



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:



## Laboratorio Planta Industrial Cemento Viacha

DTA-TRAM-0328

**Razón social:** SOBOCE S.A.

**NIT:** 1020235024

**Dirección:** Av. Doria Medina S/N, Viacha, El Alto, La Paz, 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 2023-07-31 hasta 2026-07-30

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

Página 1 de 3

DTA-FOR-113 A | Versión 2 | Vigente desde: 2026-01-29  
"La DTA se reserva el derecho de modificar el formato sin previo aviso"



## ANEXO DEL CERTIFICADO DTA – CET – 197

"Laboratorio Planta Industrial Cemento Viacha" 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: Av. Doria Medina S/N, Viacha, El Alto, La Paz, Bolivia  
Teléfono: (+591) 2800101  
Correo electrónico: [cavila@soboce.com](mailto:cavila@soboce.com)

Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
01	Laboratorio	Físico – mecánico en material inorgánico	Determinación de la resistencia a la compresión	Cemento hidráulico	Mecánica	7 MPa a 45 MPa	NB 470:2015 (ASTM C 109 / C109M -21)
02	Laboratorio	Físico – mecánico en material inorgánico	Determinación de la estabilidad de volumen	Cemento Portland, Cemento puzolánico	Físico	-0,03 mm/100 mm a 0,30 mm/100 mm (-0,10 % a 0,30 %)	NB 471:2015 (ASTM C 151 / C151M-18)
03	Laboratorio	Físico – mecánico en material inorgánico	Determinación de la superficie específica	Cemento Portland, Cemento puzolánico	Físico (permeabilímetro de blane)	4 000 cm <sup>2</sup> /g a 6 000 cm <sup>2</sup> /g	NB 472:2013 (ASTM-C-204-18)
04	Laboratorio	Físico – mecánico en material inorgánico	Determinación de la estabilidad de volumen	Cemento Portland, Cemento puzolánico	Físico – instrumental (Lechatelier)	0,1 mm a 1,0 mm	NB 643:2005 (UNE-EN 196-3:2005)





Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
05	Laboratorio	Físico – mecánico en material inorgánico	Determinación del tiempo de fraguado	Cemento Portland, Cemento puzolánico	Mecánica	100 min a 400 min	NB 063:2013 (ASTM C 191-21)
06	Laboratorio	Química analítica en material inorgánico	Determinación de las pérdidas por calcinación	Cemento Portland, Cemento puzolánico	Gravimetría	1 g/100 g a 5 g/100 g (1 % a 5 %)	NB 061:2013 (ASTM C114-18)
07	Laboratorio	Química analítica en material inorgánico	Determinación de residuos insolubles	Cemento Portland, Cemento puzolánico	Gravimetría	10 g/100 g a 35 g/100 g (10 % a 35 %)	NB 061:2013 (ASTM C114-18)
08	Laboratorio	Química analítica en material inorgánico	Determinación de óxido de magnesio	Cemento Portland, Cemento puzolánico	Fluorescencia de rayos X	1 g/100 g a 4 g/100 g (1 % a 4 %)	NTP-ISO 29581-2:2019 (ASTM C114-18)
09	Laboratorio	Química analítica en material inorgánico	Determinación de trióxido de azufre	Cemento Portland, Cemento puzolánico	Fluorescencia de rayos X	1 g/100 g a 4 g/100 g (1 % a 4 %)	NTP-ISO 29581-2:2019 (ASTM C114-18)

### Historial de acreditación

Acreditación inicial de 2023-07-31 hasta 2026-07-30

Verificar firma en: <https://validar.firmadigital.bo>

**Ing. Hortencia Dávila Gonzales**  
Directora de Acreditación  
Instituto Boliviano de Metrología

-Fin del documento-

