

“EL DESARROLLO DE LA INGENIERIA AL SERVICIO DE SU EMPRESA”



<https://imi-pa.com>

QUIENES SOMOS



IMI Colombia S.A.S es una compañía enfocada en brindar soluciones a nuestros clientes por medio del desarrollo de la ingeniería.

Nuestros servicios están a la vanguardia, contando con amplias técnicas de fabricación, desarrollo e inspección, acreditando un excelente calidad en cada proyecto realizado.

Contamos con un excelente grupo de trabajo donde la experiencia y la alta calificación de nuestro personal nos permite abarcar diferentes industrias, destacándonos por su alta confiabilidad y garantía en la prestación de los servicios.

Nos encontramos en Colombia (Valle del Cauca, Bogotá, Santander), Panamá (Ciudad de Panamá), adicionalmente nos encontramos en proceso de apertura en países como, Honduras, Guatemala, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, República Dominicana y Chile.

NUESTROS SERVICIOS



ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS



FABRICACIÓN Y EQUIPOS

SERVICIOS NDT CON ACREDITACIÓN ONAC



- ▶ IMI S.A.S cumpliendo con la normatividad actual cuenta con la capacidad de ofrecer servicios NDT con acreditación ONAC vigente a la fecha, bajo la norma ISO/IEC 17020:2012, buscando satisfacer las necesidades de nuestros clientes, teniendo como objetivo brindar confianza, calidad y compromiso en nuestros servicios de inspección.

METODOS DE INSPECCION

- ▶ El interés y objetivo de IMI S.A.S, es ofrecer servicios de inspección en ensayos no destructivos NDT, en equipos y elementos de izaje, garantizado que se cumplan todos los estándares y lineamientos establecidos por la normatividad aplicable



SERVICIOS DE INSPECCIÓN NDT



IMI SAS BRINDA SUS SERVICIOS PARA LOS SIGUIENTES SECTORES:

SECTOR DE
TRANSPORTES

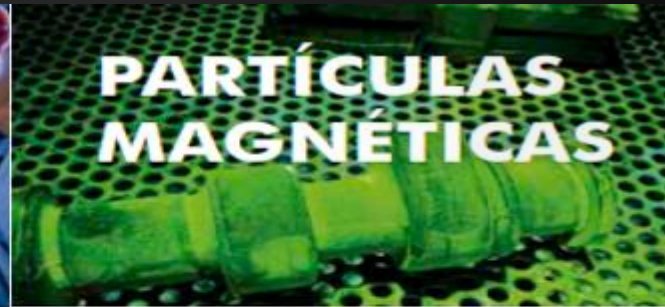
SECTOR
INDUSTRIAL

CERTIFICACIÓN DE
EQUIPOS Y ELEMENTOS DE LI

SECTOR
PETROLERO

INTEGRIDAD Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL "IMI COLOMBIA" SAS

TECNICAS DE INSPECCIÓN ACREDITADAS



INSPECCIÓN EN EL SECTOR DE TRANSPORTE



Inspección de Quinta rueda

Inspección de King Pin

Inspección de tanques de
transporte (cisternas)

Pruebas hidrostáticas

Aforos de tanques de transporte,
almacenamiento y emisión de tablas

Inspección carro macho

Inspección sub estructura de torre

Inspección de troques

Inspección de cama bajas



INSPECCIÓN EN EL SECTOR DE TRANSPORTE





INSPECCIÓN EN EL SECTOR INDUSTRIAL



Inspección de estructura metálica

Inspección de soldaduras generadores y especiales

Inspección de tanques de almacenamiento

Inspección de recipientes a presión

Medición de espesor de pared por ultrasonido

Inspección NDT a componentes de máquinas en general



INSPECCIÓN EN EL SECTOR INDUSTRIAL



INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS DE IZAJE



Inspección Torre Grúa
Inspección Grúa Móvil
Inspección de Eslingas

- Cadenas
- Cable de acero
- Correa sintética
- Cuerda sintética
- Redonda de poliéster

Inspección de ganchos de izaje
Inspección de accesorios
de aparejamiento

- Grilletes
- Cancamo
- Tensores
- Anillos
- Links
- Bloques de poleas
(pestecas)

Inspección de camión canasta
Inspección de plataformas de trabajo
(Manlift)
Inspección de montacargas convencional
y todo terreno (Telehandler)



**INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN
DE EQUIPOS Y ELEMENTOS DE IZAJE**



INSPECCIÓN EN EL SECTOR PETROLERO



Inspección de torres de perforación (mástiles) y sub estructura bajo normas API y AWS categorías III y IV.

Inspección de tubería:

- Tubería de drill pipe
- Tubería de producción tubing.
- De varilleo
- Tubería de revestimiento (casing)
- Tubería BHA (drill collar) heavy weight

Inspección de sustitutos:

- Crossover
- Bit sub
- Lifting sub
- Kelly spinner
- Scrapper

Equipos de levante en el sector petrolero:

- Swivel.
- Bloque corona
- Top drive
- Bloque viajero
- Gancho de varilla
- Malacates
- Anclas de guaya muerta

Inspección y certificación de herramientas de manejo de levante:

- Elevadores
- Cuñas
- Llaves de fuerza
- Llaves hidráulicas
- Spiders
- Link (brazos de carga)
- Collarines (security collars)

Limpieza interna de tubería "Raqueteo"

Inspección de spool

Inspección de flanges

Prueba de funcionalidad y de tolerancia en herramientas



NUESTRO ALCANCE ACREDITADO



ACREDITACIÓN ISO/IEC 17020:2012			
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo			
Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
21	Inspección de Torre Grúas	ASME B 30.3 – 2016 Tower cranes 3-2.1.3 Frequent inspection (a), (b), (d), (f), (g), (i), (j), (l). 3-2.1.4 Periodic inspection (a - 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13). 3-2.1.5 Major Inspection (5), (6). 3-2.4.2 Inspection	A
21	Inspección de Grúas Móviles y grúas ferroviarias	ASME B 30.5 – 2014 Mobile and locomotive cranes 5-2.1.2 Frequent inspection (a), (b), (c), (d), (f), (h), (i). 5-2.1.3 Periodic inspection (a), (b), (c), (d), (f), (h), (i), (j), (k), (1- 1, 2, 3, 4), (m-1, 2), (n-1, 3) (o- 1, 2, 3, 4, 5, 6). 5-2.4.2 Inspection.	A
21	Inspección de Eslingas	ASME B 30.9 – 2014 Slings Alloy Steel Chain 9-1.9.5 Removal Criteria (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k), (l) Wire Rope Slings 9-2.9.5 Removal Criteria (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j). Synthetic Rope Slings 9-4.9.5 Removal Criteria (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k), (l), (m), (n). Synthetic Webbing Slings 9-5.9.5 Removal Criteria (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k), (l). Polyester Round Slings 9-6.9.5 Removal Criteria (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k).	A

NUESTRO ALCANCE ACREDITADO



ACREDITACIÓN ISO/IEC 17020:2012			
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo			
Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
21	Inspección de Ganchos de Izaje.	<p>ASME B 30.10 – 2014 Hooks</p> <ul style="list-style-type: none"> 10-1.10.5 Removal Criteria (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k), (l), (m). 10-2.10.5 Removal Criteria (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k), (l), (m). 	A
21	Inspección de accesorios de Aparejamiento.	<p>ASME B 30.26 – 2015 Rigging Hardware</p> <p>Shackles 26-1.8.5 Removal Criteria (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j).</p> <p>Adjustable hardware 26-2.8.5 Removal Criteria (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j).</p> <p>Links, Rings 26-4.8.5 Removal Criteria (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j).</p> <p>Rigging Blocks 26-5.8.5 Removal Criteria (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k), (l), (m), (n).</p>	A
21	Inspección de dispositivos aéreos elevación y rotación montados sobre camión (Camión Canasta)	<p>ANSI/SAIA A92.2-2015 Vehicle- Mounted elevating and Rotating Aerial Devices</p> <ul style="list-style-type: none"> 8.2.3 Frequent inspection and Test (1), (2), (3), (4), (5), (6), (7), (8). 8.2.4 Periodic Inspection or Test (1), (2), (4), (5), (7), (9), (11), (12), (14), (15). 	A
21	Inspección de plataformas de elevación para trabajo soportadas por brazo (Man lift)	<p>ANSI/SAIA A92.5-2006 (R2014) Boom Supported Elevating Work Platforms</p> <ul style="list-style-type: none"> 6.6 Frequent Inspection (3-2, 3, 4, 6, 7, 9). 7.3.3 Pre- start Inspection (1), (2), (3), (4), (5), (6), (8), (9) 	A

NUESTRO ALCANCE ACREDITADO



ACREDITACIÓN ISO/IEC 17020:2012			
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo			
Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
21	Inspección de Montacargas Convencional	ANSI/SDF B56.1-2016 SAFETY STANDARD FOR LOW LIFT AND HIGH LIFT TRUCKS <ul style="list-style-type: none"> • 6.2.6 LP gas cylinders. • 6.2.7 Other devices. • 6.2.8.1 Fork inspection. • 6.2.10, 6.2.11, 6.2.12, 6.2.13, 6.2.15 Repair and Testing 	A
21	Inspección de Montacargas todo terreno y manipuladores telescópicos	ANSI/SDF B56.6-2016 SAFETY STANDARD FOR ROUGH TERRAIN FORKLIFT TRUCKS <ul style="list-style-type: none"> • Maintenance and rebuilt practices 7.2 Specifications 7.2.6, 7.2.8, 7.2.9, 7.2.10, 7.2.11 • 7.15 Inspection and Repair of Forks. 	A
14	Inspección NDT Visual y Dimensional a materiales metálicos y soldaduras	AWS D1.1. M 2015 - Structural welding code - Cap 6.9 ASME Section V 2017 edition Article 9 - Visual Examination <i>Los criterios de aceptación y rechazo están definidos por:</i> AWS D1.1. M 2015 - Structural welding code Table 6.1 Visual Inspection Acceptance Criteria. ASME Section VIII DIV 1 Appendix Mandatory 6 y 8 2017 edition SAE J 700 JUL 2011 Upper Coupler. Kingpin Commercial trailers and semitrailers y en Manuales de fabricante.	A

NUESTRO ALCANCE ACREDITADO



ACREDITACIÓN ISO/IEC 17020:2012 Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
14	Inspección NDT Por Líquidos Penetrantes Tipo I Y Tipo II Método A y Método C Forma D y forma E a materiales Metálicos y Soldaduras	<p>ASTM E1417 —16 Cap 5.1.1.1 Type 1- Fluorescent dye, Cap 5.1.1.2 Type II Visible dye cap 5.1.2.1 Method A water Washable, Cap 5.1.2.3 Method C –Solvent removable, Cap 5.2.4 Form D - No aqueous for type 1 Fluorescent Penetrant, Cap 5.2.5 Form E - No aqueous for type II Visible dye.</p> <p>ASTM E165 - 12 Standard Test Method for Liquid Penetrant Examination TABLE 1 Classification of Penetrant Examination Types and Methods; Type I—Fluorescent Penetrant Examination 6.2. Method A—Water-washable. 7.2.2 Method C—Solvent removable. 7.2.3 Type II—Visible Penetrant Examination 6.3. Method A—Water-washable. 7.2.2 Method C—Solvent removable, 7.2.3</p> <p>AWS D1.1. M 2015 - Structural welding code - Cap 6.10, ASME Section V 2017 edition Article 6— Liquid Penetrant <i>Los criterios de aceptación y rechazo están definidos por:</i></p> <p>AWS D1.1. M 2015 - Structural welding code Table 6.1 Visual Inspection Acceptance Criteria.</p> <p>ASME Section VIII DIV 1 Appendix Mandatory 8 2017 edition</p> <p>SAE J 700 JUL 2011 Upper Coupler. Kingpin Commercial trailers and semitrailers y en Manuales del fabricante.</p>	A

NUESTRO ALCANCE ACREDITADO



ACREDITACIÓN ISO/IEC 17020:2012			
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo			
Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
14	Inspección NDT Por Partículas Magnéticas Visibles, Fluorescente, Húmeda y Seca con yugo magnetizador y bobina en Materiales Ferromagnéticos y Soldaduras.	<p>ASTM E1444 – 16 Standard practice for magnetic particle testing 6.2 Magnetization methods, 6.2.3 Yokes, 6.3.2 Longitudinal magnetization using coils.</p> <p>ASTM E709 - 15. Standard guide for magnetic particle testing 6.3 Yokes, 12.3.3.1 Coil and cable magnetization.</p> <p>AWS D1.1 M 2015 - Structural welding code—Cap 6.10, Cap 6.14.4 y 6.14.5</p> <p>ASME Section V 2017 edition Article 7— Magnetic particle examination.</p> <p><i>Los criterios de aceptación y rechazo están definidos por:</i></p> <p>AWS D1.1. M 2015 - Structural welding code Table 6.1 Visual Inspection Acceptance Criteria.</p> <p>ASME Section VIII DIV 1 Appendix Mandatory 6 2017 edition</p> <p>SAE J 700 JUL 2011 Upper Coupler. Kingpin Commercial trailers and semitrailers y en Manuales del fabricante.</p>	A

NUESTRO ALCANCE ACREDITADO



ACREDITACIÓN ISO/IEC 17020:2012 Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
14	Inspección NDT Por Ultrasonido de espesores a Materiales Metálicos.	ASTM E 797 -M 15 Standard practice for Measuring Thickness by Manual ultrasonic pulse Echo -contact method <i>Los criterios de aceptación y rechazo están definidos por:</i> ASTM A 6 - M 2017 y en Manuales del fabricante.	A



Nuestra experiencia

IMI Colombia S.A.S junto a su grupo de trabajo tiene una excelente experiencia en diversas ramas industriales como lo son las industrias:

- Petroleras
- Oil & Gas
- Cementeras
- Minera
- Azucarera
- Química
- Alimentos
- Industria palmera
- Aeronáutica
- Farmacéutica

Tanto nacional como internacionalmente, siendo reconocidos por los altos estándares de calidad y confiabilidad en cada uno de sus trabajos.

CONTACTOS :



gerencia.general@imi-pa.com

Cel: (+57) 317 460 7955 Tel: (+571) 4433633

Bogotá D.C

ingenieria2@imi-pa.com

Cel: (+57) 3172560045 tel: (+571) 4433633

auxiliaradministrativa@imi-pa.com

Cel: (+57) 320 803 0145 Tel: (+571) 4433633

gerencia.comercial@imi-pa.com

Cel: (+507) 64314978

Ciudad de Panama – Panamá

Dirección: Cra 7 N° 22-30 Tulua – valle / Av calle 26 N° 68C-61 Ofc. 204
Torre Central Davivienda – Bogotá D.C.

Página web

<https://imi-pa.com>