



## Alcance de Acreditación OI-020

### SPECHUB INSPECTION & TESTING, S.A.

Dirección: Panamá, Provincia de Colón, Distrito de Colon, Corregimiento de Cristóbal, Urbanización Islas Telfers, Calle Vía Muelle 16, Puerto de Cristóbal, Edificio SPECHUB, Local #1.

Teléfono: (+507) 317-4800.

Correo electrónico: [sabrina.gomez@sgs.com](mailto:sabrina.gomez@sgs.com)

El presente alcance de acreditación fue otorgado por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a los criterios recogidos en la Norma DGNTI-COPANIT ISO/IEC 17020:2014 como Organismo de Inspección Tipo A, mediante Resolución N°22 de 17 de mayo de 2022 y certificado de acreditación, con código de acreditación OI-020.

#### Servicios de inspección acreditados

N.º	Código Actividad de inspección	Productos, Procesos, Servicio y/o instalaciones a inspeccionar	Tipo de inspección	Título del procedimiento de inspección
1	E. Petróleo y sus derivados	Inspección de tanques de almacenamiento de hidrocarburos	API MPMS Capítulo 3 Sección 4	Práctica estándar para la medición de nivel de hidrocarburos por medición automáticas de tanques.
2			API MPMS Capítulo 3.1A	Práctica estándar para la medición de petróleo y sus derivados.
3		Determinación de temperatura	API MPMS Capítulo 7	Determinación de temperatura.
4		Muestreo	ASTM D 3700-1	Obtención de muestra de LPG usando cilindro de pistón flotantes.
5			API MPMS Capítulo 8.1	Práctica estándar para el muestreo manual de petróleo y sus derivados.
6			API MPMS Capítulo 8.4	Práctica estándar para el muestreo y manejo de combustible por medición volátil.

7			API MPMS Capítulo 17 Sección 1	Guía para la inspección de carga marina.
8			API MPMS Capítulo 17 Sección 2	Medición de cargas a bordo de buques tanqueros.
9			API MPMS Capítulo 17 Sección 3	Guía para la identificación del origen del agua libre asociada con movimientos de las cargas marinas de petróleo.
10			API MPMS Capítulo 17 Sección 4	Método de cuantificación de volumen pequeños en buques marinos (OBQ/ROB).
11		Mediciones marinas	API MPMS Capítulo 17 Sección 5	Guía para el análisis de carga y la reconciliación de cantidades de cargas.
12			API MPMS Capítulo 17 Sección 6	Guía para la determinación de llenado de tuberías entre buques y tanques de tierra.
13			API MPMS Capítulo 17 Sección 10 Parte 2	Medición de cargas refrigeradas y/o presurizadas a bordo de cargueros marinos de gas. Gas licuado de petróleo y químicos.
14			API MPMS Capítulo 12 Sección 1 Parte 1	Cálculo de cantidades de petróleo estático / tanques cilíndricos verticales y buques.
15		Cálculo de cantidades de petróleo	API MPMS Capítulo 12 Sección 1 Parte 2	Cálculo de cantidades de petróleo usando medición dinámicos y factores de corrección volumétricas.