



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	29-12-2021  Juan Pablo Granzow Jefe oficina regional Biobio Firmado por: JUAN PABLO GRANZOW CABRERA
Elaborado	Paola Jara Martin	22-12-2021  Paola Jara Martin Fiscalizadora Región del Biobio Firmado por: Paola Macarena Jara Martin

## **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

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

Nº 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: <a href="https://muniarauco.cl/wp-content/uploads/2018/08/PLANREGULADOR-MODIFICACION.pdf">https://muniarauco.cl/wp-content/uploads/2018/08/PLANREGULADOR-MODIFICACION.pdf</a> ]	SMA	Sin observaciones
2	Certificado de antecedentes bien raíz	Mapa de Roles de avalúo fiscal del Servicio de Impuestos Internos [Disponible en <a href="https://www4.sii.cl/mapasui/internet/">https://www4.sii.cl/mapasui/internet/</a> ]	SMA	Sin observaciones
3	Expediente solicitud declaratoria “Humedal Curaquilla”	[Disponible en <a href="https://humedaleschile.mma.gob.cl/procesos-desde-municipios/">https://humedaleschile.mma.gob.cl/procesos-desde-municipios/</a> ]	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
<b>Documentación Revisada:</b> ID 1 y 2	
<b>Hechos constatados:</b>	
Con fecha 07 de diciembre de 2021, en atención a la denuncia 424-VIII-2021, se realizó inspección ambiental al sitio denunciado.	
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>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:</p> <p style="padding-left: 2em;">Inicio: 648517.704 m E y 5876822.190 m S</p> <p style="padding-left: 2em;">Fin: 642520.715m E y 5876851.884m S</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>g. Se observó avifauna en la laguna.</p>	

**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 10º 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 s) 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 cualesquier 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 riparia, 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 constatados 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	Fecha: 07-12-2021	
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.	Fecha: 07-12-2021	
Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 18	Norte: 642517.704	Este: 5876288.190	Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 18	Norte: 642517.704	Este: 5876288.190

<b>Descripción del medio de prueba:</b> Brazo de la Laguna Curaquilla, se observa separación del brazo dejando una acumulación de agua separada del cuerpo principal.	<b>Descripción del medio de prueba:</b> Laguna Curaquilla, sin intervención antrópica observable.
---	---

### Registros



<b>Fotografía 5.</b>	<b>Fecha:</b> 07-12-2021	<b>Fotografía 6</b>	<b>Fecha:</b> 07-12-2021
Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO <b>18</b>	<b>Norte:</b> 642517.704	<b>Este:</b> 5876288.190	Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO <b>18</b>
<b>Descripción del medio de prueba:</b> Canal artificial, vista hacia la playa. Se observa vegetación creciendo en el borde del canal, que da inicio a su uso reciente.		<b>Descripción del medio de prueba:</b> Canal artificial, vista desde la playa	

Registros					
<b>Fotografía 7.</b>			<b>Fotografía 8.</b>		
<b>Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 18</b>			<b>Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 18</b>		
<b>Descripción del medio de prueba:</b> Barrera en el extremo sur del canal. Se observa su construcción con arena, madera y restos de desechos.	<b>Fecha:</b> 07-12-2021	<b>Norte:</b> 642517.704	<b>Este:</b> 5876288.190	<b>Fecha:</b> 07-12-2021	<b>Norte:</b> 642517.704 <b>Este:</b> 5876288.190
					

Registros																																																																																																																																																																																																																			
<p><b>Municipalidad de Arauco</b> Unidad de Medio Ambiente <b>HUMEDAL URBANO CURAQUILLA</b></p> <p>Región: Biobío Provincia: Concepción Comuna: Arauco</p> <p><b>Información humedal</b> Humedal natural palustre de inundación permanente, de una superficie de 171 hectáreas aprox., perteneciente a la cuenca del Río Cerampangue, ubicado parcialmente dentro del límite urbano.</p> <p>Javier Naranjo Solaro Subsecretario Ministerio del Medio Ambiente</p> <p>Juan José Donoso Jefe división Recursos Naturales y Biodiversidad</p>	<p><b>Ubicación geográfica</b></p> <p><b>Vértices</b>    <b>Coordenada X</b>    <b>Coordenada Y</b>    <b>Vértices</b>    <b>Coordenada X</b>    <b>Coordenada Y</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>543165.2424</td><td>5876433.912</td><td>36</td><td>646371.4487</td><td>5877879.425</td></tr> <tr><td>2</td><td>543114.7698</td><td>5876395.104</td><td>37</td><td>646691.1964</td><td>5876945.619</td></tr> <tr><td>3</td><td>543017.8737</td><td>5876439.482</td><td>38</td><td>647227.5451</td><td>5876991.5</td></tr> <tr><td>4</td><td>543010.0783</td><td>5876330.001</td><td>39</td><td>647159.0015</td><td>5876813.067</td></tr> <tr><td>5</td><td>542888.1628</td><td>5876352.843</td><td>40</td><td>647605.1725</td><td>5876843.963</td></tr> <tr><td>6</td><td>542892.2222</td><td>5876420.726</td><td>41</td><td>647981.4349</td><td>5876933.496</td></tr> <tr><td>7</td><td>542625.2976</td><td>587934.76</td><td>42</td><td>648988.0493</td><td>5877013.925</td></tr> <tr><td>8</td><td>542592.8303</td><td>5876389.785</td><td>43</td><td>647783.3653</td><td>5876569.117</td></tr> <tr><td>9</td><td>542592.8303</td><td>5876389.785</td><td>44</td><td>648988.0493</td><td>5877013.925</td></tr> <tr><td>10</td><td>542298.1248</td><td>5876489.467</td><td>45</td><td>649655.0208</td><td>5877117.532</td></tr> <tr><td>11</td><td>542300.2913</td><td>5876522.716</td><td>46</td><td>648820.1994</td><td>5876908.202</td></tr> <tr><td>12</td><td>542301.5165</td><td>5876605.428</td><td>47</td><td>649427.9799</td><td>5876933.296</td></tr> <tr><td>13</td><td>542334.2461</td><td>5876720.284</td><td>48</td><td>647153.1907</td><td>5876765.733</td></tr> <tr><td>14</td><td>542324.9391</td><td>5876824.712</td><td>49</td><td>647175.1791</td><td>5875479.252</td></tr> <tr><td>15</td><td>542469.1047</td><td>5876835.748</td><td>50</td><td>646991.0735</td><td>5876479.146</td></tr> <tr><td>16</td><td>542508.3047</td><td>5876791.374</td><td>51</td><td>646958.606</td><td>5876554.964</td></tr> <tr><td>17</td><td>542616.8214</td><td>5876852.526</td><td>52</td><td>646820.1851</td><td>5876517.462</td></tr> <tr><td>18</td><td>542564.3921</td><td>5876772.558</td><td>53</td><td>646714.4765</td><td>5876567.294</td></tr> <tr><td>19</td><td>642727.163</td><td>5876781.35</td><td>54</td><td>646718.9295</td><td>5876450.124</td></tr> <tr><td>20</td><td>542834.2903</td><td>5876736.461</td><td>55</td><td>645846.116</td><td>5876411.399</td></tr> <tr><td>21</td><td>642961.1223</td><td>5876633.659</td><td>56</td><td>645924.0445</td><td>5876797.258</td></tr> <tr><td>22</td><td>643023.3003</td><td>5876774.363</td><td>57</td><td>646202.0039</td><td>5876667.417</td></tr> <tr><td>23</td><td>543107.8718</td><td>5876810.312</td><td>58</td><td>645560.026</td><td>5876628.472</td></tr> <tr><td>24</td><td>543691.2409</td><td>5876754.708</td><td>59</td><td>646489.1739</td><td>5876613.763</td></tr> <tr><td>25</td><td>644207.598</td><td>5876812.811</td><td>60</td><td>645308.3073</td><td>5876625.007</td></tr> <tr><td>26</td><td>544193.9497</td><td>5876936.179</td><td>61</td><td>645467.7419</td><td>5876665.668</td></tr> <tr><td>27</td><td>644149.849</td><td>5876566.156</td><td>62</td><td>646387.1564</td><td>5876385.105</td></tr> <tr><td>28</td><td>544207.7806</td><td>5876755.243</td><td>63</td><td>644484.0079</td><td>5876540.307</td></tr> <tr><td>29</td><td>544494.7314</td><td>587649.71</td><td>64</td><td>644412.5361</td><td>5876628.265</td></tr> <tr><td>30</td><td>544603.3198</td><td>5876750.603</td><td>65</td><td>644311.3717</td><td>5876457.357</td></tr> <tr><td>31</td><td>544869.1965</td><td>5876744.865</td><td>66</td><td>644093.6809</td><td>5876517.665</td></tr> <tr><td>32</td><td>544953.6568</td><td>5876757.405</td><td>67</td><td>643582.1928</td><td>5876310.565</td></tr> <tr><td>33</td><td>545025.2286</td><td>5876757.256</td><td>68</td><td>643259.0723</td><td>5876291.546</td></tr> <tr><td>34</td><td>545385.8417</td><td>5876807.306</td><td>69</td><td>643387.816</td><td>5876662.226</td></tr> <tr><td>35</td><td>546109.4344</td><td>5876825.8</td><td>70</td><td>643230.4513</td><td>5876679.195</td></tr> </tbody> </table> <p>Lugar denunciado</p> <p>Humedal Curaquilla</p> <p>Límite Urbano Arauco</p> <p>Escala: 1:30 000   Datum: WGS 84 Proyección:UTM   Huso: 18 S</p>	1	543165.2424	5876433.912	36	646371.4487	5877879.425	2	543114.7698	5876395.104	37	646691.1964	5876945.619	3	543017.8737	5876439.482	38	647227.5451	5876991.5	4	543010.0783	5876330.001	39	647159.0015	5876813.067	5	542888.1628	5876352.843	40	647605.1725	5876843.963	6	542892.2222	5876420.726	41	647981.4349	5876933.496	7	542625.2976	587934.76	42	648988.0493	5877013.925	8	542592.8303	5876389.785	43	647783.3653	5876569.117	9	542592.8303	5876389.785	44	648988.0493	5877013.925	10	542298.1248	5876489.467	45	649655.0208	5877117.532	11	542300.2913	5876522.716	46	648820.1994	5876908.202	12	542301.5165	5876605.428	47	649427.9799	5876933.296	13	542334.2461	5876720.284	48	647153.1907	5876765.733	14	542324.9391	5876824.712	49	647175.1791	5875479.252	15	542469.1047	5876835.748	50	646991.0735	5876479.146	16	542508.3047	5876791.374	51	646958.606	5876554.964	17	542616.8214	5876852.526	52	646820.1851	5876517.462	18	542564.3921	5876772.558	53	646714.4765	5876567.294	19	642727.163	5876781.35	54	646718.9295	5876450.124	20	542834.2903	5876736.461	55	645846.116	5876411.399	21	642961.1223	5876633.659	56	645924.0445	5876797.258	22	643023.3003	5876774.363	57	646202.0039	5876667.417	23	543107.8718	5876810.312	58	645560.026	5876628.472	24	543691.2409	5876754.708	59	646489.1739	5876613.763	25	644207.598	5876812.811	60	645308.3073	5876625.007	26	544193.9497	5876936.179	61	645467.7419	5876665.668	27	644149.849	5876566.156	62	646387.1564	5876385.105	28	544207.7806	5876755.243	63	644484.0079	5876540.307	29	544494.7314	587649.71	64	644412.5361	5876628.265	30	544603.3198	5876750.603	65	644311.3717	5876457.357	31	544869.1965	5876744.865	66	644093.6809	5876517.665	32	544953.6568	5876757.405	67	643582.1928	5876310.565	33	545025.2286	5876757.256	68	643259.0723	5876291.546	34	545385.8417	5876807.306	69	643387.816	5876662.226	35	546109.4344	5876825.8	70	643230.4513	5876679.195
1	543165.2424	5876433.912	36	646371.4487	5877879.425																																																																																																																																																																																																														
2	543114.7698	5876395.104	37	646691.1964	5876945.619																																																																																																																																																																																																														
3	543017.8737	5876439.482	38	647227.5451	5876991.5																																																																																																																																																																																																														
4	543010.0783	5876330.001	39	647159.0015	5876813.067																																																																																																																																																																																																														
5	542888.1628	5876352.843	40	647605.1725	5876843.963																																																																																																																																																																																																														
6	542892.2222	5876420.726	41	647981.4349	5876933.496																																																																																																																																																																																																														
7	542625.2976	587934.76	42	648988.0493	5877013.925																																																																																																																																																																																																														
8	542592.8303	5876389.785	43	647783.3653	5876569.117																																																																																																																																																																																																														
9	542592.8303	5876389.785	44	648988.0493	5877013.925																																																																																																																																																																																																														
10	542298.1248	5876489.467	45	649655.0208	5877117.532																																																																																																																																																																																																														
11	542300.2913	5876522.716	46	648820.1994	5876908.202																																																																																																																																																																																																														
12	542301.5165	5876605.428	47	649427.9799	5876933.296																																																																																																																																																																																																														
13	542334.2461	5876720.284	48	647153.1907	5876765.733																																																																																																																																																																																																														
14	542324.9391	5876824.712	49	647175.1791	5875479.252																																																																																																																																																																																																														
15	542469.1047	5876835.748	50	646991.0735	5876479.146																																																																																																																																																																																																														
16	542508.3047	5876791.374	51	646958.606	5876554.964																																																																																																																																																																																																														
17	542616.8214	5876852.526	52	646820.1851	5876517.462																																																																																																																																																																																																														
18	542564.3921	5876772.558	53	646714.4765	5876567.294																																																																																																																																																																																																														
19	642727.163	5876781.35	54	646718.9295	5876450.124																																																																																																																																																																																																														
20	542834.2903	5876736.461	55	645846.116	5876411.399																																																																																																																																																																																																														
21	642961.1223	5876633.659	56	645924.0445	5876797.258																																																																																																																																																																																																														
22	643023.3003	5876774.363	57	646202.0039	5876667.417																																																																																																																																																																																																														
23	543107.8718	5876810.312	58	645560.026	5876628.472																																																																																																																																																																																																														
24	543691.2409	5876754.708	59	646489.1739	5876613.763																																																																																																																																																																																																														
25	644207.598	5876812.811	60	645308.3073	5876625.007																																																																																																																																																																																																														
26	544193.9497	5876936.179	61	645467.7419	5876665.668																																																																																																																																																																																																														
27	644149.849	5876566.156	62	646387.1564	5876385.105																																																																																																																																																																																																														
28	544207.7806	5876755.243	63	644484.0079	5876540.307																																																																																																																																																																																																														
29	544494.7314	587649.71	64	644412.5361	5876628.265																																																																																																																																																																																																														
30	544603.3198	5876750.603	65	644311.3717	5876457.357																																																																																																																																																																																																														
31	544869.1965	5876744.865	66	644093.6809	5876517.665																																																																																																																																																																																																														
32	544953.6568	5876757.405	67	643582.1928	5876310.565																																																																																																																																																																																																														
33	545025.2286	5876757.256	68	643259.0723	5876291.546																																																																																																																																																																																																														
34	545385.8417	5876807.306	69	643387.816	5876662.226																																																																																																																																																																																																														
35	546109.4344	5876825.8	70	643230.4513	5876679.195																																																																																																																																																																																																														
<b>Imagen N°1</b>	<b>Fecha: 10-12-2021</b>																																																																																																																																																																																																																		
<b>Descripción del medio de prueba:</b> 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**

Nº Anexo	Nombre Anexo
1	Acta de fiscalización ambiental de 07.12.2021