



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

1. ANTECEDENTES		
1.1 Fecha de Inspección: 19 DE FEBRERO DE 2019	1.2 Hora de inicio: 11:30	1.3 Hora de término: 14:30
1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: PISCICULTURA COCULE	1.5 Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: EN CONSTRUCCIÓN	
1.6 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada : KM 10 RUTA T-804, SECTOR COCULE, RIO BUENO		
1.7 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.		Domicilio: KM 14, CAMINO CHINQUIHUE, BAHIA CHINCUI, PUERTO MONTT.
RUT o RUN: 96.545.040-8	Teléfono: 652569600	Correo electrónico: CDIAZ@VENTISQUEROS.CL
1.8 Representante Legal de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: JOSE LUIS VIAL VAN WERSCH		Domicilio: KM 14, CAMINO CHINQUIHUE, BAHIA CHINCUI, PUERTO MONTT.
RUN: 12.583.805-7	Teléfono: 652569600	Correo electrónico: -
1.9 Encargado o Responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección: MAURICIO BRIONES JARAMILLO ITO VENTISQUEROS S.A.		Domicilio: KM 14, CAMINO CHINQUIHUE, BAHIA CHINCUI, PUERTO MONTT.
RUN: 16.762.944-K	Teléfono: 990621102	Correo electrónico: MAURICIO.BRIONES@AGESCHILE.CL
1.10 Encargado o Responsable de la actividad fiscalizada participa en la Inspección Ambiental: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN (Marque con x según corresponda)		
2.1 Programada: _____	2.2 No programada: <input checked="" type="checkbox"/> Motivo: Denuncia <input checked="" type="checkbox"/> Oficio _____ Otro _____	



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

- Inicio de obras.
- Emplazamiento del proyecto.
- Obras civiles (Instalación de faenas, bodegas).
- Movimientos de tierra (lugar de extracción, volumen extraído).
- Manejo de la vegetación ribereña.
- Ubicación de playa.
- Número de personas trabajando.
- Medidas del transporte de materiales.
- Flujo de camiones.
- Manejo de aguas servidas.
- Disposición de escarpe.



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA

- RCA N°26/2014.
- Res. Ex. SEA de Los Ríos N°084/2018.

5. OPOSICIÓN AL INGRESO

5.1 Existió Oposición al Ingreso: SI _____ NO <input checked="" type="checkbox"/> _____	En caso de existir oposición al ingreso por parte del fiscalizado, se debe describir las circunstancias o acontecimientos ocurridos que impiden la realización de la inspección ambiental:
5.2 Se solicitó auxilio de Fuerza Pública para el Ingreso a la Actividad Fiscalizada: SI _____ NO <input checked="" type="checkbox"/> _____ (Solo SMA)	En caso de requerirse auxilio de la fuerza pública y no poder contactarse con el Superintendente o el Fiscal de la SMA, mencionar los fundamentos de la decisión tomada por el funcionario de la SMA:

6. ASPECTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

6.1 Actividades de Inspección realizadas (Marque con x según corresponda)			
Inspección Ocular: <input checked="" type="checkbox"/>	Registro Fotográfico: <input checked="" type="checkbox"/>	Toma de Muestras: _____	Otras (especificar): Track, GPS.
Mediciones: <input checked="" type="checkbox"/>	Representación Gráfica: _____	Encuestas o Entrevistas: _____	
6.2 Existió Modificación del orden de Inspección Ambiental:			SI _____ NO <input checked="" type="checkbox"/>
(En caso de ser afirmativo, se debe fundamentar la modificación en el numeral 7 del presente Acta)			
6.3 Existió colaboración por parte de los fiscalizados:			SI <input checked="" type="checkbox"/> NO _____
(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)			
6.4 Existió trato respetuoso y deferente hacia los fiscalizadores:			SI <input checked="" type="checkbox"/> NO _____
(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)			
6.5 Entrega de antecedentes requeridos (puntos críticos, zonas de emergencia, distribución de las instalaciones (layout), estructura, procesos, etc.) y documentos solicitados:			SI <input checked="" type="checkbox"/> NO _____
(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)			



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

7. OBSERVACIONES

No aplica.

8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

Siendo las 11:30 horas, se ingresa al interior del Fundo doña Gema, donde se ubica el paño de 4,5 hectáreas aproximadamente, sector de emplazamiento de la Piscicultura Cocule, cuyo titular corresponde a la Productos del Mar Ventisqueros S.A. Se tomó contacto con el Sr. Mauricio Briones, ITO del titular, a quien se le informa objetivo de la inspección, origen de la actividad (denuncia), estaciones a inspeccionar y medios de verificación a utilizar durante el recorrido (track GPS, registros fotográficos y distanciómetro). Se suma a la inspección, el Sr. Rodrigo Martínez, Administrador de Obra, de la Empresa Itinex Ltda., constructora a cargo de la faena.

Se revisa Libro de Obras donde se corrobora que los trabajos comenzaron el día 02 de enero del año 2019.

Según señala el Sr. Briones, actualmente la empresa ITINEX Ltda. se encuentra abocado solo a movimientos de tierras, sin ninguna edificación, lo que incluye escarpe, nivelación y compactación de suelo.

Actualmente hay 18 trabajadores en obra, además de maquinaria pesada consistente en 4 excavadoras, 1 rodillo, 1 cargador frontal, 5 camiones tolva y un camión aljibe.

La faena (preparación del terreno para la instalación de la infraestructura de la piscicultura), tiene un plazo de 90 días de ejecución.

Instalación de faenas:

El proyecto cuenta con oficinas (containers), una oficina para el ITO de la empresa Ventisqueros (Mandante de la obra), en este caso, don Mauricio Briones Jaramillo, y otra adyacente para don Rodrigo Martínez, Administrador de la Obra, por parte de la empresa constructora que ejecuta los trabajos (Itinex Ltda.).

Se encuentran habilitados además, casino y baños para los trabajadores. De acuerdo a lo informado por el Sr. Briones, las aguas servidas son tratadas en una planta de tratamiento modular, con cámaras desgrasadoras y drenes de infiltración para descarga en una superficie aproximada de 10 metros cuadrados. Se indica que la resolución de la autoridad sanitaria, se encuentra en trámite.

En cuanto a los residuos sólidos domiciliarios, el Sr. Briones señala que éstos se producen en cantidades muy bajas, atendido el número de trabajadores (18) por lo que las bolsas son dispuestas en basureros de la ciudad. Por lo anterior, no existe documentación que acredite destino de los residuos e información a las municipalidades (La Unión y Río Bueno).

Respecto de los residuos peligrosos, tales como aceites, repuestos de camiones, envases de combustibles, señala que toda la mantención de los camiones y maquinarias se realiza en taller mecánico fuera de la obra. Se observó abastecimiento de combustible para equipos generadores mediante camión abastecedor mediano.

Pretil de contención:

Destaca dentro de las faenas, la construcción de un pretil, cuyo objetivo es resguardar la instalación de la piscicultura en contra de eventuales crecidas del río Bueno.

Se trata de una obra de importantes dimensiones, más de 300 metros de largo, altura que alcanza los 6 metros, y en su parte más ancha, más de 50 metros. Se recorrió la totalidad del pretil de protección. El Sr. Briones, señala que esta obra se ha construido sólo en base a material de escarpe.

Por otra parte, se han movilizado alrededor de 6.000 m³ de material árido, proveniente de pozo cercano ubicado al interior del mismo fundo, según indicó Sr. Martínez.

Las cotas se han fijado en base a un punto de referencia fijado por profesional topógrafo que corresponde a 5,89 m.s.n.m.

Medida la distancia en tres puntos (con distanciómetro marca Leica, modelo T5), respecto de esa obra (pretil), y el borde del río, se observa que existe en promedio 30 metros.



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

Se observa cortina arbórea compuesta por álamos, los que estaban antes del inicio de faenas, no se observa ningún tipo de plantación de otras especies, tendientes a reforzar dicha cortina arbórea.

Pozo lastre:

Dentro del mismo fundo , en dirección sur, se ubica el pozo lastre desde donde la empresa extrae material para las faenas. Según el Sr. Martínez, se han extraído alrededor de 6000 m³. Las obras de relleno con material controlado alcanza un 48% de avance.

Existe evidencia que se trata de un pozo lastre que antes ya había sido explotado, y la empresa Itinex Ltda. se encuentra extrayendo desde frente de trabajo ubicado en el sector este del pozo. Se observan dos cargadores frontales en obra.

Medidas ambientales fase de construcción:

Tanto en el sector del pozo lastre, como en el mismo sector de faenas, producto del movimiento de camiones, se observa gran cantidad de material particulado (polvo en suspensión), al lado sur del pozo lastre, se constató existencia de al menos dos viviendas. Se intentó tomar contacto con moradores de la vivienda ubicada al costado del camino público, sin embargo, al momento de la inspección estaban deshabitadas.

Los camiones realizan un circuito cerrado, según lo informado por el Sr. Briones salen sin escarpado, pero una vez cargados con material se encarpan, y llegan a la obra por camino interior. Para corroborar aquello, se realizó un control visual aleatorio de los camiones. De 3 camiones, que circulaban desde el pozo lastre a la obra, solo uno de ellos llegó encarpado.

No se observó en la obra humectación de caminos. Según señalan el Sr. Briones y el Sr. Martínez, la humectación se realiza diariamente, pero en ese momento el camión aljibe no se encontraba en obra, atendido que estaba con un desperfecto mecánico en el tubo de escape. Ello no está consignado en el libro de obras, al momento de la inspección.

Consultado el Sr. Briones respecto de la inducción a los trabajadores (previa al inicio de las obras) sobre el componente arqueológico que se podría encontrar en el área y los procedimientos a seguir en caso de hallazgos, se informa que no se ha realizado, que se estarían haciendo las gestiones para dar cumplimiento a esa exigencia. Lo anterior cobra relevancia si se considera que el movimiento de tierra está por sobre el 50% de avance.

Se observa la construcción de un pozo dentro de la obra, delimitado con malla raschel, el que es ocupado según indica el Sr. Briones, para la humectación de caminos. No se presenta autorización para ese pozo por parte de la DGA.

En el sector noroeste del predio, se evidenció un sector de playa de 25 metros de largo y 15 metros de ancho, el cual, de acuerdo a lo indicado por el Briones, es utilizado por la gente en época estival, accediendo por el sector de la vía férrea o por el mismo predio (privado), utilizando la ruta T-804, aledaña al sector.

Cabe señalar que de manera posterior, y fuera de los límites del predio del proyecto, se procedió a levantar información geográfica del balneario playa Cocule y captación de agua para regadío en el Fundo San Javier (al este del puente ferroviario), ambos sectores ubicados en la comuna de La Unión.

Se tomaron registros fotográficos, track y mediciones durante el recorrido de la inspección.



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

9. FISCALIZADORES (comenzando el listado con el encargado de las actividades de Inspección Ambiental)

Nombre (Nombre, Apellidos)	Órgano	Firma
Mauricio Benítez Morales	SMA	
Eduardo Rodríguez Sepúlveda	SMA	

10. OTROS ASISTENTES (Complete todos los antecedentes)

Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo	Cargo	Teléfono	Firma
Mauricio Briones	Productos del Mar Ventisqueros S.A.	Inspector Técnico de Obras	990621102	-
Rodrigo Martínez	Itinex Ltda.	Administrador de Obra	-	-

11. RECEPCIÓN DEL ACTA

11.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada recepcionó copia del Acta: SI _____ NO ___X___	En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo: Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____ Otro ___X___ Constancia en caso de Negación (Detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos): Acta se elaboró en gabinete y se remite vía oficio.
--	--