

República de Panamá

Consejo Nacional de Acreditación

Otorga el presente

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

a la empresa

MSB GROUP CORP.

Como:

**Organismo de inspección
Tipo A**

Según criterios de la Norma:

DGNTI-COPANIT ISO/IEC 17020:2014

Los servicios de inspección acreditados se detallan en el alcance de acreditación adjunto.

Código de acreditación: **OI-078**
Acreditación inicial: **23-mayo-2022**

Dado en la Ciudad de Panamá, a los veintitrés (23) días del mes de mayo de 2022.

Este documento no tiene validez sin el respectivo alcance de acreditación y el alcance de acreditación no es válido sin su certificado de acreditación. Las instalaciones cubiertas por el presente certificado y los alcances respectivos se encuentran detallados en el alcance de acreditación. El certificado de acreditación y su alcance de acreditación están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales, o cancelación. El estado de vigencia de este certificado se puede validar a través de su anexo técnico (alcance de acreditación) en la página web del CNA (www.cna.gob.pa), con un ciclo de acreditación de tres (3) años. Cualquier original de este documento es válido siempre que mantenga firma y sello oficial fresco del CNA.

Alcance de Acreditación OI-078

MSB GROUP CORP.

Dirección Sede Fija: Provincia de Panamá, Distrito de Panamá, Corregimiento de Betania,
Camino Real de Betania, Calle 68 Oeste, Casa 771.

Teléfono: (+507) 393-3399 / 6209-6282

Correo electrónico: jairo@msb.com.pa; rmarin@msb.com.pa

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°17 de 9 de mayo de 2022, y certificado de acreditación, con código de acreditación OI-078.

Servicio de Inspección Acreditados

| SEDE: | | Sede Fija y Sitio de Cliente | | | |
|-------|-----------------------|--|-------------------------------------|---|---|
| N.º | TIPO DE OEC (A, B, C) | CATEGORÍA DE INSPECCIÓN | CAMPO DE LA ACTIVIDAD DE INSPECCIÓN | SUBCAMPO DE LA INSPECCIÓN | DOCUMENTO DE REFERENCIA |
| 1 | A | Servicio de Inspección de equipos de levante | J. Maquinarias y equipos | Certificación de Plataformas Aéreas de trabajo | <ul style="list-style-type: none"> • ANSI A92.2 2021 DISPOSITIVO ELEVADOR GIRATORIO MONTADO SOBRE VEHÍCULO- Cap. 1 a 12. • ANSI SAIA A92.22-2021 USO SEGURO DE LA PLATAFORMA MÓVIL DE ELEVACIÓN - Cap. 1 a 5. |
| 2 | A | Servicio de Inspección de equipos de izaje | J. Maquinarias y equipos | Certificación de Grúa Móvil | <ul style="list-style-type: none"> • ASME B30.5-2021 GRÚAS MÓVILES Y FERROVIARIAS Cap. 2. • ASME B30.9 2021 ESLINGAS Cap. 0 a 7. • ASME B30.10 2019 GANCHOS Cap. 0 a 2. • ASME B30.20 2021 DISPOSITIVOS DE IZAJE BAJO GANCHO, Cap. 0 A 6. • ASME B30.26 2015-20 ACCESORIOS DE IZAJE Cap. 0 a 6. • ASME B30.30 2019 CABLES Cap. 0 a 2. |
| 3 | A | Servicio de Inspección de equipos de izaje | J. Maquinarias y equipos | Certificación de Grúas Sobre Cabeza / Over Head | <ul style="list-style-type: none"> • ASME B30.2 2022 GRÚAS PUENTE Y PÓRTICO Cap. 2 • ASME B30.17 2020 GRÚAS Y MONORRIEL (CON EL CARRO COLGANTE EN EL PUENTE) Cap. 2 |

| | | | | | |
|---|---|--|--------------------------|--|---|
| | | | | | <ul style="list-style-type: none"> ASME B30.9 2021 ESLINGAS Cap. 0 a 7. ASME B30.10 2019 GANCHOS Cap. 0 a 2. ASME B30.20 2021 DISPOSITIVOS DE IZAJE BAJO GANCHO, Cap. 0 a 6. ASME B30.26 2015-20 ACCESORIOS DE IZAJE Cap. 0 a 6. ASME B30.30 2019 CABLES Cap. 0 a 2. |
| 4 | A | Servicio de Inspección de equipos de izaje | J. Maquinarias y equipos | Certificación de Sistemas de Izamiento de Personal/Canasta de Personal | <ul style="list-style-type: none"> ASME B30.23 2022 SISTEMAS DE IZAJES DE PERSONAL Cap. 2 ASME B30.9 2021 ESLINGAS Cap. 0 a 7. ASME B30.10 2019 GANCHOS Cap. 0 a 2. |
| 5 | A | Servicio de Inspección de Andamios | J. Maquinarias y equipos | Certificación de Andamios | <ul style="list-style-type: none"> REQUISITOS DE SEGURIDAD DE ANDAMIOS ANSI ASSP A10.8 2019 Cap 4 a 25 |
| 6 | A | Servicio de Inspección de equipos de izaje | J. Maquinarias y equipos | Certificación de Hoist / Polipastos | <ul style="list-style-type: none"> ASME B30.16 2022 POLIPASTOS Cap. 0 a 2 ASME B30.21 2021 POLIPASTOS DE PALANCA Cap. 0 a 2 ASME B30.9 2021 ESLINGAS Cap. 0 a 7. ASME B30.10 2019 GANCHOS Cap. 0 a 2. ASME B30.20 2021 DISPOSITIVOS DE IZAJE BAJO GANCHO, Cap. 0 a 6. ASME B30.26 2015-20 ACCESORIOS DE IZAJE Cap. 0 a 6. |
| 7 | A | Servicio de Inspección de Equipos de Izaje | J. Maquinarias y equipos | Certificación de Grúa Brazo Articulado | <ul style="list-style-type: none"> ASME B30.22 2023 GRÚAS DE BRAZO ARTICULADO Cap. 0 a 2 ASME B30.9 2021 ESLINGAS Cap. 0 a 7. ASME B30.10 2019 GANCHOS Cap. 0 a 2. ASME B30.20 2021 DISPOSITIVOS DE IZAJE BAJO GANCHO, Cap. 0 a 6 ASME B30.26 2015-20 ACCESORIOS DE IZAJE Cap. 0 a 6 |
| 8 | A | Servicio de Inspección de equipos de izaje | J. Maquinarias y equipos | Certificación de Dispositivos de Elevación bajo Gancho | <ul style="list-style-type: none"> ASME B30.20 2021 DISPOSITIVOS DE IZAJE BAJO GANCHO, Cap. 0 a 6 ASME B30.9 2021 SLINGS Cap. 0 a 7 |

| | | | | | |
|----|---|---|-----------------------------|---|--|
| | | | | | <ul style="list-style-type: none"> ASME B30.10 2019 HOOKS Cap. 0 a 2 ASME B30.26 2015-20 RIGGING HARDWARE Cap. 0 a 6 |
| 9 | A | Servicio de Inspección de equipos de Levante | J. Maquinarias y equipos | Certificación de Montacargas y Telehandlers | <ul style="list-style-type: none"> ANSI ITSDF B56.1-2020 NORMA DE SEGURIDAD PARA CARRETILLAS ELEVADORAS BAJAS Y ALTAS Part I-III ANSI ITSDF B56.6-2021 NORMA DE SEGURIDAD PARA CARRETILLAS TODO TERRENO Part I-III |
| 10 | A | Servicio de Inspección de equipos de Izaje | J. Maquinarias y equipos | Certificación de Grúa Torre | <ul style="list-style-type: none"> ASME B30.3 2019 GRÚAS TORRE Cap. 0 a 2 ASME B30.9 2021 ESLINGAS Cap. 0 a 7. ASME B30.10 2019 GANCHOS Cap. 0 a 2. ASME B30.20 2021 DISPOSITIVOS DE IZAJE BAJO GANCHO, Cap. 0 a 6. ASME B30.26 2015-20 ACCESORIOS DE IZAJE Cap. 0 a 6. ASME B30.30 2019 CABLES Cap. 0 a 2. |
| 11 | A | Servicio de Certificación de tubería de hidrocarburos | E. Petróleo y sus derivados | Certificación Tubería de Hidrocarburos | <ul style="list-style-type: none"> API RP 1110 -2022 PRUEBAS DE PRESIÓN DE TUBERÍAS DE ACERO PARA EL TRANSPORTE DE GAS, GAS DE PETRÓLEO, LÍQUIDOS PELIGROSOS, LÍQUIDOS ALTAMENTE VOLÁTILES O DIÓXIDO DE CARBONO. Cap 4.1.7 |
| 12 | A | Servicio de Certificación de Mangueras | E. Petróleo y sus derivados | Certificación de Mangueras | <ul style="list-style-type: none"> BS EN 1765:2016 MONTAJE DE MANGUERAS DE CAUCHO PARA SERVICIOS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE ACEITE: ESPECIFICACIONES PARA LOS MONTAJES. CAP 9-12 BS EN 13765:2018 MANGUERAS Y MONTAJES DE MANGUERAS TERMOPLÁSTICOS MULTICAPA (NO VULCANIZADOS) PARA LA TRANSFERENCIA DE HIDROCARBUROS, DISOLVENTES Y PRODUCTOS QUÍMICOS. CAP 7-9 |
| 13 | A | Certificación de Winches | J. Maquinarias y equipos | Certificación de winche | <ul style="list-style-type: none"> (MEG4) GUÍA DE EQUIPOS DE AMARRE CUARTA EDICIÓN SECCION 6 |

| | | | | | |
|----|---|---|-------------------------------------|---|--|
| 14 | A | Servicio de medición de Cisternas | E. Petróleo y sus derivados | Certificación en Medición Volumétrica de tanques horizontales | <ul style="list-style-type: none"> • API 2555 1966-2014 MÉTODO PARA CALIBRACIÓN DE TANQUES POR LÍQUIDOS SEC 8 |
| 15 | A | Servicio de Bollard Pull | J. Maquinarias y equipos | Certificación de Bollard Pull | <ul style="list-style-type: none"> • ESTÁNDAR INTERNACIONAL PARA PRUEBAS DE CAPACIDAD DE HALADO -INTERNATIONAL STANDARD FOR BOLLARD PULL TRIALS - BOLLARD PULL TRIAL CODE 2001 |
| 16 | A | Servicio de Inspección de Válvulas | E. Petróleo y sus derivados | Certificación Prueba Hidrostática de Válvulas | <ul style="list-style-type: none"> • API STANDARD 598-2023 INSPECCIÓN Y PRUEBAS DE VÁLVULAS Cap 4-6 |
| 17 | A | Servicio de Inspección de carga en Contenedores | H. Carga y descarga de contenedores | Certificación de condición de carga en contenedores | <ul style="list-style-type: none"> • CTU Code 2014. CÓDIGO DE PRÁCTICAS OMO/OIT/CEPENACIONES UNIDAS SOBRE LA ARRUMAZÓN DE LAS UNIDADES DE TRANSPORTE IMO/ILO/ |
| 18 | A | Bunker Survey | E. Petróleo y sus derivados | Mediciones de Combustible en embarcaciones | <ul style="list-style-type: none"> • API MPMS CHAPTER 17.1 2022 MANUAL DE NORMAS DE MEDICIÓN DE PETRÓLEO CAPÍTULO 17—MEDICIÓN MARÍTIMA SECCIÓN 1—DIRECTRICES PARA LA INSPECCIÓN DE CARGA MARÍTIMA-17.1.7.3.12 |