



Pan American
Health
Organization



World Health
Organization

REGIONAL OFFICE FOR THE Americas

SARInet

Severe Acute Respiratory Infections network

SARInet

Recomendaciones regionales para la
fortalecimiento del Contacto humano-animal



Contacto humano-animal



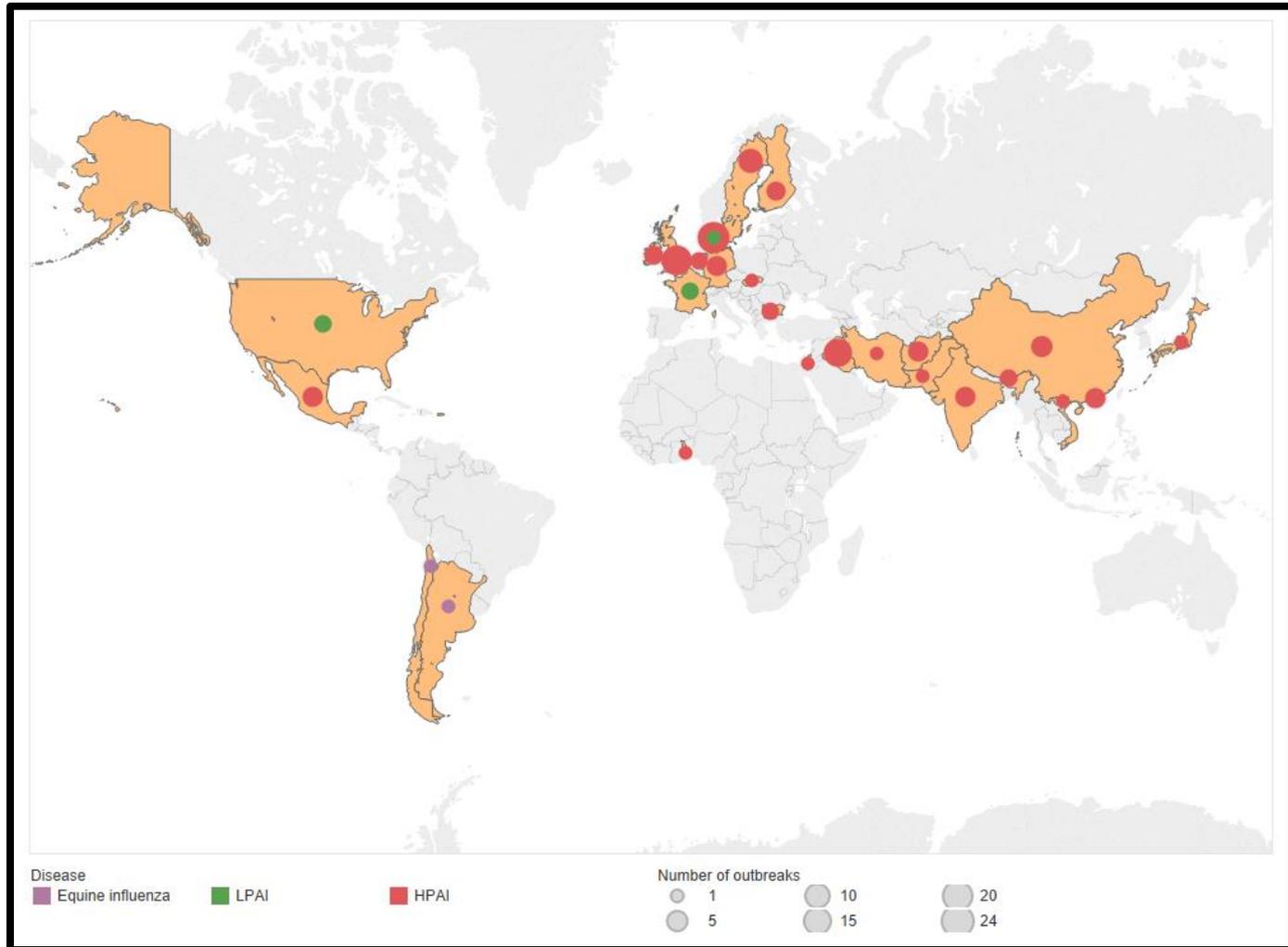
Photo credit: CDC



Photo credit: WHO



Brotos de influenza en animales reportados a OIE (n=xx), 2018

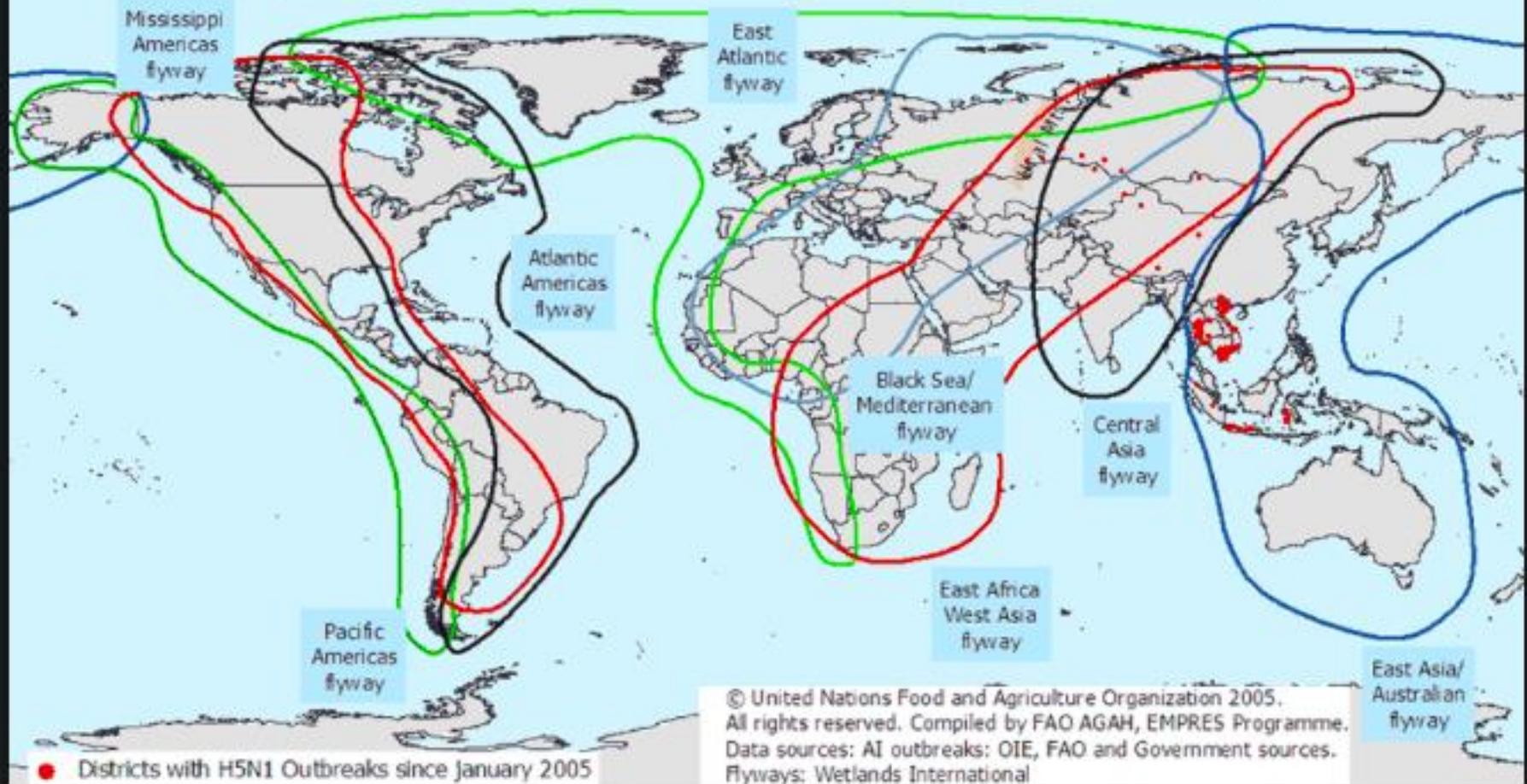




Patrones de aves migratorias

H5N1 outbreaks in 2005 and major flyways of migratory birds

Situation on 30 August 2005



© United Nations Food and Agriculture Organization 2005.
All rights reserved. Compiled by FAO AGAH, EMPRES Programme.
Data sources: AI outbreaks: OIE, FAO and Government sources.
Flyways: Wetlands International



Influenza A(H7N9) en humanos, animales y ambiente





Mapeo del problema

- Enigma: ¿Cuáles de los virus de influenza en animales van a resultar en una zoonosis y causar la próxima pandemia?
- Solución
 - Compartir información entre los sectores de salud humana y animal
 - Reducir los riesgos para humanos y animales mediante la vacunación cuando sea apropiado y el uso de estrategias de prevención y control de infecciones



OneHealth y Acuerdo Tripartite

The FAO-OIE-WHO Collaboration

Sharing responsibilities
and coordinating global activities
to address health risks at the
animal-human-ecosystems interfaces

A Tripartite Concept Note



- Establecido formalmente en 2010
- Abogacía para colaboración intersectorial a todos los niveles (local, regional y global)
- En 2011, tres áreas nombradas para destacar la importancia de OneHealth—influenza zoonótica es una de las tres áreas → logros, sin embargo hay más trabajo por hacer





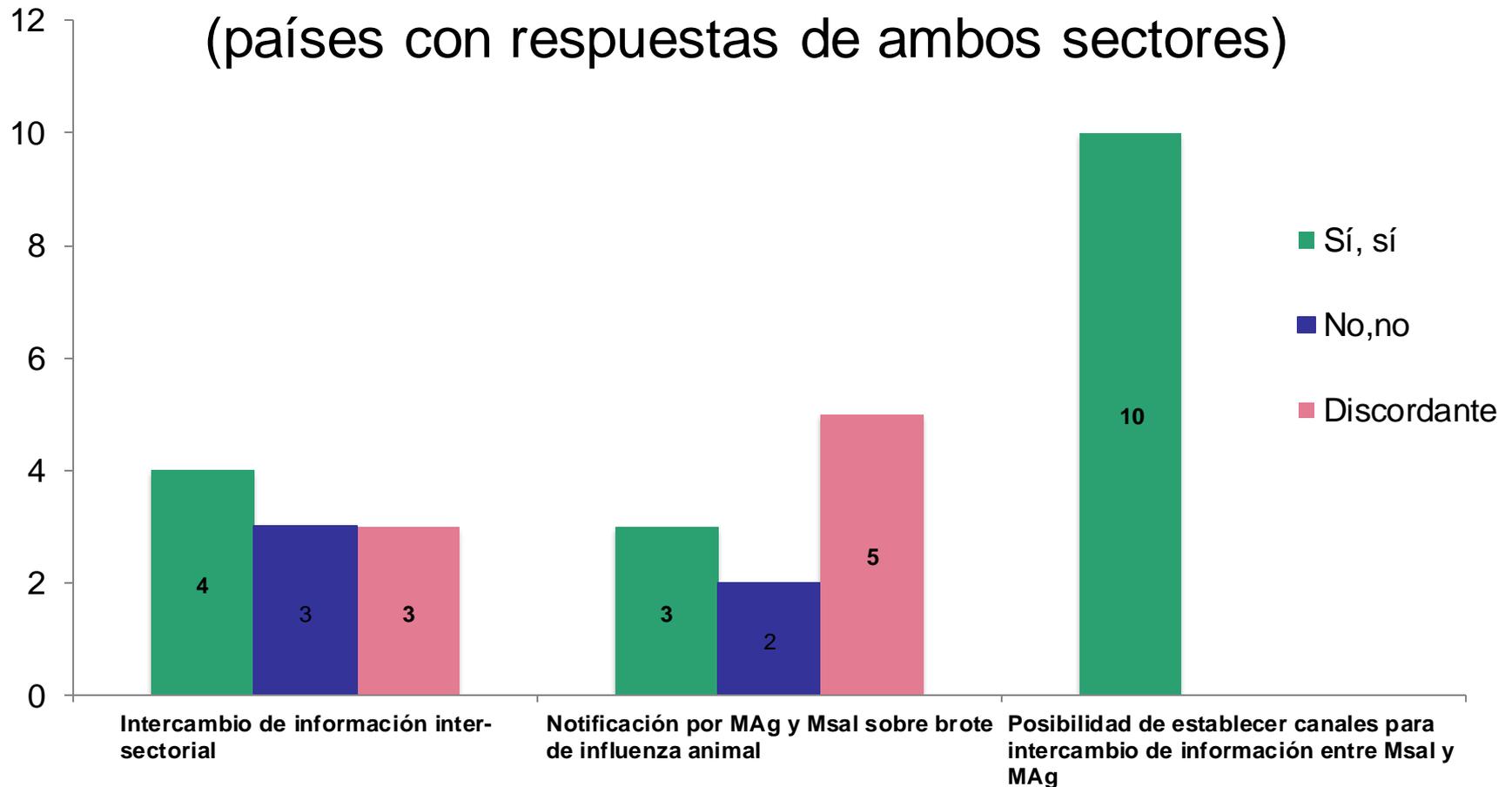
Progresos hasta OneHealth

- Encuesta humano animal (2016-2017)
- Reunion del grupo de trabajo (2017)
 - Ministerios de salud y agricultura
 - OIE
 - OMS
- Recomendaciones regionales estan en proceso de desarrollo



Encuesta de humanos y animales

Coordinación inter-sectorial, n=10
(países con respuestas de ambos sectores)





Recomendaciones para fortalecer la vigilancia y respuesta a influenza

- Objetivo 1: Establecer intercambio de información intersectorial
- Objetivo 2: Mejorar la vigilancia de la influenza
- Objetivo 3: Coordinar la respuesta entre los sectores a brotes zoonóticos (potenciales)
- Objetivo 4: Reducir el riesgo de infecciones humanas y la transmisión de enfermedades
- Objetivo 5: Establecer un mecanismo/estructura de coordinación para el trabajo de vigilancia y el fortalecimiento de la respuesta



Recomendaciones para fortalecer la vigilancia y respuesta a influenza

Human-animal Inter-sectoral Surveillance and Response Strengthening Work Plan				
GOAL 1: Establish inter-sectoral information sharing				
Step 1: List the types of information available and the frequency of availability	information	Ministry of Health when available	Ministry of Agriculture information	when available
	e.g. influenza sentinel site surveillance data	e.g. weekly		
Step 2: List, of the information available, what information should be shared and when	information	when to be shared	information	when to be shared
	e.g. influenza sentinel site surveillance data	e.g. weekly		
Step 3: Choose a focal point in each sector who will share the information	focal point name		focal point name	
	e.g. Juan Sanchez		e.g. Maria Suarez	
Step 4: Develop a distribution list for receipt of shared information	email addresses		email addresses	
	e.g. juan@gmail.com		e.g. maria@gmail.com	
GOAL 2: Improve influenza surveillance				
Step 1: List surveillance strengthening activities that are needed in each sector	gap			
	e.g. implement country-wide event based surveillance system among humans			
	e.g. implement early detection and notification system for avian influenza			
Step 2: For each surveillance activity needed, indicate who is responsible, the resources needed, and the timeline to implement	activity	responsible group	resources needed	timeline
	e.g. implement country-wide event based surveillance system among humans	e.g. MoH	e.g. funds to conduct training and implement an information system for reporting of events	e.g. one to two years
	e.g. implement early detection and notification system for avian influenza	e.g. MoAg	e.g. funds to conduct training	e.g. one to two years
GOAL 3: Coordinate response between the sectors to zoonotic (potential) influenza outbreaks				
Step 1: List events that would need a coordinated response that would trigger a coordinated response and/or risk assessment	event			
	e.g. avian influenza outbreak on a commercial layer farm			
Step 2: For each event listed, list the actions that would need coordination and decide who will be responsible for particular actions	event	action		responsible group
	e.g. avian influenza outbreak on a commercial layer farm	e.g. establish ILI and SARI surveillance among farm workers		e.g. MOH
		e.g. develop a report summarizing the ILI and SARI surveillance results among the farm workers on a weekly basis and disseminate		e.g. MOH
		e.g. ensure that adequate PPE available to farm workers		e.g. MoAg
		e.g. develop talking points about the event		e.g. MoH and MoAg
Step 3: Develop a list of persons who could serve on a national committee to conduct a risk assessment of events	list names			
	e.g. Juan Sanchez, Maria Suarez			
Step 4: Develop standard operating procedures for conducting a risk assessment including the events that would trigger a risk assessment	actions			
	e.g. develop SOPs			
GOAL 4: Reduce risk of human infections and disease transmission				
Step 1: List areas/practices where there exists a high-risk of zoonotic disease transmission OR gaps that could lead to lack of early identification of a novel influenza virus	areas/practices			
	e.g. commercial farms			



Meta 1: compartir información

- Paso 1: Enumerar los tipos de información disponible y la frecuencia de disponibilidad
- Paso 2: Listar, de la información disponible, qué información se debe compartir y cuándo
- Paso 3: Elegir un punto focal en cada sector que compartirá la información
- Paso 4: Desarrollar una lista de distribución para recibir información compartida



Meta 2: mejorar la vigilancia

- Paso 1: Enumerar las actividades de fortalecimiento de la vigilancia necesarias en cada sector
- Paso 2: Para cada actividad de fortalecimiento de la vigilancia enumerada, indique lo siguiente:
 - Quién es responsable
 - Recursos requeridos
 - Cronología para implementar



Meta 3: coordinar la respuesta intersectorial

- Paso 1: Enumerar los eventos que necesitarían una respuesta coordinada/desencadenar una evaluación de la situación
- Paso 2: Para cada evento, enumerar las acciones que necesitarían coordinación y quién lo hará
- Paso 3: Desarrollar una lista de personas que podrían servir en un comité nacional para realizar una evaluación de la situación
- Paso 4: Desarrollar procedimientos operativos estándar sobre cómo llevar a cabo la evaluación



Meta 4: reducir los riesgos de infecciones humanos y transmisión

- Paso 1: Enumerar las áreas y las prácticas donde existe un alto riesgo de transmisión zoonótica o donde hay lagunas que podrían limitar la detección temprana de nuevos virus
- Paso 2: Para cada práctica, enumerar las medidas de reducción de riesgos y quién es responsable de abordarlas
- Paso 3: Para cada medida de reducción de riesgos, listar la línea de tiempo para la implementación



Meta 5: establecer un mecanismo para coordinación

- Paso 1: Enumerar las partes interesadas que podrían formar un comité nacional y su posición actual
- Paso 2: Establecer un cronograma para cuando se reúna el comité nacional
- Paso 3: Priorizar las acciones planificadas, de acuerdo con la disponibilidad de recursos y riesgos
- Paso 4: Desarrollar una guía nacional para la implementación de actividades de vigilancia y fortalecimiento de la respuesta



Conclusiones

- Necesidad urgente de colaboración intersectorial
 - Establecer durante tiempos de paz
 - Empujar a los grupos interesados para establecer la colaboración cuando no sea una prioridad

- Trabajo intersectorial por influenza puede servir para establecer las líneas de trabajo para otros patógenos



¡Gracias!



**Pan American
Health
Organization**



**World Health
Organization**
REGIONAL OFFICE FOR THE
Americas

SARInet

Severe Acute Respiratory Infections network

PANAFTOSA

Saúde Pública Veterinária