



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile



INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

DFZ-2021-3281-VIII-SRCA

Requerimiento de Ingreso al SEIA

LAGUNA CURAQUILLA (ROL 186-7)

Diciembre 2021

	Nombre	Firma
Aprobado	Juan Pablo Granzow	<div>29-12-2021</div> <div>X </div> <div>Juan Pablo Granzow Jefe oficina regional Biobío Firmado por: JUAN PABLO GRANZOW CABRERA</div>
Elaborado	Paola Jara Martin	<div>22-12-2021</div> <div>X </div> <div>Paola Jara Martin Fiscalizadora Región del Biobío Firmado por: Paola Macarena Jara Martin</div>

Contenido

1	RESUMEN.....	4
2	IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO, ACTIVIDAD O FUENTE FISCALIZADA.....	5
3	ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN	5
4	REVISIÓN DOCUMENTAL	7
5	HECHOS CONSTATADOS	8
6	CONCLUSIONES.....	15
7	ANEXOS.....	15

1 RESUMEN

El presente documento da cuenta de los resultados de las actividades de fiscalización ambiental realizadas por la Superintendencia del Medio Ambiente a la unidad fiscalizable “Laguna Curaquilla (Rol 186-7)” localizada en el sector ubicado entre la Ruta 160 entre las ciudades de Arauco y Lebu, y la playa Miramar, en la comuna de Arauco, región del Biobío.

La actividad de inspección en terreno fue desarrollada durante el día 07 de diciembre de 2021.

El motivo de la actividad de fiscalización ambiental correspondió a la verificación de una denuncia municipal, respecto a una potencial intervención en el denominado “Humedal Urbano Curaquilla”.

Es pertinente señalar que el humedal donde se denuncian los hechos, no cuenta con la declaratoria de humedal urbano por parte del Ministerio del Medio Ambiente, en el marco de la Ley 21.202/2020.

De las actividades de fiscalización ambiental desarrolladas, no se logró verificar la existencia de una intervención en el Humedal Urbano Curaquilla, y por tanto, no se cumplen con las características de un proyecto que corresponda someterse al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, respecto de los literales p) y s) analizados.

2 IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO, ACTIVIDAD O FUENTE FISCALIZADA

2.1 Antecedentes Generales

Identificación de la Unidad Fiscalizable: LAGUNA CURAQUILLA (ROL 186-7)	Estado operacional de la Unidad Fiscalizable: No ejecutada
Región: Biobío	Ubicación específica de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Playa Miramar poniente (Rol 186-7) UTM WGS 84 huso 18 642513.28 m E 5876827.03 m S
Provincia: Arauco	
Comuna: Arauco	
Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Mauricio Fernando Maudier Lucero	RUT o RUN: 7.643.823-4
Domicilio titular: -	Correo electrónico: -
	Teléfono: -
Identificación del representante legal: Mauricio Fernando Maudier Lucero	RUT o RUN: 7.643.823-4
Domicilio representante legal:	Correo electrónico: -
	Teléfono: -
Fase de la/s actividad/es, proyecto/s o fuente/s fiscalizada: No ejecutada	

2.2 Ubicación y Layout

Figura 1. Mapa de ubicación local (Fuente: Google Earth Pro)



Coordenadas UTM de referencia: DATUM WGS 84	Huso:18	UTM N: 5876827.03 m S	UTM E: 642513.28 m E
Ruta de acceso: Desde la ciudad de Arauco, por la ruta P-22 (camino a Tubul), frente al sector de playa Miramar poniente.			

3 ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN

3.1 Motivo de la Actividad de Fiscalización

Motivo		Descripción	
	Programada		
X	No programada	X	Denuncia
			Autodenuncia
			De Oficio
			Otro
		Motivo: Denuncia 424-VIII-2021.	

3.2 Materia Específica Objeto de la Fiscalización Ambiental

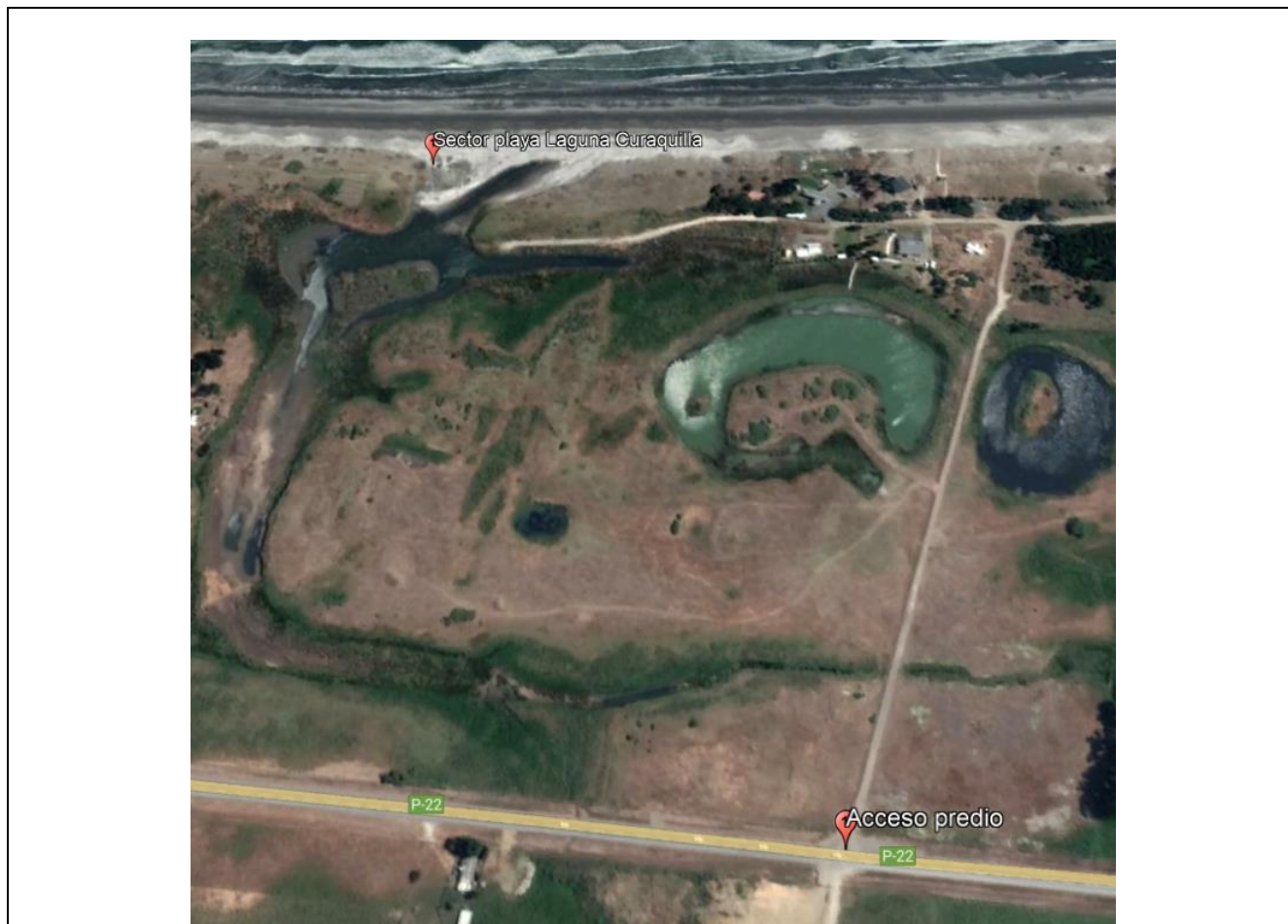
- Verificación de elusión al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA)

3.3 Aspectos relativos a la ejecución de la Inspección Ambiental

3.3.1 Ejecución de la inspección

Existió oposición al ingreso: NO	Existió auxilio de fuerza pública: NO
Existió colaboración por parte de los fiscalizados: NO	Existió trato respetuoso y deferente: NO
Observaciones: Al momento de la inspección ambiental no se encontró persona alguna dentro del lugar fiscalizado, por lo cual no se efectuó reunión de inicio, ni se pudo recopilar información de titularidad del predio en terreno.	

3.3.2 Esquema de recorrido



3.3.3 Detalle del Recorrido de la Inspección (

3.3.3.1 Primer día de inspección (07/12/2021)

N° de estación	Nombre/ Descripción de estación
1	Sector playa Laguna Curaquilla

4 REVISIÓN DOCUMENTAL

4.1.1 Documentos Revisados

ID	Nombre del documento revisado	Origen/ Fuente del documento	Organismo encomendado	Observaciones
1	Enmienda Plan Regulador Comunal de Arauco	Sitio web Municipalidad de Arauco [Disponible en: https://muniarauco.cl/wp-content/uploads/2018/08/PLANREGULADOR-MODIFICACION.pdf]	SMA	Sin observaciones
2	Certificado de antecedentes bien raíz	Mapa de Roles de avalúo fiscal del Servicio de Impuestos Internos [Disponible en https://www4.sii.cl/mapasui/internet/]	SMA	Sin observaciones
3	Expediente solicitud declaratoria “Humedal Curaquilla”	[Disponible en https://humedaleschile.mma.gob.cl/procesos-desde-municipios/]	SMA	Sin observaciones

5 HECHOS CONSTATADOS

5.1 Hechos constatados y Análisis de Tipología de Ingreso al SEIA

Número de hecho constatado: 1	Estación N°: 1
Documentación Revisada: ID 1 y 2	
Hechos constatados: Con fecha 07 de diciembre de 2021, en atención a la denuncia 424-VIII-2021, se realizó inspección ambiental al sitio denunciado. <ul style="list-style-type: none">a. Se accedió al lugar denunciado por la playa pública, en vista que el acceso principal del predio se encontraba cerrado y no se observó presencia de personas dentro del predio para autorizar ingreso. Señalar que el lugar denunciado corresponde a un predio privado, ROL 186-7, de acuerdo a la información previa revisada del Servicio de Impuestos Internos.b. Al llegar al lugar denunciado no se observó persona alguna dentro o cerca del predio denunciado, para la realización de reunión de inicio, o solicitud de antecedentes de titularidad.c. En el lugar denunciado, ubicado en las coordenadas UTM WGS 84 huso 18 642513.28 m E; 5876827.03 m S, se observó un brazo de la denominada laguna Curaquilla, en el sector de la playa. Dicho brazo dejaba una sección de agua estancada, formando una pequeña acumulación de agua desconectada con el resto de la laguna (Fotografías 2, 3 y 4). En esta salida no se observaron indicios de intervención humana evidente, pero se observó un cerco caído en el borde, aparentemente por la propia acción de los elementos naturales.d. En el lugar denunciado se constató la existencia de un canal artificial, con orientación Sur-Norte (Laguna-Mar), de aproximadamente 29 metros de largo, en las coordenadas: Inicio: 648517.704 m E y 5876822.190 m S Fin: 642520.715m E y 5876851.884m S El canal observado era de origen antrópico (Fotografías 5, 6, 7 y 8), pudiendo observarse montículos de arena y conchas a su alrededor, pero sin evidencias de uso reciente, con presencia de vegetación incipiente, e inconexo con el cuerpo de agua.e. Al momento de la inspección dicho canal no se encontraba con agua proveniente de la laguna, y estaba inconexo con la denominada laguna Curaquilla. Se observó la presencia de una obstrucción en el extremo cercano a la laguna, conformado por arena, neumáticos, madera y otros materiales de desecho, constatándose una distancia de cerca de 4 metros con el cuerpo de agua, en que no había presencia de agua. En el extremo de la playa, se observó una leve acumulación de agua atribuible a la fluctuación de la marea en la zona de playa.f. No se observó en el lugar maquinaria, u obras de intervención en la orilla ni en el cuerpo de agua, así como tampoco la existencia de personal realizando ninguna faena, o intervención en la laguna o sus alrededores.g. Se observó avifauna en la laguna.	

Resultados examen de Información:

- a. En el sitio web del Humedales del Ministerio del Medio Ambiente (MMA), figura el expediente de oficio solicitado por la Municipalidad de Arauco, respecto del denominado “Humedal Urbano Curaquilla”, el cual se encuentra en proceso de evaluación por el MMA, y a la fecha del presente informe este no cuenta con declaratoria de humedal urbano.
- b. En el expediente de solicitud de declaratoria, se presenta un plano delimitando el denominado “Humedal Urbano Curaquilla”, dentro de cuyo polígono identificado como humedal, se ubica el área denunciada e inspeccionada (Imagen N°1).
- c. Respecto del área específica denunciada, señalar que esta se encuentra fuera del límite urbano, de acuerdo a lo establecido en el Plan Regulador Comunal de la Comuna de Arauco (PRC).
- d. Del análisis de las imágenes satelitales efectuado, es posible señalar que el brazo de la Laguna observado en la inspección del 07.12.21, correspondería a la forma natural del humedal, encontrándose este dentro del polígono definido por la propia Municipalidad en su solicitud de declaratoria ante el MMA.

Análisis de Tipología de Proyecto o Modificación:

- a. En lo que refiere a la evaluación de proyectos, obras u actividades insertos o que afecten a humedales, materia de la denuncia en análisis, aplica evaluar lo establecido en los literales p) y s) del artículo 10° de la Ley 19.300 y su reglamento.
- b. En síntesis, el literal s) establece la obligación de ingreso a evaluación ambiental, cuando los programas, obras o actividades se ubiquen en áreas protegidas bajo protección, mientras que el literal p) establece la obligación de ingreso a las obras o actividades que puedan significar u significar una alteración física o química a los componentes bióticos, a sus interacciones o a los flujos ecosistémicos de humedales que se encuentren total o parcialmente dentro del límite urbano.
- c. En relación a lo anterior, es menester informar, que la Contraloría General de la República, se ha pronunciado sobre la aplicación de ambos literales y su vinculación con los denominados “Humedales Urbanos”, en sus dictámenes E129413/2021 y E157665/2021, señalando, en síntesis, que:
 - i. Ambos literales deben ser analizados en forma separada por revestir causalidades diversas para el ingreso al SEIA.
 - ii. La evaluación del literal p), respecto de los humedales, debe atenderse cuando este posee una calidad de protección oficial, esto es la declaratoria de humedal urbano por el Ministerio del Medio Ambiente (u otra del ordenamiento jurídico nacional), sin que esta declaratoria tenga un efecto retroactivo.
 - iii. Para la evaluación del literal s), deben considerar los humedales que se encuentran total o parcialmente dentro del límite urbano, sin necesidad que éstos cuenten con alguna calidad de protección oficial. En este punto, entonces es necesario verificar, primero que se trate de un humedal en los términos establecidos en la Ley 21.202, y que éste se encuentre total o parcialmente dentro del límite urbano.

Análisis del literal p) “Ejecución de obras, programas o actividades en parques nacionales, reservas nacionales, monumentos naturales, reservas de zonas vírgenes, santuarios de la naturaleza, parques marinos, reservas marinas, humedales urbanos o en cualesquiera otras áreas colocadas bajo protección oficial, en los casos en que la legislación respectiva lo permita”





- a. Al momento del presente informe el polígono del “Humedal Urbano Curaquilla” propuesto por la Municipalidad de Arauco, no cuenta con declaratoria oficial como humedal urbano.
- b. Por otra parte, al estar el área denunciada fuera del límite urbano establecido en el PRC, esta área no cuenta con otra tipología de protección reconocida en el PRC, como podría ser área de valor natural.


En vista de lo anterior, **no se reúnen las condiciones para configurar el literal p.**

Análisis del literal s) *“Ejecución de obras o actividades que puedan significar una alteración física o química a los componentes bióticos, a sus interacciones o a los flujos ecosistémicos de humedales que se encuentran total o parcialmente dentro del límite urbano, y que impliquen su relleno, drenaje, secado, extracción de caudales o de áridos, la alteración de la barra terminal, de la vegetación azonal hídrica y ripariana, la extracción de la cubierta vegetal de turberas o el deterioro, menoscabo, transformación o invasión de la flora y la fauna contenida dentro del humedal, indistintamente de su superficie”.*

- a. Como se mencionó previamente, el área denunciada se encuentra contenida dentro del polígono definido en la solicitud de la Municipalidad de Arauco, para la declaratoria de humedal urbano. Dicho esto, se despejan dos de las tres aristas necesarias a analizar respecto del literal s), esto es, que es un humedal y que parte de éste se encuentra dentro del límite urbano.
- b. Queda entonces determinar si las obras o actividades pueden significar una alteración física o química al cuerpo de agua. Con base a los hechos constatado en la inspección del 07.12.21, es posible señalar que, si bien se observó la presencia de un canal artificial aledaño al área del humedal Curaquilla, este no posee interacción con el cuerpo de agua, y se encontraba separado de unos 4 metros del mismo, y no se constató la existencia de obras, acciones o alteraciones al cuerpo de agua en el lugar denunciado o sus alrededores inmediatos.
- c. En este orden de ideas, de acuerdo a los antecedentes recabados en la inspección ambiental, se puede descartar una alteración física o química del humedal. Así como tampoco se constató la presencia de maquinaria o personal, que estuviera efectuando actividades, labores, u obras, de ninguna envergadura o clase, dentro o cercana al humedal.

En vista de lo anterior, se puede concluir que **no se reúnen los requisitos para la configuración del literal s).**

Registros					
					
Fotografía 1.		Fecha: 07-12-2021		Fotografía 2	
Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 18		Norte: 642602.001	Este: 5876848.824	Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 18	Norte: 642602.001 Este: 5876848.824
Descripción del medio de prueba: Acceso al predio cerrado				Descripción del medio de prueba: Brazo de la Laguna Curaquilla	
					
Fotografía 3.		Fecha: 07-12-2021		Fotografía 4.	
Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 18		Norte: 642517.704	Este: 5876288.190	Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 18	Norte: 642517.704 Este: 5876288.190

Descripción del medio de prueba: Brazo de la Laguna Curaquilla, se observa separación del brazo dejando una acumulación de agua separada del cuerpo principal.			Descripción del medio de prueba: Laguna Curaquilla, sin intervención antrópica observable.		
Registros					
					
Fotografía 5.		Fecha: 07-12-2021		Fotografía 6	
Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 18		Norte: 642517.704	Este: 5876288.190	Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 18	
				Norte: 642520.715	Este: 5876851.884
Descripción del medio de prueba: Canal artificial, vista hacia la playa. Se observa vegetación creciendo en el borde del canal, que da inicios de su uso reciente.			Descripción del medio de prueba: Canal artificial, desde hacia la playa		

Registros



Fotografía 7.

Fecha: 07-12-2021

Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 18

Norte:
642517.704

Este: 5876288.190

Descripción del medio de prueba:

Barrera en el extremo sur del canal. Se observa su construcción con arena, madera y restos de desechos.

Fotografía 8.

Fecha: 07-12-2021

Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 18

Norte: 642517.704

Este:
5876288.190

Descripción del medio de prueba:

Barrera en el extremo sur del canal. Vista desde la laguna Curaquilla, se observa que no hay intercambio de agua entre la laguna y el canal.

Registros

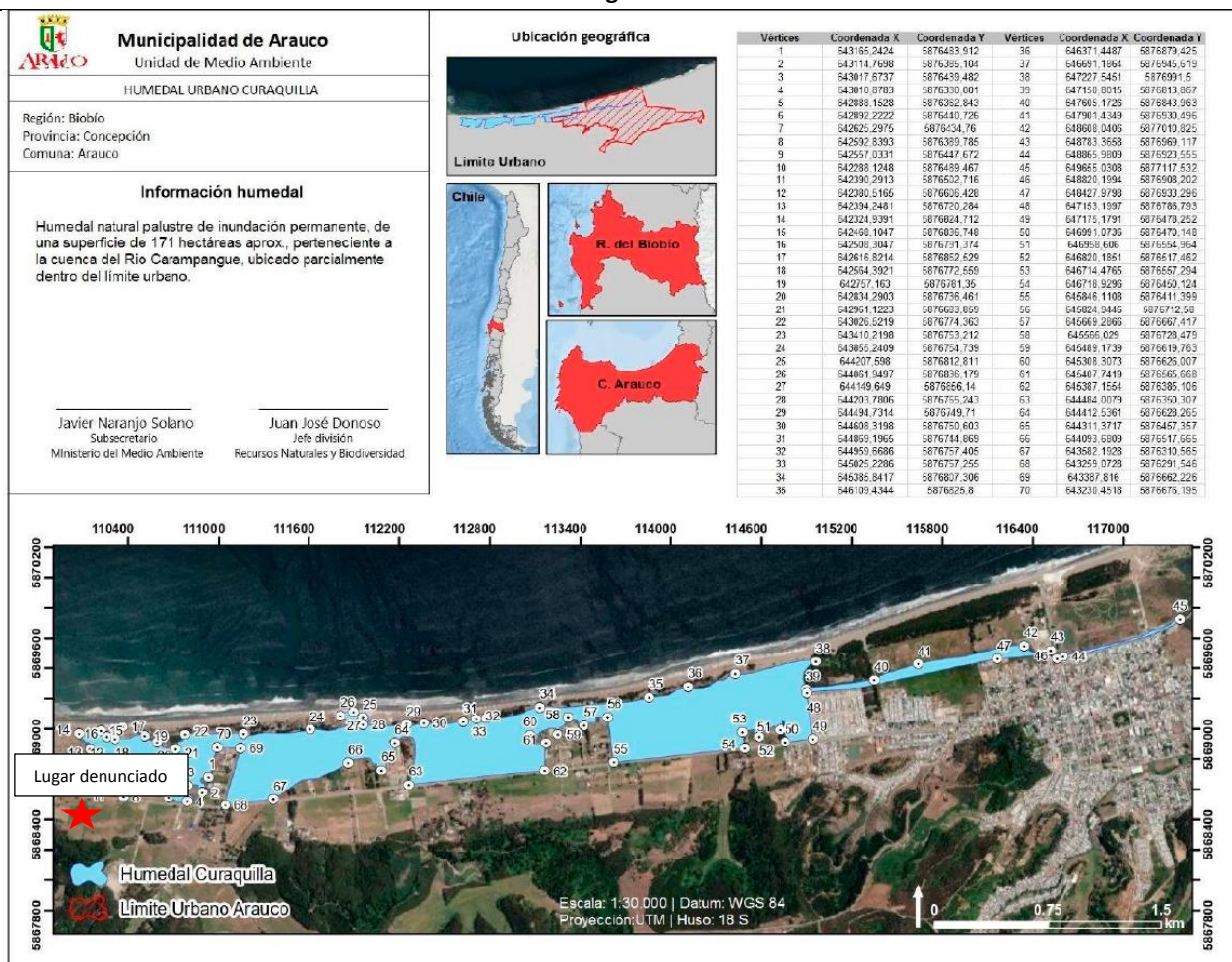


Imagen N°1

Fecha: 10-12-2021

Descripción del medio de prueba: Polígono del denominado “Humedal Urbano Curaquilla”.

Fuente: Expediente de solicitud de declaratoria como humedal urbano, elaborado por la I. Municipalidad e Arauco.

6 CONCLUSIONES

La actividad de fiscalización ambiental realizada, consideró la revisión de los antecedentes de la denuncia 424-VIII-2021 interpuesta por la Ilustre Municipalidad de Arauco, respecto de una potencial intervención en el denominado “Humedal urbano Curaquilla”

En relación a los antecedentes y hechos analizados, se concluye que no se constató la existencia de obras, acciones u actividades en el cuerpo de agua denominado “Humedal Urbano Curaquilla”, asociables al sujeto denunciado, que permitan configurar las características de un proyecto que deba someterse al Sistema de Evaluación Ambiental, bajo los literal p) y s) analizados.

En vista de lo anterior, se remitirá el informe a la División Jurídica para el archivo de la denuncia 424-VIII-2021.

7 ANEXOS

N° Anexo	Nombre Anexo
1	Acta de fiscalización ambiental de 07.12.2021