

# República de Panamá

## Consejo Nacional de Acreditación

Otorga el presente

### CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

a la empresa

**OTILATAM DE PANAMA, S.A.**

Como:

**Laboratorio de Ensayos**

Según criterios de la Norma:

**DGNTI-COPANIT- ISO/IEC 17025:2006**

Los métodos acreditados se detallan en el Alcance de Acreditación adjunto.

Acreditación No. :	<b>LE-017</b>
Acreditación Inicial:	<b>05-02-2009</b>
Renovación:	<b>18-07-2017</b>
Fecha de expiración:	<b>18-07-2020</b>

Dado en la Ciudad de Panamá, a los dieciocho (18) días del mes de julio de 2017.

---

**Eduardo Palacios**  
Presidente

---

**Alexis Mateo**  
Secretario Técnico

Este documento no tiene validez sin el respectivo Alcance 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 y cancelación. El estado de vigencia de este certificado puede confirmarse en el registro de organismos acreditados del CNA ([www.cna.gob.pa](http://www.cna.gob.pa)).

## Alcance de Acreditación LE-017

### OTILATAM DE PANAMA, S.A.

Dirección: Panamá, Corregimiento de Ancón, Williamson Place, La Boca, casa 0758 A – B.  
Tel.: 314-1260 / 314-1261  
Correo electrónico: [lquintero@otilatam.com](mailto:lquintero@otilatam.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 17025:2006 como Laboratorio de ensayos, mediante Resolución No.18 de 13 de julio de 2017 y certificado de acreditación No. LE-017.

#### Servicios acreditados

N°	Producto/Material a Ensayar	Ensayo	Año de Versión o Edición	Método de Ensayo
1	Diesel Oil/ Fuel Oil	ASTM D-93 a/b	2015	Método para Determinar el Punto de Inflamación por Copa Cerrada Pensky-Martens.
2	Diesel Oil/ Fuel Oil	ASTM D-95e1	2013	Método para Determinar Agua en Productos de Petróleo y Materiales Bituminosos por Destilación.
3	Diesel Oil / Fuel Oil	ASTM D-97	2012	Método para Determinar el Punto de Ecurrimiento en Productos de Petróleo.
4	Diesel Oil / Fuel Oil	ASTM D-287-12b	2012	Método para Determinar la Gravedad API de Petróleos Crudos y Productos de Petróleo (Método de Hidrómetro).
5	Diesel Oil / Fuel Oil	ASTM D- 445 14e1	2014	Método para Determinar Viscosidad Cinemática en Líquidos Transparentes y Opacos (Cálculo de Viscosidad Dinámica).
6	Diesel Oil / Fuel Oil	ASTM D-473	2007	Método para Determinar Sedimento en Petróleos Crudo y Fuel Oil por el Método de Extracción.
7	Diesel Oil / Fuel Oil	ASTM D-482	2013	Método para Determinar Cenizas en Productos de Petróleo.
8	Diesel Oil / Fuel Oil	ASTM D-2161	2010	Método Estándar para la Conversión de Viscosidad Cinemática a Viscosidad Saybolt Universal o Viscosidad SayboltFurol.
9	Diesel Oil / Fuel Oil	ASTM D-4294	2010	Método para Determinar el Azufre en Petróleo y Productos de Petróleo por Espectroscopia de Fluorescencia de Rayos X de Energía Dispersiva.

10	Diesel Oil / Fuel Oil	ASTM D-189 e1	2010	Método para Determinar el Residuo de Carbón (Método Conradson).
11	Diesel Oil / Fuel Oil	ASTM D-4868	2010	Método para Estimación del Calor de Combustión Neto y Grueso para combustóleos y Diésel Liviano.
12	Diesel Oil / Fuel Oil	ASTM D-5863	2005	Método para Determinar Níquel, Vanadio, Hierro y Sodio en crudo y combustibles residuales por Espectroscopia de Absorción Atómica.
13	Diesel Oil / Fuel Oil	IP-470	2005	Método para Determinar Aluminio, Silicio, Vanadio, Níquel, Hierro, Calcio, Zinc y Sodio en Combustibles residuales por Cenizas, Fusión por Espectroscopia de Absorción Atómica.
14	Diesel Oil / Fuel Oil	ASTM D-4530	2011	Método para Determinar Carbón Residual (Método Micro)
15	Diesel Oil / Fuel Oil	ASTM D-1298-12b	2012	Método para Densidad, Densidad Relativa (Gravedad Específica) o Gravedad API en Petróleo Crudo y Productos Líquidos Derivados del Petróleo por el Método del Hidrómetro.
16	Diesel Oil / Fuel Oil	IP-500	2006	Método para Determinar Fosforo en Combustibles residuales por Espectrometría Ultra-Violeta.
17	Diesel Oil	ASTM D-86	2012	Método para la destilación de productos de Petróleos a Presión Atmosférica.
18	Diesel Oil	ASTM D-130	2012	Método para Determinar la Corrosividad para Productos de Petróleo por la prueba de Corrosión de la tira de cobre.
19	Diesel Oil	ASTM D- 976	2006	Método para Determinar El Índice de Cetano Calculado para combustibles Destilados.
20	Diesel Oil	ASTM D-1500	2012	Método para Determinar el Color ASTM de Productos de Petróleos (Escala de Color ASTM).
21	Fuel Oil	ASTM D-4740	2009	Método para Determinar la limpieza y la compatibilidad de combustibles residuales por la prueba de Spot.