



CONVENIO MODIFICATORIO DE ANTICIPO AL CONTRATO DGOP-LPN-F-1-043-14, PAR EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EXTRAORDINARIOS POR LOS AJUSTES DEL PROYECTO, CONSISTENTES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LOS VIADUCTOS ELEVADOS A BASE DE LOS PUENTES DE ESTRUCTURA METÁLICA, DOBLES VOLADIZOS Y DOVELAS PREFABRICADAS.

CONVENIO MODIFICATORIO DE ANTICIPO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO DGOP-LPN-F-1-043-14, RELATIVO A LOS "TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL TRAMO 3 PARA EL VIADUCTO ELEVADO DEL TREN INTERURBANO TOLUCA - VALLE DE MÉXICO", LOCALIZADO ENTRE LOS CADENAMIENTOS 41+150 (SALIDA DEL PORTAL ORIENTE DEL TÚNEL Y 57+792 ESTACIÓN OBSERVATORIO DEL METRO L-1), LOS CADENAMIENTOS REFERIDOS AL PROYECTO DEL TREN, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE DOS ESTACIONES DE PASAJEROS: SANTA FE (ENTRE LOS CAD. 49+105 AL 49+305) Y OBSERVATORIO (ENTRE LOS CAD. 57+551 AL 57+751), ASÍ COMO LAS COCHERAS DEL TREN Y DOS VIADUCTOS SINGULARES LLAMADOS: SANTA FE (ENTRE LOS CAD. 49+312 AL 49+636) Y TACUBAYA (ENTRE LOS CAD. 56+219 AL 56+381)", A LOS QUE EN ADELANTE NOS REFERIREMOS COMO "EL OBJETO", QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS, POR CONDUCTO DEL ING. GERARDO BÁEZ PINEDA, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL TRANSPORTE, ASISTIDO POR EL ARQ. JORGE EDUARDO HERRERA GONZÁLEZ, DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL, ING. ENRIQUE TAKAHASHI VILLANUEVA, DIRECTOR DE INGENIERÍA DE COSTOS Y CONTRATOS A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ "EL GCDMX" Y POR LA OTRA PARTE, LAS EMPRESAS DENOMINADAS CAABSA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V., POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE LEGAL EL ING. JULIO ALFONSO MARTÍN AMODIO MOHENO, GONZÁLEZ SOTO Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V., POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE LEGAL EL ING. GERMAN CARLOS GONZÁLEZ SOTO, OMEGA CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES, S.A. DE C.V., POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE LEGAL EL ARQ. PEDRO MALDONADO JIMÉNEZ, CARGO CRANE, S.A. DE C.V., POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE LEGAL LA LIC. GABRIELA HUERGO MERCADO, GRUPO CORPORATIVO AMODHER, S.A. DE C.V., POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE LEGAL EL LIC. JOSÉ LUÍS FRANCISCO GARCIA SERVIN Y PREFABRICADOS Y TRANSPORTES, S.A. DE C.V. POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE LEGAL EL LIC. JOSÉ SALVADOR DELGADO GARCES, EN SU CALIDAD DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL CONTRATISTA" DE ACUERDO CON LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

ANTECEDENTES

- 1.- Con fecha 16 de diciembre de 2014, "EL GCDMX" y "EL CONTRATISTA" celebraron el Contrato de Obra Pública a Precios Unitarios y Tiempo Determinado No. DGOP-LPN-F-1-043-14 en el cual "EL CONTRATISTA" se obliga a realizar los trabajos correspondientes a "EL OBJETO" para lo cual en la Cláusula Segunda del Contrato se estableció que el monto del mismo sería por la cantidad de \$8,988,169,882.00 (Ocho mil novecientos ochenta y ocho millones ciento sesenta y nueve mil ochocientos ochenta y dos pesos 00/100 M.N.), correspondiente al importe de los trabajos, más la cantidad de \$1,438,107,181.12 (Un mil cuatrocientos treinta y ocho millones ciento siete mil

Handwritten signature





- ciento ochenta y un pesos 12/100 M.N.) que corresponde al Impuesto al Valor Agregado; por lo tanto, el importe total del contrato es de **\$10,426,277,063.12 (Diez mil cuatrocientos veintiséis millones doscientos setenta y siete mil sesenta y tres pesos 12/100 M.N.)**
- 2.- En este sentido, en la Cláusula Cuarta del Contrato de referencia, se estableció que el periodo de ejecución de los trabajos de "EL OBJETO" sería del día **20 de diciembre de 2014** y a concluirlos a entera satisfacción de "EL GCDMX" el día **18 de diciembre de 2016**, con un plazo de ejecución de 730 días naturales.
 - 3.- Así mismo, en la Cláusula Tercera, se señaló que "EL GCDMX" otorgaría un anticipo para el ejercicio 2014 de **\$499'376,020.32 (Cuatrocientos noventa y nueve millones trescientos setenta y seis mil veinte pesos 32/100 M.N.)**, con I.V.A. incluido, dicho anticipo se pondrá a disposición de "EL CONTRATISTA", previa entrega de la garantía correspondiente, la cual, deberá constituirse por la totalidad del monto del señalado anticipo incluyendo el I.V.A., de conformidad con lo previsto por los artículo 48 y 50 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 138 de su Reglamento.

"EL GCDMX para el ejercicio 2015, otorgará un anticipo de: **\$1,332,378,130.77 (Mil trescientos treinta y dos millones trescientos setenta y ocho mil ciento treinta pesos 77/100 M.N.)**, con IVA incluido, dicho anticipo se pondrá a disposición de "EL CONTRATISTA", previa entrega de la garantía correspondiente, la cual, deberá constituirse por la totalidad del monto del anticipo incluyendo el I.V.A., de conformidad con lo previsto por los artículos 48 y 50 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 138 de su Reglamento.

"EL GCDMX para el ejercicio 2016, otorgará un anticipo de: **\$1,296,128,967.85 (Mil doscientos noventa y seis millones ciento veintiocho mil novecientos sesenta y siete pesos 85/100 M.N.)**, con IVA incluido, dicho anticipo se pondrá a disposición de "EL CONTRATISTA", previa entrega de la garantía correspondiente, la cual, deberá constituirse por la totalidad del monto del anticipo incluyendo el I.V.A., de conformidad con lo previsto por los artículos 48 y 50 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 138 de su Reglamento.
 - 4.- Para llevar a cabo la realización de los trabajos materia del "EL OBJETO", se contó con oficio de otorgamiento de suficiencia presupuestal número SFDF/0450/2014 de fecha 12 de noviembre de 2014, mediante el cual se autoriza a la Secretaría de Obras y Servicios la Multianualidad presupuestal para los ejercicios fiscales 2014, 2015 y 2016 de manera excepcional, el cual se encuentra debidamente signado por el Secretario de Fianzas, cuyo origen de los recursos es federal y por lo tanto se registrá por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento.
 - 5.- Con fecha 20 de enero de 2015, "EL GCDMX" celebró con "EL CONTRATISTA", el **CONVENIO MODIFICATORIO DE DIFERIMIENTO DEL ANTICIPO AL CONTRATO DGOP-LPN-F-1-043-14**, con un Periodo de Total de Diferimiento en el Plazo de Ejecución de la Obra de 32 Días Naturales, quedando dicho plazo **con fecha de inicio el 21 de enero de 2015 y fecha de término el 19 de enero de 2017**, respetando los 730 días naturales pactados en el Contrato.
 - 6.- Con fecha 28 de octubre de 2015, "EL GCDMX" celebró con "EL CONTRATISTA", el **CONVENIO DE RECONOCIMIENTO DEL PLAZO DE LA SUSPENSIÓN Y LAS FECHAS DE REINICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO DGOP-LPN-F-1-**

CONVENIO MODIFICATORIO DE ANTICIPO AL
CONTRATO DGOP-LPN-F-1-043-14





043-14, quedando el Periodo de Suspensión del 21 enero de 2015 al 17 de septiembre de 2015, siendo un total de **240 Días Naturales** los que se suspendió la obra contratada.

- 7.- Con fecha 22 de diciembre de 2015, "EL GCDMX" celebró con "EL CONTRATISTA", el **CONVENIO MODIFICATORIO A LAS CONDICIONES ESPECIALES DEL ANTICIPO AL CONTRATO DGOP-LPN-F-1-043-14**, pactándose en el Segundo Párrafo de la **CLAUSULA PRIMERA** lo siguiente:

"El importe del anticipo a otorgar para el presente ejercicio presupuestal de 2015 será de **\$353'147,877.91** (Trescientos cincuenta y tres millones ciento cuarenta y siete mil ochocientos setenta y siete pesos 91/100 M.N.) más la cantidad de **\$56'503,660.47** (Cincuenta y seis millones tres mil seiscientos sesenta pesos 47/100 M.N.) Por concepto de Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), resultando un importe total de **\$409'651,538.38** (Cuatrocientos nueve millones seiscientos cincuenta y un mil quinientos treinta y ocho pesos 38/100 M.N.)".

- 8.- Con fecha 31 de mayo de 2016, "EL GCDMX" celebró con "EL CONTRATISTA", el **CONVENIO MODIFICATORIO DE PLAZO Y REDISTRIBUCIÓN DE MONTOS MENSUALES Y MONTOS ANUALES DEL DGOP-LPN-F-1-043-14**, mediante el cual se pactó en la **CLAUSULA PRIMERA** de dicho Convenio Modificadorio que "EL GCDMX" reconoce a "EL CONTRATISTA" un aumento adicional al plazo originalmente contratado por 171 días naturales que representa un porcentaje de **23.42%** (Veintitrés punto **cuarenta y dos por ciento**) para que continúe con los trabajos, conforme al plazo de ejecución pactado en el contrato de origen; quedando pactado en la **CLAUSULA SEGUNDA** que los trabajos de "EL OBJETO" quedan aumentados en el plazo, a partir del día 25 de mayo de 2016 y termina a entera satisfacción de "EL GCDMX" el día 06 de marzo de 2018, modificándose el plazo de ejecución original de **730 días naturales** pactados en el contrato primigenio, que aunados a los 171 días naturales materia del presente convenio dan un total de **901 días naturales**

- 9.- Con fecha 30 de junio de 2016, "EL GCDMX" celebró con "EL CONTRATISTA", el **CONVENIO MODIFICATORIO A LAS CONDICIONES ESPECIALES DEL ANTICIPO AL CONTRATO DGOP-LPN-F-1-043-14**, pactándose en el Primer Párrafo de la **CLAUSULA PRIMERA** lo siguiente:

PRIMERA.- "LAS PARTES" convienen celebrar el presente Tercer Convenio, en relación con la modificación en la entrega del anticipo pactada en la Cláusula Tercera del **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO DGOP-LPN-F-1-043-18**, en virtud de que se determina la modificación de las cantidades que se otorgaran en el ejercicio fiscal 2016 por concepto del **porcentaje 64.34%** (Sesenta y cuatro punto treinta y cuatro por ciento) del total del anticipo pactado originalmente.

Así mismo, en el Segundo Párrafo de la citada **CLÁUSULA PRIMERA**, quedó pactado lo siguiente:

"El importe del anticipo a otorgar para el presente ejercicio presupuestal de 2016 será de **\$1,734'840,753.78** (Mil setecientos treinta y cuatro millones ochocientos cuarenta mil





setecientos cincuenta y tres pesos 78/100 M.N.) más la cantidad de \$277,574,520.61 (Doscientos setenta y siete millones quinientos setenta y cuatro mil quinientos veinte pesos 61/100 M.N.) Por concepto de Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), resultando un importe total de \$2,012'415,274.39 (Dos mil doce millones cuatrocientos quince mil doscientos setenta y cuatro pesos 39/100 M.N.)".

- 10.- Con fecha 30 de noviembre de 2016, en base al Convenio Especifico celebrado entre "LA SCT" y "EL GCDMX" se formalizó con "EL CONTRATISTA", el **CONVENIO MODIFICATORIO AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEL CONTRATO DGOP-LPN-F-1-043-14**, quedando en su **CLAUSULA PRIMERA**: "EL GCDMX" reconoce a "EL CONTRATISTA" un aumento adicional al plazo originalmente contratado por 171 días naturales que representa un porcentaje de **23.42% (Veintitrés punto cuarenta y dos por ciento)** para que continúe con los trabajos, conforme al plazo de ejecución pactado en el contrato de origen.
- 11.- Con fecha 4 de enero de 2017, "EL GCDMX" celebró con "EL CONTRATISTA" el **CONVENIO MODIFICATORIO A LOS ALCANCES DEL CONTRATO DGOP-LPN-F-1-043-14**, para la reducción parcial de los trabajos de obra civil conforme al catálogo de conceptos y volúmenes que se dictaminaron, exclusivamente sobre los trabajos de cimentación profunda, cimentación superficial y elementos colados en sitio.
- 12.- Con fecha 31 de enero de 2017, se publicó en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México el Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones al Reglamento Interior de la Administración Pública del Distrito Federal, mediante el cual se crea en la Secretaría de Obras y Servicios la **Dirección General de Construcción de Obras para el Transporte**; derivado de lo anterior con fecha 16 de febrero del año 2017, el Secretario de Obras y Servicios, Ing. Edgar Tungüf Rodríguez y mediante oficio número CDMX/SOBSE/280/2017 instruye al Director General de Construcción de Obras para el Transporte, reciba todos los asuntos relacionados a la extinta Dirección General de Obras Concesionadas; por lo cual esta reciente Dirección General sería la encargada de administrar los contratos referentes a los **TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL TRAMO 3 PARA EL VIADUCTO ELEVADO DEL TREN INTERURBANO TOLUCA - VALLE DE MÉXICO**, por lo que la Dirección General Obras Públicas deja de administrar los asuntos referentes a este proyecto. **(Anexo 1)**
- 13.- Con fecha 11 de septiembre del 2015, la Secretaria de Comunicaciones y Transportes emitió un Dictamen que justifica la modificación del trazo y adecuación del diseño estructural en los trabajos materia del "EL OBJETO", a fin de argumentar y motivar el ajuste de trazo y la solución estructural necesaria; por ello se conlleva a modificar el diseño estructural, por lo que es necesario llevar acabo los siguientes trabajos:
 - **Estructura Metálica consiste en:** Suministro (Habilitado, Corte, Doble y Soldadura, incluida la Fractura Crítica) y Fabricación de Estructura Metálica de Acero Estructural ASTM A-709, Grado 50, con la Carga, Traslado, Ensamble en Obra y Montaje de la misma hasta la Zona de Trabajo aplicando Primario Anticorrosivo.
 - **Dobles Voladizos consisten en:** Ajuste, Transporte y Montaje de carros de avance para construir Dovelas Coladas in situ, dos por cada apoyo en los Tres Viaductos Voladizos Sucesivos: Hondonada del Agrónomo, Manantial CONAGUA y Presa Tacubaya.





- **Dovelas Prefabricadas Consisten en:** Fabricación, Transporte y Montaje del conjunto de moldes de línea para dovelas de doble vía a desarrollarse en los viaductos 5 y 6, las cuales se clasifican en claros de 35, 40 y 45 metros.
- 14.- Se cuenta con oficio de otorgamiento de suficiencia presupuestal número CDMX/SOBSE/DGA/DRF/0864/2017 de fecha 06 de junio de 2017, emitido por la Dirección de Recursos Financieros de la Dirección General de Administración en la Secretaría de Obras y Servicios, con el cual se autorizó la inversión correspondiente para los trabajos del "EL OBJETO", cuyo origen de los recursos es Federal y por lo tanto, se registrará por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. (Anexo 2).
- 15.- Con fecha 06 de junio del 2017 y mediante escrito número DGOC/TMTT3/1186/06-06-17 "EL CONTRATISTA" presenta al "GCDMX" un presupuesto de los trabajos por la cantidad de \$2,815'143,455.43 (Dos mil ochocientos quince millones ciento cuarenta y tres mil cuatrocientos cincuenta y cinco pesos 43/100 M.N.), sin I.V.A. incluido a fin de realizar los trabajos referidos en el antecedente 13 del presente instrumento, con motivo del cambio de proyecto. (Anexo 3).
- 16.- Derivado de lo anterior "LAS PARTES" acuerdan un importe provisional unilateral por la cantidad de \$2'055,054,722.66 (Dos mil cincuenta y cinco millones cincuenta y cuatro mil setecientos veintidós pesos 66/100 M.N.), más la cantidad de \$328'808,755.63 (Trescientos veintiocho millones ochocientos ocho mil setecientos cincuenta y cinco pesos 63/100 M.N.) que corresponden al Impuesto al Valor Agregado; por lo tanto el importe total es de \$2,383,863,478.29 (Dos mil trescientos ochenta y tres millones ochocientos sesenta y tres mil cuatrocientos setenta y ocho pesos 29/100 M.N.), aclarando que esta cantidad que se otorga a "EL CONTRATISTA" representa aproximadamente el 73% (setenta y tres por ciento) del costo en los análisis de precios extraordinarios presentados y que fueron dictaminados de manera unilateral como provisionales, ya que se tratan de precios extraordinarios.
- 17.- "LAS PARTES" han determinado otorgar a "EL CONTRATISTA" un monto adicional de anticipo por la cantidad de \$715'159,043.49 (Setecientos quince millones ciento cincuenta y nueve mil cuarenta y tres pesos 49/100 M.N.) I.V.A. incluido; que representa aproximadamente el 30% (treinta por ciento) importe provisional unilateral.
- 18.- Cuenta con un Dictamen emitido por la Dirección de Construcción de Obra Civil de "EL GCDMX", de fecha 22 de junio de 2017 que funda y motiva el otorgamiento del presente Convenio, con base en lo señalado en los artículos 50 fracción IV y 59 párrafo primero de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas en correlación con el artículo 99, 100 y 109 de su Reglamento. (Anexo 4).
- 19.- Con fecha 19 de junio de 2017 y mediante oficio número GDF/SOBSE/DGOP/DCOC/23-06.001/2017, la Dirección de Construcción de Obra Civil, solicitó la elaboración del **CONVENIO MODIFICATORIO DE ANTICIPO AL CONTRATO DGOP-LPN-F-1-043-14, PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EXTRAORDINARIOS POR LOS AJUSTES DEL PROYECTO, CONSISTENTES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LOS VIADUCTOS ELEVADOS A BASE DE LOS PUENTES DE ESTRUCTURA METÁLICA, DOBLES VOLADIZOS Y DOVELAS PREFABRICADAS.**, adjuntando los documentos necesarios,

CONVENIO MODIFICATORIO DE ANTICIPO AL
CONTRATO DGOP-LPN-F-1-043-14

Página 5 de 11





mismos que fueron generados por el área requirente, los cuales fundan y motivan dicha solicitud. (Anexo 5).

- 20.- El Contrato en comento está regulado por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, su Reglamento y demás Normatividad aplicable en la materia y conforme a los artículos 50 fracción IV y 59 de la citada Ley, "EL GCDMX" formaliza el presente Convenio con "EL CONTRATISTA".
- 21.- Las partes reconocen expresamente las facultades con las que celebraron el Contrato, las cuales no les han sido revocadas ni restringidas para la celebración del presente Convenio.

DECLARACIONES

I.- "EL GCDMX" declara que:

I.1.- Es una Entidad Federativa con personalidad jurídica y patrimonio propio, cuyo Jefe de Gobierno tiene a su cargo la Administración Pública de la Ciudad de México, de conformidad con los artículos 44, 122 y 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1°, 2°, 8° fracción II y 12° fracción I y VI del Estatuto de Gobierno del Distrito Federal; 1°, 2°, 5°, 8° y 12° de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Distrito Federal y 1° del Reglamento Interior de la Administración Pública del Distrito Federal y se auxilia entre otras Dependencias, de la Secretaría de Obras y Servicios, de conformidad con el artículo 15, fracción V de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Distrito Federal.

I.2.- La Secretaría de Obras y Servicios es una Dependencia de la Administración Pública Centralizada del Gobierno de la Ciudad de México, tal como lo establecen los artículos 15, fracción V y 27 de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Distrito Federal; y 7° fracción V del Reglamento Interior de la Administración Pública del Distrito Federal.

I.3.- El Ing. Edgar Oswaldo Tungúí Rodríguez, fue nombrado Secretario de Obras y Servicios del Gobierno de la Ciudad de México, con fecha 16 de mayo de 2015, por el Dr. Miguel Ángel Mancera Espinosa, Jefe de Gobierno de la Ciudad de México, designación que no le ha sido revocada a la fecha, y con tal carácter cuenta con las facultades suficientes para representar a "EL GCDMX", conforme lo establecido por los artículos 1°, 15, fracción V, 16, fracción IV de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Distrito Federal y 26 fracción XVI del Reglamento Interior de la Administración Pública del Distrito Federal.

I.4.- Entre las Unidades Administrativas adscritas a la Secretaría de Obras y Servicios se encuentra la Dirección General de Construcción de Obras para el Transporte, de conformidad con los artículos 1°, 3° fracción I, 7° fracción V numeral 4° del Reglamento Interior de la Administración Pública del Distrito Federal, y dentro de sus funciones se encuentran entre otras las de coordinar los trabajos de construcción, colaborar con la planeación y realización de los estudios e investigaciones necesarias; planear, presupuestar, ejecutar, supervisar, elaborar estudios, proyectos ejecutivos y de detalle; así como establecer y vigilar los métodos constructivos; construir y supervisar las obras e instalaciones fijas así como las inducidas, establecer los mecanismos de control para la seguridad de los recursos humanos y materiales; adquirir, transportar, suministrar e instalar los equipos, a efecto de que se realicen todas las acciones necesarias para las obras de infraestructura para el transporte de la Ciudad de México; y las demás que le atribuyan

CONVENIO MODIFICATORIO DE ANTICIPO AL
CONTRATO DGOP-LPN-F-1-043-14

Página 6 de 11





expresamente las leyes y reglamentos, así como las que le sean conferidas por su superior jerárquico en el ámbito de su competencia, lo anterior de conformidad con lo señalado en el artículo 60 del Reglamento en cita.

I.5. La Dirección General de Construcción de Obras para el Transporte está representada por Ing. Gerardo Báez Pineda, de acuerdo con el nombramiento de fecha 01 de febrero del 2017, signado por el Ing. Edgar Oswaldo Tungüi Rodríguez, Secretario de Obras y Servicios del Gobierno de la Ciudad de México, y con tal carácter cuenta con las facultades y funciones suficientes para suscribir el presente contrato, conforme a lo establecido en los artículos 1º, 3º fracción I, 7 fracción V, numeral 4, 37 fracción XVIII y 60 fracciones VI y XV del Reglamento Interior de la Administración Pública del Distrito Federal, así como en el Acuerdo por el que se delega en los Directores Generales u homólogos de la Secretaría de Obras y Servicios la facultad que se indica, publicado en la Gaceta Oficial del Distrito Federal, el 03 de diciembre de 2007 y autorizado para ejercer dichas facultades mediante oficio CDMX/SOBSE/001/2017 de fecha 02 de enero de 2017, emitido por el Secretario de Obras y Servicios del Gobierno de la Ciudad de México.

II.- " EL CONTRATISTA " declara que:

II.1.- De acuerdo al Convenio Privado de Participación Conjunta regido de conformidad a lo señalado por el artículo 36 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas de fecha 02 de diciembre del año 2014, "EL CONTRATISTA", ejecutará los trabajos materia del presente contrato, siendo las empresas las siguientes:

II.2.- **CAABSA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**, es una Sociedad Mercantil en Forma de Anónima de Capital Variable, legalmente constituida al amparo de las Leyes Mexicanas, como consta en la Escritura Pública número 7,139, de fecha 04 de enero de 2001, otorgada ante la fe del Licenciado Ponciano López Juárez, Notario Público número 222 del Distrito Federal, inscrito en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio del Distrito Federal bajo el folio mercantil número 271,749, partida 118 del 23 de enero de 2001.

II.3.- El **ING. JULIO ALFONSO MARTÍN AMODIO MOHENO** acredita su personalidad como **REPRESENTANTE LEGAL** de la empresa **CAABSA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**, con la Escritura Pública número 62,555, de fecha 14 de marzo del 2013, otorgado ante la fe del Notario Público No. 133 del Distrito Federal, Lic. Héctor Guillermo Galeano Inclán, en el que se establecen las facultades otorgadas a este para obligar a su representada mediante la suscripción de instrumentos jurídicos de esta naturaleza. Y bajo protesta de decir verdad, manifiesta que a la fecha de suscripción del presente instrumento dichas facultades no le han sido revocadas, modificadas ni limitadas respecto al cargo con el que comparece.

II.4.- **GONZÁLEZ SOTO Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.**, es una Sociedad Mercantil en Forma de Anónima de Capital Variable, legalmente constituida al amparo de las Leyes Mexicanas, como consta en la Escritura Pública número 47,038 de fecha 04 de febrero de 1975, otorgada ante la fe del Licenciado Rafael del Paso Reinert, Notario Público número 114 del Distrito Federal, inscrito en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio del Distrito Federal bajo el folio mercantil número 150 a fojas 159 del Volumen 946, Libro 3º del 3 de junio de 1975.

II.5.- El **ING. GERMAN CARLOS GONZÁLEZ SOTO** acredita su personalidad como **REPRESENTANTE LEGAL** de la empresa **GONZÁLEZ SOTO Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.**, con la Escritura Pública número 49,327 de fecha 28 de abril del 1976, otorgado ante la fe del

CONVENIO MODIFICATORIO DE ANTICIPO AL
CONTRATO DGOP-LPN-F-1-043-14

Página 7 de 11





Notario Público No. 114 del Distrito Federal, Lic. Rafael del Paso Reinert, inscrito en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio del Distrito Federal bajo el folio mercantil número 16,899 del 29 de febrero de 1980, en el que se establecen las facultades otorgadas a este para obligar a su representada mediante la suscripción de instrumentos jurídicos de esta naturaleza. Y bajo protesta de decir verdad, manifiesta que a la fecha de suscripción del presente instrumento dichas facultades no le han sido revocadas, modificadas ni limitadas respecto al cargo con el que comparece.

II.6.- OMEGA CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES, S.A. DE C.V., es una Sociedad Mercantil en Forma de Anónima de Capital Variable, legalmente constituida al amparo de las Leyes Mexicanas, como consta en la Escritura Pública número 38,525 de fecha 13 de septiembre de 1982, otorgada ante la fe del Licenciado Ignacio R. Morales Lechuga, Notario Público número 116 del Distrito Federal, inscrito en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio del Distrito Federal bajo el folio mercantil electrónico número 62,065 de fecha 14 de septiembre de 1983.

II.7.- El ARQ. PEDRO MALDONADO JIMÉNEZ acredita su personalidad como **REPRESENTANTE LEGAL** de la empresa **OMEGA CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.**, con la Escritura Pública número 111,632 de fecha 04 de julio el 2013, otorgado ante la fe del Notario Público No. 5 del Distrito Federal, Lic. Alfonso Zermeño Infante, inscrito en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio del Distrito Federal bajo el folio mercantil número 62,065 del 06 de septiembre de 2013, en el que se establecen las facultades otorgadas a este para obligar a su representada mediante la suscripción de instrumentos jurídicos de esta naturaleza. Y bajo protesta de decir verdad, manifiesta que a la fecha de suscripción del presente instrumento dichas facultades no le han sido revocadas, modificadas ni limitadas respecto al cargo con el que comparece.

II.8.- CARGO CRANE, S.A. DE C.V., es una Sociedad Mercantil en Forma de Anónima de Capital Variable, legalmente constituida al amparo de las Leyes Mexicanas, como consta en la Escritura Pública número 11,512 de fecha 11 de octubre de 2002, otorgada ante la fe del Licenciado Marco Antonio Ruiz Aguirre, Notario Público número 229 del Distrito Federal, inscrito en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio del Distrito Federal bajo el folio mercantil número 295,426 de fecha 19 de noviembre de 2002.

II.9.- La LIC. GABRIELA HUERGO MERCADO acredita su personalidad como **REPRESENTANTE LEGAL** de la empresa **CARGO CRANE, S.A. DE C.V.**, con la Escritura Pública número 76,786 de fecha 14 de marzo el 2012, otorgado ante la fe del Notario Público No. 147 del Distrito Federal, Lic. F Javier Gutiérrez Silva, inscrito en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio del Distrito Federal bajo el folio mercantil electrónico número 295,426 del 21 de mayo de 2012, en el que se establecen las facultades otorgadas a este para obligar a su representada mediante la suscripción de instrumentos jurídicos de esta naturaleza. Y bajo protesta de decir verdad, manifiesta que a la fecha de suscripción del presente instrumento dichas facultades no le han sido revocadas, modificadas ni limitadas respecto al cargo con el que comparece.

II.10.- GRUPO CORPORATIVO AMODHER, S.A. DE C.V., es una Sociedad Mercantil en Forma de Anónima de Capital Variable, legalmente constituida al amparo de las Leyes Mexicanas, como consta en la Escritura Pública número 51,571 de fecha 25 de abril de 1989, otorgada ante la fe del Licenciado Heriberto Román Talavera, Notario Público número 62 del Distrito Federal, inscrito en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio del Distrito Federal bajo el folio mercantil número 120,063 de fecha 27 de febrero de 1990.

CONVENIO MODIFICATORIO DE ANTICIPO AL
CONTRATO DGOP-LPN-F-1-043-14

Página 8 de 11





II.11.- El LIC. JOSÉ LUÍS FRANCISCO GARCIA SERVIN acredita su personalidad como REPRESENTANTE LEGAL de la empresa GRUPO CORPORATIVO AMODHER, S.A. DE C.V., con la Escritura Pública número 10,679 de fecha 19 de diciembre el 2003, otorgado ante la fe del Notario Público No. 222 del Distrito Federal, Lic. Ponciano López Juárez, inscrito en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio del Distrito Federal bajo el folio mercantil número 120,063 del 08 de septiembre de 2004, en el que se establecen las facultades otorgadas a este para obligar a su representada mediante la suscripción de instrumentos jurídicos de esta naturaleza. Y bajo protesta de decir verdad, manifiesta que a la fecha de suscripción del presente instrumento dichas facultades no le han sido revocadas, modificadas ni limitadas respecto al cargo con el que comparece.

II.12.- PREFABRICADOS Y TRANSPORTES, S.A. DE C.V., es una Sociedad Mercantil en Forma de Anónima de Capital Variable, legalmente constituida al amparo de las Leyes Mexicanas, como consta en la Escritura Pública número 167,602 de fecha 23 de enero de 2009, otorgada ante la fe del Licenciado Jesús Castro Figueroa, Notario Público número 38 del Distrito Federal, inscrito en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio del Distrito Federal bajo el folio mercantil número 392,361 de fecha 30 de enero de 2009.

II.13.- El LIC. JOSÉ SALVADOR DELGADO GARCÉS acredita su personalidad como REPRESENTANTE LEGAL de la empresa PREFABRICADOS Y TRANSPORTES, S.A. DE C.V., con la Escritura Pública número 167,602 de fecha 23 de enero el 2009, otorgado ante la fe del Notario Público No. 38 del Distrito Federal, Lic. Jesús Castro Figueroa, inscrito en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio del Distrito Federal bajo el folio mercantil número 392,361 del 30 de enero de 2009, en el que se establecen las facultades otorgadas a este para obligar a su representada mediante la suscripción de instrumentos jurídicos de esta naturaleza. Y bajo protesta de decir verdad, manifiesta que a la fecha de suscripción del presente instrumento dichas facultades no le han sido revocadas, modificadas ni limitadas respecto al cargo con el que comparece.

II.14.- Las partes conocen el alcance de las modificaciones materia de este Convenio, tiene la capacidad jurídica, dispone de la organización, elementos técnicos y financieros suficientes para cumplir con ellas.

Expuesto lo anterior "LAS PARTES" convienen en modificar las condiciones del Contrato comprometiéndose a lo establecido en las siguientes:

CLÁUSULAS:

PRIMERA.- Las partes convienen en modificar la Cláusula Tercera del Contrato por cuanto hace a otorgar a "EL CONTRATISTA" un anticipo adicional por la cantidad de \$715'159,043.49 (Setecientos quince millones ciento cincuenta y nueve mil cuarenta y tres pesos 49/100 M.N.) I.V.A. incluido; que representa aproximadamente el 30% (treinta por ciento) sobre el monto de los trabajos extraordinarios por los ajustes al proyecto realizados a la fecha de la solicitud de "EL CONTRATISTA".

SEGUNDA.- Asimismo, con relación al anticipo a que se refiere la Cláusula anterior "EL CONTRATISTA" se obliga a presentar una póliza de fianza complementaria a favor de la

CONVENIO MODIFICATORIO DE ANTICIPO AL
CONTRATO DGOP-LPN-F.1-043-14





Secretaría de Finanzas de la Ciudad de México, en términos del artículo 50 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. El anticipo objeto de esta Cláusula se encuentra sujeto a los mismos términos expresados en la cláusula Tercera del Contrato de origen.

TERCERA.- "EL CONTRATISTA" expresa su entera conformidad con las modificaciones que se contraen en la Cláusula anterior y se obliga a terminar los trabajos referidos el día 06 de marzo de 2018, de acuerdo al programa aprobado por la Dirección de Construcción de Obra Civil de "EL GCDMX" y que forma parte integral del presente convenio. (Anexo 6).

Las Cláusulas del Contrato y Convenios anteriores, permanecen vigentes en todas y cada una de sus estipulaciones, surtiendo todos sus efectos legales.

CUARTA.- Para la interpretación y cumplimiento del presente Convenio así como para todo aquello que no se encuentre expresamente estipulado en el mismo, las partes están conformes en sujetarse a lo pactado en el Contrato y Convenios anteriores que no contravengan lo dispuesto en este instrumento.

El presente Convenio se firma en cuatro tantos y se extiende en la Ciudad de México, a los veintitrés días del mes de junio de 2017.

<p align="center">"EL GCDMX" POR CONDUCTO DE</p>	<p align="center">"EL GCDMX" POR CONDUCTO DE</p>
	
<p align="center">ING. GERARDO BÁEZ PINEDA DIRECTOR GENERAL DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL TRANSPORTE</p>	<p align="center">ING. ENRIQUE TAKAHASHI VILLANUEVA DIRECTOR DE INGENIERÍA DE COSTOS Y CONTRATOS</p>

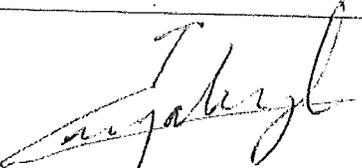
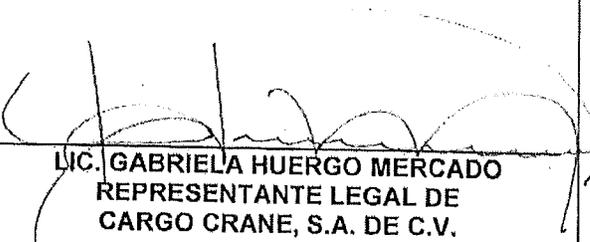
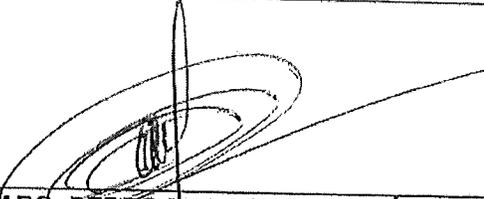
**"EL GCDMX"
POR CONDUCTO DE**



**ARQ. JORGE EDUARDO HERRERA GONZÁLEZ
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA
CIVIL**





<p align="center">"EL CONTRATISTA" POR CONDUCTO DE</p>	<p align="center">"EL CONTRATISTA" POR CONDUCTO DE</p>
<p align="center"></p> <p align="center">ING. JULIO ALFONSO MARTÍN AMODIO MOHENO REPRESENTANTE LEGAL DE CAABSA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.</p>	<p align="center"></p> <p align="center">ING. GERMAN/CARLOS GONZÁLEZ SOTO REPRESENTANTE LEGAL DE GONZÁLEZ SOTO Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.</p>
<p align="center">"EL CONTRATISTA" POR CONDUCTO DE</p>	<p align="center">"EL CONTRATISTA" POR CONDUCTO DE</p>
<p align="center"></p> <p align="center">LIC. GABRIELA HUERGO MERCADO REPRESENTANTE LEGAL DE CARGO CRANE, S.A. DE C.V.</p>	<p align="center"></p> <p align="center">ARQ. PEDRO MALDONADO JIMÉNEZ REPRESENTANTE LEGAL DE OMEGA CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.</p>
<p align="center">"EL CONTRATISTA" POR CONDUCTO DE</p>	<p align="center">"EL CONTRATISTA" POR CONDUCTO DE</p>
<p align="center"></p> <p align="center">LIC. JOSÉ LUÍS FRANCISCO GARCIA SERVIN REPRESENTANTE LEGAL DE GRUPO CORPORATIVO AMODHER, S.A. DE C.V.</p>	<p align="center"></p> <p align="center">LIC. JOSÉ SALVADOR DELGADO GARCES REPRESENTANTE LEGAL DE PREFABRICADOS Y TRANSPORTES, S.A. DE C.V.</p>

ESTA HOJA FORMA PARTE DEL CONVENIO MODIFICATORIO DE ANTICIPO AL CONTRATO DGOP-LPN-F-1-043-14, PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EXTRAORDINARIOS POR LOS AJUSTES DEL PROYECTO, CONSISTENTES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LOS VIADUCTOS ELEVADOS A BASE DE LOS PUENTES DE ESTRUCTURA METÁLICA, DOBLES VOLADIZOS Y DOVELAS PREFABRICADAS. FIGUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS, POR CONDUCTO DEL ING. GERARDO BÁEZ PINEDA, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL TRANSPORTE, ASISTIDO POR EL ARQ. JORGE EDUARDO HERRERA GONZÁLEZ, DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN DE LAS EMPRESAS DENOMINADAS CAABSA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V., POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE LEGAL EL ING. JULIO ALFONSO MARTÍN AMODIO MOHENO, GONZÁLEZ SOTO Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V., POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE LEGAL EL ING. GERMAN CARLOS GONZÁLEZ SOTO, OMEGA CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES, S.A. DE C.V., POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE LEGAL EL ARQ. PEDRO MALDONADO JIMÉNEZ, CARGO CRANE, S.A. DE C.V., POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE LEGAL LA LIC. GABRIELA HUERGO MERCADO, GRUPO CORPORATIVO AMODHER, S.A. DE C.V., POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE LEGAL EL LIC. JOSÉ LUÍS FRANCISCO GARCIA SERVIN Y PREFABRICADOS Y TRANSPORTES, S.A. DE C.V. POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE LEGAL EL LIC. JOSÉ SALVADOR DELGADO GARCES, EN SU CALIDAD DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA.


CONVENIO MODIFICATORIO DE ANTICIPO AL
CONTRATO DGOP-LPN-F-1-043-14





APLICACIÓN DEL ANTICIPO SOLICITADO PARA LOS TRABAJOS DE ESTRUCTURA METALICA

Código	Descripción	Unidad	Mes				
			Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5
MA-ESTMET-02	Accesorios	KG	\$2,182,547.00	\$763,825.00	\$763,825.00	\$763,825.00	\$479,868.00
MA-ESTMET-04	Flejes de obra	Evento	2,182,547.00	763,825.00	763,825.00	763,825.00	479,868.00
			\$20,909,834.00	\$7,325,614.00	\$7,325,614.00	\$7,325,614.00	\$4,590,316.00
			431,000.00	151,000.00	151,000.00	151,000.00	94,000.00
MA-ESTMET-01	Aero estructural ASTM A-708 Grado 50	KG	\$37,462,324.82	\$13,110,662.88	\$13,110,662.88	\$13,110,662.88	\$8,226,697.28
			2,410,703.00	843,672.00	843,672.00	843,672.00	530,032.00
MA-ESTMET-08	Comex U-59 (Polirretano Alifatico)	LT	\$7,841,790.00	\$2,744,280.00	\$2,744,280.00	\$2,744,280.00	\$1,724,184.00
			39,606.00	13,860.00	13,860.00	13,860.00	8,708.00
MA-SE-70	Soldadura Serie 7018	kg	\$9,609,640.00	\$3,013,120.00	\$3,013,120.00	\$3,013,120.00	\$1,893,000.00
			215,241.00	75,328.00	75,328.00	75,328.00	47,325.00
MA-ESTMET-07	Comex (E-33 epoxico poliamide)	LT	\$18,146,480.00	\$5,050,880.00	\$5,050,880.00	\$5,050,880.00	\$1,614,585.53
			139,588.39	38,851.35	38,851.35	38,851.35	24,193.89
TOTAL DEL PERIODO EN IMPORTES			\$85,152,325.62	\$32,008,181.88	\$32,008,181.88	\$32,008,181.88	\$18,506,650.81
ACUMULADO			\$85,152,325.62	\$127,160,506.50	\$159,168,688.38	\$191,177,213.30	\$209,685,864.81

CAABSA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

Dependencia: SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL TRAMO 3 PARÁ. EL VADUCCO ELEVADO DEL TREN INTERURBANO TOLUCA - VALLE DE MÉXICO LOCAL

LICITADO ENTRE LOS CADENAMIENTOS 44-151 (SALIDA DEL PORTAL ORIENTE DEL TÚNEL Y 57+992 ESTACION: OBSERVATORIO DEL METRO L-4) LOS CADENAMIENTOS

REFERIDOS AL PROYECTO DEL TREN INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE 2 ESTACIONES DE PASAJEROS: SANTA FE Y OBSERVATORIO ASÍ COMO LAS COCHERAS DEL TREN

Lugar: Carretera Mexico Toluca

Ciudad: Delegación Cuajimalpa, MEXICO, D.F.

APLICACIÓN DEL ANTICIPO SOLICITADO PARA LOS TRABAJOS DE DOBLE VOLADIZO

Código	Unidad	Descripción	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5
MA-CP-502	m ³	Concreto Prensacurado f=2500, laportaz T.M.A. 3/2"	54,207,140.00	54,906,740.00	54,906,740.00	54,906,740.00	51,765,650.00
MA-LR-13	kg	Acero de refuerzo 663 AL 72	2,646.00	3,096.00	3,096.00	3,096.00	752,000.00
	Hr	Pampa de carne de aveces	51,351,563.60	51,652,970.50	54,106,977.70	52,794,285.80	51,559,247.60
			296,224.60	425,345.00	465,193.00	313,952.00	179,770.00
			54,328,408.00	56,380,735.00	55,854,305.53	55,854,305.53	52,795,627.60
			299,487	441,487	405,656	405,656	405,656
TOTAL DEL PERIODO EN IMPORTE			\$2,351,593.60	\$12,495,119.50	\$19,454,392.79	\$13,556,917.53	\$2,795,627.60
ACUMULADO			\$2,351,593.60	\$14,850,713.10	\$30,305,105.89	\$43,862,023.43	\$46,657,651.03





DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL TRAMO 3 PARA EL VIADUCTO ELEVADO DEL TREN INTERURBANO TOLUCA - VALLE DE MEXICO, LOCA LIZADO ENTRE LOS CADENAMIENTOS 41+150 (SALIDA DEL PORTAL ORIENTE DEL TUNEL Y 57+792 ESTACIÓN OBSERVATORIO DEL METRO L-1) LOS CADENAMIENTOS REFERIDOS AL PROYECTO DEL TREN INCLUYE LA CONSTRUCCION DE 2 ESTACIONES DE PASAJEROS: SANTA FE Y OBSERVATORIO ASI COMO LAS COCHERAS DEL TREN

Lugar: Carrizal, Mexico Toluca

Ciudad: Delegación Cuajimalpa, MEXICO, D.F.

APLICACIÓN DEL ANTICIPO SOLICITADO PARA LOS TRABAJOS DE DOVELAS

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5
MAAR-0194	Acero de refuerzo para pretensado G. 270 toron 1/2"	KG	\$301,664.00 55,364.00	\$12,892,032.00 805,792.00	\$11,486,736.00 714,796.00	\$10,187,072.00 636,692.00	\$2,704,860.00 159,060.00
MAAR-0203	Acero de refuerzo No. 3 (3/8") Fy=4200 Kg/cm2.	KG	\$1,421,009.60	\$20,317,801.10	\$18,024,253.30	\$18,054,781.20	\$4,263,019.50
MAAR-2235	Andamio completo strength toron 1/2"	PZA	159,864.00 \$51,986.00	2,282,895.00 \$740,280.64	2,025,497.00 \$657,103.04	1,803,908.00 \$595,362.36	478,931.00 \$155,438.14
MA-DOV-01	CARGO POR MOLDES	PZA	100.0000 \$97,634,832.95	1,424.00	1,264.00	1,126.00	299.0000
MAFC-0500 PL	Concreto pretensado estructural, F'c=600 Kg/cm2, Rev. 20 cm. (resistencia a 18 horas).	M3	1.0000 \$1,042,000.00	\$14,866,000.00	\$13,204,000.00	\$11,762,000.00	\$3,124,000.00
	LANZADORA DE ELEMENTOS	PZA	\$21,000.00 \$118,127,169.26	7,443.00	6,602.00	5,881.00	1,562.00
TOTAL DEL PERIODO EN IMPORTES			\$219,178,651.22	\$48,836,113.74	\$43,322,092.34	\$38,589,215.56	\$10,247,478.04
ACUMULADO			\$219,178,651.22	\$268,014,774.96	\$311,336,867.30	\$349,926,082.86	\$360,173,500.90