

**DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN****ANEXO AL CERTIFICADO DE
ACREDITACIÓN****DTA-FOR-026 A
Página 1 de 3**

Versión 12

Vigente desde: 2023-02-13

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO

TRÁMITE	DTA-TRAM-044
NOMBRE DEL ORGANISMO	Laboratorio de la Refinería Guillermo Elder Bell YPFB Refinación S.A.
TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
NIT	1028255024
DIRECCIÓN	Av. Santos Dumont Final
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	3586722
E-MAIL	henry.roca@ypfbrefinacion.com.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-013
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2006-10-12
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-10-12 al 2027-10-11

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 14 que reemplaza al anexo 13 emitido el 26 de abril de 2024

Tipo de ensayos: Química analítica en hidrocarburos y aceites

Id	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto a ensayar	Técnica	Intervalo de medición	Método de ensayo o documento normativo
01	Determinación de densidad y gravedad específica	Jet Fuel, Diésel oil, Kerosene, Gasolinas terminadas, Gasolina Bases	Hidrometría	19 °API a 101 °API	ASTM D1298-12b
02	Determinación de punto de Inflamación	Diésel oil	Calentamiento controlado en copa cerrada Pensky-Martens	35,0 °C a 250,0 °C (95 °F a 482 °F)	ASTM D93-20
03	Determinación de punto de Inflamación TAG	Jet Fuel, Kerosene	Calentamiento controlado en copa cerrada Tag	10,0 °C a 93,3 °C (50°F a 200°F)	ASTM D56-22
04	Determinación de punto de congelamiento	Jet Fuel, Kerosene	Refrigeración controlada	-80 °C a 20 °C	ASTM D2386-19



Honorable
Dávid González

La DTA se reserva el derecho de modificar el formato de este formulario sin previo aviso*

0000639



DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN

ANEXO AL CERTIFICADO DE
ACREDITACIÓN

DTA-FOR-026 A

Página 2 de 3

Versión 12

Vigente desde: 2023-02-13

Tipo de ensayos: Química analítica en hidrocarburos y aceites

Id	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto a ensayar	Técnica	Intervalo de medición	Método de ensayo o documento normativo
05	Determinación del punto de humeo	Jet Fuel	Medición visual de la altura de la llama en combustión	14,7 mm a 42,8 mm	ASTM D1322-23
06	Determinación del número de RON ¹ de combustibles	Gasolinas terminadas y gasolina bases para motores de encendido por chispa	Medición de detonación en CFR ²	40 N.O. ³ a 100 N.O. ³	ASTM D2699-23b
07	Determinación del rango de ebullición	Jet Fuel, Kerosene, Gasolinas determinadas	Destilación atmosférica	5,0 °C a 404,4 °C (41 °F a 760 °F)	ASTM D86-23a (Método Manual)
08	Determinación de punto de congelamiento	Jet Fuel (combustibles de aviación)	Espectroscopia láser y detección óptica	-60 °C a -42 °C	ASTM D7153-22a
09	Determinación de benceno	Gasolinas terminadas, gasolina bases	Cromatografía gaseosa	Rango bajo 0,1 ml/ 100 ml a 1,5 ml/ 100ml (0,1 % vol. a 1,5 % vol.) Rango Alto 1,5 ml/100ml a 3,0 ml/100 ml (1,5 % vol. a 3,0 % vol.)	ASTM D3606-22
10	Determinación de densidad y la gravedad específica de líquidos	Jet Fuel, Kerosene, Diésel oil, Gasolinas determinadas	Densitometría de oscilación de tubo	0,70000 g/ml a 0,90000 g/ml	ASTM D4052-22
11	Determinación de rango de ebullición de productos líquidos	Jet Fuel, Kerosene, Gasolinas terminadas, Gasolina bases, Diésel oil	Destilación atmosférica automática	5,0 °C a 404,4 °C (41 °F a 760 °F)	ASTM D86-23 ^a (Método Automático)
12	Determinación de Etanol	Gasolinas terminadas con adición de Etanol	Cromatografía gaseosa con espectrometría de masas	0,2 g/100 g a 12,0 g/100 g (0,2% al 12,0 %)	ASTM D4815-22

¹ RON (Research Octane Number): Número de octano de investigación² CFR (Cooperative Fuel Research): motor de investigación³ N.O.: Número de octanos

"La DTA se reserva el derecho de modificar el formato de este formulario sin previo aviso"

0000640

**DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN****ANEXO AL CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN**

DTA-FOR-026 A

Página 3 de 3

Versión 12

Vigente desde: 2023-02-13

PERSONAL

Nombre	Ensayo
Herlan Barba Salvatierra	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12
Claudia Viruez Paniagua	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12
Titina Cabrera Orellana	09, 12
Filadelfia Dominguez Olarte	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12
Gustavo Rojas Valdez	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12
Santos Ariel Montaña Camacho	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12
Erick David Quiroz Quispe	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12
Nestor Panozo Caero	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12
Fernando Arauz Justiniano	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12
Jorge Guzmán Salazar	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12
Karen Andia Guzman	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12
Wilmer Veliz Veliz	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12
Jose Milton Prada	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12
Firma de Informe	
Henry Odin Roca Cabral	

EMISIÓN DEL ANEXO

RESPONSABLE	Ing. Hortencia Dávila Gonzales
CARGO	Directora de Acreditación
FECHA	2024-11-05
FIRMA	

IMPORTANTE

- Este alcance forma parte del Convenio/Compromiso de Acreditación, suscrito por el organismo acreditado ante la DTA, mismo que es responsable por el contenido técnico de este documento.
- El organismo acreditado sólo debe hacer referencia a la condición de acreditado y usar el símbolo de acreditación para las actividades que se consignan en este alcance. Cualquier uso del símbolo de acreditación debe realizarse en el marco de la reglamentación vigente del sistema de acreditación.
- Este alcance sólo puede reproducirse en su totalidad. Para reproducir fragmentos del mismo, debe obtenerse la aprobación escrita de la DTA.



"La DTA se reserva el derecho de modificar el formato de este formulario sin previo aviso"

0000641