



TRANSFORMACIÓN NATURAL: Camino a la Sostenibilidad,
Optimización del Bienestar y Productividad.

Marcela Paz Delgado
CEO

Innovación y desarrollo basados en soluciones botánicas

ALTERNATIVAS NO FARMACOLÓGICAS



01 Sustentabilidad

02 Bienestar y salud

03 Soluciones botánicas

04 Sin residuos y sin impacto
al medio ambiente



Sustentabilidad Bienestar y Salud Animal

- Salmón como proteína sustentable
- Desafíos ambientales - sanitarios
- Tendencia responsable



Sudvet
CORP

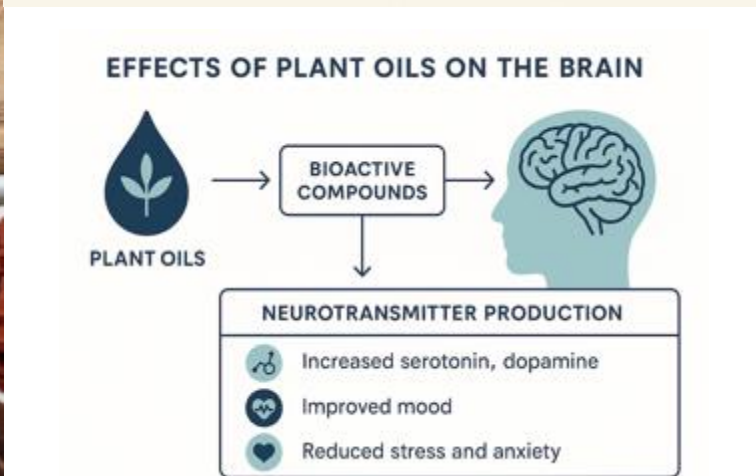
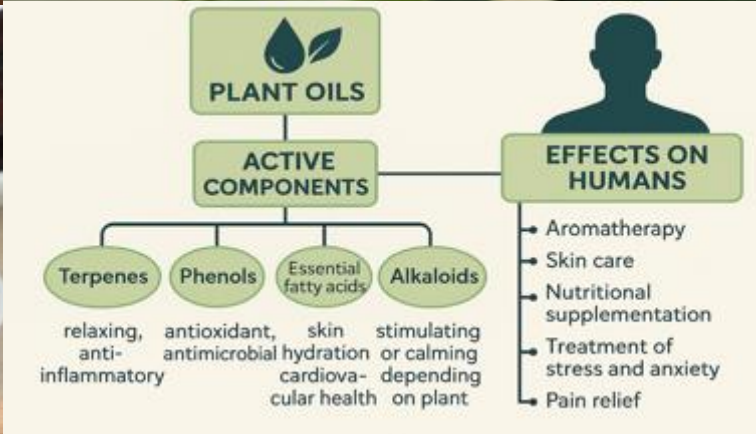
- Acuicultura orgánica
- Bienestar Animal
- Innovación en sustentabilidad
- Adaptación al cambio climático
- Disminuir el Impacto en el medio ambiente
- Fortalecer la resiliencia para el futuro
- Apoyar las certificaciones e ingreso a mercados
- Disminuir la huella de carbono y emisiones de CO2
- Disminuir la huella hidrica
- Disminuir la carga energética
- Acceso a préstamos verdes
- Reducir costos y mejorar KPI productivos, TIR
- Reducir de uso de antibióticos API
- Apoyar eficiencia de estrategias antiparasitarias

**Alternativas naturales
Calentamiento global
Apoyan la Salud y producción
integral
Soporte Natural Resistencia
a patógenos y Promotores
de crecimiento**

Sudvet
CORP



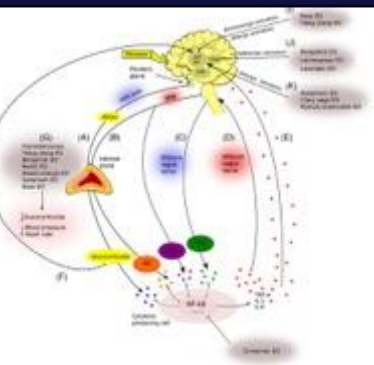




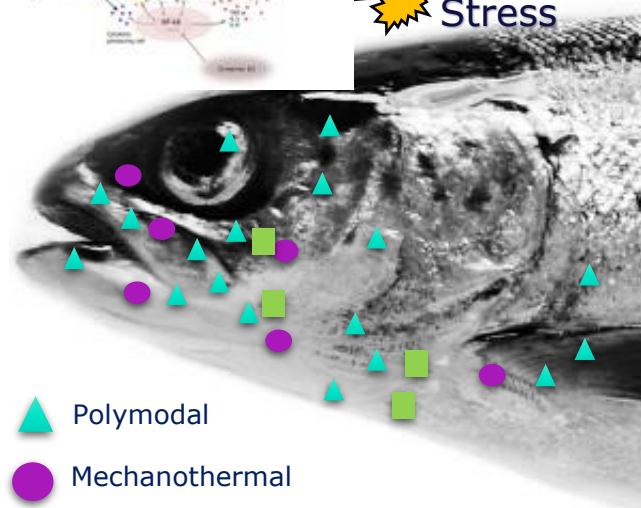
BIENESTAR ANIMAL

NUTRICIÓN – AMBIENTE – SALUD – COMPORTAMIENTO – ESTADO MENTAL

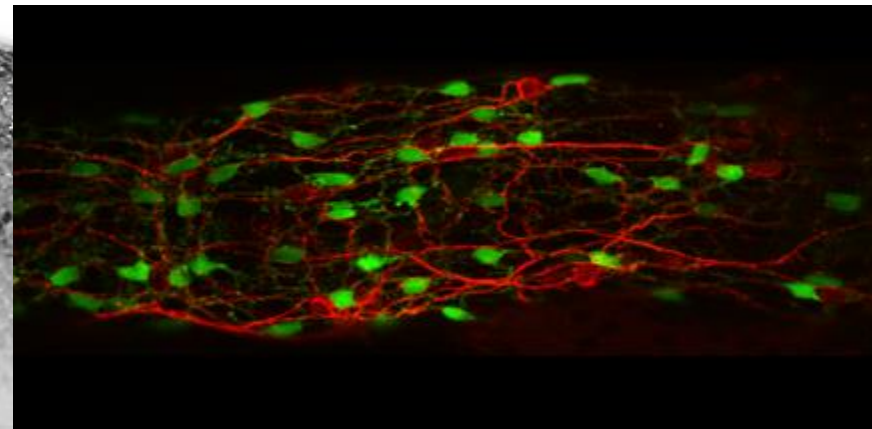
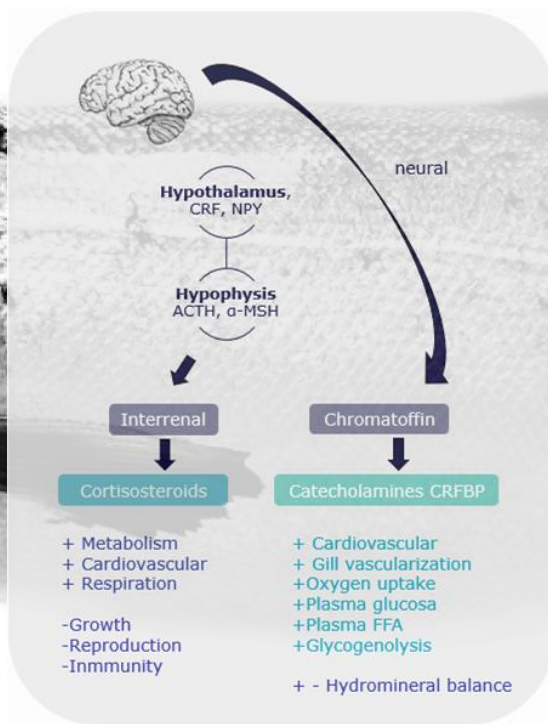
Impacto físico, mental y comportamiento



 Stress



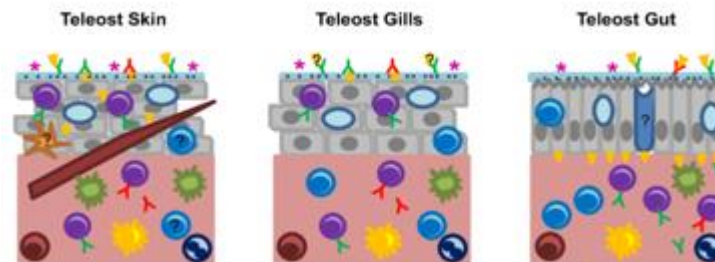
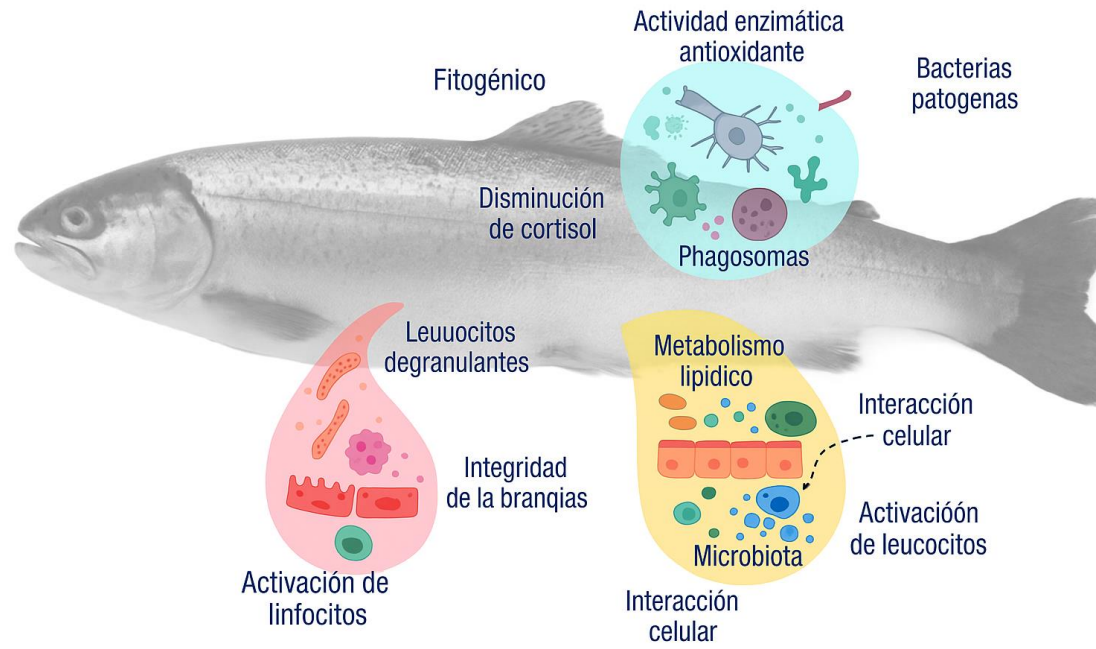
-  Polymodal
-  Mechanochemical
-  Mechanochemical



Branquias = 1ra línea defensa

CGD

(Stress, calidad agua, partículas, >50% patogenos)



Piel = Escudo

Intestino = Defensa



Alimentos funcionales



Fitogénicos



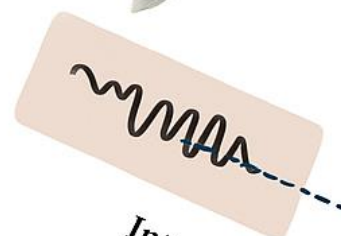
Probióticos



Prebióticos



Simbióticos



Intestino de pez

Incremento de bacterias intestinales beneficiosas

Eliminación de bacterias oportunistas

Mejora en la protección a patógenos

Estimulación del apetito

Contribución a la sostenibilidad acuicola

Mayor eficiencia/utilización del alimento

Mejor crecimiento

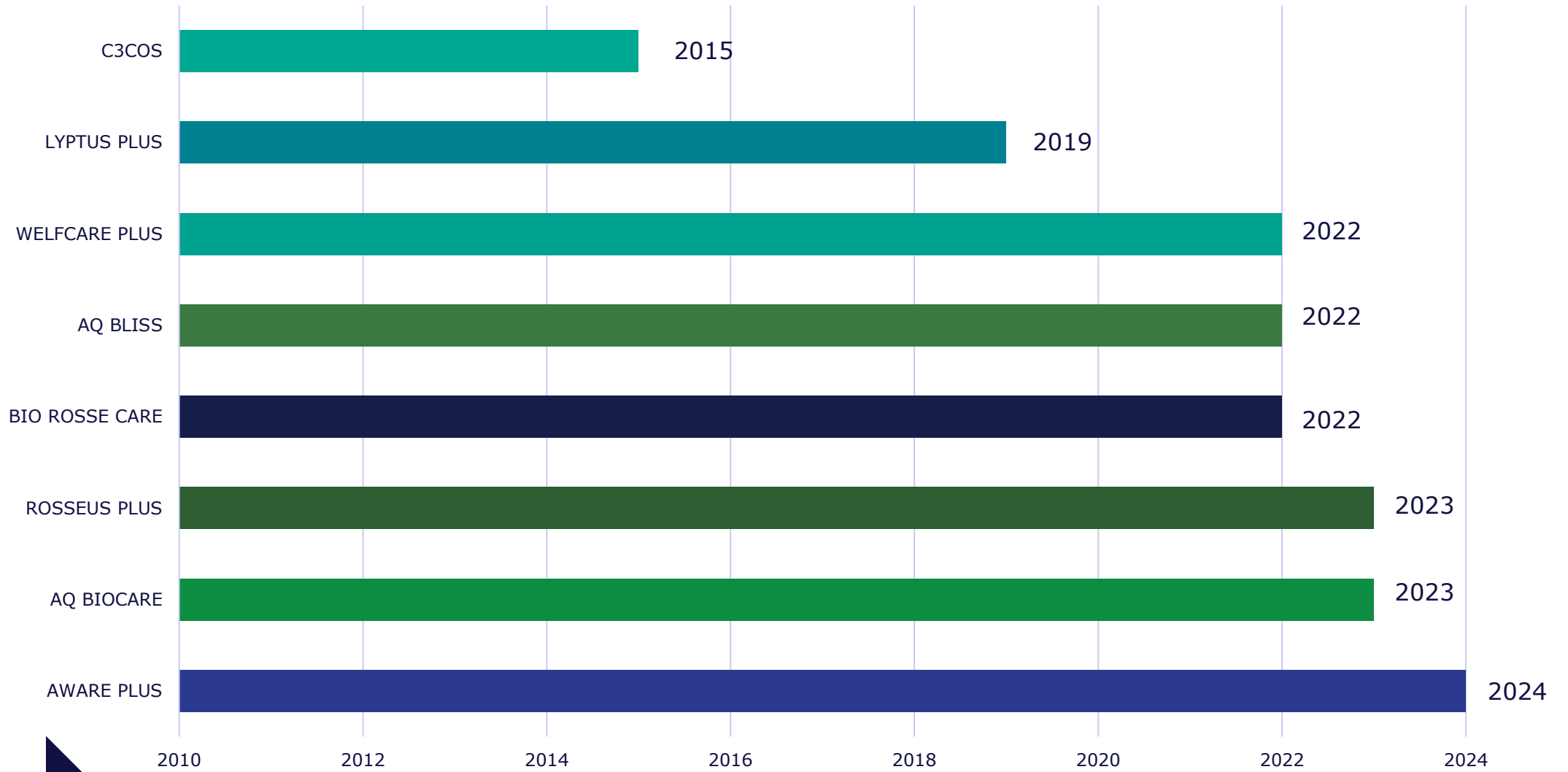
Mejor inmunidad

Mejor calidad del agua

Menor dependencia de harina de pescado

Menor dependencia de antibióticos y quimioterapéuticos

Timeline de Innovación Sudvet (Alternativas No farmacológicas)



Inicio de estudios e investigaciones

PORTAFOLIO CALIGUS



**ROSSEUS
PLUS®**

- Tratamientos Baño
- Parásitos, CGD (PGD, Amebiasis) Bacterias, Stress

**LYPTUS
PLUS®**

- Tratamiento de Baños y Parásitos

**AWARE
PLUS®**

- Aditivo alimento
- Protección Inmunológica de piel de los peces parásitos

PORTAFOLIO BIENESTAR ANIMAL



**WELFCARE
PLUS®**

- Manejo de Bienestar Animal

**AQ
BLISS®**

- Manejo de Bienestar Animal

**BIO
ROSSE CARE®**

- Reduce fouling
- Manejo de Bienestar Animal

PORTAFOLIO SALUD Y CRECIMIENTO



C3COS®

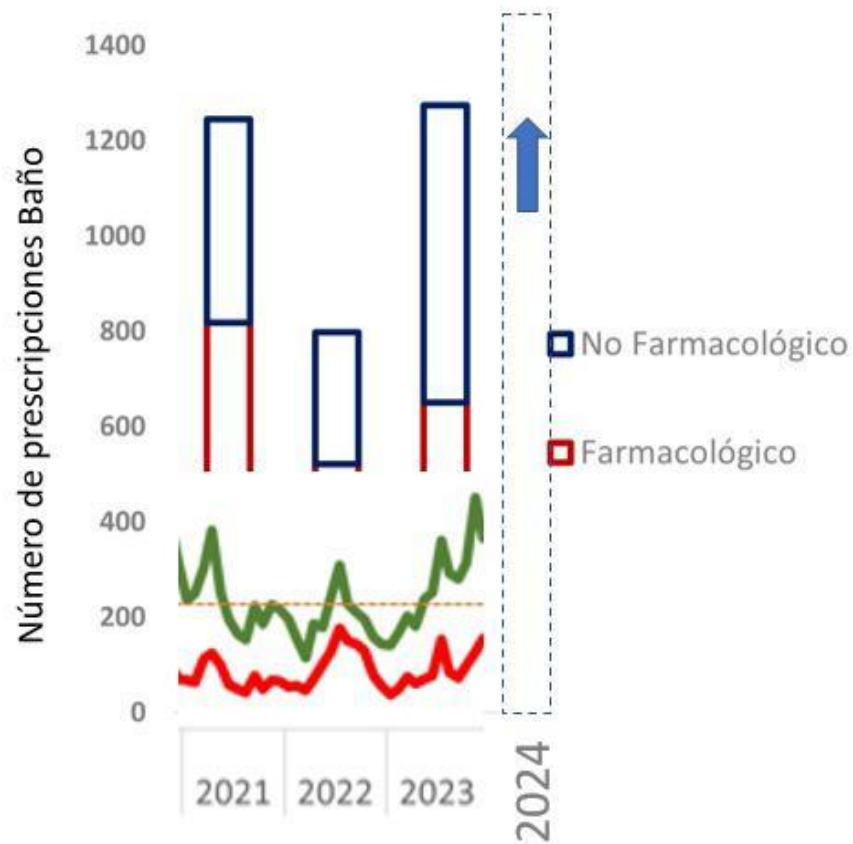
Reducir uso ATB (- 50 % de mortalidad- 7% FCRe -32,6% Uso antibióticos/tonelada, Mayor crecimiento)

**AQ-BIOCARE
PLUS®**

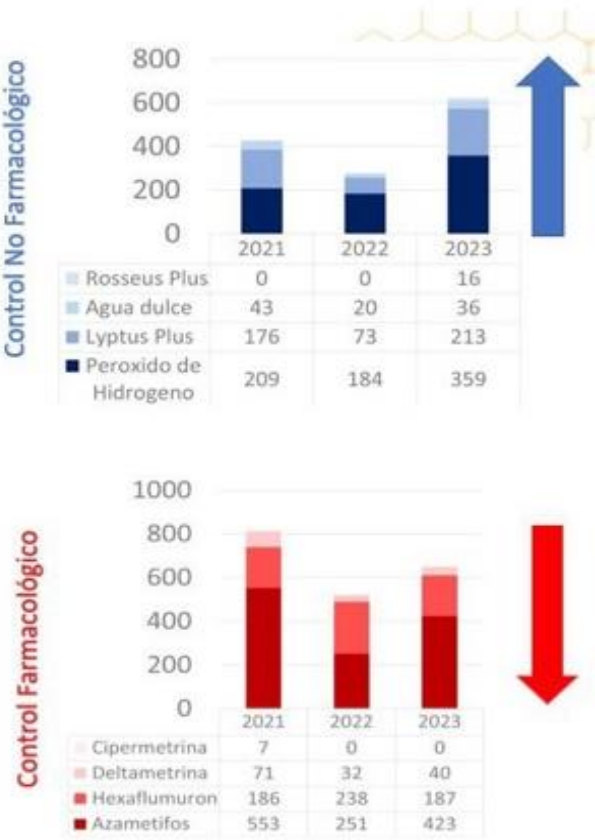
Reducir uso ATB y Antifúngicos



Evolución y potencial de Alternativas No Farmacológicas



Fuente: Modificado de IFOP programa vigilancia de la resistencia de Caligus etapa VI



Fuente: Tratamientos antiparasitarios, Intesal SalmonChile

Tipo de TNF	Tasa Interna de Retorno (TIR)
Agua a presión	3,83
Baño con peróxido de hidrógeno	2,26
Baño con agua dulce	3,51
Baño con aceites naturales	4,68 - 4,89

Fuente: INFORME FINAL - SUBPESCA: "ESTADO DEL ARTE DE LOS MÉTODOS DE TRATAMIENTO NO FARMACOLÓGICOS PARA LA CALIGIDOSIS, EVALUACIÓN DE SUS VENTAJAS Y DESVENTAJAS Y SUS POSIBLES APLICACIONES EN CHILE". Subsecretaría de Pesca Enero 2021

Nuestras Certificaciones

Apoyar las estrategias de nuestros clientes

✓ **Requisitos para la salud y el bienestar de los peces:** Planes de Manejo Integrado de Parásitos (IPMP) del PMIP, que generalmente combinan diferentes estrategias de prevención y control para mantener a raya a los parásitos.

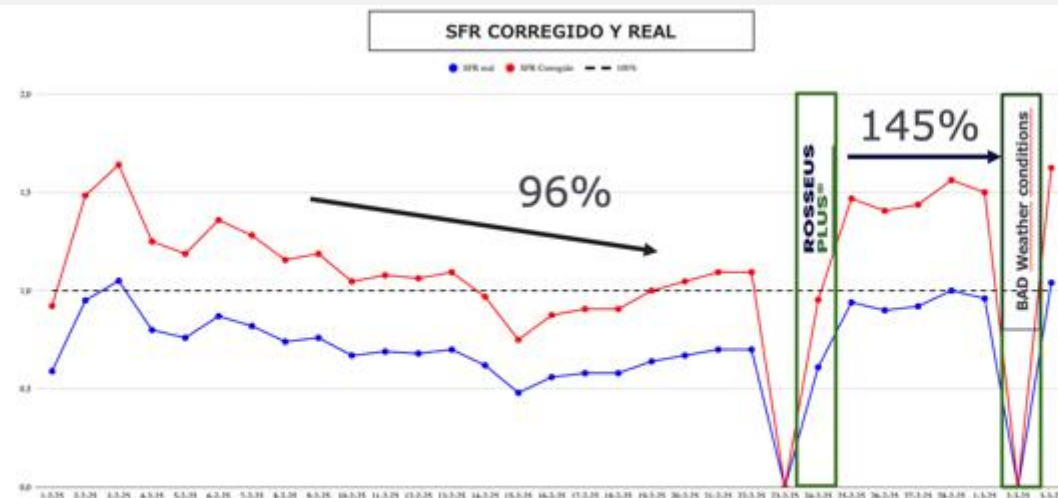
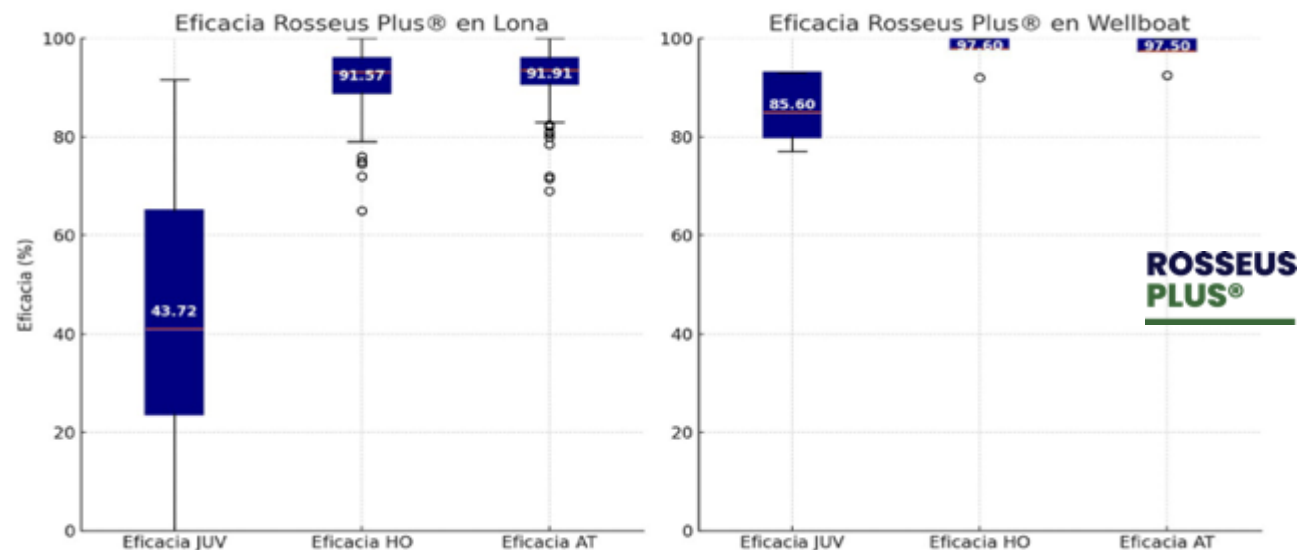


ROSSEUS PLUS®

Promueve el bienestar animal y mejorar la eficacia de las estrategias sanitarias. Al reducir la exposición a enfermedades, nuestro producto ayuda a mantener un entorno saludable para sus animales.

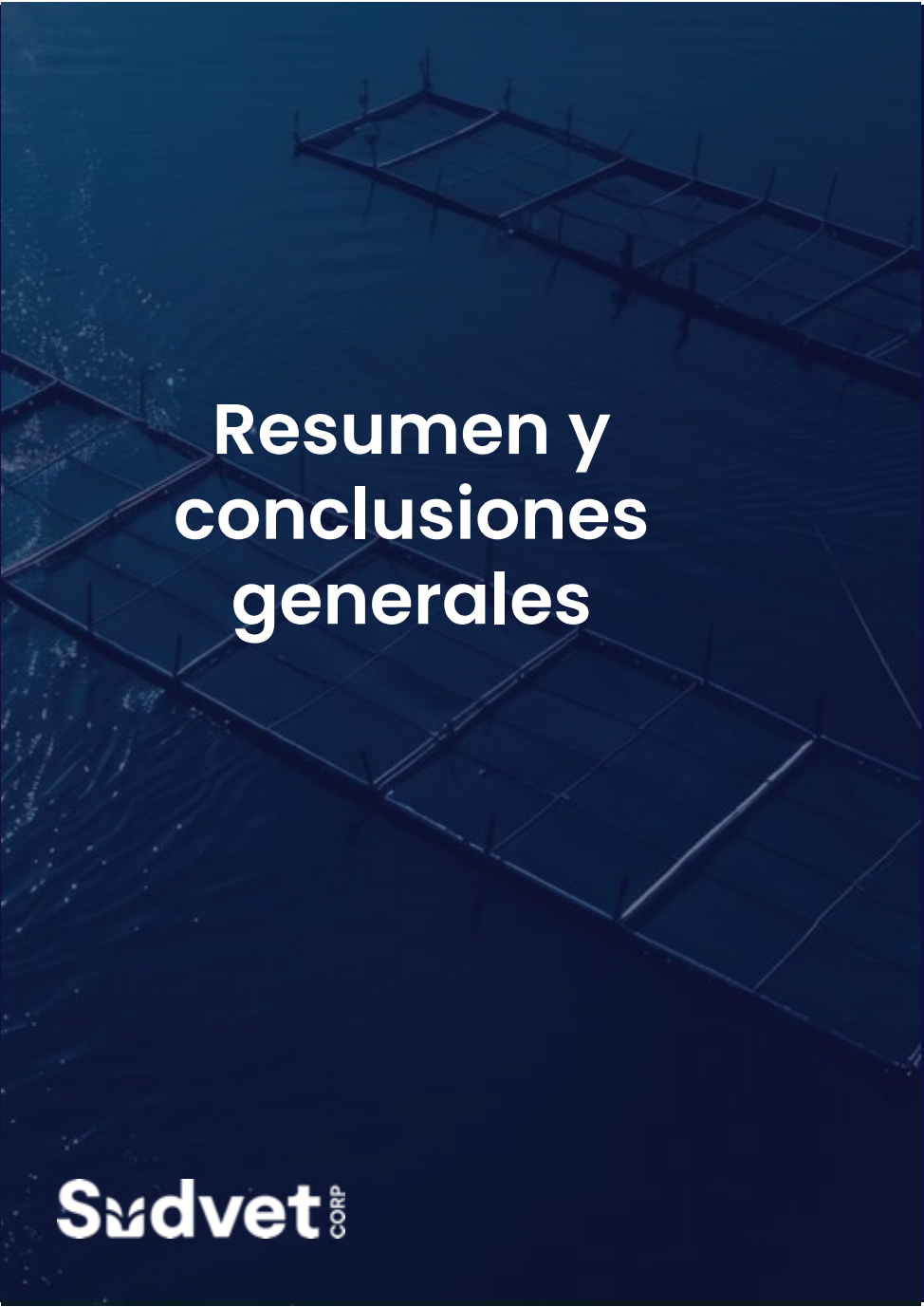


Sudvet CORP



ROSSEUS PLUS®

+ 49 % Relative SFR after the Rosseus Bath



Resumen y conclusiones generales

Sudvet
CORP

- El uso de productos no farmacológicos representa una herramienta estratégica eficiente para contribuir a la sustentabilidad productiva de la Región de Aysén que concentra el 53,4% de las concesiones acuícolas para salmon.
- Las alternativas naturales son viables, eficientes y rentables para la industria.
- Apoyan estándares de certificaciones, menor impacto al medio ambiente y sostenibilidad.
- El salmón cultivado responsablemente y sus subproductos, son ecoeficientes y ricos en nutrientes que aportan proteínas, ácidos grasos omega-3 saludables, vitaminas y minerales esenciales a la dieta humana global y, al mismo tiempo, minimizan el impacto medioambiental.
- Nuevas alternativas para el manejo integral salud animal y humana.
- Innovar con sustentabilidad y responsabilidad y de la mano de la protección del PI.
- Fortalecer la resiliencia para el futuro.



***“ Estrategias integrales
para soluciones a largo
plazo ”***

Thank you
Sudvet^{CORP}



**ROSSEUS
PLUS®**

**LYPTUS
PLUS®**

C3COS®

**WELFCARE
PLUS®**

- 75% Días de ayuno
- USD 560.000 Costos de operación
- + 678 g Peso de cosecha
- + USD 300.000 Ebit/centro de cultivo

- 50 % de mortalidad
- 7% FCRe
- 32,6% Uso de antibióticos/tonelada
- Centros con -42% de uso de ATB

- + 55% Rendimiento de la selección
- 45% Necesidades de oxígeno

Habilitación
para dirigirse

- Acceso a certificaciones verdes.
- Normas de bienestar animal.
- Objetivos de emisiones de CO2.
- Certificaciones de ahorro energético.
- Acceso a préstamos verdes.
- Planes de reducción de costes.
- Objetivos de huella hídrica.
- KPI de reducción de mortalidad.
- Objetivos de reducción de antibióticos.

SUDVET Portafolio de valor agregado natural, validado y certificado