

CAPACIDADES DE LOS LABORATORIOS PETROLÍFEROS DE MEXICO

INTERTEK CALEB BRETT

QUIÉNES SOMOS

Por más de 130 años intertek ha sido el proveedor líder en aseguramiento total de la calidad, para diversas industrias alrededor del mundo. Con nuestra red de más de 1,000 oficinas y laboratorios, ubicados en más de 100 países y con el soporte de más de 40,000 colaboradores, brindamos soluciones innovadoras y hechas a la medida en aseguramiento de la calidad, análisis, inspecciones y certificaciones a lo largo de toda la cadena de suministro.

Intertek méxico cuenta con el apoyo de más de 600 colaboradores en sus oficinas distribuidas estratégicamente en toda la república mexicana.



SERVICIOS A LA INDUSTRIA

- Agricultural Services
- Building & Construction
- Business Assurance
- Caleb Brett
- Consulting & Training
- Electrical & Wireless
- Food Services
- Government & Trade Services
- Hardlines
- Environmental Laboratory
- Minerals
- Softlines
- Supplier Management
- Technical Inspection Services



INTERTEK CALEB BRETT

Proporcionamos servicios de inspección y pruebas a nivel mundial para cargamentos de artículos a granel de gran valor, durante transportación crítica, transferencia de custodia y operaciones de almacenamiento.

Intertek Caleb Brett ayuda a identificar si los productos y cargamentos contienen componentes y materiales no conformes con los requisitos nacionales e internacionales por medio de servicio de análisis de combustibles.

SERVICIOS

- Inspección
- Analíticos
- Marítimos





SERVICIOS DE INSPECCIÓN

- Determinación de cantidades
- On-hire / Off-hire
- Inspección de almacenes
- Monitoreo de inventario
- Atestiguamiento
- Inspección de limpieza de tanques y líneas.
- Muestreo de productos derivados de petróleo.
- Inspección de isotanques, carrotanques, buquetanque, tanque de tierra, entre otros.
- Inspección Visual

INTERTEK MEXICO CALEB BRETT



INTERTEK MEXICO OFICINAS Y LABORATORIOS

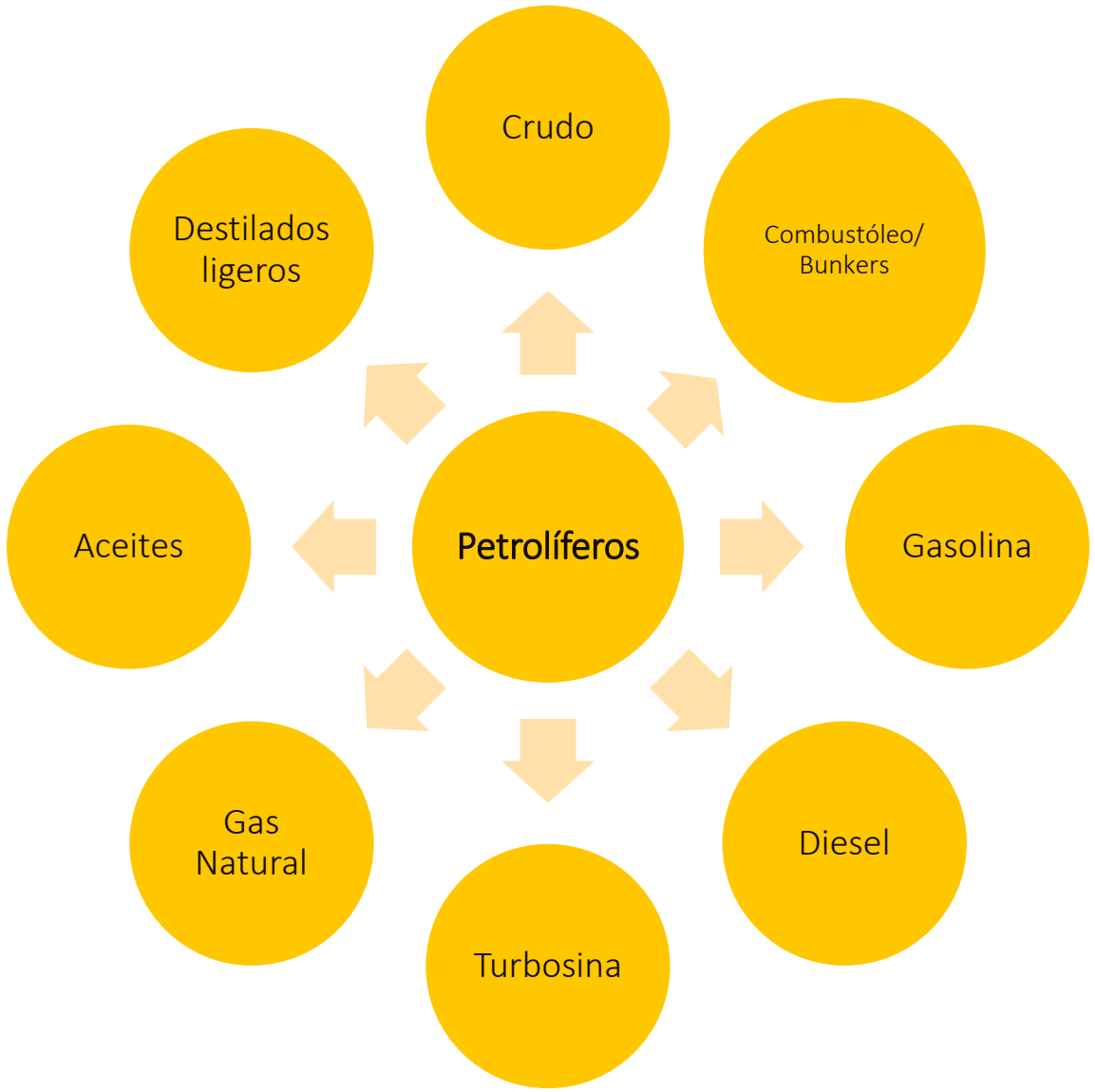
Ensenada	Veracruz Puerto
Guaymas	Tuxpan
Piedras Negras	Altamira
Lázaro Cárdenas	Reynosa
Salina Cruz	Cadereyta
Coatzacoalcos	Monterrey

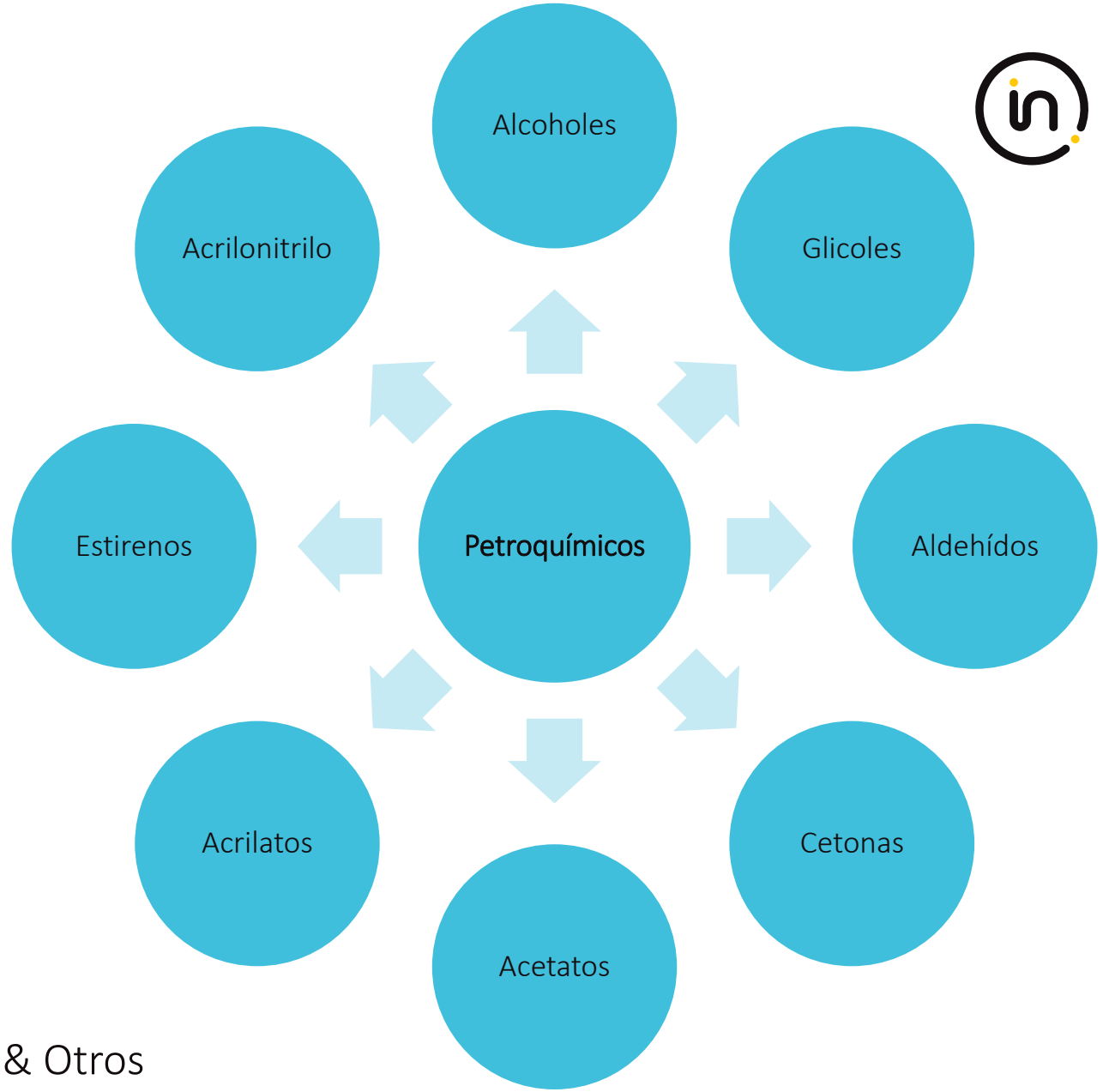
OFICINAS

LABORATORIO

INSPECCIÓN

NUESTRAS CAPACIDADES





& Otros

GASOLINAS

PROPIEDAD	MÉTODO
Presión de Vapor	D5191
Destilación	**D86**
Temperatura fase vapor / líquido	D5188
Gravedad Específica a 20/4 °C	**D1298 D4052**
Azufre Mercaptanico	D3227
Corrosión al Cobre, 3 h a 50°C	D130
Gomas lavadas	D381
Gomas no lavadas	D381
periodo de inducción	D525
(RON)	**Infrarrojo D2699**

PROPIEDAD	MÉTODO
(MON)	**Infrarrojo D2700**
(RON+MON)/2	**Infrarrojo D4814**
Aromáticos	D1319
Olefinas	D1319
Benceno	D5580
Azufre Total	**D5453**
Oxígeno	D4815



Nota: las pruebas control de acuerdo a la NOM-016-CRE-2016 son las que se encuentran resaltadas en negritas.
Nota: Todos los métodos son acreditados mediante la Asociación Mexicana de Acreditación (EMA)



DIÉSEL

PROPIEDAD	MÉTODO
Gravedad Específica 20/4 °C	**D1298 D4052**
Destilación	**D86**
Punto de inflamación	**D93**
Corrosión al cobre, 3 h a 50°C	D130
Punto de escurrimiento	D97
Punto de nublamiento	D2500
Índice de Cetano	**D976 D4737**
Residuo al carbón Ramsbottom al 10% del destilado	D 524
Agua y sedimento	D2709
Viscosidad cinemática a 40°C	D445

PROPIEDAD	MÉTODO
Cenizas	D482
Color	D1500
Aromáticos	D1319
Azufre total	**D4294 D5453**
Lubricidad	D6079
Conductividad	D2624

Nota: las pruebas control de acuerdo a la NOM-016-CRE-2016 son las que se encuentran resaltadas en negritas.

Nota: Todos los métodos son acreditados mediante la Asociación Mexicana de Acreditación (EMA)

COMBUSTÓLEO

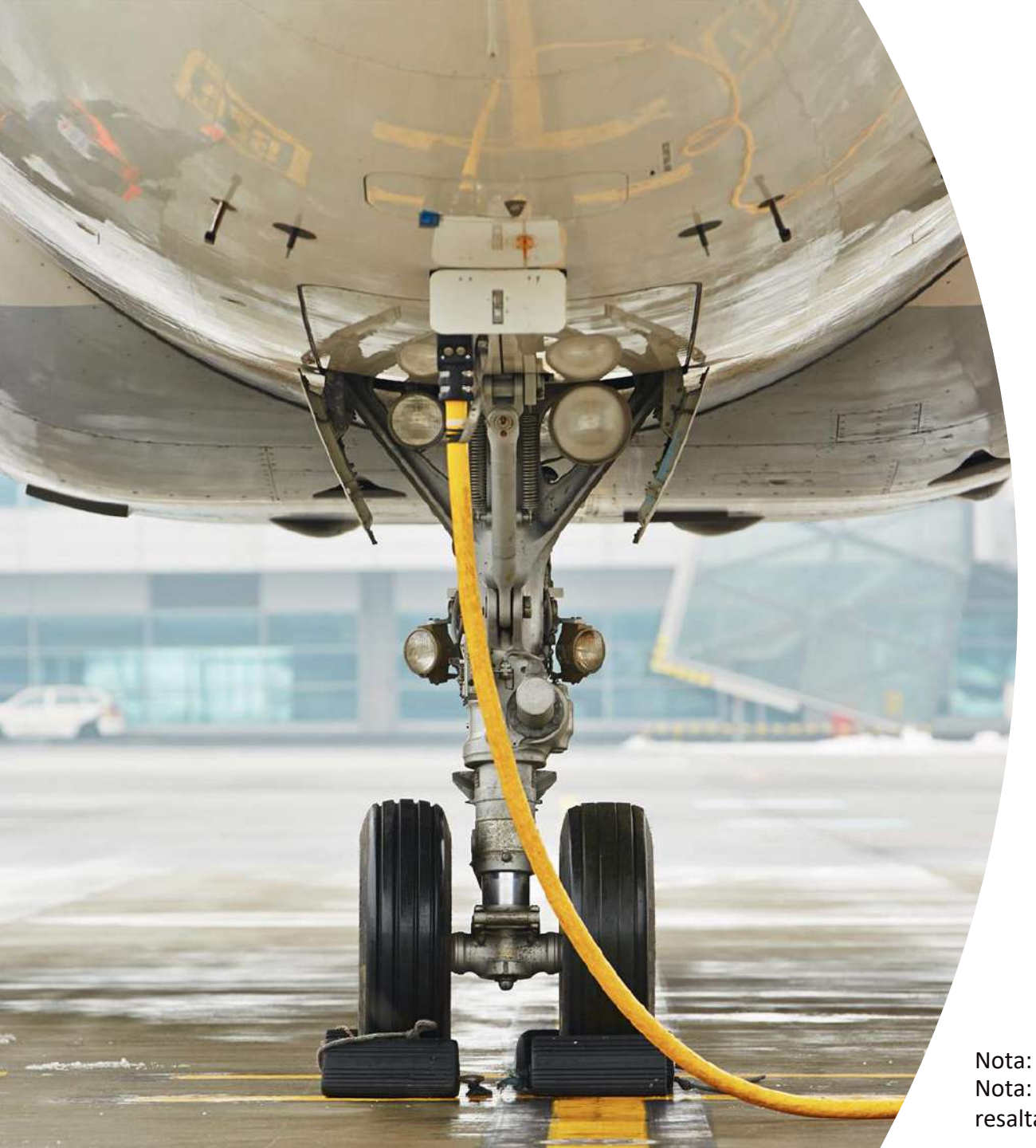
PROPIEDAD	MÉTODO
Cenizas	D482 +
Cenizas Sulftadas	D874
Viscosidad Cinemática	**D445 +**
Azufre	**D4294 +**
Agua y Sedimento	D1796 +
Poder Calorífico	D4868 +
Agua por Destilación	D95 +
Metales	D5184 +
Compatibilidad de combustibles residuales	D4740
Gravedad API/ densidad	D1298 +
Punto de escurrimiento	D97 +

PROPIEDAD	MÉTODO
Punto de inflamación	**D93 +**
Residuo de carbón Conradson	D189 +
Residuo de carbón Ramsbottom	D524+
Residuo de carbón Micro Método	D4530 +
Sedimento por extracción	D473 +
Ácido Sulfhídrico en fase vapor	D5705
N-Heptano insolubles	D3279 +
Metales (Solvente de Dilución)	D5863 +
Sedimento total	D4870



Nota: (+) Métodos acreditados mediante la Asociación Mexicana de Acreditación (EMA).

Nota: las pruebas control de acuerdo a la NOM-016-CRE-2016 son las que se encuentran resaltadas en negritas.



TURBOSINA

PROPIEDAD	MÉTODO
Densidad a 20°C	**D1298 +** **D2052**
Gravedad	**D287** **D4052 +**
Apariencia	**Visual**
Destilación	D86+
Punto de inflamación	D56
Calor de combustión	D3338
Aromáticos	D1319
Azufre Total	D5453 + D4294 +
Azufre Mercaptánico	D3227 +
Corrosión al Cobre	D130 +
Acidez	D3242

Nota: (+) Métodos acreditados mediante la Asociación Mexicana de Acreditación (EMA)
Nota: las pruebas control de acuerdo a la NOM-016-CRE-2016 son las que se encuentran resaltadas en negritas

CRUDO

PROPIEDAD	MÉTODO
Agua y Sedimento	D4007+
Metales (Digestión Ácida)	D5184+
Asfaltenos (n heptano insolubles)	D3279+
Azufre	D4294+
Azufre Mercapanico	UOP 163
Cloruros Orgánicos	D4929+
Contenido de Agua	D4006+
Agua por Karl Fischer	D4377+
Sall en Crudo (Método Electrometrico)	D3230+
Gravedad API	D287
Punto de Escurrimiento	D97+

PROPIEDAD	MÉTODO
Punto de Inflamación	D93+
Residuo de Carbón Conradson	D189+
Residuo de Carbón Ramsbottom	D524+
Residuo de Carbón Micrométodo	D4530+
Sedimento por extracción	D473+
Ácido Sulfíhidrico (fase vapor)	D5705
Viscosidad cinemática	D445+
Metales (Solvente de Dilución)	D5863+
Presión de Vapor Reid	D323



Nota: (+) Métodos acreditados mediante la Asociación Mexicana de Acreditación (EMA)

GAS LICUADO DE PETRÓLEO

PROPIEDAD	MÉTODO
Composición Gas Cromatográfica	ASTM D2163 +
Densidad Relativa	**ASTM D1657 +** **ASTM D2598 +**
Agua Libre	**Visual**
Corrosíón al Cu	ASTM D1838 +
Presión de Vapor	**ASTM D1267** **ASTM D2598 +**
Azufre	ASTM D6667 +
Residuos de la evaporación	ASTM D2158 +
Volatilidad de gases licuados	ASTM D1837 +

Nota: (+) Métodos acreditados mediante la Asociación Mexicana de Acreditación (EMA)

Nota: las pruebas control de acuerdo a la NOM-016-CRE-2016 son las que se encuentran resaltadas en negritas





GAS NATURAL

PROPIEDAD	MÉTODO
Composición Gas Cromatográfica	ASTM D1945 + GPA 2286 +
Densidad Relativa	ASTM D3588
Calor de Combustión	ASTM D3588
Factor de Compresibilidad	ASTM D3588
Azufre	ASTM D6667 +
Ácido Sulfhídrico	Tubos Draeger
Humedad	Higrómetro Shaw
Índice Wobbe	NOM-001-SECRE

Nota: (+) Métodos acreditados mediante la Asociación Mexicana de Acreditación (EMA)



ACEITE LUBRICANTE

PROPIEDAD	MÉTODO
Número Ácido	D974 D664 +
Agua por Karl Fischer	E203
Traza de Sedimento	D2273 +
Apariencia	D4176
Azufre	D5453 + D4294 +
Cenizas	D482 +
Cenizas Sulfatadas	D874
Color	D1500 +
Corrosión al Cu	D130 +
Gravedad Específica	D1298 + D4052 +

PROPIEDAD	MÉTODO
Metales	D482 +
Punto de escurrimiento	D1500 +
Punto de inflamación	D1319 +
Punto de nublamiento	D4294 + D5453 +
Residuo al carbón Conradson	D6079 +
Residuo al carbón Ramsbottom	D2624 +
Viscosidad	D445 +
Índice de Viscosidad	D2270

Nota: (+) Métodos acreditados mediante la Asociación Mexicana de Acreditación (EMA)









INSTALACIONES COATZACOALCOS







LABORATORIO COATZACOALCOS



SERVICIOS DE CALIBRACIÓN

01

Calibración líquida de tanques de almacenamiento

02

Calibración de tanques cilíndricos verticales.

03

Calibración de tanques cilíndricos horizontales.

04

Calibración de tanques esféricos.



ACREDITACIONES - CERTIFICACIONES

- Certificación de Sistema de gestión de calidad bajo **NMX-CC-9001-IMNC-2015 (ISO 9001:2015)**
- Acreditaciones de la norma **NMX-EC-17025- IMNC-2006 (ISO/IEC 17025:2005)** ante la EMA para Laboratorios de **Calibración y Ensayo.**
- Somos miembros y contamos con personal de inspección certificado ante la International Federation of Inspection Agencies (**IFIA**)
- Laboratorio con registro ante la Secretaría de Economía y aprobado por la CRE, **RES/2916/2018**, para realizar pruebas conforme a la **NOM-016-CRE-2016**
- Miembro de la American Society for testing and Materials (**ASTM**)
- Autorización para transporte de material peligroso ante la **SCT**

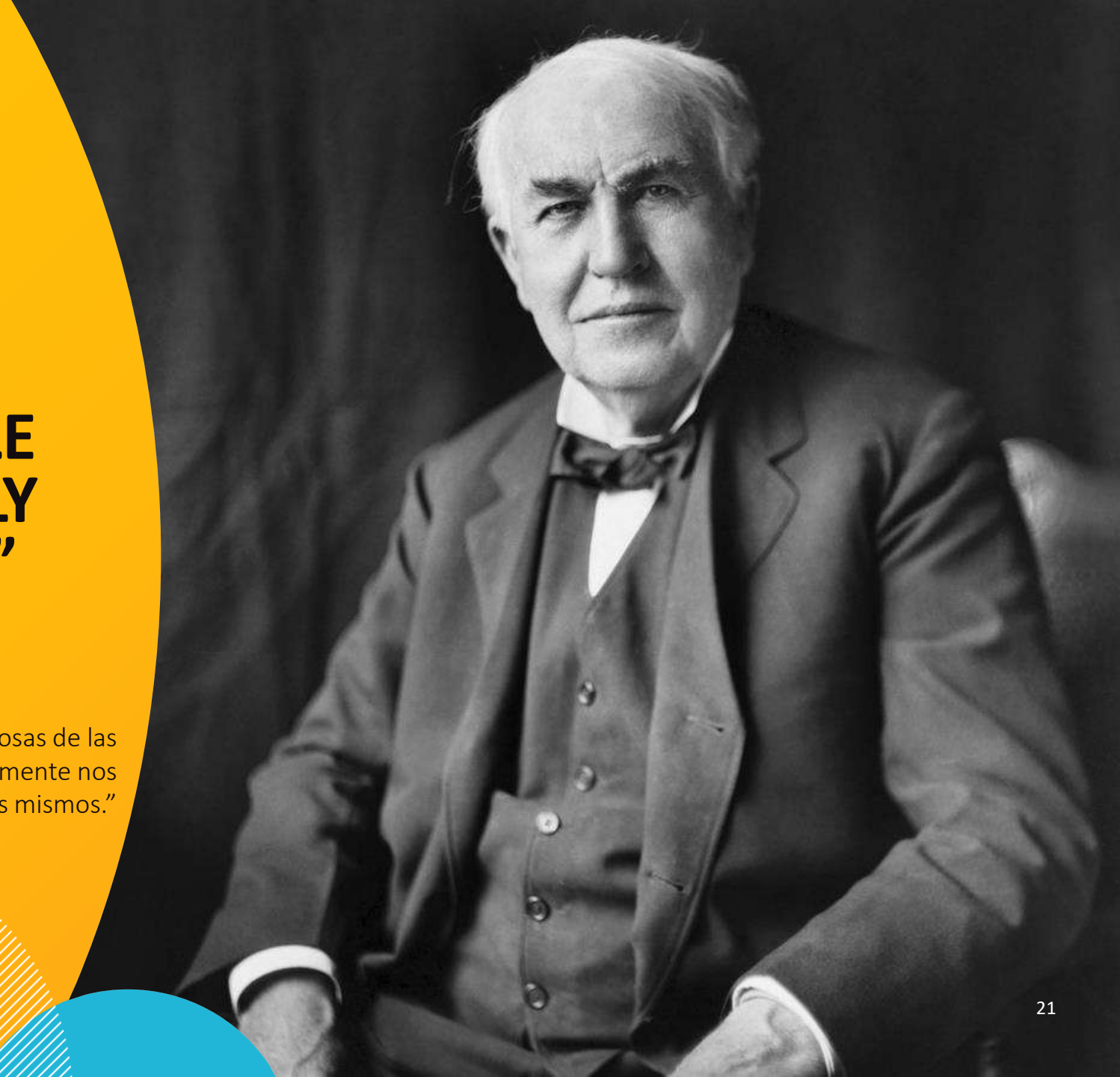
Recibiremos con el mayor agrado sus nominaciones 24/7 en:

ventas.cargoa@intertek.com

“IF WE DID ALL THE THINGS WE ARE CAPABLE OF WE WOULD LITERALLY ASTOUND OURSELEVES.”

Thomas Edison

“Si hiciéramos todas las cosas de las que somos capaces , literalmente nos sorprenderíamos a nosotros mismos.”



intertek

caleb brett