

**ABC QUÍMICA**

**DIVISION PRODUCTOS QUÍMICOS  
DIVISION TRATAMIENTO DE AGUAS**

Pólvora 240 E.69, C.adro 203 Col. Los Divos C.F. 13210  
Estat, Tlaxiaco México, 977

RFC: HEBC6809108C2 e-mail: [gess21@hotmail.com](mailto:gess21@hotmail.com) Tel: 5543191300

el Instituto, recomienda que la calidad del agua dentro de las calderas se mantenga bajo los siguientes parámetros:

Dureza total como CaCO3	0-2
Alcalinidad total como CaCO3	700 (+)
Hidróxido como CaCO3	150-300
*Sílice como SiO2	50-60
Oxígeno disuelto como O	0.015 (+)
Sólidos disueltos	3,500 (+)
Sólidos suspendidos	300 (+)
PH	9.5-11.5
Aceite	1.0
Sulfito de sodio como Na2 SO3	30-60
Fosfatos como PO4	30-50
Dispersante orgánico	50-75

**Notas:**

Valores PPM, excepto PH

(+) Valores máximos

(\*) El agua de alimentación

De acuerdo a los parámetros antes mencionados el proveedor debe mantenerlos dentro de los rangos permitidos, para evitar la corrosión e incrustación de metales en todo el sistema de la caldera. Al término de un año y en el primer mantenimiento preventivo, se destapara la Caldera y se revisará que no exista **CORROSIÓN e INCRUSTACIÓN**, ya que de existir daño en el equipo, este será corregido por la empresa sin costo para el Instituto.

**VIII. COTIZACIÓN**

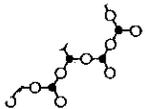
Descripción.	PRECIO MENSUAL	PRECIO POR DOCE MESES
Tratamiento de aguas en generadores de vapor	\$ 17,000.00	\$204,000.00

**Vigencia: 1 de Enero al 31 de Diciembre del 2020**

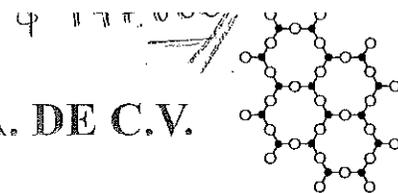
**Los precios cotizados No incluye IVA**

  
 \_\_\_\_\_  
**ABC Química**  
**Consuelo Hernández Batalla**  
**Gerente General**





# INGENIERÍA APLICADA EN TRATAMIENTOS DE AGUAS S.A. DE C.V.



Uriel Avilés No. 123, Col. Fracc. Colonial Iztapalapa,  
Deleg. Iztapalapa, CDMX, C.P. 09270 Tel. 26 08 53 43 / Tel. 26 08 96 32 / Fax. 56 93 64 56

RFC: IAE130211C40

*Tratamiento de agua en  
generadores de vapor*

## 9. COTIZACIÓN

La cotización permanecerá vigente del 1 de Enero del 2020 al 31 de Diciembre del 2020.

Descripción.	PRECIO MENSUAL	PRECIO POR DOCE MESES
Tratamiento de aguas en generadores de vapor	\$ 12,250.00	147,000.00
Subtotal	\$12,250.00	\$147,000.00
I.V.A.	\$1,960.00	\$23,520.00
Total	\$14,210.00	\$170,520.00

**Importe total neto mensual: Catorce mil doscientos diez cinco pesos 00/100 M.N.**

**Desglose I.V.A. mensual: Mil novecientos sesenta pesos 00/100 M.N**

**Importe total neto por doce meses: Ciento setenta mil quinientos veinte pesos 00/100 M.N.**

**Desglose I.V.A. doce meses: Veintitrés mil quinientos veinte pesos 00/100 M.N.**

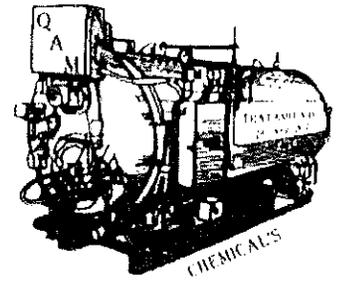
**Moneda: Pesos Mexicanos**

La oferta o proposición económica estará vigente hasta la fecha de adjudicación y la fecha de formalización del contrato, en el entendido de que los precios unitarios y totales son firmes durante la prestación de los bienes objetos de la presente invitación.

# QUIMICA AVANZADA DE MEXICO

DIVISION PRODUCTOS QUIMICOS  
DIVISION TRATAMIENTOS DE AGUAS  
DEPARTAMENTO MECANICO PARA CALDERAS

AGAPANDO MZ 2 LT 7 COL. LOS ANGELES  
ALCALDIA IZTAPALAPA, C.P. 09830, CDMX



La cotización permanecerá vigente del 1 de Enero del 2020 al 31 de Diciembre del 2020.

<b>Descripción.</b>	<b>PRECIO MENSUAL</b>	<b>PRECIO POR 12 MESES</b>
Tratamiento de aguas en generadores de vapor	\$16,087.50	\$193,050.00

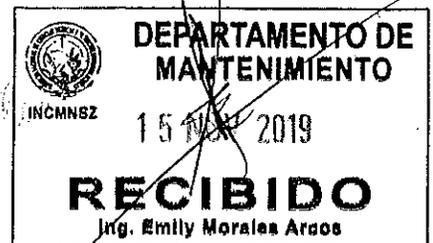
**Los precios no incluyen IVA**  
**Moneda: Pesos Mexicanos**

Condiciones de Servicio:

El pago de los servicios será a mensualidades vencidas  
La vigencia del contrato será a partir del 1° de Enero al 31 de Diciembre de 2020.

ATENTAMENTE

  
Lic. Eder Moacyr Elizalde Justo  
Director General



RFC: EIJE8907287B5  
MOVIL: (044) 5570518483  
EMAIL: [quimicaavanzada.admon@outlook.com](mailto:quimicaavanzada.admon@outlook.com)