



Alcance de Acreditación OI-062

SPECTEC CONSULTING ENGINEERS, INC.

Dirección: Provincia de Panamá, Distrito de Panamá, Corregimiento de Bella Vista, Urbanización Campo Alegre, Calle Vía España con Vía Argentina, Edificio Domino, Apartamento/Local 23.

Teléfono: (+507) 373-3538.

Correo electrónico: julieth.sanchez@spectec-pa.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°13 de 11 de junio de 2019, y Resolución N°36 de 20 de octubre de 2021 y certificado de acreditación, con código de acreditación OI-062.

Servicios de inspección acreditados

| N.º | Código Actividad de inspección | Productos, Procesos, Servicio y/o instalaciones a inspeccionar | Tipo de Inspección | Norma, Método o Procedimiento de Inspección | Título del procedimiento de inspección |
|-----|--------------------------------|--|--|---|---|
| 1 | E | Surtidores de combustible | Verificación de Surtidores | Reglamento técnico DGNTI-COPANIT 51 - 2005 | PR-OP-13 Calibración y Verificación de Surtidores en Estaciones de Combustible |
| 2 | E | Cisternas y carro tanques | Calibración de Cisternas y Carro tanques | API STD 2555 (R 2014) | PR-OP-14 Calibración volumétrica de tanques de cisternas y carro tanques |
| 3 | E | Medidores de flujo volumétrico y másico | Calibración de Medidores de Flujo Volumétricos y Másicos | API MPMS Chapter 4 Section 2 (R 2011) | PR-OP-24 Calibración de Medidores de Flujo Volumétrico y Másicos |
| 4 | | | | API MPMS Chapter 4 Section 4 (R 2015) | |



| | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|
| 5 | | | | API MPMS Chapter 4 Section 8 (2013) | (Coriolis). Calibración de Probadores Volumétricos |
| 6 | | | | API MPMS Chapter 5 Section 6 (R 2013) | |
| 7 | E | Tanques | Calibración de Tanques | API STD 2555 (R 2014) | PR-OP-25 Calibración Líquida de Tanques de almacenamiento del petróleo Crudo y sus Derivados |
| 8 | E | Líneas de transporte de producto | Pruebas de Presión | BS 1435-2: 2005 | PR-OP-15 Pruebas Hidrostáticas en líneas PR-OP-16 Pruebas Hidrostáticas en Mangueras PR-OP-17 Pruebas Hidrostáticas en Válvulas |
| 9 | | | | BS 1765:2016 | |
| 10 | | | | API RP 1110 (2013) | |
| 11 | E | Petróleo crudo y sus derivados | Cálculo de Cantidades del Petróleo Crudo y sus Derivados | API MPMS Chapter 3 - Section 1-A (2013) | PR-OP-18 Medición Estática Manual y Automática |
| 12 | | | | API MPMS Chapter 3 - Section 1-B (2018) | |
| 13 | | | | API MPMS Chapter 3 - Section 2 (R2013) | |
| 14 | | | | API MPMS Chapter 7 (2001) | PR-OP-19 Determinación de Temperatura |
| 15 | | | | API MPMS Chapter 8 - Section 1(2013) | PR-OP-20 Toma de Muestras de Petróleo Crudo y sus Derivados |
| 16 | | | | | |



| | | | | | |
|----|--|--|---|---|---|
| | | | | API MPMS Chapter 8 - Section 2 (2016) | |
| 17 | | | | API MPMS Chapter 8 - Section 3 (R2015) | |
| 18 | | | | API MPMS Chapter 8 - Section 4 (2017) | |
| 19 | | | | API MPMS Chapter 12 - Section 1.1 (2015) | PR-OP-21 Cálculo de Cantidades estáticas del Petróleo |
| 20 | | | API MPMS Chapter 12 - Section 2.1 (2014) | | |
| 21 | | | | API MPMS Chapter 12 - Section 2.3 (R2009). | |

Servicios de inspección ampliados

| N.º | Código Actividad de inspección | Productos, Procesos, Servicio y/o instalaciones a inspeccionar | Norma, Método o Procedimiento de Inspección | Título del procedimiento de inspección |
|-----|--------------------------------------|---|--|---|
| 1 | E. Petróleo y sus derivados | Petróleo crudo y sus derivados | API MPMS Chapter 17 Section 1(2014), API MPMS Chapter 17 Section 2 (2011), API MPMS Chapter 17 Section 3 (2016), API MPMS Chapter 17 Section 4 (2016) API MPMS Chapter 17 Section 5 (2019) API MPMS Chapter 17 Section 6 (2014) API MPMS Chapter 17 Section 8 (2016) API MPMS Chapter 17 Section 9 (2019) | IN-OP-22 Mediciones Marinas |



| | | | | |
|---|-----------------------------|--|--------------------|--|
| 2 | E. Petróleo y sus derivados | Cisternas y carrotanques | NB 138001-2013 | IN-OP-26 Inspección estructural y de seguridad de cisternas y carrotanques |
| 3 | B. Agroexportación | Buques | N/A | IN-OP-37 Inspección de carga y descarga de buques |
| 4 | A. Sector Industrial | Grúas móviles, aéreas, accesorios de izaje y prueba de carga | ASME B30.5 (2014) | IN-OP-27 Inspección de grúas, accesorios de izaje y prueba de carga |
| | | | ASME B30.2 (2016) | |
| | | | ASME B30.20 (2018) | |
| | | | ISO 14518 (2005) | |

