

CERTIFICADO

No. Acreditación: UICV-001

**HACIENDA**
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO**SAT**
Servicio de Administración Tributaria

FOLIO DEL CERTIFICADO: KOA150123AZ1000242024

Certificado sobre la correcta operación de los Equipos y Programas Informáticos para llevar Controles Volumétricos

NO. DE PERMISO: G/029/LPA/2010

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 01/07/2024

A) DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL SUJETO OBLIGADO A LLEVAR CONTROLES VOLUMÉTRICOS															
PERSONA FÍSICA	<input type="checkbox"/>	PERSONA MORAL	<input checked="" type="checkbox"/>	T	M	G	0	5	0	8	0	2	1	4	7
APELLIDO PATERNO, MATERNO, NOMBRE(S), O DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL															
TERMINAL MARITIMA GAS TOMZA S.A. DE C.V.															
DOMICILIO EN EL QUE SE PRESTA EL SERVICIO DE VERIFICACIÓN															
CALLE										NUMERO Y/O LETRA EXTERIOR					
LOTE 12, 13 Y FRACCIÓN SUR DEL LOTE 14										14 "A"					
NUMERO Y/O LETRA INTERIOR					COLONIA					CÓDIGO POSTAL					
S/N					EXHACIENDA DE SANTIAGO DE LA PEÑA					92770					
LOCALIDAD					MUNICIPIO/ALCALDÍA					ENTIDAD FEDERATIVA					
EXHACIENDA DE SANTIAGO DE LA PEÑA					TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO					VERACRUZ					

B) DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR PARA PRESTAR EL SERVICIO DE VERIFICACIÓN.												
CLAVE EN EL RFC												
K	O	A	1	5	0	1	2	3	A	Z	1	
DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL												
KEPLER OIL & GAS S.A. DE C.V.												

C) DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE(L) (LOS) PROVEEDOR(ES) DE EQUIPOS Y PROGRAMAS INFORMÁTICOS QUE ENAJEN(Ó)(ARON) LOS EQUIPOS Y PROGRAMAS OBJETO DE LA VERIFICACIÓN.												
CLAVE EN EL RFC												
S	O	F	1	8	1	2	1	7	D	G	2	
DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL												
SOFTOIL. S.A. DE C.V.												
CLAVE EN EL RFC												
S	E	S	1	6	1	0	2	0	M	2	2	
DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL												
AVEVA SOFTWARE MEXICO, S.A. DE C.V.												

CERTIFICADO

No. Acreditación: UICV-001

**HACIENDA**
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO**SAT**

Servicio de Administración Tributaria

FOLIO DEL CERTIFICADO: KOA150123AZ1000242024

D) INFORMACIÓN SOBRE LA VERIFICACIÓN.	
FECHA DE INICIO VERIFICACIÓN	FECHA DE TÉRMINO DE LA VERIFICACIÓN
28/06/2024	28/06/2024
FECHA DE LA ÚLTIMA VERIFICACIÓN	RESULTADO DE LA ÚLTIMA VERIFICACIÓN
12/09/2023	ACREDITA

	Código: FO-PS-028-03
	Versión: 01
CERTIFICADO	

No. Acreditación: UICV-001



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



SAT
Servicio de Administración Tributaria

FOLIO DEL CERTIFICADO: KOA150123AZ1000242024

E) IDENTIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS Y PROGRAMAS VERIFICADOS. (Programas informáticos)	
Equipo: Servidor Marca: DELL EMC, Modelo: PowerEdge T40 Software de Control Volumétrico: OASyS 2022 STATION / Softoil LMAS v1.0.0 Sistema Operativo: Windows Server 2019 64 bits IP: 192.168.2.50	Equipo: Servidor Marca: DELL EMC, Modelo: PowerEdge T40 Generación archivos XML/JSON (SAT) Sistema Operativo: Windows Server 2019 64 bits IP: 192.168.2.46
Equipo: Modbus PLC IP: 192.168.1.250/24 Mask: 255.255.255.0	Servidor CVOL Servidor físico Tarjeta de red 1 IP: 192.168.1.247/24 Mask: 255.255.255.0
Servidor Físico Tarjeta de Red 2 IP: 11.11.11.204/24 Mask: 255.255.255.0	

E) IDENTIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS Y PROGRAMAS VERIFICADOS. (Elementos primarios, secundarios y terciarios)	
Medidores de nivel Equipo: Medidor de nivel por Radar Ubicación: TV-001 Marca: Rosemount TG Modelo: REX, RTG-3960 Número de Serie: 4811	Equipo: Medidor de nivel por Radar Ubicación: TV-002 Marca: Rosemount TG Modelo: REX, RTG-3961 Número de Serie: 4812
Equipo: Medidor de nivel por Radar Ubicación: TV-003 Marca: Rosemount TG Modelo: REX, RTG-3962 Número de Serie: 4813	Equipo: Medidor de nivel por Radar Ubicación: TV-004 Marca: Rosemount TG Modelo: REX, RTG-3963 Número de Serie: 4814
Equipo: Medidor de nivel por Radar Ubicación: TV-005 Marca: Rosemount TG Modelo: REX, RTG-3964 Número de Serie: 4815	Equipo: Medidor de nivel por Radar Ubicación: TV-006 Marca: Rosemount TG Modelo: REX, RTG-3965 Número de Serie: 4816
Equipo: Medidor de nivel por Radar	Equipo: Medidor de nivel por Radar

	Código: FO-PS-028-03
	Versión: 01
CERTIFICADO	

No. Acreditación: **UICV-001**



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



SAT
Servicio de Administración Tributaria

FOLIO DEL CERTIFICADO: KOA150123AZ1000242024

Ubicación: ESFERA 7 Marca: Rosemount TG Modelo: 5900S LPG/LNG Número de Serie: 32236	Ubicación: ESFERA 8 Marca: Rosemount TG Modelo: 5900S LPG/LNG Número de Serie: 32240
Equipo: Medidor de nivel por Radar Ubicación: ESFERA 9 Marca: Rosemount TG Modelo: 5900S LPG/LNG Número de Serie: 32239	Equipo: Medidor de nivel por Radar Ubicación: ESFERA 10 Marca: Rosemount TG Modelo: 5900S LPG/LNG Número de Serie: 32238
Equipo: Medidor de nivel por Radar Ubicación: ESFERA 11 Marca: Rosemount TG Modelo: 5900S LPG/LNG Número de Serie: 32237	Medidores de temperatura Equipo: ELEMENTO DE TEMPERATURA GAS LIQUIDO Ubicación: TV-001 Marca: Rosemount TG Modelo: SST 2 0800+SSTW08 Número de Serie: 4811
Equipo: ELEMENTO DE TEMPERATURA GAS VAPOR Ubicación: TV-001 Marca: Rosemount TG Modelo: SST 2 0800+SSTW08 Número de Serie: 4811	Equipo: ELEMENTO DE TEMPERATURA GAS LIQUIDO Ubicación: TV-002 Marca: Rosemount TG Modelo: SST 2 0800+SSTW08 Número de Serie: 4812
Equipo: ELEMENTO DE TEMPERATURA GAS VAPOR Ubicación: TV-002 Marca: Rosemount TG Modelo: SST 2 0800+SSTW08 Número de Serie: 4812	Equipo: ELEMENTO DE TEMPERATURA GAS LIQUIDO Ubicación: TV-003 Marca: Rosemount TG Modelo: SST 2 0800+SSTW08 Número de Serie: 4813
Equipo: ELEMENTO DE TEMPERATURA GAS VAPOR Ubicación: TV-003 Marca: Rosemount TG Modelo: SST 2 0800+SSTW08 Número de Serie: 4813	Equipo: ELEMENTO DE TEMPERATURA GAS LIQUIDO Ubicación: TV-004 Marca: Rosemount TG Modelo: SST 2 0800+SSTW08 Número de Serie: 4814
Equipo: ELEMENTO DE TEMPERATURA GAS VAPOR Ubicación: TV-004 Marca: Rosemount TG Modelo: SST 2 0800+SSTW08 Número de Serie: 4814	Equipo: ELEMENTO DE TEMPERATURA GAS LIQUIDO Ubicación: TV-005 Marca: Rosemount TG Modelo: SST 2 0800+SSTW08 Número de Serie: 4815
Equipo: ELEMENTO DE TEMPERATURA GAS VAPOR	Equipo: ELEMENTO DE TEMPERATURA GAS LIQUIDO

	Código: FO-PS-028-03
	Versión: 01
CERTIFICADO	

No. Acreditación: **UICV-001**



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



SAT
Servicio de Administración Tributaria

FOLIO DEL CERTIFICADO: KOA150123AZ1000242024

Ubicación: TV-006 Marca: Rosemount TG Modelo: SST 2 0800+SSTW08 Número de Serie: 4815	Ubicación: TV-006 Marca: Rosemount TG Modelo: SST 2 0800+SSTW08 Número de Serie: 4816
Equipo: ELEMENTO DE TEMPERATURA GAS VAPOR Ubicación: TV-006 Marca: Rosemount TG Modelo: SST 2 0800+SSTW08 Número de Serie: 4817	Equipo: ELEMENTO DE TEMPERATURA GAS VAPOR Ubicación: ESFERA 7 Marca: Rosemount TG Modelo: 644HF+614CRT Número de Serie: 27647
Equipo: ELEMENTO DE TEMPERATURA GAS LIQUIDO Ubicación: ESFERA 7 Marca: Rosemount TG Modelo: 644HF+614CRT Número de Serie: 27656	Equipo: ELEMENTO DE TEMPERATURA GAS VAPOR Ubicación: ESFERA 8 Marca: Rosemount TG Modelo: 644HF+614CRT Número de Serie: 27655
Equipo: ELEMENTO DE TEMPERATURA GAS LIQUIDO Ubicación: ESFERA 8 Marca: Rosemount TG Modelo: 644HF+614CRT Número de Serie: 27654	Equipo: ELEMENTO DE TEMPERATURA GAS VAPOR Ubicación: ESFERA 9 Marca: Rosemount TG Modelo: 644HF+614CRT Número de Serie: 27653
Equipo: ELEMENTO DE TEMPERATURA GAS LIQUIDO Ubicación: ESFERA 9 Marca: Rosemount TG Modelo: 644HF+614CRT Número de Serie: 27652	Equipo: ELEMENTO DE TEMPERATURA GAS VAPOR Ubicación: ESFERA 10 Marca: Rosemount TG Modelo: 644HF+614CRT Número de Serie: 27651
Equipo: ELEMENTO DE TEMPERATURA GAS LIQUIDO Ubicación: ESFERA 10 Marca: Rosemount TG Modelo: 644HF+614CRT Número de Serie: 27650	Equipo: ELEMENTO DE TEMPERATURA GAS VAPOR Ubicación: ESFERA 11 Marca: Rosemount TG Modelo: 644HF+614CRT Número de Serie: 27649
Equipo: ELEMENTO DE TEMPERATURA GAS LIQUIDO Ubicación: ESFERA 11 Marca: Rosemount TG Modelo: 644HF+614CRT Número de Serie: 27648	Medidores de Presión Equipo: TRANSMISOR DE PRESION ABSOLUTA GAS VAPOR Ubicación: TV-001 Marca: Rosemount TG Modelo: 6853 490 782 Número de Serie: 4811
Equipo: TRANSMISOR DE PRESION ABSOLUTA GAS VAPOR	Equipo: TRANSMISOR DE PRESION ABSOLUTA GAS VAPOR

	Código: FO-PS-028-03
	Versión: 01
CERTIFICADO	

No. Acreditación: **UICV-001**



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



SAT
Servicio de Administración Tributaria

FOLIO DEL CERTIFICADO: KOA150123AZ1000242024

Ubicación: TV-002 Marca: Rosemount TG Modelo: 6853 490 782 Número de Serie: 4812	Ubicación: TV-003 Marca: Rosemount TG Modelo: 6853 490 782 Número de Serie: 4813
Equipo: TRANSMISOR DE PRESION ABSOLUTA GAS VAPOR Ubicación: TV-004 Marca: Rosemount TG Modelo: 6853 490 782 Número de Serie: 4814	Equipo: TRANSMISOR DE PRESION ABSOLUTA GAS VAPOR Ubicación: TV-005 Marca: Rosemount TG Modelo: 6853 490 782 Número de Serie: 4815
Equipo: TRANSMISOR DE PRESION ABSOLUTA GAS VAPOR Ubicación: TV-006 Marca: Rosemount TG Modelo: 6853 490 782 Número de Serie: 4816	Equipo: TRANSMISOR DE PRESION ABSOLUTA GAS VAPOR Ubicación: ESFERA 7 Marca: Rosemount TG Modelo: 2051 Número de Serie: 272703
Equipo: TRANSMISOR DE PRESION ABSOLUTA GAS VAPOR Ubicación: ESFERA 8 Marca: Rosemount TG Modelo: 2051 Número de Serie: 276113	Equipo: TRANSMISOR DE PRESION ABSOLUTA GAS VAPOR Ubicación: ESFERA 9 Marca: Rosemount TG Modelo: 2051 Número de Serie: 254987
Equipo: TRANSMISOR DE PRESION ABSOLUTA GAS VAPOR Ubicación: ESFERA 10 Marca: Rosemount TG Modelo: 2051 Número de Serie: 269020	Equipo: TRANSMISOR DE PRESION ABSOLUTA GAS VAPOR Ubicación: ESFERA 11 Marca: Rosemount TG Modelo: 2051 Número de Serie: 269021
Medidores de Flujo Equipo de Flujo; Medidor de flujo masico (Coriolis) Ubicación; Llenadera # 1 Marca; ActarisModelo; M200-85300 Número de Serie; HG1005	Equipo de Flujo; Medidor de flujo masico (Coriolis) Ubicación; Llenadera # 2 Marca; Actaris Modelo; M200-85300 Número de Serie; HG1003
Equipo de Flujo; Medidor de flujo masico (Coriolis) Ubicación; Llenadera # 3 Marca; Actaris Modelo; M200-85300 Número de Serie; HG1001	Equipo de Flujo; Medidor de flujo masico (Coriolis) Ubicación; Llenadera # 4 Marca; Actaris Modelo; M200-85300 Número de Serie; HG1013
Equipo de Flujo; Medidor de flujo masico (Coriolis) Ubicación; Llenadera # 5	Equipo de Flujo; Medidor de flujo masico (Coriolis) Ubicación; Llenadera # 6

	Código: FO-PS-028-03
	Versión: 01
CERTIFICADO	

No. Acreditación: **UICV-001**



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



SAT
Servicio de Administración Tributaria

FOLIO DEL CERTIFICADO: KOA150123AZ1000242024

Marca; Actaris Modelo; M200-85300 Número de Serie; HG1016	Marca; Actaris Modelo; M200-85300 Número de Serie; HG1011
Equipo de Flujo; Medidor de flujo masico (Coriolis) Ubicación; Llenadera # 7 Marca; Actaris Modelo; M200-85300 Número de Serie; HG1007	Equipo de Flujo; Medidor de flujo masico (Coriolis) Ubicación; Llenadera # 8 Marca; Actaris Modelo; M200-85300 Número de Serie; HG1014
Equipo de Flujo; Medidor de flujo masico (Coriolis) Ubicación; Llenadera # 9 Marca; Micro Motion Modelo; CMF200 Número de Serie; 21204071	Equipo de Flujo; Medidor de flujo masico (Coriolis) Ubicación; Llenadera # 10 Marca; Actaris Modelo; M200-85300 Número de Serie; HG1010
Equipo de Flujo; Medidor de flujo masico (Coriolis) Ubicación; Llenadera # 11 Marca; Micro Motion Modelo; CMF200 Número de Serie; 21207107	Equipo de Flujo; Medidor de flujo masico (Coriolis) Ubicación; Llenadera # 12 Marca; Actaris Modelo; M200-85300 Número de Serie; JG1000
Equipo de Flujo; Medidor de flujo masico (Coriolis) Ubicación; Llenadera # 13 Marca; Micro Motion Modelo; CMF200 Número de Serie; 21157691	Equipo de Flujo; Medidor de flujo masico (Coriolis) Ubicación; Llenadera # 14 Marca; Micro Motion Modelo; CMF200 Número de Serie; 21158148
Equipo de Flujo ; Medidor de flujo masico (Coriolis) Ubicación; Patin de medición Marca; Micro Motion Modelo; CMFHC3M814N6BASZZ Número de Serie; 12097994	Elemento Terciario Medición Dinámica PLCs IPs: Tarjeta Principal 192.168.2.10, Tarjeta Secundaria 192.168.2.11 PLC Control Logic S4
Elemento Terciario Medición Estática (5 Tanques) Control de Inventario EMERSON Marca: TankMastern, Modelo: RosemountTM	Elemento Terciario Medición Estática (6 Tanques) Control de Inventario Endress & Hauser Marca: Tankvision Professional, Modelo: NXA85

	Código: FO-PS-028-03
	Versión: 01
CERTIFICADO	

No. Acreditación: **UICV-001**



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



SAT
Servicio de Administración Tributaria

FOLIO DEL CERTIFICADO: KOA150123AZ1000242024

F) NORMATIVIDAD APLICADA.	
NMX-CH-140-IMNC-2002 Guía para la Expresión de Incertidumbre en las Mediciones.	NMX-CC-10012-IMNC Sistemas de gestión de las mediciones – Requisitos para los procesos de medición y los equipos de medición.
NMX-Z055-IMNC-2009 Vocabulario Internacional de Metrología – Conceptos fundamentales y generales, y términos asociados (VIM).	NMX-EC-17020-IMNC Criterios generales para la operación de varios tipos de unidades (organismos) que desarrollan la verificación (inspección).
ISO 5168-2006 Medición de flujo de fluidos – Procedimientos para la evaluación de Incertidumbres.	NMX-EC-17025-IMNC Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración.
ISO GUM (JCGM 100) Guía para la Expresión de Incertidumbre en las Mediciones.	NMX-CC-19011-IMNC Sistemas de Gestión de la Calidad – Requisitos (ISO 9001).
NIST- 2008 Guía para el uso del Sistema Internacional de Unidades (SI).	API MPMS 20.0 Medición asignación de petróleo y gas natural.

	Código: FO-PS-028-03
	Versión: 01
CERTIFICADO	

No. Acreditación: **UICV-001**



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



SAT
Servicio de Administración Tributaria

FOLIO DEL CERTIFICADO: KOA150123AZ1000242024

G) TABLA DE CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS VERIFICADOS.		
ESPECIFICACIÓN O REQUERIMIENTO	OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO	DETALLE DE LA OPINIÓN
SISTEMAS DE MEDICIÓN		
REQUERIMIENTOS GENERALES DEL SISTEMA DE MEDICIÓN	CUMPLE	Lista de Inspección 30.5, 30.5.1, 31.2 I
REQUERIMIENTOS DE LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN ESTÁTICA	CUMPLE	Lista de Inspección 30.5.1 II
REQUERIMIENTOS DE LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN DINÁMICA EN DUCTOS	CUMPLE	Lista de Inspección 30.5.1 III
REQUERIMIENTOS DE LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN DINÁMICA EN ESTACIONES DE SERVICIO	NO APLICA	No Aplica
PROGRAMAS INFORMÁTICOS		
REQUERIMIENTOS GENERALES	CUMPLE	Lista de Inspección 30.1, 30.6.1, 31.2 II
DATOS GENERALES	CUMPLE	Lista de Inspección 30.4, 30.6
REGISTROS DE VOLUMEN	CUMPLE	Lista de Inspección 30.6.1, 30.6.1.2, 30.6.1.2.5
TIPO DE HIDROCARBURO O PETROLÍFERO	CUMPLE	Lista de Inspección 30.4.1, 30.6 I, 30.6.1.1, 30.6.1.2.2
INFORMACIÓN FISCAL	CUMPLE	Lista de Inspección 30.4.2, 30.6 II, 30.6.1.2.3, Anexo 32
REQUERIMIENTOS DEL ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACIÓN	CUMPLE	Lista de Inspección 30.4.3, 30.6.III, 30.6.1.2.4
REQUERIMIENTOS DEL PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN Y DE LA GENERACIÓN DE REPORTES	CUMPLE	Lista de Inspección 30.6.1.3
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	CUMPLE	Lista de Inspección 30.6.2

H) RESULTADO DEL CERTIFICADO PARA ACREDITAR LA CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y PROGRAMAS INFORMÁTICOS PARA LLEVAR CONTROLES VOLUMÉTRICOS.	
ACREDITA LA CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y PROGRAMAS INFORMÁTICOS PARA LLEVAR CONTROLES VOLUMÉTRICOS	<input checked="" type="checkbox"/>
NO ACREDITA LA CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y PROGRAMAS INFORMÁTICOS PARA LLEVAR CONTROLES VOLUMÉTRICOS	<input type="checkbox"/>
INFORMACIÓN ADICIONAL	
SIN INFORMACIÓN ADICIONAL	

CERTIFICADO

No. Acreditación: UICV-001


HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

SAT
Servicio de Administración Tributaria

FOLIO DEL CERTIFICADO: KOA150123AZ1000242024

I) DATOS DEL PERSONAL DE PROVEEDOR QUE EMITE EL CERTIFICADO.													
APELLIDO PATERNO, MATERNO, NOMBRE(S)	CLAVE EN EL RFC												
Chavarría Meza Luis Eduardo (Sistemas de Medición)	C	A	M	L	7	9	1	0	1	3	G	W	0
Chavarría Meza Luis Eduardo (Sistemas Informáticos)	C	A	M	L	7	9	1	0	1	3	G	W	0


DECLARO Y ASUMO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, LA RESPONSABILIDAD DE LA VERACIDAD Y AUTENTICIDAD DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA


**FIRMA AUTÓGRAFA DEL PERSONAL
(SISTEMAS DE MEDICIÓN)**


**FIRMA AUTÓGRAFA DEL PERSONAL
(SISTEMAS INFORMÁTICOS)**

J) DATOS DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL PROVEEDOR.													
APELLIDO PATERNO, MATERNO, NOMBRE(S)	CLAVE EN EL RFC												
ARREOLA OLVERA MARÍA DEISY	A	E	O	D	8	1	0	8	0	9	G	R	8

DECLARO Y ASUMO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, LA RESPONSABILIDAD DE LA VERACIDAD Y AUTENTICIDAD DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA


FIRMA AUTÓGRAFA DEL REPRESENTANTE LEGAL