



INFORME DE FISCALIZACIÓN

VERIFICACIÓN

AXIS AMBIENTAL SPA.

DFZ-2020-1061-XIII-RET

11 de Agosto de 2020

	Nombre	Firma
Aprobado	Mónica Vergara Gallardo	
Elaborado	María Paz Palominos	

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

1. RESUMEN

El presente documento, elaborado por el Departamento de Análisis Ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), da cuenta de los resultados de la actividad de verificación o examen de la información realizado a la Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA) AXIS AMBIENTAL SPA. – AXIS TECNOLOGÍAS AMBIENTALES, código 018-01, ubicada en calle Las Gardenias N°9964, comuna de La Florida, Región Metropolitana, en base a los antecedentes analizados como parte del seguimiento y control realizado a la Entidad Técnica.

La actividad de fiscalización se realizó en el marco del cumplimiento de la Resolución Exenta N°1950, del 30 de diciembre de 2019 que “Fija programa de fiscalización ambiental de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental para el año 2020”, y correspondió a la revisión del contenido de los Informes de Resultados emitidos por la ETFA, para constatar específicamente el cumplimiento de la ejecución de actividades autorizadas. Los respectivos informes, presentan los resultados de las actividades de muestreo y análisis según el método CH-5 para material particulado, extraídos a través del Sistema de Seguimiento Atmosférico (SISAT), del Sistema de Seguimiento Ambiental RCA, del Sistema Ventanilla Única RETC y del Programa de fiscalización PPDA-RM de la SMA.

Las materias fiscalizadas correspondieron al Decreto Supremo D.S. N°38 de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que “Aprueba reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente” y la Resolución Exenta N° 127, de fecha 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”.

La materia relevante objeto de la fiscalización incluyó la revisión de los Informes de Resultados de la ETFA, para constatar específicamente que la ETFA y sus respectivos Inspectores Ambientales, hayan ejecutado actividades asociadas a alcances autorizados por la SMA.

Los hechos constatados derivados de la revisión de todos los antecedentes mencionados anteriormente se presentan en el punto 7 de este documento.

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: Axis Ambiental SpA.	Código Entidad Técnica: 018-01
Nombre Sucursal: Axis Tecnologías Ambientales.	Marque con una x: ETFA: <input checked="" type="checkbox"/> ETCA: <input type="checkbox"/>
Dirección sucursal: Las Gardenias 9964 La Florida	Ciudad y Región: Santiago, Región Metropolitana
Nombre representante legal: Romina Nanjari Diaz	Dirección: Las Gardenias 9964 La Florida
Teléfono: 95348699	Correo electrónico: romina.nanjari@axisambiental.cl
Encargado de sucursal: Romina Nanjari Diaz	Correo electrónico: informacion@axisambiental.cl
	Teléfono: 25221595

3. IDENTIFICACIÓN DEL INSPECTOR AMBIENTAL O EVALUADOR DE CONFORMIDAD AMBIENTAL

Nombre	Código IA/ECA (RUN)	Correo electrónico
Juan Jaque Duve	13915463-0	ing.ambiental.jaque@gmail.com
Oscar Cano Navias	15340259-0	oscar.cano.sp@gmail.com
Patricio Araneda Calzadilla	13135017-1	proyeccionambiental.pac@gmail.com
Roberto Pérez Véliz	12409069-5	ambiquim@vtr.net
Rodrigo Lillo Gárate	14193344-2	rlillo@analisisycontrol.cl
Romina Nanjari Diaz	13451433-7	romina.nanjari@axisambiental.cl
María Raquel Mardones Reyes	11231192-0	raquel_marrey@yahoo.es

4. IDENTIFICACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

Identificación de los Instrumentos de Carácter Ambiental fiscalizados.						
Nº	Tipo de instrumento	Nº/Descripción	Año	Institución	Título	Comentarios
1	Decreto Supremo	38	2013	Ministerio del Medio Ambiente	Aprueba reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente.	Establece requisitos para la autorización y obligaciones de las entidades técnicas e inspectores autorizados, entre otros.

2	Resolución Exenta	127	2019	Superintendencia del Medio Ambiente	Dicta instrucción de carácter general que establece directrices generales para la operatividad de las Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental e Inspectores Ambientales.	Sin comentarios
---	-------------------	-----	------	-------------------------------------	--	-----------------

5 ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN

5.1 Motivo de la Actividad de Fiscalización

Motivo		Descripción			
X	Programada	Según Resolución Exenta N°1950 del 30 de diciembre de 2019 que “Fija programa de fiscalización ambiental de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental para el año 2020”			
No programada		Denuncia			
		Autodenuncia			
		De Oficio			
		Otro			
	Detalles:				

5.2 Materia Objeto de la Fiscalización

Verificación del cumplimiento de la ejecución de actividades de acuerdo con los alcances de la autorización de la ETFA e IA.
--

6 REVISIÓN DOCUMENTAL

Nº	Nombre del documento revisado	Origen/ Fuente del documento	Organismo encomendado	Observaciones
1	Informe de Inspección N°CH519.01.022 “Informe de resultados muestreo isocinético oficial de Material Particulado” de fecha 31 de enero de 2019.	SMA	No aplica	Informe Id N°79892 Sistema Seguimiento Ambiental RCA
2	Informe de Ensayo N°20/2019 “Informe de análisis” de fecha 13 de febrero de 2019.	SMA	No aplica	Informe Id N°79892 Sistema Seguimiento Ambiental RCA
3	Informe de Inspección N°CH519.02.025 “Informe de resultados muestreo isocinético oficial de Material Particulado” de fecha 07 de febrero de 2019	SMA	No aplica	Programa de fiscalización División de Fiscalización SMA – PPDA-RM 2020.
4	Informe de Ensayo N°30/2019 “Informe de análisis” de fecha 15 de febrero de 2020.	SMA	No aplica	Programa de fiscalización División de Fiscalización SMA – PPDA-RM 2020.

Nº	Nombre del documento revisado	Origen/ Fuente del documento	Organismo encomendado	Observaciones
5	Informe de Inspección N°CH519.03.033 “Informe de resultados muestreo isocinético oficial de Material Particulado” de fecha 22 de marzo de 2019.	SMA	No aplica	Programa de fiscalización División de Fiscalización SMA – PPDA-RM 2020.
6	Informe de Ensayo N°37/2019 “Informe de análisis” de fecha 29 de marzo de 2020	SMA	No aplica	Programa de fiscalización División de Fiscalización SMA – PPDA-RM 2020.
7	Informe de Inspección N°CH519.03.036 “Informe de resultados muestreo isocinético oficial de Material Particulado” de fecha 28 de marzo de 2019.	SMA	No aplica	Informe Id N° VU_ 2151895 Sistema electrónico de Seguimiento Ambiental (SISAT)
8	Informe de Ensayo N°41/2019 “Informe de análisis” de fecha 05 de abril de 2019.	SMA	No aplica	Informe Id N° VU_ 2151895 Sistema electrónico de Seguimiento Ambiental (SISAT)
9	Informe de Ensayo N°42/2019 “Informe de análisis” de fecha 05 de abril de 2019.	SMA	No aplica	Informe Id N° VU_ 2151895 Sistema electrónico de Seguimiento Ambiental (SISAT)
10	Informe de Inspección N°CH519.04.048 “Informe de resultados muestreo isocinético oficial de Material Particulado” de fecha 8 de abril de 2019.	SMA	No aplica	Programa de fiscalización División de Fiscalización SMA – PPDA-RM 2020.
11	Informe de Ensayo N°56/2019 “Informe de análisis” de fecha 16 de abril de 2019.	SMA	No aplica	Programa de fiscalización División de Fiscalización SMA – PPDA-RM 2020.
12	Informe de Inspección N°CH519.06.166 “Informe de resultados muestreo isocinético oficial de Material Particulado” de fecha 10 de junio de 2019.	SMA	No aplica	Programa de fiscalización División de Fiscalización SMA – PPDA-RM 2020.
13	Informe de Ensayo N°146/2019 “Informe de análisis” de fecha 21 de junio de 2019.	SMA	No aplica	Programa de fiscalización División de Fiscalización SMA – PPDA-RM 2020.
14	Informe de Inspección N°CH519.09.299 “Informe de resultados muestreo isocinético oficial de Material Particulado” de fecha 02 de septiembre de 2019.	SMA	No aplica	Sistema Ventanilla Única-RETC
15	Informe de Ensayo N°284/2019 “Informe de análisis” de fecha 25 de septiembre de 2019.	SMA	No aplica	Sistema Ventanilla Única-RETC
16	Informe de Inspección N°CH519.09.305 “Informe de resultados muestreo isocinético oficial de Material Particulado” de fecha 05 de septiembre de 2019.	SMA	No aplica	Sistema Ventanilla Única-RETC
17	Informe de Ensayo N°288/2019 “Informe de análisis” de fecha 25 de septiembre de 2019.	SMA	No aplica	Sistema Ventanilla Única-RETC
18	Informe de Inspección N°CH519.09.319 “Informe de resultados muestreo isocinético oficial de Material Particulado”	SMA	No aplica	Sistema Ventanilla Única-RETC

Nº	Nombre del documento revisado	Origen/ Fuente del documento	Organismo encomendado	Observaciones
	de fecha 13 de septiembre de 2019.			
19	Informe de Ensayo N°305/2019 "Informe de análisis" de fecha 14 de octubre de 2019.	SMA	No aplica	Sistema Ventanilla Única-RETC
20	Informe de Inspección N°CH519.11.406 "Informe de resultados muestreo isocinético oficial de Material Particulado" de fecha 06 de noviembre de 2019.	SMA	No aplica	Informe Id N°90493 Sistema Seguimiento Ambiental RCA
21	Informe de Ensayo N°373/2019 "Informe de análisis" de fecha 10 diciembre de 2019.	SMA	No aplica	Informe Id N°90493 Sistema Seguimiento Ambiental RCA
22	Informe de Inspección N°CH519.12.456 "Informe de resultados muestreo isocinético oficial de Material Particulado" de fecha 07 de diciembre de 2019.	SMA	No aplica	Programa de fiscalización División de Fiscalización SMA – PPDA-RM 2020.
23	Informe de Ensayo N°215/2019 "Informe de análisis" de fecha 22 de diciembre de 2019.	SMA	No aplica	Programa de fiscalización División de Fiscalización SMA – PPDA-RM 2020.
24	Informe de Inspección N°CH520.01.024 "Informe de resultados muestreo isocinético oficial de Material Particulado" de fecha 16 de enero de 2020.	SMA	No aplica	Sistema Ventanilla Única-RETC
25	Informe de Ensayo N°466/2020 "Informe de análisis" de fecha 27 de enero 2020.	SMA	No aplica	Sistema Ventanilla Única-RETC
26	Informe de Inspección N°CH520.02.033 "Informe de resultados muestreo isocinético oficial de Material Particulado" de fecha 07 de febrero de 2020.	SMA	No aplica	Informe Id N° VU_5462333 Sistema electrónico de Seguimiento Ambiental (SISAT)
27	Informe de Ensayo N°500/2020 "Informe de análisis" de fecha 19 de febrero de 2020.	SMA	No aplica	Informe Id N° VU_5462333 Sistema electrónico de Seguimiento Ambiental (SISAT)
28	Informe de Inspección N°CH519.12.480 "Informe de resultados muestreo isocinético oficial de Material Particulado" de fecha 23 de diciembre del 2019	SMA	No aplica	Informe Id N° VU_5462333 Sistema electrónico de Seguimiento Ambiental (SISAT)
29	Informe de Ensayo N°422/2020 "Informe de análisis" de fecha 15 de enero de 2020.	SMA	No aplica	Informe Id N° VU_5462333 Sistema electrónico de Seguimiento Ambiental (SISAT)
30	Informe de Inspección N°CH520.02.042 "Informe de resultados muestreo isocinético oficial de Material Particulado" de fecha 26 de febrero de 2020.	SMA	No aplica	Programa de fiscalización División de Fiscalización SMA – PPDA-RM 2020.

Nº	Nombre del documento revisado	Origen/ Fuente del documento	Organismo encomendado	Observaciones
31	Informe de Ensayo N°496/2020 "Informe de análisis" de fecha 11 de marzo de 2020	SMA	No aplica	Programa de fiscalización División de Fiscalización SMA – PPDA-RM 2020.
32	Resolución Exenta N°107 SMA 2018 del 25-01-2018, TRASPASO REGIMEN NORMAL ETFA.	SMA	No aplica	Documento disponible en el registro público de ETFA autorizadas, en la web de la SMA.
33	Resolución Exenta N°136 SMA 2020 del 24-01-2020, RENUEVA AUTORIZACION ETFA.	SMA	No aplica	Documento disponible en el registro público de ETFA autorizadas, en la web de la SMA.
34	RESOL 524 SMA 2017 AUTORIZA AMPLIACIÓN DE ALCANCES IA	SMA	No aplica	Documento disponible en el registro público de IA autorizados, en la web de la SMA.
35	RESOL 1606 SMA 2018 RENUEVA AUTORIZACIÓN IA	SMA	No aplica	Documento disponible en el registro público de IA autorizados, en la web de la SMA.
36	RESOL 1608 SMA 2018 RENUEVA AUTORIZACION IA	SMA	No aplica	Documento disponible en el registro público de IA autorizados, en la web de la SMA.
37	RESOL 1534 SMA 2018 RENUEVA AUTORIZACIÓN IA	SMA	No aplica	Documento disponible en el registro público de IA autorizados, en la web de la SMA.
38	RESOL 1322 SMA 2019 RENUEVA AUTORIZACION IA	SMA	No aplica	Documento disponible en el registro público de IA autorizados, en la web de la SMA.
39	ALCANCES AUTORIZADOS AXIS _V1. 26-01-2018	SMA	No aplica	Documento con los alcances de autorización de la ETFA, correspondiente a la fecha de ejecución de las actividades.
40	ALCANCES AUTORIZADOS AXIS _V2. 26-01-2020	SMA	No aplica	Documento con los alcances de autorización de la ETFA, correspondiente a la fecha de ejecución de las actividades.
41	I.As AXIS TÉCNOLOGÍAS AMBIENTALES LTDA V8. 27-12-2018	SMA	No aplica	Documento con los alcances de autorización de los IA, correspondiente a la fecha de ejecución de las actividades.
42	I.As AXIS TÉCNOLOGÍAS AMBIENTALES LTDA V9. 28-03-2019	SMA	No aplica	Documento con los alcances de autorización de los IA, correspondiente a la fecha de ejecución de las actividades.
43	I.As AXIS TÉCNOLOGÍAS AMBIENTALES LTDA V10. 30-12-2019	SMA	No aplica	Documento con los alcances de autorización de los IA, correspondiente a la fecha de ejecución de las actividades.
44	I.As AXIS TÉCNOLOGÍAS AMBIENTALES LTDA V11. 03-03-2020	SMA	No aplica	Documento con los alcances de autorización de los IA, correspondiente a la fecha de ejecución de las actividades.

7 HECHOS CONSTATADOS

Nº	Hechos constatados	Evidencia	Referencia (exigencia asociada)
1	La ETFA, al momento de realizar las actividades, se encontraba autorizada para la ejecución de muestreos y análisis de material particulado, según el método CH-5.	1. Resolución Exenta N° 107 SMA 2018 TRASPASO REGIMEN NORMAL AXIS 2. Resolución Exenta N° 136 SMA 2020_RENOVACIÓN AUTORIZACIÓN 3. ALCANCES AUTORIZADOS AXIS _V1. 26-01-2018 4. ALCANCES AUTORIZADOS AXIS _V2. 26-01-2020 5. Informe de Inspección N°CH519.01.022 6. Informe de Ensayo N°20/2019 7. Informe de Inspección N°CH519.02.025 8. Informe de Ensayo N°30/2019 9. Informe de Inspección N°CH519.03.033 10. Informe de Ensayo N°37/2019 11. Informe de Inspección N°CH519.03.036 12. Informe de Ensayo N°41/2019 13. Informe de Ensayo N°42/2019 14. Informe de Inspección N°CH519.04.048 15. Informe de Ensayo N°56/2019 16. Informe de Inspección N°CH519.06.166 17. Informe de Ensayo N°146/2019 18. Informe de Inspección N°CH519.09.299 19. Informe de Ensayo N°284/2019 20. Informe de Inspección N°CH519.09.305 21. Informe de Ensayo N°288/2019 22. Informe de Inspección N°CH519.09.319 23. Informe de Ensayo N°305/2019 24. Informe de Inspección N°CH519.11.406 25. Informe de Ensayo N°373/2019 26. Informe de Inspección N°CH519.12.456 27. Informe de Ensayo N°215/2019 28. Informe de Inspección N°CH520.01.024 29. Informe de Ensayo N°466/2020 30. Informe de Inspección N°CH520.02.033 31. Informe de Ensayo N°500/2020 32. Informe de Inspección N°CH519.12.480 33. Informe de Ensayo N°442/2020 34. Informe de Inspección N°CH520.02.042 35. Informe de Ensayo N°496/2020	1. D.S N° 38/2013, artículo 15, letra c)

Nº	Hechos constatados	Evidencia	Referencia (exigencia asociada)
2	Los Inspectores Ambientales códigos IA: 13915463-0, 15340259-0, 13135017-1, 12409069-5, 14193344-2, se encontraban autorizados para realizar las actividades de muestreo de material particulado en el momento de su ejecución, y asociados a la entidad técnica en el registro público.	1. RESOL 524 SMA 2017 AUTORIZA AMPLIACIÓN DE ALCANCES IA 2. RESOL 1606 SMA 2018 RENUEVA AUTORIZACIÓN IA 3. RESOL 1608 SMA 2018 RENUEVA AUTORIZACION IA 4. RESOL 1534 SMA 2018 RENUEVA AUTORIZACIÓN IA 5. RESOL 1322 SMA 2019 RENUEVA AUTORIZACION IA 6. I.As AXIS TÉCNOLOGÍAS AMBIENTALES LTDA V8. 27-12-2018 7. I.As AXIS TÉCNOLOGÍAS AMBIENTALES LTDA V9. 28-03-2019 8. I.As AXIS TÉCNOLOGÍAS AMBIENTALES LTDA V10. 30-12-2019 9. I.As AXIS TÉCNOLOGÍAS AMBIENTALES LTDA V11. 03-03-2020 10. Informe de Inspección N°CH519.01.022 11. Informe de Inspección N°CH519.02.025 12. Informe de Inspección N°CH519.03.033 13. Informe de Inspección N°CH519.03.036 14. Informe de Inspección N°CH519.04.048 15. Informe de Inspección N°CH519.06.166 16. Informe de Inspección N°CH519.09.299 17. Informe de Inspección N°CH519.09.305 18. Informe de Inspección N°CH519.09.319 19. Informe de Inspección N°CH519.11.406 20. Informe de Inspección N°CH519.12.456 21. Informe de Inspección N°CH520.01.024 22. Informe de Inspección N°CH520.02.033 23. Informe de Inspección N°CH519.12.480 24. Informe de Inspección N°CH520.02.042	1.D.S N° 38/2013, artículo 15, letra c) 2.Resolución Exenta N° 127/2019, punto 16.1
3	Los Inspectores Ambientales códigos: 13451433-7 y 11231192-0, se encontraban autorizados para realizar la actividad de análisis de Material Particulado, en el momento de su ejecución, y asociado a la entidad técnica en el registro público.	1. RESOL 1608 SMA 2018 RENUEVA AUTORIZACION IA 2. RESOL 1534 SMA 2018 RENUEVA AUTORIZACIÓN IA 3. I.As AXIS TÉCNOLOGÍAS AMBIENTALES LTDA V8. 27-12-2018 4. I.As AXIS TÉCNOLOGÍAS AMBIENTALES LTDA V9. 28-03-2019 5. I.As AXIS TÉCNOLOGÍAS AMBIENTALES LTDA V10. 30-12-2019	1. D.S N° 38/2013, artículo 15, letra c) 2. Resolución Exenta N° 127/2019, punto 16.1

Nº	Hechos constatados	Evidencia	Referencia (exigencia asociada)
		6. I.As AXIS TÉCNOLOGÍAS AMBIENTALES LTDA V11. 03-03-2020 7. Informe de Ensayo N°20/2019 8. Informe de Ensayo N°30/2019 9. Informe de Ensayo N°37/2019 10. Informe de Ensayo N°41/2019 11. Informe de Ensayo N°42/2019 12. Informe de Ensayo N°56/2019 13. Informe de Ensayo N°146/2019 14. Informe de Ensayo N°284/2019 15. Informe de Ensayo N°288/2019 16. Informe de Ensayo N°305/2019 17. Informe de Ensayo N°373/2019 18. Informe de Ensayo N°215/2019 19. Informe de Ensayo N°466/2020 20. Informe de Ensayo N°500/2020 21. Informe de Ensayo N°442/2020 22. Informe de Ensayo N°496/2020	

8 OTROS HECHOS

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

9. CONCLUSIONES

Los resultados de las actividades de fiscalización y la revisión de los antecedentes indicados en el punto 6, asociados a los Instrumentos de Carácter Ambiental indicados en el punto 4 y referidos a los hechos constatados y sus evidencias, indicados en el punto 7, permiten concluir que se verifica la conformidad respecto de la materia objeto de fiscalización.

10. ANEXOS

Nº Anexo	Nombre Anexo
1	Registro de alcances ETFA autorizados
2	Registro de alcances IA_ETFA autorizados
3	Resoluciones ETFA
4	Resoluciones IA
5	Informes de resultados ETFA revisados

Todos los anexos se encuentran disponibles en el expediente de fiscalización DFZ-2020-1061-XIII-RET