



INFORMACIÓN DEL LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

TRÁMITE	DTA-TRAM-294
NOMBRE DEL ORGANISMO	Unidad de Metrología y Calidad – CNMCPTH-YPFB
TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de calibración
NORMA DE APLICACIÓN	NB/SO/IEC 17025:2018
NIT	1020269020
DIRECCIÓN	Barrio Bilbao Rioja, calle Samayhuata y av. Iguará
CIUDAD/LOCALIDAD	Villamontes
DEPARTAMENTO	Tarija
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	(591 4) 6722643
E-MAIL	fvillca@ypfb.gob.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-165
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2021-07-23
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2021-07-23 al 2024-07-22

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 2 que reemplaza al anexo 1 emitido el 23 de julio de 2021

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 A7M _p 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 A10M _s 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





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

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

PERSONAL

Personal	Calibración
Nilton Rene Alcon Quelca	01, 02, 03, 04
Firma de certificado	
Franz Guido Villca Madeni	
Nilton Rene Alcon Quelca	

EMISIÓN DEL ANEXO

RESPONSABLE	Ing. Hortencia Dávila Gonzales
CARGO	Directora Técnica de Acreditación
FECHA	16 de junio de 2023
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.



ACREDITACIÓN