



DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN

ANEXO AL CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

DTA-FOR-026 D

Página 1 de 2

Versión 1

Vigente desde: 2023-03-03

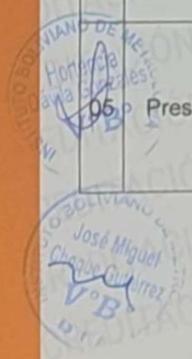
INFORMACIÓN DEL LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

TRÁMITE	DTA-TRAM-294
NOMBRE DEL ORGANISMO	Laboratorio de Metrología y Calibración del Centro Nacional de Medición y Control de Producción y Transporte - Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos
TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de calibración
NORMA DE APLICACIÓN	ISO/IEC 17025:2017
NIT	1020269020
DIRECCIÓN	Barrio Bilbao Rioja, calle Samayhuata y av. Iguará
CIUDAD/LOCALIDAD	Villamontes
DEPARTAMENTO	Tarija
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	(591 4) 6722643
E-MAIL	mlara@ypfb.gob.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-165
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2021-07-23
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-07-23 al 2027-07-22

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 4 que reemplaza al anexo 3 emitido el 16 de junio de 2024

Tipo: Calibración						
Id	Magnitud	Instrumento	Instrumento/Equipo patrón utilizado	Intervalo de medición	Incertidumbre	Procedimiento y/o método de calibración
01	Presión	Medidores de Presión con clase de exactitud < 0,1 % F.S.	Transductor de presión RPM4 G100Kp de 0,0 psi a 15 psi Clase de exactitud 0,005% F.S.	5,9 kPa a 59 kPa (0,8 psi a 8 psi)	4,7 x 10 ⁻³ kPa	PP-3-CMCH-UMEC-20 DKD-R 6-1
02	Presión	Medidores de Presión con clase de exactitud < 0,1 % F.S.	Transductor de presión RPM4 G100Kp de 0 psi a 15 psi Clase de exactitud 0,005% F.S.	10 kPa a 100 kPa (1,5 psi a 15 psi)	0,080 x 10 ⁻¹ kPa	PP-3-CMCH-UMEC-20 DKD-R 6-1
03	Presión	Medidores de Presión con clase de exactitud < 0,1 % F.S.	Transductor de presión PPC4 A700Kp de 2,6 psi a 100 psi Clase de exactitud 0,01 % F.S.	70 kPa a 700 kPa (10 psi a 100 psi)	0,56 x 10 ⁻¹ kPa	PP-3-CMCH-UMEC-20 DKD-R 6-1
04	Presión	Medidores de Presión con clase de exactitud < 0,1 % F.S.	Transductor de presión PPC4 A7Mp de 14,6 psi a 1000 psi Clase de exactitud 0,01% F.S.	700 kPa a 7 000 kPa (100 psi a 1 000 psi)	0,56 kPa	PP-3-CMCH-UMEC-20 DKD-R 6-1
05	Presión	Medidores de Presión con clase de exactitud < 0,1 % F.S.	Transductor de presión RPM4 A10Ms de 14,6 psi a 1500 psi Clase de exactitud 0,0024 % F.S.	1 000 kPa a 10 000 kPa (150 psi a 1 500 psi)	0,80 kPa	PP-3-CMCH-UMEC-20 DKD-R 6-1



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

0000820



DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN

ANEXO AL CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

DTA-FOR-026 D

Página 2 de 2

Versión 1

Vigente desde: 2023-03-03

Tipo: Calibración						
Id	Magnitud	Instrumento	Instrumento/Equipo patrón utilizado	Intervalo de medición	Incertidumbre	Procedimiento y/o método de calibración
06	Presión	Medidores de Presión con clase de exactitud < 0,1 % F.S.	Transductor de presión RPM4 A70M _s de 14,6 psi a 1500 psi Clase de exactitud 0,0030 % F.S.	7 000 kPa a 70 000 kPa (1 000 psi a 10 000 psi)	5,6 kPa	PP-3-CMCH-UMEC-20 DKD-R 6-1
07	Presión	Medidores de presión con clase de exactitud <0.1 %FS	Balanza de pesos muertos FLUKE P3124 20 psi a 500 psi Clase de exactitud de 0,008 %R	138 kPa a 3 500 kPa (20 psi a 507 psi).	9,86 kPa	PP-3-CMCH-UMEC-92 DKD-R 6-1
08	Presión	Medidores de presión con clase de exactitud <0.1 %FS	Balanza de pesos muertos FLUKE P3124 600 psi a 10000 psi Clase de exactitud de 0,008 %R	4 137 kPa a 10 000 kPa (600 psi a 1 450 psi).	9,86 kPa	PP-3-CMCH-UMEC-92 DKD-R 6-1

Menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente el 95%, con un factor de cobertura k=2

FS = Full Scale

R = Resolución

PERSONAL

Personal	Calibración
Nilton Rene Alcon Quelca	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08
Leandro Barrientos Garnica	07,08
Firma de certificado	
Nilton Rene Alcón Quelca	

EMISIÓN DEL ANEXO

RESPONSABLE	Ing. Hortencia Dávila Gonzales
CARGO	Directora de Acreditación
FECHA	03 de abril de 2025
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"

0000821