

Alcance de la Acreditación

Core Laboratories El Salvador, S.A. de C.V. Organismo de Inspección Tipo "A"

N° de Registro:	OIA-02:14
Responsable:	Ing. Mario Alcides Olivares
Correo electrónico:	mario.olivares@corelab.com
Teléfonos:	(503) 2452-3115
Sitio web:	www.saybolt.com
Dirección:	Col. RASA #1 Calle Principal Casa #9, Acajutla, Sonsonate, El Salvador.
Ámbito de la acreditación:	Hidrocarburos, mediciones marinas, verificación de tanques, productos Químicos.
Vigencia de la acreditación:	Del 7 de julio de 2023 al 6 de julio de 2026. Acreditación otorgada conforme a los requisitos de la Norma NTS ISO/IEC 17020:2012 "Evaluación de la conformidad. Requisitos para el funcionamiento de diferentes tipos de organismos que realizan la inspección".
Estado de la Acreditación:	Vigente

No.	CAMPO DE INSPECCIÓN	EXTENSIÓN Y ETAPA DE LA INSPECCION	ACTIVIDAD DE INSPECCIÓN	REFERENCIA NORMATIVA
1	Inspección de tanques de almacenamiento de hidrocarburos	Mediciones manuales de líquidos en tanques estáticos con cintas de medición, etapa inicial y de servicio de la inspección	Práctica para la medición manual de petróleo y productos de petróleo	API MPMS Capítulo 3 Sección 1-A Tercera Edición Diciembre 2018 Reafirmada Abril 2019
2	Inspección de tanques de almacenamiento de hidrocarburos	Mediciones manuales de líquidos en tanques estáticos con cintas de medición, etapa inicial y de servicio de la inspección	Prácticas para medición manual de petróleo y productos de petróleo en carros cisterna	API MPMS Capítulo 3 Sección 2 Primera edición Agosto 1995 Reafirmada Mayo 2013
3	Inspección de tanques de almacenamiento de hidrocarburos	Lectura de mediciones a través del sistema automático en tanques presurizados, etapa inicial y de servicio de la inspección	Prácticas para medición automática de petróleo y productos de petróleo en tanques estacionarios de almacenamiento presurizados	API MPMS Capítulo 3 Sección 3 Primera edición Junio 1996 Reafirmada Marzo 2017
4	Inspección de tanques de almacenamiento de hidrocarburos	Medición en sistema automático para la lectura de mediciones en buques, etapa inicial y de servicio de la inspección	Método para la medición del nivel de hidrocarburos en buques por medición automática de tanque	API MPMS Capítulo 3 Sección 4 Primera edición Abril 1995 Reafirmada Mayo 2016

Alcance de la Acreditación

No.	CAMPO DE INSPECCIÓN	EXTENSIÓN Y ETAPA DE LA INSPECCION	ACTIVIDAD DE INSPECCIÓN	REFERENCIA NORMATIVA
5	Determinación de Temperatura	Determinación de temperaturas en diferentes líquidos, etapa inicial y de servicio de la inspección.	Determinación de Temperatura	API MPMS Capítulo 7 Primera edición Junio 2001 Reafirmada Febrero 2012
6	Muestreo del Petróleo y Productos del Petróleo	Toma manual de muestras de diferentes líquidos, etapa inicial y de servicio de la inspección	Práctica para el muestreo manual de Petróleo y productos de Petróleo, Cálculo de cantidades de Petróleo	API MPMS Capítulo 8 Sección 1 Quinta edición Septiembre 2019
7	Muestreo del Petróleo y Productos del Petróleo	Toma manual de muestras de diferentes líquidos, etapa inicial y de servicio de la inspección	Práctica para la mezcla y manejo de muestras líquidas de Petróleo y productos de Petróleo	API MPMS Capítulo 8 Sección 3 Segunda edición Septiembre 2019
8	Muestreo del Petróleo y Productos del Petróleo	Toma manual de muestras de diferentes líquidos volátiles, etapa inicial y de servicio de la inspección	Práctica para el muestreo manual y manejo de gasolinas para mediciones de volatilidad	API MPMS Capítulo 8 Sección 4 Cuarta Edición Diciembre 2017
9	Cálculo de cantidades de Petróleo	Determinación de cantidades de petróleo para transferencias en custodia, etapa inicial y de servicio de la inspección	Cálculo de cantidades de Petróleo estático, tanques cilíndricos y embarcaciones marinas	API MPMS Capítulo 12 Sección 1 Parte 1 Cuarta edición Febrero 2019
10	Cálculo de cantidades de Petróleo	Determinación de cantidades de petróleo para transferencias en custodia, etapa inicial y de servicio de la inspección	Cálculo de cantidades de Petróleo estático para Carros Cisternas	API MPMS Capítulo 12 Sección 1 Parte 2 Segunda edición Febrero 2018
11	Mediciones marinas	Inspección de buques de cargas marinas, toma de mediciones, temperaturas, etapa inicial y de servicio de la inspección	Guías para inspecciones de carga marina	API MPMS Capítulo 17 Sección 1 Sexta Edición Junio 2014
12	Mediciones marinas	Medición de cargas a bordo de buques, cargas y descargas, etapa inicial y de servicio de la inspección	Medición de cargas a bordo de buques tanqueros	API MPMS Capítulo 17 Sección 2 Segunda edición Mayo 1999 Reafirmada Septiembre 2011
13	Mediciones marinas	Determinación e identificación del agua libre asociada con el movimiento de cargas y descargas de petróleo, medición del agua libre, etapa inicial y de servicio de la inspección.	Guías para la identificación del origen de agua libre asociada con el movimiento de cargas de petróleo	API MPMS Capítulo 17 Sección 3 Segunda edición Diciembre 2016

Alcance de la Acreditación

No.	CAMPO DE INSPECCIÓN	EXTENSIÓN Y ETAPA DE LA INSPECCION	ACTIVIDAD DE INSPECCIÓN	REFERENCIA NORMATIVA
14	Mediciones marinas	Mediciones de volúmenes pequeños en buques previo a la carga y después de descargas, etapa inicial y de servicio de la inspección	Método de cuantificación de volúmenes pequeños en buques marinos (OBQ/ROB)	API MPMS Capítulo 17 Sección 4 Segunda edición Septiembre 2016
15	Mediciones marinas	Guía para analizar las diferencias en cargas, descargas durante transferencias en custodia, etapa de servicio de la inspección	Guías para análisis y reconciliación de cargas	API MPMS Capítulo 17 Sección 5 Cuarta edición Julio 2019
16	Mediciones marinas	Guía para verificar el estado de las líneas de las diferentes terminales durante transferencias en custodia, etapa inicial de la inspección	Guías para la determinación de llenado de tuberías entre buques y tanques de tierra	API MPMS Capítulo 17 Sección 6 Segunda edición Agosto 2016
17	Mediciones marinas	Guía para inspeccionar tanques de buques previo a su carga, etapa inicial de la inspección	Guías para la inspección previa a la carga de tanques en buques tanqueros	API MPMS Capítulo 17 Sección 8 Primera edición Agosto 1998 Reafirmado 2009
18	Mediciones marinas	Cálculo y aplicación del factor de experiencia de los buques tanqueros para conciliar cantidades en cargas y descargas, etapa de servicio de la inspección	Cálculo y aplicación del VEF (Factor de Experiencia del Buque) para buques tanqueros	API MPMS Capítulo 17 Sección 9 Tercera edición Julio 2019
19	Mediciones marinas	Medición de cargas y descargas refrigeradas y/o presurizadas a bordo de buques gaseros para cargas y descargas, etapa inicial y final de la inspección	Medición de cargas refrigeradas y/o presurizadas a bordo de buques gaseros	API MPMS Capítulo 17 Sección 10 Parte 2 Segunda edición Marzo 2016
20	Mediciones marinas	Medición y muestreo de cargas y descargas de tanques en buques utilizando equipo cerrado y restringido, etapa inicial y de servicio de la inspección	Medición y Muestreo de Cargas a Bordo de Buque Tanques Utilizando Equipo Cerrado y Restringido	API MPMS Capítulo 17 Sección 11 Segunda Edición Agosto 2016 Errata Marzo 2017
21	Mediciones marinas	Guía para inspeccionar líquidos a granel de carga química, en buques durante cargas y descargas, etapa inicial y de servicio de la inspección	Guía para la inspección de líquidos a granel de carga química	API MPMS Capítulo 17 Sección 12 Segunda edición Agosto 2015

Alcance de la Acreditación

No.	CAMPO DE INSPECCIÓN	EXTENSIÓN Y ETAPA DE LA INSPECCION	ACTIVIDAD DE INSPECCIÓN	REFERENCIA NORMATIVA
22	Verificación de tanques	Toma de medidas físicas en los cuerpos de los tanques con cintas de medición, etapa de servicio de la inspección	Método para la medición e inspección de tanques esferas y esferoides	API STANDARD 2552 Sexagésima Sexta edición Septiembre 2012 Reafirmada Agosto 2018
23	Verificación de tanques	Toma de medidas físicas en los cuerpos de los tanques con cintas de medición, etapa de servicio de la inspección	Medición e inspección de tanques cilíndricos verticales por el método manual de cincho (strapping)	API MPMS Capítulo 2 Sección 2-A Segunda edición Noviembre 2019
24	Verificación de tanques	Toma de medidas de ángulos por estaciones alrededor de los perímetros de los cuerpos de los tanques, etapa de servicio de la inspección	Inspección de tanques cilíndricos verticales por el método óptico de triangulación	API MPMS Capítulo 2 Sección 2-C Primera edición Enero 2002 Reafirmada Abril 2013
25	Verificación de tanques	Toma de medidas físicas en los cuerpos de los tanques con cintas de medición, etapa de servicio de la inspección	Inspección de tanques cilíndricos horizontales por el método manual	API MPMS Capítulo 2 Sección 2-E Parte 1 Primera edición Abril 2004 Reafirmada Agosto 2014
26	Verificación de medidores de flujo	Verificación de sistemas de flujo con recipientes volumétricos y metro maestro, etapa de servicio de la inspección	"Sistemas de Pruebas" Operación de los sistemas de pruebas	API MPMS Capítulo 4 Sección 8 Tercera Edición Julio 2021
27	Draft Survey	Lectura de calados en los barcos para determinar cantidades en cargas seca y líquidos a granel, inspección en etapa inicial y final	Determinación de pesos mediante la lectura de calados	SAYBOLT INSPECTION TRAINING MANUAL Capítulo 22 Versión 1 Enero 2020
28	Inspección de productos químicos	Cálculo de químicos por corrección de densidades, guías de inspección para químicos, inspección en etapa inicial y de servicio de la inspección	Inspección y cálculo de productos químicos	SAYBOLT INSPECTION TRAINING MANUAL Capítulo 15 Versión 2 Mayo 2018

Alcance de la Acreditación

No.	CAMPO DE INSPECCIÓN	EXTENSIÓN Y ETAPA DE LA INSPECCION	ACTIVIDAD DE INSPECCIÓN	REFERENCIA NORMATIVA
29	Determinación de la Calidad de Petróleo y productos del Petróleo	Determinación de grados API en petróleo y productos del petróleo, inspección en etapa inicial y de servicio de la inspección	Determinación de Grados API de Petróleo y productos del Petróleo	SAYBOLT INSPECTION TRAINING MANUAL Capítulo 5.2.1 Versión 1 Junio 2014

Control de actualizaciones en el alcance:

Modificación	Fecha de vigencia
Acreditación inicial	30 de mayo de 2014 al 29 de mayo de 2017
Acreditación expirada	30 de mayo de 2017 al 6 de julio de 2017
Renovación de la acreditación	7 de julio de 2017
Suspensión de la actividad de inspección No. 30	7 de julio de 2017 al 16 de noviembre de 2017
Actualización de la descripción de los campos y actividades de inspección de las actividades de la 22 a la 27	A partir del 13 de marzo de 2018
Renovación de la acreditación	7 de julio de 2020
<ul style="list-style-type: none"> -Nueva forma de declaración de todo el alcance de acreditación indicando extensión y etapa de la inspección; - Actualización de referencias normativas para todas sus actividades de inspección, a excepción de la actividad No. 17, Guías para la inspección previa a la carga de tanques en buques tanqueros; -Modificaciones en la denominación del campo de inspección para: inspección de tanques por "verificación de tanques" (actividad No. 22 al 25); inspección de medidores de flujo por "verificación de medidores de flujo" (actividad No. 26); inspección de seraphines por "verificación de recipientes volumétricos" (actividad No. 27). 	30 de julio de 2020
Actualización del número y año de la edición para la referencia normativa de la actividad de inspección No.26, "Sistemas de Pruebas" Operación de los sistemas de pruebas; siendo la nueva referencia el API MPMS, Capítulo 4, Sección 8, Tercera Edición Julio 2021.	30 de septiembre de 2022
Suspensión de la actividad de inspección: "Sistemas de Pruebas" Tank Provers, bajo la referencia normativa: API MPMS, Capítulo 4, Sección 4, Segunda edición, Mayo 1998, Reafirmada Mayo 2015	Del 14 de septiembre de 2022 al 21 de junio de 2023

Alcance de la Acreditación

Modificación	Fecha de vigencia
Reducción de la actividad de inspección: "Sistemas de Pruebas" Tank Provers, bajo la referencia normativa: API MPMS, Capítulo 4, Sección 4, Segunda edición, Mayo 1998, Reafirmada Mayo 2015	Desde el 22 de junio de 2023
Actualización de Dirección de instalaciones del organismo de inspección	22 de junio de 2023
Renovación de la acreditación Fecha de dictamen Comisión Directiva 22/06/2023	Nuevo ciclo de acreditación Del 7 de julio de 2023 al 6 de julio de 2026

Fin del documento

