



**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO DE MAZATLÁN**



Licitación No. <b>JMA-GC-2020-LP-003</b>	Obra: "CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 M3 DE CAPACIDAD EN PLANTA POTABILIZADORA LOS HORCONES DE CONCRETO ARMADO, CON DIMENSIONES DE 10.00X28.00X4.80 M, INCLUYE: DOS ESTRUCTURAS DE REGISTRO CON DIMENSIONES DE 1.00X1.00M; FONTANERIA PARA VENTILACION DE ALIVIO; 1 VALVULA TIPO MARIPOSA DE 36" DE Ø; 1 MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO DE 36" DE Ø."
---	--

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

Que se elabora conforme a lo estipulado en el artículo 48 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Sinaloa.

**1.- Lugar y fecha:**

En la Ciudad de Mazatlán, Sinaloa, siendo las 10:00 horas del día: 03 del mes de Septiembre del año 2020 se reunieron en la Sala de la Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Mazatlán (JUMAPAM), ubicada en Av. Gabriel Leyva y Emilio Barragán S/N Col. Centro, las personas físicas y/o morales y los servidores públicos cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al final de la presente acta.

**2.- Preside el acto.**

Con fundamento en lo establecido en el artículo 48 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Sinaloa, preside el presente acto el C. Ing. José Heriberto Tirado Meave, Jefe de Concursos y Normatividad, en representación de JUMAPAM mediante designación concedida por el C. Ing. Ismael Tiznado Ontiveros, Gerente General de JUMAPAM.

**3.- Motivo:** Realizar la junta de aclaraciones correspondiente a:  
Licitación Pública Estatal, No. JMA-GC-2020-LP-003

Objeto del procedimiento: CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 M3 DE CAPACIDAD EN PLANTA POTABILIZADORA LOS HORCONES DE CONCRETO ARMADO, CON DIMENSIONES DE 10.00X28.00X4.80 M, INCLUYE: DOS ESTRUCTURAS DE REGISTRO CON DIMENSIONES DE 1.00X1.00M; FONTANERIA PARA VENTILACION DE ALIVIO; 1 VALVULA TIPO MARIPOSA DE 36" DE Ø; 1 MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO DE 36" DE Ø.

**4.- Fecha de visita al sitio de realización de los trabajos.**

De conformidad con lo establecido en el punto 2.4 de las bases de participación de la convocatoria y con fundamento en lo señalado en los artículos 48 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Sinaloa, la visita al sitio de los trabajos se llevó a cabo el día **31 de Agosto del año 2020** a las **10:00 horas**.

**5.- Licitantes Asistentes:**

Se encuentran presentes los licitantes cuya denominación social se describe a continuación:

No.	NOMBRE DE LA EMPRESA
1	OTAM CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
2	MICHEL OBRAS, S.A. DE C.V.

**6.- Aclaraciones de la Dependencia o Entidad a los licitantes.**

La Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Mazatlán (JUMAPAM) hace del conocimiento de a los licitantes que no habrá cambios en la convocatoria ni en las bases.

Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.





## JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLÁN



### 7.- Documentos y/o anexos que se entregan a los licitantes (COMPRANET SINALOA).

En el presente acto se hace entrega a todos los participantes presentes y se pone a disposición de los ausentes que hayan manifestado su interés en participar en el procedimiento de contratación, los siguientes documentos, los cuales pasan a formar parte integrante de las bases de participación:

1. Acta de Visita de Obra (Portal Compranet Sinaloa)
2. Acta de Junta de Aclaraciones

### 8.- Solicitudes de aclaración formuladas por los licitantes y respuestas por parte de la Dependencia o Entidad

A continuación se procede a enumerar y dar respuesta a las preguntas formuladas por cada uno de los licitantes que manifestaron su interés en participar en el procedimiento de contratación, aclarando que primero se dará respuesta a las preguntas formuladas por escrito recibidas vía Correo Electrónico:

#### -No se recibieron solicitudes de aclaraciones

Por parte de la dependencia, se hacen las siguientes aclaraciones y/o correcciones:

- La minuta con las respuestas y/o aclaraciones a las preguntas de esta ceremonia, se publicarán a más tardar al día siguiente hábil en la plataforma de COMPRANET.
- Se adjunta nuevo Catálogo de Conceptos, en el cual se modifican los conceptos 9,10, 12, 13,14 y 15.
- Se deberá considerar y anexar el TIIE a 28 días (que también se adjunta) con un valor de: 4.7620 + 10 puntos porcentuales, mismos valores que deberán ser repercutidos en los costos horarios y costo por financiamiento.
- Se hace la corrección de la fecha estimada de Inicio y terminación 25 de Septiembre del 2020 y la fecha de terminación el día 11 de Enero del 2021.
- El plazo de ejecución de los trabajos será de 109 (Ciento Nueve días Naturales) contados a partir de la fecha de inicio de los trabajos.

9.- Celebración de una próxima junta de aclaraciones.

Se les informa a todos los licitantes que no habrá otra junta de aclaraciones

10.- Final.

En virtud de que los licitantes presentes manifiestan estar conformes en el presente acto, y estar de acuerdo con la información otorgada se les recuerda que deberá ser considerada por los licitantes en la elaboración de su proposición.

Asimismo, se hace constar que al término de la Junta de Aclaraciones, se entrega copia de la presente acta a los participantes presentes y se pone a disposición de los ausentes en las oficinas de la convocante y en el depto. De Concursos y Normatividad de la Gerencia de Construcción.

No habiendo más asuntos que tratar, se da por terminada la presente junta de aclaraciones siendo las 10:32 horas del mismo día de su inicio, firmando, al margen y al calce quienes en ella intervinieron.

Página 2 de 3

*Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.*

Av. Gabriel Leyva y Emilio Barragán S/N col. Centro C.P. 82000 Mazatlán, Sin.  
Tel. 9157000 jumapam.gob.mx





**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO DE MAZATLÁN**



Por la Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Mazatlán (JUMAPAM)

Gerente de Construcción JUMAPAM

Arq. José Daniel Tirado Zamudio

Jefe de Supervisión JUMAPAM

Ing. Jorge A. Elizalde Orozco

Depto. Concursos y Normatividad JUMAPAM

Ing. José Heriberto Tirado Meave

Gerencia del Órgano Interno de Control  
JUMAPAM

Ing. Pablo Loaiza Mendoza

Gerencia de Planeación Física JUMAPAM

Ing. José Luis Díaz Moreno

**POR LAS EMPRESAS PARTICIPANTES**

No.	NOMBRE DE LA EMPRESA	FIRMA
1	OTAM CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	
2	MICHEL OBRAS, S.A. DE C.V.	





**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLAN  
GERENCIA DE PLANEACION FISICA  
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.**

589 2020  
03/Agosto/2020  
Catalogo-2020

**CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 M3  
DE CAPACIDAD EN PLANTA POTABILIZADORA LOS HORCONES,  
DE CONCRETO ARMADO, CON DIMENSIONES DE 10.0 X 28.0 X 4.80 M;  
INCLUYE: DOS ESTRUCTURAS DE REGISTRO CON DIMENSIONES DE 1.0 X 1.0 M;  
FONTANERIA PARA VENTILACIÓN DE ALIVIO; 1 VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE  
36 " DE Ø; 1 MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGÉTICO DE 36" DE Ø.**

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	<b>CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 M3 DE CAPACIDAD EN PLANTA POTABILIZADORA LOS HORCONES, DE CONCRETO ARMADO, CON DIMENSIONES DE 10.0 X 28.0 X 4.80 M, INCLUYE: DOS ESTRUCTURAS DE REGISTRO CON DIMENSIONES DE 1.0 X 1.0 M; FONTANERÍA PARA VENTILACIÓN DE ALIVIO; 1 VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE 36" DE Ø; 1 MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO DE 36" DE Ø.</b>		
	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>		
	<b>PRELIMINARES</b>		
1	Trazo y nivelación. Incluye: equipo de topografía, personal, materiales (pinturas, cal, cintas, clavos, estacas, etc.) transporte y acarreos. Así mismo la revisión de las cotas del proyecto; verificando del perfil del terreno natural y mantener durante la obra las niveletas necesarias para el control de las mismas.	ml	570.00
	<b>EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>		
2	Excavación con equipo neumático para zanjas en material " C" en roca fija con una profundidad de hasta 4.0 m. incluye: Retroexcavadora 416C con martillo para la demolición y afloje, extracción del material con retroexcavadora 416E, limpieza de plantilla y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería. Medido en obra. En Seco.	m3	660.85
3	Excavación con máquina para zanjas, hasta 4.00 m. de profundidad, en cualquier tipo de material excepto roca fija. Incluye: afloje y extracción del material, amacize y limpieza de plantilla y taludes, remoción traspaleos y conservación de la zanja hasta la instalación satisfactoria de la tubería. Medido en zanja. En seco.	m3	660.85
4	Relleno compactado al 90% de la prueba PROCTOR, en capas de 20 cm. de espesor con equipo mecánico y aplicando agua. Incluye: selección del material producto de la excavación, todos los traspaleos y acarreos. Medido colocado.	m3	569.05
	<b>ACARREOS</b>		
5	Acarreo de material excedente producto de la excavación. Incluye: carga, descarga, acarreos totales al 1er. km medido en zanja.	m3	105.57
6	Acarreo de material roca, Incluye: carga, descarga, acarreos totales al 1er. km medido en zanja.	m3	859.11
7	Acarreo kilómetro subsecuente al primero, de material excedente producto de la excavación.	m3-km	1,055.70
8	Acarreo kilómetro subsecuente al primero, de material roca.	m3-km	8,591.05

Realizo:

**Ing. Abraham Alejandro Bernal Guizar.**  
Jefe Departamento De Precios Unitarios.

Vo.Bo.

**Arg. Adrian Avalos Benitez.**  
Gerente De Planeación Fisica.



**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLAN**  
**GERENCIA DE PLANEACION FISICA**  
**DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.**

589 2020  
 03/Agosto/2020  
 Catalogo-2020

**CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 M3**  
**DE CAPACIDAD EN PLANTA POTABILIZADORA LOS HORCONES,**  
**DE CONCRETO ARMADO, CON DIMENSIONES DE 10.0 X 28.0 X 4.80 M;**  
**INCLUYE: DOS ESTRUCTURAS DE REGISTRO CON DIMENSIONES DE 1.0 X 1.0 M;**  
**FONTANERIA PARA VENTILACIÓN DE ALIVIO; 1 VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE**  
**36 " DE Ø; 1 MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGÉTICO DE 36" DE Ø.**

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>ESTRUCTURAL DE TANQUE</b>			
<b>ESTRUCTURAL</b>			
9	Suministro y colocación de Concreto premezclado f'c= 100 Kg/cm2 para estructuras Incluye todos los materiales, mano de obra y equipo necesarios para la fabricación y colocación, puestos en obra.	m3	14.00
10	Suministro y colocación de Concreto premezclado f'c= 250 Kg/cm2 para estructuras Incluye todos los materiales, mano de obra y equipo necesarios para la fabricación y colocación, puestos en obra.	m3	395.00
11	Suministro, Habilitado y armado de Acero Estructural	kg	42,850.00
12	Cimbra de madera para acabados aparentes en cimentaciones, incluye chiboles y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	317.50
13	Cimbra de madera para acabados aparentes en trabes y columnas con altura de obra falsa, hasta 6.0m.	m2	60.00
14	Cimbra de madera para acabados aparentes en losas con altura de obra falsa, hasta 6.0m.	m2	291.40
15	Cimbra de madera para acabados aparentes en Muros hasta 6.0 m. De altura.incluye chiboles y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	686.00
16	Suministro y colocación de Banda flexible de PVC de 9", ancho entre semibulbos laterales 22.9 cm, de tres semibulbos dos laterales y uno central. para junta fría de construcción. Medido colocado.	ml	228.00
17	Suministro y colocación de impermeabilizante tipo membrana	m2	985.80
18	Impermeabilización de azoteas a base de sellador e imprimador, 2 capaz revest impermeable c/ membrana de ref intermedio y acabo aparente	m2	280.00
<b>FONTANERIA DEL TANQUE</b>			
19	Suministro y colocación de registro hombre 1.00 x 1.00 fabricado con lamina de no.8 marco y ángulo 2" x 2" x 1/4" de fo.fo.	pza	2.00
20	Suministro y colocación de escalon para escalera marina fabricado a base de acero redondo liso de 5/8" (16mm de Ø.) de 40cm. De ancho y huella de 20 cm. Y 35 cm. Ahogado en el muro de concreto de 30 cm. Incluye; protección anticorrosiva y pintura.	kg	69.75

*Handwritten signature in blue ink.*

Realizo: *Handwritten signature in blue ink.*

Ing. Abraham Alejandro Bernal Guizar.  
 Jefe Departamento De Precios Unitarios.

*Handwritten signature in blue ink.*

Vo.Bo.  
**Arq. Adrian Avalos Benitez.**  
 Gerente De Planeación Fisica.  
 2

*Handwritten signature in blue ink.*



**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLAN**  
**GERENCIA DE PLANEACION FISICA**  
**DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.**

589 2020  
 03/Agosto/2020  
 Catalogo-2020

**CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 M3  
 DE CAPACIDAD EN PLANTA POTABILIZADORA LOS HORCONES,  
 DE CONCRETO ARMADO, CON DIMENSIONES DE 10.0 X 28.0 X 4.80 M;  
 INCLUYE: DOS ESTRUCTURAS DE REGISTRO CON DIMENSIONES DE 1.0 X 1.0 M;  
 FONTANERIA PARA VENTILACIÓN DE ALIVIO; 1 VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE  
 36 " DE Ø; 1 MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGÉTICO DE 36" DE Ø.**

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
21	Suministro en instalación de tubos de venteo de 4" de Ø, formados por dos codos 90°, malla de mosquitero, una tee y un tramo de tubo de 55cm. De tubo de acero galvanizado, incluye; materiales, herramienta y mano de obra.	pza	6.00
22	Suministro fabricación e instalación de tubería fabricada a base de tubería de acero al carbon ASTM A-36 GR-B extremos biselados para soldarse en campo, con una longitud total de 10.16 cm. (4") Ø, espesor de 6.02 mm.	ml	6.25
23	Suministro fabricación e instalación de tubería fabricada a base de tubería de acero al carbon ASTM A-36 GR-B extremos biselados para soldarse en campo, con una longitud total de 91.44 cm. (36") Ø, espesor de 1/2"	ml	6.56
24	Suministro fabricación e instalación de tubería fabricada a base de tubería de acero al carbon ASTM A-54 GR-B extremos biselados para soldarse en campo, con una longitud total de 106.68 cm. (42") Ø, espesor de 1/2"	ml	22.43
25	Suministro e instalación de codo de 90° de acero al carbon ASTM A234 WPB, peso estándar y extremos biselados de 106.68 cm. (42") Ø	pza	2.00
26	Suministro e instalación de codo de 45° de acero al carbon ASTM A234 WPB, peso estándar y extremos biselados de 106.68 cm. (42") Ø	pza	7.00
27	Suministro e instalación de tee de acero al carbon ASTM A234 WPB, peso estándar y extremos biselados de 106.68 x 106.68 cm. (42" x 42") Ø	pza	1.00
28	Suministro y Colocación de Reducción de acero al carbon ASTM A234 WPB, peso estándar y extremos biselados de 106.68 x 91.44 cm. (42" x 36") Ø	pza	2.00
29	Suministro e instalación de Bridas de acero deslizable clase 150, ATM A 181 GR 1 (ANSI B-16.5) de 91.44 cm. De (36") de Ø	pza	4.00
30	Suministro de Empaque de Plomo de 36" de Diametro	pza	4.00
31	Suministro y colocación de Esparragos de montaje rosacodos de acero, ASTM A193, grado B7 clase 1, tuercas hexagonales pesadas ASTM A194, grado 2h, arandelas planas SAE según ANSI B18.2.1, tipo A, serie N, todos los elementos con recubrimiento de cinc cromado transparente en 1092 DIN, de 38.1x177.8mm (1 1/2" x 7") para unión de bridas de 36 Ø	pza	128.00
32	Protección anticorrosiva para tubería de acero al carbon ced 40 en superficie exterior a base de primario de alquitrán de hulla esmalte aplicado en caliente para tubería de 10.16 cm. (4")Ø, esp. De 6.02 mm.	m2	2.24
33	Protección anticorrosiva para tubería de acero al carbon ced 40 en superficie exterior a base de primario de alquitrán de hulla	m2	18.84

*Handwritten signature in blue ink.*

Realizo:   
 Ing. Abraham Alejandro Bernal Guizar.  
 Jefe Departamento De Precios Unitarios.

Vo.Bo.  
  
 Arg. Adrian Avalos Benitez.  
 Gerente De Planeación Física.

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLAN  
GERENCIA DE PLANEACION FISICA  
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

589 2020  
03/Agosto/2020  
Catalogo-2020

CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 M3  
DE CAPACIDAD EN PLANTA POTABILIZADORA LOS HORCONES,  
DE CONCRETO ARMADO, CON DIMENSIONES DE 10.0 X 28.0 X 4.80 M;  
INCLUYE: DOS ESTRUCTURAS DE REGISTRO CON DIMENSIONES DE 1.0 X 1.0 M;  
FONTANERIA PARA VENTILACIÓN DE ALIVIO; 1 VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE  
36 " DE Ø; 1 MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGÉTICO DE 36" DE Ø.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	esmalte aplicado en caliente para tubería de 91.44 cm. (36")Ø, esp. De 12.7 mm.		
34	Protección anticorrosiva para tubería de acero al carbon ced 40 en superficie exterior a base de primario de alquitrán de hulla esmalte aplicado en caliente para tubería de 106.68 cm. ( 42")Ø, esp. De 12.7 mm.	m2	108.87
35	Protección anticorrosiva para tubería de acero al carbon ced 40 en superficie exterior a base de primario de epoxico catalizado aplicado en caliente para tubería de 10.16 cm. (4")Ø, esp. De 6.02 mm.	m2	2.01
36	Protección anticorrosiva para tubería de acero al carbon ced 40 en superficie exterior a base de primario de epoxico catalizado aplicado en caliente para tubería de 91.44 cm. (36")Ø, esp. 12.7 mm.	m2	18.32
37	Protección anticorrosiva para tubería de acero al carbon ced 40 en superficie exterior a base de primario de epoxico catalizado aplicado en caliente para tubería de 106.68cm. (42")Ø, esp. 12.7 mm.	m2	106.28
<b>INSTALACIÓN DE INSTRUMENTACIÓN (MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO)</b>			
38	Suministro y colocación de tubo de acero al carbon de 2" Ø ced. 40 (1.5 metros) con protección anticorrosiva en superficie exterior	pza	1.00
39	Suministro e instalación de Tapón cachuca de 4" de Ø.	pza	1.00
40	Suministro y colocación de Placa de acero al carbon A-53 de 10" x 10" x 1/2" espesor con 4 barrenos de 3/8"	pza	1.00
41	Fabricación y colado de concreto vibrado y curado de f'c= 200kg/ cm2.	m3	0.05
42	Suministro y colocación Gabinete para controlar TM221C16R, IP 20, con bisagras ocultas, protegido contra la corrosión, manija no sobresaliente	pza	1.00
43	Suministro y colocación de medidor de flujo electromagnético, modular de (36") Ø para agua potable, incluye transmisor local.	pza	1.00
44	Suministro e instalación de Válvula de mariposa ANSI 150 clase VI, tipo oblea bridada, DN 914.44 mm (36"), accionada con actuador (operador) eléctrico con gabinete resistente a la interperie a prueba de agua con volante de operación manual, incluye; material y mano de obra.	pza	1.00

Realizo:

Ing. Abraham Alejandro Bernal Guizar.  
Jefe Departamento De Precios Unitarios.

Vo.Bo.

Arq. Adrian Avalos Benitez.  
Gerente De Planeación Fisica.

# SISTEMA DE INFORMACIÓN ECONÓMICA

[/ Tasas y precios de referencia /](#)

## Tasas de Interés en el Mercado de Dinero - (CF101)

Período: 23/03/1995 - 03/09/2020 Frecuencia: Diaria Unidades: Sin Unidad Cífra: Porcentajes

		01/09/2020	02/09/2020	03/09/2020
<b>Tasas de Interés en el Mercado de Dinero</b>				
- Por ciento anual				
<input type="checkbox"/>	Tasa objetivo 1/	4.5000	4.5000	N/E
<input type="checkbox"/>	TIIE de fondeo a un día 2/	4.5100	N/E	N/E
<input checked="" type="checkbox"/>	TIIE a 28 días 3/	4.7677	4.7640	4.7620
<input type="checkbox"/>	TIIE a 91 días 3/	4.7577	4.7540	4.7520
<input type="checkbox"/>	TIIE a 182 días 3/	N/E	N/E	4.6950
- Tasa de Fondeo Bancario 4/				
<input type="checkbox"/>	Ponderada 5/	4.5300	N/E	N/E
<input type="checkbox"/>	Percentil 25% 6/	4.5100	N/E	N/E
<input type="checkbox"/>	Percentil 75% 6/	4.5600	N/E	N/E
- Tasa Mexibor (Serie histórica) 7/				
<input checked="" type="checkbox"/>	Mexibor a 3 meses	N/E	N/E	N/E

1/ Meta establecida por el Banco de México para la tasa de interés en operaciones de fondeo interbancario a un día.

2/ La TIIE de fondeo a un día se determina por el Banco de México con base en las operaciones de mayoreo realizadas por la banca y casas de bolsa sobre las operaciones en directo y en reporto de un día hábil bancario con títulos de deuda emitidos por el Gobierno Federal, el IPAB y el Banco de México que hayan sido liquidadas en el sistema de entrega contra pago del INDEVAL.

3/ La tasa de interés interbancaria de equilibrio (TIIE) se determina por el Banco de México con base en cotizaciones presentadas por las instituciones de crédito, teniendo como fecha de inicio la de su publicación en el Diario Oficial de la Federación. El procedimiento de cálculo de dicha tasa se establece en el [Título Tercero, Capítulo IV, de la Circular 3/2012](#) Banco de México y en el Diario Oficial de la Federación del 2 de marzo de 2012.

4/ Tasa representativa de las operaciones de mayoreo realizadas por la banca y casas de bolsa sobre las operaciones en directo y en reporto de un día hábil bancario con certificados de depósito, pagarés bancarios y aceptaciones bancarias que hayan sido liquidadas en el sistema de entrega contra pago del INDEVAL.

5/ Para mayor información sobre el cálculo de la tasa promedio ponderada consulte la nota: [Determinación de las tasas ponderadas de fondeo](#) 6/ Los indicadores de percentil 25% y percentil 75%, corresponden a aquellos de la muestra final empleada para el cálculo de las tasas ponderadas de fondeo de acuerdo a la metodología publicada el 16 de enero de 2020.

7/ Tasa de interés interbancaria determinada todos los días hábiles bancarios por Reuters con base en cotizaciones de tasas de interés proporcionadas por la banca comercial. Para mayor información consulte la pagina de internet de la Asociación de Banqueros de México. Esta tasa dejó de ser publicada el 11 de abril de 2007.

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*