



MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO,
RURAL Y AGUA

El Instituto Boliviano de Metrología, a través de su Dirección Técnica de Acreditación en el marco de las facultades otorgadas por el Decreto Supremo 28243 del 14 de julio de 2005, acredita a:



Unidad de Laboratorio de la Planta de Amoniaco y Urea de YPFB

DTA-TRAM-0333

Razón social: YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS

NIT: 1020269020

Dirección: Localidad Bulu Bulu, Municipio entre Ríos, Provincia Carrasco, Cochabamba, Bolivia

La acreditación de este Organismo de Evaluación de la Conformidad ha sido otorgada conforme a la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración".

La acreditación se limita al alcance acreditado para realizar las actividades comprendidas en el alcance de acreditación anexo. Este certificado solo podrá reproducirse en su totalidad; cualquier reproducción parcial requerirá autorización expresa de la DTA-IBMETRO.

Acreditación vigente desde 2025-12-29 hasta 2028-12-28

Esta acreditación es reconocida internacionalmente bajo los Acuerdos de Reconocimiento MLA/MRA suscritos por la DTA-IBMETRO con IAAC e ILAC.

Verifique el estado de acreditación
escaneando el QR o ingrese al enlace:
<https://ibmetro.gob.bo/dta/catalogo-oc>



INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA





ANEXO DEL CERTIFICADO DTA – CET – 190

"Unidad de Laboratorio de la Planta de Amoniaco y Urea de YPFB" acreditado como laboratorio de ensayo conforme a la norma ISO/IEC 17025:2017 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración".

Alcance de la acreditación

Sitios cubiertos

1. Dirección: Localidad Bulu Bulu, Municipio entre Ríos, Provincia Carrasco, Cochabamba, Bolivia
Teléfono: (+591) 33586888 int 3031
Correo electrónico: luis.lara@pau.ypfbr.com.bo

Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
01	Laboratorio	Química analítica en agua	Determinación de conductividad eléctrica	Agua superficial y agua residual	Electrometría	11,43 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 2 055,20 $\mu\text{S}/\text{cm}$	PP-2-DPAU/ULAB-67-A (ISO 7888:1985)
02	Laboratorio	Química analítica en agua	Determinación de pH	Agua superficial y agua residual	Electrometría	4,00 unidades de pH a 10,00 unidades de pH	PP-2-DPAU/ULAB-71-A (ISO 10523)
03	Laboratorio	Química analítica en agua	Determinación de nitrógeno amoniacal	Agua superficial y agua residual	Espectrofotometría UV-Visible	0,690 mg N-NH ₃ /L a 7,5 mg N-NH ₃ /L	PP-2-DPAU- ULAB-70-A
04	Laboratorio	Química inorgánica	Determinación de biuret	Urea	Espectrofotometría UV-Visible	0,71 g/100 g a 3,69 g/100 g	PP-2-DPAU- ULAB-66-B





Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
05	Laboratorio	Química analítica en agua	Determinación de fosfato	Agua superficial y agua residual	Espectrofotometría UV-Visible	1,00 mg PO ₄ ³⁻ /L a 14,55 mg PO ₄ ³⁻ /L	PP-2-DPAUULAB-25-C
06	Laboratorio	Química analítica en agua	Determinación de cobre, cadmio y cromo	Agua superficial y agua residual	Espectroscopía de plasma ICP-OES	Cobre 0,108 mg Cu/L a 1,130 mg Cu/L Cadmio 0,105 mg Cd/L a 0,966 mg Cd/L Cromo 0,113 mg Cr/L a 0,940 mg Cr/L.	ASTM D1796-20
07	Laboratorio	Química analítica	Determinación de metano, nitrógeno, dióxido de carbono, etano y propano	Gas natural	Cromatografía gaseosa	Metano 88,330 cmol/mol a 91,531 cmol/mol Nitrógeno 0,620 cmol/mol a 1,148 cmol/mol Dióxido de Carbono 1,003 cmol/mol a 1.604 cmol/mol Etano 4,500 cmol/mol a 6,526 cmol/mol Propano 0,101 cmol/mol a 2,230 cmol/mol	PP-2-DPAUULAB-93-A
08	Laboratorio	Química analítica en agua	Determinación de hierro	Aguas	Espectroscopía de Plasma ICP-OES	0,148 mg Fe/L a 1,015 mg Fe/L	PP-2-DPAU-ULAB-78-C





Historial de acreditación

Acreditación inicial de 2022-12-29 hasta 2025-12-28
Primera renovación de 2025-12-29 hasta 2028-12-28

Verificar firma en: <https://validar.firmadigital.bo>
Ing. Hortencia Dávila Gonzales
Directora de Acreditación
Instituto Boliviano de Metrología

-Fin del documento-

