Dirección Técnica de Acreditación

Tipo:	Catálogo
Código:	DTA-CAT-001
Versión:	15
Título:	Catálogo de Organismos de Evaluación de la Conformidad Acreditados

Contenido

INTRODUCCIÓN 5

ORGANISMOS ACREDITADOS CLASIFICADOS POR SECTORES 8

LABORATORIO DE ENSAYO SECTOR MINERÍA 8

1. DTA-TRAM-0034 LABORATORIO QUÍMICO DE ENSAYO DE MINERALES DE LA COMPAÑÍA DE MINERALES ESPECIALIZADOS S.A. "COMINESA" 8
2. DTA-TRAM-0035 EMPRESA MINERA INDUSTRIAL Y COMERCIAL LAMBOL S.A. 10
3. DTA-TRAM-0040 LABORATORIO QUÍMICO CONDE MORALES 12
4. DTA-TRAM-0043 LABORATORIO DE ENSAYOS VINTO DE LA EMPRESA METALÚRGICA VINTO 14
5. DTA-TRAM-0046 LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE IMPORT. EXPORT. COPLA 15
6. DTA-TRAM-0047 LABORATORIO QUÍMICO DON DIEGO - SINCHI WAYRA S.A. 16
7. DTA-TRAM-0053 LABORATORIO KENNAMETAL BOLIVIA S.R.L. 17
8. DTA-TRAM-0059 LABORATORIO QUÍMICO DE LA EMPRESA MINERA SAN CRISTÓBAL S.A. 18
9. DTA-TRAM-0135 LABORATORIO QUÍMICO CASTRO S.R.L. 19
10. DTA-TRAM-0147 LABORATORIO QUÍMICO DE LA EMPRESA MINERA COLQUIRI 21
11. DTA-TRAM-0162 LABORATORIO QUÍMICO IMPALA TERMINALS BOLIVIA SERVICIOS LOGÍSTICOS S.A. 22
12. DTA-TRAM-0164 LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICO PLANTA LLIPI 23
13. DTA-TRAM-0168 LABORATORIO QUÍMICO MANQUIRI 25
14. DTA-TRAM-0179 LABORATORIO DE LA EMPRESA FERTILIZANTES DE LOS ANDES S.R.L. 27
15. DTA-TRAM-0189 LABORATORIO QUÍMICO SAN VICENTE DE LA EMPRESA PAN AMERICAN SILVER 28
16. DTA-TRAM-0206 LABORATORIO DE LA EMPRESA OPERACIONES METALÚRGICAS S.A. (OMSA) 29
17. DTA-TRAM-0308 LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE SOCCOMAVK S.C. 30
18. DTA-TRAM-0324 LABORATORIO QUÍMICO FLORES - VFJ 31
19. DTA-TRAM-0353 LABORATORIO QUÍMICO DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN MINERO METALÚRGICO 32
20. DTA-TRAM-0355 AS INTERNATIONAL INSPECTIONS BOLIVIA LTDA. 34
21. DTA-TRAM-0365 SOCOMIRG 35

LABORATORIOS DE ENSAYO SECTOR ALIMENTOS 36

1. DTA-TRAM-0056 LABORATORIO REFERENCIAL DEL ORIENTE BOLIVIANO LABROB DE LA UNIVERSIDAD GABRIEL RENÉ MORENO 36
2. DTA-TRAM-0138 LABORATORIO DE SERVICIOS DEL CENTRO DE ALIMENTOS Y PRODUCTOS NATURALES – UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN (CAPN-UMSS) 38
3. DTA-TRAM-0172 UNIDAD NACIONAL DE LABORATORIOS - UNALAB DEL SENASAG 39
4. DTA-TRAM-0173 CENTRO DE ANÁLISIS INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (CEANID) DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO 40
5. DTA-TRAM-0174 LABORATORIO DE CONTROL DE ALIMENTOS –INSTITUTO NACIONAL DE LABORATORIOS DE SALUD (INLASA) 41
6. DTA-TRAM-0272 LABORATORY SERVICES LABSER S.R.L. 43
7. DTA-TRAM-0305 LABRAS S.R.L. 44
8. DTA-TRAM-0306 LABORATORIO ENOLÓGICO DEL CENTRO VITIVINÍCOLA DE TARIJA (CEVITA) DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL DE TARIJA 45
9. DTA-TRAM-0320 CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS - CIDTA 46
10. DTA-TRAM-0326 LABORATORIO TAHUAMANU 47
11. DTA-TRAM-0350 LABORATORIO DE GENÉTICA MOLECULAR - INSTITUTO SELADIS 48

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

12. DTA-TRAM-0368 LABORATORIO DE CONTROL DE ALIMENTOS DE RIBERALTA (LABCAR) DE LA CÁMARA EMPRESARIAL DE EXPORTACIÓN, LOGÍSTICA, SERVICIOS, DESARROLLO, EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL NORTE (CADEXNOR) 49

LABORATORIO DE ENSAYO SECTOR HIDROCARBUROS Y DERIVADOS 50

1. DTA-TRAM-0044 LABORATORIO DE LA REFINERÍA GUILLERMO ELDER BELL YPFB REFINACIÓN S.A. 50
2. DTA-TRAM-0377 LABORATORIO DE FLUIDOS S.O.S. DE LA EMPRESA FINNING BOLIVIA S.A. 52

LABORATORIOS DE ENSAYO SECTOR AGUA POTABLE 53

1. DTA-TRAM-0042 LABORATORIO CENTRAL DE LA EMPRESA PÚBLICA SOCIAL DE AGUA Y SANEAMIENTO S.A. (EPSAS S.A) 53
2. DTA-TRAM-0159 COOPERATIVA DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO PLAN TRES MIL, COOPLAN LTDA. 57
3. DTA-TRAM-0161 LABORATORIO DE AGUA DE PASTORAL SOCIAL CARITAS (PASOLAB) DE LA COMISIÓN ARQUIDIOCESANA DE PASTORAL SOCIAL CARITAS (PASOC) 58
4. DTA-TRAM-0276 COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS SANTA CRUZ R.L. "SAGUAPAC" 59
5. DTA-TRAM-0340 LABORATORIO DE LA DIVISIÓN DE CONTROL DE CALIDAD – EL ROLLO – EMPRESA LOCAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO - ELAPAS 60
6. DTA-TRAM-0338 TENTA LAB SRL 61
7. DTA-TRAM-0341 QUEBRACHO SERVICIOS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL S.R.L. 62
8. DTA-TRAM-0342 PCB AMBIENTAL S.R.L. 63
9. DTA-TRAM-0343 LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA - EMPRESA MISICUNI 64
10. DTA-TRAM-0347 CENTRO DE ANÁLISIS INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO – CEANID UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO 65
11. DTA-TRAM-0366 LABORATORIO DE EMAPAS 66
12. DTA-TRAM-0376 RICHARD IVÁN MEDINA HOYOS (RIMH) 67

LABORATORIOS DE ENSAYO AGUA Y MEDIO AMBIENTE 68

1. DTA-TRAM-0111 LABORATORIO DE LA REFINERÍA GUILLERMO ELDER BELL YPFB REFINACIÓN S.A. 68
2. DTA-TRAM-0061 SERVOLAB S.R.L. 69
3. DTA-TRAM-0118 ENVIROLAB S.R.L. 70
4. DTA-TRAM-0151 LABORATORIO DE MEDIO AMBIENTE DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA GABRIEL RENE MORENO 71
5. DTA-TRAM-0167 LABORATORIO CIALAB 74
6. DTA-TRAM-0177 LSIG S.R.L. 75
7. DTA-TRAM-0200 LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUAS UMALAB DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL DE ORURO 76
8. DTA-TRAM-0207 LABORATORIO BIOFILIA CENTER S.A. 77
9. DTA-TRAM-0275 YACULAB S.R.L. 79
10. DTA-TRAM-0286 LABORATORIO AMBIENTAL 3RIOS LTDA. 80
11. DTA-TRAM-0309 QUIMISOL S.R.L. 81
12. DTA-TRAM-0332 LABORATORIO DE SALUD AMBIENTAL – INSTITUTO NACIONAL DE LABORATORIOS DE SALUD (INLASA) 82
13. DTA-TRAM-0333 UNIDAD DE LABORATORIO DE LA PLANTA DE AMONIACO Y UREA DE YPFB 83
14. DTA-TRAM-0336 LABORATORIO AMBIENTAL DE GAS TRANSBOLIVIANO S.A. 84
15. DTA-TRAM-0357 LIMASOL S.R.L. 85
16. DTA-TRAM-0358 SERVICIOS AMBIENTALES BIÓTICA S.R.L. 86
17. DTA-TRAM-0363 GABINETE MUNICIPAL DE MONITOREO AMBIENTAL 87

LABORATORIOS DE ENSAYO SECTOR AGUA Y GAS NATURAL 88

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

1. DTA-TRAM-0290 CENTRO NACIONAL DE MEDICIÓN Y CONTROL DE PRODUCCIÓN Y TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS-LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CALIDAD YPFB- VILLA MONTES 88

LABORATORIOS DE ENSAYO SECTOR MEDIO AMBIENTE Y SECTOR MINERÍA 92

1. DTA-TRAM-0185 TECAP GLOBAL SOLUTIONS S.R.L. 92
2. DTA-TRAM-0367 LABORATORIO DE ENSAYO DE SGLAB 94

LABORATORIOS DE ENSAYO SECTOR AGUA, ALIMENTOS Y MINERÍA 96

1. DTA-TRAM-0325 SERVICIOS INTEGRADOS DE LABORATORIO LABSIC SRL 96
2. DTA-TRAM-0371 LABORATORIO DE ENSAYOS DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS S.R.L. 98

LABORATORIO DE ENSAYO DESTRUCTIVO 100

1. DTA-TRAM-0215 LABORATORIO CABRING 100

LABORATORIO DE ENSAYO FARMACEÚTICOS 101

1. DTA-TRAM-0317 LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD 101

LABORATORIO DE ENSAYO PLÁSTICOS 102

1. DTA-TRAM-0337 LABORATORIO DE ANÁLISIS DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE POLIETILENO DE LA EMPRESA BOLIVIANA DE INDUSTRIALIZACIÓN DE HIDROCARBUROS 102

LABORATORIO DE ENSAYO CEMENTO 103

1. DTA-TRAM-0328 LABORATORIO PLANTA INDUSTRIAL VIACHA – SOBOCE S.A. 103
2. DTA-TRAM-0329 LABORATORIO PLANTA INDUSTRIAL WARNES – SOBOCE S.A. 105
3. DTA-TRAM-0330 LABORATORIO PLANTA INDUSTRIAL EL PUENTE - SOBOCE S.A. 106
4. DTA-TRAM-0331 LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE ITACAMBA CEMENTO S.A. 108
5. DTA-TRAM-0351 LABORATORIO DEL ÁREA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DEL INSTITUTO DE ENSAYO DE MATERIALES DE LA UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS 109

PROVEEDOR DE ENSAYOS DE APTITUD 110

1. DTA-TRAM-0344 PROGRAMA DE EVALUACIÓN EXTERNA DE LA CALIDAD 110

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN 111

1. DTA-TRAM-0098 MÉTRICA LTDA. 111
2. DTA-TRAM-0294 LABORATORIO DE METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN– CNMCPTH-YPFB 113
3. DTA-TRAM-0300 METROLAB SRL 115
4. DTA-TRAM-0354 CONSTRUCCIONES MONTAJES Y SERVICIOS CONMOSER LTDA 117

LABORATORIO CLÍNICO 118

1. DTA-TRAM-0271 LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS Y BIODISPONIBILIDAD DEL INSTITUTO SELADIS -UMSA 118
2. DTA-TRAM-0348 LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO - INSTITUTO NACIONAL DE LABORATORIOS DE SALUD - INLASA 119
3. DTA-TRAM-0349 LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA - INSTITUTO NACIONAL DE LABORATORIOS DE SALUD - INLASA 120
4. DTA-TRAM-0370 LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO –PLEXUS LABORATORIOS S.R.L 121

LABORATORIO DE ENSAYO HORMIGÓN 122

1. DTA-TRAM-0359 CIATEC VILIROCO DE SOBOCE S.A. 122
2. DTA-TRAM-0360 CIATEC COCHABAMBA 123
3. DTA-TRAM-0361 CIATEC SANTA CRUZ 124

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

ORGANISMOS DE INSPECCIÓN 125

1. DTA-TRAM-0116 PETROVISA S.R.L. 125
2. DTA-TRAM-0129 SOMARE CONSULTING GROUP S.R.L. 133
3. DTA-TRAM-0188 INSTITUTO BOLIVIANO DE NORMALIZACIÓN Y CALIDAD IBNORCA 137
4. DTA-TRAM-0204 ORGANISMO DE INSPECCIÓN Y CALIDAD OIC S.R.L. 139
5. DTA-TRAM-0319 SPECPRO CICBLA S.R.L. 142
6. DTA-TRAM-0346 AHK BOLIVIA LTDA. 146
7. DTA-TRAM-0356 AS INTERNATIONAL INSPECTIONS BOLIVIA LTDA. 147
8. DTA-TRAM-0364 RHODIUM 149

ORGANISMOS DE INSPECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 150

1. DTA-TRAM-0178 LSIG S.R.L. (LAMSO SERVICIOS EN INGENIERÍA Y GESTIÓN) 150
2. DTA-TRAM-0217 QUEBRACHO SERVICIOS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL S.R.L. 152
3. DTA-TRAM-0218 TENTA SERVICIOS AMBIENTALES Y ESTUDIOS LABORALES S.R.L. “TENTA LAB SRL” 153
4. DTA-TRAM-0288 INSPECCIÓN Y LABORATORIO DE CALIDAD SGLAB S.R.L. 154
5. DTA-TRAM-0318 PETROLAB LTDA. 155
6. DTA-TRAM-0322 OHS SALUD S.R.L. 156

ORGANISMO DE INSPECCIÓN AMBIENTAL 157

1. DTA-TRAM-0184 TECAP GLOBAL SOLUTIONS S.R.L. 157
2. DTA-TRAM-0208 SERVICIOS AMBIENTALES BIOTICA S.R.L. 158
3. DTA-TRAM-0297 ÉTNICA 159
4. DTA-TRAM-0315 CENTRO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL & LABORATORIOS CIALAB 160

ORGANISMO DE INSPECCIÓN SECTOR PETROLERO 161

1. DTA-TRAM-0310 CONTINENTAL SERVICIOS PETROLEROS LTDA. 161
2. DTA-TRAM-0372 SOUTH AMERICAN INSPECTION SERVICES COLOMBIA S.A.S SUCURSAL BOLIVIA.. 0

ORGANISMO DE INSPECCIÓN MAPEO TÉRMICO Y DE HUMEDAD 5

1. DTA-TRAM-0303 A Y H CALIBRACIONES S.R.L. 5

ORGANISMO DE INSPECCIÓN ELÉCTRICO 6

1. DTA-TRAM-0323 ORGANISMO DE INSPECCIÓN DEL SISTEMA DE MEDICIÓN COMERCIAL (SMEC) DEL COMITÉ NACIONAL DE DESPACHO DE CARGA (CNDC) 6

ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN PRODUCTO 7

1. DTA-TRAM-0122 ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO DEL IBNORCA 7

ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN SISTEMAS DE GESTIÓN 8

1. DTA-TRAM-0141 IBNORCA 8
2. DTA-TRAM-0334 ICONTEC 9

ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN DE PERSONAS 10

1. DTA-TRAM-0335 SPECPRO CICBLA S.R.L. 10
2. DTA-TRAM-0362 PETROVISA S.R.L. 12

RESUMEN DE ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD ACREDITADOS (OEC-A) 14

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

INTRODUCCIÓN

Esta publicación, editada por el Instituto Boliviano de Metrología a través de su Dirección Técnica de Acreditación (DTA-IBMETRO), tiene por finalidad proveer información sobre los Organismos de Evaluación de la Conformidad Acreditados (OEC-A) en Bolivia y los servicios que se encuentran incluidos en su alcance de acreditación.

Esta información puede ser usada por clientes de los organismos de evaluación de la conformidad (OEC), productores, exportadores, entidades reguladoras o población en general.

IMPORTANTE
Nuevas publicaciones de este catálogo reflejan los cambios en el estado de acreditación de los OEC-A. Si la acreditación de un OEC se encuentra retirada al momento de emitir una nueva publicación, dichos OEC **no serán incluidos** en este catálogo.

Dirección Técnica de Acreditación (DTA)

El Organismo Boliviano de Acreditación fue creado mediante Decreto Supremo 24498 del 24 de febrero de 1997. Su funcionamiento se reglamentó en el Decreto Supremo Nº 26095 del 2 de marzo de 2001.

Con el fin de asegurar la continuidad de los servicios de acreditación y proveer una estructura administrativa y organizaciones, mediante Decreto Supremo Nº 28243 del 14 de julio de 2005, el Instituto Boliviano de Metrología - IBMETRO asume competencias y atribuciones del OBA, constituyendo para este efecto una Dirección Técnica de Acreditación (DTA), que tiene a su cargo la administración de los servicios de acreditación de organismos de evaluación de la conformidad en todo el territorio nacional.

Cómo reconocer a un OEC-A

Cuando un OEC obtiene el certificado y anexo de acreditación para realizar determinadas actividades, adquiere también el derecho a utilizar el símbolo de acreditación de la DTA-IBMETRO o incluir referencias a su condición de acreditado en los documentos que emite como resultado de dichas actividades (informes de ensayo e inspección, certificados, etc.). Por medio de estos, los OEC-A declaran públicamente el cumplimiento de los requisitos de acreditación en la realización de dichas actividades, dando cumplimiento al DTA-RE-001 Reglamento general para la acreditación de organismos de evaluación de la conformidad y el DTA-CRI-001 Directrices para el uso del símbolo de acreditación y la condición de acreditado.

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Las empresas, industrias, organismos reguladores o estatales, clientes, usuarios y consumidores en general reconocerán fácilmente, de manera inmediata y sencilla, cuando un OEC está acreditado si éste utiliza adecuadamente el símbolo de la DTA-IBMETRO o la referencia textual a su condición de acreditado.

La DTA se encuentra en proceso de migración digital de certificados que incluye las actividades para las que un OEC está acreditado, por tanto, se tienen certificados de acreditación digitales y algunos OEC-A aún poseen el formulario (DTA-FOR-026) "Anexo al certificado de acreditación" que contiene información técnica respecto al tipo de producto, inspección, métodos de ensayo o calibración, normas de referencia, rangos de medición, etc. El OEC-A tiene derecho a usar el símbolo **solamente** en documentos que respaldan la realización de **actividades incluidas en certificado o el anexo mencionado**.

IMPORTANTE
Los alcances de acreditación pueden modificarse como resultado de las actividades de seguimiento, reevaluación o evaluaciones extraordinarias que realiza periódicamente la DTA-IBMETRO. En caso de duda, siempre es recomendable solicitar al organismo de acreditación la publicación vigente del alcance de acreditación.

Sobre la actuación de un OEC-A

La acreditación concedida por la DTA-IBMETRO es una declaración de que la entidad acreditada ha demostrado que cumple con los requisitos de acreditación establecidos en normas internacionales y criterios del organismo acreditador, y que es técnicamente capaz de realizar de manera solvente las actividades incluidas en su alcance de acreditación.

La acreditación no implica en ningún caso la aceptación, validación o ratificación por la DTA-IBMETRO de los resultados emitidos por un OEC-A, y tampoco exime a este de su responsabilidad en caso de resultados incorrectos o no idóneos.

La DTA-IBMETRO no tiene función arbitral o dirimente en relación con las controversias técnicas o de cualquier otro tipo que pudiesen suscitarse entre los OEC-A y aquellos a quienes estas prestan sus servicios o terceros interesados. Su labor de control se limita a la comprobación de que los OEC-A siguen cumpliendo con los requisitos que sirvieron de base para la acreditación.

La DTA-IBMETRO requiere que los OEC-A mantengan los registros que demuestren el cumplimiento con los requisitos de acreditación durante el ciclo de acreditación otorgado o renovado.

La DTA-IBMETRO investigará la información que reciba sobre las actuaciones de los OEC-A siempre que estas se refieran a informes / certificados que incluyan la

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

marca de la DTA-IBMETRO o referencia a la condición de acreditado del emisor. Las decisiones que tome la DTA-IBMETRO como consecuencia de dichas investigaciones se limitan a las establecidas en sus procedimientos, y se toman siempre sobre la base de un incumplimiento demostrado de los requisitos de acreditación.

La DTA-IBMETRO no tiene capacidad alguna de modificar o hacer modificar el resultado de informes / certificados emitidos por los OEC-A.

El estado de suspensión o inactivación de los OEC-A, identificados con un sello rojo en el presente catálogo, impide que el OEC-A haga uso del símbolo de acreditación de la DTA-4IBMETRO o incluir referencias a su condición de acreditado en los documentos que emite como resultado de dicha actividad (ej.: informes de ensayo e inspección, certificados) ni difusión por otros medios.

¿Dónde se puede obtener mayor información?

Si requiere mayor información diríjase a:

Instituto Boliviano de Metrología
Dirección Técnica de Acreditación
Av. Illimani, zona Valle Hermoso
Achocalla - La Paz – Bolivia
Teléfonos: +591 71559123
+591 71224225
+591 71557784
E-mail: dta@ibmetro.gob.bo

Fecha de publicación: lunes, 21 de julio de 2025

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

ORGANISMOS ACREDITADOS CLASIFICADOS POR SECTORES

LABORATORIO DE ENSAYO SECTOR MINERÍA

1. DTA-TRAM-0034 LABORATORIO QUÍMICO DE ENSAYO DE MINERALES DE LA COMPAÑÍA DE MINERALES ESPECIALIZADOS S.A. "COMINESA"

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Carretera Vinto - Sepulturas km 3
CIUDAD/LOCALIDAD	Oruro
DEPARTAMENTO	Oruro
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	591-2-52-78547
E-MAIL	rperez@cominesabol.com; smamani@cominesabol.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-023
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2008-11-12
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2020-11-12 al 2023-11-11

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 14 que reemplaza al anexo 13 emitido el 17 de enero de 2023

Tipo de ensayos: Química analítica en minerales y materiales inorgánicos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de antimonio	Minerales y concentrados de antimonio	Volumetría	39,00 g/100 g a 70,00 g/100 g 39,00 % a 70,00 %	COMINESA-LQEM- PRO-004
02	Determinación de antimonio	Trióxido de antimonio	Volumetría	82,00 g/100 g a 83,21 g/100 g 82,00 % a 83,21 %	COMINESA-LQEM- PRO-005
03	Determinación de plomo	Minerales y concentrados de antimonio	Espectrofotometría de absorción atómica	0,02 g/100 g a 1,03 g/100 g 0,02 % a 1,03 %	COMINESA-LQEM- PRO-006
04	Determinación de plomo	Trióxido de antimonio	Espectrofotometría de absorción atómica	0,02 g/100 g a 1,05 g/100 g 0,02 % a 1,05 %	COMINESA-LQEM- PRO-007
05	Determinación de arsénico	Minerales y concentrados de antimonio	Espectrofotometría de absorción atómica	0,03 g/100 g a 0,66 g/100 g 0,03 % a 0,66 %	COMINESA-LQEM- PRO-008

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Tipo de ensayos: Química analítica en minerales y materiales inorgánicos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
06	Determinación de arsénico	Trióxido de antimonio	Espectrofotometría de absorción atómica	0,02 g/100 g a 0,12 g/100 g 0,02 % a 0,12 %	COMINESA-LQEM- PRO-009
07	Determinación de zinc	Minerales y concentrados de zinc	Volumetría	40,01 g/100 g a 64,81 g/100 g 40,01 % a 64,81 %	COMINESA-LQEM-PRO-016
08	Determinación de plomo	Minerales y concentrados de plomo	Volumetría	49,38 g/100g a 84,80 g/100g 49,38 % a 84,80 %	COMINESA-LQEM-PRO-017
09	Determinación de antimonio	Trióxido de antimonio refinado	Volumetría	83,22 g/100g a 83,54 g/100g 83,22 % a 83,54 %	COMINESA-LQEM- PRO-045
10	Determinación de plata	Minerales y concentrados de plomo	Espectrofotometría de absorción atómica	100,00 g/t a 1 000,00 g/t	COMINESA-LQEM- PRO-020
11	Determinación de humedad	Minerales y concentrados de antimonio, plomo y zinc	Termogravimetría con analizador halógeno	1,00 g/100g a 15,00 g/100g 1,00 % a 15,00 %	COMINESA-LQEM- PRO-029

g/100 g, representa g de analito / 100 g de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

2. DTA-TRAM-0035 EMPRESA MINERA INDUSTRIAL Y COMERCIAL LAMBOL S.A.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Zona San Antonio km 8,5, Carretera a Oruro
CIUDAD/LOCALIDAD	Potosí
DEPARTAMENTO	Potosí
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	6243927 - (309)
E-MAIL	lucila.ramos@lambol.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-033
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2009-12-28
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-12-28 al 2027-12-27

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 14 que reemplaza al anexo 13 emitido el 05 de septiembre de 2024

Tipo de ensayos: Química analítica en minerales y materiales inorgánicos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de zinc	Minerales concentrados de zinc	Volumetría	49,30 g/100 g a 59,69 g/100 g (49,30 % a 59,69 %)	PRO-7.2.1-01
02	Determinación de plata	Minerales sulfurosos y óxidos con concentración de plata de alta ley	Gravimetría	1 750 g/t a 20 442 g/t	PRO-7.2.1-02
03	Determinación de plomo	Minerales concentrados de plomo	Volumetría	12,13 g/100 g a 74,04 g/100 g (12,13 % a 74,04 %)	PRO-7.2.1-03
04	Determinación de plata	Minerales concentrados de zinc	Espectrofotometría de absorción atómica	34 g/t a 1 750 g/t	PRO-7.2.1-04
05	Determinación de plomo	Minerales complejos	Espectrofotometría de absorción atómica	0,18 g/100 g a 12,13 g/100 g (0,18 % a 12,13 %)	PRO-7.2.1-05
06	Determinación de humedad	Minerales concentrados de zinc, plomo y plata	Termogravimetría con analizador halógeno	2,00 g/100 g a 15,00 g/100 g (2,00 % a 15,00 %)	PRO-7.2.1-06

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Tipo de ensayos: Química analítica en minerales y materiales inorgánicos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
07	Determinación de humedad	Minerales concentrados de zinc, plomo y plata	Gravimetría (secado de horno)	2,00 g/100 g a 12,00 g/100 g (2,00 % a 12,00 %)	PRO-7.2.1-07

g/100 g, representa g de analito / 100 g de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

3. DTA-TRAM-0040 LABORATORIO QUÍMICO CONDE MORALES

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Av. al Aeropuerto s/n, Urbanización Pedro Ferrari, Zona Este, km 1,5 Carretera a Vinto
CIUDAD/LOCALIDAD	Oruro
DEPARTAMENTO	Oruro
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	(591-2) 252 - 76239
E-MAIL	omarcconde@hotmail.com; mariocadev@hotmail.com; carmen.yuca@laboratoriocondemorales.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-027
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2009-07-08
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-07-08 al 2027-07-07

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 12 que reemplaza al anexo 11 emitido el 09 de septiembre de 2023

Tipo de ensayos: Química analítica en minerales y materiales inorgánicos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de zinc	Minerales concentrados de zinc	Volumetría	49,30 g/100 g a 59,69 g/100 g (49,30 % a 59,69 %)	PRO-7.2.1-01
02	Determinación de plata	Minerales concentrados de plata y menas	Gravimetría	1 000,00 g/t a 73 549,90 g/t	P22-Ag-LCM
03	Determinación de plomo	Minerales concentrados de plomo y menas	Volumetría	10,00 g/100 g a 65,76 g/100 g 10,00 % a 65,76 %	P23-Pb-LCM
04	Determinación de zinc	Minerales concentrados de zinc y menas	Volumetría	10,00 g/100 g a 60,94 g/100 g 10,00 % a 60,94 %	P25-Zn-LCM
05	Determinación de humedad	Minerales concentrados y menas	Termogravimetría con analizador halógeno	1,00 g/100 g a 25,00 g/100 g (1,00 % a 25,00 %)	P36-HUM-LCM
06	Determinación de plata	Minerales y menas	Espectrofotometría de absorción atómica	15,00 g/t a 1 200,00 g/t	P40-AgA-LCM

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Tipo de ensayos: Química analítica en minerales y materiales inorgánicos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
07	Determinación de plomo	Minerales y menas	Espectrofotometría de absorción atómica	0,19 g/100 g a 10,00 g/100 g (0,19 % a 10,00 %)	P39-PbA-LCM
09	Determinación de zinc	Minerales y menas	Espectrofotometría de absorción atómica	0,44 g/100 g a 10,10 g/100 g (0,44 % a 10,10 %)	P38-ZnA-LCM

g/100 g, representa g de analito/100 g de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

4. DTA-TRAM-0043 LABORATORIO DE ENSAYOS VINTO DE LA EMPRESA METALÚRGICA VINTO

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Carretera Oruro a Cala Cala km 7,5 Zona Vinto
CIUDAD/LOCALIDAD	Oruro
DEPARTAMENTO	Oruro
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	25278102 - 25278103 - 25278104
E-MAIL	griseldacanelas900@gmail.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-011
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2006-05-17
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-05-17 al 2027-05-16

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 16 que reemplaza al anexo 15 emitido el 26 de febrero de 2024

Tipo de ensayos: Química analítica en minerales metálicos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de estaño	Estaño metálico	Emisión óptica	99,751 g/100 g a 99,993 g/100 g (99,751 % a 99,993 %)	P-LEV-14

g/100 g, representa g de analito/100 g de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

5. DTA-TRAM-0046 LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE IMPORT. EXPORT. COPLA

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Localidad Río Grande
CIUDAD/LOCALIDAD	Nor Lípez
DEPARTAMENTO	Potosí
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	022424614
E-MAIL	jmaldonado@borocopla.com; copla.claudiap@gmail.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-026
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2008-12-12
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-12-12 al 2026-12-11

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 14 que reemplaza al anexo 13 emitido el 30 de noviembre de 2023

SUCURSAL 1 Potosí

Tipo de ensayos: Química analítica en minerales no metálicos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de óxido bórico	Mineral de ulexita	Volumetría	10,00 g/100 g a 56,30 g/100 g (10,00 % a 56,30 %)	LCC-COPLA/PR-020
02	Determinación de óxido bórico	Mineral de ulexita	Volumetría	10,00 g/100 g a 56,30 g/100 g (10,00% a 56,30 %)	LCC-COPLA/PR-021

g/100 g, representa g de analito/100 g de muestra

SUCURSAL 2 Oruro

Tipo de ensayos: Química analítica en minerales no metálicos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de óxido bórico	Mineral de ulexita	Volumetría	10,00 g/100 g a 56,30 g/100 g (10,00 % a 56,30 %)	LCC-COPLA/PR-020
02	Determinación de óxido bórico	Mineral de ulexita	Volumetría	10,00 g/100 g a 56,30 g/100 g (10,00% a 56,30 %)	LCC-COPLA/PR-021

g/100 g, representa g de analito/100 g de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

6. DTA-TRAM-0047 LABORATORIO QUÍMICO DON DIEGO - SINCHI WAYRA S.A.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Comunidad Don Diego a 22 km camino a Sucre
CIUDAD/LOCALIDAD	Potosí
DEPARTAMENTO	Potosí
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	2153399
E-MAIL	rodolfo.garcia@sanlucas.com.bo; mario.flores@sanlucas.com.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-015
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2007-12-11
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2022-12-11 al 2025-12-10

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 17 que reemplaza al anexo 16 emitido el 30 de noviembre de 2022

Tipo de ensayos: Química analítica en minerales no metálicos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de humedad	Minerales concentrados de zinc y plomo	Gravimetría	1 g/100 g a 20 g/100 g (1 % a 20 %)	ME-GR01 ISO 10251:2016
02	Determinación de zinc	Minerales concentrados de zinc y complejos	Volumetría	18,48 g/100 g a 62,51 g/100 g (18,48 % a 62,51 %)	ME-VO01
03	Determinación de plomo	Minerales concentrados de plomo y complejos	Volumetría	3,31 g/100 g a 84,26 g/100 g (3,31 % a 84,26 %)	ME-VO02
04	Determinación de plata	Minerales concentrados de zinc y complejos	Espectrofotometría por absorción atómica	7 g/t a 2 100 g/t	ME-IN01
05	Determinación de plata	Minerales de concentrados de plomo y complejos	Gravimetría	2 100 g/t a 10 214 g/t	ME-GR02
06	Determinación de plomo	Minerales concentrados de zinc y complejos	Espectrofotometría por absorción atómica	0,04 g/100 g a 22,96 g/100 g (0,04 % a 22,96 %)	ME-IN03
07	Determinación de zinc	Minerales concentrados de plomo y complejos	Espectrofotometría por absorción atómica	0,11 g/100 g a 25,34 g/100 g (0,11 % a 25,34 %)	ME-IN02

g/100 g, representa g de analito/100 g de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

7. DTA-TRAM-0053 LABORATORIO KENNAMETAL BOLIVIA S.R.L.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Av. Estructurante, Nro. 318, Zona Charapaqui
CIUDAD/LOCALIDAD	El Alto
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	2850682
E-MAIL	ofelia.balboa@kennametal.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-021
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2008-06-24
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-06-24 al 2026-06-23

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 13 que reemplaza al anexo 12 emitido el 31 de mayo de 2023

Tipo de ensayos: Química analítica en minerales y materiales inorgánicos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de wólfram	Minerales, concentrados de wolframita y complejos	Gravimetría	3,370 g/100 a a 75,56 g/100 g * (3,370 % a 75,56 %)	PA W G002
		Minerales, concentrados de scheelita y complejos	Gravimetría	45,12 g/100 g a 79,49 g/100 g ** (45,12 % a 79,49 %)	
02	Determinación de arsénico	Minerales concentrados de wolframita, scheelita y complejos	Espectrofotometría de absorción atómica	0,026 g/100 g a 1,055 g/100 g 0,026 % a 1,055 %	PA As FAA014
03	Determinación de azufre	Minerales concentrados en wolframita, scheelita y complejos	Gravimetría	0,014 g/100 g a 4,715 g/100 g (0,014 % a 4,715 %)	PA S G013
04	Determinación de estaño	Minerales concentrados de wolframita, scheelita y complejos	Espectrofotometría de absorción atómica	0,304 g/100 g a 11,46 g/100 g (0,304 % a 11,46 %)	PA Sn AA012

(*) Expresado como óxido de wolfram (WO_3), en matriz de wolframato mixto de hierro manganeso (wolframita).

(**) Expresado como óxido de wolfram (WO_3), en matriz de wolframato de calcio (scheelita).

g/100 g, representa g de analito/100 g de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

8. DTA-TRAM-0059 LABORATORIO QUÍMICO DE LA EMPRESA MINERA SAN CRISTÓBAL S.A.

1. TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Los Toldos, San Cristóbal,
CIUDAD/LOCALIDAD	Provincia Nor Lípez
DEPARTAMENTO	Potosí
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	(591-2) 2153777 - Int. 3171
E-MAIL	marcelo.taboada@minerasancristobal.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-018
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2008-03-19
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-03-19 al 2026-03-18

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 9 que reemplaza al anexo 8 emitido el 28 de marzo de 2023

Tipo de ensayos: Química analítica en minerales y materiales inorgánicos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de zinc	Minerales concentrados de zinc	Volumetría	25,34 g/100 g a 65,00 g/100 g (25,34 % a 65,00%)	ME-VOL-001
02	Determinación de plomo	Minerales concentrados de plomo	Volumetría	45,76 g/100 g a 84,26 g/100 g (45,76 % a 84,26 %)	ME-VOL-002
03	Determinación de plata	Minerales concentrados de plomo	Gravimetría	357 g/t a 10 214 g/t	ME-GRA-001
04	Determinación de plata	Minerales concentrados de zinc	Espectrofotometría de abrsorción atómica	45 g/t a 1 151 g/t	ME-EAA-001
05	Determinación de humedad	Minerales concentrados de zinc y plomo	Gravimetría	2,00 g/100 g a 17,00 g/100 g (2,00 % a 17,00 %)	ME-GRA-002

(*) Expresado como óxido de wolfram (WO_3), en matriz de wolframato mixto de hierro manganeso (wolframita).

(**) Expresado como óxido de wolfram (WO_3), en matriz de wolframato de calcio (scheelita).

g/100 g, representa g de analito/100 g de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

9. DTA-TRAM-0135 LABORATORIO QUÍMICO CASTRO S.R.L.

Acreditación vigente desde **2025-05-20** hasta **2028-05-19**

Código acreditación: DTA-CET-043
Razón social: LABORATORIO QUIMICO CASTRO S.R.L.
NIT: 383183028

Sitios cubiertos

1. Dirección: Calle Millares esquina periodista nº 147, zona San Pedro, Potosí, Bolivia.
   Teléfono: 72438785
   Correo electrónico: raul.castro.dominguez@hotmail.com

Alcance de la acreditación

De acuerdo a requisitos en la norma ISO/IEC 17025:2017, "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración", para el siguiente alcance:

Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
01	Laboratorio	Química Analítica en menas y materiales inorgánicos	Determinación de plata	Menas y minerales concentrados	Gravimetría	126,7 g/t a 51300,0 g/t	LQC.ME. GRA.01
02	Laboratorio	Química Analítica en menas y materiales inorgánicos	Determinación de humedad	Menas y minerales concentrados	Gravimetría	0,50 g/100 g a 30,00 g/100 g (0,50 % a 30,00 %)	LQC.ME. GRA.02
03	Laboratorio	Química Analítica en menas y materiales inorgánicos	Determinación de estaño	Menas y minerales concentrados	Volumetría	2,00 g/100 g a 77,00 g/100 g (2,00 % a 77,00 %)	LQC.ME. VOL.03
04	Laboratorio	Química Analítica en menas y materiales inorgánicos	Determinación de zinc	Menas y minerales concentrados	Volumetría	2,50 g/100 g a 66,50 g/100 g (2,50 % a 66,50 %)	LQC.ME. VOL.01
05	Laboratorio	Química Analítica en menas y materiales inorgánicos	Determinación de plomo	Menas y minerales concentrados	Volumetría	2,50 g/100 g a 86,87 g/100 g (2,50 % a 86,87 %)	LQC.ME. VOL.02

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
06	Laboratorio	Química Analítica en menas y materiales inorgánicos	Determinación de plata	Menas y minerales concentrados	Espectrofotometría de absroción atómica	15 g/t a 2000 g/t	LQC.ME.EAA.01
07	Laboratorio	Química Analítica en menas y materiales inorgánicos	Determinación de humedad	Meas y minerales concentrados	Termogravimetría con analizador halógeno	0,50 g/100 g a 30,00 g/100 g (0,50 % a 30,00 %)	LQC.ME.GRA.03

g/100 g, representa g de analito en 100 g de muestra
g/t, representa g de analito en una tonelada de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

10. DTA-TRAM-0147 LABORATORIO QUÍMICO DE LA EMPRESA MINERA COLQUIRI

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Plaza 6 de agosto - Localidad de Colquiri
CIUDAD/LOCALIDAD	La Paz / Colquiri
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	591-2-2136245 - 71585786
E-MAIL	manuelaquispe@colquiri.gob.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-055
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2015-05-08
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-06-28 al 2027-06-27

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 10 que reemplaza al anexo 9 emitido el 4 de enero de 2024

Tipo de ensayos: Química analítica en minerales, menas y materiales inorgánicos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de estaño	Mineral concentrado de estaño	Volumetría	28,30 g/100 g a 76,59 g/100 g	P7.2.1.1-1-LQC
02	Determinación de zinc	Mineral concentrado de zinc	Volumetría	42,21 g/100 g a 55,24 g/100 g	P7.2.1.1-2-LQC
03	Determinación de azufre	Mineral concentrado de estaño	Gravimetría	0,50 g/100 g a 10,99 g/100g	P7.2.1.1-3-LQC

g/100 g, representa g de analito/100 g de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

11. DTA-TRAM-0162 LABORATORIO QUÍMICO IMPALA TERMINALS BOLIVIA SERVICIOS LOGÍSTICOS S.A.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Carretera Vinto - Sepulturas km 2, Zona Vinto
CIUDAD/LOCALIDAD	Oruro
DEPARTAMENTO	Oruro
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	5211788
E-MAIL	kemper.bascope@impalaterminals.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-058
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2015-12-24
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-12-24 al 2027-12-23

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 10 que reemplaza al anexo 9 emitido el 02 de enero 2025

Tipo de ensayos: Química analítica en minerales					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de plata	Menas y minerales concentrados de zinc, cobre y plomo	Espectrofotometría	51,4 g/t a 1 376 g/t	SGC-M-03-09
02	Determinación de plata	Menas y minerales concentrados de plomo, plata y zinc	Gravimetría	357,3 g/t a 51 264,5 g/t	SGC-M-03-08
03	Determinación de plomo	Minerales concentrados de plomo	Volumetría	29,77 g/100 g a 75,75 g/100 g (29,77 % a 75,75 %)	SGC-M-03-02 (ISO 13545:2000)
04	Determinación de zinc	Concentrados de zinc	Volumetria	30,21 g/100 g a 70,24 g/100 g (30,21 % a 70,24 %)	SGC-M-03-01 (ISO 13658:2000)
05	Determinación de Humedad	Concentrados de cobre, plomo, zinc y níquel	Gravimetría	3,00 g/100 g a 14,00 g/100 g (3.00 % a 14.00 %)	SGC-P-05-05 (ISO 10251:2006)

g/100 g, representa g de analito/100 g de muestra

Asimismo, tiene acreditada la actividad de muestreo en minerales de acuerdo al siguiente detalle:

Actividad	**Descripción de la matriz**	**Procedimiento/norma/ especificación**	**Descripción de ensayo subsiguiente asociado al muestreo (Id)**
Muestreo	Concentrados de minerales de Plomo, Zinc y Plata	Norma ISO 12743:2006 y Plan de Muestreo SGC-P-05-18 SGC-P-05-18/En Plataforma de medios de transporte (camiones)	05

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

12. DTA-TRAM-0164 LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICO PLANTA LLIPI

Acreditación vigente desde 2025-06-06 hasta 2028-06-05

Código acreditación: DTA-CET-068
Razón social: Empresa Pública Nacional Estratégica de Yacimientos de Lito Bolivianos (YLB)
NIT: 338612029

Sitios cubiertos

2. Dirección: Provincia Nor Lipez, cantón Rio Grande, Colcha K, Potosí, Bolivia.
   Teléfono: 591-2-6138900, 591-2-6138923
   Correo electrónico: SG.laboratorio@ylb.gob.bo

Alcance de la acreditación

De acuerdo a requisitos en la norma ISO/IEC 17025:2017, "Requisitos generales para la conformidad en:

Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
01	Laboratorio	Química analítica en minerales no metálicos	Determinación de litio	Carbonato de litio	Espectrofotometría de absorción atómica	17,20 g/100 g a 18,80 g/100 g (17,20 % a 18,80 %)	P-B4-14
02	Laboratorio	Química analítica en minerales no metálicos	Determinación de potasio	Sales de potasio	Espectrofotometría de absorción atómica	29,70 g/100 g a 52,40 g/100 g (29,70 % a 52,40 %)	P-B4-016
03	Laboratorio	Química analítica en minerales no metálicos	Determinación de carbonatos	Carbonato de litio	Potenciometría	70, 00 g/100 g a 81,00 g/100 g (70,00 % a 81,00 %)	P-B4-09
04	Laboratorio	Química analítica en minerales no metálicos	Determinación de cloruros	Sales de potasio	Volumetría	30,00 g/100 g a 50,00 g/100 g (30,00 % a 50,00 %)	P-B4-015

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
05	Laboratorio	Química analítica en minerales no metálicos	Determinación de sulfatos	Sales de potasio	Gravimétrico	5,91 g/100 g a 53,3 g/100 g (5,91 % a 53,3 %)	P-B4-28

g/100 g, representa g de analito/100 g de muestra.

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

13. DTA-TRAM-0168 LABORATORIO QUÍMICO MANQUIRI

Acreditación vigente desde 2022-12-01 hasta 2025-11-30

Código acreditación: DTA-CET-073
Razón social: EMPRESA MINERA MANQUIRI S.A.
NIT: 1017233026

Sitios cubiertos

3. Dirección: Plahipo km 3, camino a Tarija al Noreste de la ciudad de Potosí.
   Teléfono: 591-2-6279985
   Correo electrónico: ggutierrez@manquiri.com.bo

Alcance de la acreditación

De acuerdo a requisitos en la norma ISO/IEC 17025:2017, "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración" se otorga la acreditación en:

Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
01	Laboratorio	Química analítica en minerales, menas y materiales inorgánicos	Determinación de plata	Plata doré	Gravimetría	96,81 g/100 g a 99,95 g/100 g (96,81 % a 99,95 %)	LQM-PRO-018 (AS 5006-2:2002)
02	Laboratorio	Química analítica en minerales, menas y materiales inorgánicos	Determinación de oro	Plata doré	Espectrofotometría de absorción atómica	16,25 g/t a 838,25 g/t	LQM-PRO-024 (ISO 11426:2004)
03	Laboratorio	Química analítica en minerales, menas y materiales inorgánicos	Determinación de plata	Minerales de plata	Espectrofotometría de absorción atómica	44,1 g/t a 6 130,0 g/t	LQM-PRO-042 (ISO 15247:2004)
04	Laboratorio	Química analítica en minerales, menas y materiales inorgánicos	Determinación de oro	Plata doré	Gravimetría	0,595 g/t a 32,590 g/t	LQM-PRO-046 (ASTM E1335-08: 2017)

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
05	Laboratorio	Química analítica en minerales, menas y materiales inorgánicos	Determinación de oro	Minerales	Espectrofotometría de absorción atómica	5,91 g/100 g a 53,3 g/100 g (5,91 % a 53,3 %)	LQM-PRO-029 (ISO 12740:1998)

g/100 g, representa g de analito/100 g de muestra.

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

14. DTA-TRAM-0179 LABORATORIO DE LA EMPRESA FERTILIZANTES DE LOS ANDES S.R.L.

Acreditación vigente desde **2023-05-18** hasta **2026-05-17**

Código acreditación: DTA-CET-078
Razón social: Fertilizantes de los Andes S.R.L.
NIT: 147052026

Sitios cubiertos

4. Dirección: Carretera a Viacha km 11,5 desvío Bartos n° 1000, zona Tilata, El Alto, La Paz, Bolivia.
   Teléfono: 2793944 – 2795016
   Correo electrónico: fertilizantes.laboratorio@gmail.com

Alcance de la acreditación

De acuerdo a requisitos en la norma *ISO/IEC 17025:2017, "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración"* se otorga la acreditación en:

Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
01	Laboratorio	Química analítica en minerales no metálicos	Determinación de óxido bórico	Ulexita	Volumetría	18,74 g/100 g a 55,57 g/100 g (18,74 % a 55,57 %)	PT-01

g/100 g, representa g de analito/100 g de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

15. DTA-TRAM-0189 LABORATORIO QUÍMICO SAN VICENTE DE LA EMPRESA PAN AMERICAN SILVER

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Comunidad San Vicente, Municipio Atocha
CIUDAD/LOCALIDAD	Provincia Sud Chichas
DEPARTAMENTO	Potosí
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	591 2 2796990 - 591 2 2796988
E-MAIL	atelera@bo.panamericansilver.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-081
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2017-10-10
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-10-10 al 2026-10-09

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 4 que reemplaza al anexo 3 emitido el 13 de noviembre de 2020

Tipo de ensayos: Química analítica en minerales y materiales inorgánicos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de zinc	Minerales concentrados de zinc-plata y cobre-plata	Volumetría	8,00 g/100 g a 60,00 g/100 g (8,00 % a 60,00 %)	PRO-LQSV-22
02	Determinación de plata	Minerales concentrados en cobre-plata y zinc-plata	Gravimetría	370 g/t a 18 315 g/t	PRO-LQSV-23
03	Determinación de cobre	Minerales concentrados de cobre-plata	Volumetría	5,00 g/100 g a 28,00 g/100 g (5,00 % a 28,00 %)	PRO-LQSV-24
04	Determinación de plomo	Minerales concentrados de cobre-plata	Volumetría	5,00 g/100 g a 32,00 g/100 g (5,00 % a 32,00 %)	PRO-LQSV-25
05	Determinación de humedad	Concentrados de cobre-plata y zinc-plata	Gravimetría	3,00 g/100 g a 10,00 g/100 g (3,00 % a 10,00 %)	PRO-LQSV-26 ISO 10251:2006

g/100 g, representa g de analito/100 g de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

16. DTA-TRAM-0206 LABORATORIO DE LA EMPRESA OPERACIONES METALÚRGICAS S.A. (OMSA)

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Zona Huajara km 3,5 - camino a Capachos S/N
CIUDAD/LOCALIDAD	Oruro
DEPARTAMENTO	Oruro
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	25245054 - 71841366
E-MAIL	paulaveraq@gmail.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-094
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2018-08-21
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2021-08-21 al 2027-08-20

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 5 que reemplaza al anexo 4 emitido el 21 de marzo de 2023

Tipo de ensayos: Química analítica en minerales metálicos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de estaño	Minerales concentrados de estaño	Volumetría	5,06 g/100 g a 60,25 g/100 g	LO-PE-01
02	Determinación de estaño	Estaño metalico	Espectrofotometría de absroción atómica	99,9600 g/100 g a 99,9805 g/100 g	LO-PE-02
03	Determinación de estaño	Minerales concentrados de estaño	Volumetría	16,22 g/100 g a 76,57 g/100 g	LO-PE-03

g/100 g, representa g de analito/100 g de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

17. DTA-TRAM-0308 LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE SOCCOMAVK S.C.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Av. Mejillones, 1ro de mayo Vinto "K"
CIUDAD/LOCALIDAD	Provincia Nor Lipez - Localidad de VINTO “K”
DEPARTAMENTO	Potosí
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	72405282 - 68421274
E-MAIL	laboratorioscvk@gmail.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-169
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2021-09-30
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-09-30 al 2027-09-29

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 3 que reemplaza al anexo 2 emitido el 28 de noviembre de 2023

Tipo de ensayos: Química analítica en minerales no metálicos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de óxido bórico	Mineral de ulexita	Volumetría	18,74 g/100 g a 56,30 g/100 g (18,74 % a 56,30 %)	LAB-SCVK/PRO-13

g/100 g, representa g de analito/100 g de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

18. DTA-TRAM-0324 LABORATORIO QUÍMICO FLORES - VFJ

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Calle Sucre esquina Coro Coro, Zona Cantumarca
CIUDAD/LOCALIDAD	Potosí
DEPARTAMENTO	Potosí
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	72548409
E-MAIL	labquimflores@gmail.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-184
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2022-09-30
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2022-09-30 al 2025-09-29

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 3 que reemplaza al anexo 2 emitido el 31 de septiembre de 2023

Tipo de ensayos: Química analítica en minerales					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
1	Determinación de Zinc	Minerales complejos y concentrado de zinc	Volumetría complexometrica	25,51 g/100 g a 62,51 g/100 g	P-LF-PRO-02-ME-01
2	Determinación de Plomo	Minerales complejos y concentrado de plomo	Volumetría complexometrica	25,82 g/100 g a 84,26 g/100 g	P-LF-PRO-02-ME-02
3	Determinación de Plata	Minerales complejos y concentrados de plomo-plata- cobre	Escorificación – copelación y gravimetría	2 790 g/t a 117 230 g/t	P-LF-PRO-02-ME-03
4	Determinación de Plata	Minerales complejos y concentrado de plomo-plata-zinc-cobre	Espectrofotometría de absorción atómica	22,4 g/t a 2 790,0 g/t	P-LF-PRO-02-ME-04
5	Determinación de humedad	Mineral complejo y concentrado de plomo-plata-zinc-cobre	Gravimetría	3,84 g/100 g a 19,35 g/100 g	P-LF-PRO-02-ME-05 (ISO 10251)
6	Determinación de humedad	Mineral complejo y concentrado de plomo-plata-zinc-cobre	Gravimetría	3,84 g/100 g a 19,35 g/100 g	P-LF-PRO-02-ME-09
7	Determinación de Plomo	Minerales complejos concentrado de plomo-plata-zinc-cobre	Espectrofotometría de absorción atómica	0,186 g/100 g a 25,820 g/100 g	P-LF-PRO-02-ME-11
8	Determinación de Zinc	Minerales complejos y concentrado de plomo-plata-zinc-cobre	Espectrofotometría de absorción atómica	0,377 g/100 g a 25,520 g/100 g	P-LF-PRO-02-ME-12
9	Determinación de Cobre	Minerales complejos y concentrado de plomo-plata-zinc-cobre	Espectrofotometría de absorción atómica	0,48 g/100 g a 44,73 g/100 g	P-LF-PRO-02-ME-13

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

19. DTA-TRAM-0353 LABORATORIO QUÍMICO DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN MINERO METALÚRGICO

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Av. Del Minero S/N zona San Jose lado Facultad de Medicina
CIUDAD/LOCALIDAD	Oruro
DEPARTAMENTO	Oruro
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	591 225231241
E-MAIL	elisita_qr@hotmail.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-211
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2024-06-28
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-06-28 al 2027-06-27

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 1

Tipo de ensayos: Química analítica en minerales y materiales inorgánicos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de plata	Menas, concentrados, rocas, muestras geoquímicas	Espectrofotometría de absorción atómica	137 g/t a 4357 g/t	LQCIMM/PROT-001
02	Determinación de zinc	Menas, concentrados, rocas, muestras geoquímicas	Volumetría	6,04 g/100 g a 55,24 g/100g (6,04 % a 55,24 %)	LQCIMM/PROT-003
03	Determinación de estaño	Menas, concentrados, rocas, muestras geoquímicas	Volumetría	2,92 g/100 g a 76,59 g/100 g (2,92 % a 76,59 %)	LQCIMM/PROT-002
04	Determinación de plomo	Menas, concentrados, rocas, muestras geoquímicas	Volumetría	4,02 g/100 g 63,52 g/100 g (4,02 % a 63,52 %)	LQCIMM/PROT-004
05	Determinación de plata	Concentrados de plomo - plata	Fusión copelación	5 610 g/t a 22 379 g/t	LQCIMM/PROT-008
06	Determinación de oro	Muestras de minerales de oro, muestras geoquímicas	Espectrofotometría absorción atómica	1,03 g/t a 32,59 g/t	LQCIMM/PROT-007
07	Determinación de óxido bórico	Minerales de ulexita	Volumetría	18,74 g/100g a 47,53 g/100g (18,74 % a 47,53 %)	LQCIMM/PROT-009

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Tipo de ensayos: Química analítica en minerales y materiales inorgánicos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
08	Determinación de humedad	Minerales y concentrados	Gravimetría	1,00 g/100 g a 10,00 g/100 g (1,00 % a 10,00 %)	LQCIMM/PROT-010
09	Determinación de wolframio	Minerales de wólfram	Gravimetría	33,80 g/100g a 69,23 g/100 g (33,80 % a 69,23 %)	LQCIMM/PROT-011
10	Determinación de oro	Muestras de aleaciones metálicas	Fluorescencia de rayos X	33,33 g/100g a 99,99 g/100g (33,33 % a 99,99 %)	LQCIMM/PROT-012

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

20. DTA-TRAM-0355 AS INTERNATIONAL INSPECTIONS BOLIVIA LTDA.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Carretera Vinto s/n – Oruro (1) Av. Entre Rios s/n, Zona Puitucani - Potosí (2)
CIUDAD/LOCALIDAD	Oruro (1) Potosí (2)
DEPARTAMENTO	Oruro (1) Potosí (2)
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	(591-2) 527-8406 (Oruro) (591-2) 622-5704 (Potosí)
E-MAIL	jchoque@alexstewart.com.bo mramos@alexstewart.com.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-222
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2024-12-31
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-12-31 al 2027-12-30

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 1

Regional Oruro (1)

Tipo de ensayos: Química analítica en minerales y materiales inorgánicos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de humedad	Minerales concentrados de Pb-Ag, Zn-Ag, Cu	Método gravimétrico	1 g/100 g a 20 g/100 g	ASIBOL-PR-13

Asimismo, se tiene acreditada la actividad de muestreo para la determinación de humedad de acuerdo al siguiente detalle:

Actividad	**Descripción de la matriz**	**Procedimiento / norma / especificación**	**Descripción de ensayo que aplica (Id)**
Muestreo	Minerales concentrados de Pb-Ag, Zn-Ag, Cu	ASIBOL-PR-11 Muestreo de concentrado de minerales (basado en ISO 12743:2021)	01

Regional Potosí (2)

Tipo de ensayos: Química analítica en minerales y materiales inorgánicos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de humedad	Minerales concentrados de Pb-Ag, Zn-Ag, Cu	Método gravimétrico	1 g/100 g a 20 g/100 g	ASIBOL-PR-13

Asimismo, se tiene acreditada la actividad de muestreo para la determinación de humedad de acuerdo al siguiente detalle:

Actividad	**Descripción de la matriz**	**Procedimiento / norma / especificación**	**Descripción de ensayo que aplica (Id)**
Muestreo	Minerales concentrados de Pb-Ag, Zn-Ag, Cu	ASIBOL-PR-11 Muestreo de concentrado de minerales (basado en ISO 12743:2021)	01

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

21. DTA-TRAM-0365 SOCOMIRG

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Localidad Rio Grande Calle Final Bolívar S/N
CIUDAD/LOCALIDAD	Localidad Rio Grande
DEPARTAMENTO	Potosí
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	67002124
E-MAIL	socomirg.laboratorio.sgi@outlook.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-220
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2024-12-30
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-12-30 al 2027-12-29

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 2 que reemplaza al anexo 1 emitido el 30 de diciembre de 2024

Tipo de ensayos: Química analítica en minerales no metálicos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
1	Determinación de óxido bórico	Mineral de ulexita	Volumetría	18,73 g/100 g a 56,30 g/100 g	PC-ES-P-01

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

LABORATORIOS DE ENSAYO SECTOR ALIMENTOS

1. DTA-TRAM-0056 LABORATORIO REFERENCIAL DEL ORIENTE BOLIVIANO LABROB DE LA UNIVERSIDAD GABRIEL RENÉ MORENO

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	ISO/IEC 17025:2017
DIRECCIÓN	Calle Venezuela Nº 49
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	73655845
E-MAIL	mroxananr12@hotmail.com; acissej_20@hotmail.com; atencionalcliente@labrob.uagrm.edu.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-029
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2009-05-26
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-09-11 al 2027-09-10

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 16 que reemplaza al anexo 15 emitido el 1 de agosto de 2023

Tipo de ensayos: Química analítica en alimentos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de humedad	Productos de panificación	Gravimetría	1,50 g/100 g a 43,06 g/100 g	ME-FQ-041 NB 074:2000
02	Determinación de cenizas	Harina de trigo y productos de panificación	Gravimetría	0,68 g/100 g a 4,14 g/100 g	ME-FQ-045 AOAC 923.03
03	Determinación de grasa	Productos de panificación	Gravimetría (extracción soxhlet)	0,35 g/100 g a 27,00 g/100 g	ME-FQ-014 NB 103:1997
04	Determinación de nitrógeno y proteína	Productos de panificación	Volumetría (Kjeldahl)	3,54 g/100 g a 14,29 g/100 g	ME-FQ-042 UNE-EN-ISO 20483:2014

g/ 100 g representa g de analito /100 g de muestra

Tipo de ensayos: Microbiología en alimentos y agua potable					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Límite de cuantificación**[1]	**Método de ensayo o documento normativo**
05	Recuento de enterobacterias	Alimentos	Recuento en placa	8.4 UFC/g o ml	ME-MB-015 AOAC 2003.01

[1] Se refiere al límite de cuantificación del proceso de la validación/verificación del método de ensayo realizada por el laboratorio. El límite superior está definido por los estudios de validación y debe respetarse el alcance definido para el uso de símbolo y/o mención a su condición de acreditado.

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Tipo de ensayos: Microbiología en alimentos y agua potable					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Límite de cuantificación**[1]	**Método de ensayo o documento normativo**
06	Detección de *Salmonella* spp.	Alimentos	Horizontal para la detección	Presencia o ausencia	ISO 6579-1:2017
07	Recuento de *Staphylococcus aureus*	Alimentos	Recuento en placa	4,5 UFC/g o ml	ME-MB-017 AOAC 2003.07
08	Recuento de mohos y levaduras	Alimentos	Recuento en placa	9,3 UFC/g o ml	AOAC 2014.05
09	Recuento de bacteria aerobia	Alimentos	Recuento en placa	6,6 UFC/g o ml	AOAC 2015.13
10	Recuento de coliformes totales	Alimentos	Recuento en placa	6,6 UFC/g o ml	AOAC 2018.13
11	Recuento de E*scherichia coli*	Alimentos	Recuento en placa	6,6 UFC/g o ml	AOAC 2018.13
12	Recuento de bacterias coliformes	Agua potable (agua de consumo humano)	Filtración por membrana	4,91 UFC/100 ml	ME-MB-011 ISO 9308-1:2014
13	Recuento de E*scherichia coli*	Agua potable (agua de consumo humano)	Filtración por membrana	4,08 UFC/100 ml	ME-MB-011 ISO 9308-1:2014
14	Recuento de *Staphylococcus aureus*	Alimentos	Recuento en placa	2,45 UFC/g o ml	AOAC PTM aprobación n° 081001
15	Recuento de *Pseudomonas aeruriginosa*	Agua potable (agua de consumo humano)	Filtración por membrana	4,3 UFC/100 ml	ME-MB-026 NB 31009
16	Recuento de Bacterias Aerobias	Alimentos	Recuento en placa	7,35 UFC/g o ml	AOAC PTM aprobación n° 082201
17	Recuento de coliformes totales	Alimentos	Recuento en placa	9,35 UFC/g o ml	AOAC PTM aprobación n° 110402
18	Recuento de *Escherichia coli*	Alimentos	Recuento en placa	9,36 UFC/g o ml	AOAC PTM aprobación n° 110402

UFC/ 100 ml, representa, Unidades formadoras de colonias / 100 ml de muestra.

UFC/ g, representa, Unidades formadoras de colonias / g de muestra.

PTM: Performance Tested Methods/ Métodos de rendimiento probado.

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

2. DTA-TRAM-0138 LABORATORIO DE SERVICIOS DEL CENTRO DE ALIMENTOS Y PRODUCTOS NATURALES – UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN (CAPN-UMSS)

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	ISO/IEC 17025:2017
DIRECCIÓN	Calle Sucre- Frente Parque La Torre (Campus de la Facultad de Ciencias y Tecnología – UMSS)
CIUDAD/LOCALIDAD	Cochabamba
DEPARTAMENTO	Cochabamba
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	(4) 4251877 - (4) 4549810
E-MAIL	alimentos@fcyt.umss.edu.bo; gianninime@yahoo.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-057
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2015-12-24
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2025-03-14 al 2028-03-13

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 8 que reemplaza al anexo 7 emitido el 25 de abril 2024

Tipo de ensayos: Química analítica en alimentos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de sólidos totales	Leche fluida	Gravimetría	8 g/100 g a 14 g/100 g (8 % a 14 %)	PO-F4-03
02	Determinación de aflatoxinas B1, B2, G1 y G2	Maní y frutos secos	Cromatografía líquida de alta resolución (HPLC)	Aflatoxinas B1 0,20 µg/kg a 5,69 µg/kg Aflatoxinas G1 0,54 µg/kg a 4,80 µg/kg Aflatoxinas B2 0,15 µg/kg a 1,40 µg/kg Aflatoxinas G2 0,28 µg/kg a 1,05 µg/kg *Aflatoxinas totales 1,17 µg/kg a 12,94 µg/kg	PO FI-07 PO FI-07 PO FI-10 (AOAC, Método 49.2.18, 2000)

g/100 g, representa g de analito/100 g de muestra

µg/kg, representa µg de analito/kg de muestra

*Aflatoxinas totales: sumatoria de aflatoxinas B1, G1, B2 y G2, determinadas por HPLC.

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

3. DTA-TRAM-0172 UNIDAD NACIONAL DE LABORATORIOS - UNALAB DEL SENASAG

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Calle Cincinato Prada s/n, Av. Blanco Galindo km 12,5
CIUDAD/LOCALIDAD	Quillacollo
DEPARTAMENTO	Cochabamba
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	4-4260633
E-MAIL	candelaria.yujra@senasag.gob.bo unalab.cbba@senasag.gob.bo gestión.calidad@senasag.gob.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-074
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2016-12-01
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2022-12-01 al 2025-11-30

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 8 que reemplaza al anexo 7 emitido el 23 de marzo de 2023

Tipo de ensayos: Química analítica y microbiología en alimentos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Detección de *Salmonela spp*	Carne de ave (pollo), carne bovina (res) y carne de cerdo	Horizontal para la detección	Presencia o ausencia	PO-IA-MA-009 NB-ISO 6579:2008
02	Determinación de cenizas	Cereales y derivados (quínua en grano, harina de maíz y harina de trigo)	Gravimetría	0,71 g/100 g a 2,18 g/100 g	PO-IA-BR-026 ISO 2171:2023
03	Determinación de *Pseudomona aeruginosa*	Agua potable, agua de mesa y agua de tanque	Membrana filtrante	Presencia o ausencia	PO-IA-MA-020 NB 31009:2010
04	Determinación de pH	Agua potable, agua de mesa y agua de vertiente	Electrométrica	5,0 unidades de pH a 10,0 unidades de pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition 4500 H+
05	Confirmación de *Salmonela spp*.	Cepas sospechochas de salmonela spp. en caldos nutritivos	PCR convencional	Presencia o ausencia	PO-LA-BM-006 Lett Appl Microbiol 22 (1), Pp. 46– 51
06	Detección del Virus de Influenza Aviar tipo A - Subtipo H5, clado 2.3.4.4B	Muestras de hisopado traqueal en Medio de transporte	PCR en tiempo real	Presencia o ausencia	PO-LA-BM-012 J Clin Microbiol 40 (9). Pp. 3256-3260 Journal of Virological Methods 301

g/100 g, representa g de analito/100 g de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

4. DTA-TRAM-0173 CENTRO DE ANÁLISIS INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (CEANID) DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Campus Universitario, Zona el Tejar
CIUDAD/LOCALIDAD	Tarija
DEPARTAMENTO	Tarija
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	6645648
E-MAIL	ceanid@uajms.edu.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-075
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2017-01-03
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-01-03 al 2026-01-02

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 6 que reemplaza al anexo 5 emitido el 29 de diciembre de 2022

Tipo de ensayos: Química analítica en alimentos y bebidas alcohólicas					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de yodo	Sal de mesa	Volumetría	10,0 mg/kg a 84,0 mg/kg	CEANID-PRO-21 NB 328001:2005
02	Determinación de grado alcohólico	Singanis	Volumetría	* 32,4 ml/100 ml a 46,0 ml/100 ml (32,4 % a 46,0 %)	CEANID PRO-355 NB 324004:2004
03	Determinación de acidez total	Singanis	Volumetría	** 31,3 g/l a 524,0 g/l	CEANID PRO-355 NB 322004:2004
04	Determinación de anhídrido sulfuroso	Singanis	Volumetría	0,5 mg/l a 10,0 mg/l	CEANID PRO-354 NB 324007:2004
05	Determinación de grado alcohólico	Vinos	Volumetría	* 9,8 ml/100 ml a 14,7 ml/100 ml (9,8 % a 14,7 %)	CEANID PRO-350 NB 322003:2004
06	Determinación de acidez total	Vinos	Volumetría	** 0,9 g/l a 9,9 g/l	CEANID PRO-351 NB 322004:2004
07	Determinación de anhídrido sulfuroso	Vinos	Volumetría	12,1 mg/l a 305,9 mg/l	CEANID PRO-352 NB 322006:2004

mg/kg representa mg de analito/kg de muestra

mg/l representa mg de analito/l de muestra

(*) Grado alcohólico para vinos y singanis expresada como ml de etanol/100 ml de muestra

(**) Acidez total para vinos y singanis expresada como g de ácido tartárico/l de muestra.

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

5. DTA-TRAM-0174 LABORATORIO DE CONTROL DE ALIMENTOS –INSTITUTO NACIONAL DE LABORATORIOS DE SALUD (INLASA)

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Pasaje Rafael Zubieta N° 1889, lado Hospital del Niño, zona Miraflores.
CIUDAD/LOCALIDAD	La Paz
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	2226048
E-MAIL	monisilber@hotmail.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-076
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2017-03-13
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-03-13 al 2026-03-12

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 7 que reemplaza al anexo 6 del 10 de marzo de 2023

Tipo de ensayos: Química analítica y microbiología en alimentos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de yodo	Sal de mesa	Volumetría	3,82 mg/kg a 102,17 mg/kg	LCA-NAS-P-01 NB 328001:2005
02	Determinación de nitrito de sodio	Embutidos (salchichas)	Espectrofotometría	4,46 mg/kg a 225,00 mg/kg	LCA-TA-P-01 NB 310001:2005
03	Determinación de proteína	Cereales y derivados – quínua y derivados.	Volumetría (Kjeldahl)	1,50 g/100 g a 53,00 g/100 g	LCA-QA-P-01 ISO 20483:2013
04	Determinación de grado alcohólico	Vinos	Gravimetría	* 0,38 ml/100 ml a 15,00 ml/100 ml	LCA-QA-P-02 NB 322003:2004
05	Determinación de acidez total	Vinos	Volumetría	** 0,3 g/l a 10,0 g/l	LCA-QA-P-03 NB 322004:2004
06	Determinación de anhídrido sulfuroso total	Vinos	Volumetría	21 mg/l a 305 mg/l	LCA-QA-P-04 NB 322006:2004
07	Detección de salmonella spp.	Carne	Horizontal para la detección	Ausencia o Presencia	LCA-MA-P-01 ISO 6579-1:2017
08	Determinación de hierro	Harinas y cereales	Espectrofotometría por absorción atómica	7,54 mg/kg a 766,00 mg/kg	LCA-NAS-P-02 AOAC 985.35:2016

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Tipo de ensayos: Química analítica y microbiología en alimentos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
09	Determinación de vitamina A (Palmitato o Acetato de retinol)	Aceite vegetal comestible	Cromatografía líquida en alta resolución (HPLC)	*** 3,98 µg/g a 34,37 µg/g (13,26 UI/g a 114,56 UI/g)	LCA-NAS-P-03 NB 34045:2005
10	Detección de Listeria monocytogenes	Leche en polvo, queso fresco y queso madurado.	Horizontal para la detección	Ausencia o Presencia	LCA-MA-P-02 ISO 11290-1:2017

mg/kg representa mg de analito/kg de muestra

mg/l representa mg de analito/l de muestra

UI/g representa Unidades Internacionales/g de muestra

(*) Grado alcohólico para vinos expresada como ml de etanol/100 ml de muestra

(**) Acidez total para vinos expresada como g de ácido tartárico/l de muestra

(***) Vitamina A expresada como µg de retinol/g de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

6. DTA-TRAM-0272 LABORATORY SERVICES LABSER S.R.L.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Av. 12 de Diciembre N° 2824, Zona Senkata
CIUDAD/LOCALIDAD	El Alto
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	22852233
E-MAIL	info@labser.com.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-161
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2020-06-04
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-06-04 al 2026-06-03

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 6 que reemplaza al anexo 5 emitido el 4 de agosto de 2023

Tipo de ensayos: Química analítica en alimentos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de ceniza	Quinua, cereales y derivados	Gravimetría	0,21 g/100 g a 5,11 g/100 g	LABSER-PT06 (ISO 2171)
02	Determinación de humedad	Quinua, cereales y derivados	Gravimetría	1,66 g/100 g a 13,71 g/100 g	LABSER-PT05 (ISO 712)
03	Determinación de hierro	Harina de trigo	Espectrofotometría UV-VIS	22,15 mg/kg a 88,00 mg/kg	LABSER PT16 (AOAC 944.02)
04	Determinación de Escherichia coli	Cereales, pseudocereales y derivados	Petrifilm	Ausencia/ Presencia	LABSER PT12 (AOAC 991.14)

g/100 g, representa g de analito/100 g de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

7. DTA-TRAM-0305 LABRAS S.R.L.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Av. Sexto Anillo Norte, N° 5535, Local 1, Barrio Los Totaices
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	3-3428765
E-MAIL	labras.scz@gmail.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-173
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2021-12-28
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-12-28 al 2027-12-27

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 4 que reemplaza al anexo 3 del 11 de abril de 2024

Tipo de ensayos: Química analítica en alimentos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de grado alcohólico	Vino	Volumetría	9,08 ml/100ml a 14,70 ml/100ml	GT-MF-10 NB 322003:2004
02	Determinación de acidez total	Vino	Volumetría	3,55 g/L a 9,75 g/L	GT-MF-30 NB 322006:2004
03	Determinación de humedad	Cereales, leguminosas y productos derivados	Gravimetría	1,00 g/100 g a 40,00 g/100 g	GT-MF-01 NB 074:2000
04	Determinación de cenizas totales	Cereales, leguminosas y productos derivados	Gravimetría	0,70 g/100 g a 6,90 g/100 g	GT-MF-02 NB 075:2000
05	Determinación de Salmonella	Muestras de control ambiental (superficies) y harina de trigo	Método horizontal cualitativo	Presencia - Ausencia	GT-MM-05 ISO 6579-1:2017

g/100 g, representa g de analito/100 g de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

8. DTA-TRAM-0306 LABORATORIO ENOLÓGICO DEL CENTRO VITIVINÍCOLA DE TARIJA (CEVITA) DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL DE TARIJA

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Carretera al Valle de la Concepción km 27, Barrio Purísima Valle de la Concepción
CIUDAD/LOCALIDAD	Valle de la concepción, Uriondo
DEPARTAMENTO	Tarija
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	(591-4) 665-1054, 74540235
E-MAIL	candido_enog01@hotmail.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-164
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2021-07-23
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-09-19 al 2027-09-18

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 3 que reemplaza al anexo 2 emitido el 01 de agosto de 2023

Tipo de ensayos: Química analítica en bebidas alcohólicas					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de anhídrido sulfuroso total	Vinos	Volumetría	11 mg/l a 242 mg/l	P-27 (NB 322006:2004)
02	Determinación de acidez total	Vinos	Volumetría	* 3,55 g/l a 9,87 g/l	P-31 (NB 322004:2004)
03	Determinación de anhídrido sulfuroso total	Singanis	Volumetría	3 mg/l a 21 mg/l	P-26 (NB 324007:2004)
04	Determinación de acidez total	Singanis	Volumetría	**36 mg/l a 1 056 mg/l	CEVITA - P-30 (NB 324004:2004)

mg/l representa mg de analito/l de muestra

(*) Acidez total para vinos expresada como g de ácido tartárico/l de muestra

(**) Acidez total para singanis expresada como mg de ácido acético/l de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

9. DTA-TRAM-0320 CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS - CIDTA

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	7,5 km carretera al norte “El Vallecito”
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	591 3 3425618
E-MAIL	cidta@cotas.com.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-183
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2022-08-31
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2022-08-31 al 2025-08-30

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 3 que reemplaza al anexo 2 emitido el 02 de octubre de 2023

Tipo de ensayos: Química analítica en alimentos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de contenido de humedad	Cereales y derivados	Método por secado	10,80 g/100 g a 18,30 g/100 g	MET-01 (ISO 712:2009)
02	Determinación de cenizas	Cereales y subproductos	Método por incineración hasta la combustión completa de la materia orgánica	Rango 1 0,38 g/100 g a 1,27 g/100 g	MET-02 (ISO 2171:2023)
				Rango 2 1,27 g/100 g a 2,61 g/100 g	
03	Determinación de humedad y materia volátil	Grano de soya y derivados	Método por secado	8,99 g/100 g a 14,60 g/100 g	MET-06 (NB 313010:2005 y NB 35005:2014)

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

10. DTA-TRAM-0326 LABORATORIO TAHUAMANU

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Av. Tahuamanu Nº 52 Zona 11 de Octubre
CIUDAD/LOCALIDAD	Cobija
DEPARTAMENTO	Pando
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	729-33133
E-MAIL	laboratorio@tahuamanu.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-191
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2023-04-28
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-04-28 al 2026-04-27

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 1

Tipo de ensayos: Microbiología en alimentos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Recuento de Bacterias Aerobias Mesófilas	Castaña	Recuento en placa	30 UFC/g a 300 UFC/g	Petrifilm, Official Methods of Analysis of AOAC International. 990.12.20th NB 32016,2005-01
02	Recuento de E. Coli	Castaña	Recuento en placa	15 UFC/g a 150 UFC/g	Petrifilm, Official Methods of Analysis of AOAC International. 991.14.20th NB 32020, 2005-06
03	Recuento de Coliformes	Castaña	Recuento en placa	15 UFC/g a 150 UFC/g	Petrifilm, Official Methods of Analysis of AOAC International. 991.14.20th NB 32020, 2005-06
04	Recuento de Enterobacterias	Castaña	Recuento en placa	10 UFC/g a 150 UFC/g	Petrifilm, Official Methods of Analysis of AOAC International.2003.01. 20th

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

11. DTA-TRAM-0350 LABORATORIO DE GENÉTICA MOLECULAR - INSTITUTO SELADIS

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Av/Saavedra N°2224, Z/Miraflores
CIUDAD/LOCALIDAD	La Paz
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	591 22612415
E-MAIL	seladis@umsa.bo; marcosssmh@gmail.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-210
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2023-12-29
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-12-29 al 2026-12-28

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 1

Tipo de ensayos: Analíticos en alimentos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Cuantificación de la secuencia P35S en semilla de soya y maíz	Soya, maíz	PCR en Tiempo Real con sondas Taq Man	0,1 % a 5,0 %	PA-LGM-04 UNE-EN ISO 21570:2005
02	Cuantificación de la secuencia TNOS en semilla de soya y maíz	Soya, maÍz	PCR en Tiempo Real con sondas Taq Man	0,1 % a 5,0 %	PA-LGM-04 UNE-EN ISO 21570:2005

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

12. DTA-TRAM-0368 LABORATORIO DE CONTROL DE ALIMENTOS DE RIBERALTA (LABCAR) DE LA CÁMARA EMPRESARIAL DE EXPORTACIÓN, LOGÍSTICA, SERVICIOS, DESARROLLO, EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL NORTE (CADEXNOR)

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Av. Amazónica, entre Coco y Av. Aceitera
CIUDAD/LOCALIDAD	Riberalta
DEPARTAMENTO	Beni
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	8522089
E-MAIL	calidadlabcar@gmail.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-216
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2024-12-13
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-12-13 al 2027-12-12

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 1

Tipo de ensayos: Analíticos en alimentos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de la acidez	Aceite vegetal de almendra amazónica sin cáscara	Volumétrica	0,06 g/100 g a 1,09 g/100 g	MA1-IT2 (Basado en la NB-34004)
02	Determinación de índice de peróxidos	Aceite vegetal de almendra amazónica sin cáscara	Volumétrica	0,35 meq O2/kg a 22,20 meq O2/kg	MA1-IT3 (Basado en la NB-34008)
03	Determinación de aflatoxinas B1	Brazil Nuts Pistachos Maní	HPLC con derivatización post columna	0,35 ng/g a 10,00 ng/g	MA1-IT1 (Referencia en la AOAC 991.31)
04	Determinación de aflatoxinas B2	Brazil Nuts Pistachos Maní	HPLC con derivatización post columna	0,11 ng/g a 2,50 ng/g	MA1-IT1 (Referencia en la AOAC 991.31)
05	Determinación de aflatoxinas G1	Brazil Nuts Pistachos Maní	HPLC con derivatización post columna	0,08 ng/g a 10,00 ng/g	MA1-IT1 (Referencia en la AOAC 991.31)
06	Determinación de aflatoxinas G2	Brazil Nuts Pistachos Maní	HPLC con derivatización post columna	0,36 ng/g a 2,50 ng/g	MA1-IT1 (Referencia en la AOAC 991.31)
07	Determinación de aflatoxinas totales	Brazil Nuts Pistachos Maní	HPLC con derivatización post columna	0,90 ng/g a 25,00 ng/g	MA1-IT1 (Referencia en la AOAC 991.31)

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

LABORATORIO DE ENSAYO SECTOR HIDROCARBUROS Y DERIVADOS

1. DTA-TRAM-0044 LABORATORIO DE LA REFINERÍA GUILLERMO ELDER BELL YPFB REFINACIÓN S.A.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Av. Santos Dumont Final
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	3586722
E-MAIL	henry.roca@ypfbrefinacion.com.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-013
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2006-10-12
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-10-12 al 2027-10-11

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 14 que reemplaza al anexo 13 emitido el 26 de abril de 2024

Tipo de ensayos: Química analítica en hidrocarburos y aceites					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de densidad y gravedad específica	Jet Fuel, Diésel oíl, Kerosene, Gasolinas terminadas, Gasolina Bases	Hidrometría	19 ºAPI a 101 ºAPI	ASTM D1298-12b
02	Determinación de punto de Inflamación	Diésel oíl	Calentamiento controlado en copa cerrada Pensky-Martens	35,0 °C a 250,0 °C (95 °F a 482 °F)	ASTM D93-20
03	Determinación de punto de Inflamación TAG	Jet Fuel, Kerosene	Calentamiento controlado en copa cerrada Tag	10,0 °C a 93,3 °C (50°F a 200°F)	ASTM D56-22
04	Determinación de punto de congelamiento	Jet Fuel, Kerosene	Refrigeración controlada	-80 °C a 20 °C	ASTM D2386-19
05	Determinación del punto de humeo	Jet Fuel	Medición visual de la altura de la llama en combustión	14,7 mm a 42,8 mm	ASTM D1322-23
06	Determinación del número de RON[1] de combustibles	Gasolinas terminadas y gasolina bases para motores de encendido por chispa	Medición de detonación en CFR[2]	40 N.O.[3] a 100 N.O.[3]	ASTM D2699-23b
07	Determinación del rango de ebullición	Jet Fuel, Kerosene, Gasolinas determinadas	Destilación atmosférica	5,0 °C a 404,4 °C (41 °F a 760 °F)	ASTM D86-23a (Método Manual)

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Tipo de ensayos: Química analítica en hidrocarburos y aceites					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
08	Determinación de punto de congelamiento	Jet Fuel (combustibles de aviación)	Espectroscopia láser y detección óptica	-60 °C a -42 °C	ASTM D7153-22a
09	Determinación de benceno	Gasolinas terminadas, gasolina bases	Cromatografía gaseosa	Rango bajo 0,1 ml/ 100 ml a 1,5 ml/ 100ml (0,1 % vol. a 1,5 % vol.) Rango Alto 1,5 ml/100ml a 3,0 ml/100 ml (1,5 % vol. a 3,0 % vol.)	ASTM D3606-22
10	Determinación de densidad y la gravedad específica de líquidos	Jet Fuel, Kerosene, Diésel oíl, Gasolinas determinadas	Densitometría de oscilación de tubo	0,70000 g/ml a 0,90000 g/ml	ASTM D4052-22
11	Determinación de rango de ebullición de productos líquidos	Jet Fuel, Kerosene, Gasolinas terminadas, Gasolina bases, Diésel oíl	Destilación atmosférica automática	5.0 °C a 404.4 °C (41 °F a 760 °F)	ASTM D86-23ª (Método Automático)
12	Determinación de Etanol	Gasolinas terminadas con adición de Etanol	Cromatografía gaseosa con espectrometría de masas	0,2 g/100 g a 12,0 g/100 g (0,2% al 12,0 %)	ASTM D4815-22

[1] RON (Research Octane Number): Número de octano de investigación

[2] CFR (Cooperative Fuel Research): motor de investigación

[3] N.O.: Número de octanos

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

2. DTA-TRAM-0377 LABORATORIO DE FLUIDOS S.O.S. DE LA EMPRESA FINNING BOLIVIA S.A.

TRÁMITE	DTA-TRAM-377
NOMBRE DEL ORGANISMO	LABORATORIO DE FLUIDOS S.O.S. DE LA EMPRESA FINNING BOLIVIA S.A.
TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	ISO/IEC 17025:2017
DIRECCIÓN	Carretera a Oruro, km 4.
CIUDAD/LOCALIDAD	El Alto
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	(591-2) 2810071
E-MAIL	contactenos@finning.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-227
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2025-03-31
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2025-03-31 al 2028-03-30

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 1

Tipo de ensayos: Química analítica en hidrocarburos derivado del petróleo					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de viscosidad cinemática a 100 °C	Aceite lubricantes, aceite mineral, combustible diesel (transparentes y opacos)	Reología	5 x10^{-6} m^2/s a 26 x10^{-6} m^2/ps (5 cSt a 26 cSt)	LFF/PT-01 (ASTM D445-24)
02	Determinación de viscosidad cinemática a 40 °C	Aceite lubricantes, aceite mineral, combustible diésel. (transparentes y opacos)	Reología	2,5 x10^{-6} m^2/s a 15,0 x10^{-4} m^2/s (2,5 cSt a 1 500,0 cSt)	LFF/PT-02 (ASTM D445-24)

cSt = centiStokes

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

LABORATORIOS DE ENSAYO SECTOR AGUA POTABLE

1. DTA-TRAM-0042 LABORATORIO CENTRAL DE LA EMPRESA PÚBLICA SOCIAL DE AGUA Y SANEAMIENTO S.A. (EPSAS S.A)

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	(1) Av. Las Américas Nº 705, Zona Villa Fátima (2) Carretera a Viacha calle 8 S/N, Zona Pacajes, El Alto
CIUDAD/LOCALIDAD	(1) La Paz (2) El Alto
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	591 22210295 / 2834529 / 2836594
E-MAIL	durang@epsas.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-010
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2005-09-14
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-09-14 al 2027-09-13

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 18 que anula al anexo 17 emitido el 26 de abril de 2024

Tipo de ensayos: Química analítica y microbiología en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	(1) Determinación de pH	Agua cruda y agua tratada (potable)	Electrometría	4,00 unidades de pH a 9,28 unidades de pH	LAB ISO MET 12.02 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 24, 4500-H^+-B
02	(1) Determinación de dureza total	Agua cruda y agua tratada (potable)	Volumetría	35,60 mg/l * a 500,00 mg/l *	LAB ISO MET 12.01 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed24 , 2340-C
03	(1) Determinación de calcio	Agua cruda y agua tratada (potable)	Volumetría	9,94 mg/l * a 200,00 mg/l *	LAB ISO MET 12.08 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed24 3500-A ,3500-B.
04	(1) Determinación de magnesio	Agua cruda y agua tratada (potable)	Cálculo	2,57 mg/l a 21,27 mg/l	LAB ISO MET 12.09 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 24 3500 Mg-A

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Tipo de ensayos: Química analítica y microbiología en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
05	(1) Determinación de sulfato	Agua cruda y agua tratada (potable)	Colorimetría	8,5 mg/l a 60,0 mg/l	LAB ISO MET 12.12 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 24 2540-C
06	(1) Determinación de conductividad	Agua cruda y agua tratada (potable)	Electrometría	101,00 µS/cm a 1000 µS/cm	LAB ISO MET 12.22 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 24 2540-C
07	(1) Determinación de cloruros	Agua cruda y agua tratada (potable)	Volumetría	2,18 mg/l a 100,00 mg/l	LAB ISO MET 12.11 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 24 4500-Cl^- B
08	(2) Determinación de demanda química de oxigeno	Agua cruda y agua residual	Fotometría	50 mg/l ** a 1 000 mg/l **	LAB ISO MET 12.21
09	(1) Determinación de coliformes totales (cuantitativo)	Agua cruda y agua tratada (potable)	Filtración por membrana	5 UFC/100 ml a 200 UFC/100 ml	LAB ISO MET 12.05 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 22 9222 B
10	(1) Determinación de coliformes termotolerantes (cuantitativo)	Agua cruda y agua tratada (potable)	Filtración por membrana	3 UFC/100 ml a 200 UFC/100 ml	LAB ISO MET 12.05 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 22 9222 D
11	(1) Determinación de hierro	Agua cruda y agua tratada (potable)	Espectrofotometría de absorción atómica de llama	0,061 mg/l a 0,322 mg/l	LAB ISO MET 12.50
12	(1) Determinación de manganeso	Agua cruda y agua tratada (potable)	Espectrofotometría de absorción atómica de llama	0,044 mg/l a 0,349 mg/l	LAB ISO MET 12.50
13	(1) Determinación de cobre	Agua cruda y agua tratada (potable)	Espectrofotometría de absorción atómica de llama	0,046 mg/l a 0,362 mg/l	LAB ISO MET 12.50
14	(2) Determinación de sólidos totales suspendidos	Agua cruda y agua residual	Gravimetría	14 mg/l a 1000mg/l	LAB ISO MET 12.25 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23 2540 D
15	(1) Determinación de coliformes totales (cualitativo)	Agua tratada (potable)	Filtración por membrana	< 1 UFC/100 ml (Ausencia) a 4 UFC/100 ml (Presencia)	LAB ISO MET 12.05 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 22 9222 B

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Tipo de ensayos: Química analítica y microbiología en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
16	(1) Determinación de coliformes termotolerantes (cualitativo)	Agua tratada (potable)	Filtración por membrana	< 1 UFC/100 ml (Ausencia) a 2 UFC/100 ml (Presencia)	LAB ISO MET 12.05 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 22 9222 D
17	(1) Determinación de zinc	Agua cruda y agua tratada (potable)	Espectrofotometría de absorción atómica de llama	0,021 mg/l a 0,310 mg/l	LAB ISO MET 12.50
18	(2) Determinación de la demanda bioquímica de oxígeno	Agua cruda y agua residual	Electrometría	39 mg/l a 400 mg/l	LAB ISO MET 12.28 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 22 5210 B
19	(1) Determinación de pseudomonas aeruginosa (cualitativo)	Agua tratada (potable)	Filtración por membrana	<1 UFC/100 ml (Ausencia) a 4 UFC/100 ml (Presencia)	LAB ISO MET 12.05 NB 31009:2010
20	(2) Determinación de pH	Agua residual (industrial y doméstica)	Electrometría	4,55 unidades de pH a 9,93 unidades de pH	LAB ISO MET 12.34 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 22, 4500-B
21	(1) Determinación de plomo	Agua cruda y agua tratada (potable)	Espectrofotometría de absorción atómica en horno de grafito	4,02 µg/l a 67,65 µg/l	LAB ISO MET 12.49
22	(1) Determinación de cloro libre residual	Agua tratada (potable)	Colorimetría	0,19 mg/l a 2,00 mg/l	LAB ISO MET 12.27 HACH método 8021- DPD
23	(1) Determinación de alcalinidad total	Agua cruda y agua tratada (potable)	Volumetría	9,39 mg/l * a 110,00 mg/l *	LAB ISO MET 12.33 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 24, 2320 B
24	(1) Determinación de níquel	Agua cruda y agua tratada (potable)	Espectrofotometría de absorción atómica en horno de grafito	8,36 µg/l a 68,77 µg/l	LAB ISO MET 12.49
25	(1) Determinación de turbiedad	Agua cruda y agua tratada (potable)	Nefelometría	12,56 NTU a 200,00 NTU	LAB ISO MET 12.37 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 24, 2530B.
26	(1) Determinación de sólidos totales disueltos	Agua cruda y agua tratada (potable)	Gravimetría	10 mg/l a 1 000 mg/l	LAB ISO MET 12.38 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 24, 2530B.

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Tipo de ensayos: Química analítica y microbiología en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
27	(1) Determinación de arsénico	Agua cruda y agua tratada (potable)	Espectrofotometría de absorción atómica en horno de grafito	3,09 µg/l a 50 µg/l	LAB ISO MET 12.49
28	(1) Determinación de aluminio	Agua cruda y agua tratada (potable)	Espectrofotometría de absorción atómica en horno de grafito	20 µg/l a 150 µg/l	LAB ISO MET 12.49

(*) Dureza total y alcalinidad expresadas como mg de $CaCO_3$/l de muestra.
(**) Demanda química de oxígeno y demanda bioquímica de oxígeno expresadas como mg de O_2/l de muestra
µg/l, representa µg de analito/l de muestra
mg/l, representa mg de analito/l de muestra

Para el reporte de los resultados de los parámetros microbiológicos se utiliza el siguiente criterio

Coliformes Totales	
Rango de Medición (UFC/100ml)	uc (UFC /100ml)
5 a 10	0,457
11 a 75	3,279
76 a 125	4,037
126 a 175	6,081
176 a 200	8,301

Coliformes Termotolerantes	
Rango de Medición (UFC/100ml)	uc (UFC /100ml)
3 a 10	0,959
11 a 75	2,789
76 a 125	4,106
126 a 175	6,634
176 a 200	8,186

Asimismo, tiene acreditada la actividad de muestreo en agua potable de acuerdo al siguiente detalle:

Actividad	**Descripción de la matriz**	**Procedimiento / norma / especificación**	**Descripción de ensayo que aplica (Id)**
Muestreo	Agua potable, cruda	LAB ISO PRO 17 Muestreo de Agua (basado en la NB 496 Agua Potable – Toma de muestras y Reglamento Nacional para el Control de la Calidad del Agua para Consumo Humano NB 512)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

2. DTA-TRAM-0159 COOPERATIVA DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO PLAN TRES MIL, COOPLAN LTDA.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	1. Laboratorio de agua potable: Ciudadela Andrés Ibáñez - Zona Central - Barrio Villa Gladis 2. Laboratorio de agua residual: Zona Sudeste a 15 km de la plaza El Mechero
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	362-1050
E-MAIL	germanmmendez@gmail.com; orlyoba@hotmail.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-065
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2016-02-22
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2025-02-22 al 2028-02-21

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 6 que reemplaza al anexo 5 emitido el 23 de marzo de 2023

Laboratorio de agua potable

Tipo de ensayos: Química analítica en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de pH	Agua tratada (potable)	Electrometría	4,01 unidades de pH a 10,01 unidades de pH	LAB-TPE-P01 V:04 SM 4500-pH+ B
02	Determinación de cloro	Agua tratada (potable)	Colorimetría	0,13 mg/l a 1,31 mg/l	LAB-TPE-P02 V:04
03	Determinación de conductividad	Agua tratada (potable)	Electrometría	21,46 µS/cm a 1 523 µS/cm	LAB-TPE-P04 V:02 SM 2510 B
04	Determinación de turbiedad	Agua tratada (potable)	Nefelometría	0,154 NTU a 100,50 NTU	LAB-TPE-P03 V:04 SM 2130 B

Laboratorio de agua residual

Tipo de ensayos: Química analítica en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
05	Determinación de pH	Agua residual	Electrométrico	6,83 unidades de pH a 8,85 unidades de pH	LAB-TPE-05-A SM 4500-pH+ B
06	Determinación de conductividad	Agua residual	Electrométrico	621 µS/cm a 1851 µS/cm	LAB-TPE-05-B SM 2510 B

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

3. DTA-TRAM-0161 LABORATORIO DE AGUA DE PASTORAL SOCIAL CARITAS (PASOLAB) DE LA COMISIÓN ARQUIDIOCESANA DE PASTORAL SOCIAL CARITAS (PASOC)

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Calle Seminario Nº 2005, entre Av. Beni y Av. Alemana, 2do anillo, zona Petrolero
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	33423445
E-MAIL	laboratoriopasolab@gmail.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-067
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2016-02-22
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2022-07-01 al 2025-06-30

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 7 que reemplaza al anexo 6 emitido el 13 de febrero de 2023

Tipo de ensayos: Química analítica en agua potable					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de pH	Agua tratada (potable)	Electrometría	4,0 unidades de pH a 10,0 unidades de pH	PSL-PNO-01 NB 31001:2014
02	Determinación de cloro residual	Agua tratada (potable)	Colorimetría	0,14 mg/l a 1,60 mg/l	PSL-PNO-02 NB 31010:2014
03	Determinación de conductividad	Agua tratada (potable)	Electrometría	98 µS/cm a 1 500 µS/cm	PSL-PNO-04 APHA 2510 B
04	Determinación de manganeso	Agua tratada (potable)	Espectrofotometría	0,05 mg/l a 0,34 mg/l	PSL-PNO-05
05	Determinación de turbiedad	Agua tratada (potable)	Nefelometría	0,19 NTU a 5,00 NTU	PSL-PNO-03 APHA 2130 B

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

4. DTA-TRAM-0276 COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS SANTA CRUZ R.L. "SAGUAPAC"

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Av. Perimetral Rio Grande N° 2323 (tanque elevado)
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	3525223
E-MAIL	avila.elias@saguapac.com.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-145
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2019-06-05
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2021-06-05 al 2025-06-04

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 6 que reemplaza al anexo 5 emitido el 16 de octubre del 2023

Tipo de ensayos: Química analítica en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de conductividad especifica	Agua de consumo	Electrometría	3,2 µS/cm a 1 413,0 µS/cm	IGOM.02.02 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 2510 B
02	Determinación de turbiedad	Agua de consumo	Nefelometría	0,35 NTU a 20,00 NTU	IGOM.02.02 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 2130 B
03	Determinación de coliformes totales	Agua de consumo	Filtración por membrana	1,8 NMP/100 ml a 400 NMP/100 ml	IGOM.02.02 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 9221 B,C
04	Determinación de coliformes fecales	Agua de consumo	Filtración por membrana	1,8 NMP/100 ml a 400 NMP/100 ml	IGOM.02.02 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 9221 B,C
05	Determinación de pH	Agua de consumo	Electrometría	4,01 unidades de pH a 10,01 unidades de pH	IGOM.02.02 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 4500 B
06	Determinación de Cloro libre	Agua de consumo	Colorimetría	0,04 mg/l a 1,91 mg/l	IGOM.02.02 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 4500 C1-G

NTU, Unidad nefelométrica de turbidez
NMP, Número más probable
mg/l, representa mg de analito/l de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

5. DTA-TRAM-0340 LABORATORIO DE LA DIVISIÓN DE CONTROL DE CALIDAD – EL ROLLO – EMPRESA LOCAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO - ELAPAS

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Zona El Rollo S/N
CIUDAD/LOCALIDAD	Sucre
DEPARTAMENTO	Chuquisaca
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	6461919
E-MAIL	marioly261@hotmail.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-203
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2023-12-12
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-12-12 al 2026-12-11

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 1

Tipo de ensayos: Química analítica en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de conductividad	Agua cruda y agua tratada (agua de consumo humano)	Electrometría	5,2 µs/cm a 1 413 µs/cm	PR-MB-004 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed. 23 2510 B
02	Determinación de turbiedad	Agua cruda y agua tratada (agua de consumo humano)	Nefelometría	0,506 NTU a 200,000 NTU	PR-MB-005 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed. 23 2130 B

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

6. DTA-TRAM-0338 TENTA LAB SRL

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Radial 13 entre 3er y 4to anillo Calle Hernán Parejas # 3105
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra / Andrés Ibáñez
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	75069288
E-MAIL	tentalabsrl@saelabs.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-202
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2023-09-29
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-09-29 al 2026-09-28

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 2 que reemplaza al anexo 1 del 02 de octubre de 2023

Tipo de ensayos: Química analítica en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de cloruros	Agua Potable	Titulométrico	1.25 mg/l a 70.00 mg/l	TL-PT-34
02	Determinación de hierro total	Agua Potable	Fotométrico	0.05 mg/l a 1,80 mg/l	TL-PT-44
03	Determinación de pH	Agua Potable	Electrométrico	5,00 unidades de pH a 10,00 unidades de pH	TL-PT-32
04	Determinación de dureza total	Agua Potable	Volumétrico	5 mg/l* a 700 mg/l*	TL-PT-27

(*) Dureza total y alcalinidad expresadas como mg de $CaCO_3$/l de muestra.

mg/l, representa mg de analito/l de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

7. DTA-TRAM-0341 QUEBRACHO SERVICIOS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL S.R.L.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Av. Esmeralda N° 209, Doble vía la Guardia
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	33532403
E-MAIL	fiscalizacion@quebracho.com.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-200
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2023-10-31
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-10-31 al 2026-10-30

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 1

Tipo de ensayos: Química analítica en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de calcio	Agua tratada (agua de consumo humano)	Volumetría	4 mg/l a 200 mg/l	Q-PNO-LB-10 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 3500-B
02	Determinación de cloruros	Agua tratada (agua de consumo humano)	Volumetría	4,5 mg/l a 250,0 mg/l	Q-PNO-LB-001 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 4500B
03	Determinación de dureza total	Agua tratada (agua de consumo humano)	Volumetría	10 mg/l a 500 mg/l (*)	Q-PNO-LB-002 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 2340C
04	Determinación de conductividad	Agua tratada (agua de consumo humano)	Electrometría	147 µS/cm a 1.413 µS/cm	Q-PNO-LB-005 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 2510B
05	Determinación de pH	Agua tratada (agua de consumo humano)	Electrometría	4,01 unidades de pH a 10,01 unidades de pH	Q-PNO-LB-004 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 4500H^+B
06	Determinación de sulfatos	Agua tratada (agua de consumo humano)	Espectrofotometría	7 mg/l a 50 mg/l	Q-PNO-LB-003 Método 8051 – HACH, DR 3900

(*) Dureza total como mg de $CaCO_3$/l de muestra
mg/l, representa mg de analito/l de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

8. DTA-TRAM-0342 PCB AMBIENTAL S.R.L.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Zona Pacata Alta, Avenida Circunvalación Nro. S/N
CIUDAD/LOCALIDAD	Cochabamba
DEPARTAMENTO	Cochabamba
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	4010710
E-MAIL	laboratorio@pcbambiental.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-201
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2023-10-31
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-10-31 al 2026-10-30

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 1

Tipo de ensayos: Química analítica en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de pH	Agua tratada (agua de consumo humano)	Electrometría	4,01 unidades de pH a 10,01 unidades de pH	NB 31001:2014 Agua Potable – Determinación de pH (potencial de hidrógeno) – Método electrométrico (Segunda revisión)
02	Determinación de conductividad	Agua tratada (agua de consumo humano)	Electrometría	4,6 µS/cm a 1414,0 µS/cm	NB 31001:2016 Agua Potable – Determinación de conductividad (Primera revisión)
03	Determinación de turbidez	Agua tratada (agua de consumo humano)	Nefelometría	0,23 NTU a 50,00 NTU	NB 514:2016 Agua potable – Determinación de la turbiedad (Primera revisión)

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

9. DTA-TRAM-0343 LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA - EMPRESA MISICUNI

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Zona Jove Rancho, calle innominada S/N, Planta de tratamiento de agua potable Misicuni
CIUDAD/LOCALIDAD	Cochabamba
DEPARTAMENTO	Cochabamba
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	4-4256083
E-MAIL	empresa@misicuni.gob.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-204
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2023-12-12
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-12-12 al 2026-12-11

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 1

Tipo de ensayos: Química analítica en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de pH	Agua tratada (agua de consumo humano)	Electrometría	4,01 unidades de pH a 10,01 unidades de pH	LEM-PNO-02 NB 31001:2014
02	Determinación de conductividad	Agua tratada (agua de consumo humano)	Electrometría	84 µs/cm a 1 413 µs/cm	LEM-PNO-04 NB 31011:2016

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

10. DTA-TRAM-0347 CENTRO DE ANÁLISIS INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO – CEANID UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Campus universitario zona El Tejar
CIUDAD/LOCALIDAD	Tarija
DEPARTAMENTO	Tarija
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	46645648
E-MAIL	ceanid@uajms.edu.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-206
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2023-11-30
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-11-30 al 2026-11-29

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 1

Tipo de ensayos: Química analítica en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de pH	Agua tratada (agua de consumo humano)	Electrometría	6,98 unidades de pH a 10,57 unidades de pH	CEANID-PRO-168 NB 31001:2014
02	Determinación de conductividad	Agua tratada (agua de consumo humano)	Electrometría	51,58 µs/cm a 318,0 µs/cm	CEANID-PRO-162 NB 31011:2016

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

11. DTA-TRAM-0366 LABORATORIO DE EMAPAS

Acreditación vigente desde 2025-05-30 hasta 2028-05-29

Código acreditación: DTA-CET-232
Razón social: Empresa Municipal de Agua Potable y Alcantarillado Sacaba (EMAPAS)
NIT: 125619027

Sitios cubiertos

1. Dirección: Plaza 6 de agosto, acera sud, n° 0050, Sacaba, Cochabamba, Bolivia.
   Teléfono: 591-34706525, 591-34701010
   Correo electrónico: labo.calidad.emapas@gmail.com

Alcance de la acreditación

De acuerdo a requisitos en la norma *ISO/IEC 17025:2017, "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración"* se otorga la acreditación en:

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 pH	Agua de consumo humano y agua superficial	Electrometría	4,01 unidades de pH a 10,01 unidades de pH	LCC-PNO-01 (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, 19ª Ed., 4500-H+ B y NB 31001)
02	Laboratorio	Química analítica en agua	Determinación de conductividad	Agua de consumo humano y agua superficial	Electrometría	5,14 µS/cm a 12880 µS/cm	LCC-PNO-03 (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, 19ª Ed., 2510 B y NB 31011)

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

12. DTA-TRAM-0376 RICHARD IVÁN MEDINA HOYOS (RIMH)

Acreditación vigente desde 2025-04-30 hasta 2028-04-29

Código acreditación: DTA-CET-230
Razón social: Richard Iván Medina Hoyos
NIT: 1818922016

Sitios cubiertos

1. Dirección: Calle Gustavo Ruíz N° 424, Cercado, Tarija, Bolivia.
   Teléfono: 73422187
   Correo electrónico: carlos.medina.sullca@gmail.com

Alcance de la acreditación

De acuerdo a requisitos en la norma *ISO/IEC 17025:2017, "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración"* se otorga la acreditación en:

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 pH	Agua Potable	Electrométrico	4,01 unidades de pH a 10,01 unidades de pH	NB 31001 Agua Potable – Determinación de pH (potencial de hidrógeno) – Método electrométrico APHA 4500-H+

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

LABORATORIOS DE ENSAYO AGUA Y MEDIO AMBIENTE

1. DTA-TRAM-0111 LABORATORIO DE LA REFINERÍA GUILLERMO ELDER BELL YPFB REFINACIÓN S.A.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Av. Santos Dumont Final
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	3586726
E-MAIL	henry.roca@ypfbrefinacion.com.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-035
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2011-01-17
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-01-17 al 2026-01-16

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 9 que reemplaza al anexo 8 emitido el 23 de agosto de 2021

Tipo de ensayos: Química analítica en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de pH	Agua cruda,y agua residual (industrial)	Electrometría	1,68 unidades de pH a 10,00 unidades de pH	PE-2-LAB-55-Ñ Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 4500-B
02	Determinación de conductividad	Agua cruda,y agua residual (industrial)	Electrometría	38,4 µS/cm a 1 411,0 µS/cm	PE-2-LAB-91-M Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 2510-B
03	Determinación de cloruros	Agua cruda,y agua residual (industrial)	Volumetría	1,42 mg/l a 97,7 mg/l	PE-2-LAB-83-Ñ Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 4500-Cl-B
04	Determinación de dureza total	Agua cruda,y agua residual (industrial)	Volumetría	2,0 mg/l * a 200,0 mg/l *	PE-2-LAB-117-K Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 2340-C

(*) Dureza total expresadas como mg de $CaCO_3$/l de muestra.

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

2. DTA-TRAM-0061 SERVOLAB S.R.L.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Avenida Eucaliptos Nº 30
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	3581798
E-MAIL	icornejo@servolab.net
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-037
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2011-04-21
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-04-21 al 2026-04-20

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 9 que reemplaza al anexo 8 emitido el 29 de noviembre de 2019

Tipo de ensayos: Química analítica en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de pH	Agua tratada (de consumo humano)	Electrometría	4,01 unidades de pH a 10,01 unidades de pH	SRT – 1304 NB 31001:2014
02	Determinación de dureza total	Agua tratada (de consumo humano)	Volumetría	10,00 mg/l* a 193,86 mg/l*	SPR-1303-02 NB 31002:2006
03	Determinación de sulfatos	Agua tratada (de consumo humano)	Espectrofotometría	4,0 mg/l a 70,0 mg/l	SRT 1304
04	Determinación de alcalinidad	Agua tratada (de consumo humano)	Volumetría	3,0 mg/l* a 500,0 mg/l*	SRT 1304-05 APHA 2320 -B
05	Determinación de cloruros	Agua tratada (de consumo humano)	Volumetría	5,0 mg/l a 250,0 mg/l	SRT 1304-06 APHA 4500 Cl^- B
06	Determinación de cloro residual	Agua tratada (de consumo humano)	Espectrofotometría	0,10 mg/l a 2,0 mg/l	SRT 1304

(*) Dureza total y alcalinidad expresadas como mg de CaCO3/l de muestra.

mg/l, representa mg de analito/l de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

3. DTA-TRAM-0118 ENVIROLAB S.R.L.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Calle Melchor Daza Nº 38 Esquina Colombia
CIUDAD/LOCALIDAD	Potosí
DEPARTAMENTO	Potosí
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	2-6226838
E-MAIL	amercado@envirolab.com.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-044
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2013-06-03
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2022-06-03 al 2025-06-02

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 13 que reemplaza al anexo 12 emitido el 10 de junio de 2024

Tipo de ensayos: Química analítica en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de cobre	Agua cruda, agua tratada (agua de consumo humano) y agua residual (agua de descarga industrial)	Espectrofotometría de absorción atómica en llama	0,043 mg/l a 9,846 mg/l	PROC-TC-012 ASTM D 1688-17
02	Determinación de cadmio	Agua cruda, agua tratada (agua de consumo humano) y agua residual (agua de descarga industrial)	Espectrofotometría de absorción atómica en llama	0,055 mg/l a 4,935 mg/l	PROC-TC-015 ASTM D 3557-17
03	Determinación de hierro	Agua cruda, agua tratada (agua de consumo humano) y agua residual (agua de descarga industrial)	Espectrofotometría de absorción atómica en llama	0,05 mg/l a 20,710 mg/l	PROC-TC-014 ASTM D 1068-15
04	Determinación de manganeso	Agua cruda, agua tratada (agua de consumo humano) y agua residual (agua de descarga industrial)	Espectrofotometría de absorción atómica en llama	0,054 mg/l a 9,515 mg/l	PROC-TC-016 ASTM D858-17
05	Determinación de zinc	Agua cruda, agua tratada (agua de consumo humano) y agua residual (agua de descarga industrial)	Espectrofotometría de absorción atómica en llama	0,058 mg/l a 18,380 mg/l	PROC-TC-013 ASTM D1691-17

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

4. DTA-TRAM-0151 LABORATORIO DE MEDIO AMBIENTE DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA GABRIEL RENE MORENO

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Parque Industrial Manzana PI 32 (detrás cancha UPSA, frente EMACRUZ)
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	3640503 - 3469851
E-MAIL	lab_lma@hotmail.com; karenuv@hotmail.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-056
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2015-11-25
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2025-01-17 al 2028-01-16

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 10 que reemplaza al anexo 9 emitido el 29 de diciembre de 2023

Tipo de ensayos: Química analítica y microbiología en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de Cloruros	Agua de consumo humano y agua subterránea	Volumetría	4,0 mg/l a 400,0 mg/l	PA-05 (Standard Methods For the Examination of Water and Waste Water. Ed. 24th 4500-Cl B)
02	Determinación de Cobre	Agua de consumo humano y agua subterránea	Espectrofotometría de absorción atómica	0,20 mg/l a 10,00 mg/l	PA-18 (Standard Methods For the Examination of Water and Waste Water, Ed. 24th 3500-Cu)
03	Determinación de Calcio	Agua de consumo humano y agua subterránea	Volumetría	4,0 mg/l a 125,0 mg/l	PA-11 (Standard Methods For the Examination of Water and Waste Water, Ed. 24th 3500-Ca B)
04	Determinación de conductividad eléctrica	Agua de consumo humano y agua subterránea	Electrometría	63 µS/cm a 12 880 µS/cm	PA-07 (Standard Methods For the Examination of Water and Waste Water, Ed. 24th 2510 B)

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Tipo de ensayos: Química analítica y microbiología en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
05	Determinación de dureza total	Agua de consumo humano y agua subterránea	Volumetría	12 mg/l a 800 mg/l *	PA-12 (Standard Methods For the Examination of Water and Waste Water, Ed. 24th 2340- C)
06	Determinación de pH	Agua de consumo humano y agua subterránea	Electrometría	4,0 unidades de pH a 10,0 unidades de pH	PA-25 (Standard Methods For the Examination of Water and Waste Water, Ed. 24th 4500 H+ -B)
07	Determinación de Coliformes Fecales	Agua de consumo humano, agua embotellada, agua subterránea	Filtración por membrana	1 UFC/100 ml a 80 UFC/100 ml	PA-37 (Standard Methods For the Examination of Water and Waste Water, Ed. 24th 9222 D)
08	Determinación de Coliformes Totales	Agua de consumo humano, agua embotellada, agua subterránea	Filtración por membrana	1 UFC/100 ml a 134 UFC/100 ml	PA-44 (UNE-EN-ISO 9308-1:2014)
09	Determinación de *Escherichia coli*	Agua de consumo humano, agua embotellada, agua subterránea	Filtración por membrana	1 UFC/100 ml a 134 UFC/100 ml	PA-44 (UNE-EN-ISO 9308-1:2014)
10	Determinación de Bacterias Heterotróficas	Agua de consumo humano, agua embotellada, agua subterránea	Placa fluida	1 UFC/100 ml a 374 UFC/100 ml	PA-41 (Standard Methods For the Examination of Water and Waste Water, Ed. 24th 9215 B)
11	Determinación de Plomo	Agua residual doméstica	Espectrofotometría Absorción atómica	0,09 mg/l a 2,5 mg/l	PA-18 (Standard Methods For the Examination of Water and Waste Water, Ed. 24th. 3500 Pb)
12	Determinación de Cadmio	Agua residual doméstica	Espectrofotometría Absorción atómica	0,1 mg/l a 3,0 mg/l	PA-18 (Standard Methods For the Examination of Water and Waste Water, Ed. 24th 3500 Cd -A)

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Tipo de ensayos: Química analítica y microbiología en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
13	Determinación de Cobre	Agua residual doméstica	Espectrofotometría Absorción atómica	0,26 mg/l a 3,00 mg/l	PA-18 (Standard Methods For the Examination of Water and Waste Water, Ed. 24th 3500 Cu B)
14	Determinación DQO	Agua residual, agua superficial y agua de consumo humano	Colorimetría – reflujo cerrado	11,8 mg/l a 24 000 mg/l	PA-10 (Standard Methods For the Examination of Water and Waste Water, Ed. 24th. 5220-D)
15	Determinación de pH “in situ”	Agua superficial	Electrometría	5,5 unidades de pH a 9,2 unidades de pH	PA-25 (Standard Methods For the Examination of Water and Waste Water, Ed. 24th 4500 H+ B)
16	Determinación de conductividad eléctrica “in situ”	Agua superficial	Electrometría	42,2 µS/cm a 1 800,0 µS/cm	PA-07 (Standard Methods For the Examination of Water and Waste Water, Ed. 24th 2510 B)

(*) Dureza total expresadas como mg de $CaCO_3$/l de muestra.
mg/l, representa mg de analito/l de muestra

Asimismo, tiene acreditada la actividad de muestreo en agua superficial de acuerdo al siguiente detalle:

Actividad	**Descripción de la matriz**	**Procedimiento / norma / especificación**	**Descripción de ensayo que aplica (Id)**
Muestreo para ensayo de pH y conductividad	Agua superficial	PA-25 (Standard Methods For the Examination of Water and Waste Water, Ed. 24th 4500 H+ B) PA-07 (Standard Methods For the Examination of Water and Waste Water, Ed. 24th 2510 B)	15, 16

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

5. DTA-TRAM-0167 LABORATORIO CIALAB

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Calle 31-C, N° 20, Zona Alpacoma, Ciudad Satélite
CIUDAD/LOCALIDAD	El Alto
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	70643870
E-MAIL	monicamachicao@ciabol.com; laboratorio@ciabol.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-070
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2016-08-04
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2022-08-04 al 2025-08-03

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 9 que reemplaza al anexo 8 emitido el 24 de marzo de 2024

Tipo de ensayos: Química analítica y microbiología en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de conductividad	Agua cruda y agua tratada (potable y envasada)	Electrometría	35,4 µS/cm a 1 414,0 µS/cm	PT-L7.2-02 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 2510-B
02	Determinación de pH	Agua cruda y agua tratada (potable y envasada)	Electrometría	3,99 unidades de pH a 8,07 unidades de pH	PT-L6.2-01 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 4500-H^+-B
03	Determinación de demanda química de oxígeno	Aguas residuales	Fotometría	* 65 mg/l a 710 mg/l	PT-L6.2-06 ASTM D 1252:1995

(*) Demanda química de expresadas como mg de O_2/l de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

6. DTA-TRAM-0177 LSIG S.R.L.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Av. Leonardo Da Vinci entre 4to y 5to Anillo, Calle 5 Este, nro. 4060, Barrio Cañada El Carmen, UV. 92 MZ29
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	(591) 3514636
E-MAIL	lamso@lamsosig.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-092
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2018-05-02
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-05-02 al 2027-05-01

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 7 que reemplaza al anexo 6 emitido el 13 de noviembre de 2023

Tipo de ensayos: Química analítica en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de pH	Agua cruda y agua tratada (agua de consumo humano)	Electrometría	5,97 unidades de pH a 9,78 unidades de pH	PROC-TC-011 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 4500-H^+-B

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

7. DTA-TRAM-0200 LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUAS UMALAB DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL DE ORURO

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Avenida Tacna y prolongación, Campo Jordán S/N.
CIUDAD/LOCALIDAD	Oruro
DEPARTAMENTO	Oruro
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	(591-2) 5233323
E-MAIL	jvelez@oruro.gob.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-093
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2018-05-23
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-09-11 al 2027-09-10

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 8 que reemplaza al anexo 7 emitido el 13 de septiembre de 2024

Tipo de ensayos: Química analítica en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de pH	Agua potable (agua para consumo humano)	Electrometría	6,81 unidades de pH a 8,08 unidades de pH	LAA-PR-23 NB 31001:2014
02	Determinación de conductividad	Agua potable (agua para consumo humano)	Electrometría	131,54 µS/cm a 1 358,90 µS/cm	LAA-PR-24
03	Determinación de cloruros	Agua potable (agua para consumo humano)	Electrometría	77,1 mg/l a 249,4 mg/l	LAA-PR-49
04	Determinación de cobre	Agua potable (agua para consumo humano)	Espectrofotometría UV-visible	0,030 mg/l a 0,390 mg/l	LAA-PR-27 HACH 8506
05	Determinación de hierro	Agua potable (agua para consumo humano)	Espectrofotometría UV-visible	0,090 mg/l a 0,370 mg/l	LAA-PR-26 HACH 8008

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

8. DTA-TRAM-0207 LABORATORIO BIOFILIA CENTER S.A.

Acreditación vigente desde 2025-04-30 hasta 2028-04-29

Código acreditación: DTA-CET-139
Razón social: LABORATORIO BIOFILIA CENTER S.A.
NIT: 168114022

Sitios cubiertos

1. Dirección: Calle Agustín Saavedra, nro. 542, Barrio Casco Viejo UV:000A, MZA: 221B, Santa Cruz, Bolivia.
   Teléfono: (591-2) 3338787
   Correo electrónico: servicios@biocenter.la

Alcance de la acreditación

De acuerdo a requisitos en la norma *ISO/IEC 17025:2017, "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración"* se otorga la acreditación en:

Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
01	Laboratorio	Microbiológico - cualitativo	Determinación de coliformes totales	Agua potable (agua de consumo humano)	Filtración de membrana	<1 UFC/100 ml (Ausencia) A partir de 1 UFC/100 ml (Presencia)	PRO-045 Standard methods for the examination of water and wastewater, 9222 B, Ed 22
02	Laboratorio	Microbiológico - cualitativo	Determinación de Escherichia Coli	Agua potable (agua de consumo humano)	Filtración de membrana	<1 UFC/100 ml (Ausencia) A partir de 1 UFC/100 ml (Presencia)	PRO-046 Standard methods for the examination of water and wastewater, 9222D, Ed. 22
03	Laboratorio	Microbiológico - cuantitativo	Determinación de coliformes totales	Agua potable (agua de consumo humano)	Filtración de membrana	10 UFC/100 ml a 200 UFC/100 ml	PRO-045 Standard methods for the examination of water and wastewater, 9222B, Ed. 22
04	Laboratorio	Microbiológico - cuantitativo	Determinación de Escherichia Coli	Agua potable (agua de consumo humano)	Filtración de membrana	10 UFC/100 ml a 200 UFC/100 ml	PRO-046 Standard methods for the examination of water and wastewater, 9222D, Ed. 22

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
05	Laboratorio	Físico químico	Determinación de pH	Agua potable (agua de consumo humano)	Electrometría	4 unidades de pH a 10 unidades de pH	PRO-104 NB 31001:2014
06	Laboratorio	Físico químico	Determinación de conductividad	Agua potable (agua de consumo humano) y agua de hemodiálisis	Electrometría	5,17 µS/cm a 1413 µS/cm	PRO-102 NB 31011:2016

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

9. DTA-TRAM-0275 YACULAB S.R.L.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Barrio 23 de Diciembre c/ Obispo Santisteban N° 800, km 9, Doble Vía La Guardia
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	3258026
E-MAIL	calidad@yaculab.com.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-156
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2019-10-30
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2022-10-30 al 2025-10-29

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 5 que reemplaza al anexo 4 emitido el 31 de julio de 2024

Tipo de ensayos: Química analítica en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de pH	Agua de consumo	Electrométrico	5,78 unidades de pH a 9,16 unidades de pH	GS-P09 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 4500-H B.
02	Determinación de conductividad	Agua de consumo	Electrométrico	13,93 µS/cm a 1 505 µS/cm	GS-P10 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 2510 B.

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

10. DTA-TRAM-0286 LABORATORIO AMBIENTAL 3RIOS LTDA.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Calle 18 de Calacoto, Edif. Aurora, piso 1
CIUDAD/LOCALIDAD	La Paz
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	2125920
E-MAIL	crodriguez@3rioslabs.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-159
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2019-12-30
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2022-12-30 al 2025-12-29

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 6 que reemplaza al anexo 5 del 17 de febrero de 2025

Tipo de ensayos: Química analítica en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de pH	Agua potable, agua superficial y subterránea	Electrometría	7,12 unidades de pH a 9,05 unidades de pH	3RIOS-P04-02 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 4500-H^+-B
02	Determinación de conductividad	Agua potable, agua superficial y subterránea	Electrometría	13,24 µS/cm a 1 500,10 µS/cm	3RIOS-P04-03 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23 2510 B
03	Determinación de dureza total	Agua potable, agua superficial y subterránea	Volumetría	(*) 9,30 mg/L a 600,00 mg/L	3RIOS-P04-11 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 2340 C
04	Determinación de calcio	Agua potable, agua superficial y subterránea	Volumetría	3,08 mg/L a 250,00 mg/L	3RIOS-P04-12 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 3500 D
05	Determinación de cloruros	Agua potable, agua superficial y subterránea	Volumetría	1,40 mg/L a 300,55 mg/L	3RIOS-P04-14 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 4500 B
10	Determinación de hierro	Agua potable, agua superficial y subterránea	Espectrofotometría UV- visible	0,081 mg/L a 10,000 mg/L	3RIOS-P04-18 Water Analysis Handbook HACH 8008, Ed. 9
11	Determinación de cobre	Agua potable, agua superficial y subterránea	Espectrofotometría UV- visible	0,081 mg//L a 10,000 mg/L	3RIOS-P04-23 Water Analysis Handbook HACH 8026, Ed. 9
12	Determinación de manganeso	Agua potable, agua superficial y subterránea	Espectrofotometría UV- visible	0,061 mg/L a 10,001 mg/L	3RIOS-P04-19 Water Analysis Handbook HACH 8149, Ed. 9

(*) Dureza total expresada como mg de $CaCO_3$/L de muestra.

mg/L, representa mg de analito/ L de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

11. DTA-TRAM-0309 QUIMISOL S.R.L.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Av. San Antonio #10
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	3 3297124
E-MAIL	quimisol.srl@gmail.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-168
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2021-09-30
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2025-02-14 al 2028-02-13

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 3 que reemplaza al anexo 2 emitido el 16 de octubre de 2023

Tipo de ensayos: Química analítica en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de conductividad	Agua potable	Electrometría	80 µS/cm a 1 413 µS/cm	PTSGI-012 (Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 2510-B)

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

12. DTA-TRAM-0332 LABORATORIO DE SALUD AMBIENTAL – INSTITUTO NACIONAL DE LABORATORIOS DE SALUD (INLASA)

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Pasaje Rafael Zubieta nº 1889, zona Miraflores (lado del Hospital de Niño)
CIUDAD/LOCALIDAD	La Paz
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	(+ 591-2) 222-6048 / 222-6670 (+ 591-2) 222-8254
E-MAIL	inlasalapazbolivia@gmail.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-189
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2022-12-29
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2022-12-29 al 2025-12-28

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 4 que reemplaza al anexo 3 emitido el 28 de diciembre de 2023

Tipo de ensayos: Química analítica en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de pH	Agua potable	Electrometría	4,00 unidades de pH a 10,00 unidades de pH	Standard Methods for Examination of water and wastewater 24RD EDITION (método 4500-H+B)
02	Determinación de conductividad	Agua potable	Electrometría	20 µS/cm a 800 µS/cm	Standard Methods for Examination of water and wastewater 24RD EDITION (método 2510 B)

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

13. DTA-TRAM-0333 UNIDAD DE LABORATORIO DE LA PLANTA DE AMONIACO Y UREA DE YPFB

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Municipio Entre Ríos, provincia Carrasco, Planta de Amoniaco y Urea.
CIUDAD/LOCALIDAD	Bulo Bulo
DEPARTAMENTO	Cochabamba
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	33527272 int. 7500
E-MAIL	llara@ypfb.gob.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-190
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2022-12-29
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2022-12-29 al 2025-12-28

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 2, que reemplaza al anexo 1 emitido en fecha 29 de diciembre de 2022

Tipo de ensayos: Química analítica en agua y urea					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de conductividad eléctrica	Agua superficial y agua residual	Electrometría	6,02 µS/cm a 2 055,00 µS/cm	PP-2-DPAU/ULAB-67-A
02	Determinación del pH	Agua superficial y agua residual	Electrometría	4,0 unidades de pH a 10,0 unidades de pH	PP-2-DPAU/ULAB-71-A
03	Determinación de nitrógeno amoniacal	Agua superficial y agua residual	Espectrofotometría	0,39 mg de $N\text{-}NH_3$/l a 7,50 mg de $N\text{-}NH_3$/l	PP-2-DPAU/ULAB-70-A
04	Determinación de biuret	Urea	Colorimetría	0,71 g/100 g a 3,68 g/100 g	PP-2-DPAU/ULAB-66-B

g/100 g, representa g de analito / 100 g de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

14. DTA-TRAM-0336 LABORATORIO AMBIENTAL DE GAS TRANSBOLIVIANO S.A.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Doble Vía La Guardia km 7,5, edificio YPFB Transporte
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	70006214
E-MAIL	FSantaCruz@gtb.com.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-195
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2023-06-26
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-06-26 al 2026-06-25

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 1

Tipo de ensayos: Química analítica en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de pH	Agua potable y superficial	Electrometría	7,08 unidades de pH a 8,08 unidades de pH	ISO 10523:2008 Calidad de agua. Determinación de pH
02	Determinación de conductividad eléctrica	Agua potable y superficial	Electrometría	33,5 µS/cm a 819,0 µS/cm	ISO 7888:1985 Calidad de agua. Determinación de la conductividad eléctrica

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

15. DTA-TRAM-0357 LIMASOL S.R.L.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Calle G. Rios Nro. 6 y Evaristo Valle
CIUDAD/LOCALIDAD	Oruro
DEPARTAMENTO	Oruro
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	(2) 5241319 - (+591) 72468042
E-MAIL	info@limasol-bolivia.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-214
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2024-10-31
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-10-31 al 2027-10-30

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 1

Tipo de ensayos: Química analítica en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de pH	Agua superficial	Electrometría	4,0 unidades de pH a 10,0 unidades de pH	PRO-DEPH-0016 (ISO 10523:2008)

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

16. DTA-TRAM-0358 SERVICIOS AMBIENTALES BIÓTICA S.R.L.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Calle Pedro Blanco N° 230 entre Gualberto Villarroel y Trinidad, Zona Queru Queru
CIUDAD/LOCALIDAD	Cochabamba
DEPARTAMENTO	Cochabamba
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	4-4067521
E-MAIL	gerencia@biotica-bo.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-213
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2024-10-31
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-10-31 al 2027-10-30

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 1

Tipo de ensayos: Química analítica en agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de pH	Agua residual (industrial y doméstica)	Electrometría	4,0 unidades de pH a 10,0 unidades de pH	SM-4500 B H+

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

17. DTA-TRAM-0363 GABINETE MUNICIPAL DE MONITOREO AMBIENTAL

Acreditación vigente desde **2025-02-28** hasta **2028-02-27**

Código acreditación: DTA-CET-224
Razón social: Gobierno Autónomo Municipal de La Paz
NIT: 1029241022

Sitios cubiertos

1. Dirección: Calle Diaz Romero (Mercado Miraflores piso 3), zona Miraflores, La Paz, Bolivia.
   Teléfono: 73586157
   Correo electrónico: gabriela.rivera@lapaz.bo

Alcance de la acreditación

De acuerdo a requisitos en la norma ISO/IEC 17025:2017, "Requisitos generales para la conformidad en:

Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
01	Laboratorio	Físico químico	Determinación de pH	Agua residual	Electrometría	4,01 unidades de pH a 10,01 unidades de pH	SM23 4500 - H+B (Standard methods for the examination of water and wastewater, 23 RD EDITION)
02	Laboratorio	Físico químico	Determinación de conductividad eléctrica	Agua residual	Electrometría	84 µS/cm a 2 155 µS/cm	SM23 2510 B (Standard methods for the examination of water and wastewater, 23 RD EDITION)
03	Laboratorio	Físico químico	Determinación de Demanda Química de Oxígeno	Agua residual	Colorimetría reflujo cerrado	200 mg/l a 1 400 mg/l *	SM23 5220 D (Standard methods for the examination of water and wastewater, 23 RD EDITION)

(*) Demanda química de oxígeno expresada como mg de O_2/l de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

LABORATORIOS DE ENSAYO SECTOR AGUA Y GAS NATURAL

1. DTA-TRAM-0290 CENTRO NACIONAL DE MEDICIÓN Y CONTROL DE PRODUCCIÓN Y TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS-LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CALIDAD YPFB- VILLA MONTES

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Barrio Bilbao Rioja, calle Samayhuata y av. Iguararú
CIUDAD/LOCALIDAD	Villa Montes
DEPARTAMENTO	Tarija
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	(591 4) 6722643
E-MAIL	mlara@ypfb.gob.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-160
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2020-06-04
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-06-04 al 2026-06-03

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 4 que reemplaza al anexo 3 emitido el 23 de agosto de 2024

Tipo de ensayos: Agua, gas natural e hidrocarburos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de pH	Agua potable, agua natural y agua residual con tratamiento	Electrometría	4,72 unidades de pH a 10,01 unidades de pH	PP-3-CMCH/UMEC-67 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 4500-H+-B
02	Determinación de conductividad	Agua potable, agua natural y agua residual con tratamiento	Electrometría	47,81 µS/cm a 2200 µS/cm	PP-3-CMCH/UMEC-66 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23 2540-C
03	Determinación de la composición del gas natural	Gas natural	Cromatografía gaseosa	Nitrógeno 0,45035 cmol/ mol a 7,90800 cmol/ mol (0,45,035 % mol a 7,90800 % mol)	PP-3-CMCH/UMEC-35 ASTM D-1945

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Tipo de ensayos: Agua, gas natural e hidrocarburos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
				Dióxido de carbono 0,2942 cmol/ mol a 7,04 cmol/ mol (0,2942 % mol a 7,04 % mol)	
				Metano 42,945 cmol/ mol a 100,000 cmol/ mol (42,945 % mol a 100,000 % mol)	
				Etano 0,922 cmol/ mol a 12,436 cmol/ mol (0,922 % mol a 12,436 % mol)	
				Propano 0,3285 cmol/ mol a 6,236 cmol/ mol (0,3285 % mol a 6,236 % mol)	
				Iso Butano 0,0525 cmol/ mol a 0,694 cmol/ mol (0,0525 % mol a 0,6940 % mol)	
				N-Butano 0,073 cmol/ mol a 0,960 cmol/ mol 0,073 % mol a 0,960 % mol	
				Iso Pentano 0,0200 cmol/mol a 0,3102 cmol/mol 0,0200 % mol a 0,3102 % mol	
				N-Pentano 0,0150 cmol/mol a 0,3028 cmol/mol 0,0150 % mol a 0,3028 % mol	

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Tipo de ensayos: Agua, gas natural e hidrocarburos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
				Hexano 0,01000 cmol/ mol a 0,20524 cmol/ mol 0, 01000 % mol a 0, 0,20524 % mol	
				Heptano 0,00500 cmol/mol a 0,08206 cmol/mol 0, 00500 % mol a 0, 0,08206 % mol	
				Octano 0,00100 cmol/mol a 0,03206 cmol/mol 0,00100 % mol a 0,03206 % mol	
				Nonano 0,000600 cmol/mol a 0,006726 cmol/mol 0,000600 % mol a 0,006726 % mol	
04	Determinación de densidad	Condensado, Gasolina, Diesel	Frecuencia de oscilación	0,6955 a 0,9991 g/ml.	PP-3-CMCH/UMEC-53
05	Determinación de Cobre	Agua potable y agua residual tratada	Espectrometría de absorción atómica	0,087 a 3,978 mg/l	PP-3-CMCH/UMEC-85 (ASTM D1688)
06	Determinación de Hierro	Agua potable y agua residual tratada	Espectrometría de absorción atómica	0,113 mg/l a 1,800 mg/l	PP-3-CMCH/UMEC-86 (ASTM D1068)
07	Determinación de Plomo	Agua potable y agua residual tratada	Espectrometría de absorción atómica	0,491 mg/l a 1,537 mg/l	PP-3-CMCH/UMEC-87 (ASTM D3559)

cmol/mol, representa centimol de analito/mol de muestra

Asimismo, tiene acreditada la actividad de muestreo en gas natural de acuerdo al siguiente detalle:

Actividad	**Descripción de la matriz**	**Procedimiento/norma/ especificación**	**Descripción de ensayo subsiguiente asociado al muestreo (Id)**
Muestreo	Gas natural	API 14.1 Collecting and Handling of Natural Gas Samples for Custody Transfer y Toma de muestras en gas natural para análisis cromatográfico PP-3-CMCH/UMEC-34-I	03

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

LABORATORIOS DE ENSAYO SECTOR MEDIO AMBIENTE Y SECTOR MINERÍA

1. DTA-TRAM-0185 TECAP GLOBAL SOLUTIONS S.R.L.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Av. Chacaltaya N° 2011, Zona Achachicala
CIUDAD/LOCALIDAD	La Paz
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	2308282 - 2309291
E-MAIL	vilma.hurtado@tecap-gs.com ariana.ricaldez@tecap-gs.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-088
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2018-04-10
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-04-10 al 2027-04-09

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 4 que reemplaza al anexo 3 emitido el 24 de marzo de 2023

Tipo de ensayos: Química analítica en minerales y medio ambiente					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de material particulado	Filtros expuestos al medio ambiente	Gravimetría	4,352 g a 4,678 g (Partículas menores a 10 micras) 2,6157 g a 3,1471 g (Partículas totales suspendidas)	PT-MALAB-01 EPA CFR 40 Apéndice B
02	Determinación de zinc	Minerales concentrados y menas	Volumetría	15 g/100 g a 64 g/ 100 g (15 % a 64 %)	PT-MINLAB-01
03	Determinación de plomo	Minerales concentrados y menas	Volumetría	14,4 g/100 g a 78,8 g/100 g (14,4 % a 78,8 %)	PT-MINLAB-002
04	Determinación de plata	Minerales concentrados y rocas	Espectrofotometría de absroción atómica	6,25 g/t a 507,00 g/t	PT-MINLAB-003
05	Determinación de plata	Minerales concentrados de zinc-plata	Gravimetría	507 g/t a 2 184 g/t	PT-MINLAB-004
06	Determinación de plata	Minerales concentrados de plomo-plata	Gravimetría	710,9 g/t a 5 071,9 g/t	PT-MINLAB-05

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Tipo de ensayos: Química analítica en minerales y medio ambiente					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
07	Determinación de plata	Minerales concentrados de plata	Gravimetría	1 886,2 g/t a 51 264,0 g/t	PT-MINLAB-06
08	Determinación de oro	Minerales y rocas	Espectrofotometría de absroción atómica	0,6 g/t a 80,6 g/t	PT-MINLAB-007
09	Determinación de oro	Aleaciones	Gravimetría	41,58 g/100 g a 99,99 g/100 g (41,58 % a 99,99 %)	PT-MINLAB-008

g/100 g, representa g de analito/100 g de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

2. DTA-TRAM-0367 LABORATORIO DE ENSAYO DE SGLAB

Acreditación vigente desde **2025-04-30** hasta **2028-04-29**

Código acreditación: DTA-CET-231
Razón social: INSPECCIÓN Y LABORATORIO DE CALIDAD SGLAB S.R.L.
NIT: 333290028

Sitios cubiertos

5. Avenida Charaña nro. 1045, urbanización Cosmos 79, entre calle D. Jacoma y final avenida Larecaja, El Alto, La Paz, Bolivia.
   Teléfono: (591-2)2564876
   Correo electrónico: info@sglabsrl.com

Alcance de la acreditación

De acuerdo a requisitos en la norma ISO/IEC 17025:2017, "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración", para actividades de evaluación de la conformidad en:

Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
01	Laboratorio	Físico químico	Determinación de pH	Agua natural (superficial, subterránea), agua potable (consumo humano)	Electrometría	4,01 unidades de pH a 10,01 unidades de pH	PTMAB-001
02	Laboratorio	Físico químico	Determinación de conductividad eléctrica	Agua natural (superficial, subterránea), agua potable (consumo humano), agua embotellada	Electrometría	69 µS/cm a 1 413 µS/cm	PTMAB-002
03	Laboratorio	Físico químico	Determinación demanda química de oxigeno	Agua residual	Espectrofotometría	65 mg/l a 710 mg/l	PTMAB-003
04	Laboratorio	Físico químico	Determinación de cobre	Agua potable (consumo humano), agua embotellada	Espectrofotometría	0,39 mg/l a 0,76 mg/l	PTMAB-004
05	Laboratorio	Físico químico	Determinación de oro	Joyas de oro, aleaciones y dore	Fusión Copelación Gravimetría	75,10 g/100 g a 99,28 g/100 g (75,10 % a 99,28 %)	PTMIN-001

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
06	Laboratorio	Físico químico	Determinación de anhídrido bórico (B2O3)	Ulexita	Volumetría	18,74 g/100 g a 41,15 g/100 g (18,74 % a 41,15 %)	PTMIN-002
07	Laboratorio	Físico químico	Determinación de oro	Oro metálico, joyas de oro, aleaciones y doré	Fluorescencia de rayos X	75,10 g/100 g a 99,28 g/100 g (75,10 % a 99,28 %)	PTMIN-008
08	Laboratorio	Físico químico	Determinación de wólfram	Concentrados, mineral wolframita y scheelita	Gravimetría	56,88 g/100 g a 79,43 g/100 g (56,88 % a 79,43 %)	PTMIN-009

(*) Demanda química de oxígeno expresada como mg de O_2/l de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

LABORATORIOS DE ENSAYO SECTOR AGUA, ALIMENTOS Y MINERÍA

1. DTA-TRAM-0325 SERVICIOS INTEGRADOS DE LABORATORIO LABSIC SRL

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Calle Diego de Portugal Nro. 1335
CIUDAD/LOCALIDAD	El Alto
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	68939678
E-MAIL	info@labsic.com.bo debora.estrada@labsic.com.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-188
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2022-11-28
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2022-11-28 al 2025-11-27

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 3 que reemplaza al anexo 2 emitido el 25 de mayo de 2023

Tipo de ensayos: Química analítica en minerales, alimentos y agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de Anhidrido Bórico	Ulexita y minerales de Boro	Volumetría	18,6 g/100 g a 54,4 g/100 g	(PTM-001)
02	Determinación de Oro	Oro metalico, joyas de Oro, aleaciones y dore	Fluorescencia de Rayos X	33,23 g/100 g a 99,99 g/100 g	(PTM-002)
03	Determinación de proteínas	Cereales y harinas	Volumetría Microkjeldahl	0,5 g/100 g a 53,5 g/100 g	(PTA-01)
04	Determinación de Plata metálica	Joyas y aleaciones	Fluorescencia de Rayos X	0,51 g/100g a 99,95 g/100g	(PTM-003)
05	Determinación de Boro	Ulexita y minerales de Boro	(Por cálculo estequeométrico a partir de la concentración de Anhídrido Bórico)	5,8 g/100g a 17,4 g/100g	(PTM-004)
06	Determinación de cenizas	Cereales y harinas	Gravimetría	0,50 g/100g a 11,87 g/100g	(PTA-003)
07	Determinación de pH	Agua tratada (agua de consumo humano), agua superficial y agua residual	Electrometría	4 Unidades de pH a 10 Unidades de pH	(PTMA-001)

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Tipo de ensayos: Química analítica en minerales, alimentos y agua					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
08	Determinación de Conductividad Eléctrica	Agua tratada (agua de consumo humano) y agua residual	Electrometría	84 uS/cm a 1 413 uS/cm	(PTMA-002)

g/100 g, representa g de analito/100 g de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

2. DTA-TRAM-0371 LABORATORIO DE ENSAYOS DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS S.R.L.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	ISO/IEC 17025:2017
DIRECCIÓN	Calle Junín s/n, Zona Sapenco
CIUDAD/LOCALIDAD	Quillacollo
DEPARTAMENTO	Cochabamba
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	44391763
E-MAIL	marbascope@gmail.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-218
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2024-12-13
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-12-13 al 2027-12-12

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 1

Tipo de ensayos: Química analítica en agua y alimentos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de pH	Agua de consumo	Electrometría	4,00 unidades de pH a 10,00 unidades de pH	CIQ-POE-M24 Basado en SMWW 4500-H+B Ed. 24
02	Determinación de conductividad eléctrica	Agua de consumo	Electrometría	84 µS/cm a 12880 µS/cm	CIQ-POE-M232 Basado en SMWW 2510-B Ed. 24
03	Determinación de Demanda Química de Oxígeno	Agua de consumo	Nefelométrico	0,1 NTU a 500,0 NTU	CIQ-POE-M233 asado en SMWW 2130 B Ed. 24
04	Determinación de hierro	Agua de consumo	Espectrofotometría de Absorción atómica	0,047 mg/l a 1,500 mg/l	CIQ-POE-M202 asado en SMWW 3111 B Ed. 24
05	Determinación de Manganeso	Agua de consumo	Espectrofotometría de Absorción atómica	0,06 mg/l a 1,50 mg/l	CIQ-POE-M202 Basado en SMWW 3111 B Ed. 24
06	Determinación de Zinc	Agua de consumo	Espectrofotometría de Absorción atómica	0,045 mg/l a 5,000 mg/l	CIQ-POE-M202 Basado en SMWW 3111 B Ed. 24
07	Determinación de Cobre	Agua de consumo	Espectrofotometría de Absorción atómica	0,07 mg/l a 1,50 mg/l	CIQ-POE-M202 Basado en SMWW 3111 B Ed. 24
08	Determinación de Sodio	Agua de consumo	Fotometría de llama	3 mg/l a 200 mg/l	CIQ-POE-M65 Basado en SMWW 3500-Na B Ed. 24
09	Determinación de Plomo	Agua de consumo	Espectrofotometría de Absorción atómica	0,015 mg/l a 1,500 mg/l	CIQ-POE-M202 Basado en SMWW 3111 B Ed. 24

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Tipo de ensayos: Química analítica en agua y alimentos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
10	Determinación de Hierro	Harinas y Cereales	Espectrofotometría de Absorción atómica	18 mg/kg a 195 mg/kg	CIQ-POE-M183 Modificado NB 329031:2008
11	Determinación de Vitamina A como retinol	Aceite vegetal comestible	Cromatografía líquida de alta resolución	15 UI/g a 150 UI/g	CIQ-POE-M179 Modificado NB 34044:2005 aceites comestibles y alimentos
12	Determinación de Yodo	Sal	Volumetría	20 mg/kg a100 mg/kg	CIQ-POE-M132 Modificado NB 328001:2005

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

LABORATORIO DE ENSAYO DESTRUCTIVO

1. DTA-TRAM-0215 LABORATORIO CABRING

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Villa Fátima, Calle 19 de Marzo Nº 24
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	3512118, 79000253
E-MAIL	veronica.jaldin@cabring.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-096
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2018-12-14
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-12-14 al 2027-12-13

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 6 que reemplaza al anexo 5 emitido el 9 de diciembre

Tipo de ensayos: Ensayos destructivos en materiales metálicos					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Determinación de la resistencia al impacto mediante el ensayo Charpy	Materiales metálicos	Charpy V-Notch (Charpy con muesca en V)	15,8 J a 103,8 J	PE-MCC-11 con base en ASTM E23
03	Determinación de dureza	Materiales metálicos	Microidentación Vickers	213 a 466 en la escala HV	PE-MCC-10 con base en ASTM E92
04	Determinación de la resistencia a la tracción mediante el ensayo de tensión	Materiales metálicos	Tracción	370,79 MPa a 875,12 MPa	PE-MCC-03 con base en API 1104 PE-MCC-06 con base en ASME IX PE-MCC-07 con base en AWS D 1.1 PE-MCC-04 con base en NB 732

J = Joule

HV = HARDNESS Vickers, unidad adimensional

MPa = Megapascales

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

LABORATORIO DE ENSAYO FARMACEÚTICOS

1. DTA-TRAM-0317 LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD

Acreditación vigente desde 2025-06-27 hasta 2028-06-26

Código acreditación: DTA-CET-178
Razón social: Laboratorios de Cosmética y Farmoquímica S.A. COFAR S.A.
NIT: 1020603028

Sitios cubiertos

2. Dirección: Calle Victor Eduardo n° 2293, zona Miraflores, nuestra Señora de La Paz, La Paz, Bolivia.
   Teléfono: 2220352
   Correo electrónico: mmanotas@cofar.com.bo; evaldez@cofar.com.bo; maro@cofar.com.bo

Alcance de la acreditación

De acuerdo a requisitos en la norma *ISO/IEC 17025:2017, "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración"* se otorga la acreditación en:

Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
01	Laboratorio	Química analítica en medicamentos	Determinación de Telmisartan	Comprimidos de TELMIX®40 (40 mg de telmisartán) y TELMIX®80 (80 mg de telmisartán)	Cromatografía líquida de alta resolución	TELMIX®40 32 mg/g a 48 mg/g TELMIX®80 64 mg/ g a 96 mg/g (80 % a 120 %)	CC-1-389
02	Laboratorio	Química analítica en medicamentos	Determinación de pH	Formas farmacéuticas líquidas estériles	Electrometría	1,68 unidades de pH a 10,00 unidades de pH	CC-5-423
03	Laboratorio	Química analítica en medicamentos	Determinación de Rivaroxabán	Comprimidos BAXOR®10 (10mg de rivaroxabán), BAXOR®15 (15 mg de rivaroxabán) y BAXOR®20 (20 mg de rivaroxabán)	Espectrofotometría UV-Visible	BAXOR®10 4 mg/g a 12 mg/g BAXOR®15 6 mg/g a 18 mg/g BAXOR®20 8 mg/g a 24 mg/g (40 % a 120 %)	CC-1-414

g/ g representa, mg de analito / g de comprimido
TELMIX®40 = 0,29 gramos de comprimido
TELMIX®80 = 0,76 gramos de comprimido
BAXOR®10 = 0,13 gramos de comprimido
BAXOR®15 = 0,13 gramos de comprimido
BAXOR®20 = 0,14 gramos de comprimido

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

LABORATORIO DE ENSAYO PLÁSTICOS

1. DTA-TRAM-0337 LABORATORIO DE ANÁLISIS DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE POLIETILENO DE LA EMPRESA BOLIVIANA DE INDUSTRIALIZACIÓN DE HIDROCARBUROS

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Parque Industrial Kallutaca, Carretera a Laja km 15 s/n
CIUDAD/LOCALIDAD	El Alto
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	76270646 – 76461775
E-MAIL	rlizon@ebih.gob.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-192
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2023-05-08
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-05-08 al 2026-05-07

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 1

Tipo de ensayos: Dimensional					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Reversión longitudinal	Tubería de polietileno PE100 de 20 mm a 125 mm de diámetro	Medición dimensional	0 % a 5 %	LATAP–MC-PERL-001 ISO 2505:2005

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

LABORATORIO DE ENSAYO CEMENTO

1. DTA-TRAM-0328 LABORATORIO PLANTA INDUSTRIAL VIACHA – SOBOCE S.A.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Av. Doria Medina S/N
CIUDAD/LOCALIDAD	Viacha
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	2800101
E-MAIL	cavila@soboce.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-197
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2023-07-31
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-07-31 al 2026-07-30

ALCANCE DE ACREDITACIÓN-ANEXO 2 EN PROCESO DE ACTUALIZACIÓN

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)	Mecánica	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 0,10 mm/100 mm 0,03 % a 0,10 %	NB 471:2015 (ASTM C 151/C151M-18)
03	Determinación de la superficie específica	Cemento tipo IP	Físico (permeabilímetro de blane)	4 000 cm^2/g a 6 000 cm^2/g	NB 472:2013 (ASTM-C-204-18)
04	Determinación de la estabilidad de volumen	Cemento tipo IP	Físico – instrumental (Lechatelier)	0,1 mm a 1,0 mm	NB 643:2005 (UNE-EN 196-3:2005)
05	Determinación del tiempo de fraguado	Cemento tipo IP	Mecánica	100 min a 400 min	NB 063:2013 (ASTM C 191-21)
06	Determinación de las pérdidas por calcinación	Cemento tipo IP	Gravimetría	1 g/100 g a 4 g/100 g	NB 061:2013 (ASTM C114-18)
07	Determinación de residuos insolubles	Cemento tipo IP	Gravimetría	10 g/100 g a 35 g/100 g	NB 061:2013 (ASTM C114-18)

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

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 (ASTM C114-18)
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 (ASTM C114-18)

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

2. DTA-TRAM-0329 LABORATORIO PLANTA INDUSTRIAL WARNES – SOBOCE S.A.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Planta Industrial Cemento Warnes - Carretera al Norte km 23, entrada a Candelaria
CIUDAD/LOCALIDAD	Warnes
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	9232873
E-MAIL	bguizada@soboce.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-198
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2023-07-31
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-07-31 al 2026-07-30

ALCANCE DE ACREDITACIÓN – ANEXO 2 EN PROCESO DE ACTUALIZACIÓN

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)	Mecánica	7 MPa a 50 MPa	NB 470:2015 (ASTM C 109/C109M -21)
02	Determinación de la estabilidad de volumen	Cemento tipo IP	Físico	-0,04 mm/100 mm a 0,10 mm/100 mm -0,04 % a 0,10 %	NB 471:2015 (ASTM C 151/C151M-18)
03	Determinación de la superficie específica	Cemento tipo IP	Físico (permeabilímetro de blane)	2 600 cm^2/g a 6 000 cm^2/g	NB 472:2013 (ASTM-C-204-18)
04	Determinación de la estabilidad de volumen	Cemento tipo IP	Físico – instrumental (Lechatelier)	0,1 mm a 1,0 mm	NB 643:2005 (UNE-EN 196-3:2005)
05	Determinación del tiempo de fraguado	Cemento tipo IP	Mecánica	45 min a 450 min	NB 063:2013 (ASTM C 191-21)
06	Determinación de las pérdidas por calcinación	Cemento tipo IP	Gravimetría	1 g/100 g a 4 g/100 g (1 % a 4 %)	NB 061:2013 (ASTM C114-18)
07	Determinación de residuos insolubles	Cemento tipo IP	Gravimetría	5 g/100 g a 30 g/100 g (5 % a 30 %)	NB 061:2013 (ASTM C114-18)
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 (ASTM C114-18)
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 (ASTM C114-18)

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

3. DTA-TRAM-0330 LABORATORIO PLANTA INDUSTRIAL EL PUENTE - SOBOCE S.A.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
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 2 EN PROCESO DE ACTUALIZACIÓN

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^2/g a 6 000 cm^2/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)

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

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

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

4. DTA-TRAM-0331 LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE ITACAMBA CEMENTO S.A.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Carretera Bioceánica, Ruta 4, Yacuses
CIUDAD/LOCALIDAD	Puerto Suarez
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	33481007
E-MAIL	daniel.quiroga@itacamba.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-196
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2023-07-31
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-07-31 al 2026-07-30

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 2 que reemplaza al anexo 1 emitido el 1 de agosto de 2023

Tipo de ensayos: Físico - mecánico en material inorgánico					
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	Cemento Pórtland	Mecánica	4,1 MPa a 49,7 MPa	NB 470:2015 (ASTM C 109/C109 -21)

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

5. DTA-TRAM-0351 LABORATORIO DEL ÁREA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DEL INSTITUTO DE ENSAYO DE MATERIALES DE LA UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Campus universitario de Cota Cota, altura calle 30
CIUDAD/LOCALIDAD	La Paz
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	22772111
E-MAIL	iem@umsa.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-212
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2024-08-29
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-08-29 al 2027-08-28

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 1

Tipo de ensayos: Físico-mecánicos en material inorgánico					
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 compresión	Cemento Portland y puzolánico	Mecánica	5,8 MPa a 46,5 MPa	NB 470:2015 y ASTM C 109 - 23

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

PROVEEDOR DE ENSAYOS DE APTITUD

1. DTA-TRAM-0344 PROGRAMA DE EVALUACIÓN EXTERNA DE LA CALIDAD

Acreditación vigente desde 2023-12-14 hasta 2026-12-13

Código acreditación: DTA-CET-205
Razón social: INSTITUTO NACIONAL DE LABORATORIOS DE SALUD - INLASA
NIT: 1001419025

Sitios cubiertos

1. Dirección: Pasaje Rafael Zubieta nro. 1889, entre Av. Saavedra a lado del Hospital del niño, Zona Miraflores, La Paz, Bolivia.
   Teléfono: 591-22242652
   Correo electrónico: controlexterno.inlasa@gmail.com

Alcance de la acreditación

De acuerdo a requisitos en la norma ISO/IEC 17043:2010 *"Requisitos generales para los ensayos de aptitud"*, se otorga la acreditación en:

Id	Sector	Técnica	Tipo de producto o ítem de ensayo de aptitud	Mensurando o característica	Método(s) de determinación del valor asignado y su incertidumbre
01	Laboratorio clínico	Inmunoensayo colorimétrico - ELISA	Suero humano	Determinación de Trypanosoma cruzi por ELISA	Valor conocido
02	Laboratorio clínico	Hemaglutinación indirecta - HAI	Suero humano	Anticuerpos Anti Trypanosoma cruzi por HAI	Valor conocido
03	Laboratorio clínico	Inmunoensayo colorimétrico - ELISA	Suero humano	Determinación de VIH por ELISA	Valor conocido

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

1. DTA-TRAM-0098 MÉTRICA LTDA.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de calibración
NORMA DE APLICACIÓN	NB/SO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	C. Fernando Guachalla, Pasaje Donato Cardozo N° 715-B
CIUDAD/LOCALIDAD	La Paz
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	591 2 2422060
E-MAIL	info@metrica.com.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-041
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2012-07-07
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-08-13 al 2027-08-12

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 12 que reemplaza al anexo 11 emitido el 18 de marzo de 2024

Tipo: Calibración						
Id	**Magnitud**	**Instrumento**	**Instrumento/Equipo patrón utilizado**	**Intervalo de medición**	**Incertidumbre**	**Procedimiento y/o método de calibración**
01	Masa	Instrumento de pesar de funcionamiento no automático d ≥ 0,01 mg	Set de patrones de masa Clase E2, 1 g a 200 g	≥ 1 mg a < 100 mg	0,009 mg a 0,011 mg	Procedimiento interno P-VMET-02-7.2, basado en SIM MWG7/cg-01/v.00:2009
				≥ 100 mg a < 20 g	0,011 mg a 0,043 mg	
				≥ 20 g a < 50 g	0,043 mg a 0,064 mg	
				≥ 50 g a < 100 g	0,064 mg a 0,12 mg	
			Set de patrones de masa Clase F1, 1 mg a 1 kg	≥ 100 g a < 200 g	0,12 mg a 0,25 mg	
				≥ 200 g a < 500 g	0,25 mg a 1,0 mg	
				≥ 500 g a < 1 kg	1,0 mg a 2,7 mg	
			Set de patrones de masa Clase F1, 2 x 2 kg y 5 kg	≥ 1 kg a < 2 kg	2,7 mg a 5,3 mg	
				≥ 2 kg a < 5 kg	5,3 mg a 20 mg	
				≥ 5 kg a < 10 kg	0,02 g a 0,10 g	
02	Masa	Instrumento de pesar de	Set de patrones de masa Clase F1, 1 mg a 1 kg	≥ 10 kg a < 20 kg	0,10 g a 0,41 g	Procedimiento interno P-VMET-02-7.2,

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Tipo: Calibración						
Id	**Magnitud**	**Instrumento**	**Instrumento/Equipo patrón utilizado**	**Intervalo de medición**	**Incertidumbre**	**Procedimiento y/o método de calibración**
		funcionamiento no automático d ≥ 0,1 g	Set de patrones de masa Clase F1, 2 x 2 kg y 5 kg Patrones de masa Clase M1, 20 kg	≥ 20 kg a < 50 kg	0,41 g a 1,80 g	basado en SIM MWG7/cg-01/v.00:2009
				≥ 50 kg a < 100 kg	1,8 g a 9,0 g	
03	Masa	Instrumento de pesar de funcionamiento no automático d ≥ 10 g	Patrones de masa Clase M1	≥ 100 kg a < 200 kg	9,0 g a 18,2 g	Procedimiento interno P-VMET-02-7.2, basado en SIM MWG7/cg-01/v.00:2009
				≥ 200 kg a < 500 kg	18,2 g a 52,0 g	
				≥ 500 kg a < 1 000 kg	0,052 kg a 0,160 kg	
				≥ 1 000 kg a < 2 000 kg	0,16 kg a 1,18 kg	
				≥ 2 000 kg a < 5 000 kg	1,2 kg a 3,3 kg	
				≥ 5 000 kg a < 6 000 kg	3,3 kg a 5,5 kg	
04	Masa	Pesas clase OIML M1	Pesa patrón Clase OIML F1 - 5 kg	5 kg	0,1 g	Procedimiento interno P-VMET-03-7.2
			Pesa patrón Clase OIML F1 - 10 kg	10 kg	0,2 g	
			Pesa patrón Clase OIML F2 - 20 kg	20 kg	0,3 g	

En los servicios de calibración, se consideran los aportes del instrumento a calibrar, por lo que la incertidumbre reportada en los certificados de calibración entregados a los clientes, será mayor o igual a la incertidumbre declarada en este alcance de acreditación. Esta incertidumbre representa la incertidumbre expandida expresada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 % usando un factor de cobertura k=2.

La Incertidumbre para la CMC incluye la componente al presupuesto de incertidumbre debido al mejor Instrumento o artefacto a calibrar, que recibe el laboratorio.

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

2. DTA-TRAM-0294 LABORATORIO DE METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN– CNMCPTH-YPFB

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de calibración
NORMA DE APLICACIÓN	NB/SO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Barrio Bilbao Rioja, calle Samayhuata y av. Iguararú
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 G100K_p 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 A700K_p 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

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

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

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.

Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

3. DTA-TRAM-0300 METROLAB SRL

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de calibración
NORMA DE APLICACIÓN	NB/SO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Calle Sebastián Agreda No. 1295
CIUDAD/LOCALIDAD	El Alto
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	72479005
E-MAIL	info@metrolab.com.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-170
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2021-09-30
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-09-30

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 2 que reemplaza al anexo 1 emitido el 30 de septiembre de 2023

Tipo: Calibración						
Id	**Magnitud**	**Instrumento**	**Instrumento/Equipo patrón utilizado**	**Intervalo de medición**	**Incertidumbre**	**Procedimiento y/o método de calibración**
01	Masa	Instrumento de pesar de funcionamiento no automático d ≥ 0,01 mg	Pesa Patrón Clase F1	≥ 1 mg a < 100 mg	0,08 mg a 0,87 mg	Procedimiento interno PC-02. basado en SIM MWG7/cg-01/v.00:2009
				≥ 100 mg a < 20 g	0,087 mg a 0,11 mg	
				≥ 20 g a < 50 g	0,11 mg a 0,12 mg	
				≥ 50 g a < 100 g	0,12 mg a 0,18 mg	
				≥ 100 g a < 200 g	0,18 mg a 0,31 mg	
				≥ 200 g a < 500 g	0,31 mg a 1,1 mg	
				≥ 500 g a < 1 kg	1,1 mg a 3,0 mg	
				≥ 1 kg a < 2 kg	3,0 mg a 9,9 mg	
				≥ 2 kg a < 5 kg	9,9 mg a 44 mg	
02	Masa	Instrumento de pesar de funcionamiento no automático d ≥ 0,1 g	Pesa Patrón Clase F1, Pesa Patrón	≥ 5 kg a < 10 kg	0,044 g a 0,19 g	
				≥ 10 kg a < 20 kg	0,19 g a 0,34 g	
				≥ 20 kg a < 50 kg	0,34 g a 1,9 g	
				≥ 50 kg a < 100 kg	1,9 g a 10 g	
03	Masa	Instrumento de pesar de funcionamiento no automático d ≥ 10 g	Pesa Patrón Clase F1	≥ 100 kg a < 200 kg	10 g a 25 g	
				≥ 200 kg a < 500 kg	25 g a 62 g	
				≥ 500 kg a < 1 000 kg	0,62 kg a 0,27 kg	
				≥ 1 000 kg a < 2 000 kg	0,27 kg a 1,4 kg	

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Tipo: Calibración						
Id	**Magnitud**	**Instrumento**	**Instrumento/Equipo patrón utilizado**	**Intervalo de medición**	**Incertidumbre**	**Procedimiento y/o método de calibración**
				≥ 2 000 kg a < 5 000 kg	1,4 kg a 2,7 kg	
				≥ 5 000 kg a 6 000 kg	2,7 kg a 6,8 kg	
04	Presión	Manómetros clase de exactitud >0,2 % de FS	Transductor de presión Exactitud: 0,05 % FS	≥ 6 MPa a ≤ 60 MPa	0,18 MPa	Procedimiento interno PC-01. basado en DKD-R 6-1 V.03 Rev.2 (2014)

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

F.S.: Full Scale

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

4. DTA-TRAM-0354 CONSTRUCCIONES MONTAJES Y SERVICIOS CONMOSER LTDA

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de calibración
NORMA DE APLICACIÓN	NB/SO/IEC 17025:2018
DIRECCIÓN	Clle. Milton Parra S/N, barrio Universitario, Av. Banzer km 8 1/2
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	33221599
E-MAIL	info@conmoser.com; mauricio.deugarte@conmoser.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-215
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2024-10-31
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-10-31 a 2027-10-30

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 1

Tipo: Calibración						
Id	**Magnitud**	**Instrumento**	**Instrumento/Equipo patrón utilizado**	**Intervalo de medición**	**Incertidumbre**	**Procedimiento y/o método de calibración**
01	Presión	Manómetro	Transductor de presión P-017 WIKA P-30	0 bar a 25 bar	0,024 bar	CNM-LAB-PT-001 basado en el ME-003 del CEM
02	Presión	Manómetro	Transductor de presión P-018 WIKA P-30	68,95 bar a 100 bar	0,60 bar	CNM-LAB-PT-001 basado en el ME-003 del CEM
03	Presión	Manómetro	Transductor de presión P-013 WIKA CPG 1500	100 bar a 137 bar	0,60 bar	CNM-LAB-PT-001 basado en el ME-003 del CEM
04	Presión	Manómetro	Transductor de presión P-019 WIKA P-30	137 bar a 200 bar	0,60 bar	CNM-LAB-PT-001 basado en el ME-003 del CEM
05	Presión	Manómetro	Transductor de presión P-021 WIKA P-30	200 bar a 700 bar	0,60 bar	CNM-LAB-PT-001 basado en el ME-003 del CEM
06	Temperatura	Termómetros digitales	PT100 WIKA CTH6300	-20 °C a 100 °C	0,60 °C	CNM-LAB-PT-003 basado en el TH-001 del CEM

En los servicios de calibración, se consideran los aportes del instrumento a calibrar, por lo que la incertidumbre reportada en los certificados de calibración entregados a los clientes, será mayor o igual a la incertidumbre declarada en este alcance de acreditación. Esta incertidumbre representa la incertidumbre expandida expresada con un nivel de confianza de aproximadamente 95 % usando un factor de cobertura k=2.

La Incertidumbre para la CMC incluye la componente al presupuesto de incertidumbre debido al mejor Instrumento o artefacto a calibrar, que recibe el laboratorio

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

LABORATORIO CLÍNICO

1. DTA-TRAM-0271 LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS Y BIODISPONIBILIDAD DEL INSTITUTO SELADIS -UMSA

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio clínico
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO 15189:2016
DIRECCIÓN	Av. Saavedra Nro 244, zona Miraflores
CIUDAD/LOCALIDAD	La Paz
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	22612415
E-MAIL	22224895
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-150
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2019-07-29
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2022-07-29 al 2025-07-28

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 3 que reemplaza al anexo 2 emitido el 31 de agosto de 2022

Tipo de ensayos: Química analítica en medicamentos					
Id	**Análisis / Ensayo**	**Muestra / Matriz**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de análisis/ensayo o documento normativo**
01	Cuantificación de ciclosporina	Sangre total	Cromatografía líquida de alta resolución (HPLC)	37,54 ng/ml a 2000,00 ng/ml	PT-BB-01

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

2. DTA-TRAM-0348 LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO - INSTITUTO NACIONAL DE LABORATORIOS DE SALUD - INLASA

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio clínico
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO 15189:2016
DIRECCIÓN	Pasaje Rafael Zubieta N°1889 (Al lado del Hospital del Niño) Zona Miraflores
CIUDAD/LOCALIDAD	La Paz
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	22226670 - 77584963
E-MAIL	analisisclinico.inlasa@gmail.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-208
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2023-12-22
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-12-22 al 2026-12-21

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 1

Tipo de ensayos: Análisis clínico					
Id	**Análisis / Ensayo**	**Muestra / Matriz**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de análisis/ensayo o documento normativo**
01	Determinación de glucosa	Plasma o suero	Colorimétrico enzimático de punto final	3,0 mg/dl a 459,7 mg/dl	LAC-PT-17

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

3. DTA-TRAM-0349 LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA - INSTITUTO NACIONAL DE LABORATORIOS DE SALUD - INLASA

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio clínico
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO 15189:2016
DIRECCIÓN	Pasaje Rafael Zubieta N°1889 (Al lado del Hospital del Niño) Zona Miraflores
CIUDAD/LOCALIDAD	La Paz
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	22226670 - 22226048
E-MAIL	inmuno2002@yahoo.es
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-209
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2023-12-29
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-12-29 al 2026-12-28

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 1

Tipo de ensayos: Análisis clínico					
Id	**Análisis / Ensayo**	**Muestra / Matriz**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de análisis/ensayo o documento normativo**
01	Prueba Inmunocromatográfica: Determine HIV-1/2 Abbott: PR1	Plasma o suero humano	Inmunocromatografía	Reactivo / No reactivo	WHO list of prequalified in vitro diagnostic products Product: Determine HIV-1/2 Number: PQDx 0033-013-00
02	Prueba Inmunocromatográfica: Uni-Gold HIV Trinity Biotech: PR2	Plasma o suero humano	Inmunocromatografía	Positivo / Negativo	WHO list of prequalified in vitro diagnostic products Product: Uni-Gold HIV Reference number: PQDx 0149-052-00

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

4. DTA-TRAM-0370 LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO – PLEXUS LABORATORIOS S.R.L

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio clínico
NORMA DE APLICACIÓN	ISO 15189:2022
DIRECCIÓN	Calacoto, Calle 15 #8054, Edificio Plaza 15, planta baja
CIUDAD/LOCALIDAD	La Paz
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	60144741
E-MAIL	aldo.vacaflores@plexusbolvia.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-217
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2024-12-13
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-12-13 al 2027-12-12

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 1

Tipo de ensayos: Análisis clínico					
Id	**Análisis / Ensayo**	**Muestra / Matriz**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de análisis/ensayo o documento normativo**
01	Glucosa basal	Suero	Glucosa oxidasa peroxidasa	10,23 mg/dl a 437,0 mg/dl	Colorimetría enzimática
02	Ürea	Suero	Ureasa (UV)	8,8 mg/dl a 313,3 mg/dl	Cinética de tiempo fijo
03	Creatinina sérica	Suero	Reacción de jaffé (Picrato alcalino sin desproteinización)	0,18 mg/dl a 14,23 mg/dl	Cinética de tiempo fijo - reacción de jaffe
04	Transaminasas (AST, GOT)	Suero	Método cinético sin activación por piridoxal fosfato (IFCC)	12 U/l a 489,3 U/l	Cinética enzimática
05	Transaminasas (ALT, GPT)	Suero	Método cinético sin activación por piridoxal fosfato (IFCC)	3,7 U/l a 485 U/l	Cinética enzimática

mg/dl, representa miligramos por decilitros de muestra
U/l, representa unidades por litro de muestra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

LABORATORIO DE ENSAYO HORMIGÓN

1. DTA-TRAM-0359 CIATEC VILIROCO DE SOBOCE S.A.

TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	ISO/IEC 17025:2017
DIRECCIÓN	Carretera a Viacha Ladislao Cabrera,
CIUDAD/LOCALIDAD	El Alto/Viacha
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	78950303
E-MAIL	info@soboce.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-225
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2025-03-28
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2025-03-28 al 2028-03-27

ALCANCE DE ACREDITACIÓN- NUEVA VERSIÓN EN PROCESO

Anexo 1

Tipo de ensayos: Físico mecánico en material inorgánico					
Id	**Ensayo**	**Sustancia, material, elemento o producto a ensayar**	**Técnica**	**Intervalo de medición**	**Método de ensayo o documento normativo**
01	Resistencia a la compresión	Probeta de hormigón	Físico-mecánica	150 KN a 980 KN	ASTM C39/C39M

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

2. DTA-TRAM-0360 CIATEC COCHABAMBA

Acreditación vigente desde **2025-04-17** hasta **2028-04-16**

NUEVA VERSIÓN EN PROCESO

Código acreditación: DTA-CET-228
Razón social: SOBOCE S.A.
NIT: 1020235024

Sitios cubiertos

1. Dirección: Av. Pantaleón Dalence km 6.7, Av. Blanco Galindo, Colcapirhua, Cochabamba, Bolivia
   Teléfono: 4 4374190
   Correo electrónico: info@soboce.com

Alcance de la acreditación

De acuerdo a requisitos en la norma *ISO/IEC 17025:2017, "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración"* se otorga la acreditación en:

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 resistencia a la compresión	Probeta de hormigón	Físico-mecánica	133 kN a 972 kN	ASTM C39/C39M-23

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

3. DTA-TRAM-0361 CIATEC SANTA CRUZ

Acreditación vigente desde **2025-04-17** hasta **2028-04-16**

NUEVA VERSIÓN EN PROCESO

Código acreditación: DTA-CET-229
Razón social: SOBOCE S.A.
NIT: 1020235024

Sitios cubiertos

1. Dirección: Parque industrial, Santa Cruz de la Sierra, Santa Cruz, Bolivia
   Teléfono: 76379697
   Correo electrónico: *No aplica.*

Alcance de la acreditación

De acuerdo a requisitos en la norma *ISO/IEC 17025:2017, "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración"* se otorga la acreditación en:

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 resistencia a la compresión	Probeta de hormigón	Físico-mecánica	133 kN a 972 kN	ASTM C39/C39M-23

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

ORGANISMOS DE INSPECCIÓN

1. DTA-TRAM-0116 PETROVISA S.R.L.

TIPO DE ORGANISMO	Organismo de inspección
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17020:2012
DIRECCIÓN	Doble vía La Guardia y 6° Anillo, zona 13 de enero
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	3584844
E-MAIL	gerencia@petrovisabolivia.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-038
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2011-09-27
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-09-27 al 2026-09-26

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 15 que reemplaza al anexo 14 emitido el 24 de mayo de 2024

Sector		Industrial			**Tipo de Organismo de Inspección**	**C**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal Autorizado**
1	Producto	Inspección de equipos de izaje	Grúas móviles (1.1)	≤ 750 t	• NB 135004-1 Grúas • Móviles. • IRAM 3923- 1Grúas móviles. • ISO 9927 Grúas • Inspecciones. ASME B30.5 Grúas • Móviles y Ferroviarias. • OSHA 1926.1400-1434 • Sub parte CC 29CFR. DO-01 Procedimiento de inspección de equipos de izaje.	-Ademar Cayuba -Reynolds Melgar -Carlos Daza -Luis Saavedra -Raul Reynoso -Emanuel Montero
			Hidrogrúa retráctil (1.2)	≤ 40 t	• ASME B30.22 Grúas de Pluma Articulada. OSHA 1926.1400-1434 • Sub parte CC 29CFR. DO-01 Procedimiento de • inspección de equipos de izaje.	-Ademar Cayuba -Reynolds Melgar -Carlos Daza
			Hidrogrúa viga cajón (1.3)	≤ 30 t	NB 135004-1 Grúas Móviles IRAM 3923-1Grúas móviles. ISO 9927 Grúas Inspecciones. ASME B30.5 Grúas Móviles y Ferroviarias. OSHA 1926.1400-1434 Sub parte CC 29CFR.	-Ademar Cayuba -Reynolds Melgar -Carlos Daza -Luis Saavedra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Sector		Industrial			Tipo de Organismo de Inspección	C
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal Autorizado**
					DO-01 Procedimiento de inspección de equipos de izaje.	
			Puente grúa (1.4)	≤ 60 t	• ASME B30.2 • Overhead and gantry cranes – Top Running Bridge, Single or Multiple Girder, Top Running Trolley Hoist. • ASME B30.11 Monorails and underhung cranes. ASME B30.17 Overhead and Gantry Cranes – Top • Running Bridge, Single Girder, Underhung Hoist. OSHA 1910.179 • Overhead and Gantry • Cranes. • DO-01 Procedimiento de inspección de equipos de izaje.	-Ademar Cayuba -Reynolds Melgar -Carlos Daza
			Montacargas (1.5)	≤ 30 t	• IRAM 8401 y FLIA Vehículos Industriales Auto Elevadores Frontales Contrabalanceados. ANSI/ITSDF B56.1 • Norma de Seguridad de • Auto elevadores. • ISO 2330 Auto elevador de horquilla - Características Técnicas y Pruebas. • BS ISO 5057 Vehículos industriales – Inspección y reparación de los brazos de la horquilla en servicio de carretillas elevadoras. • DO-01 Procedimiento de inspección de equipos de izaje.	-Ademar Cayuba -Reynolds Melgar -Carlos Daza
			Plataforma elevadora (1.6)	≤ 1 t	• ANSI SIA A92 • Dispositivos Aéreos. • BS EN 1493 Elevadores de	-Ademar Cayuba -Reynolds Melgar

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Sector		Industrial			**Tipo de Organismo de Inspección**	**C**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal Autorizado**
					Vehículos. • ANSI B153.1 Elevadores de Vehículos. • DO-01 Procedimiento de inspección de equipos de izaje.	
			Teckles (1.7)	≤ 41 t	• ASME B30.16 polipastos • Suspendidos. • ASME B30.21 Polipastos a Palanca. • DO-01 Procedimiento de inspección de equipos de izaje.	-Ademar Cayuba -Reynolds Melgar -Carlos Daza
			Telehandler (1.8)	≤ 21 t	• ANSI-ITSDF B56.6 • Safety Standard for • Rough Terrain forklift • Trucks. • DO-01 Procedimiento de inspección de equipos de • izaje.	-Ademar Cayuba -Carlos Daza
2	Producto	Inspección de elementos de izaje	Eslingas de cable de acero Eslingas de cadena Eslingas sintéticas (2.1)	NA	• • ASME B30.9 Eslingas. DO-02 Procedimiento de inspección de elementos de izaje.	-Ademar Cayuba -Reynolds Melgar -Carlos Daza -Luis Saavedra -Raul Reynoso -Emanuel Montero
			Ganchos (2.2)	NA	ASME B 30.10 Ganchos. BS EN 2903 Ganchos para uso general. DO-02 Procedimiento de inspección de elementos de izaje.	-Ademar Cayuba -Reynolds Melgar -Carlos Daza -Emanuel Montero
			Grilletes (2.3)	NA	BS 3551 Especificaciones para Grilletes de Acero de Aleación. ASME B 30.26 Rigging Hardware. DO-02 Procedimiento de inspección de elementos de izaje.	-Ademar Cayuba -Reynolds Melgar -Carlos Daza -Luis Saavedra -Raul Reynoso -Emanuel Montero
			Patolas (2.4)	NA	ASME B30.20 Dispositivos de Elevación debajo del gancho. DO-02 Procedimiento de inspección de elementos de izaje.	-Reynolds Melgar -Carlos Daza

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Sector		Industrial			**Tipo de Organismo de Inspección**	**C**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal Autorizado**
			Ojales (2.5)	≤ 40 t	ASME BTH- diseño de dispositivos de elevación debajo del gancho. ASME B30.26 Accesorios de Aparejamiento. ASME B30.20 Dispositivos de elevación debajo del gancho. EN 12070 Contenedores marinos y juegos de elevación asociados. DO-42 Inspección de Ojales de izaje.	-Reynolds Melgar -Emanuel Montero
			Cáncamo (2.6)	NA	ASME B30.26 Accesorios de Aparejamiento. BS 4278 Cáncamos para fines de izaje. DO-02 Procedimiento de inspección de elementos de izaje.	-Reynolds Melgar -Luis Saavedra
3	Producto	Inspección de maquinaria vial	Motoniveladora (3.1)	NA	BS EN 474-8 Requerimientos Generales para Motoniveladoras. SAEJ733: Rippers and scarifiers. (Motoniveladoras). SAEJ728: Scrapers. (Raspadores). DO-03 Procedimiento de inspección de maquinaria vial.	-Ademar Cayuba -Reynolds Melgar
			Excavadora (3.2)	≤ 24 t	BS EN 474-5 Requerimientos Generales para Excavadoras Hidráulicas SAEJ1179: Hydraulic excavator and backhoe. (Excavadora hidráulica y retroexcavadora). DO-03 Procedimiento de inspección de maquinaria vial.	-Ademar Cayuba -Reynolds Melgar -Carlos Daza -Emanuel Montero
			Tractor oruga (3.3)	NA	BS EN 474-2Requerimientos Generales para Tractores Oruga SAEJ1158: Crawler tractors and skidders. (Tractor oruga y tractor	-Ademar Cayuba -Reynolds Melgar -Carlos Daza

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Sector		Industrial			Tipo de Organismo de Inspección	C
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal Autorizado**
					articulado). SAEJ1234: Off-roadwork machines. (Máquinas de trabajo fuera de carretera). SAEJ1382: Trenching machines. (Máquinas zanjadoras). DO-03 Procedimiento de inspección de maquinaria vial.	
			Pala cargadora (3.4)	≤ 8 t	BS EN 474-3 Requerimientos Generales para Pala Cargadora. SAEJ1110: Rubber-tired log skidder. (Tractor articulado con neumáticos de caucho). SAE J296: Excavator, mini-excavator, and backhoe. (Excavadoras, mini - excavadora y retroexcavadora). SAE1097: Hydraulic excavator lift capacity. (Excavadora hidráulica - capacidad de levantamiento). DO-03 Procedimiento de inspección de maquinaria vial.	-Ademar Cayuba -Reynolds Melgar -Carlos Daza
			Pilotera (3.5)	NA	IRAM 3923-1 Grúas móviles. OSHA 1926.1400-1434 OSHA 1910.180 Grúas de Orugas y Grúas Camión. ASME B 30.5 Grúas móviles y ferroviarias. DO-03 Procedimiento de inspección de maquinaria vial.	-Ademar Cayuba
			Retroexcavadora (3.6)	≤ 2 t	BS EN 474-4 Requerimientos Generales para Retroexcavadoras DO-03 Procedimiento de inspección de maquinaria vial.	-Ademar Cayuba -Reynolds Melgar -Carlos Daza
			Vibrocompactador (3.7)	NA	SAEJ 1116, 1234, 728, 1382, 733, 1017, 1110, 1158, 1502, 749, 2961097, 1179.	-Ademar Cayuba -Reynolds Melgar

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Sector		Industrial			**Tipo de Organismo de Inspección**	**C**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal Autorizado**
					DO-03 Procedimiento de inspección de maquinaria vial.	
4	Producto	Inspección de vehículos livianos (*)	Camionetas (4.1)	NA	NB 169010 Revisión Técnica Vehicular – Centros de RTV – Requisitos. NB 169011 Revisión Técnica Vehicular – Procedimiento para revisión de las condiciones mecánicas del vehículo. DO-06 Procedimiento de inspección equipos livianos. DO-04 Procedimiento de inspección equipos medianos.	-Ademar Cayuba -Reynolds Melgar -Elmer Ormachea -Fernando Estrada Gerásimos Stamatelatos Franz Galean
			Vagonetas (4.2)	NA		-Ademar Cayuba -Reynolds Melgar -Elmer Ormachea -Fernando Estrada Gerásimos Stamatelatos Franz Galean
			Micros (**) (4.3)	NA		-Ademar Cayuba -Reynolds Melgar -Elmer Ormachea -Fernando Estrada
			Minibús (**) (4.4)	NA		-Elmer Ormachea Gerásimos Stamatelatos Franz Galean -Fernando Estrada
5	Producto	Inspección de equipos medianos	Camiones (5.1)	NA	NB 169010 Revisión Técnica Vehicular – Centros de RTV – Requisitos. NB 169011 Revisión Técnica Vehicular – Procedimiento para revisión de las condiciones mecánicas del vehículo. DO-06 Procedimiento de inspección equipos livianos. DO-04 Procedimiento de inspección equipos medianos.	-Ademar Cayuba -Reynolds Melgar -Elmer Ormachea -Fernando Estrada Gerásimos Stamatelatos Franz Galean
			Tracto camión (5.2)	NA		Elmer Ormachea -Fernando Estrada Gerásimos Stamatelatos Franz Galean
			Camión volqueta (5.3)	NA		-Elmer Ormachea -Fernando Estrada
			Camión tráiler (5.4)	NA		-Elmer Ormachea -Fernando Estrada
			Camión chata plana (5.5)	NA		-Elmer Ormachea -Fernando Estrada
6	Producto	Inspección de equipos de protección	Arnés (6.1)		ANSI A10.14 cinturones de seguridad, arneses, eslingas y anti caídas para las operaciones. OSHA 1910.66 Sistemas personales	-Reynolds Melgar -Carlos Daza -Luis Saavedra

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Sector		Industrial			Tipo de Organismo de Inspección	C
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal Autorizado**
		de trabajo en altura		NA	de detención de caídas. OSHA 1926.502 (2) Criterios y prácticas de los sistemas de protección contra caídas. DO-07Inspección de Equipos de Protección de Trabajo en Altura.	-Emanuel Montero
			Cola de vida (6.2)	NA	ANSI A10.14 cinturones de seguridad, arneses, eslingas y anti caídas para las operaciones OSHA 1910.66 Sistemas personales de detención de caídas. OSHA 1926.502 (2) Criterios y prácticas de los sistemas de protección contra caídas. DO-07Inspección de Equipos de Protección de Trabajo en Altura.	-Reynolds Melgar -Carlos Daza -Luis Saavedra -Emanuel Montero
			Línea de vida (6.3)	NA	BS EN 353-1,2 Líneas de Anclaje. OSHA 1910.66 Sistemas personales de detención de caídas. OSHA 1926.502 (2) Criterios y prácticas de los sistemas de protección contra caídas. DO-07Inspección de Equipos de Protección de Trabajo en Altura.	-Ademar Cayuba -Reynolds Melgar - Luis Saavedra -Emanuel Montero
7	Producto	Inspección de estructuras varias	Andamios (7.1)	NA	BS 5973 Requerimientos Generales para andamios. UNE 76 502 90Andamios de trabajo prefabricados. OSHA 3150 Andamios en la industria de la construcción. OSHA 1926.451 Construcción de Plataforma de Andamio DO-05	-Luis Saavedra -Raúl Reynoso -Emanuel Montero

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Sector		Industrial			Tipo de Organismo de Inspección	C
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal Autorizado**
					Inspección de Estructuras Varias.	
			Canastillo de izaje de personas (7.2)	NA	ASME B30.23 Sistema de elevación de personal. OSHA 3100 Plataformas personales. STD 1090 Elevación de personal. OSHA 1926.1431Izaje de personal. DO-05 Inspección de Estructuras Varias.	-Ademar Cayuba -Carlos Daza
			Balancín Separador (7.3)	NA	ASME B 30.20 Dispositivos de Izamiento debajo del gancho. DO-05Inspección de Estructuras Varias.	-Ademar Cayuba
			Estantes (7.4)	NA	UNE 58.003-78 Almacenamiento UNE 58.003-7 Almacenamiento. UNE EN 15620, 15635 Almacenaje de estanterías metálicas. DO-05 Inspección de Estructuras Varias.	-Luis Saavedra -Emanuel Montero
			Trípode (7.5)	≤ 10 t	ANSI Z359.1 Requisitos de seguridad para los sistemas personales, sistemas, subsistemas y componentes de detención de caídas. DO-05 Inspección de estructuras varias.	-Ademar Cayuba
			Roldana (7.6)	NA	ASME B30.26 DO-05 Inspección de estructuras varias.	-Carlos Daza -Luis Saavedra
8	Producto	Inspección de amarre de carga	Tensores de carga (8.1)	NA	EN 12195-3 Amarre con cadena. DO-25 Inspección de elementos de amarre de carga.	-Carlos Daza -Emanuel Montero

(*) La Inspección de vehículos livianos, no incluye emisiones de gases, ni prueba de frenos.

(**) El alcance cubre únicamente a microbús y minibús de transporte empresarial.

t = Toneladas

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

2. DTA-TRAM-0129 SOMARE CONSULTING GROUP S.R.L.

TIPO DE ORGANISMO	Organismo de inspección
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17020:2012
DIRECCIÓN	Av. Doble Vía La Guardia entre 3er y 4to Anillo, Calle Yuruma N° 3020 A
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	3433839
E-MAIL	info@somare.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-045
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2013-08-09
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2022-08-09 al 2025-08-08

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 10 que reemplaza al anexo 9 emitido el 01 de abril de 2023

Sector	Industrial		**Tipo de Organismo de Inspección**	**A**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**	**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**
1	Producto	Inspección de equipos de izaje – Grúas torre (1.1)	≤20 t	CE-02 ASME B30.3 IRAM 3923-2
		Grúas móviles (1.2)	≤450 t	CE-02 ASME B30.5 IRAM 3923-1
		Hidroelevador (1.3)	≤800lb	CE-02 IRAM 3926
		Hidrogrúas (1.4)	≤20 t	CE-02 ASME B30.22 ASME B30.5 NB 135004-1 IRAM 3927
		Montacargas (1.5)	≤30 t	CE-02 IRAM 8401, 8403, 8404, 8405, 8406, 8407, 8408, 8409, 8410, 8411, 8412-1, 8412-2
		Cargador frontal (1.6)	≤10 t	
		Plataforma elevadora (1.7)	≤2000lb	CE-02 IRAM 3928-1
		Puente grúa (1.8)	≤50 t	CE-02 ASME B30.2 B30.16 B30.17
		Tiende tubos (side boom) (1.9)	≤120 t	CE-02 IRAM 3923-3
		Elevador hidráulico (1.10)	≤28 t	CE-02 NTP-1.082
2	Producto	Inspección de – Eslingas (2.1)	NA	CE-06 ASME B30.9 ASME B30.10 ASME B30.20
		Grilletes (2.2)	NA	
		Ganchos (2.3)	NA	
		Argolla (2.4)	NA	

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Sector	Industrial		Tipo de Organismo de Inspección	A

ID	Categoría de inspección	Campo de inspección		Rango de inspección	Método o documento normativo
		elementos y accesorios de izaje	Cáncamos conectores (2.5)	NA	ASME B30.26 NB 135008 EN 12195-3
			Eslabón de Izaje (2.6)	NA	
			Pasteca (2.7)	NA	
			Tensor de Cadena (2.8)	NA	
			Destorcedor (2.9)	NA	
			Garras de Izaje (2.10)	NA	
3	Producto	Inspección de maquinaria vial	Compactador (3.1)	NA	BS EN 474-8 BS EN 474-2 NB/ISO 7131 NB/ISO 7133 NB/ISO 7134 NB/ISO 6747 NB/ISO 8811 CE-01
			Motoniveladora (3.2)	NA	
			Tractor oruga (3.3)	NA	
			Micropavimentador (3.4)	NA	
			Hormigonera (3.5)	NA	
			Terminadora de asfalto (3.6)	NA	
			Imprimador de asfalto (3.7)	NA	
			Perforador/Pilotera (3.8)	NA	
			Tractor agrícola (3.9)	NA	
			Pala cargadora (3.10)	≤10 t	
			Minicargador (3.11)	NA	
			Excavadora (3.12)	≤7 t	
			Retroexcavadora (3.13)	≤2 t	
4	Producto	Inspección de andamios	Modulares (4.1)	NA	OSHA 1926.451 OSHA 3150 NTS-005/17 CE-12
			Multidireccionales (4.2)	NA	
			Colgantes (4.3)	NA	
5	Producto	Inspección de dispositivos y elementos de Izaje	Canastillo (5.1)	NA	ASME B30.12 ASME B30.16 ASME B30.20 ASME B30.21 ASME B30.23 ANSI Z359.1 Y 4 ANSI A10.14 CE-05
			Separador de carga (Balancín, Percha Yugo) (5.2)	NA	
			Trípode (5.3)	NA	
			Malacate eléctrico (Winche) (5.4)	NA	
			Pluma hidráulica (Ganzo) (5.5)	NA	
			Levanta turriles (5.6)	NA	
			Mallas sintéticas (5.7)	NA	
			Ojales (5.8)	NA	
			Polipasto manual a cadena (5.9)	NA	
			Polipasto manual a palanca (5.10)	NA	

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Sector	Industrial		Tipo de Organismo de Inspección	A

ID	Categoría de inspección	Campo de inspección		Rango de inspección	Método o documento normativo
6	Producto	Inspección de equipos de protección de trabajo en altura	Arnés (6.1)	NA	ANSI Z359.11 ANSI Z359.13 ANSI Z359.14 ANSI Z359.15 ANSI Z359.17 OSHA 1910.66 CE-13
			Cola de amarre (6.2)	NA	
			Dispositivo retráctil (Yoyo) (6.3)	NA	
			Línea de vida (6.4)	NA	
			Faja de anclaje (6.5)	NA	
			Punto de anclaje (6.6)	NA	
			Trípode para personal (6.7)	NA	
			Mosquetón (6.8)	NA	
7	Producto	Inspección de vehículos livianos (*)	Camioneta (7.1)	NA	NB 169010 NB 169011 NB 512004 CE-11
			Vagoneta (7.2)	NA	
			Automóvil (7.3)	NA	
			Microbús (**) (7.4)	NA	
8	Producto	Inspección equipos medianos	Camión con pluma (8.1)	NA	NB 169011 NB 512004 CE-08
			Camión remolque (8.2)	NA	
			Camión Low Boy (8.3)	NA	
			Tracto camión (8.4)	NA	
			Camión tolva (8.5)	NA	
			Camión petrolero (8.6)	NA	
9	Producto	Inspección de pruebas hidrostáticas	Cisterna de agua y combustible (***) (9.1)	NA	CE-19
			Tubería de acero (9.2)	NA	
			Tubería de polietileno de alta densidad (9.3)	NA	
			Tubería de PVC (9.4)	NA	
			Mangueras hidráulicas (9.5)	NA	
			Recipientes (9.6)	NA	
			Calderas (9.7)	NA	
			Equipos para prueba de pozos petroleros (separadores, válvulas, mangueras flexibles, choke manifolds, cabeza de flujo, tanques presurizados, tanques de medición,	NA	

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Sector	Industrial			Tipo de Organismo de Inspección	A
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**
			desarenadores y similares) (9.8)		
			Equipos y elementos constituidos de torres de perforación de pozos petroleros que trabajan sometidos a presiones iguales o superiores a la presión (9.9)	NA	
			Blowout preventers (9.10)	NA	
			Máquinas perforadoras (equipo para hot tap) (9.11)	NA	

(*) La Inspección de vehículos livianos, no incluye emisiones de gases.

(**) El alcance cubre únicamente a microbús y minibús de transporte empresarial.

(***) Solo para pruebas hidrostáticas

t = Toneladas
lb = Libras

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

3. DTA-TRAM-0188 INSTITUTO BOLIVIANO DE NORMALIZACIÓN Y CALIDAD IBNORCA

TIPO DE ORGANISMO	Organismo de inspección
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17020:2012
DIRECCIÓN	Av. Virgen de Cotoca Nº 3879, esq. Tercer Anillo Externo
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	2783628-2788368-2788609
E-MAIL	info@ibnorca.org gestion.calidad@ibnorca.org
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-082
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2017-10-10
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-10-10 al 2026-10-09

ALCANCE DE ACREDITACIÓN-ANEXO 7 EN PROCESO DE ACTUALIZACIÓN

Anexo 6 que reemplaza al anexo 5 emitido el 01 de abril de 2023

Sector	Industrial			**Tipo de Organismo de Inspección**	**A**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**
1	Producto	Inspección de equipos de izaje	Grúas móviles (1.1)	≤750 t	IT-OI-04 ASME B30.5 NB135004-1 ASME B30.10
			Puentes grúas (1.2)	≤100 t	IT-OI-04 ASME B30.2
			Montacargas (1.3)	≤20 t	IT-OI-04 AMSI B56.1 AMSI B56.6
2	Producto	Inspección de elementos de izaje	Eslingas (2.1)	NA	IT-OI-03 ASME B30.9
			Grilletes (2.2)	NA	IT-OI-03 ASME B30.26
3	Producto	Inspección de maquina vial	Excavadora (3.1)	NA	IT-OI-05 UNE-EN 474-5
			Retroexcavadora (3.2)	NA	IT-OI-05 UNE-EN 474-4
			Motoniveladora (3.3)	NA	IT-OI-05 UNE-EN 474-8
			Vibro compactadora (3.4)	NA	IT-OI-05 UNE-EN 474-11
			Cargador frontal (3.5)	NA	IT-OI-05 UNE-EN 474-3
			Tractor oruga (3.6)	NA	IT-OI-05 UNE-EN 474-2
4	Producto	Inspección de vehículos livianos (*)	Camionetas (4.1)	NA	IT-OI-02 NB 169011:2012 NB 512004:2009
				NA	
			Microbús (**) (4.2)	NA	
5	Producto			NA	IT-OI-02

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Sector	Industrial			**Tipo de Organismo de Inspección**	**A**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**
		Inspección visual de vehículos pesados	Camión Cisterna (***) (5.1)	NA	NB 169011:2012 NB 512004:2009
			Tracto-Camión (5.2)	NA	
			Volqueta (5.3)	NA	

(*) La acreditación No incluye emisiones de gases, ni prueba de frenos.
(**) El alcance cubre únicamente a Microbús de transporte empresarial.
(***) El alcance cubre únicamente a la estructura del vehículo.

t = Tonelada

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

4. DTA-TRAM-0204 ORGANISMO DE INSPECCIÓN Y CALIDAD OIC S.R.L.

TIPO DE ORGANISMO	Organismo de inspección
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17020:2012
DIRECCIÓN	Av. Ejercito Nacional N° 487
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	3434202
E-MAIL	patricia.duran@oicsrl.org
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-095
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2018-10-05
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-10-05 al 2027-10-04

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 5 que reemplaza al anexo 4 emitido el 01 de abril de 2023

Sector		Industrial			**Tipo de organismo de inspección**	**A**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal autorizado**
1	Producto	Inspección de equipos de izaje	Grúas móviles (1.1)	≤800 t	PRE-PRG-DI-01-01 NB 135004-1, IRAM 3923-1, ASME B30.5	Lucas Piérola G. Luis Pinto Aguilar José Antonio Olivares Elmer Tintaya
			Puente grúa (1.2)	≤100 t	PRE-PRG-DI-01-01 ASME B30.2	Lucas Piérola G. Luis Pinto Aguilar José Antonio Olivares Elmer Tintaya
			Grúas torre (1.3)	≤20 t	PRE-PRG-DI-01-01 ASME B30.3	Lucas Piérola G. José Antonio Olivares Elmer Tintaya
			Man lift (plataforma elevadora) (1.4)	≤1 t	PRE-PRG-DI-01-01 ANSI/SIA A92.5. A92.6	Lucas Piérola G. Luis Pinto Aguilar José Antonio Olivares Elmer Tintaya
			Hidroelevador (1.5)	≤1 t	PRE-PRG-DI-01-01 ANSI/SIA A92.2, IRAM 3926	Lucas Piérola G. José Antonio Olivares
			Montacarga (1.6)	≤20 t	PRE-PRG-DI-01-01 ANSI/ASME B56.1	Lucas Piérola G. Luis Pinto Aguilar José Antonio Olivares

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Sector		Industrial			Tipo de organismo de inspección	A
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal autorizado**
2	Producto	Inspección de elementos y accesorios de izaje	Eslingas de Cable de acero Eslingas Sintéticas Eslingas de Cadena (2.1)	NA	PRE-PRG-DI-01-02 ASME B30.9	Lucas Piérola G. Verónica Costas Luis Pinto Aguilar José Antonio Olivares Elmer Tintaya
			Ganchos de izaje (2.2)	NA	PRE-PRG-DI-01-02 ASME B30.10	Lucas Piérola G. Verónica Costas Luis Pinto Aguilar José Antonio Olivares Elmer Tintaya
			Grilletes (2.3)	NA	PRE-PRG-DI-01-02 ASME B30.26	Lucas Piérola G. Verónica Costas Luis Pinto Aguilar José Antonio Olivares Elmer Tintaya
3	Producto	Inspección de maquinaria vial	Excavadora (3.1)	≤30 t	PRE-PRG-DI-01-03 UNE-EN_474-5 :2007+A3	Lucas Piérola G. Verónica Costas Luis Pinto José Antonio Olivares Elmer Tintaya
			Tractor oruga (3.2)	N/A	PRE-PRG-DI-01-03 UNE-EN_474-2 :2007+A1	Lucas Piérola G. Verónica Costas Luis Pinto José Antonio Olivares
			Motoniveladora (3.3)	N/A	PRE-PRG-DI-01-03 UNE-EN_474-8 :2007+A1	Lucas Piérola G. Verónica Costas Luis Pinto José Antonio Olivares Elmer Tintaya
			Cargador frontal (3.4)	≤20 t	PRE-PRG-DI-01-03 UNE-EN_474-3 :2007+A1	Lucas Piérola G. Verónica Costas Luis Pinto José Antonio Olivares Elmer Tintaya
4	Producto	Inspección de equipos medianos	Tracto camiones (4.1)	NA	PRE-PRG-DI-01-04 NB 512004:2009 NB 169011:2012	Lucas Piérola G. Verónica Costas

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Sector		Industrial			Tipo de organismo de inspección	A
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal autorizado**
						Luis Pinto Aguilar José Antonio Olivares
			Camiones (4.2)	NA	PRE-PRG-DI-01-04 NB 169011:2012	Lucas Piérola G. Verónica Costas Luis Pinto Aguilar José Antonio Olivares
5	Producto	Inspección de vehículos livianos (*)	Camioneta (5.1)	NA	PRE-PRG-DI-01-04 NB 512004:2009 NB 169011:2012	Lucas Piérola G. Verónica Costas Luis Pinto Aguilar José Antonio Olivares Elmer Tintaya
			Microbús (**) (5.2)	NA		Lucas Piérola G. Verónica Costas Luis Pinto Aguilar José Antonio Olivares

(*) La acreditación No incluye emisiones de gases, ni prueba de frenos.
(**) El alcance cubre únicamente a Microbús de transporte empresarial.

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

5. DTA-TRAM-0319 SPECPRO CICBLA S.R.L.

TIPO DE ORGANISMO	Organismo de inspección
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17020:2012
DIRECCIÓN	Calle La Hortensias S/N, zona Alto Queru Queru
CIUDAD/LOCALIDAD	Cochabamba
DEPARTAMENTO	Cochabamba
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	+59167400698 / +51 936005489
E-MAIL	serviciosbo@cicbla.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-181
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2022-07-29
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2022-07-29 al 2025-07-28

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 4 que reemplaza al anexo 3 emitido el 6 de junio de 2024

Sector		Industrial			**Tipo de organismo de inspección**	**A**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal autorizado**
1	Producto	Inspección de equipos de izaje	Grúas móviles	≤750 t	• ANSI/ASME B30.5 - 2018: MOBILE AND LOCOMOTIVE CRANES • ASME B30.26-2015: RIGGING HARDWARE • ASME B30.10-2014: HOOKS • NB 135004 • NB 135007	• Rolando Razziel Loayza Quiñonez • Gustavo Guillermo López Zevallos • Omar Maturana Eguez • Jhonny Walter Roque Mitma • Cesar Augusto Quiroga Montenegro
			Tracto industrial energizado (montacargas y telehandler)	≤33 t	• ANSI /ITSDF B56.1a - 2018: SAFETY STANDARD FOR LOW LIFT AND HIGH LIFT TRUCKS • ANSI /ITSDF B56.6 2021: SAFETY STANDARD FOR ROUGH TERRAIN FORKLIFT TRUCK	• Rolando Razziel Loayza Quiñonez • Gustavo Guillermo López Zevallos • Omar Maturana Eguez • Jhonny Walter Roque Mitma • Cesar Augusto Quiroga Montenegro
			Hidro grúa	≤40 t	• ANSI/ASME B30.22 - 2016: ARTICULATING	• Rolando Razziel Loayza

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Sector		Industrial			Tipo de organismo de inspección	A
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal autorizado**
					BOOM CRANES • ASME B30.26-2015: RIGGING HARDWARE • ASME B30.10-2014: HOOKS	Quiñonez • Gustavo Guillermo López Zevallos • Omar Maturana Eguez • Jhonny Walter Roque Mitma • Cesar Augusto Quiroga Montenegro
2	Producto	Inspección de elementos y accesorios de izaje	-Eslingas de cable de acero	≤98 t	• BS EN 13414-1 Eslingas de cable de acero de Seguridad y para servicios Generales • BS EN 13414-3 Ojales y eslingas de cable • ASME B30.9 Eslingas • IRAM 5221 Eslingas de cable de acero • NB 135006 Eslingas	• Rolando Razziel Loayza Quiñonez • Omar Maturana Eguez • Remberto Ojito Estrada • Jhonny Walter Roque Mitma • Cesar Augusto Quiroga Montenegro
			-Eslingas sintéticas tubulares y planas	≤50 t	• ASME B 30.9 Eslingas. • BS EN 1492-1 Seguridad en Eslingas Textiles • NB 135006 Eslingas	
			-Eslingas de cadena (Cadenas de amarre de carga en los camiones)	≤28 t	• BS EN 818-4 Eslingas de cadena de eslabones cortos y de seguridad • ASME B 30.9 Eslingas • ASME B 30.10 Ganchos • ASME B 30.26 Elementos de izaje	
			Grilletes	≤85 t	• ASME B 30.26 Accesorios de Izaje. • BS EN 3551 Grilletes de Aleación.	• Rolando Razziel Loayza Quiñonez • Omar Maturana Eguez • Remberto Ojito Estrada • Jhonny Walter Roque Mitma' • Cesar Augusto Quiroga Montenegro

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Sector		Industrial			**Tipo de organismo de inspección**	**A**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal autorizado**
3	Producto	Inspección de equipos de izaje	Tecle a cadena	≤10 t	• ASME B 30.16 Polipastos colgantes (suspendidos) • BS EN 13157 Equipo de elevación de energía manual	• Rolando Razziel Loayza Quiñonez • Omar Maturana Eguez • Remberto Ojito Estrada • Jhonny Walter Roque Mitma • Cesar Augusto Quiroga Montenegro
			Tecle a palanca	≤6 t	• ASME B 30.21 Aparejos Manuales a Cadena • BS EN 13157 Equipo de elevación de energía manual	• Rolando Razziel Loayza Quiñonez • Omar Maturana Eguez • Remberto Ojito Estrada • Jhonny Walter Roque Mitma • Cesar Augusto Quiroga Montenegro
			Puente Grúas	≤300 t	• ASME B30.2 Overhead and gantry crane - Top Running Bridge, Single or Multiple Girder, Top Running Trolley Hoist. • ASME B30.17 Overhead and Gantry Cranes - Top Running Bridge, Single Girder, Underhung Hoist. • ASME B30.10-2019 ASME B30.26-2015.	• Rolando Razziel Loayza Quiñonez • Omar Maturana Eguez • Remberto Ojito Estrada • Jhonny Walter Roque Mitma • • Cesar Augusto Quiroga Montenegro
4	Producto	Inspección de vehículos livianos (*)	Camioneta	NA	• NB 169010 Revisión técnica vehicular-centros de RTV-Requisitos • NB 169011 Revisión técnica vehicular procedimiento para la revisión de las condiciones mecánicas del vehículo • CVA Instructivo para compresión de	• Rolando Razziel Loayza Quiñonez • Omar Maturana Eguez • Remberto Ojito Estrada • Jhonny Walter Roque Mitma • Cesar

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Sector		Industrial			Tipo de organismo de inspección	A
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal autorizado**
					pruebas y valores límites • Reglamento de Código de Tránsito. Resolución Suprema Nº 187444. Artículo 39	Augusto Quiroga Montenegro
5	Producto	Inspección de equipos medianos	Camión	NA	• NB 169010 Revisión técnica vehicular- Centros de RTV- Requisitos. • NB 169011 Revisión técnica vehicular- Procedimiento para la revisión de las condiciones mecánicas del vehículo. • Reglamento de Código de Tránsito. Resolución Suprema Nº 187444. Artículo 39	• Rolando Razziel Loayza Quiñonez • Omar Maturana Eguez • Remberto Ojito Estrada • Jhonny Walter Roque Mitma • Cesar Augusto Quiroga Montenegro
6	Producto	Inspección de amarre de carga	Tensores de carga	≤7,3 t	• EN 12195-3 Amarre con cadena.	• Rolando Razziel Loayza Quiñonez • Omar Maturana Eguez • Remberto Ojito Estrada • Jhonny Walter Roque Mitma • Cesar Augusto Quiroga Montenegro

(*) La Inspección de vehículos livianos, no incluye emisiones de gases, ni prueba de frenos.

t = Toneladas

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

6. DTA-TRAM-0346 AHK BOLIVIA LTDA.

TIPO DE ORGANISMO	Organismo de inspección
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17020:2012
DIRECCIÓN	Av. 24 de junio, 2da. Rotonda N° 4 – Oruro (1) Av. San Bartomomé N° 67, La Chaca – Potosí (2)
CIUDAD/LOCALIDAD	Oruro - Potosí
DEPARTAMENTO	Oruro - Potosí
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	25283685
E-MAIL	ahk.bolivia@ahkgroup.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-207
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2023-12-22
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-12-22 al 2026-12-21

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 2 que reemplaza al anexo 1 emitido el 22 de diciembre de 2023

Regional Oruro (1)

Sector		Minero			**Tipo de organismo de inspección**	**A**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal autorizado**
1	Producto	Inspección, pesaje y precintado de unidades de transporte (1)	Contenedor	NA	AHKB-OPE-PR-003 - Inspección, pesaje y precintado de unidades de transporte	-Jason Andy Benito Ramos -Diego Janco Lupa - Amilkar Ramírez Ajata - Limber Oswaldo Rojas Ríos - Rivaldo Cayo Carvajal - José Luis Colque Fernández - Raúl Gutiérrez Quispe - Daniel Joel Quispe Flores - José Brandon Vargas Copa
			Camión	NA		
			Vagón	NA		

Regional Potosí (2)

Sector		Minero			**Tipo de organismo de inspección**	**A**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal autorizado**
1	Producto	Inspección, pesaje y precintado de unidades de transporte (2)	Contenedor	NA	AHKB-OPE-PR-003 - Inspección, pesaje y precintado de unidades de transporte	-Miguel Ángel Limachi Sandy -Jesús Reynaldo Vara Meneces -David Zegarra Flores -Ramiro Choque Manrrique -Diego Iván Limachi Sandy -Miguel Ángel Ortiz Mamani -Alex Carrasco -Miguel Ángel Mamani Mora
			Camión	NA		
			Vagón	NA		

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

7. DTA-TRAM-0356 AS INTERNATIONAL INSPECTIONS BOLIVIA LTDA.

TIPO DE ORGANISMO	Organismo de inspección
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17020:2012
DIRECCIÓN	Carretera Vinto s/n – Oruro (1) Av. Entre Rios s/n, Zona Puitucani - Potosí (2)
CIUDAD/LOCALIDAD	Oruro (1) Potosí (2)
DEPARTAMENTO	Oruro (1) Potosí (2)
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	(591-2) 527-8406 (Oruro) (591-2) 622-5704 (Potosí)
E-MAIL	jchoque@alexstewart.com.bo mramos@alexstewart.com.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-223
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2024-12-31
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-12-31 al 2027-12-30

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 1

Regional Oruro (1)

Sector		Minero			**Tipo de organismo de inspección**	**A**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal autorizado**
1	Proceso	Verificación de medio de transporte	Contenedor	NA	ASIBOL-PR-10 Verificación del medio de trasporte	-Iván Eulate Cruz -Wilfredo Lozano Colque -Carlos Fabricio Arteaga Calderón -Miguel Ángel Blanco Mamani -Didier Jiménez López -Isaac Celestino Rodríguez Pérez -Carmelo Choque Condori -Eusebio Aruquipa Torrez -Joel Josué Mallcu Huayllas -Alex Gutiérrez Antonio -Elvis Mamani Cruz -Juan Pedro Correa Abastoflor -Jhon Freddy Berrios Mendoza -Beymar Ruddy Valencia Huarayo
			Vagones	NA		
			Camión	NA		
			Maxisacos	NA		
2	Proceso	Control de pesaje	Contenedor	NA	ASIBOL-PR-09 control de pesaje	
			Vagones	NA		
			Camión	NA		
			Maxisacos	NA		
3	Proceso	Inspección y muestreo de lingotes	Lingotes de estaño metálico	NA	ASIBOL-PR-31	

Regional Potosí (2)

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Sector		Minero			Tipo de organismo de inspección	A
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal autorizado**
1	Proceso	Verificación de medio de transporte	Contenedor	NA	ASIBOL-PR-10 Verificación del medio de trasporte	-Mario Israel Gómez Cruz -Jimmy Alberto Bengolea -Raúl Rocha Orellana -German Ramos Largo -Eddy Ramón Chacón -Luis Antonio Quispe -Jose Ramiro Villegas -Rodrigo Miguel Castro Flores -Gary Rolando Susaño -Luis Rodrigo Peñaranda Villegas -Daniel Cárdenas Calizaya -Jose David Carrasco Castro -Jose Luis Orcko Largo -Mario Subieta Bravo -Juan Luis Gutiérrez Juchani -Mabel Ramos
			Vagones	NA		
			Camión	NA		
			Maxisacos	NA		
2	Proceso	Control de pesaje	Contenedor	NA	ASIBOL-PR-09 control de pesaje	
			Vagones	NA		
			Camión	NA		
			Maxisacos	NA		

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

8. DTA-TRAM-0364 RHODIUM

TIPO DE ORGANISMO	Organismo de inspección
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17020:2012
DIRECCIÓN	Calle Pedro Domingo Murillo entre Presidente Montes y Av. Del Maestro nº 878, zona San Pedro norte
CIUDAD/LOCALIDAD	Oruro
DEPARTAMENTO	Oruro
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	73501286 – 64339578
E-MAIL	fernando.aguilar@rhodiumbolivia.com sig@rhodiumbolivia.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-221
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2024-12-27
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-12-27 al 2027-12-26

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 1

Sector		Minero, industrial, petrolero			**Tipo de organismo de inspección**	**A**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal autorizado**
1	Producto	Inspección de equipos de izaje	Grúa móvil	≤ 1 000 t	RH-I-PROC-E-002	Fernando Aguilar Lobo
			Puente grúa	≤ 250 t		
			Grúa con brazo articulado	≤ 100 t		
			Montacargas	≤ 30 t		
			Tecle de cadena	≤ 20 t		
			Tecle de palanca	≤ 20 t		
2	Producto	Inspección de elementos y accesorios de izaje	Eslingas de cable de acero	≤ 200 t	RH-I-PROC-E-001	Fernando Aguilar Lobo
			Eslingas sintéticas	≤ 300 t		
			Grilletes	≤ 250 t		

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

ORGANISMOS DE INSPECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1. DTA-TRAM-0178 LSIG S.R.L. (LAMSO SERVICIOS EN INGENIERÍA Y GESTIÓN)

TIPO DE ORGANISMO	Organismo de inspección
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17020:2012
DIRECCIÓN	Barrio Cañada El Carmen, calle 5 Este entre Av. Cañada el Carmen y Av. Leonardo Davinci # 4060
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	(591) 3 321 7760
E-MAIL	lamso@lamsosig.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-084
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2017-12-22
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-12-22 al 2025-12-21

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 7 que reemplaza al anexo 6 emitido el 15 de diciembre de 2023

Sector		Seguridad y salud ocupacional		**Tipo de organismo de inspección**	**A**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**	**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal autorizado**
1	Proceso	Niveles de exposición de ruido en lugares de trabajo	30 dB(A) a 140 dB(A)	Procedimiento interno PROC-OI-001 con base a la NTS 002/17	Víctor Hugo Quiñones Mendoza Luis Miguel Antelo Paz Jorge Augusto Patiño Lafuente Cristhian Alex Pocoada Robles Pedro Fernandez Romero René Miguel Suárez
2	Proceso	Evaluación del estrés térmico	0˚C a 120 ˚C	Procedimiento interno PROC-OI-004 con base a la NB/ISO 7243:2018	Víctor Hugo Quiñones Mendoza Elvio Cirilo Fernández Montaño Luis Miguel Antelo Paz Jorge Augusto Patiño Lafuente Cristhian Alex Pocoada Robles Pedro Fernandez Romero René Miguel Suárez Andrés Lucas Zarate Bauer

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Sector		Ambiental		**Tipo de organismo de inspección**	**A**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**	**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal autorizado**
3	Proceso	Niveles de presión sonora-Emisiones de fuentes fijas	30 dB(A) a 140 dB(A)	Procedimiento interno PROC-OI-005 con base a la NB 62006:2005	Víctor Hugo Quiñones Mendoza Elvio Cirilo Fernández Montaño Luis Miguel Antelo Paz Jorge Augusto Patiño Lafuente Cristhian Alex Pocoada Robles Pedro Fernandez Romero René Miguel Suárez Andrés Lucas Zarate Bauer
4	Proceso	Emisiones de fuentes fijas	CO: 0 ppm a 1.000 ppm NO_x: 0 ppm a 500 ppm SO_2: 0 ppm a 5.000 ppm O_2: 0% a 25 %	Procedimiento interno PROC-OI-010 con base a la NB 62010:2005	Víctor Hugo Quiñones Mendoza Elvio Cirilo Fernández Montaño Luis Miguel Antelo Paz Jorge Augusto Patiño Lafuente Cristhian Alex Pocoada Robles Pedro Fernandez Romero René Miguel Suárez Andrés Lucas Zarate Bauer

dB(A) = Decibelio ponderado A

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

2. DTA-TRAM-0217 QUEBRACHO SERVICIOS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL S.R.L.

TIPO DE ORGANISMO	Organismo de inspección
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17020:2012
DIRECCIÓN	Av. Esmeralda entre 5to y 6to anillo, N° 209, Barrio Los Jardines
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	3532403
E-MAIL	calidad@quebracho.com.bo; coordinacion@quebracho.com.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-098
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2018-12-13
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2021-12-13 al 2025-12-31

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 6 que reemplaza al anexo 5 emitido el 24 de enero de 2024

Sector	Seguridad y salud ocupacional		**Tipo de Organismo de Inspección**		**C**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**	**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal autorizado**
1	Proceso	Niveles de exposición de ruido en lugares de trabajo	60 dB(A) a 114 dB(A)	Procedimiento interno Q-P-MM-010	Remberto López Pereira

Sector	Ambiental		**Tipo de Organismo de Inspección**		**C**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**	**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal autorizado**
1	Proceso	Niveles de presión sonora-Emisiones de fuentes fijas	60 dB(A) a 114 dB(A)	Procedimiento interno Q-PNO-MM-005	-Remberto López Pereira -Mauricio Escudero Bazán -Daniel Delgado Quiroga -Miguel Á. Sandoval Rondón -Raúl Grimaldes Pedraza -Pedro Benegas Ribera

dB(A) = Decibelio ponderado A

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

3. DTA-TRAM-0218 TENTA SERVICIOS AMBIENTALES Y ESTUDIOS LABORALES S.R.L. "TENTA LAB SRL"

TIPO DE ORGANISMO	Organismo de inspección
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17020:2012
DIRECCIÓN	Av. Radial 13, entre 3er y 4to Anillo, Barrio Guaracal, Calle Hernán Parejas N° 3105
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	3599955 / 3550040
E-MAIL	tentalabsrl@saelabs.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-100
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2018-12-13
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2025-12-13 al 2025-12-12

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 6 que reemplaza al anexo 5 emitido el 27 de enero de 2023

Sector	Seguridad y salud ocupacional	**Tipo de Organismo de Inspección**	**A**

ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**	**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal autorizado**
1	Proceso	Niveles de exposición de ruido en lugares de trabajo	30 dB(A) a 140 dB(A)	NB 510001 Procedimiento Interno TL-PT-17 NTS 002/17	Kenji Sakihama

Sector	Ambiental	**Tipo de Organismo de Inspección**	**A**

ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**	**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal autorizado**
2	Proceso	Niveles de presión sonora-emisiones de fuentes fijas	30 dB(A) a 140 dB(A)	NB 62006 Procedimiento Interno TL-PT-17	Rodolfo Flores Kenji Sakihama Javier Zapata

dB(A) = Decibelio ponderado A

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

4. DTA-TRAM-0288 INSPECCIÓN Y LABORATORIO DE CALIDAD SGLAB S.R.L.

TIPO DE ORGANISMO	Organismo de inspección
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17020:2012
DIRECCIÓN	Av. Charaña, N° 1045, Urbanización Cosmos 79, entre Calle D. Jacoma y final Av. Larecaja
CIUDAD/LOCALIDAD	El Alto
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	22125918 - 68999678 - 72076978 - 78848056
E-MAIL	info@sglabsrl.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-158
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2019-11-29
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2022-11-29 al 2025-11-28

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 4 que reemplaza al anexo 3 emitido el 2 de febrero de 2022

Sector	Seguridad y salud ocupacional		**Tipo de Organismo de Inspección**	**A**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**	**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**
1	Proceso	Nivel de presión sonora NPS – Ruido ocupacional	60 dB(A) a 114 dB(A)	Ruido Ocupacional // NB 510001 PT-O-01

Sector	Ambiental		**Tipo de Organismo de Inspección**	**A**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**	**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**
2	Proceso	Material particulado-partículas menores a 10 micras PM-10	2 µg/m^3 a 300 µg/m^3	EPA Appendix J-, partículas menores a 10 micras (PM10) PT-O-04
3	Proceso	Material particulado-partículas totales suspendidas-PTS	2 µg/m^3 a 750 µg/m^3	EPA Appendix B-, partículas Suspendidas Totales (PTS) PT-O-05
4	Proceso	Niveles de presión sonora-emisiones de fuentes fijas	30 dB(A) a 140 dB(A)	Nivel de Presión Sonora -Ruido Ambiental // NB-62006 PT-O-03
5	Proceso	Nivel de presión sonora de fuente móvil	50 dB(A) a 94 dB(A)	Nivel de Presión Sonora de Fuente Móvil // Ley 1333 PT-O-02

dB(A) = Decibelio ponderado A

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

5. DTA-TRAM-0318 PETROLAB LTDA.

TIPO DE ORGANISMO	Organismo de inspección
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17020:2012
DIRECCIÓN	Calle Río Jipa Nº 7. Barrio Hamacas UV 38 Mza 02
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	3421581
E-MAIL	paulsuarezb@gmail.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-180
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2022-07-01
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2022-07-01 al 2025-06-30

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 3 que reemplaza al anexo 2 emitido el 27 de marzo de 2023

Sector	Seguridad y salud ocupacional		**Tipo de Organismo de Inspección**	**A**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**	**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**
1	Proceso	Niveles de exposición de ruido en lugares de trabajo	30 dB(A) a 130 dB(A)	LB-PR-T-04 Procedimiento de inspección de ruido con referencia a NTS 002/17

Sector	Ambiental		**Tipo de Organismo de Inspección**	**A**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**	**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**
2	Proceso	Niveles de presión sonora-emisiones de fuentes fijas	30 dB(A) a 130 dB(A)	PLB-PR-T-04 Procedimiento de inspección de ruido con referencia a NB 62006:2005

dB(A) = Decibelio ponderado A

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

6. DTA-TRAM-0322 OHS SALUD S.R.L.

TIPO DE ORGANISMO	Organismo de inspección
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17020:2012
DIRECCIÓN	Calle Guembe N° 2095, Barrio Fleig, entre 2do Anillo y Los Cusis
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	72450600
E-MAIL	mcondarco@ohs-salud.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-187
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2022-11-30
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2022-11-30 al 2025-11-29

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 2 que reemplaza al anexo 1 emitido el 30 de noviembre de 2022

Sector	**Seguridad y salud en el trabajo**		**Tipo de Organismo de Inspección**	**C**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**	**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**
1	Proceso	Niveles de exposición de ruido en lugares de trabajo	93,9 dB(A) a 114 dB(A)	HOM.P.06 NTS 002/17
2	Proceso	Niveles de iluminación en los lugares de trabajo	0 lux a 2339 lux fluorescente (luz fría) 0 lux a 2483 lux incandescente (luz cálida)	HOM.P.01 NTS 001/17
			0 lux a 4918 lux fluorescente (luz fría) 0 lux a 6818 incandescente (luz cálida)	
3	Proceso	Evaluación del estrés térmico	HR: 19 % a 79 % TG: 15,3 °C a 39,7 °C TBH: 15,0 °C a 40,0 °C TBS: 0,2 °C a 40,0 °C	HOM.P.03 NTP 322:1993
4	Proceso	Evaluación del estrés por frío	0,2 °C a 10,5 °C	HOM.P.04 NTP 462:1997
5	Proceso	Inspección de la tasa de aire en ventilación general (intercambio de calor)	2,08 m/s a 10,14 m/s	HOM.P.05 NTP 742:2006
6	Proceso	Inspección de ventilación general de los lugares de trabajo	2,3 m/s a 14,9 m/s	HOM.P.11 NB 51001-1:2022

Sector	**Ambiental**			**Tipo de Organismo de Inspección**	**C**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**	**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	
7	Proceso	Niveles de presión sonora-Emisiones de fuentes fijas	93,9 dB(A) a 114 dB(A)	HOM.P.09 NB 62006:2005	

dB(A) = Decibelio ponderado A

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

ORGANISMO DE INSPECCIÓN AMBIENTAL

1. DTA-TRAM-0184 TECAP GLOBAL SOLUTIONS S.R.L.

TIPO DE ORGANISMO	Organismo de inspección
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17020:2012
DIRECCIÓN	Av. Chacaltaya Nº 2011, zona Achachicala
CIUDAD/LOCALIDAD	La Paz
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	22721407 – 22774829
E-MAIL	vilma.hurtado@tecap-gs.com; ariana.ricaldez@tecap-gs.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-087
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2018-04-10
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-04-10 al 2027-04-09

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 6 que reemplaza al anexo 5 emitido el 22 de diciembre de 2023

Sector	Ambiental		**Tipo de Organismo de Inspección**	**A**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**	**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**
1	Proceso	Material particulado - partículas totales suspendidas (PTS) en el aire ambiente	1,0 m^3/min a 1,7 m^3/min	PT-MAINSP-06 Muestreo de material particulado- partículas totales suspendidas-PTS EPA 40 APPENDIX B TO PART 50
2	Proceso	Material particulado - partículas menores a 10 micras (PM10) en el aire ambiente	1,02 m^3/min a 1,24 m^3/min	PT-MAINSP-07 Muestreo de material particulado- partículas menores a 10 micras PM-10 EPA 40 APPENDIX J TO PART 50
3	Proceso	Niveles de presión sonora en emisiones de fuentes fijas	30 dB(A) a 130 dB(A)	PT-MAINSP-09 Determinación de presión sonora en fuentes fijas (ruido ambiental) NB 62006:2005
4	Proceso	Emisiones de fuentes fijas	O2: 0 a 25 % CO: 0 a 10000 ppm NO: 0 a 4000 ppm NO2: 0 a 500 ppm O2: 0 a 25 % mol/mol CO: 0 a 10000 µmol/mol NO: 0 a 4000 µmol/mol NO2: 0 a 500 µmol/mol	PT-MAINSP-08 Determinación de concentraciones de gases de combustión – método celdas electroquímicas NB 62010:2005 NB 62009:2005

dB(A) = Decibelio ponderado A

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

2. DTA-TRAM-0208 SERVICIOS AMBIENTALES BIOTICA S.R.L.

TIPO DE ORGANISMO	Organismo de inspección
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17020:2012
DIRECCIÓN	Calle Pedro Blanco N° 230 entre Gualberto Villarroel y Trinidad, Zona Queru Queru
CIUDAD/LOCALIDAD	Cochabamba
DEPARTAMENTO	Cochabamba
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	4-4067521
E-MAIL	gerencia@biotica-bo.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-138
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2019-01-29
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2022-01-29 al 2025-12-31

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 4 que reemplaza al anexo 3 emitido el 27 de marzo de 2023

Sector	Ambiental	**Tipo de Organismo de Inspección**	**A**

ID	Categoría de inspección	Campo de inspección	Rango de inspección	Método o documento normativo	Personal autorizado
1	Proceso	Niveles de presión sonora-Emisiones de fuentes fijas	30 dB(A) a 100 dB(A)	BIO.PR.TE.06 Procedimiento para planear y realizar inspecciones NB 62006:2005	-Christhian Lizeca Andrade -Roger Sanku Baringay -Andrés Hugo Rossel Rosales

dB(A) = Decibelio ponderado A

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

3. DTA-TRAM-0297 ÉTNICA

TIPO DE ORGANISMO	Organismo de inspección
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17020:2012
DIRECCIÓN	Zona de Aranjuez, Urbanización Horizontes de Aranjuez (lado urb. Sequoia), Vivienda J4
CIUDAD/LOCALIDAD	La Paz
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	(591) 706 78968
E-MAIL	etnicambiental@gmail.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-162
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2020-08-10
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2024-12-16 al 2025-12-15

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 5 que reemplaza al anexo 4 emitido el 4 de enero de 2024

Sector		Ambiental		**Tipo de organismo de inspección**	**A**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**	**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal autorizado**
1	Proceso	Niveles de presión sonora-Emisiones de fuentes fijas	30 dB(A) a 130 dB(A)	P.71.01 Determinación de niveles de presión sonora en fuentes fijas // NB-62006	Pablo Aldunate Mendoza Erick Mendoza Bruzzone

dB(A) = Decibelio ponderado A

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

4. DTA-TRAM-0315 CENTRO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL & LABORATORIOS CIALAB

TIPO DE ORGANISMO	Organismo de inspección
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17020:2012
DIRECCIÓN	Calle 31-C, N°20, Zona Alpacoma, Ciudad Satélite
CIUDAD/LOCALIDAD	El Alto
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	2241588
E-MAIL	monicamachicao@ciabol.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-175
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2022-01-07
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2022-01-07 al 2025-12-31

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 4 que reemplaza al anexo 3 emitido el 31 de octubre de 2024

Sector		Ambiental		**Tipo de organismo de inspección**	**A**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**	**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal autorizado**
1	Proceso	Niveles de presión sonora-Emisiones de fuentes fijas	30 dB(A) a 130 dB(A)	PT-O7.1-02 Determinación de niveles de presión sonora emitidas por fuentes fijas	Daniel Copa Mamani

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

ORGANISMO DE INSPECCIÓN SECTOR PETROLERO

1. DTA-TRAM-0310 CONTINENTAL SERVICIOS PETROLEROS LTDA.

TIPO DE ORGANISMO	Organismo de inspección
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17020:2012
DIRECCIÓN	Avenida Gualberto Villarroel z/doble Vía La Guardia km 9
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	+591 3 3554798
E-MAIL	continental@continental-bo.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-172
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2021-11-30
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2021-11-30 al 2024-11-29

ALCANCE DE ACREDITACIÓN-ANEXO 3 EN PROCESO DE ACTUALIZACIÓN

Anexo 2 que reemplaza al anexo 1 emitido el 30 de noviembre de 2021

Sector	Petrolero			**Tipo de Organismo de Inspección**	**A**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**
1	Producto	Inspección de Drill Pipe	Tubería de perforación	NA	DS-1, Vol. 3, CI-PROTEC-001 Inspección de Drill Pipe DS-1, Vol. 3 3.4 Visual tube Inspection, CI-INSTEC-020 DS-1, Vol. 3 3.5 OD Gage Tube Inspection, CI-INSTEC-021 DS-1, Vol. 3 3.6 UT Wall thickness Inspection, CI-INSTEC-022 DS-1, Vol. 3 3.7 Electromagnetic Inspection, CI-INSTEC-023 DS-1, Vol. 3 3.8 Heat Checking Inspection, CI-INSTEC-024 DS-1, Vol. 3 3.9 MPI Slip/Upset Inspection, CI-INSTEC-025 DS-1, Vol. 3 3.10 UT Slip/Upset Inspection, CI-INSTEC-026 DS-1, Vol. 3 3.11 Visual Connection Inspection, CI-INSTEC-027 DS-1, Vol. 3 3.12 Dimensional 1 Inspection, CI-INSTEC-028 DS-1, Vol. 3 3.13 Dimensional 2 Inspection, CI-INSTEC-029 DS-1, Vol. 3 3.15 Blacklight connection Inspection, CI-INSTEC-031 DS-1, Vol. 3 3.22 Hardbanding Reapplication, CI-INSTEC-037 DS-1, Vol. 3 3.33 Rig Floortrip inspection, CI-INSTEC-045

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Sector	Petrolero			Tipo de Organismo de Inspección	A
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**
					DS-1, Vol. 3 3.35 Post inspection marking CI-INSTEC-047
2	Producto	Inspección de elementos del BHA	Portamecha “DC”	NA	DS-1, Vol. 3, CI-PROTEC-002 Inspección de elementos de BHA DS-1, Vol. 3 3.4 Visual tube Inspection, CI-INSTEC-020 DS-1, Vol. 3 3.9 MPI Slip/Upset Inspection, CI-INSTEC-025 DS-1, Vol. 3 3.11 Visual Connection Inspection, CI-INSTEC-027 DS-1, Vol. 3 3.15 Blacklight connection Inspection, CI-INSTEC-031 DS-1, Vol. 3 3.14 Dimensional 3 Inspection, CI-INSTEC-030 DS-1, Vol. 3 3.18 Slip groove Inspection, CI-INSTEC-034 DS-1, Vol. 3 3.8 Heat Checking Inspection, CI-INSTEC-024 DS-1, Vol. 3 3.22 Hardbanding Reapplication, CI-INSTEC-037 DS-1, Vol. 3 3.35 Post Inspection Marking, CI-INSTEC-047
			Barra pesada “HWDP”	NA	
3	Producto	Inspección de herramientas de perforación	Vástago	NA	DS-1, Vol. 3, CI-PROTEC-003 Inspección de herramientas de perforación DS-1, Vol. 3 3.20 Kelly Inspection, CI-INSTEC-036 DS-1, Vol. 3 3.24 Stabilizer Inspection, CI-INSTEC-039 DS-1, Vol. 3 3.25 Sub Inspection, CI-INSTEC-040 DS-1, Vol. 3 3.26 Pup Joint 1 Inspection, CI-INSTEC-041 DS-1, Vol. 3 3.27 Pup Joint 2 Inspection, CI-INSTEC-042 DS-1, Vol. 3 3.17 Liquid penetrant Inspection, CI-INSTEC-033 DS-1, Vol. 3 3.35 Post Inspection Marking, CI-INSTEC-047
			Estabilizador	NA	
			Sustituto	NA	
			Tubería de perforación corta “Pup joint”	NA	
4	Producto	Inspección de herramientas de pesca	Herramienta de Corte “Cutter Tool’	NA	DS-1, Vol. 3 y 4, CI-PROTEC-004 Inspección de herramientas de pesca DS-1, Vol. 3 3.28 Shop Inspection of fishing tools, CI-INSTEC-043 DS-1, Vol. 4 7.10 Specific require for shop qualific of fishing tools, CI-INSTEC-061 DS-1, Vol. 3 3.35 Post Inspection Marking, CI-INSTEC-047
			Herramienta de Agarre “Engagement tool”	NA	
			Fresas y zapatos “Mills and Shoes”	NA	
			Recolector de basura “Junk Retrieval Tools”	NA	

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Sector	Petrolero			**Tipo de Organismo de Inspección**	**A**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**
			Herramienta de limpieza de pozo “Wellbore Clean-up tools”	NA	
5	Producto	Inspección de conexiones rotarias reparadas en tornería	Conexiones rotarias	NA	DS-1, Vol. 3 3.31 Shop Repair and Gaging of RSC, CI-INSTEC-044
6	Producto	Inspección de herramientas especiales de perforación	Tijera de perforación	NA	DS-1, Vol. 4, CI-PROTEC-005 Inspección de herramientas especiales de perforación DS-1, Vol. 4 7.5 Specific require for shop qualific of drilling jars, CI-INSTEC-048 DS-1, Vol. 4 7.6 Specific require for Shop qualific of MWD/LWD and Rotary Steerable Tools, CI-INSTEC-049 DS-1, Vol. 4 7.7 Specific require for Shop qualific of Motors and Turbines, CI-INSTEC-050 DS-1, Vol. 4 7.8 Specific require for Shop qualific of Underreamers, Hole O. and R. Reamers, CI-INSTEC-051 DS-1, Vol. 4 7.9 Specific require for Shop qualific of Surf. Safety Valves, Kelly valves and IBOPs, CI-INSTEC-052 DS-1, Vol. 4 7.23 Specific require for Shop qualific of sub surface safety valves, CI-INSTEC-062 DS-1, Vol. 4 7.12 Sub Inspection , CI-INSTEC-053 DS-1, Vol. 4 7.13 Stabilizer Inspection, CI-INSTEC-054 DS-1, Vol. 4 7.14 Visual Connection Inspection, CI-INSTEC-055 DS-1, Vol. 4 7.15 Dimensional 2 Inspection, CI-INSTEC-056 DS-1, Vol. 4 7.16 Dimensional 3 Inspection, CI-INSTEC-057 DS-1, Vol. 4 7.17 Blacklight Connection Inspection, CI-INSTEC-058 DS-1, Vol. 4 7.18 Liquid Penetrant Inspection, CI-INSTEC-059 DS-1, Vol. 4 7.19 MPI Body Inspection, CI-INSTEC-060 DS-1, Vol. 4 7.28 Ultrasonic wall thickness Inspection, CI-INSTEC-063
			Herramienta MWD/LWD	NA	
			Motor de fondo	NA	
			Turbina	NA	
			Reamers-ensanchadores	NA	
			Válvula de Seguridad de superficie	NA	
			Válvula de seguridad de sub-superficie	NA	
7		Inspección de mástil y subestructura	Mástiles	NA	API RP 4G, 6. Inspection, CI-PROTEC-006, Inspección de

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Sector	Petrolero			**Tipo de Organismo de Inspección**	**A**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**
		de perforación	Subestructuras y accesorios	NA	Mástil y Subestructura de perforación
8		Inspección de herramientas de izaje y herramientas de maniobra	Poleas y rodamientos de Bloque Corona (Crown-block sheaves and bearing)	NA	API RP 7L, 4. Inspection y API RP 8B, 5.3. Inspection, CI-PROTEC-007, Inspección de herramientas de izaje y maniobra de perforación API RP 8B, 5.3.4. Inspection, CI-INSTEC-004, Inspección Partículas Magnéticas
			Bloque viajero y bloque-gancho (Traveling	NA	

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

2. DTA-TRAM-0372 SOUTH AMERICAN INSPECTION SERVICES COLOMBIA S.A.S SUCURSAL BOLIVIA

TIPO DE ORGANISMO	Organismo de inspección
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17020:2012
DIRECCIÓN	Av. 6to. Anillo esquina calle Paraba n° 1110 entre Av. Radial 17,5 y avenida Piraí
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	(+591) 67769694 / 60-5743922
E-MAIL	mario.ampuero@saisbolivia.com / calidad@saiscolombia.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-226
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2025-03-31
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2025-03-31 al 2028-03-30

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 1

Sector		Petrolero			**Tipo de organismo de inspección**	**A**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal autorizado**
1	Servicio	Drill pipe	Category 1 A 5	Category 1 A 5	SAIS-OP-P-12R Procedimiento de inspección de Drill Pipe DS-1 Vol 3 5th edition (2020) 3,12 Dimensional 1 inspection. 3,11 visual connection inspection 3,13 Dimensional 2 inspection. 3,15 Blackligth connection inspection 3,8 heat checking inspection 3,5 od gage tube inspection 3,6 ultrasonic wall thickness inspection. 3,7 electromagnetic inspection (emi) 3,9 mpi slip/upset inspection 3,10 ultrasonic (UT) slip/upset area inspection 3,35 post-inspection marking	-Dumar David Beltran, -Joel Rueda Merchán, -Marcelo Zenteno Arce (MT, VT)
2	Servicio	Elemento de BHA	Drill collar	Service category 1 category 2 category 3-5	SAIS-OP-P-14R Procedimiento de inspección de componentes de BHA DS-1 Vol 3 5th edition (2020) 3,11 visual connection inspection 3,15 Blackligth connection inspection 3,14 Dimensional 3 inspection 3,18 slip groove inspection (if applicable) 3,35 post-inspection marking 3,8 heat checking inspection 3,4 visual tube inspection	-Dumar David Beltran, -Joel Rueda Merchán, -Marcelo Zenteno Arce
			Heavy weigth	Service category 1 category 2 category 3-5		
			Sustitutos	Service category 1 category 2 category 3-5		

Sector		Petrolero			**Tipo de organismo de inspección**	**A**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal autorizado**
					3,9 mpi slip/upset inspection 3,25 sub inspection	
			Estabilizador	Service category 1 category 2 category 3-5	SAIS-OP-P-19R Proc de Inspección de Estabilizadores V8 03Oct2020 DS-1 Vol 3 5th edition (2020) 3,24 stabilizer inspection	
			Pup joint	Service category 1 category 2 category 3-5	SAIS-OP-P-14R Procedimiento de inspección de componentes de BHA DS-1 Vol 3 5th edition (2020) 3,26 pup joint 1 3,27 pup joint 2	
3	Servicio	Casing and tubing	FLVI Outside Diameter Straightness Drift Testing VTI Wall Thickness casing y tubing API	NA	SAIS-OP-P-13R Procedimiento de inspección de casing y Tubing API recommended practice 5a5 field inspection of new casing, tubing and plain-end drill pipe 2003(2021) Ítem 11.9, 19.5, 11.10,19.15, 11.11, 19.14, 11.12, 11.13, 19.11, 19.12, 19.13, 18.7.3, 19,9	-Dumar David Beltran, -Joel Rueda Merchán, -Marcelo Zenteno Arce
4	Servicio	Drilling equipment	Mástil	Category III y IV	SAIS-OP-P-16R Procedimiento de inspección de elementos de taladro API RP 4G. Recommended Practice for Operation, Inspection, Maintenance and Repair of Drilling Well Servicing Structures Fifth Edition 2019. Addendum 1 (mayo 2020) Addendum 2 (septiembre 2020) items 6.2.4 (a), (b), (d), (e) API RP 9B Application, care, and use of wire rope for oil field service fourteenth edition 2015, ítem 3.8	-Dumar David Beltran, -Joel Rueda -Merchán, -Marcelo Zenteno Arce (MT, VT)
			Sub estructura	Category III y IV		
			Bloque corona	Category III y IV		
			Drilling and well service structures category IV	Category III y IV		
5	Servicio	Hoisting equipment	Elevator	Category III y IV	SAIS-OP-P-15R Procedimiento de inspección de elevadores, cuñas y grapas API RP 8B Recommended practice for procedure for inspection, maintenance, repair and remanufacture of hoisting equipment, Eight edition. 2014. Addendum 1 (marzo 2019) Errata 1 (agosto 2019)	-Dumar David Beltran, -Joel Rueda Merchán, -Marcelo Zenteno Arce (MT, VT)

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Sector		Petrolero			Tipo de organismo de inspección	A
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal autorizado**
					ítems 5.3.2.4, 5.3.2.5, 5.3.4.1, 5.3.4.2 (a), 5.3.5, 5.3.6,5.3.7, Anexo A	
			Slip	Category III y IV	SAIS-OP-P-15R Procedimiento de inspección de elevadores, cuñas y grapas API RP 7L Procedures for Inspection Maintenance, Repair and Remanufacture of Drilling Equipment. First Edition. 1995. Reafirmed 2012. ítems 4.1.3, 4.1.4, 4.3.1, 4.3.2	
			Safety clamp	Category III y IV		
			Links	Category III y IV	SAIS-OP-P-18R Procedimiento de inspección de brazos elevadores API RP 8B Recommended practice for procedure for inspection, maintenance, repair and remanufacture of hoisting equipment, Eight edition. 2014. Addendum 1 (marzo 2019) Errata 1 (agosto 2019) ítems 5.3.2.4, 5.3.2.5, 5.3.4.1, 5.3.4.2 (a), 5.3.5	
			Drilling Hock	Category III y IV	SAIS-OP-P-20R Procedimiento de inspección de drilling hock API RP 8B Recommended practice for procedure for inspection, maintenance, repair and remanufacture of hoisting equipment, Eight edition. 2014. Addendum 1 (marzo 2019) Errata 1 (agosto 2019) ítems 5.3.2.4, 5.3.2.5, 5.3.4.1, 5.3.4.2 (a), 5.3.5	
			Bloque viajero	Category III y IV	SAIS-OP-P-21R Proc de Inspeccion De Travel y Crown Block V5 18Jul2021 API RP 8B Recommended practice for procedure for inspection, maintenance, repair and remanufacture of hoisting equipment, Eight edition. 2014. Addendum 1 (marzo 2019) Errata 1 (agosto 2019) items 5.3.2.4, 5.3.2.5, 5.3.4.1, 5.3.4.2 (a), 5.3.5 API RP 9B Application, care, and use of wire rope for oil field service fourteenth edition 2015, ítem 3.8	

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Sector		Petrolero			Tipo de organismo de inspección	A
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal autorizado**
			Manual tong	Category III y IV	SAIS-OP-P-17R Procedimiento de inspección de Manual Tong API RP 7L Procedures for Inspection Maintenance, Repair and Remanufacture of Drilling Equipment. First Edition. 1995. Reafirmed 2012. ítems 4.1.3, 4.1.4, 4.3.1, 4.3.2	
			Top drive	Category III y IV	SAIS-OP-P-16R Procedimiento de elementos de taladro API RP 7L Procedures for Inspection Maintenance, Repair and Remanufacture of Drilling Equipment. First Edition. 1995. Reafirmed 2012. ítems 4.1.3, 4.1.4, 4.3.1, 4.3.2 Catálogo de Fabricante	
6	Servicio	Elementos de izaje de cargas	Eslingas cable de acero	NA	SAIS-OP-P-36R: Procedimiento inspección de eslingas y grilletes ASME B.30.9-2018. Slings. Chapter 9-2. Wire rope Slings, Selection, Use and Maintenance: 30.9-2.9.5 (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j)	-Dumar David Beltran, -Joel Rueda Merchán
			Eslingas de banda sintéticas plana	NA	SAIS-OP-P-36R: Procedimiento inspección de eslingas y grilletes ASME B.30.9-2018. Slings. Chapter 9-5. Synthetic Webbing Slings, Selection, Use and Maintenance: 30.9-5.9.5 (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k), (l)	
			Inspección de ganchos	NA	SAIS-OP-P-36R: Procedimiento Inspección de eslingas y grilletes ASME B.30.10-2019 Hooks Chapter 10-1 hooks, Selection, Use and Maintenance: 30.10-1.10.5 (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k), (l), (m) Chapter 10-2 Miscellanneous hooks, Selection, Use and Maintenance: 30.10-2.10.5 (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k), (l), (m)	
			Grilletes	NA	SAIS-OP-P-36R: Procedimiento Inspección de eslingas y grilletes V5	

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Sector		Petrolero			Tipo de organismo de inspección	A
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	**Personal autorizado**
					ASME B.30.26-2015. Reafirmed 2020. Rigging Hardware Chapter 26-1. Shackles: 30.26-1.8.5 (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j)	
			Anillos, anillos maestros y swivel	NA	SAIS-OP-P-36R: Procedimiento inspección de eslingas y grilletes V5 ASME B.30.26-2015. Reafirmed 2020. Rigging Chapter 26-4: Links, Master links subassembly, Rings and swivel: 30.26-4.8.5 (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j)	
			Bloques de izaje	NA	SAIS-OP-P-36R: Procedimiento inspección de eslingas y grilletes V5 ASME B.30.26-2015. Reafirmed 2020. Rigging Hardware Chapter 26-5: rigging Blocks. Selection, use and maintenance. 30.26-5.8.5 (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j), (k), (l), (m), (n)	
7	Servicio	Partículas magnéticas	Montacargas: horquillas y su soporte acoplador frontal, extensiones balde y pasadores	NA	SAIS-OP-P-37R: Inspección de soporte, acoplador frontal, pasadores y horquillas de cargador, montacarga y soldaduras de canasta, brazo y soporte de manlift SAIS-OP-P-06R Procedimiento de inspección con partículas magnéticas ASTM E709-21 Standard Guide for Magnetic Particle Testing. 6.3, 9.2, 10.1.1.1, 10.1.1.2, 11.1.1, 12.3.3.1, 12.3.3.4, 13.5, 15.1.1, 15.2, 16.1, 16.1.1, 16.1.2, 16.1.3, 18.2, 19.1, 19.2. Aplicando los criterios de inspección: ANSI/ITSDF B 56.1 2020. Safety Standar for Low Lift and High lift Trucks. AWS D1.1/D1M 2020.Structural Welding Code-Steel Tabla 8.1 ítem 1	-Dumar David Beltran, -Joel Rueda Merchán, -Marcelo Zenteno Arce (MT, VT)
			Man lift: soldaduras de canasta, brazo y soporte de manlift	NA		
			Puntos de izaje: soldaduras	NA		

MT = Magneting testing
VT = Visual testing

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

ORGANISMO DE INSPECCIÓN MAPEO TÉRMICO Y DE HUMEDAD

1. DTA-TRAM-0303 A Y H CALIBRACIONES S.R.L.

TIPO DE ORGANISMO	Organismo de inspección
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17020:2012
DIRECCIÓN	Calle Sebastian Barra de Padilla N° 1155, esquina Calle Bernardo Monteagudo, Zona Mururata
CIUDAD/LOCALIDAD	El Alto
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	77316020
E-MAIL	info@ayhcalibraciones.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-182
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2022-08-26
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2022-08-26 al 2025-08-25

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 2 que reemplaza al anexo 1 emitido el 26 de agosto de 2022

Sector	Industrial			**Tipo de Organismo de Inspección**	**A**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**		**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**
1	Producto	Mapeo de temperatura y/o humedad	Almacenes	NA	PO-002 Mapeo de Temperatura y Humedad en ambientes no controlados
			Depósitos	NA	
2	Producto	Mapeo de temperatura y/o humedad	Refrigeradores	NA	PO-003 Mapeo de Temperatura y Humedad en ambientes controlados
			Congeladores	NA	
			Cámara climática	NA	

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

ORGANISMO DE INSPECCIÓN ELÉCTRICO

1. DTA-TRAM-0323 ORGANISMO DE INSPECCIÓN DEL SISTEMA DE MEDICIÓN COMERCIAL (SMEC) DEL COMITÉ NACIONAL DE DESPACHO DE CARGA (CNDC)

TIPO DE ORGANISMO	Organismo de inspección
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17020:2012
DIRECCIÓN	Calle Colombia # 749
CIUDAD/LOCALIDAD	Cochabamba
DEPARTAMENTO	Bolivia
PAÍS	(591-4) 425-9523
TELÉFONO	(591-4) 425-9513
E-MAIL	cndc@cndc.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-185
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2022-09-30
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2022-09-30 al 2025-09-29

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 2 que reemplaza al anexo 1 emitido el 30 de septiembre 2022

Sector	Eléctrico			**Tipo de Organismo de Inspección**	**B**
ID	**Categoría de inspección**	**Campo de inspección**	**Rango de inspección**	**Método o documento normativo**	
1	Producto	Inspección del sistema de medición comercial (SMEC)	NA	Norma Operativa N°8 del CNDC) -PO GA OI 08	
2	Producto	Inspección de punto de medición del sistema de medición comercial (SMEC)	NA	Norma Operativa N°8 del CNDC) -PO GA OI 09	

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN PRODUCTO

1. DTA-TRAM-0122 ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO DEL IBNORCA

Acreditación vigente desde 2023-12-02 hasta 2026-12-01

Código acreditación: DTA-CET-042
Razón social: Instituto Boliviano de Normalización y Calidad IBNORCA
NIT: 1020745020

Sitios cubiertos

1. Dirección: Calle 7 n° 545 esquina 14 de septiembre, zona Obrajes, Nuestra Señora de La Paz, La Paz, Bolivia.
   Teléfono: 2783628, 2788368, 2788609
   Correo electrónico: cintya.zarate@ibnorca.org, alejandro.rendon@ibnorca.org

Alcance de la acreditación

De acuerdo a requisitos en la norma ISO/IEC 17065:2012 *"Evaluación de la conformidad. Requisitos para organismos que certifican productos, procesos y servicios*", se otorga la acreditación en:

Id	Producto, proceso o servicio a certificar	Esquema de certificación	Documento normativo	División NACE	Código CPA
01	Cemento portland y cemento puzolánico	NB/ISO/IEC 17067:2014 Esquema 5	(*) Reglamento Técnico del Cemento Portland y Cemento Puzolánico	23.51	23.51
02	Cemento portland y cemento puzolánico	NB/ISO/IEC 17067:2014 Esquema 1b	(*) Reglamento Técnico del Cemento Portland y Cemento Puzolánico	23.51	23.51

(*) El Reglamento Técnico del Cemento Portland y Cemento Puzolánico fue aprobado mediante Resolución Ministerial MPDyEP N° 261.2018.
La división NACE: Nomenclatura estadística de Actividades económicas de la Comunidad Europea
El código CPA: Clasificación Estadística de Productos por Actividades, es la clasificación de los productos (bienes y servicios) a nivel de la Unión Europea

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN SISTEMAS DE GESTIÓN

1. DTA-TRAM-0141 IBNORCA

Acreditación vigente desde 2023-12-02 hasta 2026-12-01

Código acreditación: DTA-CET-051
Razón social: Instituto Boliviano de Normalización y Calidad IBNORCA
NIT: 1020745020

Sitios cubiertos

2. Dirección localización crítica: Calle 7 nº 545, Zona Obrajes, Zona Sopocachi, La Paz, Bolivia.
   Teléfono: (591-2) 2783628 - 2788368
   Correo electrónico: info@ibnorca.org; gestion.calidad@ibnorca.org
3. Dirección localización no crítica: -
   Teléfono: -
   Correo electrónico: -

Alcance de la acreditación

De acuerdo a requisitos en la norma ISO/IEC 17021-1:2015 *"Evaluación de la conformidad: requisitos para los organismos que realizan auditorías y certificaciones de sistemas de gestión*", se otorga la acreditación en:

Id	Sistema de gestión	Norma	Código IAF – Sector
01	Sistema de gestión de la calidad	NB/ISO 9001:2015 Sistemas de gestión de la calidad - Requisitos	Clasificación IAF según ID 1:2023
			25 - Suministro de electricidad. 26 - Suministro de gas. 28 - Construcción. 31 - Transporte, almacenamiento y comunicaciones. 36 - Administración Pública.
02	Sistema de Gestión Ambiental	NB/ISO 14001:2015 Sistemas de Gestión Ambiental - Requisitos	Clasificación IAF Según ID 1:2023
			25 - Suministro de electricidad. 26 - Suministro de gas. 31 - Transporte, almacenamiento y comunicaciones.
03	Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	NB/ISO 45001:2018 Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo - Requisitos	Clasificación IAF Según ID 1:2023
			25 - Suministro de electricidad. 26 - Suministro de gas. 31 - Transporte, almacenamiento y comunicaciones.

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

2. DTA-TRAM-0334 ICONTEC

Acreditación vigente desde 2023-12-02 hasta 2026-12-01

Código acreditación: DTA-CET-193
Razón social: Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación Bolivia S.R.L.
NIT: 317584021

Sitios cubiertos

1. Dirección localización crítica: Avenida Calle 26 nº 69-76, Torre 4 - Piso 9 y 10, Bogotá, Colombia.
   Teléfono: +57 (601) 5145861
   Correo electrónico: fcolorado@icontec.org

2. Dirección localización no crítica: Pasaje los Claveles nº 2550, Zona Sopocachi, La Paz, Bolivia.
   Teléfono: (+591) 76772772
   Correo electrónico: mzapata@icontec.org

Alcance de la acreditación

De acuerdo a requisitos en la norma ISO/IEC 17021-1:2015 *"Evaluación de la conformidad: requisitos para los organismos que realizan auditorías y certificaciones de sistemas de gestión*", se otorga la acreditación en:

Id	Sistema de gestión	Norma	Código IAF – Sector
01	Sistema de gestión de la calidad	ISO 9001:2015 Sistemas de gestión de la calidad: Requisitos	Clasificación IAF según ID 1:2023
			36 – Administración Pública

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN DE PERSONAS

1. DTA-TRAM-0335 SPECPRO CICBLA S.R.L.

Acreditación vigente desde **2023-06-23** hasta **2026-06-22**

Código acreditación: DTA-CET-194
Razón social: SPECPRO CICBLA S.R.L.
NIT: 336942022

Sitios cubiertos

1. Dirección: Calle Las Hortensias nro.2484, esquina Los Tulipanes, zona Queru Queru, Cochabamba, Bolivia.
   Teléfono: 591 67400698
   Correo electrónico: serviciosbo@cicbla.com

Alcance de la acreditación

De acuerdo a requisitos en la norma ISO/IEC 17024:2012 "*Evaluación de la conformidad: Requisitos generales para los organismos que realizan la certificación de personas*", se otorga la acreditación en:

Id	Tipo de certificación de personas	Esquema de certificación	Procedimiento y/o documento normativo
01	Operador de grúa móvil	EPe-F-08 Esquema de certificación de operador de grúa móvil	ASME B30.5-2021 NB 135003:2013 NB 135004:2014 NB 135005:2015 NB 135006:2017 NB 135007:2018
02	Operador de hidrogrúa	EPe-F-09 Esquema de certificación de operador de hidrogrúa	ASME B30.22-2016 NB 135003:2013 NB 135006:2017 NB 135007:2018
03	Operador de montacargas	EPe-F-10 Esquema de certificación de operador de montacargas	ASME B56.1a-2018 NB 135006:2017 NB 135007:2018
04	Operador de grúas puente	EPe-F-11 Esquema de certificación de operador de grúas puente	ASME B30.2-2016 ASME B30.17-2015 NB 135003:2013 NB 135006:2017 NB 135007:2018
05	Señalero	EPe-F-12 Esquema de certificación de señalero (maniobrista nivel I)	ASME B30.5-2021 ASME B30.22-2016 NB 135003:2013 NB 135005:2015 NB 135006:2017 NB 135007:2018
06	Aparejador	EPe-F-13 Esquema de certificación de aparejador (maniobrista nivel II)	ASME B30.5-2021 NB 135003:2013 NB 135004:2014 NB 135005:2015 NB 135006:2017 NB 135007:2018

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Id	Tipo de certificación de personas	Esquema de certificación	Procedimiento y/o documento normativo
07	Supervisor de izaje	EPe-F-14 Esquema de certificación de supervisor de izaje	ASME B30.5-2021 NB 135003:2013 NB 135004:2014 NB 135005:2015 NB 135006:2017 NB 135007:2018

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

2. DTA-TRAM-0362 PETROVISA S.R.L.

Acreditación vigente desde 2023-12-02 hasta 2026-12-01

Código acreditación: DTA-CET-219
Razón social: PETROVISA S.R.L.
NIT: 167022026

Sitios cubiertos

2. Dirección: Avenida Doble Vía La Guardia 6to anillo, nro. S/N, barrio 13 de enero, Santa Cruz de la Sierra, Santa Cruz, Bolivia.
   Teléfono: 591 71345300
   Correo electrónico: gerencia@petrovisabolivia.com

Alcance de la acreditación

De acuerdo a requisitos en la norma ISO/IEC 17024:2012 "*Evaluación de la conformidad: Requisitos generales para los organismos que realizan la certificación de personas*", se otorga la acreditación en:

Id	Tipo de certificación de personas	Esquema de certificación	Procedimiento y/o documento normativo
01	Operador de grúa móvil	A-DO-20.01 Esquema de certificación de operador de grúa móvil	NB 135003 NB 135004 - Parte 1 NB 135005 - Punto 4.3 ISO 15513 - Punto 5.2
02	Operador de montecargas	A-DO-20.06 Esquema de certificación de operador de montacargas	ANSI/ITSDF B56.1 – Punto 5.1
03	Operador de puente grúa	A-DO-20.02 Esquema de certificación de operador de puente grúa	ASME B30.2 - Punto 2-3.1
04	Operador de plataforma elevadora telescópica artículada	A-DO-20.03 Esquema de certificación de operador plataforma elevado telescópica	ANSI/SIA A 92.5 – Punto 8.3 y 8.5.1
05	Operador de plataforma elevadora tipo tijera	A-DO-20.07 Esquema de certificación de operador plataforma elevadora tipo tijera	ANSI/SIA A 92.6 – Punto 8.3 y 8.5.1
06	Operador de manipulador telescópico	A-DO-20.04 Esquema de certificación de operador de manipulador telescópico	ANSI/ITSDF B56.6 - Punto 6.1
07	Operador de hidrogrúa	A-DO-20.10 Esquema de certificación de operador de hidrogrúa	NB 135003 ASME B30.22 – Punto 22 3.1.3.3.1
08	Operador de excavadora	A-DO-21.01 Esquema de certificación de operador de excavadora	ISO 7130 - Punto 4.2
09	Operador de retroexcavadora	A-DO-21.02 Esquema de certificación de operador de retroexcavadora	ISO 7130 - Punto 4.2
10	Operador de pala cargadora	A-DO-21.03 Esquema de certificación de operador de pala cargadora	ISO 7130 - Punto 4.2
11	Operador de oruga	A-DO-21.04 Esquema de certificación de operador de tractor oruga	ISO 7130 - Punto 4.2

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

Id	Tipo de certificación de personas	Esquema de certificación	Procedimiento y/o documento normativo
12	Operador de vibrocompactador	A-DO-21.05 Esquema de certificación de operador de vibrocompactador	ISO 7130 - Punto 4.2
13	Operador de motoniveladora	A-DO-21.07 Esquema de certificación de operador de motoniveladora	ISO 7130 - Punto 4.2
14	Maniobrista	A-DO-22.01 Esquema de certificación de maniobrista Nivel I-Señalero	NB 135003 NB 135005 -Punto 5.2.1 ISO 15513 - Punto 5.4
15	Supervisor de izaje	A-DO-23.01 Esquema de certificación de supervisor de izaje	NB 135003 NB 135004 Parte 1 NB 135005 - Punto 6.2.1

La DTA-IBMETRO no asume responsabilidad alguna por el uso que se haga de la información contenida en este documento, ni por las acciones o resultados obtenidos por terceros como consecuencia de la información proporcionada.
Los usuarios del catálogo son responsables de verificar la vigencia y exactitud de la acreditación de los organismos listados, y de realizar la debida diligencia antes de tomar decisiones basadas en dicha información. Cualquier referencia a normas, procedimientos o regulaciones debe ser verificada con la fuente oficial correspondiente.

RESUMEN DE ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD ACREDITADOS (OEC-A)

SECTOR	CANTIDAD
LABORATORIO DE ENSAYO SECTOR MINERÍA	21
LABORATORIOS DE ENSAYO SECTOR ALIMENTOS	12
LABORATORIO DE ENSAYO SECTOR HIDROCARBUROS Y DERIVADOS	2
LABORATORIOS DE ENSAYO SECTOR AGUA POTABLE	12
LABORATORIOS DE ENSAYO AGUA Y MEDIO AMBIENTE	17
LABORATORIOS DE ENSAYO SECTOR AGUA Y GAS NATURAL	1
LABORATORIOS DE ENSAYO SECTOR MEDIO AMBIENTE Y SECTOR MINERÍA	2
LABORATORIOS DE ENSAYO SECTOR AGUA, ALIMENTOS Y MINERÍA	2
LABORATORIO DE ENSAYO DESTRUCTIVO	1
LABORATORIO DE ENSAYO FARMACÉUTICOS	1
LABORATORIO DE ENSAYO PLÁSTICOS	1
LABORATORIO DE ENSAYO CEMENTO	5
PROVEEDOR DE ENSAYOS DE APTITUD	1
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN	4
LABORATORIO CLÍNICO	4
LABORATORIO DE ENSAYO HORMIGÓN	3
ORGANISMOS DE INSPECCIÓN	8
ORGANISMOS DE INSPECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	6
ORGANISMO DE INSPECCIÓN AMBIENTAL	4
ORGANISMO DE INSPECCIÓN SECTOR PETROLERO	2
ORGANISMO DE INSPECCIÓN MAPEO TÉRMICO Y DE HUMEDAD	1
ORGANISMO DE INSPECCIÓN ELÉCTRICO	1
ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN PRODUCTO	1
ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN SISTEMAS DE GESTIÓN	2
ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN DE PERSONAS	2
TOTAL	116

La DTA-IBMETRO tiene el compromiso de asegurar que los organismos acreditados cumplan con altos estándares de calidad y competencia. Este catálogo refleja nuestros esfuerzos continuos por promover la confianza y la transparencia en los procesos de acreditación en Bolivia.

Agradecemos su interés en utilizar este recurso y esperamos que le sirva como una herramienta valiosa para identificar y seleccionar organismos acreditados que se ajusten a sus necesidades. Les recordamos que el mantenimiento de la calidad y la imparcialidad en los servicios acreditados es una responsabilidad compartida entre la DTA-IBMETRO, los organismos acreditados, y usted, como usuario informado.

Para obtener más información o para acceder a la versión más actualizada de este catálogo, lo invitamos a visitar nuestro sitio web o a ponerse en contacto con nosotros a través de los canales indicados en este documento.

Instituto Boliviano de Metrología
Dirección Técnica de Acreditación
Dirección: Av. Illimani, zona Valle Hermoso
Achocalla - La Paz – Bolivia
E-mail: dta@ibmetro.gob.bo
Página web: https://www.ibmetro.gob.bo/dta