

El impacto de  
Centiel en las  
operaciones  
salmoneras de  
Ecosalmon

## Introduction

Ecosalmon S.A., uno de los principales actores de la industria chilena del salmón, se enfrentaba a un reto crítico a la hora de mantener un suministro eléctrico fiable para sus operaciones en La Unión, Chile. Sus instalaciones de cría de salmón necesitaban un suministro eléctrico ininterrumpido para alimentar equipos críticos como filtros UV, sistemas de oxigenación e iluminación de tanques. La inestabilidad del suministro eléctrico suponía un riesgo importante, sobre todo en términos de mortalidad de salmones debido a una iluminación inadecuada, lo que ponía en peligro tanto la continuidad operativa como los objetivos de sostenibilidad. Comprometida con las prácticas sostenibles, Ecosalmon utiliza tecnologías respetuosas con el medio ambiente y una gestión eficiente del agua para minimizar su huella medioambiental. Además, la empresa participa activamente en iniciativas de responsabilidad social, fomentando el espíritu empresarial y creando valor en las comunidades locales.

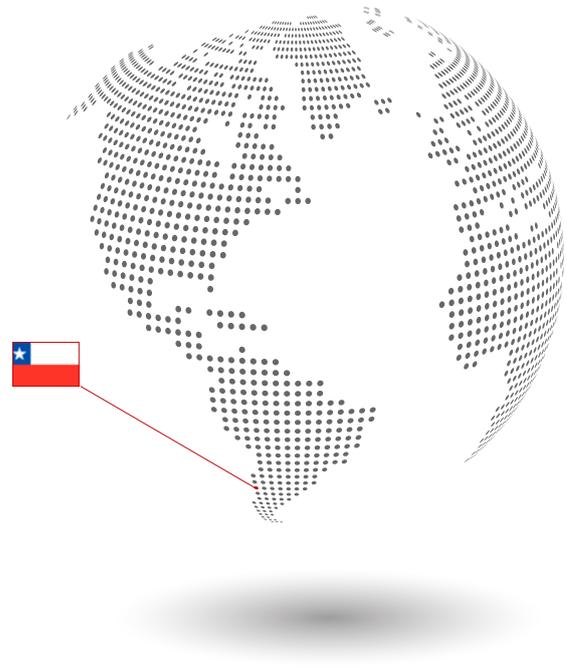
## Solution

Para afrontar el reto de la estabilidad operativa y alcanzar sus objetivos de sostenibilidad, Ecosalmon S.A. eligió el sistema SAI Centiel, desplegando dos unidades CumulusPower de 300 kW. Colocadas estratégicamente en una sala de gestión eléctrica específica, estas unidades proporcionaron energía de reserva crítica para garantizar el funcionamiento ininterrumpido de los equipos esenciales durante los cortes de energía. El diseño modular del sistema proporcionaba redundancia, garantizando que el fallo de un solo módulo no afectara a la funcionalidad general.

**Country:** Chile

**Industry:** Salmon industry

**Product:** Three-phase modular UPS



## Impact

La implantación del sistema Centiel ha tenido un profundo impacto en las operaciones de Ecosalmon S.A. y en la sostenibilidad de la industria en su conjunto:

**Fiabilidad operativa:** Al eliminar el riesgo de mortalidad de los salmones debido a cortes de energía, el sistema ha aumentado la confianza en el funcionamiento de las instalaciones y ha reducido el riesgo de avería de los equipos, mejorando la fiabilidad operativa general.

**Reducción del tiempo de inactividad imprevisto:** El sistema redujo significativamente la probabilidad de interrupciones imprevistas, garantizando un funcionamiento sin problemas



y mitigando las posibles pérdidas financieras asociadas a los tiempos de inactividad.

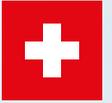
**Prácticas sostenibles:** El compromiso de Ecosalmon S.A. con las prácticas sostenibles se ha reforzado con la implantación del sistema Centiel, alineándolo con los estándares de la industria y mejorando su reputación como productor responsable de salmón.

**Liderazgo en el sector:** La exitosa implementación del sistema Centiel posicionó a Ecosalmon S.A. como líder de la industria en la adopción de soluciones innovadoras para abordar desafíos críticos, estableciendo un punto de referencia para otros productores de salmón.

## Conclusion

La implantación del sistema Centiel en Ecosalmon S.A. es un ejemplo de aplicación con éxito de tecnología innovadora para abordar retos críticos de la industria. Al garantizar un suministro eléctrico estable y mitigar los riesgos asociados a los cortes de energía, el sistema no sólo ha mejorado la fiabilidad operativa, sino que también ha contribuido a los objetivos de sostenibilidad de la empresa. Mientras Ecosalmon S.A. sigue prosperando en la industria salmonera, el sistema Centiel es una prueba del poder transformador de las inversiones estratégicas en tecnología.





SWISS  
MADE

CS002/0424

centiel  
*continuous power availability*

[centiel.com](http://centiel.com)