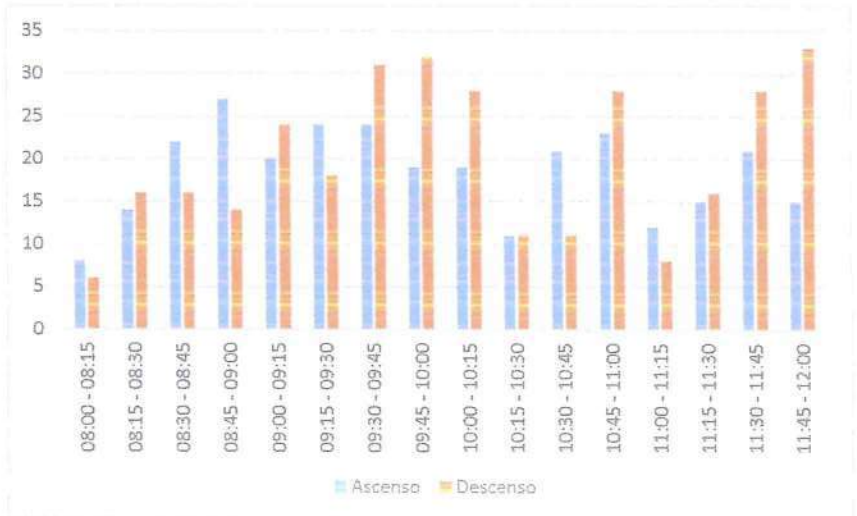
Periodo: ES

Hora	Ascenso	Descenso
07:00 - 07:15	9	10
07:15 - 07:30	7	12
07:30 - 07:45	32	31
07:45 - 08:00	40	22
08:00 - 08:15	35	11
08:15 - 08:30	54	14
08:30 - 08:45	40	20
08:45 - 09:00	34	20
09:00 - 09:15	30	12
09:15 - 09:30	31	11
09:30 - 09:45	22	18
09:45 - 10:00	29	26
10:00 - 10:15	50	25
10:15 - 10:30	24	18
10:30 - 10:45	35	30
10:45 - 11:00	34	18
TOTAL	**506**	**298**



Periodo: FS

Hora	Ascenso	Descenso
08:00 - 08:15	8	6
08:15 - 08:30	14	16
08:30 - 08:45	22	16
08:45 - 09:00	27	14
09:00 - 09:15	20	24
09:15 - 09:30	24	18
09:30 - 09:45	24	31
09:45 - 10:00	19	32
10:00 - 10:15	19	28
10:15 - 10:30	11	11
10:30 - 10:45	21	11
10:45 - 11:00	23	28
11:00 - 11:15	12	8
11:15 - 11:30	15	16
11:30 - 11:45	21	28
11:45 - 12:00	15	33
TOTAL	**295**	**320**

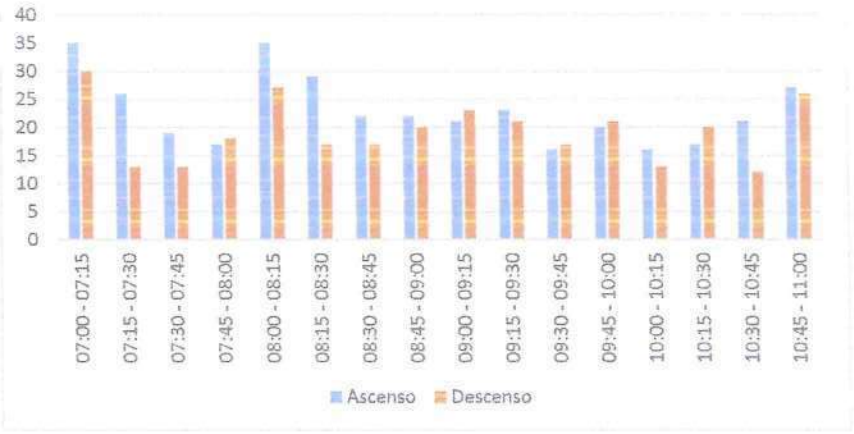


Aforo Ascensos y Descensos en Paraderos

Ubicación: Av. Vasco de Quiroga (Mercado) Estación: 2-2

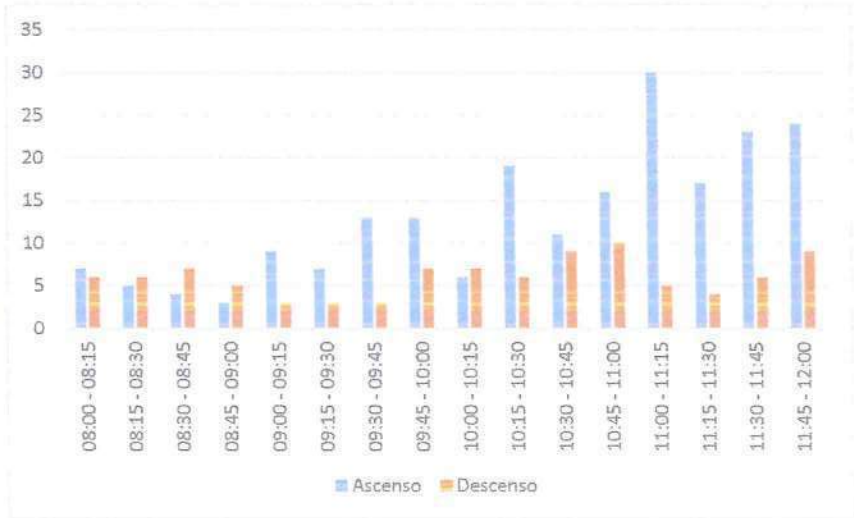
Periodo: ES

Hora	Ascenso	Descenso
07:00 - 07:15	35	30
07:15 - 07:30	26	13
07:30 - 07:45	19	13
07:45 - 08:00	17	18
08:00 - 08:15	35	27
08:15 - 08:30	29	17
08:30 - 08:45	22	17
08:45 - 09:00	22	20
09:00 - 09:15	21	23
09:15 - 09:30	23	21
09:30 - 09:45	16	17
09:45 - 10:00	20	21
10:00 - 10:15	16	13
10:15 - 10:30	17	20
10:30 - 10:45	21	12
10:45 - 11:00	27	26
TOTAL	**366**	**308**



Periodo: FS

Hora	Ascenso	Descenso
08:00 - 08:15	7	6
08:15 - 08:30	5	6
08:30 - 08:45	4	7
08:45 - 09:00	3	5
09:00 - 09:15	9	3
09:15 - 09:30	7	3
09:30 - 09:45	13	3
09:45 - 10:00	13	7
10:00 - 10:15	6	7
10:15 - 10:30	19	6
10:30 - 10:45	11	9
10:45 - 11:00	16	10
11:00 - 11:15	30	5
11:15 11:30	17	4
11:30 - 11:45	23	6
11:45 - 12:00	24	9
TOTAL	**207**	**96**

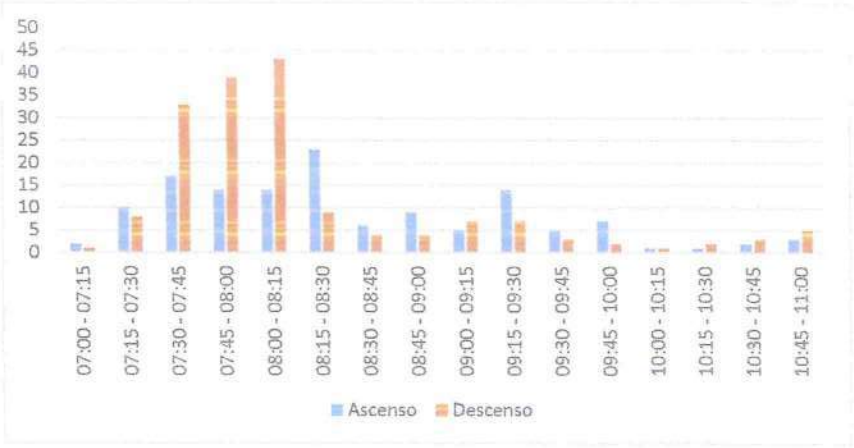


Aforo Ascensos y Descensos en Paraderos

Ubicación: Av. Jalalpa Estación: S-1

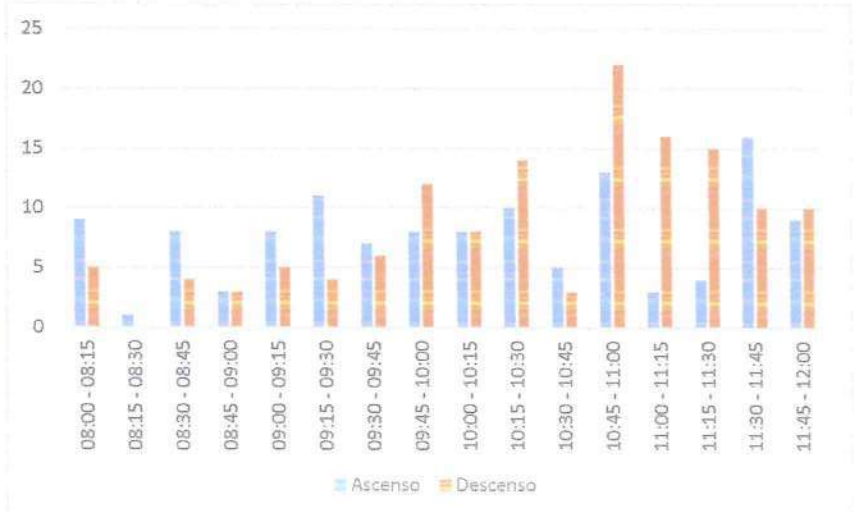
Periodo: ES

Hora	Ascenso	Descenso
07:00 - 07:15	2	1
07:15 - 07:30	10	8
07:30 - 07:45	17	33
07:45 - 08:00	14	39
08:00 - 08:15	14	43
08:15 - 08:30	23	9
08:30 - 08:45	6	4
08:45 - 09:00	9	4
09:00 - 09:15	5	7
09:15 - 09:30	14	7
09:30 - 09:45	5	3
09:45 - 10:00	7	2
10:00 - 10:15	1	1
10:15 - 10:30	1	2
10:30 - 10:45	2	3
10:45 - 11:00	3	5
TOTAL	133	171



Periodo: FS

Hora	Ascenso	Descenso
08:00 - 08:15	9	5
08:15 - 08:30	1	0
08:30 - 08:45	8	4
08:45 - 09:00	3	3
09:00 - 09:15	8	5
09:15 - 09:30	11	4
09:30 - 09:45	7	6
09:45 - 10:00	8	12
10:00 - 10:15	8	8
10:15 - 10:30	10	14
10:30 - 10:45	5	3
10:45 - 11:00	13	22
11:00 - 11:15	3	16
11:15 - 11:30	4	15
11:30 - 11:45	16	10
11:45 - 12:00	9	10
TOTAL	123	137

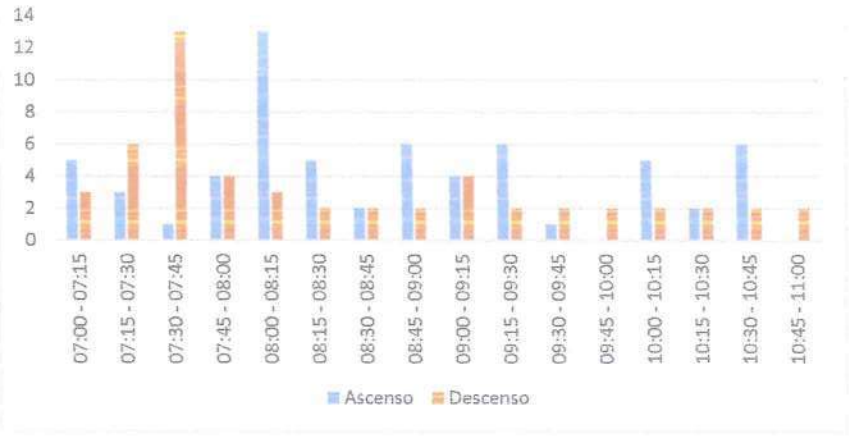


Aforo Ascensos y Descensos en Paraderos

Ubicación: Av. Jalalpa Estación: 3-2

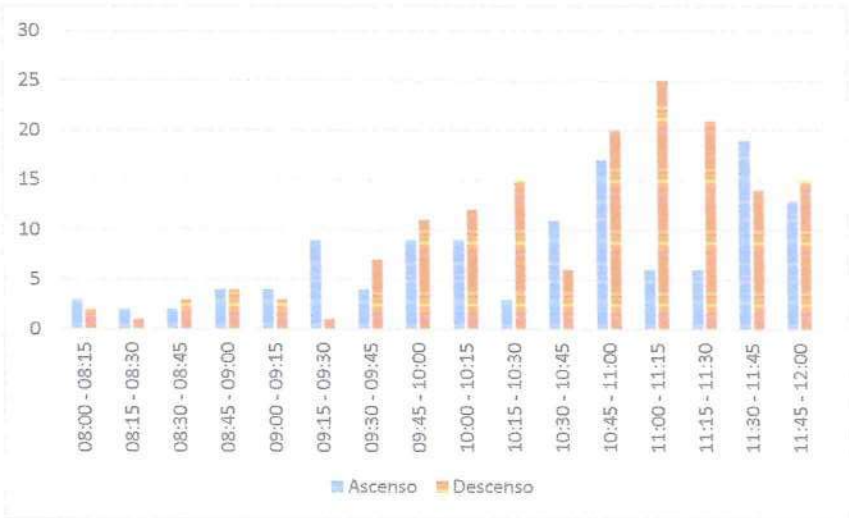
Periodo: ES

Hora	Ascenso	Descenso
07:00 - 07:15	5	3
07:15 - 07:30	3	6
07:30 - 07:45	1	13
07:45 - 08:00	4	4
08:00 - 08:15	13	3
08:15 - 08:30	5	2
08:30 - 08:45	2	2
08:45 - 09:00	6	2
09:00 - 09:15	4	4
09:15 - 09:30	6	2
09:30 - 09:45	1	2
09:45 - 10:00	0	2
10:00 - 10:15	5	2
10:15 - 10:30	2	2
10:30 - 10:45	6	2
10:45 - 11:00	0	2
TOTAL	63	53



Periodo: FS

Hora	Ascenso	Descenso
08:00 - 08:15	3	2
08:15 - 08:30	2	1
08:30 - 08:45	2	3
08:45 - 09:00	4	4
09:00 - 09:15	4	3
09:15 - 09:30	9	1
09:30 - 09:45	4	7
09:45 - 10:00	9	11
10:00 - 10:15	9	12
10:15 - 10:30	3	15
10:30 - 10:45	11	6
10:45 - 11:00	17	20
11:00 - 11:15	6	25
11:15 - 11:30	6	21
11:30 - 11:45	19	14
11:45 - 12:00	13	15
TOTAL	121	160

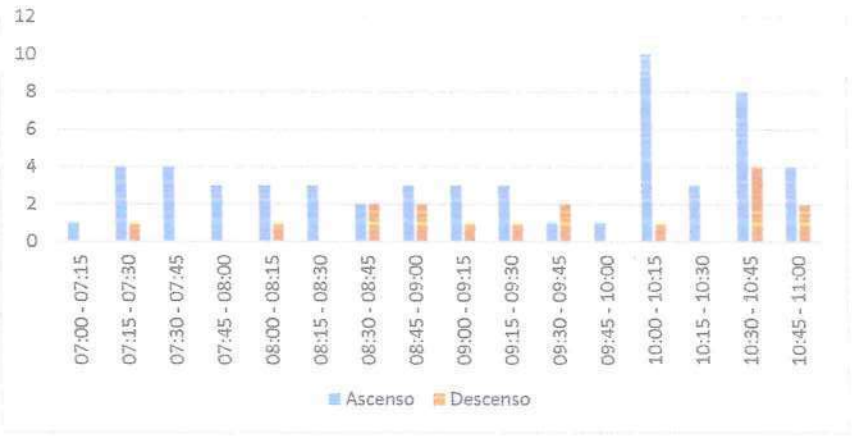


Aforo Ascensos y Descensos en Paraderos

Ubicación: Av. Díaz Ordaz **Estación:** 4-1

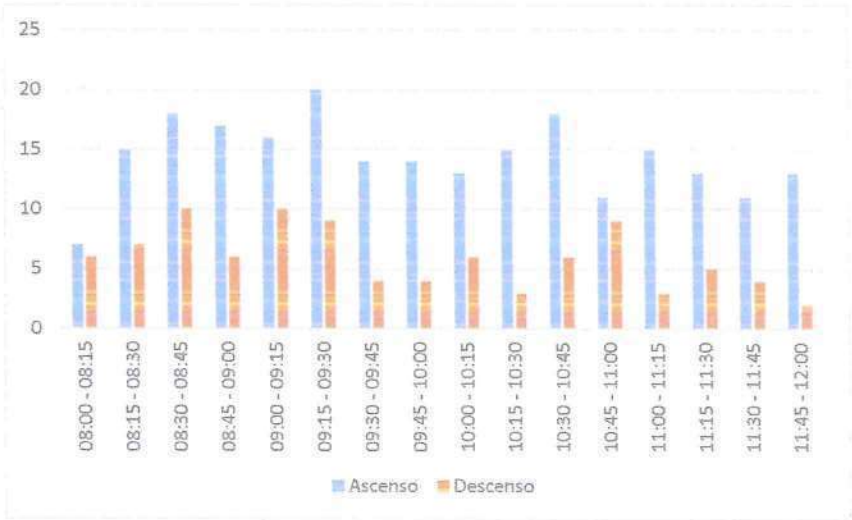
Periodo: ES

Hora	Ascenso	Descenso
07:00 - 07:15	1	0
07:15 - 07:30	4	1
07:30 - 07:45	4	0
07:45 - 08:00	3	0
08:00 - 08:15	3	1
08:15 - 08:30	3	0
08:30 - 08:45	2	2
08:45 - 09:00	3	2
09:00 - 09:15	3	1
09:15 - 09:30	3	1
09:30 - 09:45	1	2
09:45 - 10:00	1	0
10:00 - 10:15	10	1
10:15 - 10:30	3	0
10:30 - 10:45	8	4
10:45 - 11:00	4	2
TOTAL	**56**	**17**



Periodo: FS

Hora	Ascenso	Descenso
08:00 - 08:15	7	6
08:15 - 08:30	15	7
08:30 - 08:45	18	10
08:45 - 09:00	17	6
09:00 - 09:15	16	10
09:15 - 09:30	20	9
09:30 - 09:45	14	4
09:45 - 10:00	14	4
10:00 - 10:15	13	6
10:15 - 10:30	15	3
10:30 - 10:45	18	6
10:45 - 11:00	11	9
11:00 - 11:15	15	3
11:15 - 11:30	13	5
11:30 - 11:45	11	4
11:45 - 12:00	13	2
TOTAL	**230**	**94**

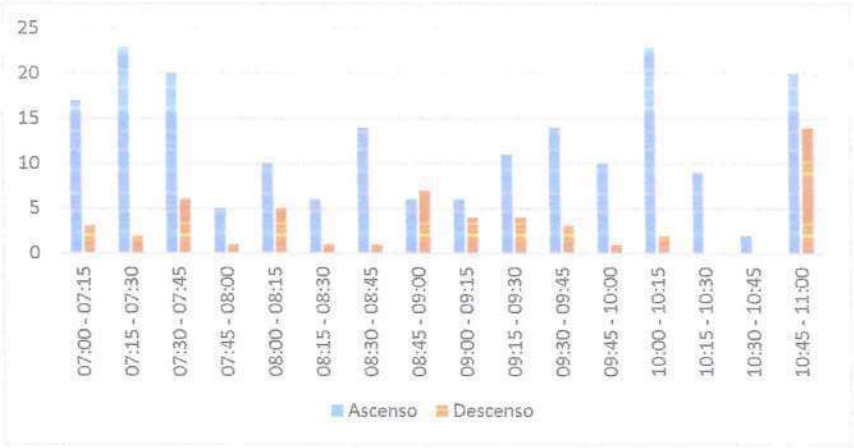


Aforo Ascensos y Descensos en Paraderos

Ubicación: Av. Díaz Ordaz Estación: 4-2

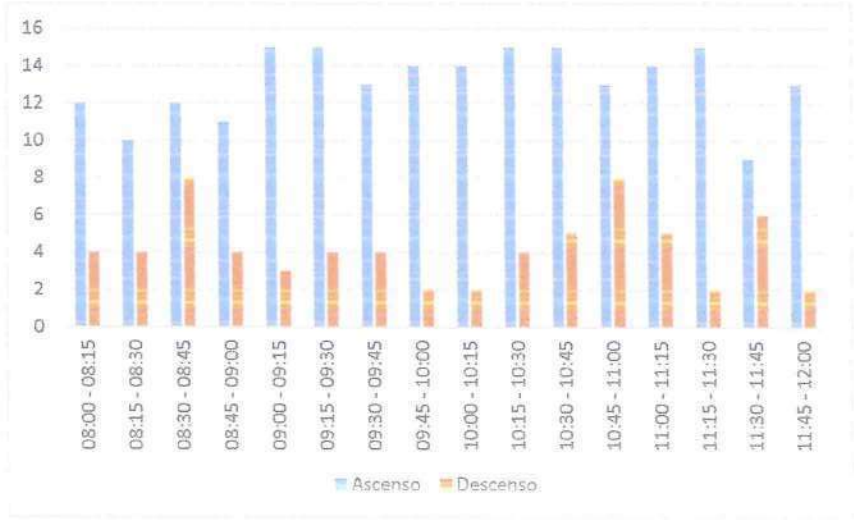
Periodo: ES

Hora	Ascenso	Descenso
07:00 - 07:15	17	3
07:15 - 07:30	23	2
07:30 - 07:45	20	6
07:45 - 08:00	5	1
08:00 - 08:15	10	5
08:15 - 08:30	6	1
08:30 - 08:45	14	1
08:45 - 09:00	6	7
09:00 - 09:15	6	4
09:15 - 09:30	11	4
09:30 - 09:45	14	3
09:45 - 10:00	10	1
10:00 - 10:15	23	2
10:15 - 10:30	9	0
10:30 - 10:45	2	0
10:45 - 11:00	20	14
TOTAL	196	54



Periodo: FS

Hora	Ascenso	Descenso
08:00 - 08:15	12	4
08:15 - 08:30	10	4
08:30 - 08:45	12	8
08:45 - 09:00	11	4
09:00 - 09:15	15	3
09:15 - 09:30	15	4
09:30 - 09:45	13	4
09:45 - 10:00	14	2
10:00 - 10:15	14	2
10:15 - 10:30	15	4
10:30 - 10:45	15	5
10:45 - 11:00	13	8
11:00 - 11:15	14	5
11:15 - 11:30	15	2
11:30 - 11:45	9	6
11:45 - 12:00	13	2
TOTAL	210	67

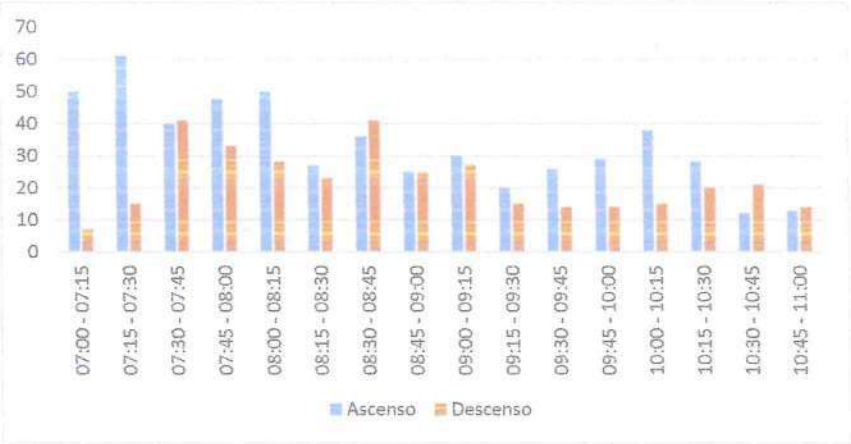


Aforo Ascensos y Descensos en Paraderos

Ubicación: Av. Santa Lucía (Elektra) **Estación:** 5-1

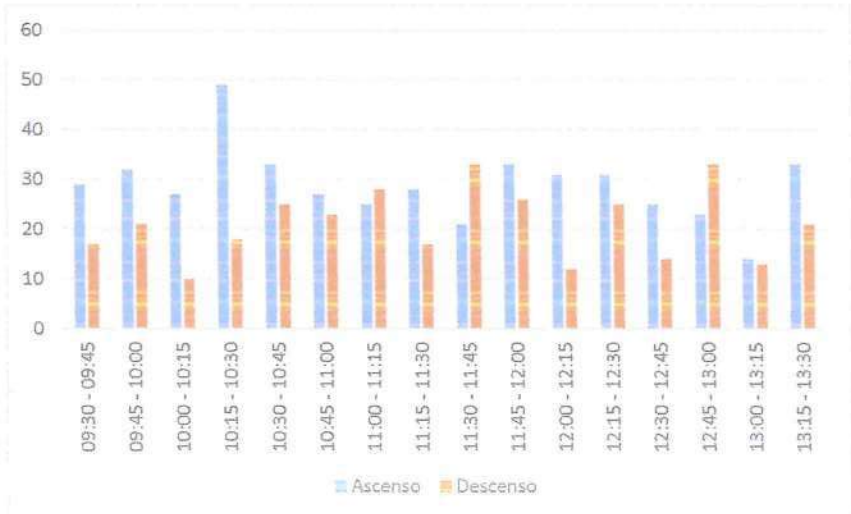
Periodo: ES

Hora	Ascenso	Descenso
07:00 - 07:15	50	7
07:15 - 07:30	61	15
07:30 - 07:45	40	41
07:45 - 08:00	48	33
08:00 - 08:15	50	28
08:15 - 08:30	27	23
08:30 - 08:45	36	41
08:45 - 09:00	25	25
09:00 - 09:15	30	27
09:15 - 09:30	20	15
09:30 - 09:45	26	14
09:45 - 10:00	29	14
10:00 - 10:15	38	15
10:15 - 10:30	28	20
10:30 - 10:45	12	21
10:45 - 11:00	13	14
TOTAL	**533**	**353**



Periodo: FS

Hora	Ascenso	Descenso
09:30 - 09:45	29	17
09:45 - 10:00	32	21
10:00 - 10:15	27	10
10:15 - 10:30	49	18
10:30 - 10:45	33	25
10:45 - 11:00	27	23
11:00 - 11:15	25	28
11:15 - 11:30	28	17
11:30 - 11:45	21	33
11:45 - 12:00	33	26
12:00 - 12:15	31	12
12:15 - 12:30	31	25
12:30 - 12:45	25	14
12:45 - 13:00	23	33
13:00 - 13:15	14	13
13:15 - 13:30	33	21
TOTAL	**461**	**336**

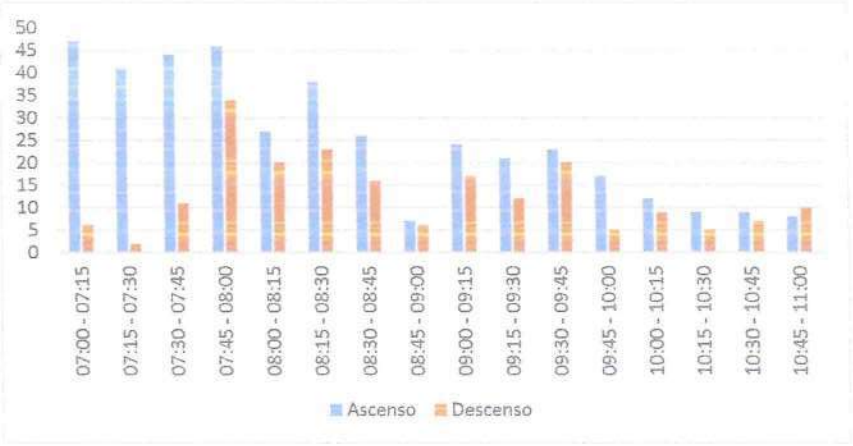


Aforo Ascensos y Descensos en Paraderos

Ubicación: Av. Santa Lucía **Estación:** 5-2

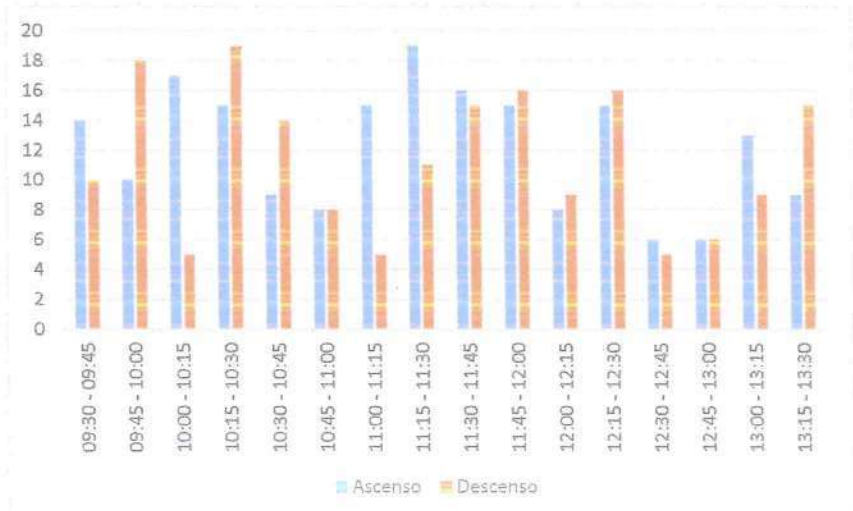
Periodo: ES

Hora	Ascenso	Descenso
07:00 - 07:15	47	6
07:15 - 07:30	41	2
07:30 - 07:45	44	11
07:45 - 08:00	46	34
08:00 - 08:15	27	20
08:15 - 08:30	38	23
08:30 - 08:45	26	16
08:45 - 09:00	7	6
09:00 - 09:15	24	17
09:15 - 09:30	21	12
09:30 - 09:45	23	20
09:45 - 10:00	17	5
10:00 - 10:15	12	9
10:15 - 10:30	9	5
10:30 - 10:45	9	7
10:45 - 11:00	8	10
TOTAL	**399**	**203**



Periodo: FS

Hora	Ascenso	Descenso
09:30 - 09:45	14	10
09:45 - 10:00	10	18
10:00 - 10:15	17	5
10:15 - 10:30	15	19
10:30 - 10:45	9	14
10:45 - 11:00	8	8
11:00 - 11:15	15	5
11:15 - 11:30	19	11
11:30 - 11:45	16	15
11:45 - 12:00	15	16
12:00 - 12:15	8	9
12:15 - 12:30	15	16
12:30 - 12:45	6	5
12:45 - 13:00	6	6
13:00 - 13:15	13	9
13:15 - 13:30	9	15
TOTAL	**195**	**181**

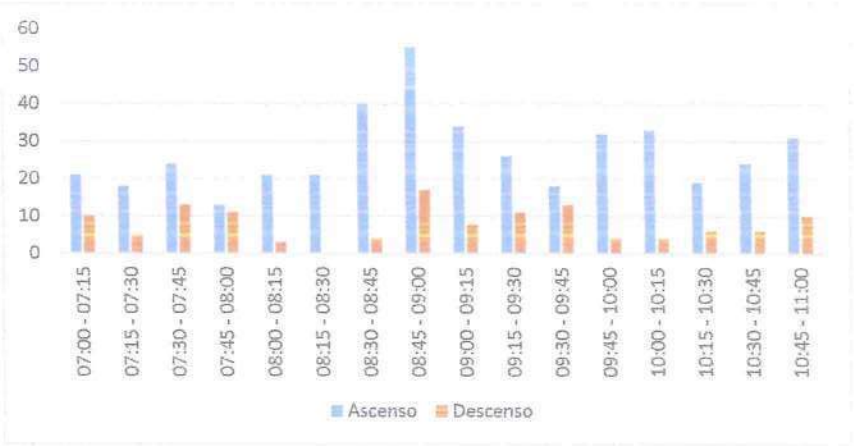


Aforo Ascensos y Descensos en Paraderos

Ubicación: Av. Centenario **Estación:** 6-1

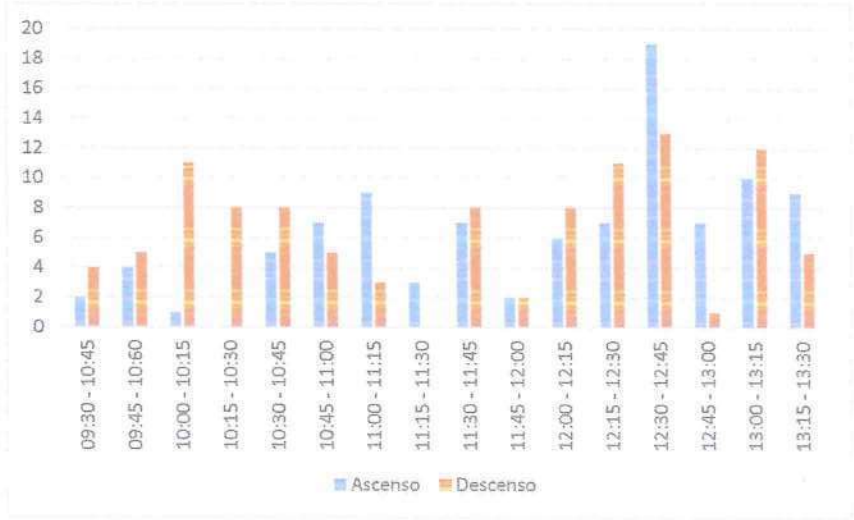
Periodo: ES

Hora	Ascenso	Descenso
07:00 - 07:15	21	10
07:15 - 07:30	18	5
07:30 - 07:45	24	13
07:45 - 08:00	13	11
08:00 - 08:15	21	3
08:15 - 08:30	21	0
08:30 - 08:45	40	4
08:45 - 09:00	55	17
09:00 - 09:15	34	8
09:15 - 09:30	26	11
09:30 - 09:45	18	13
09:45 - 10:00	32	4
10:00 - 10:15	33	4
10:15 - 10:30	19	6
10:30 - 10:45	24	6
10:45 - 11:00	31	10
TOTAL	**430**	**125**



Periodo: FS

Hora	Ascenso	Descenso
09:30 - 09:45	2	4
09:45 - 10:60	4	5
10:00 - 10:15	1	11
10:15 - 10:30	0	8
10:30 - 10:45	5	8
10:45 - 11:00	7	5
11:00 - 11:15	9	3
11:15 - 11:30	3	0
11:30 - 11:45	7	8
11:45 - 12:00	2	2
12:00 - 12:15	6	8
12:15 - 12:30	7	11
12:30 - 12:45	19	13
12:45 - 13:00	7	1
13:00 - 13:15	10	12
13:15 - 13:30	9	5
TOTAL	**98**	**104**

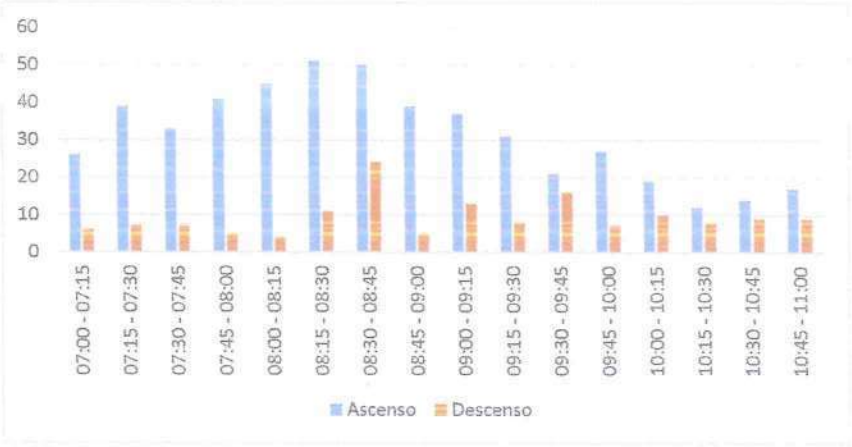


Aforo Ascensos y Descensos en Paraderos

Ubicación: Av. Centenario **Estación:** 6-2

Periodo: ES

Hora	Ascenso	Descenso
07:00 - 07:15	26	6
07:15 - 07:30	39	7
07:30 - 07:45	33	7
07:45 - 08:00	41	5
08:00 - 08:15	45	4
08:15 - 08:30	51	11
08:30 - 08:45	50	24
08:45 - 09:00	39	5
09:00 - 09:15	37	13
09:15 - 09:30	31	8
09:30 - 09:45	21	16
09:45 - 10:00	27	7
10:00 - 10:15	19	10
10:15 - 10:30	12	8
10:30 - 10:45	14	9
10:45 - 11:00	17	9
TOTAL	**502**	**149**



Periodo: FS

Hora	Ascenso	Descenso
09:30 - 10:45	19	4
09:45 - 10:60	18	16
10:00 - 10:15	13	13
10:15 - 10:30	15	15
10:30 - 10:45	18	12
10:45 - 11:00	16	8
11:00 - 11:15	18	14
11:15 - 11:30	19	15
11:30 - 11:45	17	6
11:45 - 12:00	12	11
12:00 - 12:15	13	25
12:15 - 12:30	27	16
12:30 - 12:45	21	17
12:45 - 13:00	18	24
13:00 - 13:15	24	13
13:15 - 13:30	16	15
TOTAL	**286**	**224**

