

Actualización sobre las Actividades del Acuerdo de Colaboración entre OMSA e IHSC 2020-2024

28° Reunión del Comité Internacional de Movimiento de Caballos (IMHC)

9 Noviembre 2024

Mauro Meske

OMSA / WOAH



World
Organisation
for Animal
Health

Organisation
mondiale
de la santé
animale

Organización
Mundial
de Sanidad
Animal





A. Visión General y Logros del Acuerdo de Colaboración 2020-2024²⁴

Introducción

- Antecedentes del Segundo Acuerdo de Colaboración OMSA-IHSC (2020-2024)
- Objetivos principales: Facilitar el movimiento internacional de caballos y mitigar el riesgo de enfermedades

Componentes Clave del Acuerdo

- Actividades de hojas de ruta regionales y armonización de certificaciones
- Revisión de los estándares internacionales acerca de enfermedades equinas para facilitar el comercio seguro
- Iniciativas de gestión del riesgo de enfermedades



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



A. Visión general de las actividades planificadas inicialmente bajo el Acuerdo de Colaboración IHSC-OMSA 2020-2024

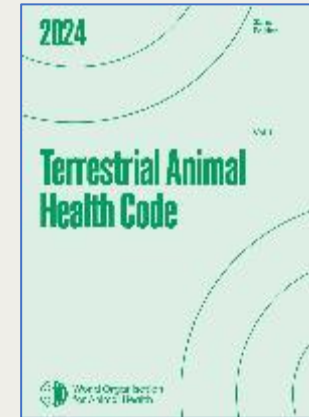
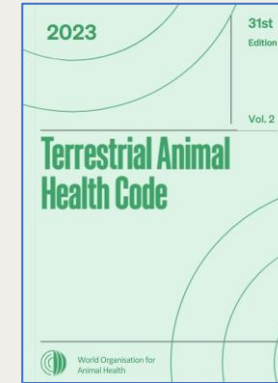
3

Actividad planificada inicialmente para el Acuerdo de Colaboración IHSC-OMSA 2020-2024	Estado de Situación	Incluido en Nuevo Acuerdo de Colaboración 2025-2029
Monitoreo de la implementación de las Hojas de Ruta Regionales para la certificación armonizada del movimiento de caballos	Logros significativos en Asia y el Pacífico, las Américas y el Medio Oriente	Sí
Sistemas de trazabilidad y Sistemas de Certificación Electrónica en apoyo al programa HHP	Progreso realizado con la implementación de la App FEI Horse. Revisión del Capítulo 5.12 del Código Terrestre con un modelo de pasaporte para caballos de competencia en curso	Sí
Piroplasmosis equina: Análisis de riesgo para estandarizar la gestión de riesgo en eventos de caballos deportivos	Normas ya actualizadas (Mayo 2023)	Sí
Alimentos, forrajes y suplementos: Análisis de riesgos para estandarizar la gestión de riesgos en eventos de caballos deportivos	No implementado durante el Acuerdo de Colaboración 2020-2024	No
Muermo: Normas, investigaciones de brotes y validación de pruebas serológicas	IHSC decidió no financiar la Etapa 2 del proyecto, pero se llevaron a cabo reuniones con expertos y visitas a laboratorios; la prueba ELISA para el muermo está bajo revisión.	Sí
Tripanosomiasis equina: Normas para investigaciones de brotes y gestión de riesgos (Durina y Surra)	Estándares actualizados para Surra (adoptadas en mayo de 2024); estándares de Durina propuestas para adopción en 2025	Sí
Forma neurológica del herpesvirus equino: Análisis de riesgo para estandarizar la gestión del riesgo en eventos de caballos deportivos	La colaboración por parte de laboratorios internacionales tuvo como resultado avances durante el brote de EHV-1 en España (2021)	Sí
	En curso: Debido a los brotes de IF en Australia y WFF en Sudamérica, se priorizó la	

Principales Logros (1)

Revisión y adopción de los **Capítulos de Código Terrestre de OMSA** acerca de enfermedades equinas (2023-2024):

- Metritis Equina Contagiosa,
- Influenza Equina,
- Piroplasmosis Equina,
- Surra
- Durina (propuesta para adopción en 2025)



Incorporación de disposiciones para la Importación Temporal de caballos de competencia



Principales Logros (2)

- **Aumento de la capacidad de los laboratorios** en regiones con bajos recursos (ej, Asia, Africa Subsahariana, Américas)
- **Foco en Mejoras Diagnósticas**
 - Seguir el desarrollo y la evaluación de nuevas pruebas diagnósticas para el muermo (ELISA)
 - Reuniones con los representantes de los Laboratorios de Referencia de OMSA (Surra, Durina, Muermo, Influenza Equina)
 - Desafíos en la diferenciación serológica para enfermedades como Surra y Durina

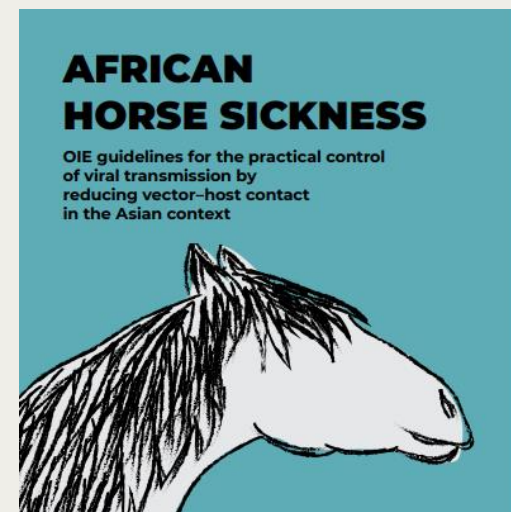
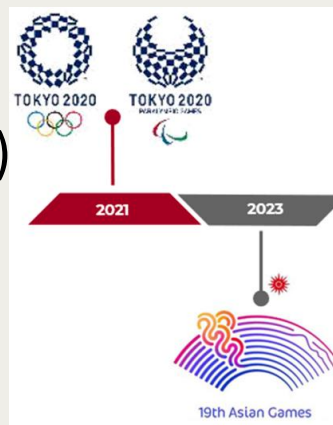
A. Visión General y Logros del Acuerdo de Colaboración 2020-2024



A. Visión General y Logros del Acuerdo de Colaboración 2020-2024⁶

Principales Logros (3)

- **Iniciativas de Fortalecimiento de Capacidades**
 - **Enfermedad Equina Africana (AHS):** Webinars, lineamientos, preparación para emergencias
 - Colaboración regional en protocolos sanitarios para caballos de competencia
- **Esfuerzos de defensa**
 - Fomento de las herramientas desarrolladas para el movimiento internacional de caballos (EDFZ, HHP) y material educativo y webinars)
 - Participación / compromiso de las autoridades veterinarias y las partes interesadas en la industria equina





Principales Logros (3): Fortalecimiento de Capacidades

7

Enfermedad	Fecha	Principales socios
Monitoreo de Vectores y control de AHS en Asia y el Pacífico	26 Enero 2023	Tailandia, Malasia, Camboya, Lab de Referencia OMSA en España
Zoonosis transmitidas por vectores que afectan a equinos: encefalitis japonesa y fiebre del Nilo Occidental	29 Mar 2023	ANSES, Francia
Influenza Equina	31 Mayo 2023	Lab Referencia OMSA Japón, Irlanda
Muermo	30 Ago 2023	Lab Referencia OMSA ANSES, Dubai, NRCE India
Durina y surra	11 Dic 2023	Lab Referencia OMSA ANSES, Japón
Rinoneumonitis Equina (EHV)	27 Mar 2024	Lab Referencia OMSA ANSES en Irlanda y USA, Presentaciones de FEI en Japón: lecciones aprendidas luego de los brotes de EHV en España
Anemia Equina Infecciosa (EIA)	5 Jun 2024	Lab Referencia OMSA Harbin, ANSES

Las presentaciones de ppt y las grabaciones de todos los webinars se encuentran disponibles en la página web del proyecto en el sitio web de OMSA Asia & Pacific

<https://rr-asia.OMSA.org/en/projects/horse-movement/international-horse-movement-in-asia-and-the-pacific/>



Principales Logros – Destacados Regionales (1): Asia y el Pacífico

8

Un Workshop regional de OMSA sobre “Facilitación del Movimiento Internacional de Caballos” en Asia y Pacífico, llevado a cabo en Tailandia en enero 2024



UN WORKSHOP DE EXPERIENCIA DE LABORATORIO EN ENFERMEDADES EQUINAS EN ASIA Y PACIFICO FUE LLEVADO A CABO EN EL PARQUE ECUESTRE DE JRA EN TOKIO, JAPON, SEPTIEMBRE 2024



OBJETIVO: FORTALECER LA CAPACIDAD DEL LABORATORIO PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES EQUINAS Y CONSTRUIR UNA RED SÓLIDA DE LABORATORIOS EN LA REGIÓN.

MODEL VETERINARY CERTIFICATE
FOR THE INTERNATIONAL MOVEMENT NOT EXCEEDING 90 DAYS
OF A REGISTERED HORSE FOR COMPETITION OR RACES

Certificate number: _____
Import permit number (if applicable): _____ issued by _____
of _____ (insert name of government authority)
_____ (insert name of country of destination)

This certificate is issued for a registered horse:

☐ - dispatched from the country of usual residence to a country of temporary residence

☐ - dispatched from a country of temporary residence to another country of temporary residence

☐ - returning from a country of temporary residence to the country of usual residence

Numbers of previously issued certificates (if applicable):

Movement from: _____ Movement to: _____ Cert no.: _____

Movement from: _____ Movement to: _____ Cert no.: _____

Movement from: _____ Movement to: _____ Cert no.: _____

1. - IDENTIFICATION OF THE HORSE

1.1 - Name: _____

1.2 - Colour: _____

1.3 - Sex: _____

1.4 - Age or birth date: _____

1.5 - Microchip number: _____ Reading system other than ISO: _____



SERVICIOS VETERINARIOS ASISTENTES Y CONSULTORES, FINANCIADO POR MARA (CHINA)
EXPERTOS REGIONALES FINANCIADOS POR MARA
DR ZIENTARA (LAB DE REFERENCIA DE ENFERMEDADES EQUINAS DE LA COMUNIDAD EUROPEA) FINANCIADO POR MARA + IHSC, DR LAM, PATRICK LAU (HK)



Principales Logros – Destacados Regionales (1): Asia y el Pacífico

9

- Enfocado en **mostrar la capacidad existente en la Región**, incluyendo la investigación y el desarrollo de vacunas, e **identificar áreas para el fortalecimiento de capacidades**
- **Promover rondas de pruebas de competencia** para las principales enfermedades equinas.
- El taller ayudó a **identificar las necesidades de capacidad de los laboratorios y los laboratorios en la región con altos estándares y capacidades diagnósticas:**

- Equine Research Institute, Japón
- National Institute for Animal Health, Tailandia
- National Research Centre for Equines, India
- Veterinary Laboratory Division of AFCD, Hong Kong
- Harbin, China

Disease	Test needed	Service Taker	Service Provider
AHS	SERO/PCR	Mongolia	Thailand
Salmonella	PCR		China
Hendra	PCR		Australia, Hong Kong
EVA	PCR		New Zealand, India, Thailand, Japan
AHS	Freedom-SERO/PCR	Myanmar	Thailand
EI	Diagnostic-ELISA/PCR		China, Japan
Glanders	Diagnostic-SERO/PCR		India , China, Hongkong
Piroplasmosis	PCR/ELISA	Nepal	China, India
AHS	PCR/ELISA		Thailand
EI	PCR		China, Japan
Piroplasmosis	PCR/ELISA	New Calendonia	China, Japan
Glanders	serology	New Zealand	India , China, Hongkong
Dourine	Molecular/serology	Singapore	India
JEV	Molecular/serology		India, China, Hongkong, Korea
WNF	Molecular/Serology		
Hendra	ELISA		Australia
AHS	serology/PCR	Sri Lanka	Thailand
EHV	serology/PCR		Japan, India, China
JEV	serology/PCR		India, China, Hongkong, Korea
EIA	serology/PCR		China
Glanders	PCR		India , China, Hongkong
Dourine	CFT		India
SURRA	PCR		India
EI	PCR/serology	PHILIPPINES	Japan
Dourine	CFT		India
SURRA	PCR/serology		India
Glanders	PCR/serology		India , China, Hongkong
Piroplasmosis	PCR/serology		China, Japan



Destacados Regionales (2): Proyecto para armonizar los requisitos sanitarios para el movimiento temporal de caballos HHP en Sudamérica

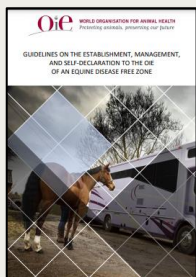
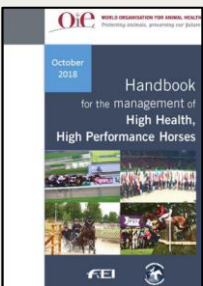
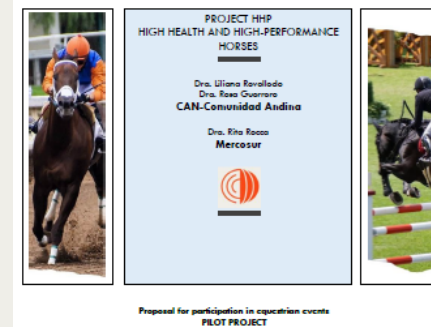
10

Compilación de información acerca de certificados veterinarios y requisitos para mover caballos internacionalmente

Análisis FODA

Propuesta, adopción e implementación de certificado sanitario veterinario con requisitos armonizados de HHP

Ejercicio de simulación en la aplicación del protocolo HHP y certificado sanitario.



Santiago 2023
Juegos PanAm | ParapanAm



Movimiento internacional de caballos de excelente estado sanitario



Un informe final de todo el proyecto emitido para la consideración del Comité Directivo, que contiene:



- Los resultados de las cuatro fases del proyecto, incluyendo un resumen del ejercicio de simulación.
- Las conclusiones y recomendaciones del equipo de consultores.
- El protocolo armonizado y revisado y los certificados sanitarios.
- Una guía de implementación, que no se propone incluir en la legislación, por lo tanto puede adaptarse a las circunstancias de cada país con la participación de todos los sectores involucrados en el proceso de calificación y el movimiento temporal de caballos de competencia.



- Un proyecto de resolución, junto con el protocolo armonizado y el certificado sanitario, para que SGCAN y MERCOSUR lleven a cabo los procedimientos internos para la adopción como regulaciones complementarias y exclusivas para caballos de competencia (HHP).

RESOLUCIÓN XXXX

Norma Sanitaria Andina para Desplazamientos Temporales de Caballos de Excelente Estado Sanitario y Alto Rendimiento, entre Países Miembros de la CAN, el MERCOSUR y Chile.



LA SECRETARIA GENERAL DE LA COMUNIDAD ANDINA, VISTOS:
Los Artículos 24 y 27 de la Decisión 515 de la Comisión; y la Resolución 1160 de la Secretaría General; y,
CONSIDERANDO:

Table 1.-Risk mitigation strategies

	Disease	Characteristics	Risk mitigation	Risk in HHP horse subpopulation from countries included in the project	Specific requirements for HHP horses	Health situation according to WAHIS between 2014-2024* for horse populations in general in South America
Diseases for which the risk of presence or introduction into the subpopulation is mitigated by compliance with HHP conditions.	Anthrax	Absence of asymptomatic carriers.	The HHP veterinary supervision should detect the disease (if it had been introduced into the subpopulation prior to the start of the qualification period). Once the qualification period has started, HHP standard biosecurity measures should mitigate the risk of introduction.	EXTREMELY LOW	NO	No data available in horses
	Epizootic lymphangitis	Direct contact with infective materials through skin wounds or through cutaneous abrasions is the most common mode of transmission. Spread of the infection can also occur indirectly through flies.		EXTREMELY LOW	NO	Absent
	Infection with Hendra virus	Route of exposure is ingestion or inhalation, from fluids from bats. Short incubation period.		EXTREMELY LOW	NO	Absent
	Horse mange	Direct and indirect contact.		EXTREMELY LOW	NO	Present in the Mercosur countries
	Horsepox (classical)	Is a rare disease, resolve after 4-6 weeks, recovery from horsepox results in a high level of immunity. Infection by direct contact or contaminated fomites.		EXTREMELY LOW	NO	Absent
	Infection with Nipah virus	Fruit bats are the main reservoir hosts. Horses can be infected by contact with pigs or with object contaminated with the virus. The incubation period is short.		EXTREMELY LOW	NO	Absent
Diseases that have a minimal risk of transmission when standard biosecurity measures and health management practices for HHP horses are followed.	Rabies	Rabies is a zoonosis that affects all mammals. Is usually shed in the saliva, and the transmission results from the bite of an infected animal.	Under HHP conditions, controlled access of animals to the subpopulation should prevent horses in the subpopulation from being exposed to this infection.	EXTREMELY LOW	NO	No data in competition horses
	Strangles	Transmissions by direct and indirect contact.	HHP standard biosecurity practices should prevent fomite introduction of strangles into the subpopulation or introduction by direct contact with horses that are not in the subpopulation.	EXTREMELY LOW	NO	No data
	EHV-1	Transmission most frequently occurs by close direct contact with infected animals, aborted fetuses, placentas, or placental fluids. Viral transmission among animal can occur by aerosols inhalation.	There should be no risk of transmission via fetuses and placentas under HHP standard conditions. Veterinary supervision may detect fever or clinical signs associated with an EHV-1 episode and this should minimize the chances of transmission. Vaccines are available for use in horses (but are not considered to be substitutes for strict adherence to the management practices known to reduce the risk of infection with EHV-1). Vaccines, biosecurity measures and subpopulation management applied contribute to minimizing the risk of aerosol transmission. During the qualification period, diagnosis using PCR and virus isolation is recommended.	LOW	NO	Reported in Argentina, Brazil, Chile, Peru and Uruguay



B. Iniciativas para el Nuevo Acuerdo de Colaboración OMSA-IHSC 2025-2029

I. Seguimiento de actividades en curso

II. Nuevas iniciativas



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



Nuevo AC de OMSA-IHSC 2025-2029: I. Seguimiento de actividades en curso



1. Actividades de Mapa de Ruta Regional: seguimiento periódico con los Representantes Regionales y Subregionales de OMSA y los representantes Regionales/Nacionales de la industria equina



2. Certificado Sanitario Armonizado e Implementación de Protocolo Sanitario: certificado sanitario armonizado e implementación de protocolo sanitario para el movimiento temporal de caballos de competencia, y actividades regionales



3. Certificado HHP y EDFZ: Promover la implementación del HHP y EDFZ para eventos competitivos.





Nuevo AC de OMSA-IHSC 2025-2029: I. Seguimiento de actividades en curso



4. Actualización de las Normas de OMSA (actividades en curso): Respalda la actualización de las Normas de OMSA para enfermedades equinas con la participación de expertos de IHSC. Revisión de los Capítulos sobre encefalopatías equinas (EEE, WEE), encefalitis Japonesa, y Capítulos horizontales (exportación, importación, bioseguridad, tránsito, instalaciones, etc.).



5. Capacidades Diagnósticas: Continuar los esfuerzos para aumentar la capacidad diagnóstica de enfermedades equinas, como la Enfermedad Equina Africana (AHS), **anemia infecciosa equina, durina y muermo.**



6. Desarrollo de Vacunas y Análisis Diagnósticos: Monitorear y respaldar los estudios en curso acerca del desarrollo de nuevas vacunas (ej AHS) y análisis diagnósticos (ej AHS, muermo). Promover la creación de un banco de vacunas de AHS.

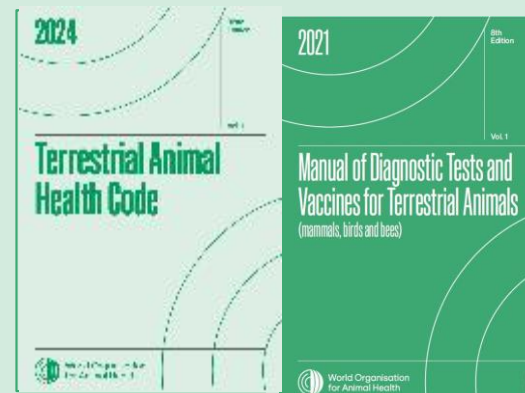




Nuevas iniciativas (actividades futuras): AC OMSA-IHSC 2025-2029

1. Actualización de las Normas de OMSA

- **Revisión del Capítulo de Código 5.12:** contribuir a la actualización del Capítulo 5.12 con el modelo del pasaporte para el movimiento internacional de caballos de competencia, incluyendo los pasaportes digitales
- **Capítulos de Código Específicos para Enfermedades:** contribuir a la revisión de los capítulos sobre Encefalomiелitis Equina Venezolana, y Fiebre del Nilo Oriental con la participación de expertos de IHSC





Nuevas iniciativas (actividades futuras): AC OMSA-IHSC 2025-2029

2. Certificado Sanitario Armonizado e Implementación de Protocolo Sanitario:

- i) **Sudamérica:** Avanzar en la fase 2 del proyecto de consultoría financiado por IHSC para probar el nuevo certificado y protocolo sanitario armonizado en un evento ecuestre en el Mercosur.
- ii) **Asia y Pacífico:** Revisión de la fase 2 del Proyecto de consultoría 2022-2024 que fue financiado por MARA (China) y respaldar los componentes seleccionados (IHSC, TBC). Estas actividades incluyen el fortalecimiento de capacidades, probar un certificado sanitario armonizado, y misiones de entrenamiento de laboratorios.
- iii) **Países del Golfo (Medio Oriente):** Mantener la colaboración con expertos de IHSC para facilitar el movimiento internacional de caballos dentro de los países del Golfo. Llevar a cabo workshops de seguimiento para discutir el Certificado Sanitario y el mapa de ruta.

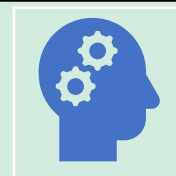
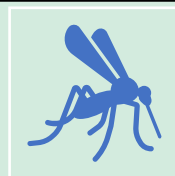
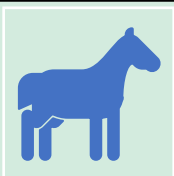


Nuevas iniciativas (actividades futuras): AC OMSA-IHSC 2025-2029

- 3. Colaborar con colaborar en la mejora de las capacidades diagnósticas para enfermedades equinas en Asia y el Pacífico]:** Apoyar la mejora de las capacidades de diagnóstico para enfermedades equinas en Asia y el Pacífico en línea con la propuesta de un Centro de Colaboración de la OMSA para enfermedades equinas, gestionado por la división equina del Departamento de Agricultura, Pesca y Conservación de Hong Kong (AFCD) y el Instituto de Investigación Equina de la JRA
- 4. Normas de Bienestar Animal y Prácticas:** Contribuir al desarrollo de las normas para el bienestar animal durante el transporte. Generar material acerca de buenas practices para el bienestar animal apuntado a las partes interesadas en caballos en asociación con los Centros de Colaboración de Bienestar Animal de la OMSA.
- 5. Resistencia Antimicrobiana:** Generar infografías y lineamientos acerca del uso prudente de medicamentos antimicrobianos y antiparasitarios en caballos.
- 6. Revisión de Requisitos Sanitarios:** Realizar una revisión previa al evento de los requisitos sanitarios para los principales eventos ecuestres internacionales, coordinando con los Representantes Regionales de la OMSA para apoyar la logística y minimizar los riesgos para la salud.



Nuevas iniciativas (actividades futuras): AC OMSA-IHSC 2025-2029



7. Preparación para Enfermedades Equinas:
Desarrollar capacitación, intercambio de información y material educativo sobre la preparación para abordar enfermedades equinas

8. Prevención de Enfermedades Transmitidas por Vectores y Cambio Climático: Contribuir al desarrollo de estrategias y material de capacitación para la prevención de enfermedades transmitidas por vectores:

Estudios de Impacto Climático

Modelo Predictivo

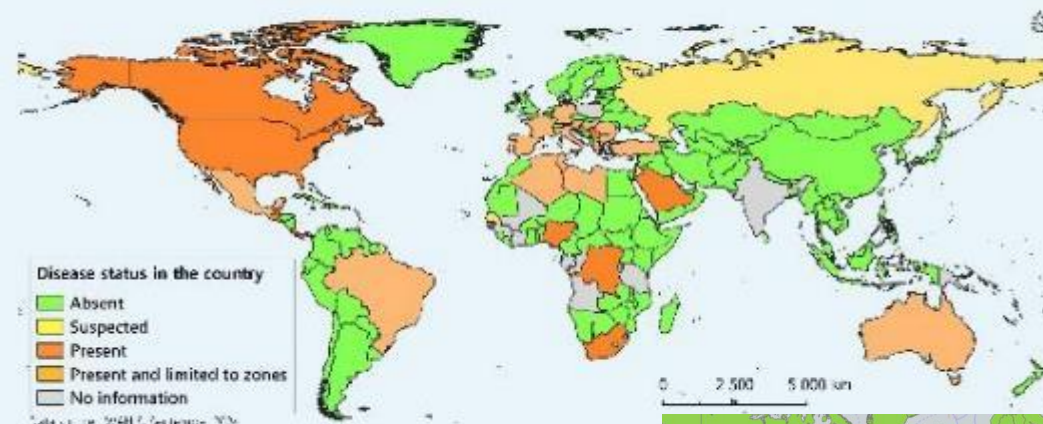
Evaluación de Estrategias de Control

Global distribution of Japanese encephalitis (2014-2023)



Data source: WHOIS, September 2024

Global distribution of West Nile fever (2014-2023)



Disease status in the country
Absent
Suspected
Present
Present and limited to zones
No information

Data source: WHOIS, September 2024

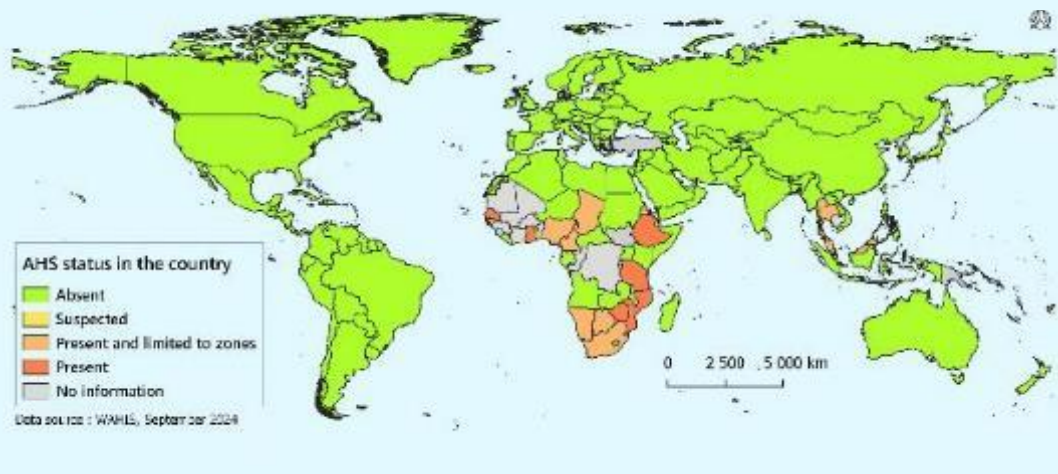
Encefalomielitis Equina del Oeste



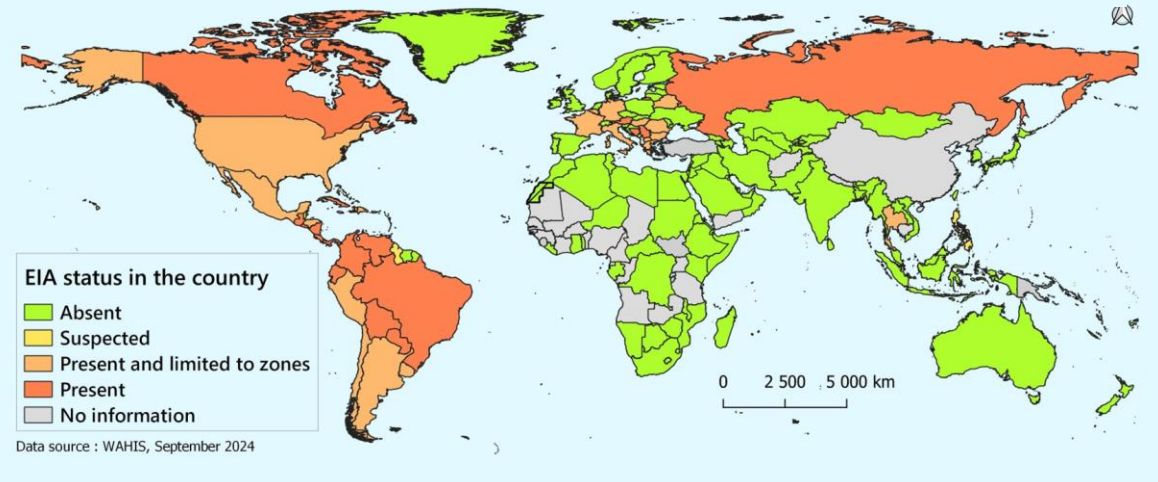


Nuevas iniciativas (actividades futuras): AC OMSA-IHSC 2025-2029

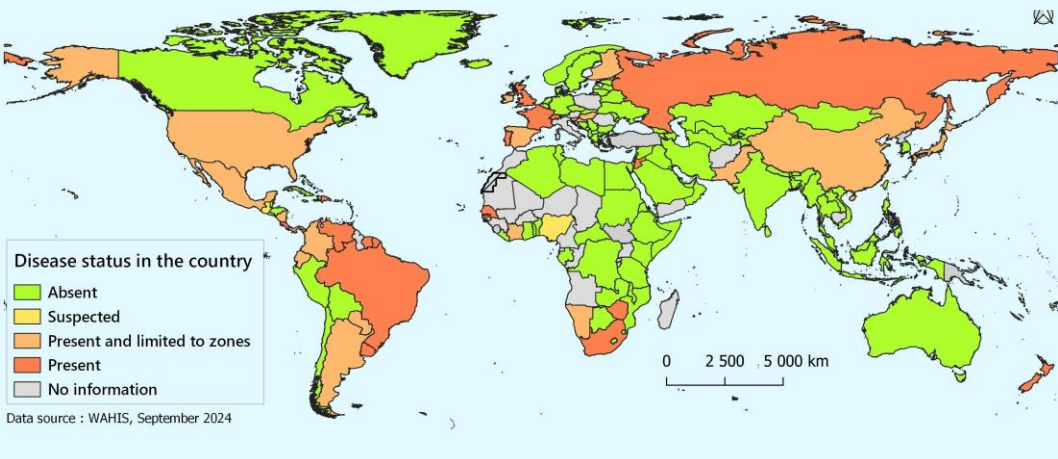
Distribución global de enfermedad equina Africana (2019-2023)



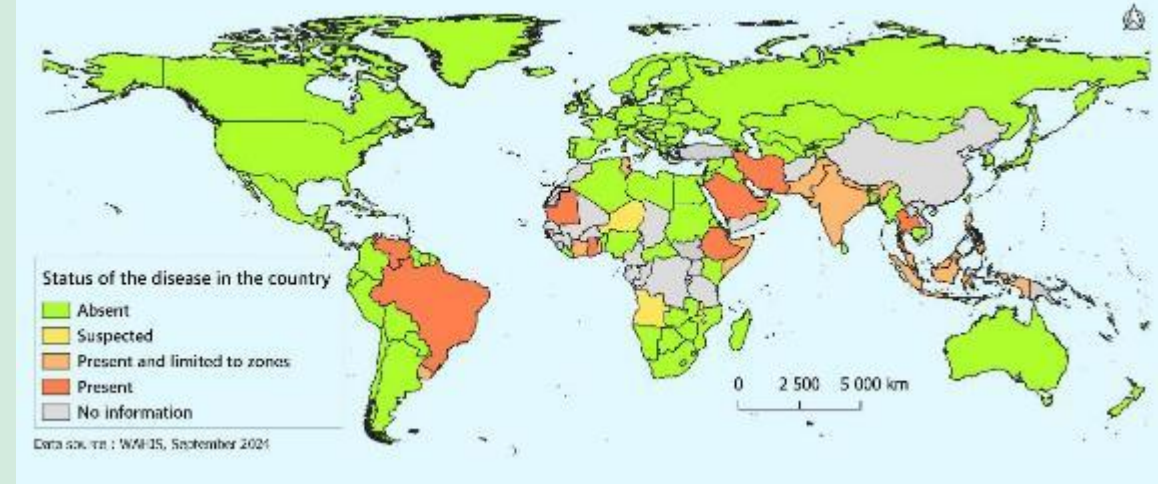
Distribución global de anemia infecciosa equina (2019-2023)



Distribución global de piroplasmosis equina (2019-2023)



Distribución global de Surra (Trypanosoma evansi) (2019-2023)





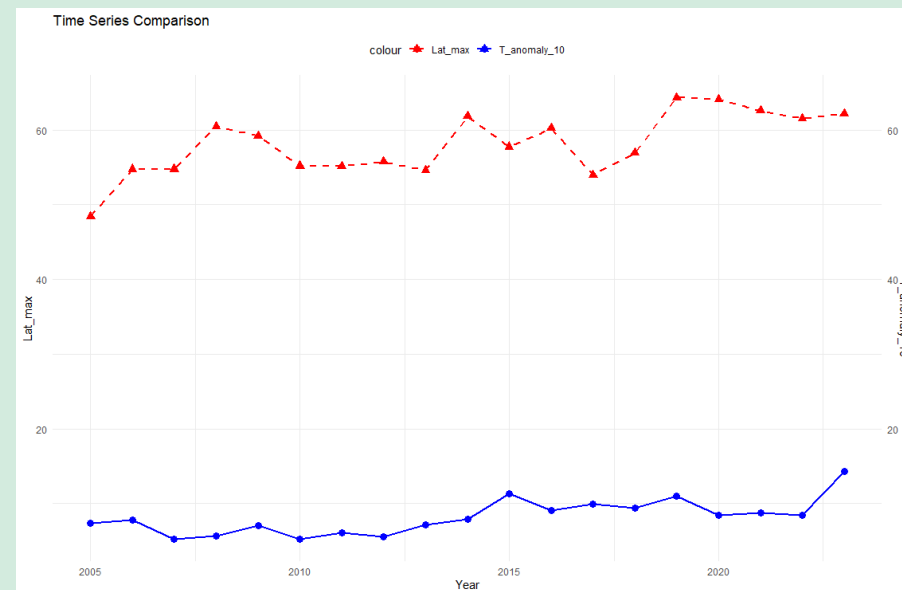
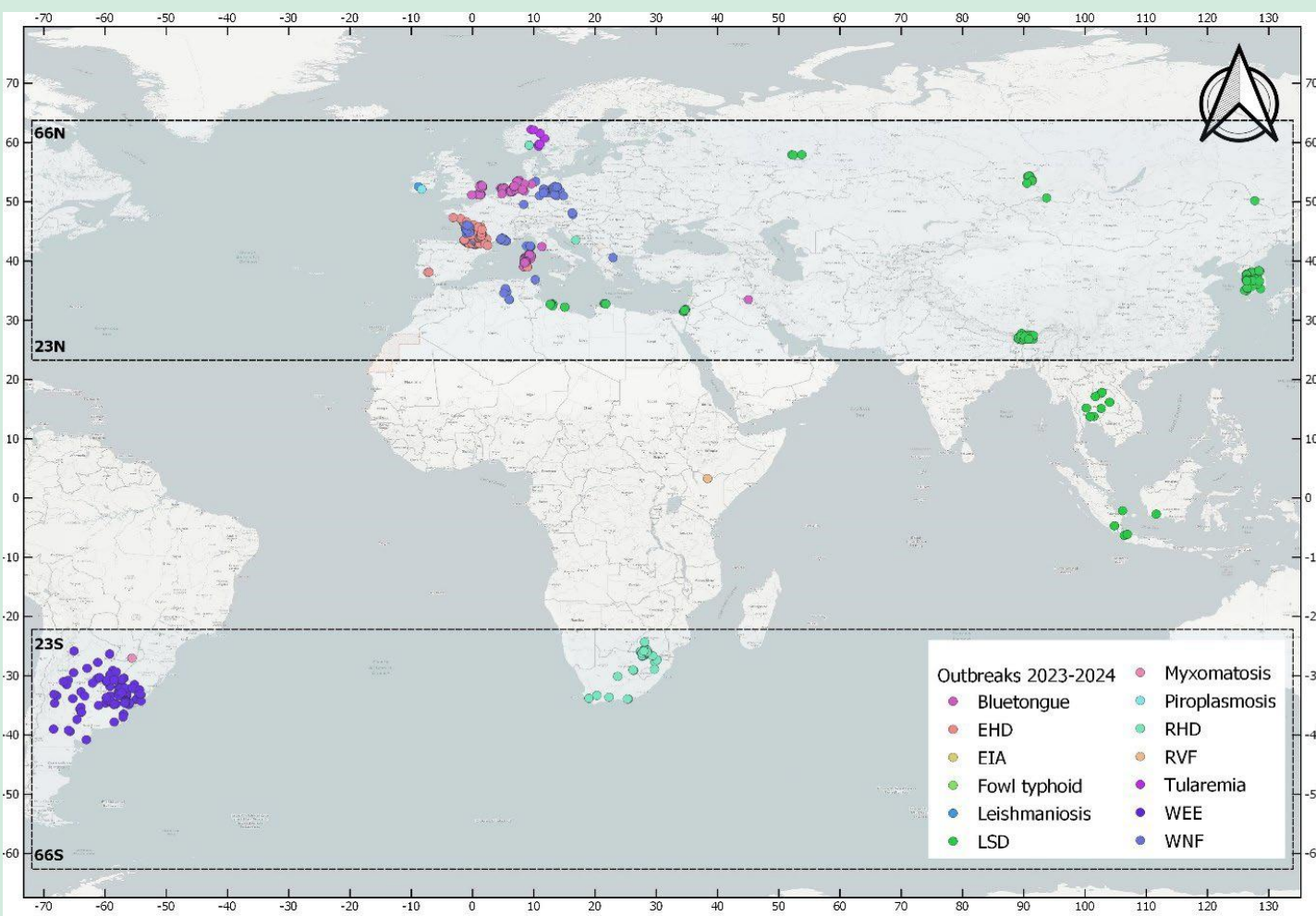
Cambios epidemiológicos relevantes en enfermedades transmitidas por vectores

(91GS – Situación Sanitaria Animal)

• Enfermedades Transmitidas por vectores (VBD) y Cambio Climático – Observaciones Significativas:

- El 99% de los brotes de VBD reportados fueron en regiones templadas.
- Tendencia en aumento en la latitud máxima de brotes de VBD, correlacionada con el aumento de temperaturas a nivel global

Distribución especial de brotes reportados a la OMSA de diez VBDs a través de notificaciones inmediatas e informes de seguimiento durante 2023 y principios de 2024 (al 8 de marzo). En el mapa se muestran los límites de las regiones templadas (23.5° y 66.5° N/S del Ecuador)



Comparación de series temporales de la latitud máxima anual en la que se reportaron brotes y la detección de la anomalía de temperatura anual global para el período 2005–2023



A. Visión General y Logros del AC 2020-2024

22

Integración Tecnológica

- Esfuerzos para desarrollar pasaportes digitales para caballos de competencia (Capítulo del Código Terrestre 5.12)

Mirar hacia Adelante

- Planes para el próximo ciclo de colaboración (2025-2029): herramientas digitales, estrategias de cambio climático, y diagnósticos avanzados

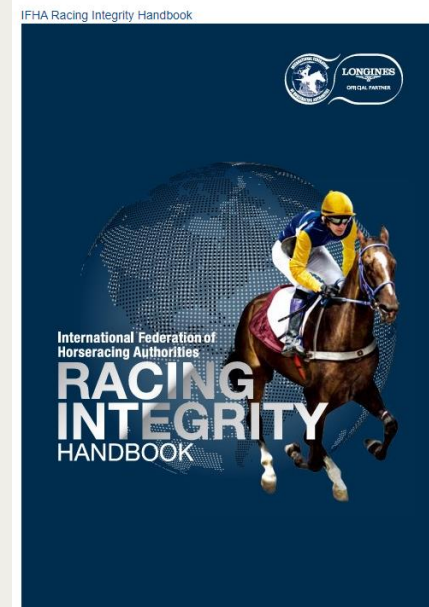


Resultados Clave

- Aumento de la preparación para afrontar enfermedades
- Fortalecimiento de las asociaciones entre servicios veterinarios y el sector privado

Conclusión

- Resumen de los logros





Preguntas? Comentarios?

m.meske@woah.org

12, rue de Prony, 75017 Paris, France

T. +33 (0)1 44 15 19 49

F. +33 (0)1 42 67 09 87

OMSA@OMSA.int

www.OMSA.org

