
FORMATO DE CONVENIO DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA

Nota: Este convenio deberá elaborarse sin membrete alguno

Convenio de Participación Conjunta que celebran _____, (tratándose de persona moral deberá incluirse lo siguiente:... “, representada por el C. _____, en su carácter de _____”) y _____, (tratándose de persona moral deberá incluirse lo siguiente:... “, representada por el C. _____, en su carácter de _____”), a quienes en lo sucesivo individualmente se les denominará “El Licitante “A” y “B”, respectivamente, y conjuntamente “Los Licitantes”; al tenor de las siguientes declaraciones y cláusulas:

(Nota: se deberá establecer en los apartados correspondientes a las declaraciones y firmas, el número de licitantes coparticipes en el procedimiento de que se trate).

Declaraciones:

I. “El Licitante A”, declara que:

(Tratándose de licitante persona moral se insertarán las 3 primeras declaraciones como sigue:)

“1.1 Es una sociedad legalmente constituida, de conformidad con las Leyes Mexicanas, según consta en el testimonio de la Escritura Pública número _____, de fecha _____, pasada ante la fe del Lic. _____ Notario Público número _____, del _____ e inscrita en el Registro Público de Comercio, con número _____ de fecha _____.

1.2 Su representante, con el carácter ya mencionado, cuenta con las facultades necesarias para suscribir el presente convenio, de conformidad con el contenido del testimonio de la Escritura Pública número _____, de fecha _____, pasada ante la fe del Lic. _____ Notario Público número _____, del _____, e inscrita en el Registro Público de Comercio, con el número _____ de fecha _____, manifestando bajo protesta de decir verdad que no le han sido revocadas, ni limitadas o modificadas en forma alguna, a la fecha en que se suscribe el presente instrumento.

1.3 Su objeto social, entre otros, corresponde a _____; por lo que reúne las condiciones de organización, experiencia, personal capacitado y cuenta con los recursos económicos, técnicos, administrativos y humanos para obligarse, en los términos y condiciones que se estipulan en el presente convenio”.

Tratándose de licitante persona física, en lugar de las 3 primeras declaraciones, se insertarán las siguientes:)

“1.1. Tiene la capacidad jurídica para contratar y obligarse en los términos de este convenio.

1.2. Acredita su personalidad para la firma de este convenio mediante identificación oficial consistente en el documento _____, expedido por _____, con número _____, de fecha o año de registro _____.

1.3. Reúne las condiciones de organización, experiencia, personal capacitado y demás recursos técnicos, humanos, económicos necesarios y la capacidad legal suficiente para obligarse, en los términos y condiciones que se estipulan en el presente convenio”.

1.4 Tiene los siguientes registros oficiales: Registro Federal de Contribuyentes número _____, Registro Patronal ante “El IMSS” número _____, “INFONAVIT” número _____ y ante la Cámara (indicar denominación completa de la Cámara) número _____ (éste último es opcional)

1.5 Señala como domicilio legal, para los efectos que deriven del presente convenio, el ubicado en _____.

II. “El Licitante B”, declara que:

(Tratándose de licitante persona moral se insertarán las 3 primeras declaraciones como sigue:)

II.1 Es una sociedad legalmente constituida de conformidad con las leyes mexicanas, según consta en el testimonio de la Escritura Pública número _____, de fecha _____, pasada ante la fe del Lic. _____ Notario Público número _____, del _____ e inscrita en el Registro Público de Comercio, con número _____ de fecha _____.

II.2 Su representante, con el carácter ya mencionado, cuenta con las facultades necesarias para suscribir el presente convenio, de conformidad con el contenido del testimonio de la Escritura Pública número _____, de fecha _____, pasada ante la fe del Lic. _____ Notario Público número _____, del _____, e inscrita en el Registro Público de Comercio, con número _____, de fecha _____, manifestando bajo protesta de decir verdad que no le han sido revocadas, ni limitadas o modificados en forma alguna, a la fecha en que se suscribe el presente instrumento.

II.3 Su objeto social, entre otros, corresponde a _____; por lo que reúne las condiciones de organización, experiencia, personal capacitado y cuenta con los recursos económicos, técnicos, administrativos y humanos para obligarse, en los términos y condiciones que se estipulan en el presente convenio.

Tratándose de licitante persona física, en lugar de las 3 primeras declaraciones, se insertarán las siguientes:)

“II.1. Tiene la capacidad jurídica para contratar y obligarse en los términos de este convenio.

II.2. Acredita su personalidad para la firma de este convenio mediante identificación oficial consistente en el documento _____, expedido por _____, con número _____, de fecha o año de registro _____.

II.3. Reúne las condiciones de organización, experiencia, personal capacitado y demás recursos técnicos, humanos, económicos necesarios y la capacidad legal suficiente para obligarse, en los términos y condiciones que se estipulan en el presente convenio”.

II.4 Tiene los siguientes registros oficiales: Registro Federal de Contribuyentes número _____, Registro Patronal ante “El IMSS” número _____, “INFONAVIT” número _____ y ante la Cámara _____ (indicar denominación completa de la Cámara) número _____ (este último es opcional)

II.5 Señala como domicilio legal para los efectos que deriven del presente convenio, el ubicado en _____.

III. “Los Licitantes” declaran que:

III.1 Conocen los requisitos y condiciones estipuladas en las bases que se aplicarán en el procedimiento de _____ (Indicar el tipo de procedimiento licitación pública nacional) _____ número _____, para la adjudicación del contrato (Indicar el tipo de contrato: de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado; de servicios relacionados con la obra pública a precios unitarios y tiempo determinado o a precio alzado, según sea el caso), para la ejecución de los trabajos consistentes en _____ (describir en términos generales el tipo de trabajos a ejecutar, indicando domicilio del inmueble en donde se ejecutaran de conformidad con la descripción de Bases: señalando calle, número, colonia, código postal y ciudad), convocado por el el Gobierno, a través de (indicar Unidad Administrativa responsable de la contratación).

III.2 Están de acuerdo en formalizar el presente convenio, con objeto de participar conjuntamente en el procedimiento de contratación mencionado en la declaración que antecede, con fundamento en lo dispuesto en las Bases, así como en el artículo 43, segundo párrafo, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Durango y sus Municipios, y los aplicables del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Durango y sus Municipios.

Expuesto lo anterior, las partes se otorgan las siguientes:

C l á u s u l a s :

PRIMERA. - OBJETO. - PARTICIPACIÓN CONJUNTA. - “Los Licitantes” convienen en presentar conjuntamente una sola proposición técnico-económica, para participar en el procedimiento a que se alude en la declaración III.1, del presente instrumento jurídico.

SEGUNDA. - SUMA DE RECURSOS. - “Los Licitantes” para la presentación conjunta de la proposición técnica y económica objeto de este convenio, participan de la forma siguiente:

1.- En la ejecución de los trabajos:

Licitante "A"

(Descripción detallada de las partes del objeto del contrato que se obliga a cumplir)

Licitante "B"

(Descripción detallada de las partes del objeto del contrato que se obliga a cumplir).

TERCERA. - REPRESENTANTE COMÚN. - "Los Licitantes" convienen en designar como representante común al _____ (Licitante "A" o "B", según sea el caso), al que le otorgan mediante el presente instrumento jurídico, poder más amplio y suficiente, para firmar la propuesta, presentar inconformidades, aceptar el fallo, e intervenir en su representación en cualquier otro acto del procedimiento de contratación.

CUARTA. - DOMICILIO COMÚN. - "Los Licitantes" manifiestan como domicilio común para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos, que se deriven de los actos del procedimiento de contratación y, en su caso del contrato respectivo, aún las de carácter personal, las que surtirán todos sus efectos legales mientras no se señale otro distinto, el ubicado en _____ (es recomendable que sea el domicilio del representante común).

QUINTA. - FIRMA DE CONTRATO Y CUMPLIMIENTO SOLIDARIO DE OBLIGACIONES. - "Los Licitantes" convienen en que, de resultar ganadora su propuesta en el procedimiento de contratación mencionado en la declaración III.1 que antecede, en términos del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionadas con las Mismas, se obligan todos y cada uno de ellos, a firmar el contrato correspondiente, de forma conjunta y solidaria, renunciando expresamente al beneficio de orden y excusión. El contrato identificará con precisión la parte de la obra que ejecutará cada uno, o la participación que tiene en el grupo, en apego a lo estipulado en la Cláusula Segunda del presente convenio.

Asimismo, de resultar ganadora su propuesta, en el procedimiento de contratación, se obligan "Los Licitantes" a protocolizar este convenio ante Notario Público o Corredor Público, el cual formará parte integrante del contrato que formalizarán con el Instituto Mexicano del Seguro Social.

SEXTA. - VIGENCIA. - "Los Licitantes" convienen en que la vigencia del presente convenio será por la duración que tenga el procedimiento citado en la Cláusula primera del presente convenio y, en caso de resultar adjudicatarios del contrato, será por el periodo de vigencia de éste.

Leído que fue el presente convenio por "Los Licitantes", y enterados de su alcance y efectos legales, aceptan que no existe error, dolo, violencia o mala fe, por lo que, lo ratifican y firman, de conformidad en _____, el _____, de _____, de _____.

"El Licitante A"

"El Licitante B"

(Nombre y cargo del Apoderado)

(Nombre y cargo del Apoderado)

**CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PERSONA
QUE FUNGIRÁ EN LOS ACTOS DE RECEPCIÓN Y
APERTURA DE LAS PROPOSICIONES
ACOMPAÑANDO IDENTIFICACIÓN CON
FOTOGRAFÍA EN ORIGINAL Y COPIA DE LA
MISMA (CREDENCIAL DE ELECTOR,
PASAPORTE Ó CARTILLA)**

CARTA DE PRESENTACIÓN
(A-1)

DURANGO, DGO. A __ DE ____ DE 20__

C. ING. HÉCTOR JESÚS GONZÁLEZ SMITH
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS DEL MUNICIPIO
DE DURANGO
P R E S E N T E.

Por medio del presente me permito presentar a (Nombre de la persona o representante legal) quien fungirá en mi representación en los actos de la Licitación

No. _____, relacionada con la Contratación de _____, de la Ciudad de Durango, Dgo.

Sin más por el momento me despido de Usted.

ATENTAMENTE

REPRESENTANTE LEGAL

(REGISTRO DE FIRMAS Y ANTEFIRMAS)

FIRMA

ANTEFIRMA

**ACREDITACIÓN DE LA PERSONALIDAD LEGAL
Y DECLARACIÓN DE INEXISTENCIA DE
CONFLICTO DE INTERESES**

_____ (nombre) _____, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir la propuesta en la presente Licitación _____ No _____, a nombre y representación de: (persona física o moral).

Registro Federal de Contribuyentes:	Registro de la D. M. O. P. NÚMERO:
Domicilio: - Calle y número	Registro Patronal I. M. S. S.:
Colonia	Delegación o Municipio
Código Postal	Entidad Federativa
Teléfonos:	Fax
Correo electrónico:	
Nº de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva:	Fecha
Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de la misma:	
Relación de accionistas. - Apellido Paterno:	Apellido Materno: Nombre(s)
Descripción del Objeto social:	
Reformas al acta constitutiva:	

Nombre del apoderado o representante:	
Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades. -	
Escritura pública número:	Fecha:
Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se otorgó:	

(Lugar y Fecha)
Protesto lo necesario.

(Firma)

Nota: El presente formato podrá ser reproducido por cada participante en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido, preferentemente, en el orden indicado.

A-2
(Formato)

DECLARACIÓN DE INEXISTENCIA DE CONFLICTO DE INTERESES DE LOS PARTICULARES INTERESADOS (PERSONAS FÍSICAS) EN PARTICIPAR EN PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN

VICTORIA DE DURANGO, DGO A XX DE XXXX DE 20 _____

Número Licitación:

Objeto: *(del procedimiento de contratación)*

**C. ING. HÉCTOR JESÚS GONZÁLEZ SMITH
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS DEL MUNICIPIO
DE DURANGO
P R E S E N T E.**

El (La) que suscribe, _____ con Registro Federal de Contribuyentes (XXXXXX), interesado (a) en participar en el procedimiento de contratación señalado al rubro, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que no tengo algún conflicto de intereses con las y los funcionarios y empleados de Aguas del Municipio de Durango que intervienen en cualquier etapa del procedimiento correspondiente, ya que entre dichas personas y las y los funcionarios y/o empleados referidos no existe relación o vínculo alguno de carácter personal, laboral, afectivo, familiar o de negocios.

Nombre, carácter con el que declara y firma

**DECLARACIÓN DE INEXISTENCIA DE CONFLICTO DE INTERESES DE LOS
PARTICULARES INTERESADOS (PERSONAS MORALES) EN PARTICIPAR EN
PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN**

VICTORIA DE DURANGO, DGO A XX DE XXXX DE 20__

Número Licitación:

Objeto: *(del procedimiento de
contratación)*

**C. ING. HÉCTOR JESÚS GONZÁLEZ SMITH
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS DEL MUNICIPIO
DE DURANGO
P R E S E N T E.**

el que suscribe, _____
en mi carácter de (representante legal o apoderado) de la empresa (nombre de la empresa), con Registro Federal de Contribuyentes (de la empresa), interesada en participar en el procedimiento de contratación señalado al rubro, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que ninguno de los socios o accionistas de la empresa o sus representantes tienen conflicto de intereses con las y los funcionarios y empleados de Aguas del Municipio de Durango que intervienen en cualquier etapa del procedimiento correspondiente, ya que entre dichas personas y las y los funcionarios y/o empleados referidos no existe relación o vínculo alguno de carácter personal, laboral, afectivo, familiar o de negocios.

Nombre, carácter con el que declara y firma

ANEXO No. A3

**BASES DE LICITACIÓN DEBIDAMENTE
FIRMADAS**



A-3

BASES DE LICITACIÓN

**MODELO DE CONTRATO DEBIDAMENTE
FIRMADO**

ANEXO No. A-5

**CARTA DE MANIFESTACIÓN DE TENER,
CONOCER Y CONSIDERAR LAS
ESPECIFICACIONES GENERALES DE LA OBRA Y
QUE OBRAN EN PODER DE “EL LICITANTE”
LOS PLANOS QUE INTEGRAN LA TOTALIDAD
DEL PROYECTO EJECUTIVO Y SUS
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y
PARTICULARES, ASIMISMO DEBERÁ DE
PRESENTAR EN FORMA PORMENORIZADA LA
PLANEACIÓN INTEGRAL Y EL PROCESO
CONSTRUCTIVO A SEGUIR EL CUAL DEBE DE
SER CONGRUENTE CON EL PROGRAMA
MENSUAL CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN DE
LOS TRABAJOS**

MODELO DE CARTA DE MANIFESTACIÓN DE TENER, CONOCER Y CONSIDERAR LAS
ESPECIFICACIONES GENERALES DE LA OBRA

DURANGO, DGO. A __ DE ____ DE 20 __

C. ING. HÉCTOR JESÚS GONZÁLEZ SMITH
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS DEL MUNICIPIO
DE DURANGO
P R E S E N T E.

Sirva la presente como constancia de que tengo en mi poder y conozco las especificaciones generales para la obra _____, y manifiesto que obran en mi poder los planos que integran la totalidad del Proyecto Constructivo de la obra y sus especificaciones.

ATENTAMENTE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO No. A6

**MINUTA(S) DE LA(S) JUNTA(S) DE
ACLARACIONES FIRMADAS**

A-6

MINUTA(S) DE LA(S) JUNTA(S) DE ACLARACIONES

**MANIFESTACIÓN DE CONOCER EL SITIO
DONDE SE UBICAN LAS ZONAS DONDE SE
EJECUTARÁN LOS TRABAJOS**

A-7

MANIFESTACIÓN DE CONOCER EL SITIO DONDE SE EJECUTARÁN LOS TRABAJOS.

DURANGO, DGO. A__ DE_____ DE 20__

C. ING. HÉCTOR JESÚS GONZÁLEZ SMITH
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS DEL MUNICIPIO
DE DURANGO
P R E S E N T E.

Por medio de la presente, manifiesto conocer el sitio o sitios de ubicación de las zonas de desarrollo de los proyectos, sus condiciones socioeconómicas, ambientales; así como haber considerado las normas de calidad y las especificaciones generales y particulares de la elaboración de proyectos ejecutivos, motivo de la licitación de referencia, de tal manera que he considerado en mi propuesta todos los elementos que se requieren para la ejecución del proyecto.

Sin más por el momento, quedo de ustedes a su apreciable consideración.

A T E N T A M E N T E

NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

**MANIFESTACIÓN DE ASISTENCIA AL LOS
ACTO(S) DE JUNTA(S) DE ACLARACIONES**

A-8

MANIFESTACIÓN DE ASISTENCIA A LA(S) JUNTA(S) DE ACLARACIONES.

DURANGO, DGO. A__ DE_____ DE 20__

**C. ING. HÉCTOR JESÚS GONZÁLEZ SMITH
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS DEL MUNICIPIO
DE DURANGO
P R E S E N T E.**

Por medio de la presente, manifiesto SI () o NO () haber asistido a la Junta de Aclaraciones, de tal manera que es de nuestro pleno conocimiento todos los acuerdos que se tomaron, por lo que no existe inconveniente para sujetarse a los mismos en la formulación de nuestra propuesta.

Sin más por el momento, quedo de ustedes a su apreciable consideración.

A T E N T A M E N T E

**NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

ANEXO No. A9

LISTADO DE DATOS BÁSICOS DE LOS COSTOS UNITARIOS DE LOS MATERIALES

Durango, Dgo. a __ de ____ de 20__

LISTADO DE PRECIOS DE MATERIALES SIN I.V.A., PUESTOS EN EL SITIO DE LA
EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

(E J E M P L O)

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
ARENA O POLVO DE PIEDRA	M3	\$ _____
GRAVA ¾" TAMAÑO MÁXIMO	M3	\$ _____
CEMENTO GRIS	TON	\$ _____
MADERA DE PINO P/CIMBRA	PT	\$ _____
TRIPLAY DE PINO DE 19 MM.	M2	\$ _____
ACERO DE REFUERZO	KG	\$ _____
ALAMBRÓN	KG	\$ _____
TABIQUE 7 X 14 X 28 CM	MILL	\$ _____
PINTURA VINÍLICA	LT	\$ _____
TABLERO DE CONTROL QO8	PZA	\$ _____
TUBO FO. GALV. C.-40 S" DIAM.	ML	\$ _____

SE DEBERÁN INCLUIR TODOS LOS MATERIALES QUE SE CONSIDEREN EN LA
EJECUCIÓN DEL LOS TRABAJOS.

LISTADO DE DATOS BÁSICOS DE COSTO-HORARIO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO

ANEXO No. A10

A-10

LISTADO DE DATOS BÁSICOS DE COSTO-HORARIO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO

DURANGO, DGO. A__ DE____ DE 20__

LISTADO DE DATOS BÁSICOS DE COSTOS HORARIOS DEL USO DE LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO.

(E J E M P L O)

MAQUINARIA O EQUIPO	COSTO HORARIO
CAMIÓN	\$ _____
RETROEXCAVADORA	\$ _____
REVOLVEDORA	\$ _____

SE DEBERÁ INCLUIR LA MAQUINARIA Y EQUIPO QUE SE CONSIDERE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

ANEXO No. A11

**LISTADO DE DATOS BÁSICOS DE LOS COSTOS
DE LA MANO DE OBRA**

ANEXO No. A11

LISTADOS DE DATOS BÁSICOS DE LOS PRECIOS DE MANO DE OBRA

DURANGO, DGO. A __ DE ____ DE 20 __

(EJEMPLO)

CATEGORÍA	UNIDAD	SALARIO BASE	FACTOR	SALARIO REAL
PEÓN	JOR.	\$ _____	_____	\$ _____
AYUDANTE	JOR.	\$ _____	_____	\$ _____
ALBAÑIL	JOR.	\$ _____	_____	\$ _____
FIERRERO	JOR.	\$ _____	_____	\$ _____
ELECTRICISTA	JOR.	\$ _____	_____	\$ _____

SE DEBERÁN INCLUIR TODAS LAS CATEGORÍAS QUE SE CONSIDEREN PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

A-12

RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO QUE INTERVENDRÁ EN LA OBRA

se presentará la relación de maquinaria y equipo, indicando si son de su propiedad, arrendadas, su ubicación física (anexar croquis), modelo, y usos actuales, así como la fecha en que se dispondrá de estos en el sitio de los trabajos, tratándose de equipo de su propiedad, deberá presentar manifestación escrita bajo protesta de decir verdad de tales circunstancias.

RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO QUE INTERVENDRÁ EN LA OBRA.

DURANGO, DGO. A __ DE ____ DE 20__

C. ING. HÉCTOR JESÚS GONZÁLEZ SMITH
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS DEL MUNICIPIO
DE DURANGO
P R E S E N T E.

POR MEDIO DEL PRESENTE, DOY A CONOCER LA RELACIÓN DE TODA LA MAQUINARIA Y EQUIPO QUE SE UTILIZARÁ DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y QUE A CONTINUACIÓN SE DESCRIBE:

(E J E M P L O)

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	NÚM. DE SERIE	MODELO	VIDA ÚTIL	DISPONIBILIDAD	UBICACIÓN FÍSICA DE LA MAQUINARIA
1	COMPACTADOR NEUMÁTICO		XXXX	XXXX	AÑOS	PROPIA	
2	REVOLVEDORA	HOOPER	XXXX	XXXX	AÑOS	PROPIA	
3	VIBRADOR	HOOPER	XXXX	XXXX	AÑOS	PROPIA	

SIN MÁS POR EL MOMENTO, QUEDO DE USTEDES A SU APRECIABLE CONSIDERACIÓN.
A T E N T A M E N T E .

NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

A-13

PROGRAMA MENSUAL CALENDARIZADO DE ELABORACIÓN DE LOS TRABAJOS POR CONCEPTO DE OBRA

(Indicar en un diagrama de barras las actividades a realizar en el tiempo de ejecución programado para cada una de ellas en secuencia lógica por periodos, las cantidades a ejecutar indicando entre paréntesis las fechas de inicio y término para cada concepto).

PROGRAMA MENSUAL CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

ANEXO No. A14

(Indicar en un diagrama de barras el tiempo de utilización de la maquinaria y equipo necesario para realizar los trabajos, indicando entre paréntesis fecha de inicio y término para cada concepto).

PROGRAMA MENSUAL CALENDARIZADO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

ANEXO No. A15

(Indicar en un diagrama de barras la adquisición de todos los materiales que se consideren para la ejecución de la obra, señalando entre paréntesis fecha de inicio y término de cada concepto).

**PROGRAMA MENSUAL CALENDARIZADO DE
UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO
ENCARGADO DIRECTAMENTE DE LA
EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**

ANEXO No. A16

**PROGRAMA MENSUAL CALENDARIZADO DE
UTILIZACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO,
ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS
ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN
Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS**

ANEXO No. A17

A-18

MANIFESTACIÓN DE LOS CONTRATOS DE OBRA EN VIGOR CELEBRADOS CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA O CON PARTICULARES (Anexar las carátulas de los contratos).

DURANGO, DGO. A__ DE ____ DE 20__

C. ING. HÉCTOR JESÚS GONZÁLEZ SMITH
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS DEL MUNICIPIO
P R E S E N T E.

Por medio de la presente, doy a conocer a usted la relación de los contratos que nuestra empresa tiene celebrados a la fecha con la administración pública, así como con particulares:

OBRA Y UBICACIÓN	MONTO CONTRATADO	MONTO EJERCIDO	MONTO POR EJERCER	AVANCE FISICO %	CONTRATANTE
TOTALES					

ATENTAMENTE

NOMBRE Y FIRMA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

ANEXO No. A19

**ESCRITO DE MANIFESTACIÓN DE CONTAR
CON LA CAPACIDAD TÉCNICA PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA**

ANEXO No. A19

DURANGO, DGO. A __ DE ____ DE 20 __

C. ING. HÉCTOR JESÚS GONZÁLEZ SMITH
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS DEL MUNICIPIO
DE DURANGO
P R E S E N T E.

Por medio de la presente, manifiesto a usted que la empresa que represento cuenta con la capacidad técnica para la realización de la obra _____, de la Ciudad de Durango, para ello anexo al presente copias de las carátulas de los contratos de obras similares, así como los curriculums del personal de Dirección, Administración y Ejecución de Obra.

Sin más por el momento, quedo de ustedes a su apreciable consideración.

ATENTAMENTE

ANEXO No. A19

A-20

DOCUMENTACIÓN (Clausula Séptima) y Recibo de inscripción a la presente licitación (Emitido en la Sección de Licitaciones y Contratos de Obra Pública de la Subdirección de Administración y Finanzas de “AMD”)

ESCRITO DE DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD

A-21

ESCRITO DE DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD

DURANGO, DGO. A __ DE ____ DE 20 ____

C. ING. HÉCTOR JESÚS GONZÁLEZ SMITH
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS DEL MUNICIPIO
DE DURANGO
P R E S E N T E.

En relación a la Licitación Por _____ para la adjudicación del contrato de obra pública sobre la base de precios unitarios, para la ejecución de los trabajos consistentes en :

Manifiesto bajo protesta de decir verdad lo siguiente:

Que mi representada, por si misma o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos de Aguas del Municipio de Durango, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento de contratación y cualquier otro aspecto que nos otorguen condiciones más ventajosas, con relación a los demás participantes.

ATENTAMENTE

NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

**INDICAR DOMICILIO Y TELÉFONO DONDE SE
LE PODRÁ HACER CUALQUIER TIPO DE
NOTIFICACIÓN**

A-22

DURANGO, DGO A ____ DE ____ 20__.

**C. ING. HÉCTOR JESÚS GONZÁLEZ SMITH
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS DEL MUNICIPIO
DE DURANGO
P R E S E N T E.**

En relación a la Licitación Por Convocatoria Pública Nacional No. _____ para la adjudicación del contrato de obra pública, para la ejecución de los trabajos de _____.

Manifiesto bajo protesta de decir verdad, lo siguiente:

Que el domicilio de mi representada, para recibir todo tipo de notificaciones que deriven de los actos del presente procedimiento de contratación y, en su caso, del contrato respectivo, mismo que servirá para practicar las notificaciones, aún las de carácter personal, las que surtirán todos sus efectos legales mientras no señale otro distinto, así como el correo electrónico para las notificaciones, que, en su caso, se llegaren a formular por comprasestatal.durango.gob.mx

Representante Legal de la empresa

Calle:	No.	Colonia:
Ciudad:	Código Postal:	Estado y País
Teléfono:	E-Mail:	

Residente de Obra

Calle:	No.	Colonia:
Ciudad:	Código Postal:	Estado y País
Teléfono:	E-Mail:	

ATENTAMENTE.

**NOMBRE DE LA EMPRESA.
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.**

ANEXO No. A23

CARTA COMPROMISO Y DECLARACIONES

A-23

CARTA COMPROMISO Y DECLARACIONES

DURANGO, DGO A ___ DE ____ 20__.

C. ING. HÉCTOR JESÚS GONZÁLEZ SMITH
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS DEL MUNICIPIO
DE DURANGO
P R E S E N T E.

Hago referencia a la su invitación de fecha _____ del 20__, emitida por Aguas del Municipio de Durango, relativa a la Licitación _____ N° _____ referente a los trabajos de: _____ u
bicado en _____

Sobre el particular el suscrito _____ en mi calidad de _____, manifiesto a usted lo siguiente:

1. Declaro bajo protesta de decir verdad que nuestra empresa no se encuentra dentro de ninguno de los supuestos comprendidos en los **Artículos 63 y 100 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Durango y sus Municipios.**
2. La empresa que represento, propone realizar los trabajos a los que se refiere esta Licitación, de acuerdo con el proyecto y especificaciones que me fueron proporcionados, y con los precios unitarios cuyos montos aparecen en la relación que forma parte de los anexos de esta proposición.
3. Declaro que hemos leído, analizado y considerado al detalle las Bases de Licitación, las normas y especificaciones de construcción generales o particulares correspondientes, el juego de planos que nos fue proporcionado por Aguas del Municipio de Durango, así como las especificaciones complementarias.
4. Que hemos visitado y examinado con detenimiento el sitio de las obras para observar las peculiaridades del terreno, y prever las posibles contingencias que llegaren a presentarse en el desarrollo de la obra.
5. Que también hemos leído detalladamente el modelo del contrato de obra que nos fue proporcionado, del que manifestamos estar de acuerdo con su contenido y que se ha tomado en consideración al formular el programa de ejecución y los precios unitarios que proponemos.
6. Que hemos formulado cuidadosamente todos y cada uno de los precios unitarios que nos solicitaron, tomando en consideración circunstancias tales como tipo de terreno, lluvias, accesibilidad de la obra y otros factores que pudieran influir sobre ellos. Dichos precios se expresan en moneda nacional e incluyen todos los cargos directos, indirectos, financiamiento y utilidad.
7. Que si en la licitación resultamos favorecidos con el fallo nos comprometemos a formalizar y firmar el contrato respectivo dentro de la fecha fijada en las Bases de Licitación o dentro de los 15 días naturales siguientes a la

Notificación del fallo (Artículo 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Durango y sus Municipios).

-
8. Que nuestro representante técnico, será el señor _____ con cédula profesional N° _____ expedida por la Dirección General de Profesionales de la S.E.P.
 9. Con base en lo anterior, se integra esta proposición con los documentos descritos en las Bases de Licitación, que se encuentran dentro del sobre cerrado de manera inviolable, que se entregará a Aguas del Municipio de Durango.
 10. Que se conoce la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Durango y sus Municipios, así como las disposiciones administrativas expedidas en la materia, en todo lo que no se oponga a la Ley, aceptándose en lo conducente a la Licitación correspondiente y demás actas que de ella se deriven.
 11. Nuestra proposición se presenta con un importe total sin I. V. A. de \$ _____ (con letra) cuyo desglose y resumen aparecen en le “Catalogo de Conceptos” del anexo _____, siendo el plazo de ejecución de _____ días naturales contados a partir del aviso de iniciación de los trabajos que Aguas del Municipio de Durango, dé por escrito al Contratista. Asimismo, tomamos de conocimiento de que las cantidades de obra son aproximadas, por lo que cualquier aumento o disminución de las misma, no obliga a Aguas del Municipio de Durango a pagar diferentes precios unitarios o compensación adicional alguna.
 12. En caso de que el Director General de la empresa no entregue personalmente las proposiciones, lo hará un apoderado nuestro, quien exhibirá una carta poder simple en papel membretado firmado por el representante legal, y con identificación original vigente y copia que lo acredite como tal. La persona que asista a los actos de aperturas en nuestra representación, se identificará debidamente.

ATENTAMENTE .

**NOMBRE DE LA EMPRESA.
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.**

A-24

GARANTÍA DE SERIEDAD

Con la finalidad de garantizar la seriedad de su propuesta en la presente licitación, **“EL LICITANTE”** deberá entregar dentro del sobre, la garantía de seriedad de la proposición, debiendo de ser una póliza de fianza, expedida por una institución debidamente autorizada, a nombre de Aguas del Municipio de Durango, por el equivalente al 5.00% (cinco por ciento) del monto total de su propuesta económica, (es decir incluido el Impuesto al Valor Agregado y cualquier costo adicional), deberá aparecer en esta en forma expresa que **la afianzadora se compromete a someterse al procedimiento de ejecución previsto en los artículos 279, 282 y 283 de la Ley de Instituciones de seguros y fianzas, con exclusión de cualquier otro y que se compromete a pagar la cantidad importe de la fianza en caso de que su fiado no firme el contrato que se derive del fallo de la licitación y no sostenga su propuesta aun en caso de errores aritméticos o de otra naturaleza.)**

PRESUPUESTO DE LA PROPOSICIÓN

A-25
PRESUPUESTO DE LA PROPOSICIÓN

Nº DE LICITACIÓN _____
NOMBRE DEL PARTICIPANTE _____

FECHA _____
MUNICIPIO _____

No.	CONCEPTO	IMPORTE CON LETRA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL

	T O T A L E S					
--	----------------------	--	--	--	--	--

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

NOTA: EL IMPORTE DE LA PROPUESTA NO INCLUYE EL 16% DEL I.V.A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE OBRA

Análisis del total de los precios unitarios de los conceptos de trabajo, determinados y estructurados con costos directos, indirectos, de financiamiento, cargo por utilidad y cargos adicionales, donde se incluirán los materiales a utilizar con sus correspondientes consumos y costos, y de mano de obra, maquinaria y equipo de construcción con sus correspondientes rendimientos y costos; Anexando la información relacionada con los conceptos de suministros de tuberías:

Especificaciones detalladas en la tubería que propone, certificados de cumplimiento de la normatividad aplicable y de la CONAGUA,

Cotización y carta compromiso del suministro de la tubería, de parte del fabricante ó proveedor.

El licitante, en caso de contemplar conceptos de rellenos en su propuesta, deberá incluir el costo de los ensayos y reportes de laboratorio, ya que deberán ser cubiertos por el contratista, ya que los resultados de estas deberán de integrarse cada vez que se estime el avance de los trabajos para su pago

A-26**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****SE DEBERÁ PRESENTAR EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA CONCURSANTE.**

FECHA: _____

N° LICITACIÓN _____ OBRA _____

UBICACIÓN _____ CLAVE DEL CONCEPTO _____

UNIDAD _____ CONCEPTO _____

M A T E R I A L E S

N°	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO \$	IMPORTE \$
SUMA DE MATERIALES					

M A N O D E O B R A

N°	CATEGORÍA O CUADRILLA	SALARIO	REND	UNID.	CANT.	COSTO \$	IMPORTE \$
SUMA DE MANO DE OBRA							

HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO

N°	DESCRIPCIÓN	REND	UNID.	CANT.	COSTOS \$	IMPORTE \$
SUMA DE HERR., MAQ. Y EQUIPO						
COSTO DIRECTO				SUMA TOTAL		

FACTORES DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTOS, UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES	PORCENTAJE	IMPORT.
COSTO INDIRECTO % IND. x (C.D.)		
COSTO POR FINANCIAMIENTO % F x (C.D. + C.I.)		
CARGO POR UTILIDAD % U x (C.D. + C.I. + F.)		
CARGOS ADICIONALES % C.A. x (C.D. + C.I. + F. + U.)		
PRECIO UNITARIO (C.D. + C.I. + C.F. + U. + C.A.)	UNID	

A-26

GUÍA PARA EL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MATERIALES :	Nombre de los materiales que intervienen en el análisis. Indicando sus características generales.
UNIDAD :	La unidad de medida del material.
CANTIDAD :	La cuantía del material considerado por ejecutar el concepto de Trabajo
COSTO UNITARIO:	El costo unitario del material sin I.V.A.
IMPORTE :	Se anotara el resultado de multiplicar la cantidad por el costo unitario correspondiente.
MANO DE OBRA	Se anotará la categoría o la cuadrilla del personal por emplearse en el concepto de trabajo.
UNIDAD :	Se anotara la unidad de medida (tiempo) en la que se ejecutara el concepto de trabajo solicitado.
CANTIDAD :	Se anotara la cantidad de personal o cuadrilla que se emplearan en el concepto trabajo.
SALARIO :	Se anotará el salario del personal o cuadrilla por unidad de tiempo
COSTO UNITARIO:	Será el resultado de multiplicar la cantidad de personal o de cuadrillas por un salario correspondiente.
RENDIMIENTO :	Se anotara el rendimiento, es decir, el trabajo que desarrolla el personal o la cuadrilla por la unidad de tiempo, medido en la misma unidad utilizada al evaluar el salario.
IMPORTE :	Será el resultado de dividir el costo unitario entre el rendimiento.
MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA:	Se anotara el nombre de la o las maquinas que se utilizaran en el concepto de trabajo.
COSTO UNITARIO:	Se anotará el costo horario de la maquinaria y equipo.
RENDIMIENTO :	Se anotará el rendimiento horario de la maquina nueva en las condiciones específicas del trabajo a ejecutar, en las correspondientes unidades de medida.
UNIDAD :	Se anotará la unidad de medida (tiempo) en la que se ejecutará el concepto de trabajo solicitado.
CANTIDAD :	Se anotará la cantidad de maquinaria y equipo que se empleara en la ejecución del concepto de trabajo solicitado.
IMPORTE :	Será el resultado de dividir el costo unitario de cada máquina entre su correspondiente rendimiento.
HERRAMIENTA :	En el caso que se utilice herramienta, menor en el concepto, se anotará la leyenda herramienta menor; en el espacio cantidad, el por ciento que se empleará con respecto a la mano de obra; en el espacio de costo unitario, el importe de la mano de obra ; en el espacio de importe se anotará el resultado de multiplicar el por ciento por el importe de la mano de obra.
COSTO DIRECTO:	El resultado de sumar los importes totales de materiales, mano de obra, herramienta, maquinaria y equipo.
IMPORTE POR CONCEPTO DE COSTO INDIRECTO:	Será el resultado de multiplicar el costo directo por el porcentaje de indirecto.
IMPORTE POR CONCEPTO DE COSTO DE FINANCIAMIENTO:	Será el resultado de la suma del costo directo más el costo indirecto, multiplicados por el porcentaje de financiamiento.
IMPORTE POR CONCEPTO DE UTILIDAD :	Será el resultado de la suma del costo directo, indirecto y financiamiento, multiplicados por el porcentaje de utilidad.
IMPORTE POR CARGOS ADICIONALES:	Será el resultado de la suma del costo directo, indirecto, financiamiento y utilidad, multiplicados por el porcentaje de cargos adicionales.
PRECIO UNITARIO:	El resultado de sumar los importes de costo directo, costo indirecto, costo de financiamiento y cargo por utilidad.

ANEXO No. A27

**ANÁLISIS DE INTEGRACIÓN DEL FACTOR DEL
SALARIO REAL**

A-27

ANÁLISIS DE INTEGRACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Comentario	Descripción Unidad	Fórmula	Valor
Clave: JOR8HR			
Descripción: Factor de Salario Real FSR			
DATOS BÁSICOS			
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo -	UMA	\$ Comisión Nacional de Salarios Mínimos	
Art. 82 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal (SN)	\$ Para cuota de Enfermedad y	Año (AAAA)
Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts. 146 y 149 de I			
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal	Jornada de trabajo	horas del Trabajo	
Para el cálculo de días pagados			
Art. 87 Ley Federal del	Días Calendario (DC)		días
Art. 76, 78, 79, 81 Ley	Días Aguinaldo		días
del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días
Art. 80 Ley Federal del	Prima vacacional		%
Art. 71 Ley Federal del	Días para el cálculo de prima dominical		días
Art. 71 Ley Federal del	Porcentaje para prima dominical		%
	Otros		días
Art. 69 y 73 Ley Federal del	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días
Art. 74 Ley Federal del	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días
	Días no laborables según contrato colectivo		días
	Días Sindicato		días
Ley Federal del Trabajo y del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros)		días
	Contr. Colec		
	Otros Días no trabajados por costumbre		días
Para el cálculo de cuotas del IMSS			
Art. 211 LSS	Guarderías		%
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%
	Impuesto Nómina		%
	Otros impuestos		%
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo -	UMA	IIF(AT=1,1,AW)	
Comisión Nacional de Salarios Mínimos			
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)	IIF(AT=1,FSR_SABA*(
1+BG/IIF(BB=0,8,IIF(BB=1,7.5,7)))/AW,FSR_SABA*(
1+BG/IIF(BB=0,8,IIF(BB=1,7.5,7))))			

A-27

ANÁLISIS DE INTEGRACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Comentario	Descripción Unidad	Fórmula	Valor
De días realmente pagados y SBC			
Art. 76, 78, 79, 81 Lev del Trabajo	Vacaciones	FSR_DNVAC	días
Art. 80 Lev Federal del	Prima vacacional	FSR_PPVAC/100*FSR_DNVAC	días
Art. 71 Lev Federal del	Prima Dominical	FSR_PPDOM/100*FSR_DNDOM	días
Art. 61, 66 y 68 Lev Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al	(BF*2+BG*3)/24*FSR_DPCAL	días
Días Trabajados realmente pagados (Td)	SUMA de días pagados	FSR_DPCAL+FSR_DPAGU+FSR_DPPVA+FSR_DPPDO+FSR_DPHEX+FSR_DPOTI	días
	SUMA de días no laborados	FSR_DNSEP+FSR_DNFES+FSR_DNDCO+FSR_DNSIN+FSR_DVAC+FSR_DNPER+FSR_DNCLI+FSR_DNARR+FSR_DNGUA+FSR_DNOT3	días
Días Trabajados realmente laborados (TI)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	FSR_DPCAL-FSR_DNLA	días
Factor de Empresa	TP/TL	FSR_DPA/FSR_DLA	
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	FSR_DPA/FSR_DPCAL	
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	FSR_SACAL * FSR_FSBC	
De cuotas del IMSS			
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija	IIF(AV=2003,17.15,IIF(AV=2004,17.80,IIF(AV=2005,18.45,IIF(AV=2006,19.10,IIF(AV=2007,19.75,20.40))))	%
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 UMA	IIF(AV=2003,3.55,IIF(AV=2004,3.06,IIF(AV=2005,2.57,IIF(AV=2006,2.08,IIF(AV=2007,1.59,1.10))))	%
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 UMA	IIF(FSR_SABC<=3*FSR_SAMI,0,FSR_SABC-3*FSR_SAMI)	
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(FSR_SACAL>FSR_SAMI,0,0.25)	%
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos médicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(FSR_SACAL>FSR_SAMI,0,0.375)	%
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(FSR_SACAL>FSR_SAMI,0,0.625)	%
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(FSR_SACAL>FSR_SAMI,0,1.125)	%
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie	AA/100*FSR_SAMI	
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 UMA especie	IIF(FSR_SABC<BA,AB/100*AU,AB/100*BA)	
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero	IIF(FSR_SABC<BA,FSR_IMPE/100*FSR_SABC,FSR_IMPE/100*BA)	
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados	IIF(FSR_SABC<BA,FSR_IMG/100*FSR_SABC,FSR_	

Art. 147 LSS	Invalidez y vida	IMGM/100*BA) IIF(FSR_SABC<AY,FSR_ IMINV/100*FSR_SABC, FSR_ IMINV/100*AY)	
Art. 211 LSS	Guarderías	IIF(FSR_SABC<BA,FSR_ IMGUA/100*FSR_SABC, FSR_ IMGUA/100*BA)	
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro	IIF(FSR_SABC<BA,FSR_ IMSAR/100*FSR_SABC, FSR_ IMSAR/100*BA)	
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez	IIF(FSR_SABC<AY,FSR_ IMCE/100*FSR_SABC, FSR_ IMCE/100*AY)	
Art. 73 LSS Se modificó a 4.55	Riesgos de trabajo	IIF(FSR_SABC<BA,FSR_ IMRTR/100*FSR_SABC, FSR_ IMRTR/100*BA)	
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS	AC+AD+AE+AF+AG+AH+AI+A J+AK	
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND	AL/FSR_SACAL	factor
De INFONAVIT y otras cuotas			
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT	IIF(FSR_SABC<AZ,FSR_ _	
IMSS e INFONAVIT	Impuesto sobre Nómina Otros impuestos Obligaciones patronales (IOP) Ps = (IOP/SND)	IMINF/100 *AZ) FSR_IMNOM/100*FSR_SABC FSR_IMOT2/100*FSR_SABC AL+AM+AN+AO AP/FSR_SABC	
Del TP/TL y del FSR			
	FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	BH+FSR_FSI	

**FACTORES DE LOS ANÁLISIS DE COSTOS
INDIRECTOS, COSTOS POR FINANCIAMIENTO
Y CARGO POR UTILIDAD**

FACTORES DE LOS ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS, POR FINANCIAMIENTO Y CARGO POR UTILIDAD

LICITACIÓN N°	
OBRA:	HOJA:
FECHA	DE:

COSTO DIRECTO TOTAL DE LA OBRA \$			
CONCEPTO	IMPORTE		PORCIENTO
	PARCIAL	ACUMULADO	
1.- COSTOS INDIRECTOS			
a) ADMINISTRACIÓN CENTRAL		\$	%
a.1) – Honorarios, sueldos y presentaciones	\$		
a.2) – Depreciación, mantenimiento y renta	\$		
a.3) – Servicios	\$		
a.4) – Gastos de oficina	\$		
b) ADMINISTRACIÓN DE CAMPO		\$	%
b.1) – Honorarios, sueldos y prestaciones	\$		
b.2) – Depreciación, mantenimiento y renta	\$		
b.3) – Servicios	\$		
b.4) - Fletes y acarreos	\$		
b.4) – Gastos de oficina	\$		
b.4) – Trabajos previos auxiliares	\$		
c) SEGUROS Y FIANZAS		\$	%
COSTO TOTAL DE INDIRECTOS		\$	%
2. COSTO POR FINANCIAMIENTO		\$	%
3. CARGOS POR UTILIDAD		\$	%

LOS PORCENTAJES DE LOS CARGOS SE CALCULARAN COMO SE INDICAN A CONTINUACIÓN:

% IND. = CI/CD
 % FIN. = CF / (CD + CI)
 % UTI. = CU / (CD + CI + CF)

NOTA:
 CD = COSTO DIRECTO

NOMBRE DEL LICITANTE		FIRMA	
----------------------	--	-------	--

**GUÍA PARA EL ANÁLISIS DE LOS FACTORES DE COSTOS INDIRECTOS,
FINANCIAMIENTO Y CARGO POR UTILIDAD**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN CENTRAL: El por ciento solicitado para este cargo, será el que resulte de dividir el importe correspondiente a la administración central, entre el importe del costo directo total de la obra, y multiplicado por 100, con dos decimales.

ADMINISTRACIÓN DEL CAMPO El por ciento solicitado para este cargo, será el que resulte de dividir el importe correspondiente a la administración de campo, entre el importe del costo directo total de la obra, y multiplicado por 100, con dos decimales.

SEGUROS DE FIANZAS: El importe solicitado por este cargo, será el que resulte de dividir el importe correspondiente a seguros y fianzas, entre el importe del costo directo total de la obra, y multiplicado por 100, con dos decimales.

COSTO INDIRECTO: El por ciento solicitado por este cargo, será el que resulte de sumar los porcentajes correspondientes a la administración central, más el de la administración de campo, más el de los seguros y fianzas, que deberá ser igual al que resulte de dividir el importe total de indirectos entre el importe total del costo directo de la obra, multiplicado por 100, con dos decimales

COSTO POR

FINANCIAMIENTO

FINANCIAMIENTO : El por ciento solicitado por este cargo, será el que resulte de dividir el importe del costo de financiamiento, entre el resultado de que se obtenga de la suma del importe del costo directo total de la obra más el importe total de indirectos, y multiplicado por 100, con dos decimales.

CARGOS POR UTILIDAD

UTILIDAD : Para la determinación de este cargo, se multiplicará el porcentaje analizado por el licitante por el importe que resulte de la suma del importe del costo directo total de la obra más el importe total de indirectos, más el importe del costo de financiamiento, con dos decimales.

ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS

FECHA

ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS

(EJEMPLO)

C O N C E P T O	IMPORTE POR ADMINISTRACIÓN	
	CENTRAL	OBRA
Honorarios, sueldos y prestaciones 1.- Personal Directivo 2.- Personal Técnico 3.- Personal Administrativo 4.- Personal en Transito 5.- Cuota patronal de Seguro Social pagada por los conceptos 1 al 4 6.- Prestaciones que obliga la Ley Federal del Trabajo para los conceptos 1 al 4 7.- Pasajes y viáticos (SUBTOTALES)		
Depreciación, mantenimiento y rentas 1.- Edificios y locales 2.- Locales de mantenimiento y guarda 3.- Bodegas 4.- Instalaciones generales 5.- Muebles y encerados 6.- Depreciación o renta y operación de vehículos 7.- Campamentos (SUBTOTALES)		
Fletes y acarreos 1.- De campamentos 2.- De equipo de construcción 3.- De plantas y elementos para instalaciones 4.- De mobiliario (SUBTOTALES)		
Gastos de oficina 1.- Papelería y útiles de escritorio 2.- Correos, teléfonos, telégrafos y radio 3.- Situación de fondos 4.- Copias y duplicados 5.- Luz, gas y otros consumos (SUBTOTALES)		
seguros y fianzas 1.- Primas por seguros 2.- Primas por fianzas (SUBTOTALES)		
COSTOS TOTALES DE INDIRECTOS		

ANEXO No. A28

ANÁLISIS DE COSTO POR FINANCIAMIENTO

ANEXO No. A28

ANÁLISIS DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO.

N° LICITACIÓN _____
MUNICIPIO: _____

FECHA: _____
INICIO: _____

OBRA: _____
TERMINO: _____

ANALISIS DE COSTO POR FINANCIAMIENTO

Mes.	Ob. ejecutada	Anticipo	Estimación	Amort. Anticipo.	Cobros	Gastos	Cobro-Gasto	Dif. Acumulada	Int. A pagar	Int. A favor
------	------------------	----------	------------	---------------------	--------	--------	-------------	----------------	--------------	--------------

TOTALES

Int. a Pagar =

Int. A Favor =

Interés Neto = Interés a Pagar – Interés a favor =

% de Financiamiento = Interés Neto / Gastos de Obra =

ANEXO No. A28

**ANÁLISIS DE LA UTILIDAD Y CARGOS
ADICIONALES**

ANALISIS DE LA UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES.

a) CARGO POR UTILIDAD

SE DETERMINARÁ MULTIPLICANDO EL PORCENTAJE DE UTILIDAD CONSIDERADO POR EL LICITANTE POR LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.

EL PORCENTAJE SERÁ FIJADO POR EL CONTRATISTA Y SU IMPORTE SERÁ EL QUE RESULTE DE APLICAR ESTE PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.

ESTE CARGO, DEBERÁ CONSIDERAR LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LAS EMPRESAS.

FORMULA GENERAL PARA OBTENER EL CARGO POR UTILIDAD

$$U = \frac{U. NETA}{1 - (I.S.R. + P.T.U.)}$$

DONDE:

U= UTILIDAD

U. NETA= UTILIDAD NETA

I.S.R.= IMPUESTO SOBRE LA RENTA

P.T.U.= PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LA EMPRESA

b) CARGOS ADICIONALES.

LOS CARGOS ADICIONALES SON LAS EROGACIONES QUE DEBE REALIZAR EL CONTRATISTA, POR ESTAR CONVENIDAS COMO OBLIGACIONES ADICIONALES O PORQUE DERIVAN DE UN IMPUESTO O DERECHO QUE SE CAUSE CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE NO FORMAN PARTE DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO, NI DEL CARGO POR UTILIDAD.

ÚNICAMENTE QUEDARÁN INCLUIDOS, AQUELLOS CARGOS QUE SE DERIVEN DE ORDENAMIENTOS LEGALES APLICABLES O DE DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS QUE EMITAN AUTORIDADES COMPETENTES EN LA MATERIA, COMO IMPUESTOS LOCALES Y FEDERALES Y GASTOS DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LAS OBRAS Y SERVICIOS QUE REALIZA LA SECRETARIA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

LOS CARGOS ADICIONALES NO DEBERÁN SER AFECTADOS POR LOS PORCENTAJES DETERMINADOS PARA LOS COSTOS INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO NI POR EL CARGO DE UTILIDAD.

ESTOS CARGOS DEBERÁN ADICIONARSE AL PRECIO UNITARIO DESPUÉS DE LA UTILIDAD.

SE DEBERÁ INDICAR EL PORCENTAJE ORDENADO LEGALMENTE.

SE INDICARÁ EL INSUMO O PARTE DEL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS EN QUE SE APLICARÁ.

NOTAS: PARA EFECTOS DEL CÁLCULO POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS POR LA SECRETARIA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA SE PODRÁ APLICAR LA FORMULA SIGUIENTE:

$$CA = \frac{CD+CI+CF+CU}{1-0.005} \cdot (CD+CI+CF+CU)$$

CA= CARGO ADICIONAL.

CD= COSTO DIRECTO.

CI= COSTO INDIRECTO.

CF= COSTO DE FINANCIAMIENTO.

CU= COSTO DE UTILIDAD.

ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS

ANEXO No. A29

A - 29

FECHA

ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS

(EJEMPLO)

C O N C E P T O	IMPORTE POR ADMINISTRACIÓN	
	CENTRAL	OBRA
<p>Honorarios, sueldos y prestaciones</p> <p>1.- Personal Directivo 2.- Personal Técnico 3.- Personal Administrativo 4.- Personal en Transito 5.- Cuota patronal de Seguro Social pagada por los conceptos 1 al 4 6.- Prestaciones que obliga la Ley Federal del Trabajo para los conceptos 1 al 4 7.- Pasajes y viáticos</p> <p style="text-align: right;">(SUBTOTALES)</p>		
<p>Depreciación, mantenimiento y rentas</p> <p>1.- Edificios y locales 2.- Locales de mantenimiento y guarda 3.- Bodegas 4.- Instalaciones generales 5.- Muebles y encerres 6.- Depreciación o renta y operación de vehículos 7.- Campamentos</p> <p style="text-align: right;">(SUBTOTALES)</p>		
<p style="text-align: right;">Fletes y acarreos</p> <p>1.- De campamentos 2.- De equipo de construcción 3.- De plantas y elementos para instalaciones 4.- De mobiliario</p> <p style="text-align: right;">(SUBTOTALES)</p>		
<p>Gastos de oficina</p> <p>1.- Papelería y útiles de escritorio 2.- Correos, teléfonos, telégrafos y radio 3.- Situación de fondos 4.- Copias y duplicados 5.- Luz, gas y otros consumos</p> <p style="text-align: right;">(SUBTOTALES)</p>		
<p>seguros y fianzas</p> <p>1.- Primas por seguros 2.- Primas por fianzas</p> <p style="text-align: right;">(SUBTOTALES)</p>		
COSTOS TOTALES DE INDIRECTOS		

ANÁLISIS DE COSTO POR FINANCIAMIENTO

ANEXO No. A30

ANÁLISIS DE LA UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES

ANEXO No. A31

ANÁLISIS DE LA UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES.

c) CARGO POR UTILIDAD

SE DETERMINARÁ MULTIPLICANDO EL PORCENTAJE DE UTILIDAD CONSIDERADO POR EL LICITANTE POR LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.

EL PORCENTAJE SERÁ FIJADO POR EL CONTRATISTA Y SU IMPORTE SERÁ EL QUE RESULTE DE APLICAR ESTE PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.

ESTE CARGO, DEBERÁ CONSIDERAR LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LAS EMPRESAS.

FORMULA GENERAL PARA OBTENER EL CARGO POR UTILIDAD

$$U = \frac{U. NETA}{1 - (I.S.R. + P.T.U.)}$$

DONDE:

U= UTILIDAD

U. NETA= UTILIDAD NETA

I.S.R.= IMPUESTO SOBRE LA RENTA

P.T.U.= PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LA EMPRESA

d) CARGOS ADICIONALES.

LOS CARGOS ADICIONALES SON LAS EROGACIONES QUE DEBE REALIZAR EL CONTRATISTA, POR ESTAR CONVENIDAS COMO OBLIGACIONES ADICIONALES O PORQUE DERIVAN DE UN IMPUESTO O DERECHO QUE SE CAUSE CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE NO FORMAN PARTE DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO, NI DEL CARGO POR UTILIDAD.

ÚNICAMENTE QUEDARÁN INCLUIDOS, AQUELLOS CARGOS QUE SE DERIVEN DE ORDENAMIENTOS LEGALES APLICABLES O DE DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS QUE EMITAN AUTORIDADES COMPETENTES EN LA MATERIA, COMO IMPUESTOS LOCALES Y FEDERALES Y GASTOS DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LAS OBRAS Y SERVICIOS QUE REALIZA LA SECRETARIA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

LOS CARGOS ADICIONALES NO DEBERÁN SER AFECTADOS POR LOS PORCENTAJES DETERMINADOS PARA LOS COSTOS INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO NI POR EL CARGO DE UTILIDAD.

ESTOS CARGOS DEBERÁN ADICIONARSE AL PRECIO UNITARIO DESPUÉS DE LA UTILIDAD.

SE DEBERÁ INDICAR EL PORCENTAJE ORDENADO LEGALMENTE.

SE INDICARÁ EL INSUMO O PARTE DEL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS EN QUE SE APLICARÁ.

NOTAS: PARA EFECTOS DEL CÁLCULO POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS POR LA SECRETARIA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA SE PODRÁ APLICAR LA FORMULA SIGUIENTE:

$$CA = \frac{CD+CI+CF+CU}{1-0.005} \cdot (CD+CI+CF+CU)$$

CA= CARGO ADICIONAL.

CD= COSTO DIRECTO.

CI= COSTO INDIRECTO.

CF= COSTO DE FINANCIAMIENTO.

CU= COSTO DE UTILIDAD.

ANÁLISIS DEL COSTO-HORARIO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO

ANEXO No. A32

A-32
ANÁLISIS DEL COSTO HORARIO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO

**PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE
EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR
CONCEPTO DE OBRA**

ANEXO No. A33

**PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE
UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO**

ANEXO No. A34

**PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE
ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPOS DE
INSTALACIÓN PERMANENTE**

ANEXO No. A35

**PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE
UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO
ENCARGADO DIRECTAMENTE DE LA
EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**

ANEXO No. A36

**PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE
UTILIZACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO,
ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS DE LA
EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**

ANEXO No. A37

RESUMEN DEL IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA

ANEXO No. A38

A-38
RESUMEN DEL IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Nº DE LICITACIÓN _____
NOMBRE DEL PARTICIPANTE _____

FECHA _____
MUNICIPIO _____

No.	CAPITULO	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE CON NÚMERO	IMPORTE CON NÚMERO

	T O T A L E S		
--	----------------------	--	--

NOMBRE DEL REPRESENTANTE
LEGAL

FIRMA DEL REPRESENTANTE
LEGAL

NOTA: EL IMPORTE DE LA PROPUESTA NO INCLUYE EL 16% DEL I.V.A.



USO EXCLUSIVO DE LA DEPENDENCIA