

República de Panamá

Consejo Nacional de Acreditación

Otorga el presente

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

a la empresa

ROBINSON INTERNATIONAL (PANAMÁ), S.A.

Como:

Laboratorio de Ensayos

Según criterios de la Norma:

DGNTI-COPANIT ISO/IEC 17025:2017

Los métodos de ensayos acreditados se detallan en el alcance de acreditación adjunto.

Código de acreditación: **LE-009**
Acreditación inicial: **6-noviembre-2009**
Renovación N°3: **10-marzo-2022**
Reducción: **21-febrero-2025**

Dado en la Ciudad de Panamá, a los veintiún (21) días del mes de febrero de 2025.

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 LE-009

ROBINSON INTERNATIONAL (PANAMÁ), S.A.

Dirección Sede Fija: Provincia de Chiriquí, Corregimiento de David, Avenida Séptima
Oeste #5819, Doleguita.

Teléfono: (+507) 709-3891 / 709-3861

Correo electrónico: gpm@inslabpanama.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 17025:2017, como Laboratorio de ensayos, mediante Resolución N.º6 de 23 de febrero de 2022 y Resolución N.º3 de 4 de febrero de 2025, y certificado de acreditación, con código de acreditación LE-009.

Métodos de Ensayos acreditados

SEDE:		Sede Fija		
N.º	PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO		DOCUMENTO DE REFERENCIA
		NOMBRE	TÉCNICA	
1	Combustibles Residuales Fuel Oil	Indice de Aromaticidad Calculado CCAI. (Calculation Carbon Aromaticity Index (CCAI))	CALCULADO	ISO 8217.
2	Gasolina, Diesel, Combustible de aviación, Lubricantes Diesel Oil, Jet Fuel	Destilación de Productos Derivados del Petróleo a Presión Atmosférica Distillation of Petroleum Products at Atmospheric Pressure	Rango de ebullicion del producto a presion atmósferica. Unidad Destilación	ASTM D-86-23 ae1
3	Diesel, Combustibles Residuales (Bunker C) Diesel Oil, Fuel Oil	Punto de Flama por el Probador de Copa Cerrada Pensky-Martens (Método Manual) Flash Point by Pensky-Martens Closed Cup Tester	Flash Point Closed Cup	ASTM D-93-20
4	Diesel, Combustibles residuales (Bunker C), Kerosene, Lubricantes Diesel Oil, Fuel Oil, Kerosene, lubricants	Agua en Productos Derivados del Petróleo y Materiales Bituminosos por Destilación. Water in Petroleum Products And Bituminous Materials by Distillation	Material de vidrio (matraz, trampa y condensador).	ASTM D-95- 13(2018)

5	Gasolina, Combustible de aviación, Diesel, Lubricantes Gasoline, Diesel Oil, Jet Fuel, Lubricants	Punto de Esguerrimiento para Productos Derivados del Petróleo Pour Point of Petroleum Products	Punto de fluidez. Baño de Pour Point	ASTM D-97-17b 2022
6	Gasolina, kerosene, Diesel, Aceite Lubricantes Gasoline, Kerosine, Diesel Oil, Lubricating Oil	Método para Detección de la Corrosión al Cobre para Productos Derivados del Petróleo por la Prueba de la Tira de Cobre Corrosiveness to Copper from Petroleum Products by Copper Strip Test	Determinación de la corrosividad al cobre. Bomba corrosion	ASTM D-130-19
7	Petróleos crudos y productos de petróleo All crude petroleum and all Petroleum Products	Método para la Gravedad API en Petróleo Crudos y Productos Derivados de Petróleos API Gravity of Crude Petroleum and Petroleum Products (Hydrometer Method)	Método Hidrometro.	ASTM D-287-22
8	Gasolina, Kerosene, Diesel, Combustibles residuales (bunkers C, Lubricantes Gasoline, Kerosine, Diesel Oil, Fuel Oil, Lubricants.	Métodos para Viscosidad Cinemática en Líquidos Transparentes y Opacos (y el Cálculo de la Viscosidad Dinámica). Kinematic Viscosity of Transparent and opaque Liquid (and the calculation of Dynamic Viscosity).	Baño de viscosidad, viscosímetro.	ASTM D-445-24
9	Petróleo Crudos, Combustible residuales (bunkers C) Crude Oils, Fuel Oils	Sedimentos para Petróleos Crudos y Combustibles por el Método de Extracción. Sediment in Crude Oils And Fuel Oils by the Extraction Method	Aparato de Sedimento	ASTM D-473-22
10	Gasolina, Kerosene, Diesel Gasolines, Kerosine, Diesel Oil	Índice de Cetanos en Combustible Destilados Calculated Cetane Index of Distillate Fuels	Calculated	ASTM D-976-21e1
11	Petróleo crudo y Productos de Petróleo All crude petroleum and all Petroleum Products	Densidad, Densidad Relativa (Gravedad Específica) o Gravedad API en Petróleo Crudo y Productos Líquidos Derivados de Petróleos por el Método del Hidrómetro. Density, Relative Density (Specific Gravity), or API Gravity of Crude	Determinación de la Densidad. Method Hidrometro	ASTM D-1298-12b (2017).

		Petroleum and Liquid Petroleum products by Hydrometer method		
12	Combustibles Residuales (bunkers C) Fuel Oil	Métodos para Agua y Sedimentos en Combustibles por el Método de la Centrifuga. Water and Sediment in Fuel Oils by Centrifuge Method (Laboratory Procedure)	Centrifuga y tubos	ASTM D-1796-22
13	Diesel, Productos de Petróleos Transparentes Diesel Oil, and petroleum products that are transparent	Punto de Niebla de Producto de Petróleo Cloud Point of Petroleum Products	Baño para pour point	ASTM D-2500-23
14	Aceite Crudos Crude Oils	Sales en Aceite Crudos (Método Electrométricos) Salts in Crude Oil (Electrometric Method)	Analizador de sale en crudo	ASTM D-3230-19
15	Aceite Crudos Crude Oils	Agua en Aceite Crudo por Destilación Water in Crude Oil by Distillation	Material de vidrio (matraz, trampa y condensador).	ASTM D-4006-22
16	Aceite crudos Crude Oils	Agua y Sedimento en Aceite Crudo por Métodos Centrifuga (Procedimiento de Laboratorios). Water and Sediment in Crude Oils by Centrifuge Method (Laboratory Procedure)	Determinacion de agua en crude oil por destilacion. Centrifuga y tubos	ASTM D-4007-22
17	Combustibles Residuales (Bunkers C) Fuel Oils	Método por Estabilidad y Compatibilidad en Combustibles Residuales por el Método de la Mancha Cleanliness and Compatibility of Residual Fuels by Spot Test	Aplicable a residual fuel oils con viscosidades superior a 50 cSt (1 cSt=1 mm ² s) at 100°C. Calculated	ASTM D-4740-20
18	Diesel, kerosene, Combustible Residual (Bunker C), Aceite Crudo, Gasoline Diesel, Kerosine, fuel Oil, crude Oil, gasoline	Azufre en Petróleo y Productos Derivados del Petróleo por Energía Dispersiva Fluorescente de Rayos X Sulfur in Petroleum and Petroleum Products by Energy-Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry	Determinación del contenido total de azufre en petróleo y productos derivados del petróleo Sulfur Analyzer	ASTM D 4294-21

19	Producto de Petróleo All products for kinematic Viscosity	Tabla de Viscosidad para Productos de Petróleo Viscosity-Temperature Charts for Liquid Petroleum Products	Calculated	ASTM D-341-20
20	Gasolina, Diesel, kerosene Gasolines, Kerosine, Diesel Oil	Método para Calcular el Índice de Cetona Mediante de la Ecuación de Cuatro Variables. Calculated Cetane Index by four Variable Equation	Método calculado por cuatro ecuaciones variables	ASTM D-4737-21
21	Producto de Petróleo All products for kinematic Viscosity	Práctica para la Conversión de Viscosidad Cinemática a Viscosidad Saybolt Universal (SUS) o a Viscosidad Saybolt Furol (SFS) Conversion of Kinematic Viscosity to Saybolt Universal Viscosity or to Saybolt Furol Viscosity	Convertir la viscosidad cinemática en mm ² / s a cualquier temperatura a la viscosidad universal de Saybolt	ASTM D-2161-20
22	Lubricantes, Diesel Lubricants, Diesel Oils	Color ASTM de Productos de Petróleo (Escala de Color ASTM) ASTM Color of Petroleum Products (ASTM Color Scale)	Determinación visual del color. Color ASTM	ASTM D-1500-12(2017)
23	Producto de Petróleo para Densidad Azufre, Agua y Contenido de Ceniza All products for density, sulfur, water and Ash content	Estimación para el Calor de Combustión Neto y Gruesos de Quemadores y Combustibles Diesel Estimation of Net and Gross Heat of Combustion of Burner and Diesel Fuels.	Estimación del calor bruto y neto de la combustión. Calculado.	ASTM D 4868-17
24	Aceites crudos y productos de petróleo Crude Oil and petroleum Products	Densidad y densidad relativa de líquidos por densímetro digital Density and Relative Density of Liquids by Digital Density Meter	Determinación de la densidad, la densidad relativa y la gravedad API Densitometer	ASTM D 4052-22
25	Diesel Diesel oil	Agua y Sedimento en Combustibles Semi-Destilados por Centrífugas Water and Sediment in Middle Distillate Fuels by Centrifuge	Determinación del volumen de agua y sedimentos libre Centrifuge and tubes.	ASTM D 2709-22