

# SERVICIOS DE CARGO Y ANALYTICAL ASSESSMENT EN ARGENTINA

Soluciones que brindan valor a  
su negocio





**Intertek es el proveedor líder en soluciones de Aseguramiento Total de la Calidad, para una amplia gama de industrias alrededor del mundo.**

---

Con una larga trayectoria de experiencia y éxito, Intertek ha estado proporcionando servicios de inspección de carga desde 1885, Intertek es miembro de IFIA y realiza servicios de inspección a los estándares de la industria a nivel mundial y otros criterios reconocidos.





## Analytical Assessment

Realizamos pruebas de laboratorio bajo los más altos estándares internacionales de calidad y bajo las normas establecidas para cada uno de los análisis, garantizando de esta manera la tranquilidad de nuestros clientes, ya que al confiarnos el control de calidad de sus productos, con nuestros reportes de resultados, garantizamos el cumplimiento de las especificaciones requeridas por los gobiernos y el mercado, convirtiéndonos de esta manera en parte del éxito de esta cadena de suministro.



## Servicios

---

- Inspección de cargas y contenedores
- Crude Assay
- Determinación de calidad y cantidad
- Draft Surveys
- Muestreo
- Inventarios
- Auditorías a proveedores
- Laboratorios de Biodiesel y Combustible
- Outsourcing de laboratorios
- Aditivación
- HSE y Entrenamiento
- Consultoría norma 41251

## Productos

---

- Hidrocarburos
- Químicos y petroquímicos
- Biocombustibles
- Productos a granel en general
- Aditivos
- LPG
- LNG





## Cargo

En cargo ayudamos a nuestros clientes, aportando nuestra experiencia y tecnología aplicadas en el campo de transferencias en custodia, carga y descarga de buques; con productos, líquidos, sólidos y gaseosos.

En la transferencia en custodia, Intertek verifica las mediciones de tanques cilíndricos verticales para determinar la cantidad almacenada y toma muestras del producto para determinar su calidad.

En los buques, Intertek hace mediciones de los tanques y toma muestras, luego verifica que lo transportado en camiones cisterna, flexitanques o isotanques sea descargado a tierra, hace comparaciones volumétricas tierra/buque para dar evidencia de las diferencias. En las cargas realizamos la operación al revés.

Intertek también puede verificar el transporte de mercancías en carro tanques, revisando los pesos en báscula/báscula (origen/destino).

Mediante el uso de tecnología de punta, ayudamos a nuestros clientes a asegurar la medición de sus productos despachados y por recibir, calibrando sus tanques de almacenamiento y sus medidores.





## Servicios de Cargo

- Supervisión de carga y descarga de buques y/o Barcazas
- Control de existencias en terminales
- Muestreo en tanques de buques, barcaza, terminales, camiones, trenes, isotank, etc.
- Calibraciones de tanques de almacenamiento horizontales verticales esferas, rotámetros
- Medidores de flujo, másicos, tanques cisternas
- Auditorías a terminales, Control de Perdidas (Loss Control)
- Wall Wash Test
- Presenciado de Análisis (Witness)
- Cursos de capacitación en medición y cálculos de petróleo y derivados
- Bunker Surveys.
- Auditorías de Transportes
- Control de bodegas (Despachos/Recepciones)
- Inventarios de productos
- Codificación de productos (Códigos de Barra)
- Inspecciones de bodegas de almacenaje
- Inspecciones de condición de tanques para almacenaje
- Inspecciones de daños
- Certificaciones
- Muestreos de productos envasados
- Auditoría a proveedores



## Productos:

---

- Petróleo crudo
- Aditivos lubricantes (Lube Oils)
- Gasolinas, Fuel Oil, kerosene, diesel Oil
- Diesel marino
- USLD
- LPG
- Metanol, Etanol, Xileno, Tolueno
- Hexano, Mixed, Asfalto y Carbón
- Aceites básicos y lubricantes
- Ácido sulfúrico, soda cáustica, fenol, NaHS, LAS
- BAM, VAM, estireno, glicoles, solventes en general
- Ceniza de soda, sulfato de sodio
- Biodiesel
- Glicerina Cruda
- Glicerina USP

# Laboratorio Rosario

## Servicios

### NORMA EN 14214

Test	Method
Corrected Flash Point, °C	EN ISO 3679 : 2015
Average Acid Number, mg KOH/g	EN 14104 : 2003
Kinematic Viscosity 40°C, mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104 : 1996
Copper Strip Corrosión (3 hs - 50°C)	EN ISO 2160 : 2013
Sulfur Content, mg/kg	EN ISO 20846 : 2011
Derived Cetane Number	EN 15195 correlated to EN 5165 : 2014
Sulphated Ash Content, wt %	ISO 3987 : 2010
Water Content, mg/kg	EN ISO 12937 : 2013
Oxidation Stability 110° C, hours	EN 14112 : 2016
Methanol Content - Procedure B, wt %	EN 14110 : 2003
Monoglyceride Content, wt %	EN 14105 : 2011
Diglyceride Content, wt %	EN 14105 : 2011
Triglyceride Content, wt %	EN 14105 : 2011
Free Glycerol, wt %	EN 14105 : 2011
Total Glycerol, wt %	EN 14105 : 2011
Group I Metals (Na + K), mg/kg	EN 14538 : 2006
Group II Metals (Ca + Mg), mg/kg	EN 14538 : 2006
Phosphorus Content, mg/kg	EN 14107 : 2003
Cold Filter Plugging Point, °C	EN 116 : 2015
Iodine Value, g Iodine/100g	EN 16300 : 2012
Total Contamination, mg/kg	EN 12662 : 2014
Density 15° C, kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 12185 : 2004
FAME Contents, wt %	EN 14103 : 2011
Linolenic Acid Methyl Ester, wt %	EN 14103 : 2011
Polyunsaturate Methyl Ester, wt %	EN 14103 : 2011

### ASTM D 6751

Corrected Flash Point, °C - Procedure C	ASTM D 93 : 2016 a
Acid Number, mg KOH/g	ASTM D 664 : 2011 a
Kinematic Viscosity 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445 : 2017 a
Copper Strip Corrosión	ASTM D 130 : 2012 (acreditado)
Sulfur, ppm	ASTM D 5453 : 2016e1
Sulphated Ash, wt %	ASTM D 874 : 2013a
Carbon Residue, wt %	ASTM D 4530 : 2015
Water and Sediment, % vol	ASTM D 2709 : 2016
Oxidation Stability, hours	EN 15751 : 2014
Methanol Content - procedure B, wt %	EN 14110 : 2003
Free Glycerol, wt %	ASTM D 6584 : 2013 <sup>e1</sup>
Total Glycerol, % (m/m)	ASTM D 6584 : 2013 <sup>e1</sup>
Group I Metals (Na + K), mg/kg	EN 14538 : 2006
Group II Metals (Ca + Mg), mg/kg	EN 14538 : 2006
Phosphorus Content, wt %	ASTM D 4951 : 2014
Cloud Point, °C	ASTM D 2500 : 2016b
Cold Soak Filterability, seg	ASTM D 7501:2012a
Destillation	ASTM D 1160 : 2015





## SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE TANQUES

Intertek ofrece servicios exactos y detallados de medición y calibración para todo tipo de tanques: verticales, de techo fijo y techo flotante, para petróleo crudo, derivados, GLP y químicos en general. La calibración incluye también tanques terrestres y embarcaciones utilizadas para guardar petróleo crudo, productos refinados de petróleo, GLP, GNL y otras cargas a granel, húmedas o secas. Utilizando la última tecnología para calibración de tanques, nuestros ingenieros y técnicos en Argentina y el mundo, cuentan con sofisticados dispositivos de medición de última tecnología. Intertek desarrolla las calibraciones por medio de las normas ASTM- API vigentes; mide y calibra los tanques de varias formas, tamaños y diseños. Contamos con investigaciones de control de pérdidas, realizadas por especialistas con años de experiencia en el sector.

### Calibración de tanques de almacenamiento:

- Calibración de tanques terrestres horizontales y verticales
- Calibración interna y externa por EODR (Electro -


- Optical - Distance - Ranging)
- Cálculo de volúmenes de tuberías
- Sistemas de transferencia en custodia (CTS)
- Cálculos de volúmenes de tanques en barcos y barcazas

La calibración se basa en la verificación de la redondez de la pared del tanque y la medición de todas las estructuras internas que pasan a ser obra muerta y que ocupan volumen en el interior del tanque. La toma de medidas incluye evaluaciones detalladas de redondez y forma en la pared vertical, junto con los perfiles de techo y suelo. Las tablas volumétricas se expresan en metros y decimas de metro, o en pies y decimas de pies (según la solicitud del cliente). La realización de tablas integrales, puede incorporar cualquier unidad de medida estándar, para el tamaño, volumen o ambos. Nuestros clientes reciben un archivo magnético que se puede integrar al software que utilicen para contar con los datos en su sistema de información.



---

ARGENTINA  
Cerrito 1136, Piso 3, Front Floor  
Buenos Aires

 +54 11 5217 9487

 [info.argentina@intertek.com](mailto:info.argentina@intertek.com)

 [intertek-ar.com](http://intertek-ar.com)