



DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN

OEC RETIRADOS, SUSPENDIDOS, INACTIVOS Y CON REDUCCIÓN DE ALCANCE

DTA-FOR-179

Versión 4

Vigencia desde 2024-07-31

RECIENTE 2023-2025

Fecha de actualización: 2025-07-03

Organismos de Evaluación de la Conformidad **RETIRADOS**

Los Organismos RETIRADOS listados a continuación no deben emitir informes/certificados/reportes con el símbolo de acreditado.

Fecha retiro	Nº de trámite de acreditación	Nombre OEC	Esquema de acreditación	Campo/Sector	Suspensión/ Retiro/Reducción	Motivo	Observación
2023-01-18	DTA-TRAM-133	TENTALAB	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Vencimiento de la acreditación	Cuenta con otra acreditación.
2023-02-28	DTA-TRAM-301	LAVEMI	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Voluntario	-
2023-04-23	DTA-TRAM-146	EMIPA	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Voluntario	-
2023-06-02	DTA-TRAM-137	QUEBRACHO	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Vencimiento de la acreditación	Cuenta con otra acreditación.
2023-06-30	DTA-TRAM-316	ANALIZATE S.R.L.	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-
2023-08-03	DTA-TRAM-312	PCB AMBIENTAL S.R.L.	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Voluntario	Cuenta con otra acreditación.
2023-09-06	DTA-TRAM-165	LABORATORIO MUESTRERA IMPALA TERMINALS BOLIVIA SERVICIOS LOGÍSTICOS S.A.	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Voluntario	-
2023-09-18	DTA-TRAM-313	RHODIUM	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-
2023-12-08	DTA-TRAM-257	OFICINA TÉCNICA DE LOS RIOS PILCOMAYO Y BERMEJO (OTN)	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Retiro	Voluntario	Todo el alcance



DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN

OEC RETIRADOS, SUSPENDIDOS, INACTIVOS Y CON REDUCCIÓN DE ALCANCE

DTA-FOR-179

Versión 4

Vigencia desde 2024-07-31

RECIENTE 2023-2025

Fecha de actualización: 2025-07-03

Organismos de Evaluación de la Conformidad **RETIRADOS**

Los Organismos RETIRADOS listados a continuación no deben emitir informes/certificados/reportes con el símbolo de acreditado.

Fecha retiro	Nº de trámite de acreditación	Nombre OEC	Esquema de acreditación	Campo/Sector	Suspensión/ Retiro/Reducción	Motivo	Observación
2023-12-14	DTA-TRAM-256	Centro de Análisis Investigación y Desarrollo (CEANID) de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Retiro	Voluntario	-
2023-12-21	DTA-TRAM-195	SGLAB	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Voluntario	-
2023-12-21	DTA-TRAM-198	CENTRO DE INVESTIGACIÓN MINERO AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD TOMÁS FRÍAS "CIMA"	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Vencimiento de la acreditación	-
2023-12-22	DTA-TRAM-269	Laboratorio Ambiental 3Ríos Ltda.	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Retiro	Voluntario	-
2024-02-01	DTA-TRAM-139	CENTRO DE INVESTIGACIÓN MINERO METALÚRGICO DE COMIBOL "CIMM-COMIBOL"	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Vencimiento de la acreditación	Cuenta con otra acreditación.
2024-02-01	DTA-TRAM-219	QUIMISOL S.R.L.	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-
2024-04-05	DTA-TRAM-307	LABORATORIO AMBIENTAL PUNTO ALTO	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Retiro	Incumplimiento de reglamento	Todo el alcance
2024-05-02	DTA-TRAM-191	Alex Stewart (Assayers) Ltd. Bolivia	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Vencimiento de la acreditación	Todo el alcance



DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN

OEC RETIRADOS, SUSPENDIDOS, INACTIVOS Y CON REDUCCIÓN DE ALCANCE

DTA-FOR-179

Versión 4

Vigencia desde 2024-07-31

RECIENTE 2023-2025

Fecha de actualización: 2025-07-03

Organismos de Evaluación de la Conformidad **RETIRADOS**

Los Organismos RETIRADOS listados a continuación no deben emitir informes/certificados/reportes con el símbolo de acreditado.

Fecha retiro	Nº de trámite de acreditación	Nombre OEC	Esquema de acreditación	Campo/Sector	Suspensión/ Retiro/Reducción	Motivo	Observación
2024-05-02	DTA-TRAM-193	Alex Stewart (Assayers) Ltd. Bolivia	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Retiro	Vencimiento de la acreditación	Todo el alcance
2024-05-10	DTA-TRAM-166	LABORATORIO DE CONTROL DE ALIMENTOS DE RIBERALTA - LABCAR	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Incumplimiento de reglamento	Todo el alcance
2024-05-18	DTA-TRAM-302	PCB AMBIENTAL S.R.L.	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Retiro	Voluntario	Todo el alcance
2024-07-25	DTA-TRAM-068	Laboratorio SPECTROLAB	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Incumplimiento de reglamento	Todo el alcance
2024-09-30	DTA-TRAM-304	LABORATORIO RICHARD IVAN MEDINA HOYOS	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Vencimiento de la acreditación	Todo el alcance
2024-10-15	DTA-TRAM-321	LABORATORIO QUÍMICO DE LA EMPRESA METALÚRGICA KARACHIPAMPA	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Voluntario	Todo el alcance
2024-11-28	DTA-TRAM-314	Organismo de Inspección YPFB Refinación S.A.	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Retiro	Voluntario	Todo el alcance



DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN

OEC RETIRADOS, SUSPENDIDOS, INACTIVOS Y CON REDUCCIÓN DE ALCANCE

DTA-FOR-179

Versión 4

Vigencia desde 2024-07-31

RECIENTE 2023-2025

Fecha de actualización: **2025-07-03**

Organismos de Evaluación de la Conformidad **SUSPENDIDOS**

Los Organismos SUSPENDIDOS listados a continuación no deben emitir informes/certificados/reportes con el símbolo de acreditado.

Fecha suspensión	Nº de trámite de acreditación	Nombre OEC	Esquema de acreditación	Campo/Sector	Suspensión/ Retiro/Reducción	Motivo	Observación
------------------	-------------------------------	------------	-------------------------	--------------	------------------------------	--------	-------------

No se tiene OEC-A suspendidos a la fecha.



DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN

OEC RETIRADOS, SUSPENDIDOS, INACTIVOS Y CON REDUCCIÓN DE ALCANCE

DTA-FOR-179

Versión 4

Vigencia desde 2024-07-31

RECIENTE 2023-2025

Fecha de actualización: **2025-07-03**

Organismos de Evaluación de la Conformidad **INACTIVOS**

Los Organismos INACTIVOS listados a continuación no deben emitir informes/certificados/reportes con el símbolo de acreditado.

Fecha reducción	Nº de trámite de acreditación	Nombre OEC	Esquema de acreditación	Campo/Sector	Suspensión/ Retiro/Reducción	Motivo	Observación
-----------------	-------------------------------	------------	-------------------------	--------------	---------------------------------	--------	-------------

No se tiene OEC-A inactivos a la fecha.

**DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN****OEC RETIRADOS, SUSPENDIDOS, INACTIVOS Y CON REDUCCIÓN DE ALCANCE****DTA-FOR-179**

Versión 4

Vigencia desde 2024-07-31

RECIENTE 2021-2025Fecha de actualización: **2025-07-03****Organismos de Evaluación de la Conformidad CON REDUCCIÓN DE ALCANCE**

Los Organismos CON REDUCCIÓN DE ALCANCE listados a continuación no deben emitir informes/certificados/reportes con el símbolo de acreditado en el alcance retirado.

Fecha reducción	Nº de trámite de acreditación	Nombre OEC	Esquema de acreditación	Campo/Sector	Suspensión/ Retiro/Reducción	Motivo	Observación
2021-06-01	DTA-TRAM-122	IBNORCA	Organismo de certificación de productos NB/ISO/IEC 17065:2012	Certificación de producto	Reducción	Voluntario	Reducción del alcance Lingotes de Estaño
2023-11-28	DTA-TRAM-286	Laboratorio Ambiental 3Ríos Ltda.	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Reducción	Voluntario	Reducción del alcance: - Sólidos totales en agua potable, aguas naturales (superficiales y subterráneas), descargas industriales y descargas domésticas. - Cloro libre residual en agua potable. - Alcalinidad total, magnesio, Índice de Langelier, sulfatos, nitritos, aluminio, DQO y turbiedad en agua potable, aguas naturales (superficiales y subterráneas).
2024-04-26	DTA-TRAM-044	Laboratorio de la Refinería Guillermo Elder Bell YPFB Refinación S.A.	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Reducción	Voluntario	Reducción del alcance: Destilación Engler automático en Jet Fuel, Gasolina Especial, Gasolina Premium y Diésel Oil
2024-10-11	DTA-TRAM-044	Laboratorio de la Refinería Guillermo Elder Bell YPFB Refinación S.A.	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Reducción	Incumplimiento de requisitos	Reducción del alcance: Determinación de lámina de cobre en Jet Fuel, Kerosene, Gasolina Especial, Gasolina Premium, Gasolina bases y Diésel Oil
2025-01-28	DTA-TRAM-218	TENTALAB OI	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Reducción	Voluntario	Ensayos en la matriz de agua
2025-04-04	DTA-TRAM-137	QUEBRACHO OI	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Reducción	Transición de esquema	Ensayos en la matriz de agua

**DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN****OEC RETIRADOS, SUSPENDIDOS, INACTIVOS Y CON REDUCCIÓN DE ALCANCE****DTA-FOR-179**

Versión 4

Vigencia desde 2024-07-31

HISTÓRICOFecha de actualización: **2025-07-03**

Fecha	Nº de trámite de acreditación	Nombre	Esquema de acreditación	Campo/Sector	Suspensión/ Retiro/Reducción	Motivo	Observación	Fecha de levantamiento de suspensión/inactivación
2013-12-26	DTA-TRAM-050	Empresa Minera Paititi S.A. (EMIPA)	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2005	Concentrados de minerales	Retiro	Voluntario	-	No aplica
2014-02-07	DTA-TRAM-067	COMMETAL	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2005	Medio ambiente	Retiro	Voluntario	-	No aplica
2015-05-08	DTA-TRAM-080	Instituto Nacional de Laboratorios de Salud – INLASA Laboratorio de Química de Alimentos	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2005	Alimentos	Retiro	Voluntario	-	No aplica
2015-05-08	DTA-TRAM-134	Instituto Nacional de Laboratorios de Salud – INLASA Nutrición y Análisis Sensorial	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2005	Alimentos	Retiro	Voluntario	-	No aplica
2015-10-27	DTA-TRAM-074	Empresa Minera Inti Raymi S.A. Laboratorio de Control Operativo de la Sección de Control de Calidad	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2005	Metales	Retiro	Voluntario	-	No aplica
2015-10-28	DTA-TRAM-088	Empresa Minera Inti Raymi S.A. Laboratorio de Aguas de la Sección de Control de Calidad	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2005	Agua	Retiro	Voluntario	-	No aplica
2017-01-13	DTA-TRAM-089	Laboratorio Agroindustrial S.G.S. BOLIVIA S.A.	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2005	Alimentos	Retiro	Voluntario	-	No aplica
2017-07-31	DTA-TRAM-131	Laboratorio agropecuario BOLFARM	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2005	Alimentos	Retiro	Voluntario	-	No aplica
2019-03-28	DTA-TRAM-155	Laboratorio COSPUGEBUL - Cooperativa de Servicios Públicos Germán Busch Ltda.	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2005	Agua	Suspensión	Incumplimiento de reglamento	Todo el alcance	No aplica
2019-09-26	DTA-TRAM-180	Laboratorio de Industrias Oleaginosas S.A.	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2005	Alimentos	Retiro	Voluntario	-	No aplica
2019-10-10	DTA-TRAM-163	Laboratorio GREENLAB	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2005	Agua	Suspensión	Voluntario	Todo el alcance	No aplica
2019-12-31	DTA-TRAM-155	Laboratorio COSPUGEBUL - Cooperativa de Servicios Públicos Germán Busch Ltda.	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2005	Agua	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-	No aplica
2020-01-16	DTA-TRAM-147	Laboratorio químico de la empresa Minera COLQUIRI	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2005	Minerales	Suspensión	Voluntario	Todo el alcance	No aplica
2020-01-16	DTA-TRAM-170	INCERCAP S.R.L.	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Suspensión	Incumplimiento de reglamento	Todo el alcance	No aplica

**DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN****OEC RETIRADOS, SUSPENDIDOS, INACTIVOS Y CON REDUCCIÓN DE ALCANCE**

DTA-FOR-179

Versión 4

Vigencia desde 2024-07-31

HISTÓRICOFecha de actualización: **2025-07-03**

Fecha	Nº de trámite de acreditación	Nombre	Esquema de acreditación	Campo/Sector	Suspensión/ Retiro/Reducción	Motivo	Observación	Fecha de levantamiento de suspensión/inactivación
2020-02-04	DTA-TRAM-248	Jefatura de Medio Ambiente de la Dirección de Desarrollo Productivo y Medio Ambiente del Gobierno Autónomo Municipal de Colcapirhua	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-	No aplica
2020-02-04	DTA-TRAM-231	Gobierno Autónomo Municipal de Santa Cruz de la Sierra	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-	No aplica
2020-02-04	DTA-TRAM-244	Unidad de Gestión y Control Ambiental de la Secretaria de los Derechos de la Madre Tierra del Gobierno Autónomo Departamental de Cochabamba	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-	No aplica
2020-02-04	DTA-TRAM-250	Dirección de Medio Ambiente del Gobierno Autónomo Municipal de Cochabamba	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-	No aplica
2020-02-04	DTA-TRAM-267	Dirección de Gestión y Control Ambiental del Gobierno Autónomo Municipal de El Alto	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-	No aplica
2020-02-04	DTA-TRAM-251	Unidad de Medio Ambiente y Recursos Naturales del Gobierno Autónomo Departamental de Oruro	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-	No aplica
2020-02-04	DTA-TRAM-266	Unidad de Planificación Hídrica y Calidad de Agua del Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-	No aplica
2020-02-04	DTA-TRAM-242	Gabinete Municipal de Monitoreo Ambiental del Gobierno Autónomo Municipal de La Paz	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Suspensión	Voluntario	Todo el alcance	No aplica
2020-02-04	DTA-TRAM-263	GREENCON	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-	No aplica
2020-02-04	DTA-TRAM-264	Agua sustentable	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-	No aplica
2020-02-04	DTA-TRAM-265	IBTEN	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-	No aplica

**DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN****OEC RETIRADOS, SUSPENDIDOS, INACTIVOS Y CON REDUCCIÓN DE ALCANCE**

DTA-FOR-179

Versión 4

Vigencia desde 2024-07-31

HISTÓRICO

Fecha de actualización: 2025-07-03

Fecha	Nº de trámite de acreditación	Nombre	Esquema de acreditación	Campo/Sector	Suspensión/ Retiro/Reducción	Motivo	Observación	Fecha de levantamiento de suspensión/inactivación
2020-02-04	DTA-TRAM-268	Gobierno Autónomo Municipal de Riberalta	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-	No aplica
2020-02-04	DTA-TRAM-228	Gobierno Autónomo Municipal de Yapacani	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-	No aplica
2020-02-05	DTA-TRAM-170	INCERCAP S.R.L.	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-	No aplica
2020-03-05	DTA-TRAM-128	Laboratorio del Gabinete Municipal de Monitoreo Ambiental GMMA - GAMLP	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2005	Agua	Retiro	Vencimiento de la acreditación	-	No aplica
2020-06-01	DTA-TRAM-087	CIDTA - Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología de Alimentos	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2005	Alimentos	Retiro	Vencimiento de la acreditación	-	No aplica
2020-06-01	DTA-TRAM-223	Laboratorio de Calidad del Agua y Monitoreo Ambiental de la Dirección de Saneamiento Básico del Gobierno Autónomo Municipal de San Pedro Departamento de Santa Cruz	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-	No aplica
2020-06-01	DTA-TRAM-226	Gobierno Autónomo Municipal de Warnes	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-	No aplica
2020-06-01	DTA-TRAM-229	Unidad de Agua y Saneamiento Básico de la Dirección de Obras Públicas del Gobierno Autónomo Municipal de San Carlos del Departamento de Santa Cruz	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-	No aplica
2020-06-01	DTA-TRAM-233	Dirección de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente del Gobierno Autónomo Municipal de El Torno	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-	No aplica
2020-06-01	DTA-TRAM-230	Dirección de Desarrollo Rural y Medio Ambiente del Gobierno Autónomo Municipal de Buena Vista	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-	No aplica

**DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN****OEC RETIRADOS, SUSPENDIDOS, INACTIVOS Y CON REDUCCIÓN DE ALCANCE****DTA-FOR-179**

Versión 4

Vigencia desde 2024-07-31

HISTÓRICOFecha de actualización: **2025-07-03**

Fecha	Nº de trámite de acreditación	Nombre	Esquema de acreditación	Campo/Sector	Suspensión/ Retiro/Reducción	Motivo	Observación	Fecha de levantamiento de suspensión/inactivación
2020-06-01	DTA-TRAM-234	Gobierno Autónomo Municipal de General Saavedra	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-	No aplica
2020-06-01	DTA-TRAM-240	Universidad Amazónica	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-	No aplica
2020-06-01	DTA-TRAM-245	Gobierno Autónomo Municipal de Sipe Sipe	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-	No aplica
2020-06-01	DTA-TRAM-247	Centro de Monitoreo de Aguas Quillacollo del Gobierno Autónomo Municipal de Quillacollo	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-	No aplica
2020-06-01	DTA-TRAM-246	Dirección de Medio Ambiente y Madre Tierra de la Secretaría Municipal de la Madre Tierra, Desarrollo Humano, Integral y Productivo del Gobierno Autónomo Municipal de Sacaba	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-	No aplica
2020-06-01	DTA-TRAM-260	Unidad de Gestión Ambiental de la Secretaría Municipal de Obras Públicas y Urbanismo del Gobierno Autónomo Municipal de Toledo del Departamento de Oruro	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-	No aplica
2020-09-01	DTA-TRAM-052	SPECTROLAB	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Minerales	Retiro	Voluntario	-	No aplica
2020-09-15	DTA-TRAM-237	CENDA	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Vencimiento de la acreditación	-	No aplica
2020-12-10	DTA-TRAM-252	DIRECCIÓN EJECUTIVA DE LA COMISIÓN TRINACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LA CUENCA DEL RIO PILCOMAYO	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Voluntario	-	No aplica
2021-06-01	DTA-TRAM-122	IBNORCA	Organismo de certificación de productos NB/ISO/IEC 17065:2012	Certificación de producto	Reducción	Voluntario	Reducción del alcance Lingotes de Estaño	No aplica

**DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN****OEC RETIRADOS, SUSPENDIDOS, INACTIVOS Y CON REDUCCIÓN DE ALCANCE**

DTA-FOR-179

Versión 4

Vigencia desde 2024-07-31

HISTÓRICO

Fecha de actualización: 2025-07-03

Fecha	Nº de trámite de acreditación	Nombre	Esquema de acreditación	Campo/Sector	Suspensión/ Retiro/Reducción	Motivo	Observación	Fecha de levantamiento de suspensión/inactivación
2021-06-30	DTA-TRAM-262	IIDEPROQ - UMSA	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Voluntario	-	No aplica
2021-07-08	DTA-TRAM-270	Universidad Católica Boliviana Regional La Paz	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Voluntario	-	No aplica
2021-08-30	DTA-TRAM-281	EPSA Cobija	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Voluntario	-	No aplica
2021-09-07	DTA-TRAM-287	ANALIZATE	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Retiro	Vencimiento de la acreditación	-	No aplica
2021-09-29	DTA-TRAM-118	Envirolab	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Agua	Suspensión	Voluntario	Todo el alcance	29/12/2021
2021-11-10	DTA-TRAM-238	CIQ	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Voluntario	-	No aplica
2021-12-14	DTA-TRAM-216	Universidad Católica Boliviana Regional Tarija	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Voluntario	-	No aplica
2021-12-15	DTA-TRAM-253	Laboratorio química del a universidad Saracho	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Voluntario	-	No aplica
2021-12-15	DTA-TRAM-254	Laboratorio de hidrosanitaria de la universidad Saracho	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Voluntario	-	No aplica
2021-12-27	DTA-TRAM-239	LABORATORIO DE SUELOS Y AGUA – FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS, PECUARIAS Y FORESTALES UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Voluntario	-	No aplica
2022-01-07	DTA-TRAM-199	CIALAB	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Medio Ambiente	Retiro	Vencimiento de la acreditación	-	No aplica

**DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN****OEC RETIRADOS, SUSPENDIDOS, INACTIVOS Y CON REDUCCIÓN DE ALCANCE**

DTA-FOR-179

Versión 4

Vigencia desde 2024-07-31

HISTÓRICO

Fecha de actualización: 2025-07-03

Fecha	Nº de trámite de acreditación	Nombre	Esquema de acreditación	Campo/Sector	Suspensión/ Retiro/Reducción	Motivo	Observación	Fecha de levantamiento de suspensión/inactivación
2022-03-23	DTA-TRAM-171	Petrovisa	Organismo de certificación de personas NB/ISO/IEC 17024:2012	Personas	Retiro	Voluntario	-	No aplica
2022-03-23	DTA-TRAM-220	Universidad Católica Boliviana Regional Cochabamba	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Monitoreo – Medio Ambiente	Retiro	Voluntario	-	No aplica
2022-07-01	DTA-TRAM-213	Senatex	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2005	Textil	Retiro	Vencimiento de la acreditación	-	No aplica
2022-07-03	DTA-TRAM-277	EMAPAS	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2005	Agua	Retiro	Vencimiento de la acreditación	-	No aplica
2022-07-04	DTA-TRAM-278	SEMAPA	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2005	Agua	Retiro	Vencimiento de la acreditación	-	No aplica
2022-07-29	DTA-TRAM-282	EMAPYC	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2005	Agua	Retiro	Vencimiento de la acreditación	-	No aplica
2022-08-05	DTA-TRAM-150	YPFB	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Retiro	Vencimiento de la acreditación	-	No aplica
2022-09-28	DTA-TRAM-274	Laboratorio genética molecular - SELADIS	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2005	Laboratorio	Retiro	Vencimiento de la acreditación	-	No aplica
2022-10-31	DTA-TRAM-243	Laboratorio de endocrinología - SELADIS	Laboratorio clínico NB/ISO 15189:2016	Clínicos	Retiro	Vencimiento de la acreditación	-	No aplica
2022-10-31	DTA-TRAM-284	COSAALT	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Vencimiento de la acreditación	-	No aplica
2022-11-23	DTA-TRAM-301	LAVEMI	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Suspensión	Incumplimiento de reglamento	Todo el alcance	No aplica
2023-01-18	DTA-TRAM-133	TENTALAB	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Vencimiento de la acreditación	Cuenta con otra acreditación.	No aplica.
2023-02-28	DTA-TRAM-301	LAVEMI	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Voluntario	-	No aplica
2023-04-23	DTA-TRAM-146	EMIPA	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Voluntario	-	No aplica
2023-05-05	DTA-TRAM-312	PCB AMBIENTAL S.R.L.	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Suspensión	Voluntario	Todo el alcance	No levantó suspensión y se retiró la acreditación.



DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN

OEK RETIRADOS, SUSPENDIDOS, INACTIVOS Y CON REDUCCIÓN DE ALCANCE

DTA-FOR-179

Versión 4

Vigencia desde 2024-07-31

HISTÓRICO

Fecha de actualización: 2025-07-03

Fecha	Nº de trámite de acreditación	Nombre	Esquema de acreditación	Campo/Sector	Suspensión/ Retiro/Reducción	Motivo	Observación	Fecha de levantamiento de suspensión/inactivación
2023-06-02	DTA-TRAM-137	QUEBRACHO	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Vencimiento de la acreditación	Cuenta con otra acreditación.	No aplica
2023-06-30	DTA-TRAM-316	ANALIZATE S.R.L.	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-	No aplica
2023-08-03	DTA-TRAM-312	PCB AMBIENTAL S.R.L.	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Voluntario	Cuenta con otra acreditación.	No aplica
2023-08-17	DTA-TRAM-139	CENTRO DE INVESTIGACIÓN MINERO METALÚRGICO DE COMIBOL "CIMM-COMIBOL"	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Suspensión	Incumplimiento de reglamento	Todo el alcance	31/10/2023
2023-08-30	DTA-TRAM-167	LABORATORIO CIALAB	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Suspensión	Voluntario	Todo el alcance	18/12/2023
2023-09-06	DTA-TRAM-165	LABORATORIO MUESTRERA IMPALA TERMINALS BOLIVIA SERVICIOS LOGÍSTICOS S.A.	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Voluntario	-	No aplica
2023-09-18	DTA-TRAM-313	RHODIUM	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-	No aplica
2023-11-03	DTA-TRAM-219	QUIMISOL S.R.L.	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Suspensión	Incumplimiento de reglamento	Todo el alcance	No levantó suspensión y se retiró la acreditación.
2023-11-28	DTA-TRAM-286	Laboratorio Ambiental 3Ríos Ltda.	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Reducción	Voluntario	Reducción del alcance: - Sólidos totales en agua potable, aguas naturales (superficiales y subterráneas), descargas industriales y descargas domésticas. - Cloro libre residual en agua potable. - Alcalinidad total, magnesio, Índice de Langelier, sulfatos, nitritos, aluminio, DQO y turbiedad en agua potable	No aplica
2023-12-04	DTA-TRAM-043	EMPRESA METALÚRGICA VINTO	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Suspensión	Voluntario	Todo el alcance	26/2/2024

**DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN****OEC RETIRADOS, SUSPENDIDOS, INACTIVOS Y CON REDUCCIÓN DE ALCANCE****DTA-FOR-179**

Versión 4

Vigencia desde 2024-07-31

HISTÓRICOFecha de actualización: **2025-07-03**

Fecha	Nº de trámite de acreditación	Nombre	Esquema de acreditación	Campo/Sector	Suspensión/ Retiro/Reducción	Motivo	Observación	Fecha de levantamiento de suspensión/inactivación
2023-12-07	DTA-TRAM-195	SGLAB	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Suspensión	Incumplimiento de reglamento	Todo el alcance	No levantó suspensión y se retiró la acreditación.
2023-12-08	DTA-TRAM-257	OFICINA TÉCNICA DE LOS RIOS PILCOMAYO Y BERMEJO (OTN)	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Retiro	Voluntario	Todo el alcance	No aplica.
2023-12-14	DTA-TRAM-256	Centro de Análisis Investigación y Desarrollo (CEANID) de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Retiro	Voluntario	-	No aplica
2023-12-21	DTA-TRAM-195	SGLAB	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Voluntario	-	No aplica
2023-12-21	DTA-TRAM-198	CENTRO DE INVESTIGACIÓN MINERO AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD TOMÁS FRÍAS "CIMA"	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Vencimiento de la acreditación	-	No aplica
2023-12-22	DTA-TRAM-269	Laboratorio Ambiental 3Ríos Ltda.	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Retiro	Voluntario	-	No aplica
2023-12-29	DTA-TRAM-307	LABORATORIO AMBIENTAL PUNTO ALTO	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Suspensión	Incumplimiento de reglamento	Todo el alcance	No levantó suspensión y se retiró la acreditación.
2024-01-26	DTA-TRAM-068	Laboratorio SPECTROLAB	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Suspensión	Voluntario	Todo el alcance	No levantó suspensión y se retiró la acreditación.
2024-01-29	DTA-TRAM-218	TENTALAB OI	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Suspensión	Incumplimiento de reglamento	Todo el alcance	7/5/2024
2024-02-01	DTA-TRAM-219	QUIMISOL S.R.L.	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Retiro	Incumplimiento de reglamento	-	No aplica
2024-02-01	DTA-TRAM-139	CENTRO DE INVESTIGACIÓN MINERO METALÚRGICO DE COMIBOL "CIMM-COMIBOL"	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Vencimiento de la acreditación	Cuenta con otra acreditación.	No aplica

**DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN****OEC RETIRADOS, SUSPENDIDOS, INACTIVOS Y CON REDUCCIÓN DE ALCANCE****DTA-FOR-179**

Versión 4

Vigencia desde 2024-07-31

HISTÓRICOFecha de actualización: **2025-07-03**

Fecha	Nº de trámite de acreditación	Nombre	Esquema de acreditación	Campo/Sector	Suspensión/ Retiro/Reducción	Motivo	Observación	Fecha de levantamiento de suspensión/inactivación
2024-02-07	DTA-TRAM-304	LABORATORIO RICHARD IVAN MEDINA HOYOS	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Suspensión	Incumplimiento de reglamento	Todo el alcance	31/7/2024
2024-02-14	DTA-TRAM-321	LABORATORIO QUÍMICO DE LA EMPRESA METALÚRGICA KARACHIPAMPA	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Suspensión	Voluntario	Todo el alcance	Retiro voluntario
2024-02-14	DTA-TRAM-275	LABORATORIOS Y SERVICIOS YACULAB S.R.L.	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Suspensión	Voluntario	Todo el alcance	31/7/2024
2024-04-05	DTA-TRAM-307	LABORATORIO AMBIENTAL PUNTO ALTO	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Retiro	Incumplimiento de reglamento	Todo el alcance	No aplica
2024-04-25	DTA-TRAM-308	SOCCOMAVK S.C.	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Suspensión	Voluntario	Todo el alcance	30/9/2024
2024-04-26	DTA-TRAM-044	Laboratorio de la Refinería Guillermo Elder Bell YPFB Refinación S.A.	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Reducción	Voluntario	Reducción del alcance: Destilación Engler automático en Jet Fuel, Gasolina Especial, Gasolina Premium y Diésel Oil	No aplica
2024-05-02	DTA-TRAM-191	Alex Stewart (Assayers) Ltd. Bolivia	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Vencimiento de la acreditación	Todo el alcance	En proceso de nueva acreditación.
2024-05-02	DTA-TRAM-193	Alex Stewart (Assayers) Ltd. Bolivia	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Retiro	Vencimiento de la acreditación	Todo el alcance	En proceso de nueva acreditación.
2024-05-07	DTA-TRAM-147	Laboratorio químico de la empresa Minera COLQUIRI	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Minerales	Inactivación	---	Todo el alcance	28/6/2024
2024-05-10	DTA-TRAM-166	LABORATORIO DE CONTROL DE ALIMENTOS DE RIBERALTA - LABCAR	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Incumplimiento de reglamento	Todo el alcance	En proceso de nueva acreditación.
2024-05-18	DTA-TRAM-302	PCB AMBIENTAL S.R.L.	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Retiro	Voluntario	Todo el alcance	No aplica.
2024-05-22	DTA-TRAM-200	UMALAB	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Inactivación	---	Todo el alcance	11/9/2024
2024-05-24	DTA-TRAM-056	LABROB	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Inactivación	---	Todo el alcance	11/9/2024
2024-05-27	DTA-TRAM-286	Laboratorio Ambiental 3Ríos Ltda.	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Suspensión	Voluntario	Todo el alcance	20/8/2024



DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN

OEC RETIRADOS, SUSPENDIDOS, INACTIVOS Y CON REDUCCIÓN DE ALCANCE

DTA-FOR-179

Versión 4

Vigencia desde 2024-07-31

HISTÓRICO

Fecha de actualización: 2025-07-03

Fecha	Nº de trámite de acreditación	Nombre	Esquema de acreditación	Campo/Sector	Suspensión/ Retiro/Reducción	Motivo	Observación	Fecha de levantamiento de suspensión/inactivación
2024-06-13	DTA-TRAM-309	Laboratorio de ensayo de Quimisol S.R.L.	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Suspensión	Voluntario	Todo el alcance	No levantó suspensión y se inactivó la acreditación.
2024-07-04	DTA-TRAM-098	METRICA LTDA.	Laboratorio de caibración NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Inactivación	---	Todo el alcance	14/8/2024
2024-07-23	DTA-TRAM-306	CEVITA	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Inactivación	---	Todo el alcance	19/9/2024
2024-07-23	DTA-TRAM-331	ITACAMBA CEMENTO S.A.	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Suspensión	Voluntario	Todo el alcance	14/11/2024
2024-07-25	DTA-TRAM-068	Laboratorio SPECTROLAB	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Incumplimiento de reglamento	Todo el alcance	No aplica
2024-08-02	DTA-TRAM-315	CENTRO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL & LABORATORIOS CIALAB	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Suspensión	Voluntario	Todo el alcance	1/11/2024
2024-08-12	DTA-TRAM-297	ETNICA	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Inactivación	---	Todo el alcance	17/12/2024
2024-09-30	DTA-TRAM-304	LABORATORIO RICHARD IVAN MEDINA HOYOS	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Vencimiento de la acreditación	Todo el alcance	No aplica
2024-09-30	DTA-TRAM-309	Laboratorio de ensayo de Quimisol S.R.L.	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Inactivación	---	Todo el alcance	14/2/2025
2024-10-11	DTA-TRAM-044	Laboratorio de la Refinería Guillermo Elder Bell YPFB Refinación S.A.	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Reducción	Incumplimiento de requisitos	Reducción del alcance: Determinación de lámina de cobre en Jet Fuel, Kerosene, Gasolina Especial, Gasolina Premium, Gasolina bases y Diésel Oíl	No aplica
2024-11-25	DTA-TRAM-151	Laboratorio de Medio Ambiente de la Universidad Autónoma Gabriel Rene Moreno	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Inactivación	---	Todo el alcance	17/1/2025
2024-11-28	DTA-TRAM-314	Organismo de Inspección YPFB Refinación S.A.	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Retiro	Voluntario	Todo el alcance	No aplica

**DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN****OEC RETIRADOS, SUSPENDIDOS, INACTIVOS Y CON REDUCCIÓN DE ALCANCE**

DTA-FOR-179

Versión 4

Vigencia desde 2024-07-31

HISTÓRICO

Fecha de actualización: 2025-07-03

Fecha	Nº de trámite de acreditación	Nombre	Esquema de acreditación	Campo/Sector	Suspensión/ Retiro/Reducción	Motivo	Observación	Fecha de levantamiento de suspensión/inactivación
2024-10-15	DTA-TRAM-321	LABORATORIO QUÍMICO DE LA EMPRESA METALÚRGICA KARACHIPAMPA	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Retiro	Voluntario	Todo el alcance	No aplica.
2024-12-24	DTA-TRAM-138	Laboratorio de servicios del Centro de Alimentos y Productos Naturales - Universidad Mayor de San Simón (CAPN-UMSS)	Laboratorio de ensayo NB/ISO/IEC 17025:2018	Laboratorio	Inactivación	---	Todo el alcance	14/3/2025
2025-01-28	DTA-TRAM-218	TENTALAB OI	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Reducción	Voluntario	Ensayos en la matriz de agua	No aplica.
2025-04-04	DTA-TRAM-137	QUEBRACHO OI	Organismo de inspección NB/ISO/IEC 17020:2012	Inspección	Reducción	Transición de esquema	Ensayos en la matriz de agua	No aplica.