



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME DE FISCALIZACIÓN

VERIFICACIÓN

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN –LABORATORIO DE RECURSOS RENOVABLES
ETFA 021-01

DFZ-2019-931-VIII-RET

12 de diciembre de 2019

	Nombre	Firma
Aprobado	Mónica Vergara G.	
Elaborado	Camilo Montes M.	

1.	RESUMEN.....	2
2.	IDENTIFICACIÓN DE LA ENTIDAD TÉCNICA.....	2
3.	IDENTIFICACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS.....	3
5	ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN	3
5.1	Motivo de la Actividad de Fiscalización.....	3
5.2	Materia Objeto de la Fiscalización.....	3
6	REVISIÓN DOCUMENTAL	4
7	HECHOS CONSTATADOS	4
8	OTROS HECHOS	5
9.	CONCLUSIONES.....	5
10.	ANEXOS.....	5

1. RESUMEN

El presente documento da cuenta de los resultados de la actividad de verificación de la información, realizado por la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), a la Entidad Técnica “UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN – SUCURSAL LABORATORIO DE RECURSOS RENOVABLE”, dirección Barrio Universitario Centro de Biotecnología S/N, Concepción.

La actividad de fiscalización fue motivada debido al resultado insatisfactorio en el análisis de Cadmio (Cd) reportado en el informe de ensayo de aptitud EA-SMA-01-19 “Química de aguas con presencia de contaminantes”, por la ETFA señalada.

Las materias fiscalizadas fueron las medidas implementadas, para evitar la recurrencia de las desviaciones detectadas en el ensayo de aptitud señalado.

Los hallazgos derivados de lo anterior, fueron resueltos por la ETFA mediante la respuesta al requerimiento de información, resolución exenta N° 1192 del 19 de agosto de 2019 y resolución exenta N° 1472 del 28 de octubre de 2019, ambas de la SMA, que “Requiere información que indica e instruye la forma y modo de presentación de los antecedentes solicitados a UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, sucursal LABORATORIO DE RECURSOS RENOVABLES”.

Lo indicado precedentemente, no exime a la Entidad Técnica de ninguna clase de responsabilidad que pudiese contraer por cualquier desviación, que se produzca con anterioridad o simultaneidad a la fecha en que se efectuó la citada actividad de fiscalización, y no hubiera sido directamente percibido en la actividad por el equipo fiscalizador.

2. IDENTIFICACIÓN DE LA ENTIDAD TÉCNICA

Nombre o Razón Social: Universidad de Concepción	Código Entidad Técnica: 021-01
Nombre Sucursal: Laboratorio de Recursos Renovables	Marque con una x: ETFA: X ETCA:
Dirección sucursal: Barrio Universitario Centro de Biotecnología S/N, Concepción	Ciudad y Región: Concepción, región del Biobío
Nombre representante legal: Carlos Saavedra Rubilar	Dirección: Víctor Lamas 1290, Concepción.
Teléfono: 56-41-2204356	Correo electrónico: rector@udec.cl
Encargado de sucursal: Susana Casas	Correo electrónico: scasas@udec.cl
	Teléfono: 56-41-2204356

3. IDENTIFICACIÓN DEL INSPECTOR AMBIENTAL O EVALUADOR DE CONFORMIDAD AMBIENTAL

Nombre: NO APLICA	
Código IA/ECA: NO APLICA	Correo electrónico: NO APLICA

4. IDENTIFICACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

Identificación de los Instrumentos de Carácter Ambiental fiscalizados.						
N°	Tipo de instrumento	N°/ Descripción	Año	Institución	Título	Comentarios
1	D.S.	38	2013	MMA	Reglamento ETFA	Artículo 15, letra h).

5 ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN

5.1 Motivo de la Actividad de Fiscalización

Motivo		Descripción	
X	Programada	Según Resolución SMA N° 1640/2018 que fija Programa de Fiscalización a Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental para el año 2019.	
	No programada	<input type="checkbox"/>	Denuncia
		<input type="checkbox"/>	Autodenuncia
		<input type="checkbox"/>	De Oficio
		<input type="checkbox"/>	Otro
		Motivo	

5.2 Materia Objeto de la Fiscalización

Resultado insatisfactorio para el análisis químico de Cadmio (Cd) en el ensayo de aptitud EA-SMA-01-19
--

6 REVISIÓN DOCUMENTAL

N°	Nombre del documento revisado	Origen/ Fuente del documento	Organismo encomendado	Observaciones
1	Trabajo no conforme (LRR-P-RP-08(LRR21) versión 02)	ETFA	-	Documento indica como fecha de referencia el 07-05-2019.
2	Acciones correctivas (LRR-P-RSG-04(LRR139) versión 02)	ETFA	-	Documento indica como fecha de referencia el 07-05-2019. Se completa registro de "Seguimiento de la eficacia de la acción correctiva".
3	Carpeta "Informe 355-2019-muestra 19-718"	ETFA	-	Se revisa archivo "Cd (355-2019).JPG"
4	Carpeta "Informe 427-2019-muestra 19-905"	ETFA	-	Se revisa archivo "Cd (427-2019).JPG"
5	Análisis de metales totales por espectrometría de emisión de plasma con acoplamiento inductivo (ICP) - LRR-P-AS-01V10	ETFA	-	Documento indica como fecha de referencia el 04-12-2019.

7 HECHOS CONSTATADOS

N°	Hechos constatados	Evidencia	Referencia (exigencia asociada)
1	La ETFA entregó el detalle de las acciones implementadas que permiten hacerse cargo de las desviaciones asociadas al resultado insatisfactorio del análisis de Cadmio (Cd) reportado en el informe de ensayo de aptitud EA-SMA-01-19 "Química de aguas con presencia de contaminantes".	<ul style="list-style-type: none"> • Acciones correctivas (LRR-P-RSG-04(LRR139) versión 02) • Carpeta "Informe 355-2019-muestra 19-718", archivo "Cd (355-2019).JPG". • Carpeta "Informe 427-2019-muestra 19-905", archivo "Cd (427-2019).JPG". • Documento "Análisis de metales totales por espectrometría de emisión de plasma con acoplamiento inductivo (ICP)". Código LRR-P-AS-01, versión 10. 	<ul style="list-style-type: none"> • D.S. N° 38/2013 del MMA. Artículo 15, letra h). • Resolución exenta N° 1192 del 19 de agosto de 2019. • Resolución exenta N° 1472 del 28 de octubre de 2019.

8 OTROS HECHOS

N°	Hechos constatados	Evidencia	Referencia (exigencia asociada)
1	No aplica	No aplica	No aplica

9. CONCLUSIONES

Los resultados de las actividades de fiscalización, asociados los Instrumentos de Carácter Ambiental indicados en el punto 3, junto con la revisión de los antecedentes enviados por la ETFA, permiten concluir que las medidas implementadas por la ETFA son satisfactorias para evitar la recurrencia de la desviación detectada.

10. ANEXOS

N° Anexo	Nombre Anexo
1	Informe 355-2019-muestra 19-718
2	Informe 427-2019-muestra 19-905
3	Acciones correctivas (LRR-P-RSG-04(LRR139) versión 02)
4	Resolución exenta N° 1192/2019 de la SMA
5	Resolución exenta N° 1472/2019 de la SMA
6	Documento “Análisis de metales totales por espectrometría de emisión de plasma con acoplamiento inductivo (ICP)”. Código LRR-P-AS-01, versión 10.

Todos los anexos se encuentran disponibles en el expediente de fiscalización DFZ-2019-931-VIII-RET