



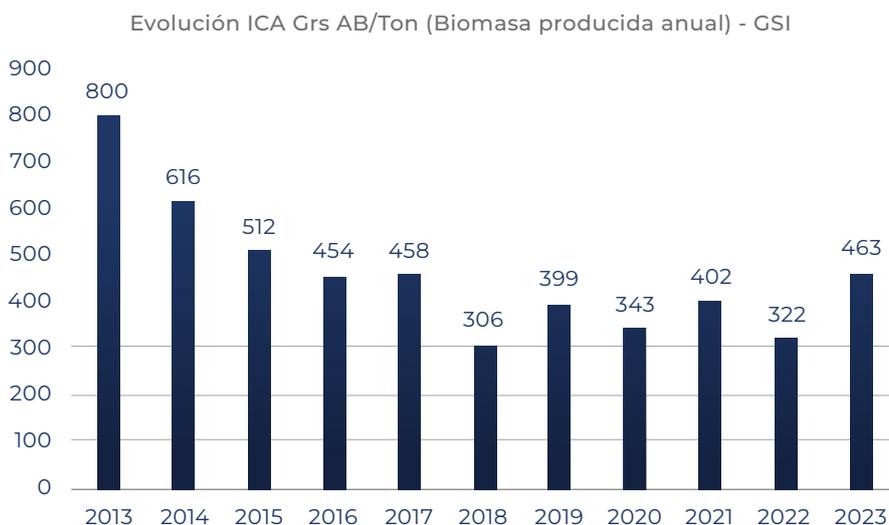
REPORTE  
COMPLEMENTARIO  
**BIENESTAR  
ANIMAL**

MULTI **X**➤

## CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS 2023

En 2023, el uso de antibióticos en nuestras operaciones acuícolas estuvo guiado por un enfoque de estricta prescripción veterinaria, priorizando la salud y bienestar de nuestros peces. El principal factor que motivó el uso de antibióticos fue la presencia de la enfermedad Piscirickettsiosis (SRS), una infección bacteriana intracelular compleja que afecta severamente la industria del salmón en Chile.

El Índice de Consumo de Antibióticos (ICA) mostró un incremento gradual a lo largo del año, alcanzando los 463,5 g de droga pura por biomasa producida (LWE) en diciembre. Este aumento en el uso de antibióticos estuvo directamente relacionado con la gestión de brotes de SRS, los cuales requirieron intervenciones terapéuticas para garantizar la salud de los peces. Sin embargo, nuestra política continúa enfocada en la reducción del uso de antibióticos mediante estrategias preventivas y la mejora en las prácticas de manejo.



En el caso de la administración de antibióticos 99,5% fue dada por SRS, 0,43% por Tenacibaculosis 0,02% por BKD.

Multi X sigue comprometida en reducir el consumo de antibióticos a través de la implementación de programas de bioseguridad más efectivos, y trabaja en colaboración con la industria para desarrollar nuevas alternativas terapéuticas y métodos preventivos más sostenibles.

**CAUSAS DE MORTALIDAD 2023**

El análisis de las causas de mortalidad en nuestras operaciones durante 2023 refleja una variedad de factores que afectaron la producción acuícola. Las principales causas de mortalidad se distribuyeron de la siguiente manera:

CAUSA	MORTALIDAD (# DE PECES)	MORTALIDAD (%)
Manejo (handling)	877.030	35,90%
Enfermedades infecciosas	843.059	34,50%
Sacrificio humanitario	214.857	8,80%
Factores ambientales	198.006	8,10%
Enfermedades no infecciosas	155.453	6,40%
Depredadores	83.084	3,40%
Deformidades	69.268	2,80%

Mortalidad por manejo (35,9%) incluye incidentes durante procesos operativos, como la manipulación en la clasificación de peces, transporte y tratamientos. Estamos trabajando en mejorar estos procesos para minimizar el estrés y reducir los impactos negativos sobre los peces.

La mortalidad atribuida a enfermedades infecciosas (34,5%) fue principalmente causada por SRS, que sigue siendo un desafío crítico para la industria. Sin embargo, Multi X ha implementado estrategias avanzadas de control y monitoreo para reducir la incidencia de esta enfermedad.

Por otra parte, un 8,8% de los peces fue sacrificado bajo métodos humanitarios debido a enfermedades avanzadas o condiciones incontrolables. Nos aseguramos de que este proceso sea lo más compasivo posible, siguiendo las normativas vigentes para el bienestar animal.

Un 0,31% de las jaulas tuvieron una mortalidad mayor a 1% durante una semana a ciclo cerrado, equivalente a 513.878 peces. Estos eventos tuvieron las siguientes causas, y se distribuyen entre ellos:

CAUSA	MORTALIDAD (# DE PECES)	%
Ambiental	145.910	28%
Depredadores	7.449	1%
Enfermedades infecciosas	176.350	34%
Manejo	130.507	25%
Sacrificio humanitario	53.662	10%
<b>Total general</b>	<b>513.878</b>	<b>100%</b>