



Rol de la SMA y avances en la fiscalización ambiental de la acuicultura

Marie Claude Plumer Bodin
Superintendente del Medio Ambiente

AQUAFORUM LOS LAGOS 2023



Superintendencia
del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

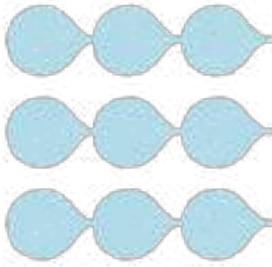




Fiscalización Ambiental en Acuicultura



Fiscalización y trabajo coordinado



Información compartida entre servicios públicos



SMA participa en primera sesión del Comité Interinstitucional de Contingencias Ambientales

Comité Interinstitucional de Contingencias Ambientales (CIICA)

Analizan eventuales contingencias ambientales en la Región de Los Lagos por fenómeno de El Niño

Diversas autoridades integrantes del Comité Interinstitucional de Contingencias Ambientales, asistieron en la implementación de un plan de prevención para enfrentar la marea roja.



Unidades fiscalizables en pesca y acuicultura



Pisciculturas



Centros de engorda



Plantas de procesamiento



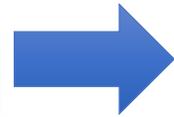
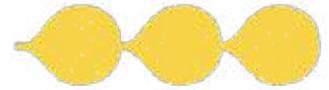
Plantas reductoras
Plantas de aceite y harina



Talleres de redes



Universo Regulados Acuicultura de Salmones



391 CES

Los Lagos

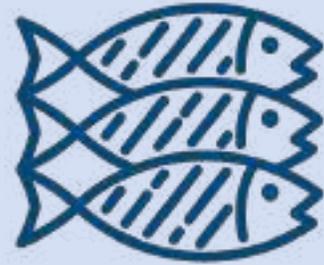
638 CES

Aysén

119 CES

Magallanes





Estrategia de Salmones

Estrategia de Cumplimiento Ambiental (CES)



Potenciar la eficiencia y eficacia en el uso de los recursos y **reducir los tiempos de respuesta** a nivel institucional, para lo cual el foco está en la **detección y corrección temprana de desviaciones o irregularidades a la normativa ambiental aplicable**, mediante el establecimiento de **mecanismos de fiscalización remota permanente y la rápida gestión de medidas sancionatorias**.

Líneas de trabajo

Posicionamiento

Producción

Contingencia
(Mortalidad-Escape)

Residuos sólidos

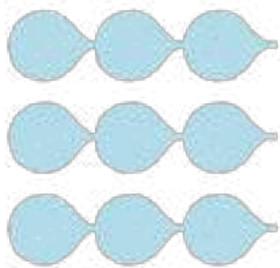
Residuos líquidos

Alteración de
sedimento

COBERTURA
Análisis masivos

OPORTUNIDAD ACCIONES PREVENTIVAS
Reportes periódicos - Conexión en línea





CONEXIÓN EN LÍNEA

Deber de conectarse y transmitir datos a la SMA todos los CES con RCA que se encuentren operando.

ESTACIONES: Balsa Jaula y Pontón

PARÁMETROS: Oxígeno disuelto, Salinidad y Temperatura



POSICIONAMIENTO

SEGUIMIENTO: Envío periódico de reporte automatizado de ubicación de los módulos a través de correo electrónico, a titulares de CES.

FISCALIZACIÓN ANUAL: Generación de informes de fiscalización masivos y automatizados de posicionamiento de módulos de cultivo a cada CES.



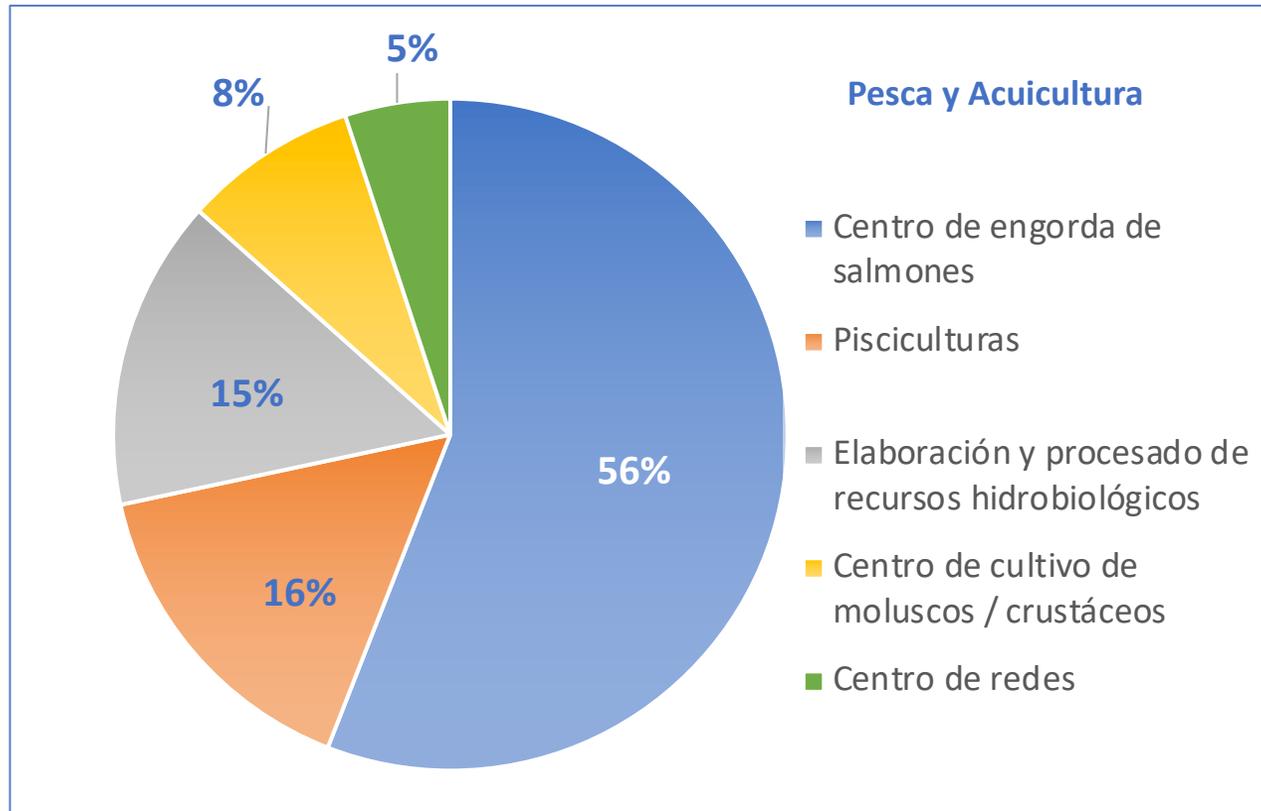
PRODUCCIÓN

SEGUIMIENTO: Envío de reporte de análisis de producción a titulares con CES con ciclo productivo en curso, utilizando un cálculo estimado y referencial de la producción, con la información entregada por los titulares a SIFA (Sernapesca).

Generación de IFAS masivos de producción a CES con ciclo cerrado, en base a datos obtenidos de SIFA (Sernapesca), cosecha proveniente de las plantas de proceso y la mortalidad acumulada de SIFA.



Informes de Pesca y Acuicultura



2882 expedientes
con hallazgos en RCA

515
corresponden a Pesca y
Acuicultura (18%)

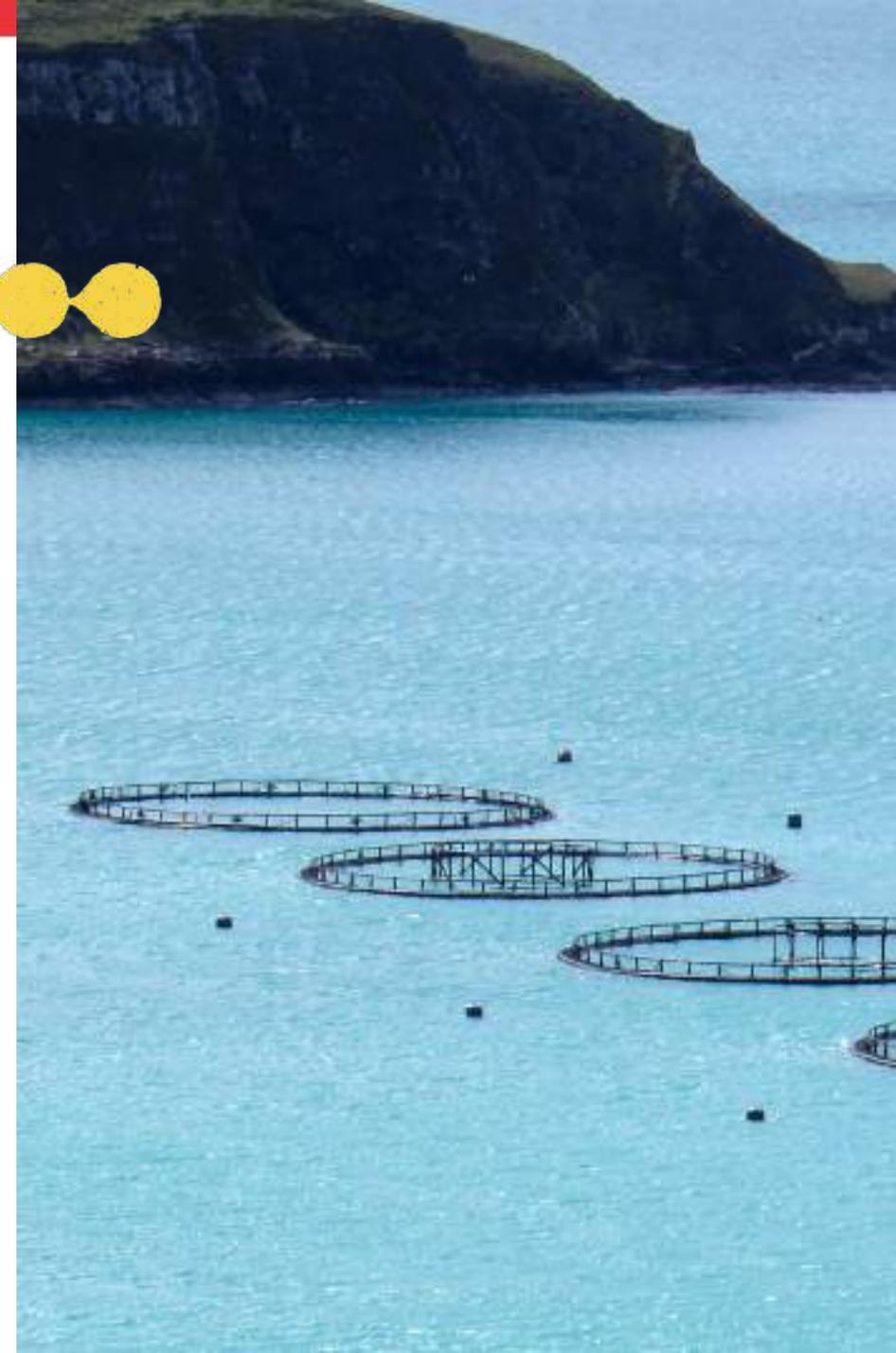
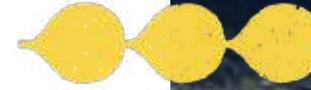
288
corresponden a CES
(56%)

106
procesos sancionatorios
iniciados

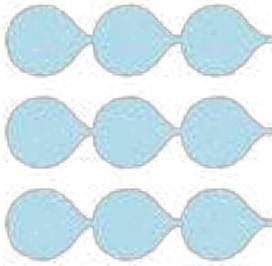
61
procesos en curso



Posicionamiento: Efecto de los reportes periódicos en el comportamiento

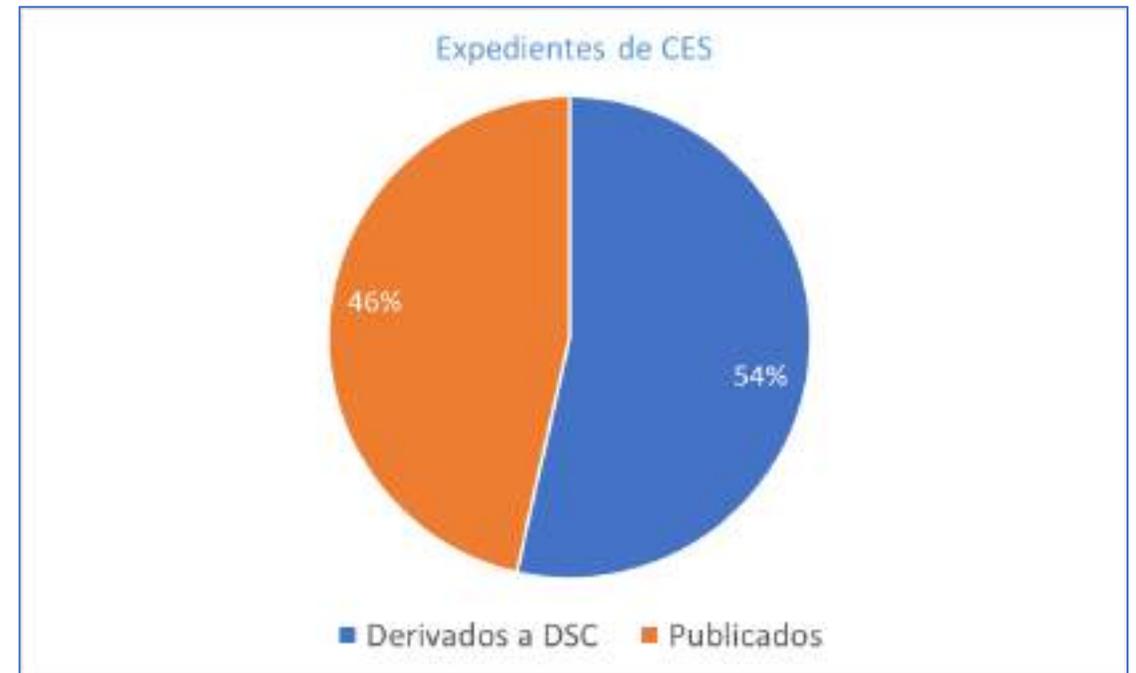


Principales cargos imputados



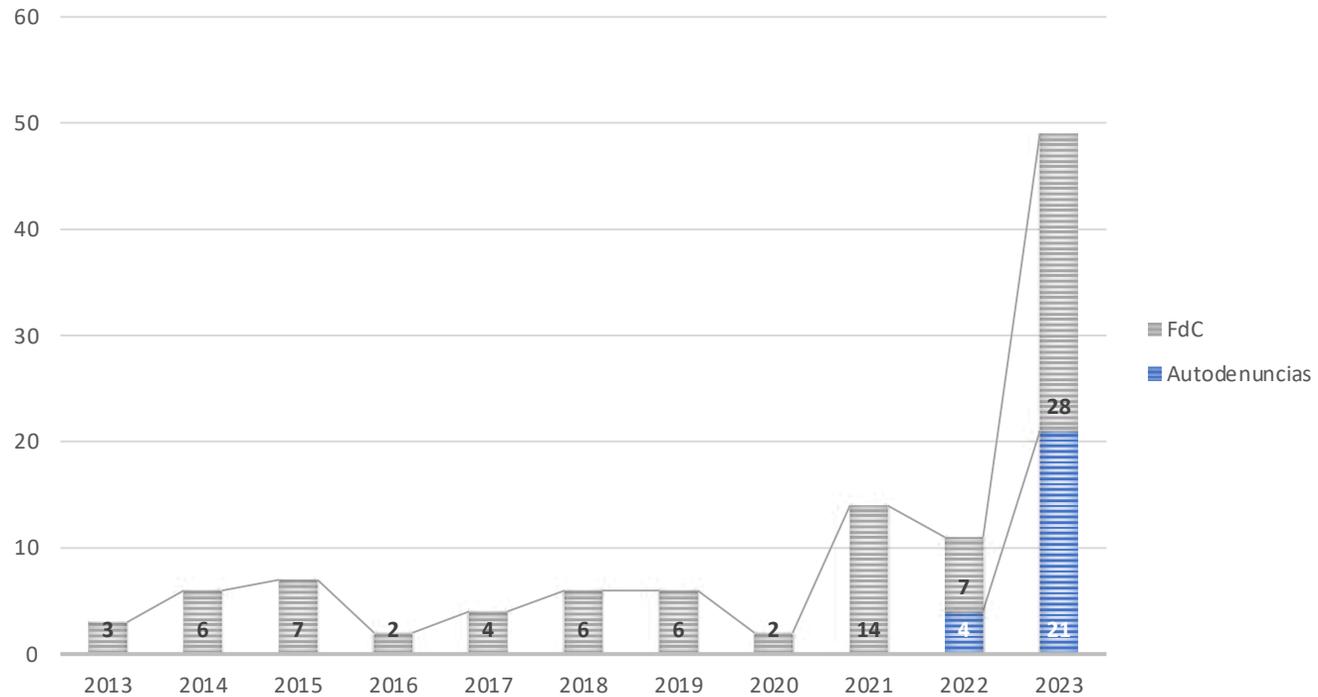
Del 54% de los informes derivados a la División de Sanción y Cumplimiento sin considerar hallazgos asociados a posicionamiento o producción, es posible identificar las siguientes desviaciones:

- Manejo deficiente de residuos sólidos y líquidos.
- Incumplimiento de planes de contingencias (escapes de salmones, mortalidades masivas, derrame de hidrocarburos, etc.)
- Incumplimientos en el sistema de ensilaje.
- Deficiente manejo de mortalidad.



Aumento en las autodenuncias

FORMULACIONES DE CARGOS PARA CASOS DE PESCA Y ACUICULTURA





Asistencia al Cumplimiento



Asistencia al cumplimiento

LT PULSO

PULSO PM COLUMNAS PULSO SUSTENTABILIDAD PULSO TV STARTUP RED+ACTIVA X f



SMA recuerda a Centros de Engorda de Salmones sus obligaciones ante la posibilidad de mortalidades masiva de peces

Centros de Engorda de Salmones (CES) debe tomar medidas ante eventuales mortalidades masivas, en el contexto de la manifestación del fenómeno de El Niño, según recalco la Superintendencia del Medio Ambiente.

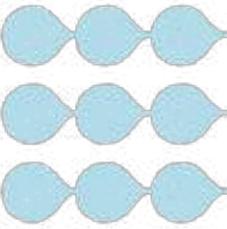


El Niño: SMA refuerza a titulares de Centros de Engorda de Salmones la necesidad de adopción de medidas preventivas ante posibles floraciones algales nocivas y mortalidades masivas



Fiscalización Ambiental: SMA dicta taller de asistencia al cumplimiento a Centros de Engorda de Salmones





Del universo de procedimientos sancionatorios asociados a pesca y acuicultura, en más del 70% de ellos se presentó un programa de cumplimiento

