

CAPACIDADES DE LOS LABORATORIOS PETROLÍFEROS DE MEXICO

INTERTEK CALEB BRETT

ACERCA DE NOSOTROS

A nivel mundial operamos una red global de más de 1000 laboratorios y oficinas, un staff mayor a 40,000 empleados en más 100 países alrededor del mundo. Nuestros servicios cubren cada aspecto del desarrollo del producto o servicio, incluyendo: procesos de operación, fabricación, mercadeo, manejo de la cadena de suministro, seguridad, calidad y sustentabilidad.
Nuestras soluciones innovadoras de Aseguramiento de la Calidad, Pruebas, Inspecciones y Certificaciones, entregados ***24/7*** con precisión, ritmo y pasión, permitiéndole ir a la delantera en seguridad.

Contamos con ***más de 30 años de Experiencia*** en **México.**



SERVICIOS A LA INDUSTRIA

- *Agricultural Services*
- *Building & Construction*
- *Business Assurance*
- *Consulting & Training*
- *Electrical & Wireless*
- *Food Services*
- *Technical Inspection Services*
- *Caleb Brett*
- *Goverment*
- *Hardlines*
- *Enviromental*
- *Minerals*
- *Softlines*
- *Supplier Manager*



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 cumplen con los requisitos nacionales e internacionales por medio de servicio de análisis de combustibles.

Nuestros servicios:

INSPECCIÓN DE CANTIDADES

ANÁLISIS EN LABORATORIO

CALIBRACIÓN DE TANQUES



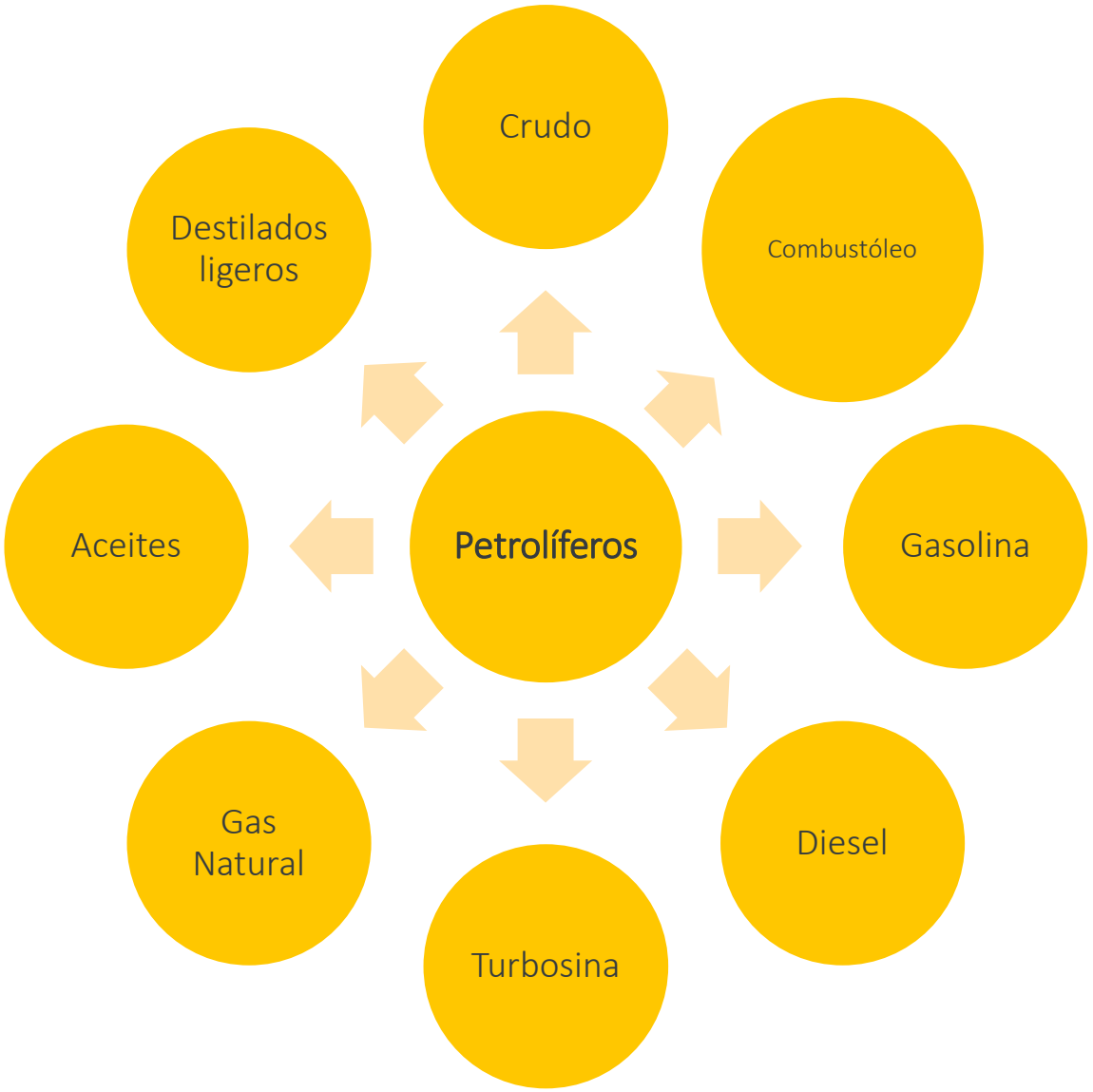
NUESTRA COBERTURA | MÉXICO

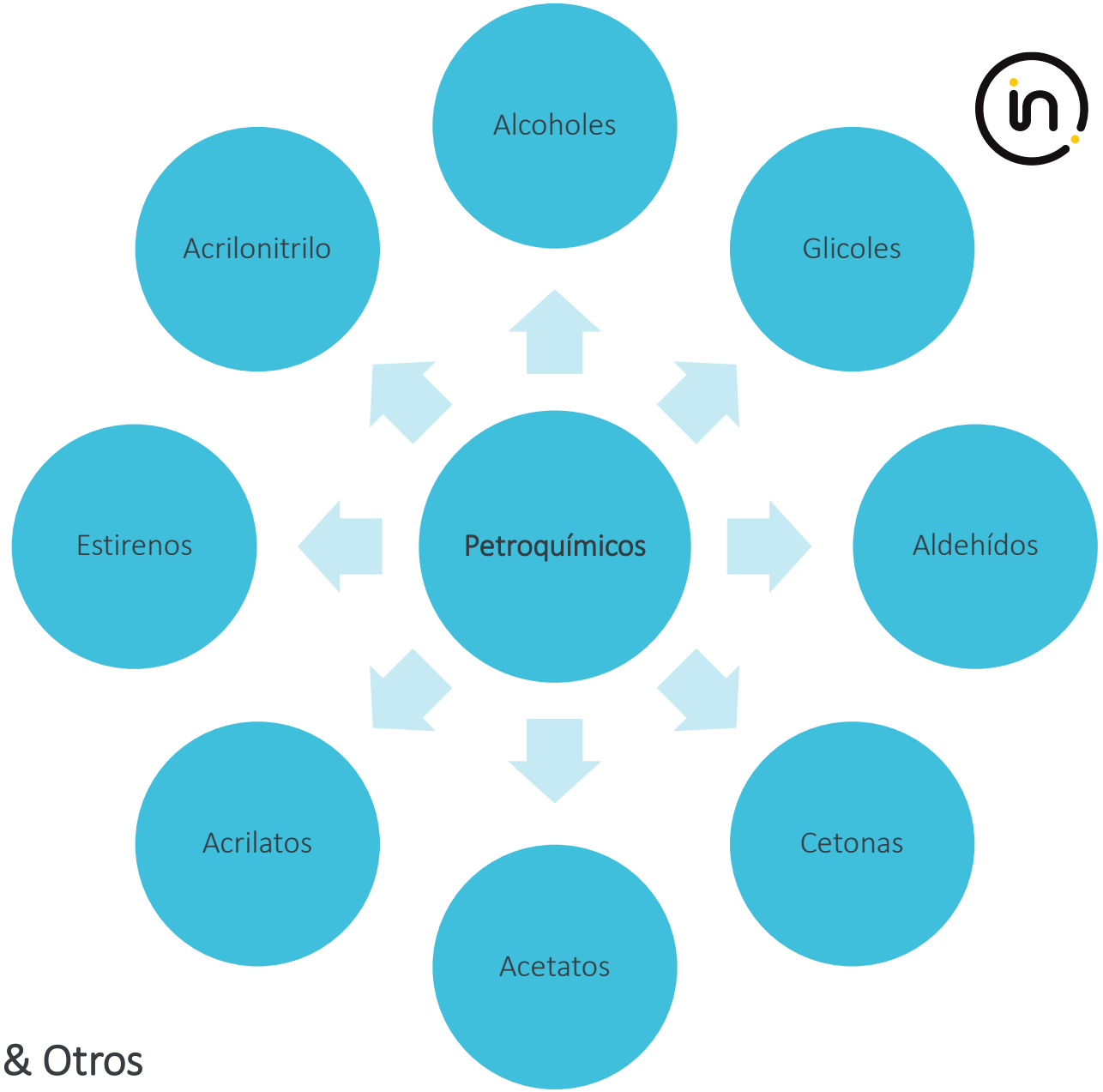


UBICACIONES INTERTEK MEXICO

Guaymas	Inspección
Manzanillo	Inspección
Lazaro Cárdenas	Oficina, Lab & Inspección
Altamira	Oficina, Lab & Inspección
Tuxpan	Oficina, Lab & Inspección
Veracruz	Oficina & Inspección
Coatzacoalcos	Oficina, Lab & Inspección
Salina Cruz	Lab & Inspección

NUESTRAS CAPACIDADES





& Otros

SERVICIOS | INSPECCIÓN



BUQUETANQUES
Determinación de cantidades
On-hire | Off-hire | Bunkering
Wall Wash Test
Muestreo de productos derivados de petróleo
Inspectores certificados **TIC Council (IFIA)**
Transferencia de custodia en puerto de carga y descarga



TERMINALES / PLANTAS
Monitoreo de inventario
Transferencia de custodia
Calibración de tanques de almacenamiento
Cumplimiento Anexo 32 SAT
Cumplimiento NOM-016-CRE-2016
Muestreo de líquidos y gases derivados de petróleo



CARROTANTANQUES / AUTOTANQUES
Inspección de carga y/o descarga
Sellado de autotanques
Inspección de pesajes
Muestreo de productos derivados de petróleo
Wall Wash test
Inspección de Isotanques

CALIBRACIÓN | TANQUES

Proporcionamos medición y calibración precisa y detallada de almacenamiento en ***Tanques Subterráneos de Estaciones de Servicio*** según lo indicado en la **RES-811-2015**

- **Calibración Líquida de Tanques**
- **Calibración de Tanques Cilíndricos Verticales.**
- **Calibración de Tanques Cilíndricos Horizontales.**
- **Calibración de Tanques Esféricos.**



MÉTODOS ACREDITADOS PARA CALIBRACIÓN DE TANQUES

Método	ISO	API
Calibración de tanques cilíndricos verticales mediante línea de referencia óptica	**7507-2**	**MPMS 2.2B**
Calibración de tanques cilíndricos verticales mediante triangulación óptica.	**7507-3**	**MPMS 2.2C**
Calibración de tanques cilíndricos verticales por el método electro-óptico. Distancias ordenadas.	**7507-4**	**MPMS 2.2D**
Calibración de tanques cilíndricos horizontales por el método manual.	**12917-1**	**MPMS 2.2E**
Calibración de tanques de almacenamiento fijos por método húmedo.	**4269**	**STD 2555**
Calibración de tanques esféricos. método manual.	**--**	**STD 2552**

CAPACIDADES | GASOLINAS

PROPIEDAD	MÉTODO
Presión de Vapor	ASTM D5191
Destilación	ASTM D86 | ASTM 7345
Temperatura fase vapor / líquido	ASTM D5188
Gravedad Específica a 20/4 °C	ASTM D1298 | ASTM D4052
Azufre Mercaptanico	ASTM D3227
Corrosión al Cobre, 3h a 50°C	ASTM D130
Gomas lavadas – Gomas no lavadas	ASTM D381
Periodo de Inducción	ASTM D525
Número de octano (RON)	Infrarrojo | ASTM D2699

PROPIEDAD	MÉTODO
Número de octano (MON)	Infrarrojo | ASTM D2700
Índice de octano (RON+MON)/2	Infrarrojo | ASTM D4814
Aromáticos	ASTM D1319
Olefinas	ASTM D1319
Benceno	ASTM D5580
Azufre Total	ASTM D5453
Oxígeno	ASTM D4815
Agua por Karl Fischer	ASTM E203



ASTM D2699 **RON ENGINE**



ASTM D2700 **MON ENGINE**

Nota: Todas las pruebas listadas se encuentran acreditadas por la Entidad Mexicana de Acreditación.
Para información acerca de pruebas adicionales favor de contactarnos a ventas.cargoa@intertek.com

CAPACIDADES | DIÉSEL

PROPIEDAD	MÉTODO
Gravedad Específica 20/4 °C	ASTM D1298 | ASTM D4052
Destilación	ASTM D86
Punto de inflamación	ASTM D93
Corrosión al cobre, 3h a 50°C	ASTM D130
Punto de escurrimiento	ASTM D97
Punto de nublamiento	ASTM D2500
Índice de Cetano	ASTM D976 | ASTM D4737
Residuo al carbón Ramsbottom al 10% del destilado	ASTM D524
Agua y sedimento	ASTM D2709
Residuo de carbón *(micro método)*	ASTM D4530

PROPIEDAD	MÉTODO
Viscosidad cinemática a 40°C	ASTM D445
Cenizas	ASTM D482
Color	ASTM D1500
Aromáticos	ASTM D1319
Azufre total	ASTM D4294 | ASTM D5453
Lubricidad	ASTM D6079
Conductividad	ASTM D2624
Calor de combustión *Bruto & Neto*	ASTM D4868
Agua por Karl Fischer	ASTM E203



Nota: Todas las pruebas listadas se encuentran acreditadas por la Entidad Mexicana de Acreditación. Para información acerca de pruebas adicionales favor de contactarnos a ventas.cargoa@intertek.com

CAPACIDADES | COMBUSTÓLEO

PROPIEDAD	MÉTODO
Cenizas	ASTM D482
Gravedad Especifica , API , Densidad	ASTM D1298 | ASTM D4052
Viscosidad Cinemática	ASTM D445
Azufre	ASTM D4294
Agua y Sedimento	ASTM D1796
Poder Calorífico	ASTM D4868
Agua por Destilación	ASTM D95
Metales	ASTM D5184
Punto de escurrimiento	ASTM D97
Conversión *viscosidad cinemática a viscosidad Saybolt*	ASTM D2161

PROPIEDAD	MÉTODO
Punto de inflamación	ASTM D93
Residuo de carbón Conradson	ASTM D189
Residuo de carbón Ramsbottom	ASTM D524
Residuo de carbón *Micro Método*	ASTM D4530
Sedimento por extracción	ASTM D473
N-Heptano insolubles	ASTM D3279
Metales *Solvente de Dilución*	ASTM D5863



Nota: Todas las pruebas listadas se encuentran acreditadas por la Entidad Mexicana de Acreditación.
Para información acerca de pruebas adicionales favor de contactarnos a ventas.cargoa@intertek.com

CAPACIDADES | TURBOSINA

PROPIEDAD	MÉTODO
Gravedad Especifica, Densidad	ASTM D4052 | ASTM D1298
Destilación	ASTM D86 | ASTM D7345
Aromáticos	ASTM D1319
Azufre Total	ASTM D4294 | ASTM D5453
Azufre Mercaptánico	ASTM D3227
Corrosión al Cobre	ASTM D130

Nota: Todas las pruebas listadas se encuentran acreditadas por la Entidad Mexicana de Acreditación.
Para información acerca de pruebas adicionales favor de contactarnos a ventas.cargoa@intertek.com



CAPACIDADES | CRUDO

PROPIEDAD	MÉTODO
Agua y Sedimento	ASTM D4007
Metales (Digestión Ácida)	ASTM D5184
Asfáltenos (n heptano insolubles)	ASTM D3279
Azufre	ASTM D4294
Cloruros Orgánicos	ASTM D4929
Contenido de Agua	ASTM D4006
Agua por Karl Fischer	ASTM D4377
Sal en Crudo *Método Electrometrico*	ASTM D3230
Gravedad, API, Densidad	ASTM D1298| ASTM D4052
Punto de Escurrimiento	ASTM D97
Cenizas	ASTM D482

PROPIEDAD	MÉTODO
Residuo de Carbón Conradson	ASTM D189
Residuo de Carbón Ramsbottom	ASTM D524
Residuo de Carbón Micrométodo	ASTM D4530
Sedimento por extracción	ASTM D473
Viscosidad cinemática	ASTM D445
Metales (Solvente de Dilución)	ASTM D5863
Conversión *viscosidad cinemática a viscosidad Saybolt*	ASTM D2161
Asfáltenos	ASTM D6560
Silicio orgánico	Método interno
Número ácido	ASTM D664



Nota: Todas las pruebas listadas se encuentran acreditadas por la Entidad Mexicana de Acreditación.
Para información acerca de pruebas adicionales favor de contactarnos a ventas.cargoa@intertek.com

CAPACIDADES | GAS LICUADO DE PETRÓLEO

PROPIEDAD	MÉTODO
Composición Gas Cromatográfica	ASTM D2163
Densidad Relativa	ASTM D1657 | ASTM D2598
Corrosión al Cobre	ASTM D1838
Presión de Vapor	ASTM D2598 | ASTM D1267
Azufre	ASTM D6667
Residuos de la evaporación	ASTM D2158
Volatilidad de gases licuados	ASTM D1837
Humedad	ASTM D5454



Nota: Todas las pruebas listadas se encuentran acreditadas por la Entidad Mexicana de Acreditación.
Para información acerca de pruebas adicionales favor de contactarnos a ventas.cargoa@intertek.com

CAPACIDADES | ACEITE LUBRICANTE

PROPIEDAD	MÉTODO
Número Ácido	ASTM D664
Agua por Karl Fischer	ASTM E203
Traza de Sedimento	ASTM D2273
Azufre	ASTM D5453 | ASTM D4294
Cenizas	ASTM D482
Color	ASTM D1500
Corrosión al Cobre	ASTM D130
Gravedad Específica	ASTM D1298 | ASTM D4052

PROPIEDAD	MÉTODO
Metales	ASTM D5185
Punto de escurrimiento	ASTM D97
Punto de inflamación	ASTM D93
Residuo al carbón Ramsbottom	ASTM D524
Viscosidad	ASTM D445



Nota: Todas las pruebas listadas se encuentran acreditadas por la Entidad Mexicana de Acreditación.
Para información acerca de pruebas adicionales favor de contactarnos a ventas.cargoa@intertek.com

CAPACIDADES | GAS NATURAL

PROPIEDAD	MÉTODO
Composición Gas Cromatográfica	ASTM D1945 | GPA 2286
Azufre	ASTM D6667
Humedad	ASTM D5454
H2S	ASTM D4810
Poder calorífico (bruto y neto) Factor de comprensibilidad Gravedad especifica	ASTM D3588 | ISO 6976
Indice Wobbe	NOM-001-SECRE-2010 / ASTM D3588
Muestreo	GPA 2166



Nota: Todas las pruebas listadas se encuentran acreditadas por la Entidad Mexicana de Acreditación.
Para información acerca de pruebas adicionales favor de contactarnos a ventas.cargoa@intertek.com







NUESTRAS INSTALACIONES



ACREDITACIONES | CERTIFICACIONES

Laboratorio registrado ante la **SE (L030012**) y aprobado por la CRE **(RES/985/2020 y RES/1896/2022)** para dar cumplimiento oficial a la NOM-016-CRE-2016.

Certificación del sistema de gestión de calidad bajo **NMX - CC-9001-IMNC-2016 (ISO9001:2015).**

Acreditaciones de la norma **NMX-EC-17025-IMNC-2018(ISO/IEC 17025:2017)** ante la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C. (EMA).

Somos miembros y contamos con personal de inspección certificado **TIC Council (IFIA)**

Miembro de la American Society for testing and Materials (**ASTM**)

Miembro **ISNetworld** 400-620685

Emisión de dictámenes **Anexo 32 SAT**

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

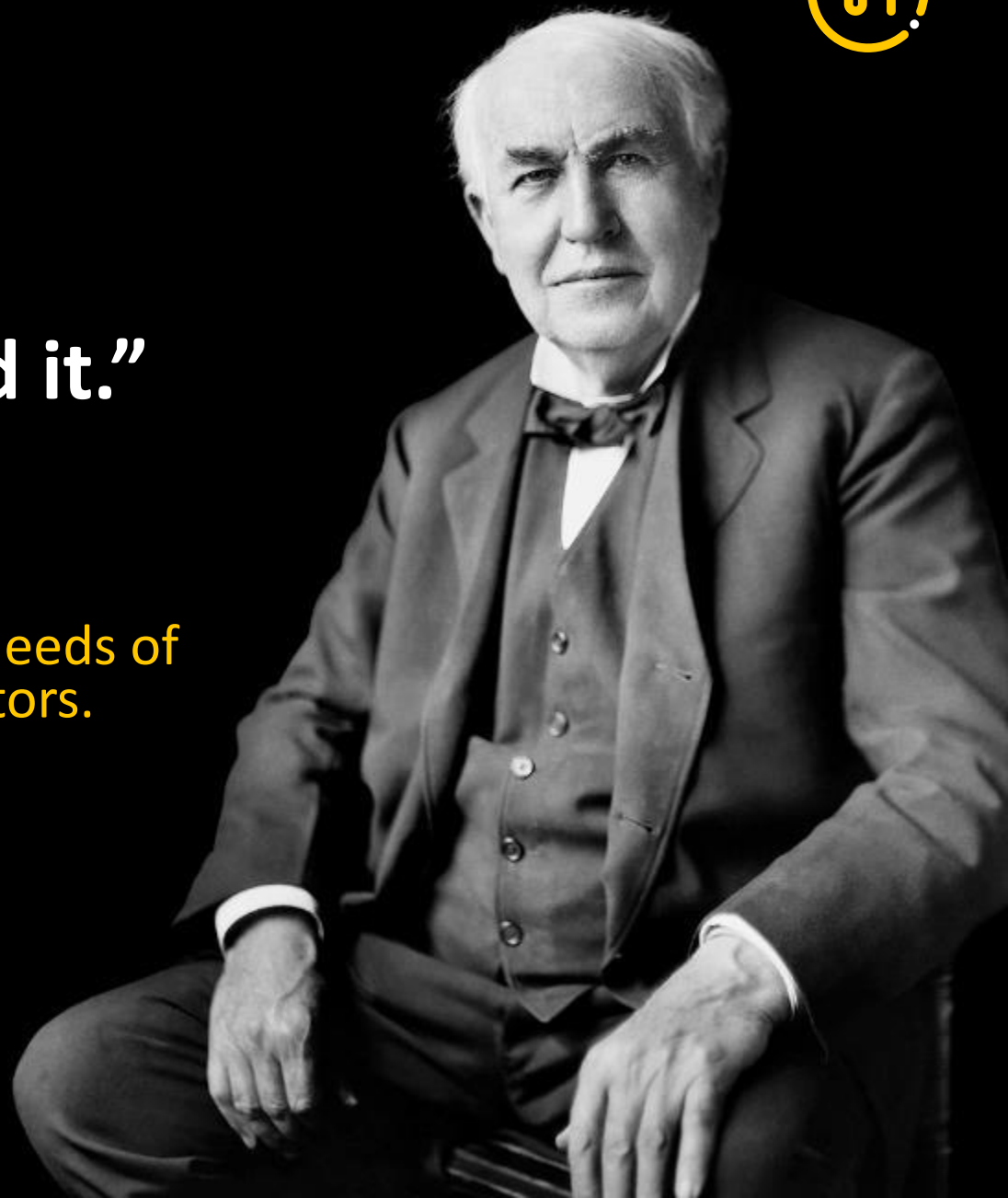


ventas.cargoa@intertek.com

“There’s a way to do it better...Find it.”

Thomas Edison

Intertek has always been a pioneer, anticipating the needs of its clients with bold innovations ahead of its competitors.



intertek

caleb brett