

# Nova Austral will initiate a trial run of its hatchery/freshwater fish farm in Magallanes at the end of 2018

By Jonathan Garcés Salmonexpert

Translated to English by Christy Ward

With the concessions that it has today, Nova Austral, [the only antibiotic free salmon production operation in the Strait of Magellan], can produce up to 35,000 tons of salmon in Magallanes, [the 12th and southernmost Region in Chile]. But, this is only possible when the coordination of the fallow periods is perfect, so, consequently, in the long term, the company plans a production of 30,000 tons per year.

In order to have a complete production cycle in Magallanes, the company is building its own hatchery/freshwater fish farm, [a site to raise eyed eggs to smolt in freshwater], with an investment of over US\$30 million. The CEO of Nova Austral, Nicos Nicolaides, told Salmonexpert that the project “is advancing very well and according to plan. A large portion of the tanks are visible, around 50% have already been installed, [and] the same goes for the biofilters. We are beginning to install the first storage buildings.”

The executive expressed that, “we are thinking of putting in the first eggs during the last few months of 2018, despite the fact that the final stages of the hatchery/freshwater fish farm will be completely finished in the middle of the next year. The initial batch will be less than 50% of the normal [quantity] so that we can do a sort of trial run, in order to thoroughly test all the systems. The professionals who constitute the foundation of the team have already been contracted. We hope that the smolts will be sent to the sea [farms] in the 4th trimester of 2019.”

The hatchery/freshwater fish farm is designed to produce 1,650 tons of biomass a year. In practice, this translates to 12 million 130 gram smolts or 10 million 165 gram smolts a year. The company is exploring the possibility of producing a lower number of smolts, but larger in size, for example, 7.5 million 220 gram [smolts per year].

“This could be very positive, especially in winter, when, due to the glacial water temperatures that feed us (5°C), the growth in the sea is slower and more robust fish are necessary”, added Nicolaides.

The CEO of Nova Austral admitted “that is more than our company currently stocks, therefore, we already have a dialogue going with our colleagues in Magallanes about supplying us with smolts and this way, we avoid transporting [smolts] from the Lake Region [of Chile].”

## Communities

How has the company previously worked with the communities regarding this project? The executive declared that the hatchery/freshwater fish farm conducted many activities, especially in Porvenir, during the processing of the Environmental Impact Statement.

Given the special nature of the initiative and those of its smolt production process by means of water recirculation, “the emissions are very well controlled.”

“For this reason, it obtained a positive Environmental Qualification Resolution for the Hatchery/Freshwater Fish Farm Tierra del Fuego. This is especially important for our region, the Region of Magallanes, where the standard is stringent. I believe that our work plan with ASC helped us a lot, which has translated into the entire company constantly looking at environmental issues and their relation to the stakeholders”, explained Nicolaides.

“The most important thing is that the companies in the region are committed to transparent work and the advancement of the sustainability of activities in Magallanes. We believe that we have the conditions to be a global model, and we will all continue operating in that direction. We have no doubt that Aquachile will add itself to this huge sustainable aquaculture project”, Nicolaides stated.

Adding that, “because this is part of the normal way we operate, the community knows us and knows that we act in a transparent manner and that we are committed to sustainability. In other words, we don’t interact with interest groups and people in the respective area only when we seek the approval of a project, but, on an ongoing basis.”



# Nova Austral iniciará marcha blanca de su piscicultura en Magallanes a fines de 2018

Por Jonathan Garcés Salmonexpert

Con las concesiones que tiene hoy, Nova Austral puede llegar a producir hasta 35 mil toneladas de salmón en Magallanes. Pero eso es cuando la coordinación de los descansos es perfecta, por lo que la empresa planifica en el largo plazo una actividad de 30 mil toneladas por año.

Y para tener su ciclo completo de producción en Magallanes, la compañía trabaja en construir su piscicultura, con una inversión superior a US\$ 30 millones. El CEO de Nova Austral, Nicos Nicolaidis, contó a Salmonexpert que el proyecto “va avanzando muy bien, según lo planificado. Se observa una gran parte de los estanques, como el 50% ya instalados, lo mismo con los biofiltros. Estamos empezando a colocar las estructuras de los primeros galpones”.

El ejecutivo expresó que, “estamos pensando ingresar las primeras ovas en los últimos meses de 2018, a pesar que las etapas finales de la piscicultura estarán completamente terminadas a mediados del próximo año. El lote inicial será menor (50% de lo normal) para poder hacer una especie de marcha blanca, para probar bien todos los sistemas. Los profesionales que forman la base del equipo, ya están contratados. Esperamos que los smolts se despachen al mar en el cuarto trimestre de 2019”.

La piscicultura está diseñada para producir 1.650 toneladas al año de biomasa. En la práctica se traduce en 12 millones al año de smolts de 130 gramos o bien 10 millones de 165 gramos. Algo que está en análisis es la posibilidad de hacer menor número de éstos, pero más grandes, por ejemplo 7,5 millones de 220 gramos.

“Eso sería muy positivo especialmente en invierno, en que por las temperaturas de las glaciales aguas que nos nutren (5°C), el crecimiento en el mar es más lento y se necesitan peces más robustos”, detalló Nicolaidis.

El CEO de Nova Austral admitió que “eso es más de lo que actualmente siembra nuestra empresa, por lo que ya tenemos diálogo con colegas de Magallanes para abastecerlos con smolts y así evitar el traslado desde la región de Los Lagos”.

## Comunidades

¿Cómo trabajó previamente la empresa con las comunidades en torno a este proyecto? El ejecutivo manifestó que la piscicultura realizó muchas actividades especialmente en Porvenir durante la tramitación de la Declaración de Impacto Ambiental.

Dadas las características propias de la iniciativa y de su proceso de producción de smolts mediante recirculación del agua, “las emisiones están muy bien controladas”.

“Por ello se obtuvo una Resolución de Calificación Ambiental favorable para la Piscicultura Tierra del Fuego. Esto es especialmente importante en nuestra región de Magallanes, en que el estándar es exigente. Yo creo

que nos ayudó mucho nuestro plan de trabajo con ASC, en que se tradujo en que toda la empresa ve constantemente los temas medioambientales y de la relación con los stakeholders”, explicó Nicolaidis.

“Lo más importante es que las empresas de la región estamos comprometidas con un trabajo de transparencia y de avanzar en la sustentabilidad de la actividad en Magallanes. Creemos que tenemos las condiciones para ser un modelo a nivel mundial y seguiremos operando todos en esa dirección. No nos cabe duda que Aquachile se sumará a este gran proyecto de acuicultura sostenible”, comentó Nicolaidis.

Añadiendo que, “cuando esto es parte de la forma normal de operar, la comunidad nos conoce y sabe que actuamos en forma transparente y estamos comprometidos con la sustentabilidad. O sea, no es que nos relacionemos con los grupos de interés y las personas de la zona respectiva cuando se pretende la aprobación de un proyecto, sino que lo hacemos en forma permanente”, aseguró Nicolaidis”.

