

Para frenar la RAM, todos somos parte de la solución: importancia de las APP en las Américas

Chile Programa de investigación en la acuicultura

Jorge Mancilla Mowi Chile
Carlos Navarro Sernapesca
5 de octubre de 2022

TRABAJANDO
JUNTOS
PARA COMBATIR
LA RESISTENCIA
A LOS ANTIMICROBIANOS



Financiado por
la Unión Europea



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



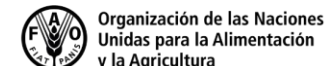
Organización Mundial
de Sanidad Animal
Fundada como OIE



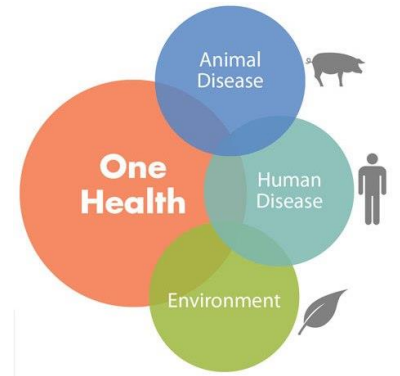
Plan Nacional contra la resistencia a los antimicrobianos (2017-2020/ 2021-2025)



**TRABAJANDO
JUNTOS
PARA COMBATIR
LA RESISTENCIA
A LOS ANTIMICROBIANOS**

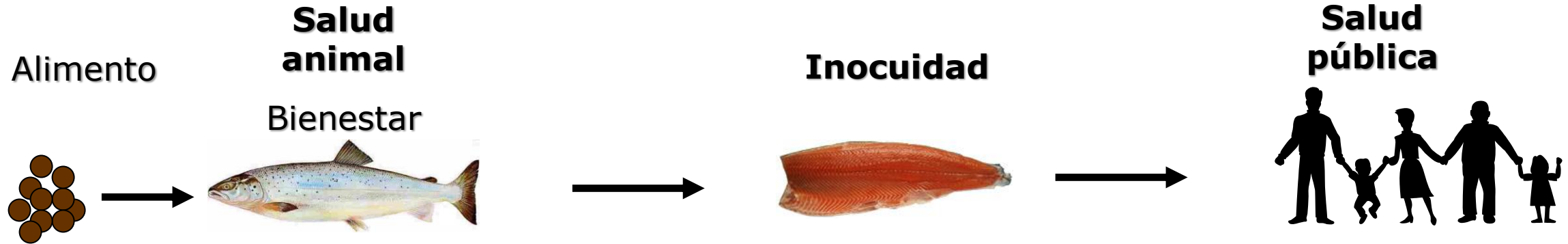


Control en toda la cadena de valor de la acuicultura



Centros de cultivo

Plantas de proceso



Ambiente

Control de uso de productos farmacéuticos

Control de residuos de productos farmacéuticos

TRABAJANDO
JUNTOS
PARA COMBATIR
LA RESISTENCIA
A LOS ANTIMICROBIANOS



Financiado por
la Unión Europea

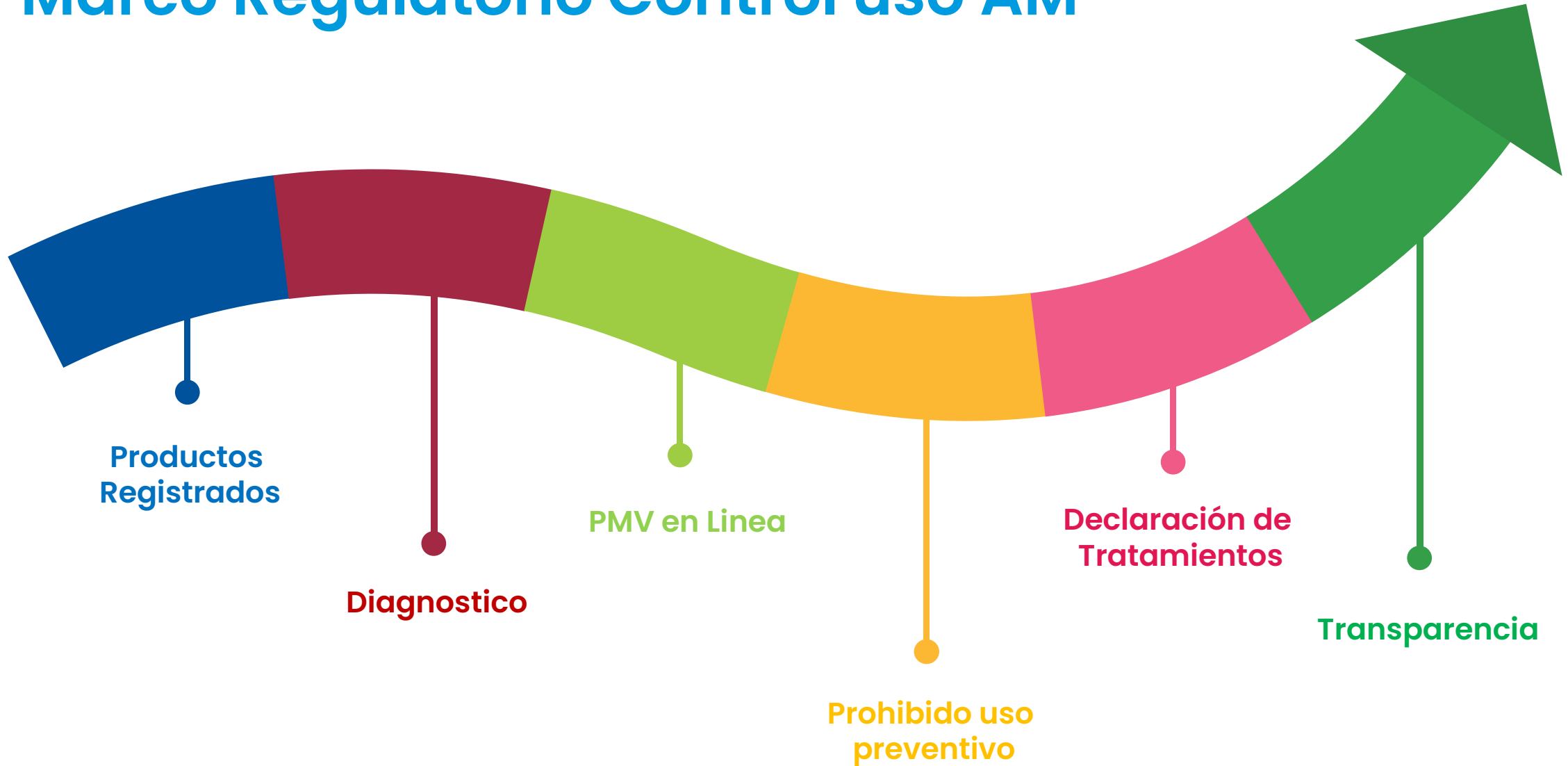


Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Organización Mundial
de Sanidad Animal
Fundada como OIE

Marco Regulatorio Control uso AM





Publicación semestral de Informes de Uso de Antimicrobianos por la salmonicultura desde el año 2005.

Sistema Integral de Información y Atención Ciudadana (SIAC).

Reporte OMSA de venta anual de antimicrobianos en animales acuáticos.

Publicación de datos uso AM en informes de sustentabilidad compañías.

TRABAJANDO
JUNTOS
PARA COMBATIR
LA RESISTENCIA
A LOS ANTIMICROBIANOS



Financiado por
la Unión Europea

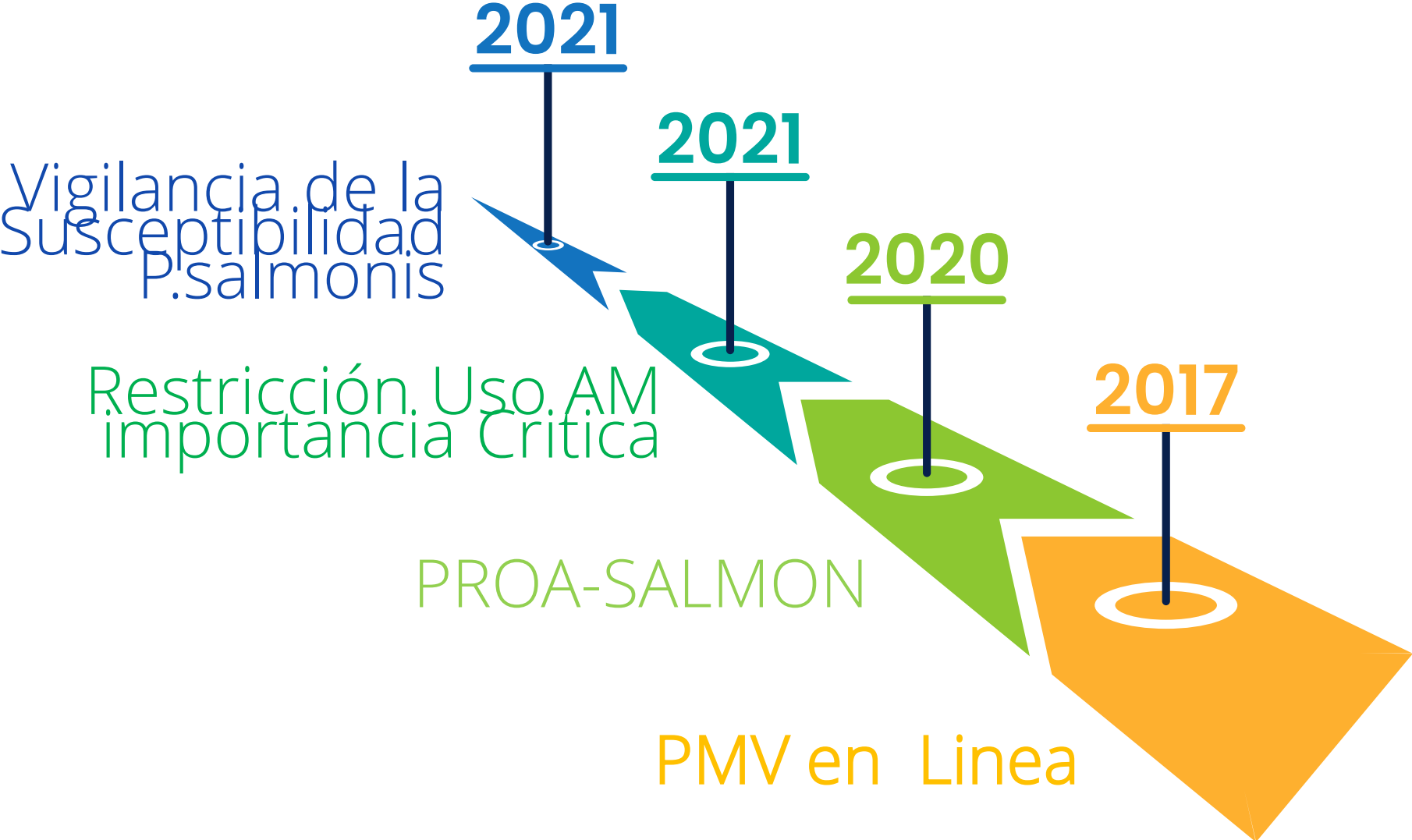


Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Organización Mundial
de Sanidad Animal
Fundada como OIE

Gestión sanitaria RAM



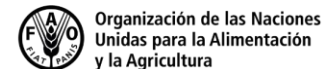


Programa para la Gestión Sanitaria en la Acuicultura (PGSA) 2016-2019

Motivación

Generación de conocimiento científico, estratégico por medio de redes de colaboración para optimizar la gestión sanitaria publico-privada en problemáticas que desafían la sustentabilidad de la acuicultura de salmonidos.

TRABAJANDO
JUNTOS
PARA COMBATIR
LA RESISTENCIA
A LOS ANTIMICROBIANOS





Programa para la Gestión Sanitaria en la Acuicultura (PGSA) 2016-2019



Ministerio de Economía, Fomento y Turismo

Gobierno de Chile



Subsecretaría de Pesca y Acuicultura

Gobierno de Chile



SERNAPESCA
Ministerio de Economía Fomento y Turismo

Gobierno de Chile

Redes nacionales



Redes internacionales



TRABAJANDO JUNTOS PARA COMBATIR LA RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS



Financiado por la Unión Europea



Organización Panamericana de la Salud



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



Organización Mundial de Sanidad Animal
Fundada como OIE





Programa para la Gestión Sanitaria en la acuicultura (PGSA) 2016-2019



TRABAJANDO
JUNTOS
PARA COMBATIR
LA RESISTENCIA
A LOS ANTIMICROBIANOS

Generación de conocimiento estratégico para optimizar la gestión sanitaria pública y privada en la acuicultura





Programa para la Gestión Sanitaria en la Acuicultura (PGSA) 2016-2019

Gobernanza



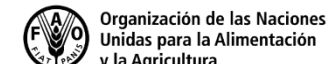
Financiamiento

Público: Fondo de Inversión Estratégica (FIE) del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo (**11,86 MUSD = 75%**)

Privado: Asociación de la Industria del Salmón de Chile A.G. – SalmonChile: (**3,96 MUSD = 25%**)



TRABAJANDO JUNTOS PARA COMBATIR LA RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS





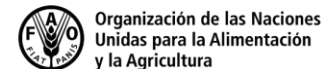
Programa para la Gestión Sanitaria en la Acuicultura (PGSA) 2016-2019

Beneficios

Sector público	Sector privado
<ol style="list-style-type: none">1. Generación Conocimiento Estratégico Bien Publico2. Base para Políticas Publicas3. Generación redes mundo científico4. Mejoras en la prevención y vigilancia	<ol style="list-style-type: none">1. Vínculos sector público – privado - academia2. Participación activa de la Industria en la generación y ejecución de proyectos científicos.3. Se generaron línea de base de conocimiento en temas relevantes en salud de peces (caligus y SRS).4. Estandarización de procedimientos y herramientas diagnósticas.5. Se establecieron modelos de trabajo con base epidemiológica similar a lo que se hace en otros países.

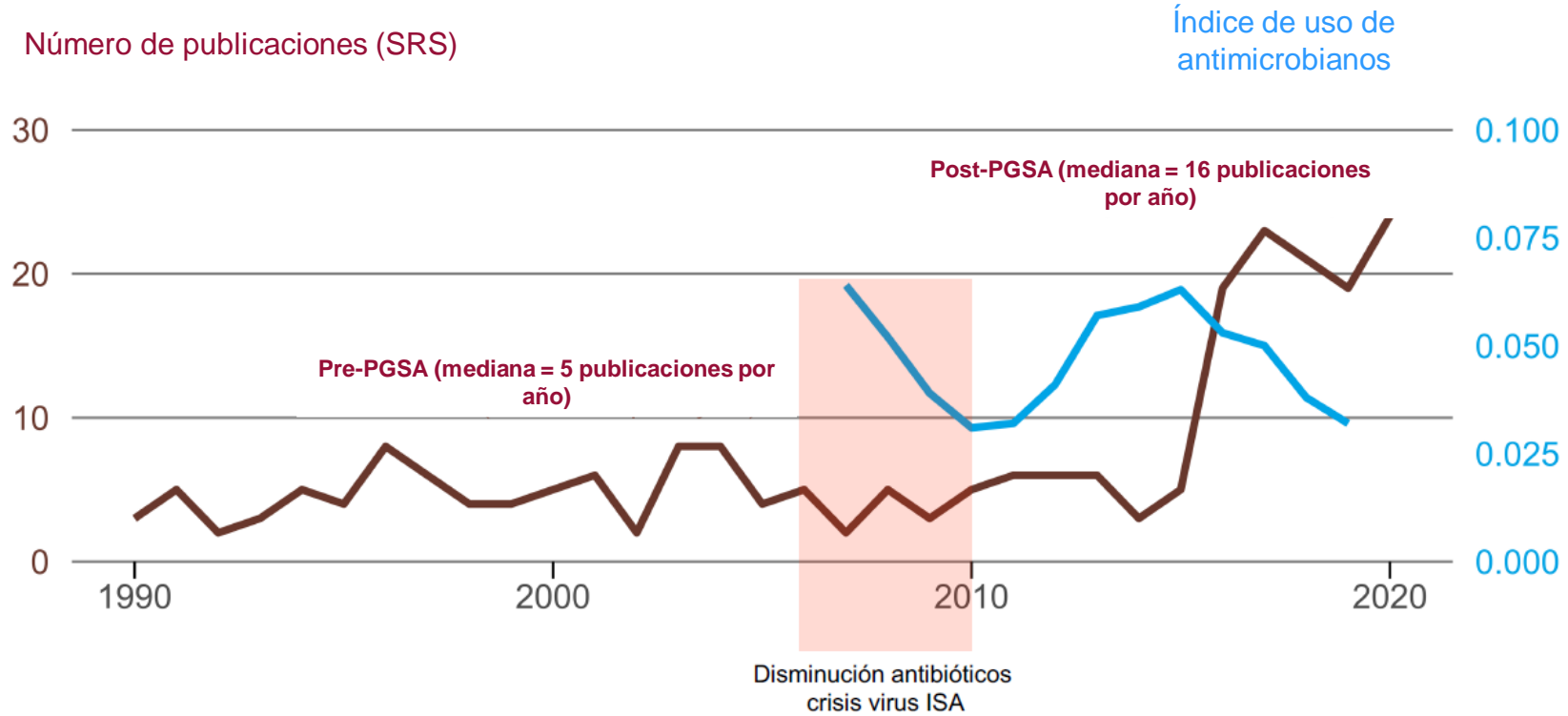


TRABAJANDO
JUNTOS
PARA COMBATIR
LA RESISTENCIA
A LOS ANTIMICROBIANOS



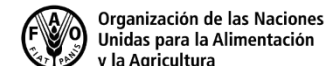


Programa para la Gestión Sanitaria en la Acuicultura (PGSA) 2016-2019



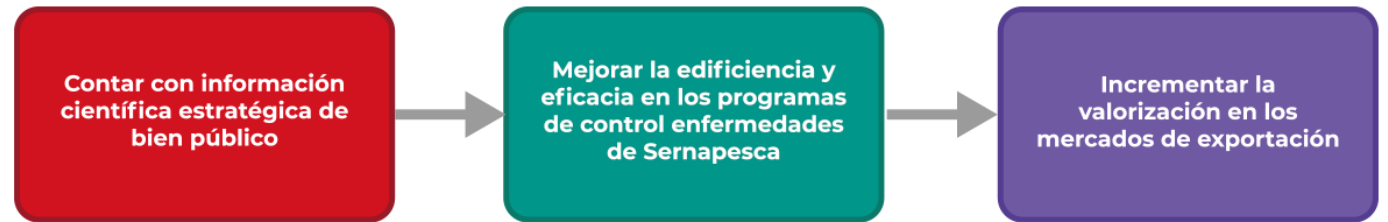
Fuente: Fernando Mardones

TRABAJANDO
JUNTOS
PARA COMBATIR
LA RESISTENCIA
A LOS ANTIMICROBIANOS

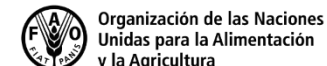




Programa para la Gestión Sanitaria en la Acuicultura (PGSA) 2016-2019



TRABAJANDO
JUNTOS
PARA COMBATIR
LA RESISTENCIA
A LOS ANTIMICROBIANOS





Programa para la Gestión Sanitaria en la Acuicultura (PGSA) 2016-2019

Próximos pasos

Gestión sanitaria estratégica al usar el conocimiento científico en las políticas públicas y privadas para aumentar la competitividad y sustentabilidad de la acuicultura Chilena:

***Genoma Caligus** = Programa Vigilancia molecular de la susceptibilidad del Piojo de Mar.*

***PROA-SALMON** = Recomendaciones de mejoras en vigilancia oportuna y uso de dietas funcionales.*

TRABAJANDO
JUNTOS
PARA COMBATIR
LA RESISTENCIA
A LOS ANTIMICROBIANOS



Financiado por
la Unión Europea



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Organización Mundial
de Sanidad Animal
Fundada como OIE



Muchas gracias

Mail de contacto: cnavarro@sernapesca.cl

Jorge.Mancilla@mowi.com



TRABAJANDO
JUNTOS
PARA COMBATIR
LA RESISTENCIA
A LOS ANTIMICROBIANOS



Financiado por
la Unión Europea



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Organización Mundial
de Sanidad Animal
Fundada como OIE