

# Desarrollo de una estrategia de vigilancia sanitaria de los animales acuáticos en Colombia, Ecuador y Perú

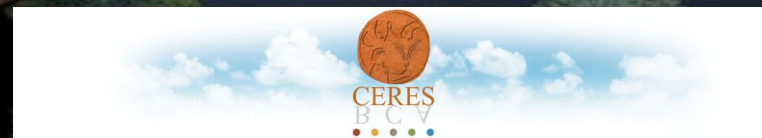
## Fase 1: Diagnóstico

# Development of a Sanitary Surveillance Strategy for Aquatic Animals in Colombia, Ecuador and Perú

## Phase 1 - Diagnostic

**Dr. Hernán Rojas**  
**Dra. Paulina Reyes**  
**Dra. Alicia Gallardo**  
CERES BCA

26ª Conferencia de la  
Comisión Regional para  
las Américas  
8-9 de noviembre de 2022



World  
Organisation  
for Animal  
Health  
Founded as OIE

Organisation  
mondiale  
de la santé  
animale  
Fondée en tant qu'OIE

Organización  
Mundial  
de Sanidad  
Animal  
Fundada como OIE



## Caracterización de la acuicultura en los países



## Characterization of aquaculture in the countries

Camarón / Shrimp	777.000 ton.
Tilapia	153.000 ton.
Trucha / Trout	70.000 ton.
(2022)	



Alto número de productores de pequeña escala  
74% de la producción de las tres especies se destina a exportación (2022)

High amount of small scale producers.  
74% of production in three species is destined to export. (2022)

## ¿Vigilancia requerida para ?

1. Detección precoz
2. Investigación epidemiológica
3. Detectar enfermedades emergentes
4. Medir prevalencia en enfermedades endémicas
5. Declaración de zona o compartimento libre de enfermedades

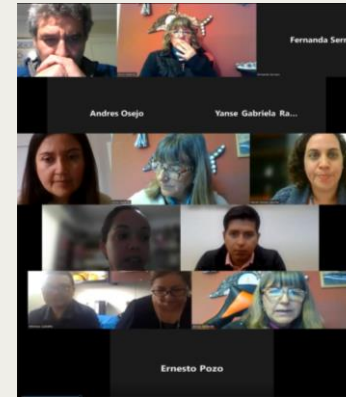
## Metodología

1. Identificación de riesgos a lo largo de la cadena de valor.
2. Entrevistas y encuestas equipos públicos y sector privado.
3. Check list estándares de vigilancia.
4. Identificación de brechas.



## Surveillance needed for?

1. Early detection
2. Epidemiological investigation
3. Emerging diseases detection
4. Determine prevalence in endemic diseases
5. Declaration of a diseases free zone or compartment



## Methodology

1. Risk identification along the value chain.
2. Interviews and surveys with public and private sectors.
3. Check list on surveillance standards
4. Gaps identification.

PAÍS	XXX			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
Conocen las especies productivas de la acuicultura	X			Los datos de producción de la Dirección de Acuicultura de marzo de 2018.
Conocen las etapas productivas de cada especie con su variabilidad			X	No existe caracterización de valor de las 3 especies sistemas de producción.
Conocen las relaciones de proveedores externos con las diferentes etapas productivas de cada especie (ej. alimento).			X	No existe caracterización de valor de las 3 especies sistemas de producción.



**Elementos críticos a considerar en el plan de vigilancia**

**Key points to consider in a surveillance plan**

1. Caracterización de riesgos sanitarios a lo largo de la **cadena de valor por especie**.

2. Vigilancia como parte de la **gestión sanitaria (bioseguridad y control)**.

3. **Desarrollo de competencias** en epidemiología, gestión sanitaria y conocimiento de enfermedades.

4. **Priorización de enfermedades y vigilancia en base al riesgo**.

5. Acciones de vigilancia por alianza **público-privadas**.

6. Sistemas simples de **información** e inteligencia sanitaria.

7. **Autodeclaración de zona/compartimento libre de enfermedades**, en base a los nuevos estándares OMSA.

1. Disease risks characterization through the entire **value chain for each specie**.

2. Surveillance as part of **animal health management (biosecurity and control)**

3. **Competencies development** in epidemiology, animal health management and diseases knowledge.

4. **Prioritize diseases and risk based surveillance**.

5. Surveillance actions by **public-private partnership**.

6. Simple **information systems** and animal health intelligence.

7. **Self declaration of diseases free zones and compartments**, based on new WOHAI aquatic code standards.

# Gracias

# Thank you

12, rue de Prony, 75017 Paris, France  
T. +33 (0)1 44 15 19 49  
F. +33 (0)1 42 67 09 87

woah@woah.int  
www.woah.org

[Facebook](#)  
[Twitter](#)  
[Instagram](#)  
[LinkedIn](#)  
[YouTube](#)  
[Flickr](#)



World  
Organisation  
for Animal  
Health  
Founded as OIE

Organisation  
mondiale  
de la santé  
animale  
Fondée en tant qu'OIE

Organización  
Mundial  
de Sanidad  
Animal  
Fundada como OIE

