

**MODIFICA PARCIALMENTE RESOLUCIONES
EXENTAS QUE INDICA A FIN DE ADECUAR
ALCANCES AUTORIZADOS A LA ETFA UNIVERSIDAD
CATÓLICA DEL NORTE, SUCURSAL LABORATORIO
DE SERVICIOS ANALÍTICOS.**

RESOLUCIÓN EXENTA N° 474

Santiago, 29 de marzo de 2022

VISTO:

Lo dispuesto en el Decreto con Fuerza de Ley N° 1/19.653, de 2000, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N° 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado; en la Ley N° 19.880, que establece las Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; en la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, fijada en el artículo segundo de la Ley N° 20.417, que crea el Ministerio, el Servicio de Evaluación Ambiental y la Superintendencia del Medio Ambiente; en el Decreto Supremo N° 38, de 15 de octubre de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente; en el Decreto Exento RA N°118894/55/2022, de 18 de marzo de 2022, del Ministerio del Medio Ambiente, que fija orden de subrogación del superintendente; en la Resolución Exenta N° 2124, de 30 de septiembre de 2021, que fija organización interna de la Superintendencia del Medio Ambiente; en la Resolución Exenta N°126, de 25 de enero de 2019, que dicta instrucción de carácter general que establece los requisitos para la autorización de las entidades técnicas de fiscalización ambiental e inspectores ambientales; en la Resolución Exenta N°127, de 25 de enero de 2019, que dicta instrucción de carácter general que establece directrices generales para la operatividad de las entidades técnicas de fiscalización ambiental e inspectores ambientales; y en la Resolución N°7, de 2019 y sus modificaciones, de la Contraloría General de la República.

CONSIDERANDO:

1. La Superintendencia del Medio Ambiente (en adelante e indistintamente SMA o superintendencia) es el servicio público creado para ejecutar, organizar y coordinar el seguimiento y fiscalización de los instrumentos de carácter ambiental que dispone la ley, así como imponer sanciones en caso que se constaten infracciones que sean de su competencia.
2. Que, la letra c) del artículo 3° de la ley orgánica de la Superintendencia de Medio Ambiente faculta a este servicio para contratar labores de inspección, verificación, mediciones y análisis del cumplimiento de las normas, condiciones y medidas de las resoluciones de calificación ambiental, planes de prevención y, o de descontaminación ambiental, de las normas de calidad ambiental y normas de emisión y de los planes de manejo, a terceros idóneos debidamente autorizados.

3. Que, la citada letra c) del artículo 3° de la ley orgánica de la Superintendencia de Medio Ambiente prescribió que los requisitos y procedimientos para la certificación, autorización y control de las entidades técnicas de fiscalización ambiental serían establecidos en un reglamento, el que se encuentra contenido en el decreto supremo N°38, de 15 de octubre de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, mediante el cual se “Aprueba reglamento de entidades técnicas de fiscalización ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente” (en adelante e indistintamente, reglamento ETFA).

4. Que, en el artículo 3° del reglamento ETFA se establecieron los requisitos que todo solicitante debe cumplir para obtener una autorización como entidad técnica de fiscalización ambiental (en adelante e indistintamente, ETFA).

5. Que, mediante la resolución exenta N°126, de 2019, publicada en el Diario Oficial, el 31 de enero de 2019, se dictó la instrucción de carácter general que establece los requisitos para la autorización de las entidades técnicas de fiscalización ambiental, siendo uno de ellos que los alcances autorizados cuenten con acreditación ISO 17025 o ISO 17020, según corresponda.

6. Que, **Universidad Católica del Norte**, sucursal Laboratorio de Servicios Analítico (código ETFA 022-01) fue autorizada para actuar como ETFA, en régimen provisorio, mediante la resolución exenta N°64 del 26 de enero de 2016.

7. Que, a través de la resolución exenta N°82, de 18 de enero de 2018, se traspasó a la ETFA al régimen normal, fueron homologados los alcances autorizados bajo régimen provisorio y se autorizó la ampliación de aquellos que fueron singularizados en el respectivo informe final de evaluación, para su sucursal **Laboratorio de Servicios Analítico**. Su autorización fue ampliada y renovada en enero del 2020. El detalle del historial de autorizaciones de la ETFA es el siguiente:

Razón social	Nombre sucursal	Número de resolución	Fecha resolución	Tipo de solicitud
Universidad Católica del Norte	Laboratorio de Servicios Analíticos	82	18/01/2018	Traspaso a régimen normal, ampliación y homologación de alcances
		1923	24/12/2019	Ampliación
		85	17/01/2020	Renovación

8. Que, el reglamento ETFA establece, en su artículo 15 letra h), que las ETFA autorizadas deben someterse, según el alcance que corresponda, a ejercicios de intercomparación o ensayos de aptitud, para efectos de mantener o renovar sus autorizaciones.

9. Que, el segundo semestre del año 2019, se ejecutó un ensayo de aptitud dirigido a las ETFA autorizadas en "metales totales" en "suelo" (EA-SMA-03-19), del que en junio del 2020 se publicó el Informe de Resultados Ensayo de Aptitud (Proficiency Test) EA-SMA-03-19, con los resultados del ensayo, los cuales indicaron que los

resultados de las ETFA fueron sustancialmente diferentes a la muestra de referencia, concluyéndose que, de las ETFA participantes (códigos 004-01, 011-01, 015-01, 016-01, 022-01 y 029-02), cinco aplicaron una metodología que no estaba orientada a la determinación de metales totales y una de ellas (código 011-01) utilizó un método no autorizado para la matriz objeto del ensayo de aptitud, por lo que existen inconsistencias con lo indicado en sus acreditaciones las que están otorgadas a metales totales.

10. Que, como consecuencia de lo anterior, la Sección de Conformidad Ambiental realizó una revisión de los certificados de acreditación de los organismos de acreditación asociados a los alcances respectivos (para suelos y matrices asimilables como lodos y sedimentos) para todas las ETFA, para constatar si estos alcances habían sufrido modificaciones.

11. Que, por oficio N°2649, de 12 de julio de 2021, notificado mediante correo electrónico, el día 23 de julio de 2021, se informó a la ETFA Universidad Católica del Norte que debía adecuar sus autorizaciones a fin que ellas estuvieran en concordancia con los certificados de acreditación actualizados para los alcances correspondientes, confiriéndose un plazo para ello..

12. Que, con fecha 2 de agosto de 2021, la ETFA Universidad Católica del Norte, sucursal Laboratorio de Servicios Analíticos (código ETFA 022-01) ingresó su Carta UCN-LSA N° 007-21, solicitando la adecuación de los alcances involucrados, según su acreditación, contenida en el certificado LE 228, emitido por el Instituto Nacional de Normalización.

13. Que, por memorando N°41555, de 20 de septiembre de 2021, el jefe de la División de Fiscalización y Conformidad Ambiental envió el **“INFORME TÉCNICO PARA ADECUACIÓN DE ALCANCES AUTORIZADOS ASOCIADOS A METALES TOTALES DE LA ETFA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE- SUCURSAL LABORATORIO DE SERVICIOS ANALÍTICOS”**, de 16 del mismo mes y año, en el cual se concluye que, *“la solicitud de adecuación de los alcances autorizados en metales totales para las matrices suelos y sedimentos marinos, es procedente, toda vez que estos alcances han sido actualizados en el certificado de acreditación LE 228, descargado el 19 de agosto del 2021 desde la página web de INN, por lo que son consistentes desde el punto de vista técnico”*, y recomienda acceder la solicitud de la ETFA, modificando los 19 alcances individualizados en el punto 3 (Tabla 2) y reemplazarlos por los indicados en el punto 4 (Tabla 3) del informe, por lo que dicto la siguiente

RESOLUCIÓN:

1º. MODÍFICASE la resolución exenta N°85, de 2020, en orden a adecuar los alcances en ella autorizados, por los que se señalan a continuación, de acuerdo al “Informe técnico para adecuación de alcances autorizados asociados a metales totales de la ETFA Universidad Católica Del Norte - Sucursal Laboratorio de Servicios Analíticos”, que forma parte integrante de esta:

Código alcance	Actividad	Componente	Área técnica o aplicación	Subárea o producto	Método propio	Parámetro	Certificado de acreditación
60708	Análisis	Agua	No aplica	Sedimentos marinos	PT-13 versión 10 Método basado en el Manual de Métodos de análisis fisicoquímicos de Alimentos, Agua y Suelos. Ministerio de Salud. Instituto de Salud Pública de Chile-Sub Departamento Laboratorio del Ambiente, 1998 Espectrofotometría de absorción atómica con generación de hidruros	Arsénico	LE 228
60709	Análisis	Agua	No aplica	Sedimentos marinos	PT-13 versión 10 Método basado en el Manual de Métodos de análisis fisicoquímicos de Alimentos, Agua y Suelos. Ministerio de Salud. Instituto de Salud Pública de Chile-Sub Departamento Laboratorio del Ambiente, 1998 Espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa.	Cadmio	LE 228
60710	Análisis	Agua	No aplica	Sedimentos marinos	PT-13 versión 10 Método basado en el Manual de Métodos de análisis fisicoquímicos de Alimentos, Agua y Suelos. Ministerio de Salud. Instituto de Salud Pública de Chile-Sub Departamento Laboratorio del Ambiente, 1998 Espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa.	Cobre	LE 228
60711	Análisis	Agua	No aplica	Sedimentos marinos	PT-13 versión 10 Método basado en el Manual de Métodos de análisis fisicoquímicos de Alimentos, Agua y Suelos. Ministerio de Salud. Instituto de Salud Pública de Chile-Sub Departamento Laboratorio del Ambiente, 1998 Espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa.	Cromo	LE 228
60712	Análisis	Agua	No aplica	Sedimentos marinos	PT-13 versión 10 Método basado en el Manual de Métodos de análisis fisicoquímicos de Alimentos, Agua y Suelos. Ministerio de Salud.	Hierro	LE 228

Código alcance	Actividad	Componente	Área técnica o aplicación	Subárea o producto	Método propio	Parámetro	Certificado de acreditación
					Instituto de Salud Pública de Chile-Sub Departamento Laboratorio del Ambiente, 1998 Espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa.		
60713	Análisis	Agua	No aplica	Sedimentos marinos	PT-13 versión 10 Método basado en el Manual de Métodos de análisis fisicoquímicos de Alimentos, Agua y Suelos. Ministerio de Salud. Instituto de Salud Pública de Chile-Sub Departamento Laboratorio del Ambiente, 1998 Espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa.	Níquel	LE 228
60714	Análisis	Agua	No aplica	Sedimentos marinos	PT-13 ver10 Método basado en el Manual de Métodos de análisis fisicoquímicos de Alimentos, Agua y Suelos. Ministerio de Salud. Instituto de Salud Pública de Chile-Sub Departamento Laboratorio del Ambiente, 1998 Espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa.	Plata	LE 228
60715	Análisis	Agua	No aplica	Sedimentos marinos	PT-13 versión10 Método basado en el Manual de Métodos de análisis fisicoquímicos de Alimentos, Agua y Suelos. Ministerio de Salud. Instituto de Salud Pública de Chile-Sub Departamento Laboratorio del Ambiente, 1998 Espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa.	Molibdeno	LE 228
60716	Análisis	Agua	No aplica	Sedimentos marinos	PT-13 versión 10 Método basado en el Manual de Métodos de análisis fisicoquímicos de Alimentos, Agua y Suelos. Ministerio de Salud. Instituto de Salud Pública de Chile-Sub Departamento Laboratorio del Ambiente, 1998 Espectrofotometría de	Plomo	LE 228

Código alcance	Actividad	Componente	Área técnica o aplicación	Subárea o producto	Método propio	Parámetro	Certificado de acreditación
					absorción atómica con aspiración directa.		
60717	Análisis	Agua	No aplica	Sedimentos marinos	PT-13 versión 10 Método basado en el Manual de Métodos de análisis fisicoquímicos de Alimentos, Agua y Suelos. Ministerio de Salud. Instituto de Salud Pública de Chile-Sub Departamento Laboratorio del Ambiente, 1998 Espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa.	Cinc	LE 228
60718	Análisis	Agua	No aplica	Sedimentos marinos	PT-13 versión 10 Método basado en el Manual de Métodos de análisis fisicoquímicos de Alimentos, Agua y Suelos. Ministerio de Salud. Instituto de Salud Pública de Chile-Sub Departamento Laboratorio del Ambiente, 1998 Espectrofotometría de absorción atómica con generación de vapor atómico de Hg.	Mercurio	LE 228
60719	Análisis	Suelo	No aplica	Suelos	PT-13 versión 10 Método basado en el Manual de Métodos de análisis fisicoquímicos de Alimentos, Agua y Suelos. Ministerio de Salud. Instituto de Salud Pública de Chile-Sub Departamento Laboratorio del Ambiente, 1998 Espectrofotometría de absorción atómica con generación de hidruros.	Arsénico	LE 228
60720	Análisis	Suelo	No aplica	Suelos	PT-13 versión 10 Método basado en el Manual de Métodos de análisis fisicoquímicos de Alimentos, Agua y Suelos. Ministerio de Salud. Instituto de Salud Pública de Chile-Sub Departamento Laboratorio del Ambiente, 1998 Espectrofotometría de	Cadmio	LE 228

Código alcance	Actividad	Componente	Área técnica o aplicación	Subárea o producto	Método propio	Parámetro	Certificado de acreditación
					absorción atómica con aspiración directa.		
60721	Análisis	Suelo	No aplica	Suelos	PT-13 versión 10 Método basado en el Manual de Métodos de análisis fisicoquímicos de Alimentos, Agua y Suelos. Ministerio de Salud. Instituto de Salud Pública de Chile-Sub Departamento Laboratorio del Ambiente, 1998 Espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa.	Cobre	LE 228
60722	Análisis	Suelo	No aplica	Suelos	PT-13 versión 10 Método basado en el Manual de Métodos de análisis fisicoquímicos de Alimentos, Agua y Suelos. Ministerio de Salud. Instituto de Salud Pública de Chile-Sub Departamento Laboratorio del Ambiente, 1998 Espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa.	Hierro	LE 228
60723	Análisis	Suelo	No aplica	Suelos	PT-13 versión 10 Método basado en el Manual de Métodos de análisis fisicoquímicos de Alimentos, Agua y Suelos. Ministerio de Salud. Instituto de Salud Pública de Chile-Sub Departamento Laboratorio del Ambiente, 1998 Espectrofotometría de absorción atómica con generación de vapor atómico de Hg	Mercurio	LE 228
60724	Análisis	Suelo	No aplica	Suelos	PT-13 ver10 Método basado en el Manual de Métodos de análisis fisicoquímicos de Alimentos, Agua y Suelos. Ministerio de Salud. Instituto de Salud Pública de Chile-Sub Departamento Laboratorio del Ambiente, 1998 Espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa.	Plata	LE 228

Código alcance	Actividad	Componente	Área técnica o aplicación	Subárea o producto	Método propio	Parámetro	Certificado de acreditación
60726	Análisis	Suelo	No aplica	Suelos	PT-13 versión 10 Método basado en el Manual de Métodos de análisis fisicoquímicos de Alimentos, Agua y Suelos. Ministerio de Salud. Instituto de Salud Pública de Chile-Sub Departamento Laboratorio del Ambiente, 1998 Espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa.	Plomo	LE 228
60727	Análisis	Suelo	No aplica	Suelos	PT-13 versión 10 Método basado en el Manual de Métodos de análisis fisicoquímicos de Alimentos, Agua y Suelos. Ministerio de Salud. Instituto de Salud Pública de Chile-Sub Departamento Laboratorio del Ambiente, 1998 Espectrofotometría de absorción atómica con aspiración directa.	Cinc	LE 228

2º. PUBLÍQUESE Y ACTUALÍCESE en el Registro Nacional de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, la presente resolución, los alcances específicos modificados y los demás antecedentes que correspondan, conforme lo dispuesto en el artículo 14 del reglamento ETFA.

3º. NOTIFÍQUESE por correo electrónico a las interesadas esta resolución, conforme lo dispuesto en el artículo 30 letra a) de la ley N°19.880.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE, CÚMPLASE Y ARCHÍVESE.

Emanuel
Ibarra Soto

SUPERINTENDENTE DEL MEDIO AMBIENTE (S)

Firmado digitalmente por Emanuel Ibarra Soto
Nombre de reconocimiento (DN): c=CL,
st=METROPOLITANA - REGION METROPOLITANA,
l=Santiago, o=Superintendencia del Medio Ambiente,
ou=Terminos de uso en www.esign-la.com/
acuerdoterceros, title=FISCAL, cn=Emanuel Ibarra Soto,
email=Emanuel.Ibarra@sma.gob.cl
Fecha: 2022.03.29 18:00:07 -03'00'

BMA/MVS

ADJ.: “Informe técnico para adecuación de alcances autorizados asociados a metales totales de la ETFA Universidad Católica Del Norte - Sucursal Laboratorio de Servicios Analíticos”, de 16 de septiembre de 2021.

Notificación por correo electrónico:

- isa@ucn.cl
- qaqc.lsa@ucn.cl



Distribución:

- Gabinete
- División de Fiscalización y Conformidad Ambiental
- Sección de Conformidad Ambiental
- Fiscal
- Departamento Jurídico
- registroentidades@sma.gob.cl
- Oficinas regionales
- Oficina de Partes y Archivos

Exp. N°18604/21