

Punta Arenas, Agosto 24 del 2015

Señora
Directora Regional
Servicio Evaluación Ambiental
Magallanes y Antártica Chilena
PRESENTE



MAT: Pertinencia modificación
proyecto

Ref.: RCA 081 del año 2010

De mi consideración:

Junto con saludarle, indicando lo siguiente:

Según la Ley N° 19.300 y N° 20.417, que establecen en su Artículo 8 que los proyectos o actividades indicadas en el Artículo 10 sólo podrán ejecutarse o modificarse previa evaluación de su impacto ambiental, y que en el literal D del Artículo 2 del Reglamento del SEIA se define el concepto de modificación de proyecto o actividad como “la realización de obras, acciones o medidas tendientes a intervenir o complementar un proyecto o actividad ya ejecutado, de modo tal que este sufra cambios de consideración”

Sin embargo, cuando las modificaciones a un proyecto no significan un cambio de consideración, ya que no constituyen por sí solos un proyecto o actividad listados en el artículo 10 de la ley N° 19.300 y de la Ley N° 20.417, ni en el Artículo 3 del Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, y/o estas modificaciones no generen nuevos impactos ambientales adversos, se asume que corresponde, a través de la presente, consultar sobre la pertinencia de ingresar al Sistema de Evaluación Ambiental las modificaciones del proyecto de “Centro de Cultivo canal Cockburn, Seno Chasco. N° Pert 207123014”, nombre de fantasía Cockburn 13, perteneciente a Nova Austral S.A., Rut: 96.892.540-7 ubicado en Comuna de Punta Arenas, provincia de Magallanes, Región de Magallanes y la Antártida Chilena, respecto a la Resolución de Calificación Ambiental N°081 “Centro de cultivo canal Cockburn, Seno Chasco, N° Pert, 207123014” del 28 de Diciembre del 2010.

Al respecto se destaca que las modificaciones realizadas en el Centro de Cultivo "Isla Capitán Aracena" tienen como objetivo principal mejorar la operatividad del sistema productivo y no involucran alteraciones en el nivel de producción, ni en la cantidad ni calidad de los rises ni riles generados.

Por tanto, se presentan los siguientes alcances que modifican en menor grado el proyecto, solicitando pronunciamiento sobre el cambio en los siguientes puntos:

1. Proyecto Original

En considerando 3.3 Definición de sus partes, acciones y obras físicas, 3.3.1.4 Balsas Jaulas, indica lo siguiente:

"Las balsas jaulas a instalar corresponden a 30 balsas jaulas circulares de 25 metros de diámetro. Estas estructuras serán prefabricadas y pre-armadas por el proveedor en sus propias instalaciones, de tal manera que no habrá trabajos en la playa, salvo el eventual ensamble final de algunas estructuras, los que se realizarán en puertos cercanos a la ubicación del centro. Por esta razón no hay producción de desechos en tierra."

Modificación

Las dimensiones como la cantidad de balsas jaulas y tipo de Jaula, debido a las condiciones operativas, pueden variar con cada ciclo productivo (Ej. 16 balsas jaulas), sin embargo Novaustral S.A, asegura el cumplimiento de Resolución Sernapesca N° 1449/2009 que "Establece medidas de manejo Sanitario por Área" del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción; Subsecretaría de Pesca; Servicio Nacional de Pesca y D.S 320/2001 y sus modificaciones en cuanto a lo indicado en el art 4. letra d), quedando el decil más profundo siempre libre de estas estructuras. Ésta estructura será armada en un solo módulo al primer año de producción.

2. Proyecto original

En considerando 3.3 Definición de sus partes, acciones y obras físicas, punto – 3.3.1.5 Fondeos, la RCA indica que el sistema de fondeo "estarán compuestos por bloques de hormigón de 10 a 30 Ton dependiendo de la corriente, cadenas, grilletes de acero galvanizado, cabo polietileno y cable de acero, todos ellos de acuerdo a la ingeniería de fondeo necesaria del sector solicitado".

Modificación

Los tonelajes como estructuras del material de fondeo, eventualmente podría variar según las tecnologías y oferta de mercado en relación a los materiales.

3. Proyecto original

En considerando 3.3 Definición de sus partes, acciones y obras físicas –3.3.1.6 Redes:

- a) **Redes de Cultivo para engorda, RCA indica que: Estas serán de nylon, tendrán 20 mt de profundidad, con una apertura de malla de 1" a 2 ,1/4" y una titulación de 210/60 a 210/120. La construcción de estas redes garantiza una buena resistencia y evita el escape de peces. La profundidad de las redes peceras será de 20 mt, quedando a 25 mt de profundidad la red lobera.**
- b) **Redes de protección ante depredadores, indica que para la protección de los peces ante depredadores, se utilizarán redes loberas de una apertura de 10" y una titulación de hasta 210/500, que cubrirá el 100% del perímetro de las Jaulas. Esta red cumple la función de evitar que la red de cultivo sea rota por depredadores. El tamaño de la apertura de la malla evitará que el depredador se enmalle y muera por asfixia. Tendrán una profundidad de 25 mt.**
- c) **Redes de protección contra aves y escape de peces: Consistirá en redes pajareras de apertura de 2" a 14", que evitará la depredación por parte de aves y el escape de peces por acción mecánica. Además el tamaño debiera evitar que las aves se enmallen y mueran.**

Modificación

Las dimensiones de las redes puede variar por ciclo productivo, en cuanto a la forma y dimensiones de las estructuras, la titulación de las redes puede variar como forma de asegurar la resistencia de éstas; para la apertura de redes, ésta puede ser de 2" a 4" u otra, como forma de evitar la depredación por aves y el escape de peces por acción del oleaje, asegurando que las aves no se enmallen preservando la biodiversidad del sector. Se asegura en todo momento el cumplimiento del D.S 320/2001 y sus modificaciones en cuanto a lo indicado en el art 4. letra d), quedando el decíl más profundo siempre libre de estas estructuras.

4. Proyecto original

En considerando 3.3 Definición de sus partes, acciones y obras físicas –3.3.2.3 Cambio de redes, RCA indica que “Las redes serán inspeccionadas periódicamente en forma visual para determinar su recambio. En caso que las condiciones ambientales lo permitan, las redes de 1” se cambiarán cada 8 meses y las de 2 ¼ “cada 8 a 12 meses. En caso contrario las redes se cambiarán para limpiarlas, lavarlas y repararlas cada 6 meses. El despacho de las mallas usadas y la recepción de mallas limpias se harán principalmente por vía marítima. El lavado, Tratamiento, reparación y mantenimiento de las mallas serán realizados por un taller especializado y autorizados por la autoridad competente”.

Modificación

La modificación consiste en indicar que el cambio de mallas puede variar en periodicidad de acuerdo estación del año, etapa de desarrollo de los peces, y cantidad de fouling acumulado en ellas. El cambio y lavado de mallas cumplirá con lo estipulado en DS 320, Título I, artículo 9.

5. Proyecto Original

En considerando 3.3 Definición de sus partes, acciones y obras físicas –3.3.2.6 Cosecha, indica que “En relación a ésta, una vez alcanzada la talla de 4,5 a 5 Kg los peces serán extraídos de sus jaulas a través de quechones o sistemas de trasvasijos y dejados sobre una plataforma o barco de cosecha, donde serán anestesiados para el posterior corte de agallas y desangrado. Finalmente los peces son colocados en recipientes isotérmicos con hielo gel o hielo en escamas con sal y agua, previamente preparados, con concentraciones aproximadamente de: Hielo Gel: 300 ltr de hielo gel para 490 Kg de pescado; Hielo en escamas: 250 ltr de agua, 100 a 120 Kilos de hielo y 3 Kilos de sal para 480 Kg de pescado. La primera actividad de esta etapa es mantener sin alimentación a los salmones por un periodo de 3 a 6 días para generar el vaciado del tracto intestinal”.

Modificación

Eventualmente podría utilizarse otros métodos de cosecha ya que en la actualidad existen otras tecnologías que también son amigables con el medio ambiente como Iceboats, Ice Tank u otros. Se asegura que la cosecha de peces se realizará de acuerdo a las tecnologías de cosechas vigentes y disponibles en el mercado, cumpliendo siempre con la normativa ambiental y sanitaria vigente.

6. Proyecto original

En considerando 3.3 Definición de sus partes, acciones y obras físicas -3.3.2.7.1 Ensilaje, RCA indica, “La molienda y acidificación in situ, permite detener tempranamente la actividad biológica de la mortalidad a la espera del retiro hacia la planta reductora ubicada en porvenir u otra autorizada, logrando con esto, la inactivación de la mayoría de las enfermedades presentes en la industria, con lo cual se elimina la contaminación cruzada. El sistema de ensilaje posee:

Estanque triturador. Un ensilado marca OCEA consiste de: estanque de acero inoxidable de 700 ltr equipado con una bomba picadora de eje vertical con motor arriba del estanque. Una bomba manual para transferencia de ácido fórmico tamponado desde el contenedor de ácido fórmico hasta una probeta graduada ubicada sobre el estanque ensilador. Probeta graduada con capacidad de 1000 cc con válvula de corte manual para dosificar el ácido del estanque ensilador. Tablero eléctrico para energizar y comandar el sistema, montado sobre el estanque ensilador”.

Modificación

La modificación consiste en indicar que la marca y especificaciones técnicas del equipo y olla de ensilaje podrá ser cualquiera que esté disponible en el mercado, siempre que cumpla con las disposiciones legales establecidas.

7. Proyecto original

En considerando 3.3 Definición de sus partes, acciones y obras físicas 3.3.2.7.2 Emplazamiento del ensilaje.

Indica que, “La plataforma de ensilaje se ubicará en una plataforma de 7.5 x 6 metros la cual cuenta con un pretil de seguridad”.

Modificación

La modificación consiste en indicar que las medidas de la plataforma podrán variar según materiales disponibles en el mercado, considerando siempre la normativa aplicable.

8. Proyecto Original

En considerando 3.3 Definición de sus partes, acciones y obras físicas – 3.3.2.7.3 Frecuencia y forma de retiro del ensilaje, RCA indica “El retiro del material ensilado sería a lo menos una vez por semana y se retirará de los estanques acumuladores, para ser dispuesto en planta reductora”

Modificación

La modificación a este punto consiste en aclarar que el retiro puede realizarse con una periodicidad mayor o menor según corresponda, esto de acuerdo a condiciones climáticas, tiempo de llenado del ensilaje u otra, cumpliendo las disposiciones legales vigentes.

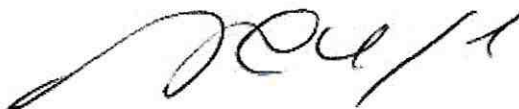
9. Proyecto original

En considerando 3.4 Principales Emisiones, descargas y residuos del proyecto 3.4.3.3 Lodos de la planta de tratamiento, RCA indica que los lodos serán retirados periódicamente por una empresa autorizada. La disposición final de los lodos provenientes de la planta de tratamiento cumplirán con el DS N°04/2009

Modificación

La modificación consiste en aclarar que el retiro de lodos se realizará siempre y cuando esté instalada la opción "Planta Biológica" descrita en nuestra DIA, por el contrario dejando claro esto, se deja como observación que hoy en día este centro cuenta con una planta electrolítica, por lo que no se generarán lodos.

Sin otro particular, saluda atentamente a Usted.



Drago Covacich Mc-Kay
Representante Legal "Nova Austral S.A."