

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL
(FORMATO DE ACTA INSPECCIÓN GENERAL)

1. ANTECEDENTES		
1.1 Fecha de inspección: 26/07/2019	1.2 Hora de inicio: 09:00	1.3 Hora de término: 17:30
1.4 Nombre de la Unidad Fiscalizable: CES Aracena 14 RNA N°120096		1.5 Estado operacional de la Unidad Fiscalizable: Operación
1.6 Ubicación de la Unidad Fiscalizable: Estero Staples, Isla Capitán Aracena	Comuna (s): Punta Arenas	Región (es): Magallanes y Ant. Chilena
1.7 Titular (es) de la Unidad Fiscalizable: Nova Austral S.A.		Domicilio: Av. Presidente C. Ibáñez del Campo 07200 Lote A2-1, Punta Arenas
RUT o RUN: 96.892.540-7	Teléfono: 61-2294101	Correo electrónico: francisco.miranda@novaaustral.cl
1.8 Representante Legal de la Unidad Fiscalizable: Francisco Miranda Morales		Domicilio: Av. Presidente C. Ibáñez del Campo 07200 Lote A2-1, Punta Arenas
RUN: 12.805.837-0	Teléfono: 61-2294101	Correo electrónico: francisco.miranda@novaaustral.cl
1.9 Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable: Danilo Márquez Cárcamo		Domicilio: Av. Presidente C. Ibáñez del Campo 07200 Lote A2-1, Punta Arenas
RUN: 15.309.858-1	Teléfono: 2-28820672	Correo electrónico: dsmarquezc@hotmail.com
1.10 Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable participa en la Inspección Ambiental: (Marque con x según corresponda) SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		

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

3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

- Supervisión de ejecución monitoreo de caracterización de sedimento en Centro de Engorda de Salmones (CES) Aracena 14 RNA N°120096 efectuado por Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA) autorizada por la SMA.

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

- Resolución Exenta N°1025 de fecha 17/07/19 de la Superintendencia del Medio Ambiente que ordenó medidas provisionales.

5. OPOSICIÓN/ OBSTRUCCIÓN AL INGRESO

5.1 Existió Oposición/Obstrucción al Ingreso:)

SI _____ NO X

En caso de existir Oposición/Obstrucción al ingreso por parte del fiscalizado, se debe describir las circunstancias o acontecimientos ocurridos que impiden u obstaculizan la realización de la inspección ambiental:

5.2 Se solicitó auxilio de Fuerza Pública para el Ingreso a la Unidad Fiscalizable (Sólo SMA):

SI _____ NO X

En caso de requerirse auxilio de la fuerza pública indicar N° de certificado de oposición a la fiscalización ambiental de la SMA y solicitud del auxilio de la fuerza pública:

6. ASPECTOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL - Gobierno de Chile

6.1 Se ejecutó la Reunión Informativa: SI _____ NO X (En caso de que la respuesta sea negativa, indicar las causas que motivaron dicha situación) La inspección corresponde a una actividad no programada, ejecutada en el marco de medida provisional ordenada al titular.

En caso de que la respuesta sea afirmativo, responder lo siguiente:

- | | |
|--|-------------------|
| a) Se informaron las materias objeto de la fiscalización | SI _____ NO _____ |
| b) Se informó la normativa ambiental pertinente | SI _____ NO _____ |
| c) Se informó el orden en que se llevaría a cabo la inspección | SI _____ NO _____ |
| d) Se explicó brevemente los métodos que se usarían para documentar y registrar el estado en que se encuentra la Unidad Fiscalizable | SI _____ NO _____ |

6.2 Actividades de inspección realizadas (Marque con x según corresponda)

Inspección Ocular: <u>X</u>	Captura Fotográfica: <u>X</u>	Toma de Muestras: _____	Registro Coordenadas: <u>X</u>
Mediciones: _____	Representación Gráfica: _____	Encuestas o Entrevistas: _____	Otras (especificar): _____

6.3 Existió colaboración por parte de los fiscalizados: SI X NO _____

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 de la presente Acta)

6.4 Existió trato respetuoso y deferente hacia los fiscalizadores: SI X NO _____

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 de la presente Acta)

7. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

(Indicar las observaciones y recomendaciones, si las hay, según corresponda)

Sin observaciones.

3. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

A las 08:32 se realizó verificación de lectura de sondas marca Hanna, modelos HI 98191 (Número de serie 04210001101) y HI 98190 (Número de serie H0047586), utilizando para tal efecto soluciones de prueba ORP de 240 mV y buffer de pH 7,01.

Posteriormente, a las 09:00 Hrs. se efectúa traslado al CES Aracena 14 RNA N°120096, mediante medios propios de Nova Austral S.A., el cual al momento de la inspección se encontraba sin peces en cultivo.

Una vez en el centro de cultivo, se constató que la empresa OSAMAR SpA efectúa las siguientes actividades:

1.- Muestreo

Entre las 10:09 Hrs. y las 14:28 Hrs. se obtuvieron un total de doce (12) muestras de sedimento marino, utilizando para tal efecto una draga operada en forma manual. De las muestras obtenidas, cuatro (4) se encontraban ubicadas dentro del área de la concesión (Muestras M1, M2, M3 y M4) y dos (2) fuera de ella (Muestras M5 y M6); cada una con su respectiva replica.

En cada una de las muestras obtenidas se efectuaron mediciones in situ de pH y Potencial Redox utilizando sondas marca Hanna, Modelos HI 98191 y HI 98190, para posteriormente efectuar su almacenamiento en envases plásticos destinados al posterior análisis de granulometría y materia orgánica. Respecto de las muestras destinadas al análisis de macrofauna bentónica, éstas fueron almacenadas en bolsas de polietileno para su posterior arreo y almacenamiento en envases plásticos.

En la tabla adjunta se detalla la ubicación de cada uno de los puntos definidos por la SMA donde se obtuvieron (según el mismo orden presentado) las muestras antes señaladas:

Muestra	Coordenada UTM (referida a Datum WGS84, Huso 19)		Observación
	Norte	Este	
M1	4005582	352872	Interior módulo de cultivo
M2	4005472	352948	Interior módulo de cultivo
M3	4005546	352811	Límite área de concesión
M4	4005437	352887	Límite área de concesión
M5 (Control)	4005471	352681	Fuera del área de concesión
M6 (Control)	4005562	352757	Fuera del área de concesión

Se deja constancia que como resultado de la simple observación visual de los sedimentos obtenidos a través de las distintas muestras antes identificadas, se advierte que éstos presentaban variabilidad en su composición, siendo más fangoso bajo el módulo de cultivo.

2.- Filmaciones

Una vez finalizada la obtención de las muestras de sedimentos marinos, aproximadamente a las 15:50 Hrs. se efectuó la inmersión de cámaras (tipo go-pro) fijadas a una estructura metálica perforada, la cual fue arrastrada siguiendo transecta que se indica a continuación (definida por la SMA):

	Coordenada UTM Inicio (referida a Datum WGS84, Huso 19)		Coordenada UTM término (referida a Datum WGS84, Huso 19)	
	Norte	Este	Norte	Este
Transecta 1	4005461	352681	4005683	353044

Al respecto, cabe señalar que la transecta antes descrita se inició en el punto de control M5, atravesando el punto M1, y extendiéndose finalmente hasta un punto situado fuera del área de concesión.

Se deja constancia que la filmación concluyó aproximadamente a las 17:50 horas.


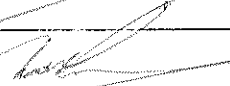
Una vez concluida la filmación, se efectuó revisión en gabinete del registro obtenido, constatándose que solo en algunos tramos fue posible observar el fondo marino, particularmente al inicio de la transecta y al término de la misma.

Se obtuvo registro fotográfico tanto de las actividades de obtención de muestras, como de las mediciones efectuadas. Asimismo, cabe indicar que se obtuvo fotografía de la planilla de registro de terreno de la empresa CEAMAR SpA con los valores de pH y potencial Redox medidos in situ.

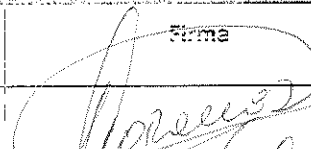
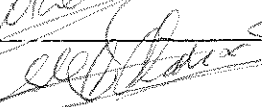

9. DOCUMENTOS PENDIENTES DE ENTREGAR POR PARTE DEL SERVIDOR O ORGANISMO QUE REALIZÓ LAS ACTIVIDADES (en los tramos fue posible observar el fondo marino, particularmente al inicio de la transecta y al término de la misma).

N°	Descripción
Plazo envío de Documentos Pendientes en formato digital (en días hábiles)	---
Dirección de la(s) oficina(s) a las que debe ser enviada la información o antecedentes	---

10. FISCALIZADORES PARTICIPANTES (comenzando a partir del momento en que se inició la actividad de filmación)

Nombre	Organismo	Firma
Danilo Riquelme Oliveros	Superintendencia del Medio Ambiente	
Andy Morrison Bencich	Superintendencia del Medio Ambiente	

11. OTROS PERSONAS PARTICIPANTES (en caso de contar con ellas)

Nombre	Institución/Empresa	Firma
Danilo Márquez Cárcamo Jefe de centro	Nova Austral S.A.	
Luis Caillaux Segúlveda Gerente Técnico	CEAMAR SpA	
Marcelo Valdovinos Ortiz Gerente de Administración y Finanzas	CEAMAR SpA	

12. RECEPCIÓN	
12.1 El Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable recepcionó copia del Acta: (Marque con X según corresponda) SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo: Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____ Otro _____ Observaciones: (Detallar brevemente las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos)