

Debido a que el mercado de la acuicultura es un mercado bastante obsoleto, existe un gran margen de mejora a través de la implantación de diferentes tecnologías y conocimientos técnicos actuales. Para la consecución de los objetivos medioambientales, de bienestar animal y de producción de Riverfresh, **todas las instalaciones se encuentran en procesos de mejora continua**, implementando los últimos avances disponibles en el sector.

En línea con estos objetivos marcados y con el fin de aumentar la eficiencia productiva, la empresa es consciente de que debe seguir mejorando y modernizando su técnica de producción, estableciendo procedimientos que tengan en cuenta las deficiencias detectadas y aplicando soluciones en todas sus plantas. Es por esto por lo que surge el presente proyecto con el objetivo de **incrementar la eficiencia productiva de las plantas y minimizar el impacto medioambiental, logrando una producción estable y mejorando el bienestar de los animales mediante el estudio, desarrollo e implantación de novedosos procedimientos y maquinaria.**

Además de esto, para Riverfresh es muy importante mantener siempre el nivel más alto de seguridad alimentaria, calidad y cuidado por el medio. Siempre de la mano de reducir el coste para ofrecer todo lo anterior a precios ajustados dado que es un factor de decisión muy relevante para los mercados a los que se enfoca la empresa. A este respecto, se plantea en este proyecto, por un lado, el diseño, puesta a punto e implantación de un circuito cerrado de recirculación de agua (RAS) a medida en la piscifactoría de Cañete, Cuenca, que permita una producción estable y por otro, la mejora del tratamiento de aguas mediante el estudio y diseño de soluciones técnicas relacionadas con el funcionamiento de la depuradora.

Para alcanzar el objetivo general marcado, se plantearon los siguientes **objetivos técnicos específicos**:

- Optimización y modernización de las plantas acuícolas.
- Diseño, ejecución y puesta en marcha de un circuito cerrado (RAS) de cultivo de trucha arco iris en la piscifactoría de Cañete, que permita una producción estable.
- Aumento de la eficiencia productiva de las plantas mediante el estudio e implantación de nuevos procedimientos y maquinaria.
- Incremento del bienestar de los animales en las plantas acuícolas de la empresa.
- Reducción de costes manteniendo el nivel más alto de calidad y cuidado del medio ambiente.
- Mejor aprovechamiento del agua, la energía y el oxígeno mediante la instalación de un circuito cerrado a medida para el cultivo de trucha.
- Adecuación de las instalaciones a los sistemas de gestión medioambiental, de calidad y prevención de riesgos.
- Minimización de los riesgos naturales de producción de animales mediante la mejora del tratamiento de aguas gracias al estudio, diseño e implantación de soluciones técnicas relacionadas con el funcionamiento de la depuradora.

El presente proyecto comenzó el día **29 de abril de 2021** y ha tenido una duración de 8 meses, finalizando el **31 de diciembre de 2021**.