

# WOAH Collaborative Centre Reports Activities 2022

## Activities in 2022

This report has been submitted : 5 juin 2023 09:38

<b>Title of WOA Collaborating Centre</b>	centro para la gestión de los antimicrobianos en la Acuicultura
<b>Address of WOA Collaborating Centre</b>	Avda. Santa Rosa 11735, La Pintana. Santiago, Chile
<b>Tel.:</b>	+562295580
<b>E-mail address:</b>	casa-oie@uchile.cl
<b>Website:</b>	<a href="https://linktr.ee/casa.omsa">https://linktr.ee/casa.omsa</a>
<b>Name Director of Institute (Responsible Official):</b>	Dr. José Manuel Yañez, Decano de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.
<b>Name (including Title and Position) of Head of the Collaborating Centre (WOAH Contact Point):</b>	Dra. Javiera Cornejo Kelly, Directora del CASA
<b>Name of the writer:</b>	Alicia Gallardo Lagno

1. Activities as a centre of research, expertise, standardisation and dissemination of techniques within the remit of the mandate given by WOA

### Aquatic focal point Capacity Building

Title of activity	Scope
Webinar "Todos somos parte de la solución para combatir la RAM: la importancia de las asociaciones público privadas en las Américas". 05 de octubre de 2022	Presentación del centro en las Américas y compartir experiencias exitosas de APP en Acuicultura. Proyecto financiado por la UE "Juntos trabajando por la resistencia a los antimicrobianos".

### Aquatic focal point Capacity Building

Title of activity	Scope
Webinar: "El enfoque Una Salud en animales acuáticos: como prevenir la RAM" 18 de noviembre 2022	Seminario que abordó la RAM en el contexto Una Salud. Contó con la Participación de FAO, OPS y UNEP. Proyecto financiado por la UE "Juntos trabajando por la resistencia a los antimicrobianos".
Veterinary Services in América Capacity Building	
Title of activity	Scope
Taller subregional sobre asociaciones público-privadas con foco en la RAM en el ámbito veterinario". 30/11 al 02/12 2022	Taller presencial en Asunción Paraguay. CASA actuó de facilitador. Proyecto financiado por la UE "Juntos trabajando por la resistencia a los antimicrobianos".
Regional Aquatic Capacity Building	
Title of activity	Scope
28 Conferencia de la Comisión Regional para Las Américas. 8 al 9 de noviembre de 2022.	CASA organizó el módulo de animales acuáticos, incluyendo la presentación de las actividades del centro en las Américas
AMR awareness and communication	
Title of activity	Scope
Foro Academic Collaboration Chile Sweden (ACCESS)	Grupo11. "New technologies, policies, and initiatives towards preventing and reducing marine pollution and its consequences: improving the sustainability of life below water" 7-11 Nov. 2022. Participación en foro académico con el objetivo de relevar la importancia de la RAM en la investigación y formación académica.

2. Proposal or development of any procedure that will facilitate harmonisation of international regulations applicable to the main focus area for which you were designated

Proposal title	Scope/Content	Applicable area
Diplomado en Buenas Prácticas de Uso de Antimicrobianos en la Acuicultura	Formación de post título de médicos veterinarios especialistas en acuicultura.	Laboratory expertise Training and education health management

4. Did your Collaborating Centre maintain a network with other WOAHA Collaborating Centres (CC), Reference Laboratories (RL), or organisations designated for the same specialty, to coordinate scientific and technical studies?

Yes

Name of OIE CC/RL/other organisation(s)	Location	Region of networking Centre	Purpose
---	----------	-----------------------------	---------

5. Did your Collaborating Centre maintain a network with other WOHAI Collaborating Centres, Reference laboratories, or organisations in other disciplines, to coordinate scientific and technical studies?

Yes

Name of OIE CC/RL/other organisation(s)	Location	Region of networking Centre	Purpose
FAO Latinoamérica	Chile	Americas	Coordinación en materias de RAM en el marco del proyecto UE "Trabajando Juntos para Combatir la Resistencia a los Antimicrobianos en 7 países de América Latina.

6. Did your Collaborating Centre place expert consultants at the disposal of WOHAI?

Yes

NAME OF EXPERT	KIND OF CONSULTANCY	SUBJECT
Marcela Lara	Grupo ad hoc	Elaboración de guía de apoyo para informar el uso de antimicrobianos en la acuicultura.

7. Did your Collaborating Centre provide advice/services to requests from Members in your main focus area?

Yes

*Asesoría en elaboración de una asociación público-privada (APP) para mitigar la RAM desde la salmocnicultura en Chile (en ejecución). Diciembre 2022.  
Beneficiarios: Productores de salmón y autoridad sanitaria*

8. Did your Collaborating Centre provide scientific and technical training, within the remit of the mandate given by WOHAI, to personnel from WOHAI Members?

Yes

- a) Technical visit :
- b) Seminars : Seminarios via web en el marco del proyecto UE " Trabajando juntos para combatir la Resistencia a los Antimicrobianos"
- c) Hands-on training courses:
- d) Internships (>1 month) :

TYPE OF TECHNICAL			
-------------------	--	--	--

TRAINING PROVIDED (A, B, C OR D)	CONTENT	COUNTRY OF ORIGIN OF THE EXPERT(S) PROVIDED WITH TRAINING	NO. PARTICIPANTS FROM THE CORRESPONDING COUNTRY
b	Asociaciones público privadas (APP) para prevenir la RAM	Diversos países de América	50
b	Prevención de la RAM en el enfoque Una Salud	Diversos países de América	60

9. Did your Collaborating Centre organise or participate in the organisation of scientific meetings related to your main focus area on behalf of WOA?H

Yes

NATIONAL/INTERNATIONAL	TITLE OF EVENT	CO-ORGANISER	DATE (MM/YY)	LOCATION	NO. PARTICIPANTS
International	International Symposium on Aquatic Animal Health (ISAAH 9th). "Enhancing Aquatic Animal Health towards One Health" (Mejorando la Salud de Animales Acuáticos hacia Una Salud).	Pontificia Universidad Católica de Chile	2022-09-05	Santiago	100

10. Publication and dissemination of any information within the remit of the mandate given by WOA?H that may be useful to Members of WOA?H

a) Articles published in peer-reviewed journals:

Foods 2023, 12, x FOR PEER REVIEW. Assessing Oral Bioavailability of Oxytetracycline by Micro En- 2 capsulation for Drug Delivery Optimization and Dose Reduc- 3 tion in Salmonids Productive Systems 4 Lina Trincado +1,2,3 , Jurij Wacyk +3,4 , Silvana Cáceres1,3, María Eugenia Rodríguez1 , Aldo Maddaleno1,3, Ekaterina 5 Pokrant1,3, Felipe Oyarzún-Ampuero5 , Pablo Salgado3,4 , Fabrizio Valdés1 , Andrés Flores1 , Carolina Valenzuela1\* , 6 and Javiera Cornejo1,3\*

*Optimización de antimicrobianos y prevención de la RAM. Capítulo 6.2 del código de animales acuáticos.*

b) International conferences:

International Symposium on Aquatic Animal Health (ISAAH 9th)

<https://www.uc.cl/agenda/international-symposium-on-aquatic-animal-health>. Workshop ISAAH 2022 OMSA-CASA World Organization for Animal Health Session on Antibiotic Use and Resistance 6 de septiembre 09:30 hrs. Presentations

1. 09:30-09:45 World Organisation for Animal Health (WOAH) contribution to Prevent AMR on Aquatic Animals. Dante R. Mateo, Antimicrobial Resistance and Veterinary Medicinal Products Department, World Organisation for Animal Health (WOAH), Paris, France.

2. 09:45-10:00 New WOA?H Collaborating Center for Antimicrobial Stewardship in Aquaculture (CASA) Gallardo L. Alicia, CASA Senior advisor. Vice Chair of WOA?H Aquatic Animal Health Standard Commission (AAHC). Chile.

c) National conferences:

1º Workshop y Seminario de tecnologías para la Sustentabilidad de la industria acuícola. 1st Workshop and Seminar on technologies for the sustainability of the aquaculture industry.. Punta Arenas, Chile.

<https://www.aquasurtech.cl/>. *PANEL 1. Reportes y sustentabilidad: La importancia de la Ciencia y los datos en los compromisos y avances de la acuicultura, la ciencia que necesitamos para la región que queremos.*

*Título: OMSA y sus centros de investigación para atender problemas relevantes el caso de CASA. Expositor: Alicia Gallardo, centro CASA.*

d) Other (Provide website address or link to appropriate information):

Presencia en redes sociales relevantes

<https://linktr.ee/casa.omsa>

11. What have you done in the past year to advance your area of focus, e.g. updated technology?

*Proyecto: "Development of oral controlled release formulations to increase oxytetracycline bioavailability: Optimizing a therapeutic tool for intensive animal production". FONDEF IDeA I+D 2022*

*ID22110071.*

*Proyecto: "Antimicrobial residue dissemination into food-producing animal environments and associated risks: A comprehensive study of an emerging hazard in intensive husbandry systems." FONDECYT REGULAR 1220520*

12. Additional comments regarding your report: