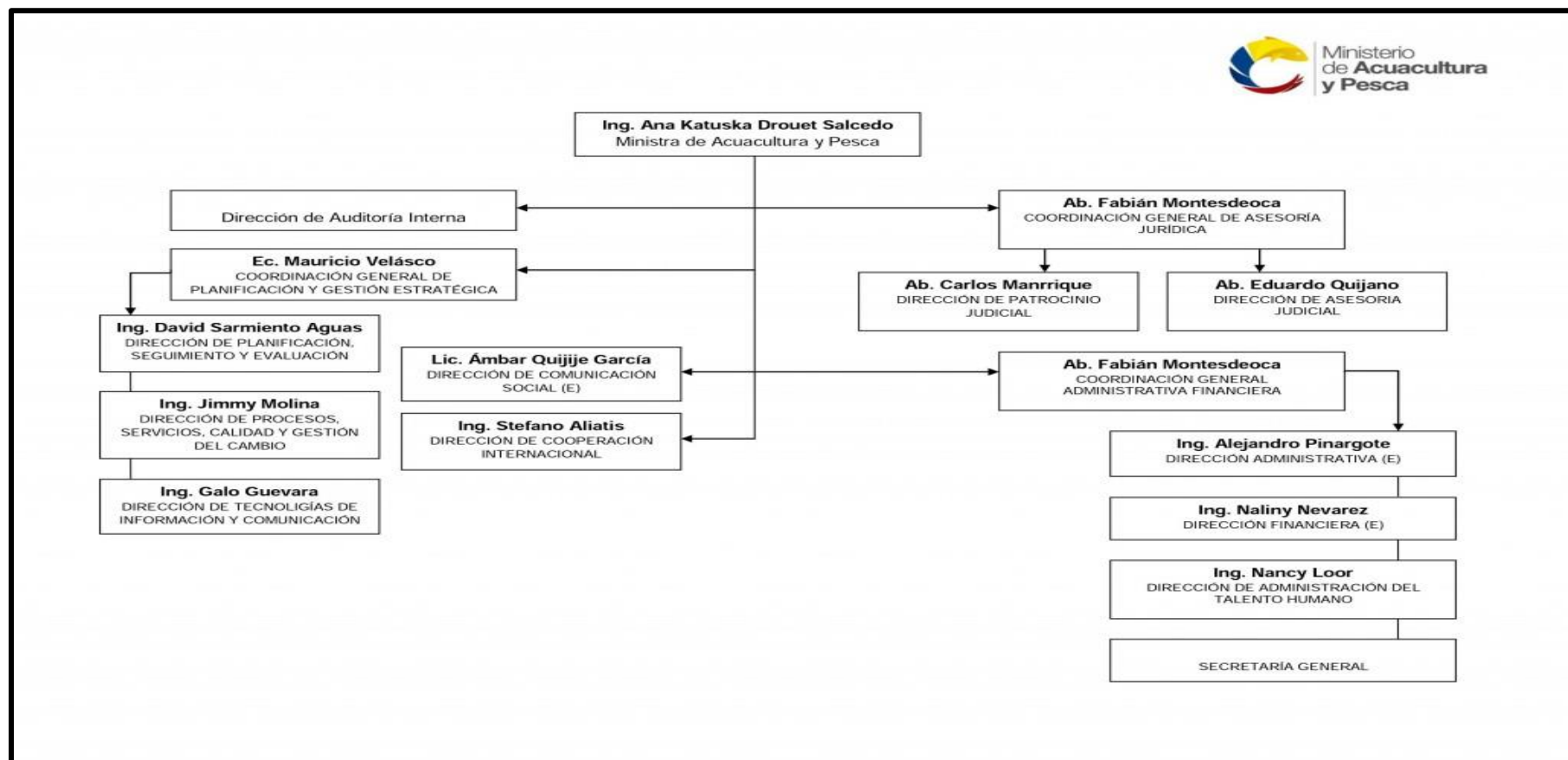


MINISTERIO DE ACUACULTURA Y PESCA (MAP)

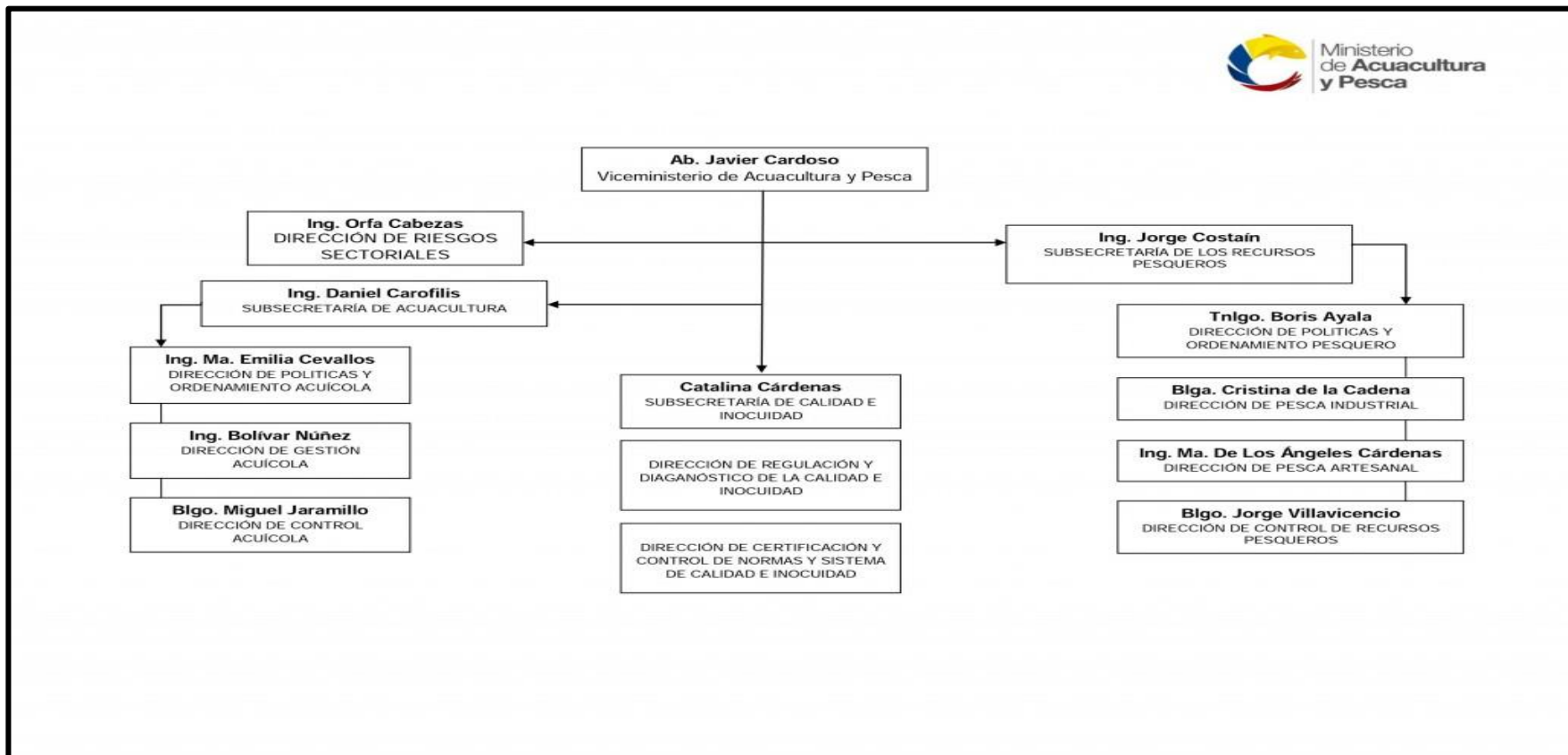
Mediante Decretos Ejecutivos No. 1311 de 9 de febrero de 2017 y No. 006 de 24 de mayo de 2017, emitidos por la Presidencia de la República del Ecuador, las atribuciones y competencias oficiales referentes a control sanitario, calidad e inocuidad de los productos pesqueros y acuícolas del Instituto Nacional de Pesca (INP), han sido transferidos al Subsecretaría de Calidad e Inocuidad del Ministerio de Acuicultura y Pesca del Ecuador.

Con esto se busca fortalecer la autoridad sanitaria, que tiene entre sus atribuciones y responsabilidades el control y la sanidad animal acuícola: analizar los riesgos, elaborar programas de vigilancia y diseñar planes de contingencia para la aplicación de medidas de prevención, control, y atención de problemas sanitarios en el ámbito acuícola y pesquero.

MINISTERIO DE ACUACULTURA Y PESCA (MAP)



VICEMINISTERIO DE ACUACULTURA Y PESCA (MAP)

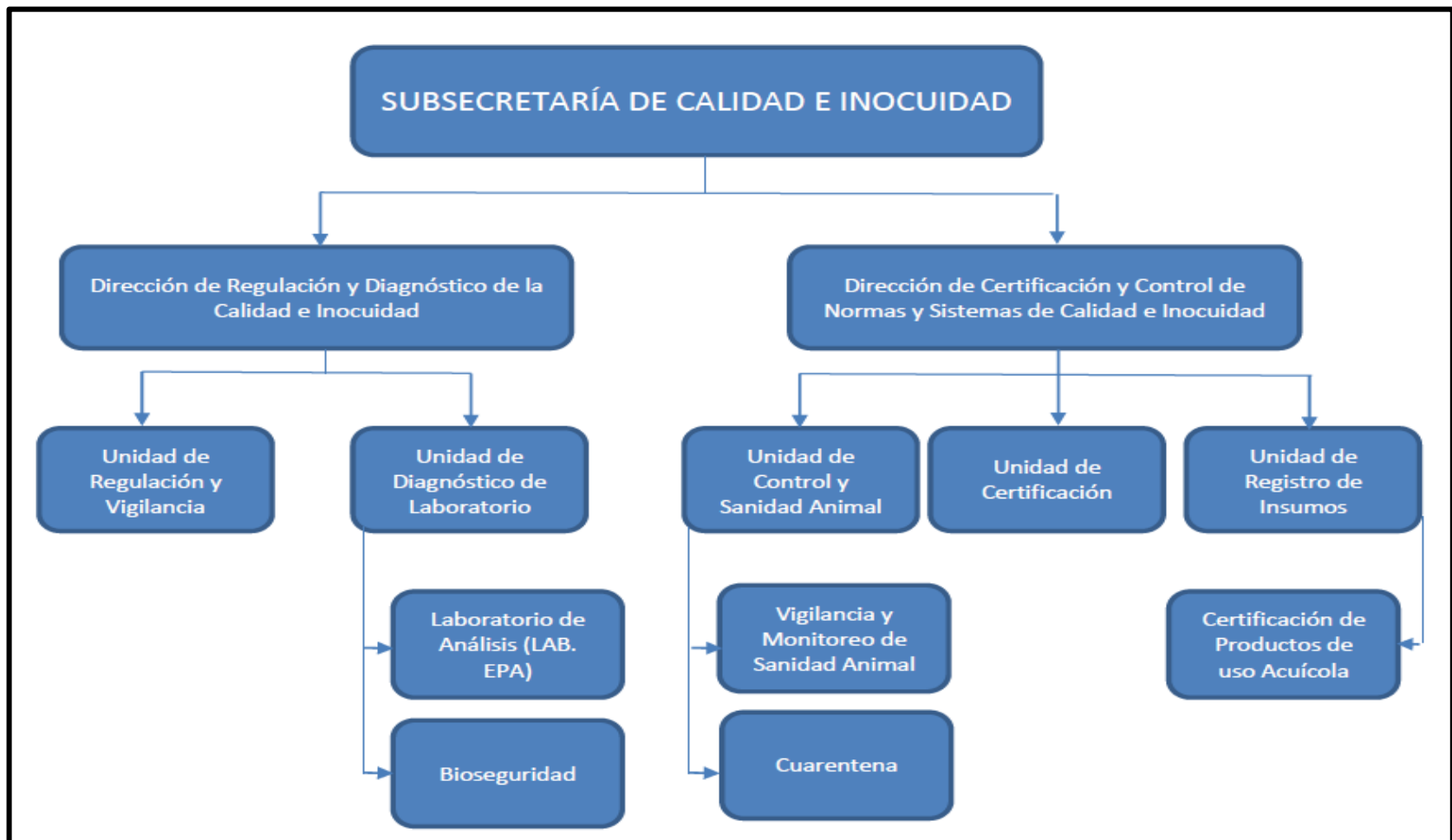




Ministerio
de **Acuicultura**
y **Pesca**



**GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DEL ECUADOR**





Ministerio
de **Acuicultura**
y Pesca



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DEL ECUADOR

SUBSECRETARIA DE CALIDAD E INOCUIDAD (SCI)

MISION:

Gestionar estratégicamente los procesos de regulación, control y certificación inherentes a la calidad e inocuidad de los productos bioacuáticos a través de la implementación de los sistemas, normas y regulaciones, garantizando la calidad en la cadena productiva de los productos bioacuáticos e insumos del país.

Es la Autoridad sanitaria competente en materia de pesca y acuicultura, lo que permite ofrecer las garantías oficiales con respecto a la inocuidad, condiciones de higiene y proceso; en cumplimiento de las legislaciones sanitarias vigentes bajo la directriz del acuerdo ministerial 227.

PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA Y SANIDAD ACUÍCOLA EN EL ECUADOR

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

OBJETIVO GENERAL

Diseñar e implementar estrategias de vigilancia epidemiológica y sanidad animal acuícola, en el control de las diferentes enfermedades que afectan a las especies de valor comercial en todas las fases de cultivo en los establecimientos de producción acuícola del país.

PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA Y SANIDAD ACUÍCOLA EN EL ECUADOR

OBJETIVO ESPECIFICO

- Detectar e identificar la presencia de nuevas enfermedades en el país para establecer rápidamente medidas de control y erradicación.
- Determinar el comportamiento y evolución de una determinada enfermedad que está presente, mediante la estimación de la prevalencia y/o la incidencia.
- Establecer zonas libres de enfermedades y mantener ese estatus sanitario.
- Implementar acciones preventivas y de control en los establecimientos de producción acuícola donde se detectó algún agente patógeno descrito en la lista oficial.
- Promover el mejoramiento de las condiciones sanitarias y bioseguridad en los establecimientos de producción acuícola para favorecer el acceso a nuevos mercados.

PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA Y SANIDAD ACUÍCOLA EN EL ECUADOR

- **EL PROGRAMA DE VIGILANCIA COMPRENDE MUESTREOS ALEATORIOS DENTRO DEL PLAN NACIONAL DE CONTROL A LAS FINCAS CAMARONERAS Y LABORATORIOS.**
- **DIAGNOSTICOS EN MUESTRAS DE POSTLARVAS VIVAS, REPRODUCTORES VIVOS Y PRODUCTOS TERMINADOS CONGELADOS PARA EXPORTACION**

PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA Y SANIDAD ACUÍCOLA EN EL ECUADOR

El monitoreo consiste en coleccionar aleatoriamente muestras representativas, tanto de los laboratorios productores de postlarvas como de las camaroneras distribuidas en el litoral ecuatoriano.



UBICACIÓN DE FINCAS CAMARONERAS Y LABORATORIOS DE LARVAS

**ZONA 1
ESMERALDAS Y
MANABÍ**

**ZONA 2
STA. ELENA**

**ZONA 3
GUAYAS**

**ZONA 4
EL ORO**



NUMEROS DE FINCAS CAMARONERAS

PROVINCIA	# de Camaroneras aprox.	# de hectáreas aprox.
GUAYAS	1200	120.100 Ha
MANABI	600	16.000 Ha
EL ORO	920	35.000 Ha
ESMERALDAS	290	11.000 Ha
SANTA ELENA	13	1.900 Ha
Total	3023	184.000 Ha

NUMEROS DE LABORATORIOS DE LARVAS

PROVINCIA	Lab. de Larvas aprox.
GUAYAS	6
MANABI	40
EL ORO	12
ESMERALDAS	5
SANTA ELENA	110
Total	173

ENFERMEDADES QUE DIAGNOSTICA LAB-EPA EN PROGRAMA DE VIGILANCIA

Las muestras son analizadas en el laboratorio de ensayo de productos de uso acuícola de la Subsecretaría de Calidad e Inocuidad y las enfermedades monitoreadas son:

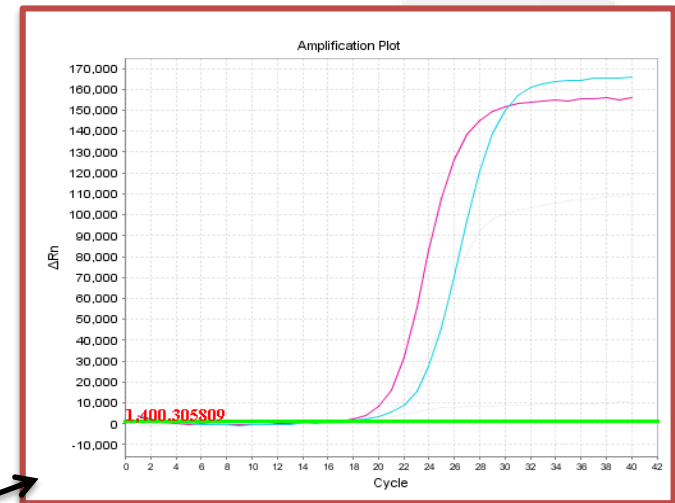
- Virus del Síndrome de la Mancha Blanca (WSSV)
- Virus de la Cabeza Amarilla (YHV),
- Virus de la Necrosis Hipodérmica y Hematopoyética Infecciosa (IHHNV),
- Virus del Síndrome de Taura (TSV)
- Virus de la Mionecrosis Infecciosa (IMNV)
- Bacteria de la Necrosis Hepatopancreática (NHPB)

ENFERMEDADES QUE DIAGNOSTICA LAB-EPA EN PROGRAMA DE VIGILANCIA

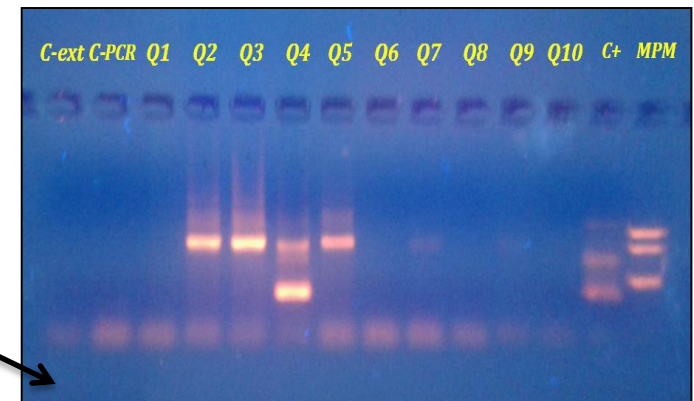
- *Penaeus vannamei* Nodavirus (PvNV)
- *Macrobrachium rosenbergii* nodavirus (MrNV)
- Enfermedad de la Necrosis Hepatopancreática Aguda (AHPND)

METODOS DE DIAGNOSTICO

Dado que la sensibilidad de la RT-PCR anidada y en tiempo real es superior a la de otros métodos diagnósticos disponibles actualmente, y se acerca a un límite de detección de 10 copias de genoma vírico, estas pruebas son las de referencia para la detección del IMNV (Andrade *et al.*, 2007; Poulos *et al.*, 2006).



- PCR – TIEMPO REAL
- PCR - CONVENCIONAL



LA AUTORIDAD COMPETENTE REPORTA A LA OIE

La información mensual recopilada durante la vigilancia es enviada a la Agencia Ecuatoriana de Aseguramiento de la Calidad de Agro (**AGROCALIDAD**), entidad adscrita al Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca del Ecuador, quien posteriormente envía, de forma semestral, los informes zoonosanitarios a la OIE.

LA AUTORIDAD COMPETENTE REPORTA A LA OIE

WAHIS Interface Animal Health Information
Information zoosanitaire
Información Zoonitaria

OE Home Page
English | Français | Español

WAHIS Interface Country information Disease information Disease control measures Data between 1996 and 2004 World Animal Health

Laboratory capability (Ecuador) : Laboratorio de Ensayo de productos Acuicolas Instituto Nacional de Pesca

Each laboratory maintains a list of tests that can be performed by that lab. Some of these are routine tests (and can be performed in many labs), but some are special tests, or the laboratory is a regional reference laboratory.

Contact Details

Laboratorio de Ensayo de productos Acuicolas Instituto Nacional de Pesca
Blgo Pim Quimiz Narcizo Flavio
Letamendi 102 y La ría Guayaquil Ecuador
Guayaquil Ecuador
Telephone: 2401773

Laboratory testing capability

Diseases

Infectious hypodermal and haematopoietic necrosis
Infectious myonecrosis
Infectious salmon anaemia virus (HPR-deleted or HPR0 genotypes) (Infection with)
Taura syndrome
White spot disease

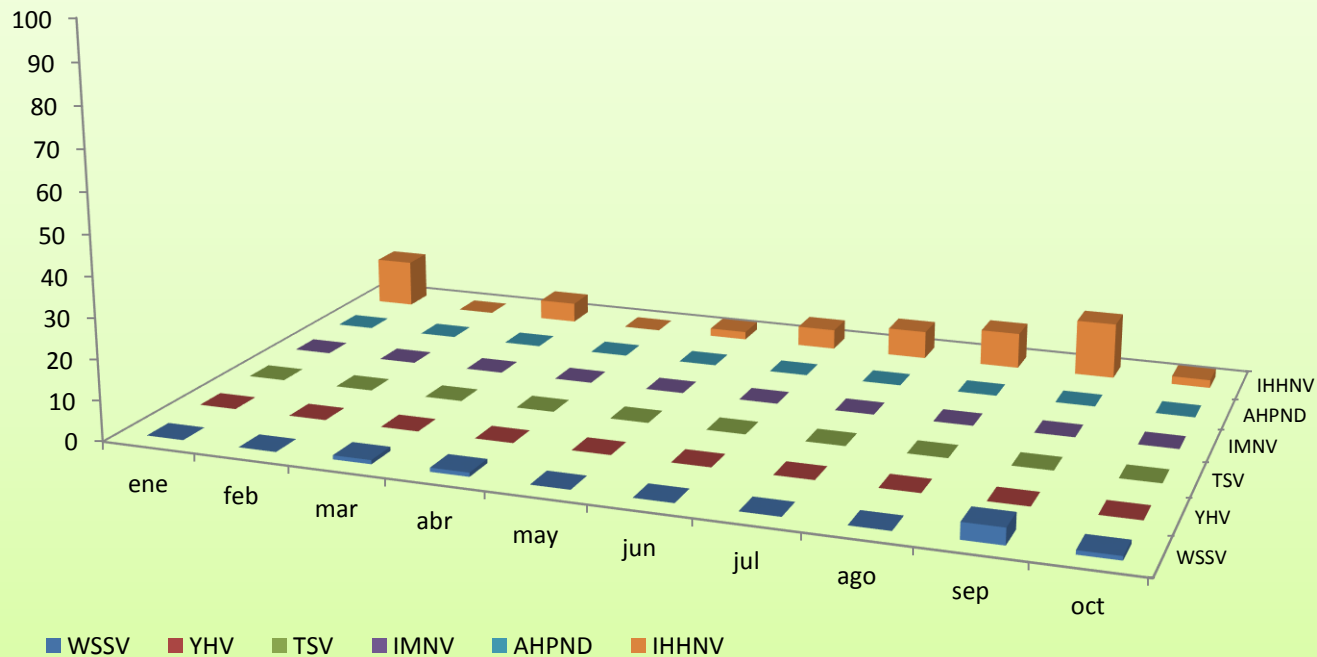
LA AUTORIDAD COMPETENTE REPORTA A LA OIE

Disease	Diagnostic Tests
Infectious hypodermal and haematopoietic necrosis	real-time PCR
Disease	Diagnostic Tests
Infectious myonecrosis	real-time PCR
Disease	Diagnostic Tests
Infectious salmon anaemia virus (HPR-deleted or HPR0 genotypes) (Infection with)	polymerase chain reaction (PCR)
Disease	Diagnostic Tests
Taura syndrome	real-time PCR
Disease	Diagnostic Tests
White spot disease	real-time PCR



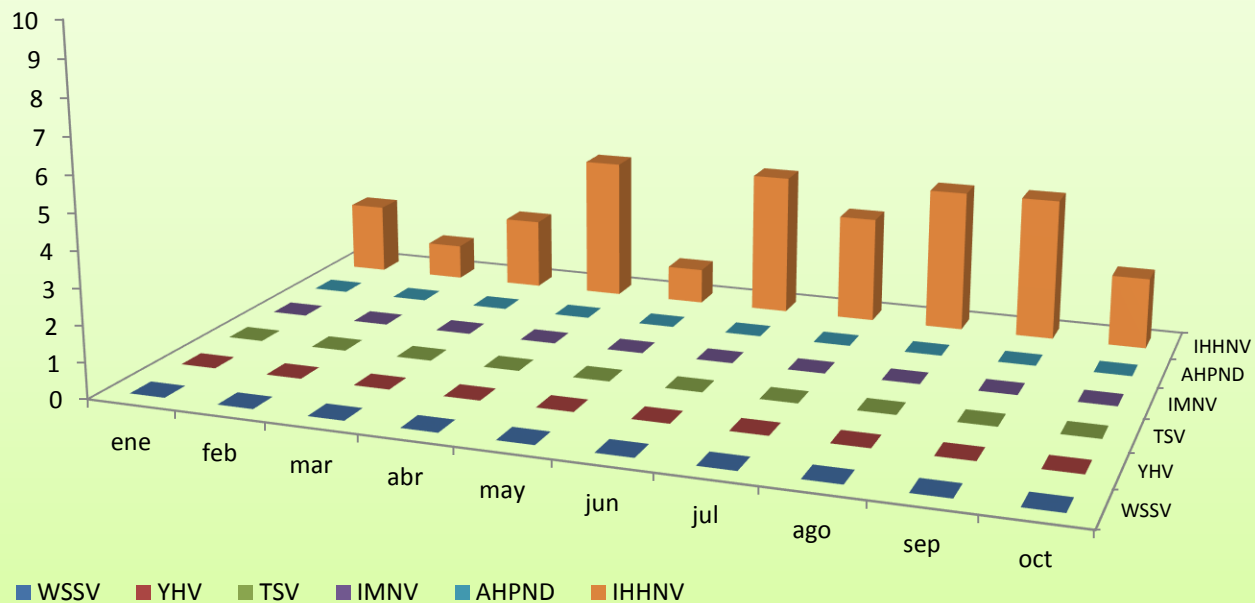
MONITOREO ZOOSANITARIO DE ENERO A OCTUBRE DE 2017

ESTATUS SANITARIO DE CAMARONERAS 2017



MONITOREO ZOOSANITARIO DE ENERO A OCTUBRE DE 2017

ESTATUS SANITARIO DE LABORATORIOS 2017





Ministerio
de **Acuicultura**
y Pesca



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DEL ECUADOR



GRACIAS POR
SU ATENCION