



## INFORMACIÓN DEL LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO

TRÁMITE	DTA-TRAM-330
NOMBRE DEL ORGANISMO	Laboratorio Planta Industrial El Puente - SOBOCE S.A.
TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
NIT	1020235024
DIRECCIÓN	Planta El Puente km 110 carretera al norte
CIUDAD/LOCALIDAD	Tarija
DEPARTAMENTO	Tarija
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	(591-4) 6133695 – 6133696
E-MAIL	jmpuna@soboce.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-199
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2023-07-31
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-07-31 al 2026-07-30

## ALCANCE DE ACREDITACIÓN

## Anexo 1

Tipo de ensayos: Físico-mecánicos y químicos en cemento					
Id	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto a ensayar	Técnica	Intervalo de medición	Método de ensayo o documento normativo
01	Determinación de la resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico	Cemento Tipo IP (especímenes cúbicos de 50 mm)	Mecánico	20 MPa a 45 MPa	NB 470:2015 (ASTM C 109/C109M -21)
02	Determinación de la estabilidad de volumen	Cemento tipo IP	Físico	-0,03 mm/100 mm a 0,4 mm/100 mm -0,03 % a 0,40 %	NB 471:2015 (ASTM C 151/C151M-18)
03	Determinación de la superficie específica	Cemento tipo IP	Físico (permeabilímetro de blane)	4 000 cm <sup>2</sup> /g a 6 000 cm <sup>2</sup> /g	NB 472:2013 (ASTM C204-18)
04	Determinación de la estabilidad de volumen	Cemento tipo IP	Físico – instrumental (Lechatelier)	-0,3 mm a 2,0 mm	NB 643:2005 (UNE-EN 196-3:2005)
05	Determinación del tiempo de fraguado	Cemento tipo IP	Mecánico	100 min a 300 min	NB 063:2013 (ASTM C 191-21)
06	Determinación de las pérdidas por calcinación	Cemento tipo IP	Gravimetría	1 g/100 g a 5 g/100 g (1 % a 5 %)	NB 061:2013 (ASTM C114-18)
07	Determinación de residuos insolubles	Cemento tipo IP	Gravimetría	5 g/100 g a 25 g/100 g (5 % a 25 %)	NB 061:2013 (ASTM C114-18)





Tipo de ensayos: Físico-mecánicos y químicos en cemento

Id	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto a ensayar	Técnica	Intervalo de medición	Método de ensayo o documento normativo
08	Determinación de óxido de magnesio	Cemento tipo IP	Fluorescencia de rayos X	1 g/100 g a 4 g/100 g (1 % a 4 %)	NTP-ISO 29581-2:2019
09	Determinación de trióxido de azufre	Cemento tipo IP	Fluorescencia de rayos X	1 g/100 g a 4 g/100 g (1 % a 4 %)	NTP-ISO 29581-2:2019

PERSONAL

Ensayistas	Ensayo
Policarpio Armata	03, 06, 07, 08, 09
Edwin Tapia	01, 02, 03, 06, 07, 08, 09
David Martínez	06, 08, 09
Fresia Rivera	08, 09
Saul Huanca	01, 02, 03, 04, 05
Santusa Cazon	01, 03, 04, 05
<b>Firma de Informe</b>	
Jose Martin Puña Salgado	
Jesus Garnica Quicania	

EMISIÓN DEL ANEXO

RESPONSABLE	Ing. Hortencia Dávila Gonzales
CARGO	Directora Técnica de Acreditación
FECHA	01 de agosto 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.

