

# UBICACIÓN DEL SONDEO MIXTO No. 6

TRAMO: VALENTIN CAMPA-ALVARO OBREGON

COL. PRIMERA VICTORIA



SM-05

SM-06

PERIODO: 01 DE FEBRERO 2014 A 28 DE FEBRERO 2014

## SONDEO MIXTO No. 6

### SM-6

El sondeo mixto denominado como SM-06 es un sondeo de tipo directo en el cual se empleara el método de penetración estándar (SPT) con recuperación de pruebas alteradas representativas solo para identificar el suelo y para obtener las propiedades índice del suelo. Adicionalmente a la recuperación del SPT se alternará con recuperación de material inalterado mediante barriles Denison y tubos Shelby dependiendo de la litología del suelo de los cuales se obtendrá muestras para determinar las propiedades mecánicas de suelos consistentes en la cohesión ( $c$ ) y el ángulo de fricción ( $\phi$ ) y el modulo de elasticidad. El sondeo SM-06 está ubicado en:

- SM 6 En la rama poniente de la "Y" que forma la Calle E con de la Av. Central de la Colonia Primera Victoria. Delegación Álvaro Obregón, Distrito Federal.

0000078

0000078

Ricardo Bautista Dominguez

IPISA

*[Handwritten signature]*

PERIODO: 01 DE FEBRERO 2014 A 28 DE FEBRERO 2014

Profundidad de sondeo, profundidad de recuperacion de Barril.

No.	PROFUNDIDAD (m)	BARRIL DENISON		
		PRUFUNDIDAD (m)		
SM.6	50.45	28	33	36

### Ubicación del Sondeo SM-6

- SM 6 En la rama poniente de la "Y" que forma la Calle E con de la Av. Central de la Colonia Primera Victoria. Delegación Álvaro Obregón, Distrito Federal.

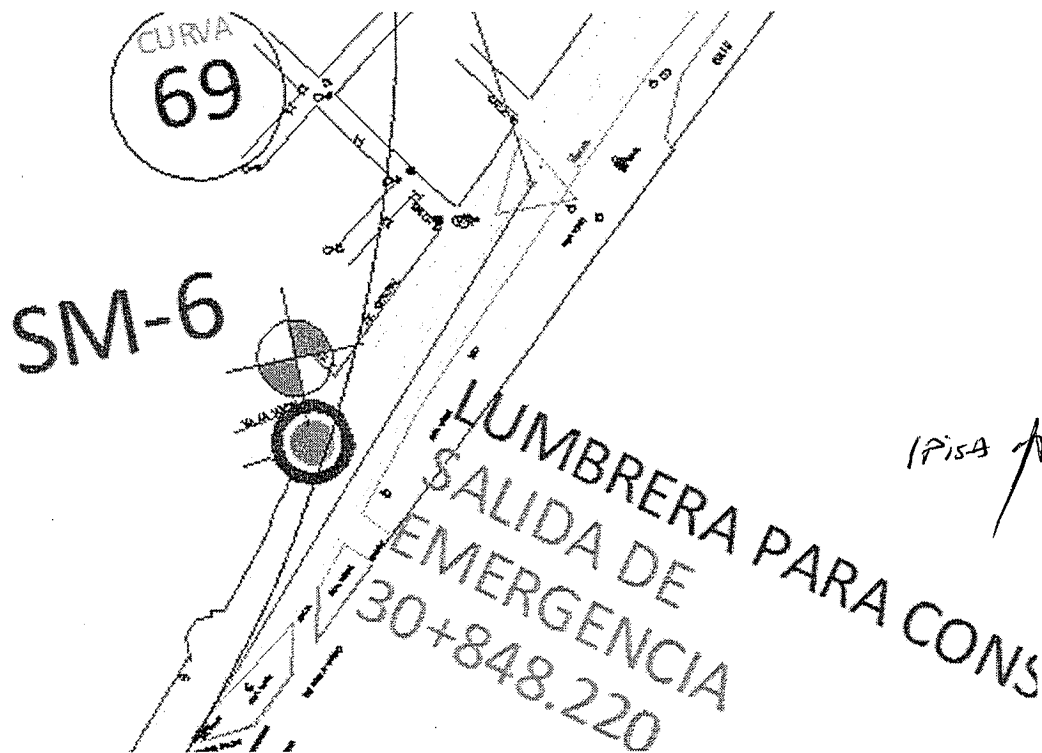


Imagen. Ubicación de Sondeo Mixto 6

PERIODO: 01 DE FEBRERO 2014 A 28 DE FEBRERO 2014

## REPORTE FOTOGRAFICO

*Ricardo Burgos Domínguez*

*IPISA*

*X*

PERIODO: 01 DE FEBRERO 2014 A 28 DE FEBRERO 2014

## REPORTE FOTOGRÁFICO

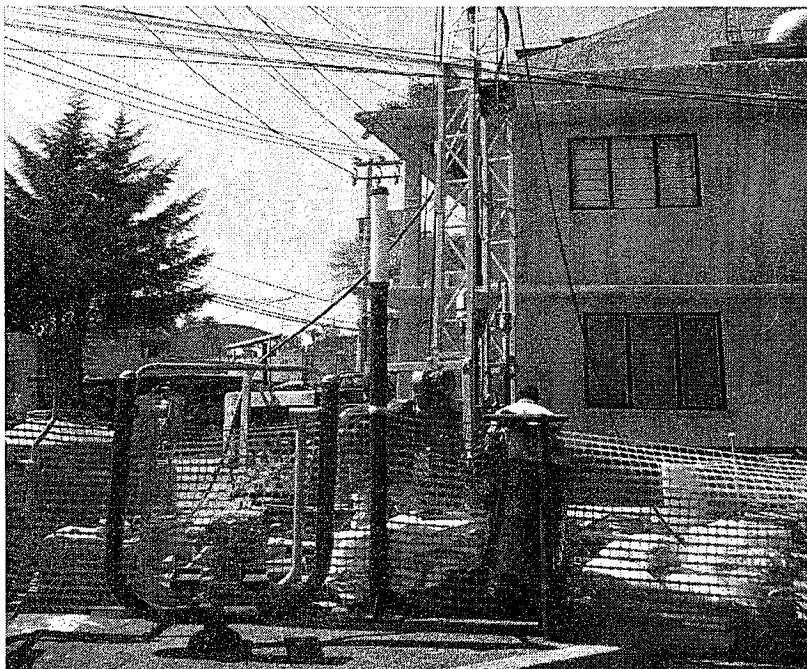


Imagen perforación de Sondeo Mixto No.6

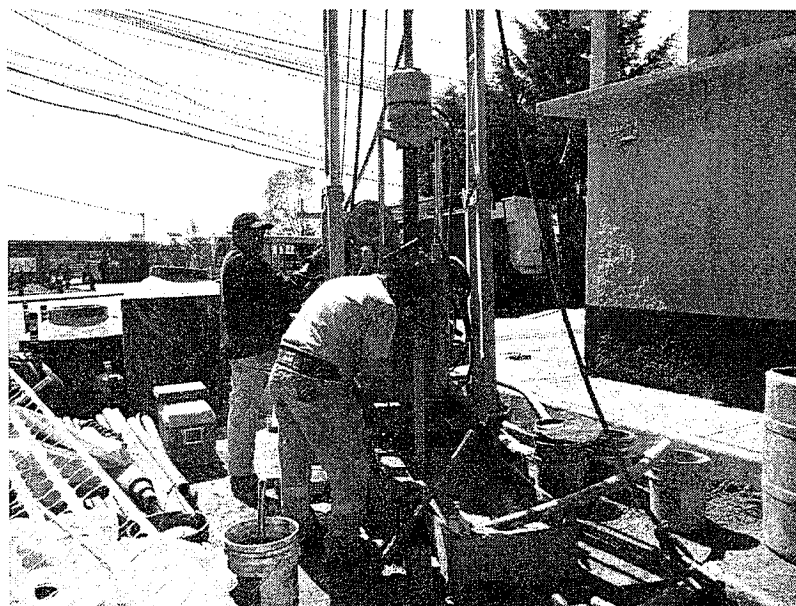


Imagen perforación de Sondeo Mixto No.6

0000081

0000081

*Gerardo Burgos Domínguez*

PERIODO: 01 DE FEBRERO 2014 A 28 DE FEBRERO 2014

## ANEXO (REPORTES DE CAMPO)

0000082

0000082

*Ricardo Peralta Domínguez*

REGISTRO DE CAMPO

Del Alvaro Obregon

LUGAR: AV. CENTRAL Front. bio Parque Expo Agrario No. 1  
 OBRA: AMPLIACION LINDA-12 calle E COORDENADAS  
 FECHA INICIO: 30-ENERO-2014 SUECOS N.T.N.  
 FECHA TERMINACION: NAF

TIPO MAX 10

6

MUESTRA No.	PROFUNDIDAD EN M		TIPO DE HERRAMIENTA	PENETRACION ESTANDAR		LONG. PERF. M	LONG. RECUPI. M	CLASIFICACION DE CAMPO
	DE	HASTA		No. DE GOLPES	M			
1	0.00	0.10	P.E.	15	30	15	0.10	carpets de asfalto
2	0.10	0.70	P.E.	6	8	5	0.60	Mat. de yeso "Asnos grueso" x Red. fabrica 1
3	0.70	1.30	P.E.	8	17	8	0.60	Mat. de yeso "Asnos grueso" x Red. fabrica 1
4	1.30	1.90	P.E.	8	13	48	0.60	30cm P.sop Mat. de yeso 20cm P.M.F. Lomo cementado
5	1.90	2.05	P.E.	50			0.15	Limo cementado GNS OS CUBO
6	2.05	2.30	P.E.	46	AV	CC	0.45	
7	2.30	2.75	P.E.	35	AV	CC	0.25	Limo cementado cafe claro
8	2.75	3.10	P.E.	46	AV	CC	0.35	
9	3.10	3.35	P.E.	40	AV	CC	0.25	Limo cementado cafe claro
10	3.35	3.70	P.E.	41	AV	CC	0.35	
11	3.70	3.95	P.E.	39	AV	CC	0.35	Limo cementado cafe claro
12	3.95	4.30	P.E.	40	AV	CC	0.30	
13	4.30	4.60	P.E.	40	AV	CC	0.30	Limo cementado cafe claro
14	4.60	4.90	P.E.	41	AV	CC	0.30	
15	4.90	5.20	P.E.	44	AV	CC	0.30	Limo cementado cafe claro
16	5.20	5.50	P.E.	42	AV	CC	0.30	10cm P.sop Lomo cementado cafe claro 20cm P.M.F.
17	5.50	5.75	P.E.	48	AV	CC	0.20	Asosa media y gruesa cafe claro
18	5.75	6.10	P.E.	48	AV	CC	0.20	Asosa media y gruesa cafe claro
19	6.10	6.25	P.E.	50	AV	CC	0.20	Asosa media y gruesa cafe claro
20	6.25	6.70	P.E.	46	AV	CC	0.15	Limo cementado cafe claro
21	6.70	6.85	P.E.	50	AV	CC	0.15	
22	6.85	7.30	P.E.	50	AV	CC	0.15	Limo cementado cafe claro
23	7.30	7.95	P.E.	50	AV	CC	0.10	Limo cementado cafe claro
24	7.95	3.90	P.E.	46	AV	CC	0.15	

PRISA  
 OBSERVACIONES GENERALES  
 PROFUNDIDAD EXPLORADA  
 SIN NECESIDAD

EXPLORACION SUPERVISADA POR:  
 OPERADOR:  
 PERFORADORA:  
 BOMBA DE FODOS:

FABIAN CARRILLO  
 LONG YEAR 34  
 MCYNO 31-6

PROFUNDIDAD EXPLORADA  
 SIN NECESIDAD

No. 60 1015A  
 Puerto Barrios, Guatemala

REGISTRO DE SONDEOS  
**Registro de Campo**  
 hoja 2

SONDEO No.: 6 TIPO MIXTO  
 COORDENADAS:  
 N.T.:  
 NAF. 2.50 mts Espeso de segunda lecto de campo  
31-8-80 2013 8:00 a.m.

LUGAR: del Alvaro Obregón  
 OBRA: AV. CENTRAL Frente bto. Ref. de urbano  
 FINIACION: 30-8-80 1994-12 calle E.  
 TERMINACION: 30-8-80 2013 200000

MUES TRA No.	PROFUNDIDAD EN m		TIPO DE HERRAMIENTA	PENETRACION EST. No. DE GOLPES			LONG. PERF m	LONG. RECUR. m	CLASIFICACION DE CAMPO
	DE	HASTA		15	30	15			
14	7.90	8.05	P.E.	50			0.15	0.10	Limo Cementado café claro
15	8.05	8.50	P.E.	40			0.15	0.10	Limo Cementado café claro
16	8.50	8.65	P.E.	50			0.15	0.10	Limo Cementado café claro
17	8.65	9.10	P.E.	11	33	27	0.45	0.30	Limo Poco arenoso café claro
18	9.10	9.70	P.E.	15	29	25	0.60	0.30	Limo Poco arenoso café claro
19	9.70	10.30	P.E.	46	50/10		0.25	0.20	Limo Poco arenoso café claro
20	10.30	10.55	P.E.	18	39	20	0.35	0.30	Limo Poco arenoso café claro
21	10.55	10.80	P.E.	22	32	20	0.60	0.30	Limo Poco arenoso café claro
22	10.80	11.50	P.E.	28	30	22	0.60	0.30	Limo Poco arenoso café claro
23	11.50	12.10	P.E.	38	30		0.45	0.25	Arena mediana gruesa gris claro
24	12.10	13.15	P.E.	38	30		0.15	0.30	Limo Poco arenoso café claro
25	13.15	13.30	P.E.	38	30		0.35	0.30	Limo Poco arenoso café claro
26	13.30	13.65	P.E.	40	30/15		0.25	0.30	Limo Poco arenoso café claro
27	13.65	13.90	P.E.	40	30/15		0.30	0.30	Limo Poco arenoso café claro
28	13.90	14.20	P.E.	15	24	21	0.30	0.30	Limo Poco arenoso café claro
29	14.20	14.50	P.E.	16	30	20	0.60	0.30	Arena fina blanca blanqueada
30	14.50	15.10	P.E.	20	33	29	0.60	0.30	Arena mediana gruesa blanqueada
31	15.10	15.70	P.E.	13	30	20	0.60	0.30	Limo Poco arenoso café claro
32	15.70	16.40	P.E.	18	33	22	0.60	0.30	Limo Poco arenoso café claro
33	16.40	17.50	P.E.	21	39	33	0.60	0.30	Arena mediana gruesa blanqueada
34	17.50	18.10	P.E.	8	21	20	0.60	0.30	Arena mediana gruesa blanqueada
35	18.10	18.70	P.E.	8	21	20	0.60	0.30	Limo Poco arenoso café claro

EXPLORACION  
 SUPERVISADA POR: FABIAN CARRILLO ESTRADA  
 OPERADOR: LONG YEAR 34  
 PERFORADORA: MOINO 3LG  
 BOMBA DE LODOS:

**IPIISA**

So. 15 mts

REVIE

P.E. PENETRACION ESTANDAR  
 OBSERVACIONES GENERALES  
 ADEME (M)  
 PROFUNDIDAD EXPLORADA  
 NR. NO RECUPERADA

No. Bo. IPIISA  
Francisco Borjas D.



INGENIERO ESPECIALISTAS EN ORIENTACIONES, S. C.

REGISTRO DE CAMPO

CLIENTE: Del Alvaro Obregon

TIPO

411to

UBICACION: FRONTE PARQUE DE LOS BOSQUES

COORDENADAS

N.T.M.

FECHA: AMPLIACION LUBA-12 CALLE

NAF

FECHA TERMINACION: 20-06-2014

1600 m

Barra de Saja Lodo Verde

F. F. 2014 8:00 AM

MUESTRA NO.	PROFUNDIDAD EN M		TIPO DE HERRAMIENTA	PENETRACION ESTANDAR			LONG. PERF. M	LONG. RECUP. M	CLASIFICACION DE CAMPO
	DE	HASTA		NO. DE GOLPES					
32	18.70	19.30	P.E.	15	28	33	0.60	0.30	Limo Poco arenoso café claro
33	19.30	19.90	P.E.	18	25	30	0.60	0.30	Limo Poco arenoso café claro
34	19.90	20.30	P.E.	35	50/22		0.70	0.20	Limo arenoso café claro
35	20.30	20.50	Pres 1/2" AUC	40	solo		0.35	0.20	Limo arenoso café claro
36	20.50	20.85	P.E.	40	solo		0.25	0.20	Limo arenoso café claro
37	20.85	21.10	Pres 1/2" AUC	49	solo	6	0.25	0.20	Limo arenoso café claro
38	21.10	21.35	P.E.	49	solo		0.25	0.20	Limo arenoso café claro
39	21.35	21.70	Pres 1/2" AUC	48	solo		0.25	0.20	Limo arenoso café claro
40	21.70	21.95	P.E.	48	solo		0.25	0.20	Limo arenoso café claro
41	21.95	22.30	Pres 1/2" AUC	50/10	solo		0.50	0.10	Limo Poco cementado café claro
42	22.30	22.40	P.E.	50/10	solo		0.50	0.10	Limo Poco cementado café claro
43	22.40	22.90	Pres 1/2" AUC	48	solo		0.25	0.20	Limo arenoso café claro
44	22.90	23.00	P.E.	48	solo		0.25	0.20	Limo arenoso café claro
45	23.00	23.50	Pres 1/2" AUC	48	solo		0.25	0.20	Limo arenoso café claro
46	23.50	23.60	P.E.	48	solo		0.25	0.20	Limo arenoso café claro
47	23.60	24.10	Pres 1/2" AUC	16	28	17	0.60	0.30	Limo Poco arenoso café claro
48	24.10	24.70	P.E.	20	23	18	0.60	0.30	Limo Poco arenoso café claro
49	24.70	25.30	P.E.	18	25	28	0.60	0.30	Limo Poco arenoso café claro
50	25.30	25.90	P.E.	38	50		0.45	0.20	Limo Poco arenoso café claro
51	25.90	26.35	Pres 1/2" AUC	40	50/10		0.50	0.10	Limo Poco cementado café claro
52	26.35	26.80	P.E.	40	50/10		0.50	0.10	Limo Poco cementado café claro
53	26.80	27.10	Pres 1/2" AUC	39	50/10		0.30	0.25	Limo Poco arenoso café claro
54	27.10	27.40	P.E.	39	50/10		0.30	0.25	Limo Poco arenoso café claro

IPISA

50-15-17

REV

EXPLICACION  
SUPERVISADA POR:  
OPERADOR:  
PERFORADORA  
BOMBA DE Lodos

EDWIN PEREZ GATICA  
FABIAN CARRILLO  
LONG YEAR 34  
MOYNO 3L-6

PENETRACION ESTANDAR  
OBSERVACIONES GENERALES  
AVANCE (M)  
PROFUNDIDAD EXPLORADA  
NR AND RECUPERADA

No. Co. 195A  
Ricardo Barajas D.

0000085

0000085

# Registro de Campo

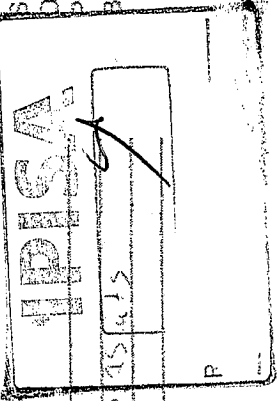
LUGAR: AU. CENTRAL Frente. bio Parque urbano  
 OBRA: AMPLIACION LINDA 17 Calle E  
 FINICACION: 30-ENERO-2014 - JAVIER  
 TERMINACION:

SONDEO No.: 6 TIPO: MLIKO

COORDENADAS:  
 N.T.:  
 N.A.F. 16.50m ESPESO de agua / 1.26 Ventanas  
3 de Telero - 2014 8.00 AM  
LIMA

MUES TRA No.	PROFUNDIDAD EN m		TIPO DE HERRAMIENTA	PENETRACION EST. No. DE GOLPES			LONG. PERF m	LONG. REQU. m	CLASIFICACION DE CAMPO
	DE	HASTA		15	30	15			
47	27.70	27.70	PRCS 4"	16	16	16	0.30	—	Limo poco arenoso café claro
—	27.70	28.05	PE	45	50	—	0.35	—	—
—	28.05	28.30	PRCS 4"	16	16	16	0.25	—	—
48	28.30	28.75	PE	19	50	—	0.45	0.30	Limo poco arenoso café claro
—	28.75	28.90	PRCS 4"	16	16	16	0.15	—	—
49	28.90	29.30	T.S.ME 134	28	34	28	0.40	0.20	Limo poco arenoso café claro
50	29.30	29.70	PE	28	34	28	0.30	0.20	Limo poco arenoso café claro
—	29.70	29.90	PRCS 4"	16	16	16	0.30	0.10	arena media o gruesa café clara
51	29.90	30.65	PE	50	—	—	0.15	—	—
—	30.65	30.90	PRCS 4"	16	16	16	0.15	0.10	arena media o gruesa café clara
52	30.90	30.95	PE	50	—	—	0.15	0.10	arena media o gruesa café clara
—	30.95	31.10	PRCS 4"	16	16	16	0.45	—	—
53	31.10	31.25	PE	50	—	—	0.15	0.10	arena media o gruesa café clara
—	31.25	31.70	PRCS 4"	16	16	16	0.45	—	—
54	31.70	31.85	PE	50	—	—	0.15	0.10	arena media o gruesa café clara
—	31.85	32.30	PRCS 4"	16	16	16	0.45	—	—
55	32.30	32.45	PE	50	—	—	0.15	0.10	arena media o gruesa café clara
—	32.45	32.90	PRCS 4"	16	16	16	0.45	—	—
56	32.90	33.50	T.S.ME 134	45	50	45	0.60	0.30	arena media o gruesa café claro
57	33.50	33.75	PE	48	50	48	0.05	0.10	arena media o gruesa café claro
—	33.75	34.10	PRCS 4"	16	16	16	0.35	—	—
58	34.10	34.35	PE	45	50	45	0.25	0.10	arena media o gruesa café claro
—	34.35	34.70	PRCS 4"	16	16	16	0.35	—	—
59	34.70	34.95	PE	47	50	47	0.75	0.10	arena media o gruesa café claro

SUPERVISADA POR: JUAN VARELA  
 OPERADOR: FABIAN CARRILLO ESTRADA  
 PERFORADORA: LONG YEAR 34  
 BOMBA DE LODOS: MOINO 3LG



P.E. PENETRACION ESTANDAR  
 OBSERVACIONES GENERALES  
 ADEME (M/C)  
 PROFUNDIDAD EXPLORADA: 50 45 475  
 NR. NO RECUPERADA: —

No. de IPISA: 5045475  
 Ricardo [Signature] JAVIER TOROQUIZ

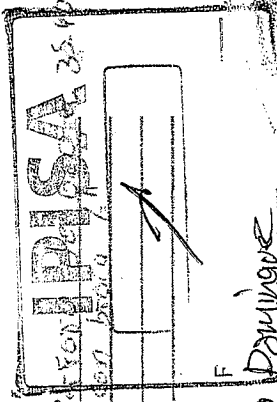
08000000

CONTINUIDAD EN LA INSTALACION DE LA OBRA  
**Registro de Campo**  
 base 5

LUGAR: AU CENTRAL - Frente bio Parque urbano  
 OBRA: AMPLIACION LINEA - 12 calle E  
 F INICIACION: 30-ENERO-2014  
 TERMINACION:   
 SONDEO No.: 6 TIPO: M/VC  
 COORDENADAS:   
 N.T.:   
 N.A.F.:

MUES TRA No.	PROFUNDIDAD EN m		TIPO DE HERRAMIENTA	PENETRACION EST. No. DE GOLPES			LONG. PERIF m	LONG. RECUPI. m	CLASIFICACION DE CAMPO
	DE	HASTA		15	30	15			
60	34.65	35.30	Pacas 4"	A	A	E	0.35	0.15	Arena media y gruesa cafe claro
61	35.40	36.00	Pacas 4"	A	A	E	0.45	0.10	Arena media y gruesa cafe claro
62	36.10	36.70	Pacas 4"	A	A	E	0.45	0.10	Arena media y gruesa cafe claro
63	37.20	37.80	Pacas 4"	A	A	E	0.45	0.10	Arena media y gruesa cafe claro
64	38.30	38.90	Pacas 4"	A	A	E	0.45	0.10	Arena media y gruesa cafe claro
65	39.40	40.00	Pacas 4"	A	A	E	0.45	0.10	Arena media y gruesa cafe claro
66	40.10	40.70	Pacas 4"	A	A	E	0.45	0.10	Arena media y gruesa cafe claro
67	41.20	41.80	Pacas 4"	A	A	E	0.45	0.10	Arena media y gruesa cafe claro
68	42.30	42.90	Pacas 4"	A	A	E	0.45	0.10	Arena media y gruesa cafe claro
69	43.40	44.00	Pacas 4"	A	A	E	0.45	0.10	Arena media y gruesa cafe claro
70	44.50	45.10	Pacas 4"	A	A	E	0.45	0.10	Arena media y gruesa cafe claro
71	45.60	46.20	Pacas 4"	A	A	E	0.45	0.10	Arena media y gruesa cafe claro
72	46.70	47.30	Pacas 4"	A	A	E	0.45	0.10	Arena media y gruesa cafe claro

EXPLORACION SUPERVISADA POR: **JUAN VINDOUELE**  
 OPERADOR: **FABIAN CARRILLO ESTRADA**  
 PERFORADORA: **LONG YEAR 34**  
 BOMBA DE LODOS: **MOINO 3L6**



P.E. PENETRACION ESTANDAR  
 OBSERVACIONES GENERALES:   
 ADEME (L.C.)  
 PROFUNDIDAD EXPLORADA  
 NR NO RECUPERADA

No. 80 IDISA  
 Ricardo Barajas Domingue

REGISTRO DE CAMPO

mesa 6

SONDEO No.: 6 TIPO MIXTO

COORDENADAS:  
 N.T.:  
 N.A.F.:

LUGAR: AL. CENTRAL Frutkebo Pavez Urbano

OBRA: AMPLIACION LINEA - 12 Calle E

FINICION: 30-06-2014 - Jueves

TERMINACION:

MUES TRA	PROFUNDIDAD EN m		TIPO DE HERRAMIENTA	PENETRACION EST. No. DE GOLPES			LONG. PERF m	LONG. RECUR. m	CLASIFICACION DE CAMPO
	DE	HASTA		15	30	15			
72	4250	4765	PE	80			0.15	0.10	Arena media a gruesa café claro
73	4265	4310	Praca	40			0.15		
73	4310	4325	PE	50			0.15	0.10	Arena media a gruesa café claro
74	4325	4370	Praca	40			0.15		
74	4370	4385	PE	50			0.15	0.10	Arena media a gruesa café claro
75	4385	4430	Praca	40			0.15		
75	4430	4445	PE	50			0.15	0.10	Arena media a gruesa café claro
76	4445	4490	Praca	40			0.15		
76	4490	4505	PE	50			0.15	5/11	
77	4505	4550	Praca	40			0.15		
77	4550	4570	PE	50			0.10	0.10	Arena media a gruesa café claro
78	4570	4610	Praca	40			0.15		
78	4610	4625	PE	50			0.15	0.10	Arena media a gruesa café claro
79	4625	4670	Praca	40			0.15		
79	4670	4685	PE	50			0.15	0.10	Arena media a gruesa café claro
80	4685	4730	Praca	40			0.15		
80	4730	4745	PE	50			0.15	0.10	Arena media a gruesa café claro
81	4745	4790	Praca	40			0.15		
81	4790	4805	PE	50			0.15	0.10	Arena media a gruesa café claro
82	4805	4850	Praca	40			0.15		
82	4850	4865	PE	50			0.15	0.10	Arena media a gruesa café claro
83	4865	4910	Praca	40			0.15		
83	4910	4925	PE	50			0.15	0.10	Arena media a gruesa café claro
84	4925	4970	Praca	40			0.15		
84	4970	4985	PE	50			0.15	0.10	Arena media a gruesa café claro

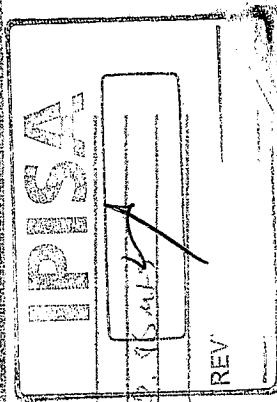
EXPLORACION

SUPERVISADA POR: JUAN URDUZUELA

OPERADOR: FABIAN CARRILLO ESTRADA

PERFORADORA: LONG YEAR 34

BOMBA DE LODOS: MOINO 3LG



P.E. PENETRACION ESTANDAR

OBSERVACIONES GENERALES

ADEME (A-4)

PROFUNDIDAD EXPLORADA: 50.15 MET

NR NO RECUPERADA

REV

0000088

0000088

No. 80 (P16A)

Arado Esteban Ramirez

REGISTRO GENERAL DE BOMBAS Y EQUIPOS  
 Registro de Campo

MIXTO

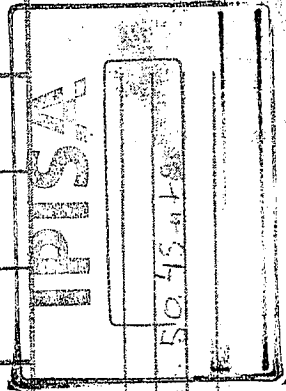
SONDEO No.: 6 TIPO

LUGAR: Av. Central Frente Bio Parque Urbano  
 OBRA: AMPOLLADOR LUFA - 12 Calle E

F. INICIACION: 30 SEPTIEMBRE 2012 - 2012  
 TERMINACION:

COORDENADAS:  
 N.T.:  
 N.A.F.:

MUES TRA No.	PROFUNDIDAD EN m		TIPO DE HERRAMIENTA	PENETRACION EST. No. DE GOLPES			LONG. PERF m	LONG. RECUPE. m	CLASIFICACION DE CAMPO
	DE	HASTA		15	30	15			
83	49.70	49.85	P 8	50			0.15	0.10	Aspera meda gruesa corte claro
84	49.85	50.30	P 8	42			0.15	0.10	Aspera meda gruesa corte claro
	50.30	50.45	P 8	50					



EXPLORACION  
 SUPERVISADA POR: JUAN VIDUQUE  
 OPERADOR: FABIAN CARRILLO ESTRADA  
 PERFORADORA: LONG YEAR 34  
 BOMBA DE Lodos: MOINO 3LG

P.E. PENETRACION ESTANDAR  
 OBSERVACIONES GENERALES:  
 ADEME (d-c)  
 PROFUNDIDAD EXPLORADA  
 NR NO RECUPERADA




No. Bo. 1PISA

Acado B... Ramirez

88000089

0000090

0000090

 <p>GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS "C" SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS "C1" CONTRATO: DGOP-AD-F-2-029-13 ESTIMACIÓN No.: 1</p>	<p><b>GENERADOR DE OBRA</b></p>	<p><b>IPISA</b></p>
<p>Periodo de Ejecución de 1 Febrero al 28 de Febrero de 2014</p>		<p>Hoja 1 de 1</p>
<p>PARTIDA</p>		<p>No</p>
<p>6</p>		<p>Actividad</p>
<p>Sondeo Geotécnico</p>		<p>Total a Ejecutar</p>
<p>No</p>	<p>Elemento</p>	<p>Avance de esta Ministración</p>
<p>6</p>	<p>Esta Estimación</p>	<p>Acumulado</p>
<p>Avance Total Ejecutado</p>		<p>6</p>
		
<p>Contratista</p> <p><i>[Signature]</i> Ing. Ricardo Barajas Dominguez</p>		<p>Reviso y Aprorro</p> <p>Ing. Arturo Maldonado Avila</p> <p>Ing. Abelardo Becerra Gomez SUPERVISOR D.G.O.P.</p> <p>Arq. David Ramirez Zarate</p>