

Organización Panamericana de la Salud / Salud Pública Veterinaria  
**CENTRO PANAMERICANO DE FIEBRE AFTOSA**

# **SEMINARIO INTERNACIONAL PRE COSALFA**



**Planes de Contingencia para emergencias de Salud Animal**

José Naranjo  
**PANAFTOSA-OPS/OMS**



**Organización  
Panamericana  
de la Salud**

Oficina Regional de la  
Organización Mundial de la Salud

Salud Pública Veterinaria  
**PANAFTOSA - OPS/OMS**

# Temario

---

Escenarios de riesgo de emergencias en salud animal

Elementos de manejo de emergencias

# Escenario de riesgo de emergencias en salud animal

---

Crecimiento da población humana

Ocupación de nuevos espacio ecológicos

Globalización de la economía y de las comunicaciones

Intensificación de los sistemas de producción

Calentamiento global

Evolución de los agentes microbiológicos

# Escenario de riesgo de emergencias en salud animal

---

Aumento del riesgo de enfermedades humanas e animales

Mayoría de estas son enfermedades zoonóticas

Algunas con impactos económicos devastadores (Febre Aftosa, SAAR, Influenza Aviar)

Debilidades sistemas de salud pública y servicios veterinários

# Escenario de riesgo de emergencias en salud animal

---

Muchas de estas enfermedades surgirán como:

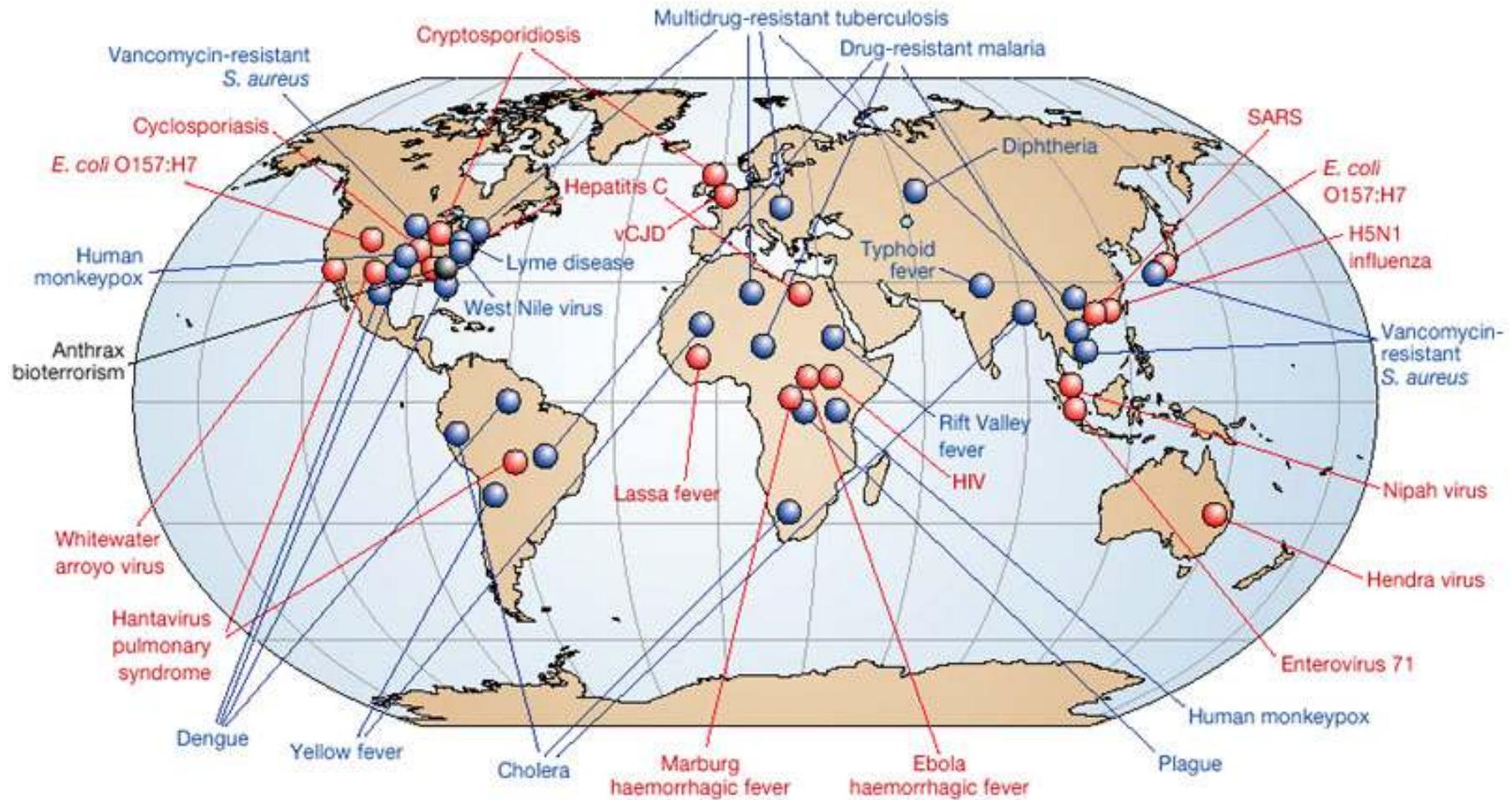
- epidemias que se propagarán en varios países e continentes,
- com efectos significativos en salud humana y sanidad animal,
- causando preocupación y alarmando a sociedade,
- e algunas com devastadores impactos socio-económicos.

Nas últimas três décadas, se registra uma longa e crescente lista de doenças, que se inicia com:

- Encefalopatia Espongiforme Bovina (EEB) detectada nos anos 80,
- HIV, SARS, Ebola,
- Vírus do Oeste do Nilo,
- Influenza Aviária de alta patogenicidade,
- Febre Aftosa,
- Febre do Vale do Rift,
- Língua Azul,
- Vírus NIPAH/HENDRA,
- Varíola do Macaco “Monkey-Pox”,
- Febre Lassa,
- Hantavirose;
- Doença de Creutzfeldt-Jakob variante,
- Doença de Lyme,
- Cólera,
- Leishmaniosis
- Síndrome Urêmico-Hemolítico por *E. coli* O157:H7,
- *Campylobacteriosis*, e Salmonelose, entre outras.

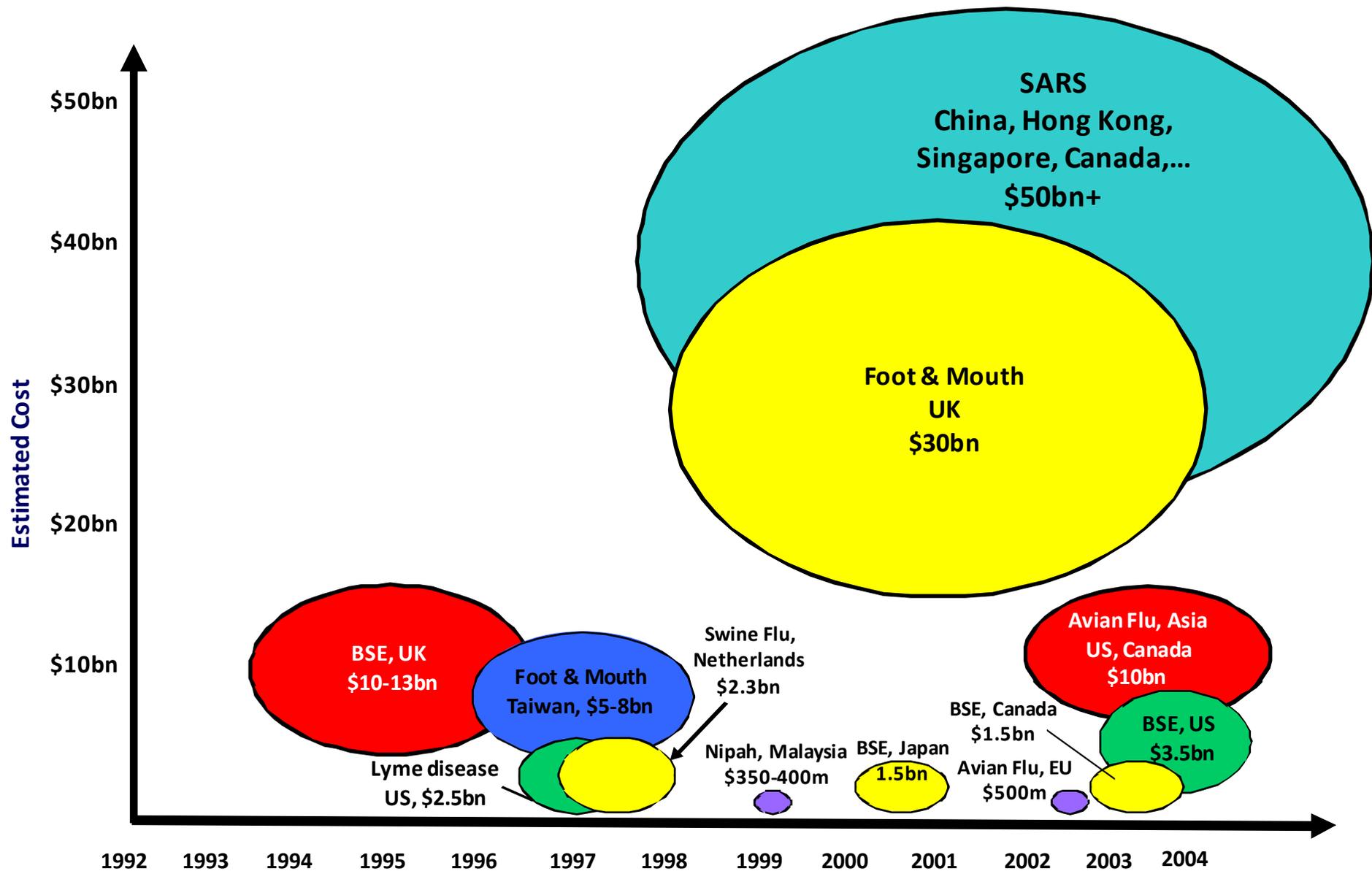
Nessa mesma época surgem também, agentes infecciosos resistentes aos antibióticos e antivirais.

# Emerging Infectious Diseases



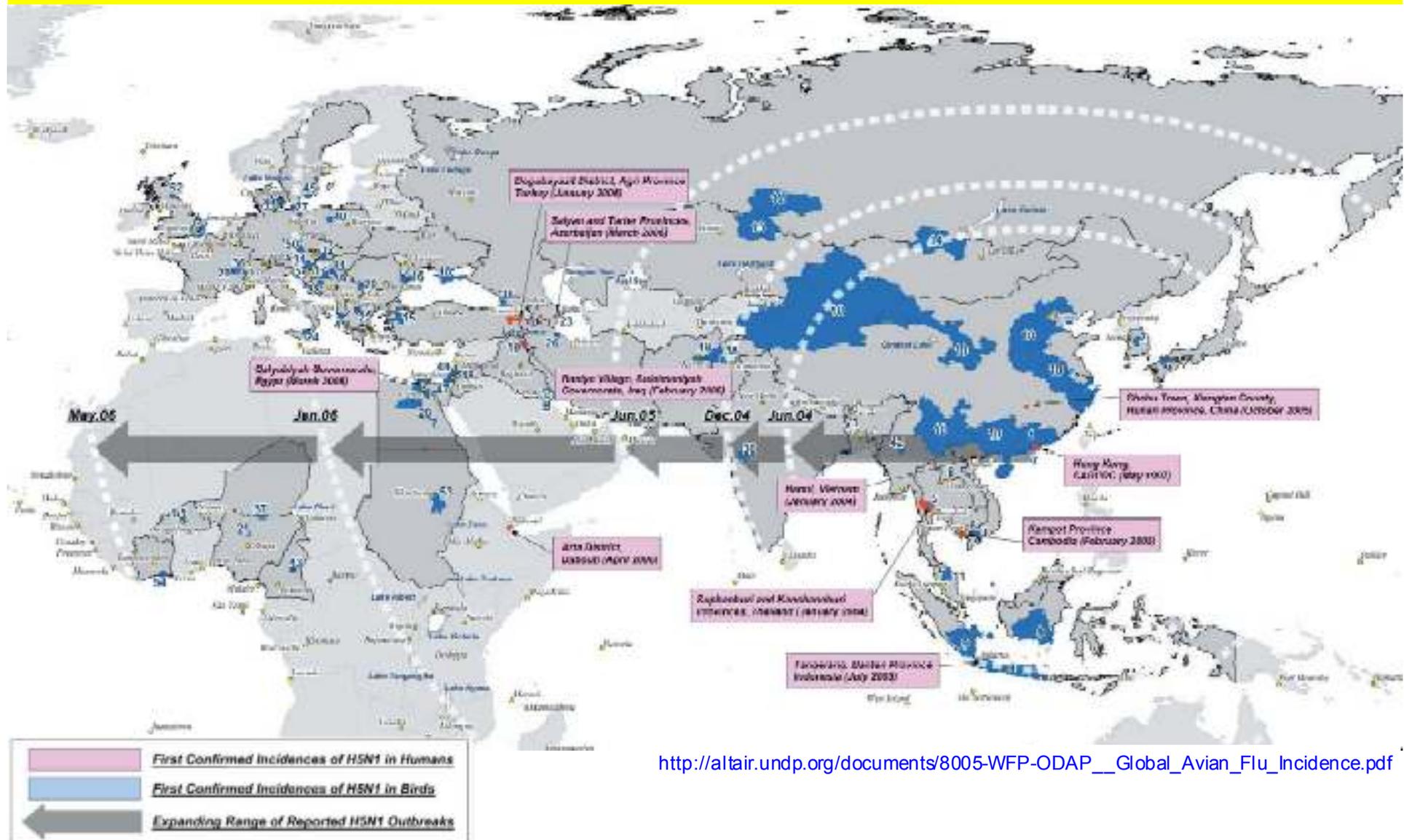
Morens DM, et al. The challenge of emerging and re-emerging infectious diseases. *Nature* 430, 242-249 (8 July 2004)

# Economic Impact of Selected Diseases

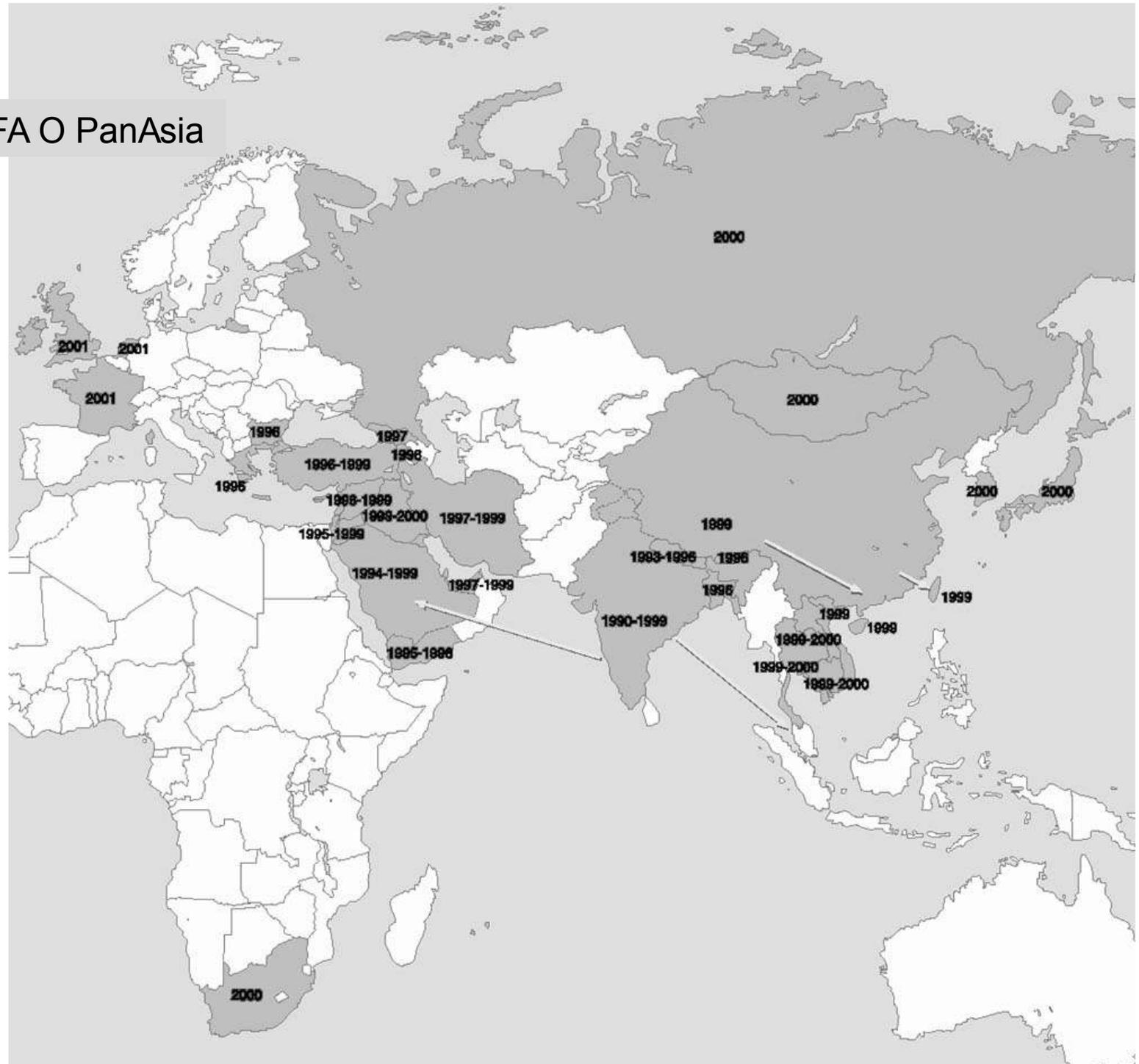


Source: Bio-Era. Courtesy of Dr. Will Hueston, Center for Animal Health and Food Safety, UM

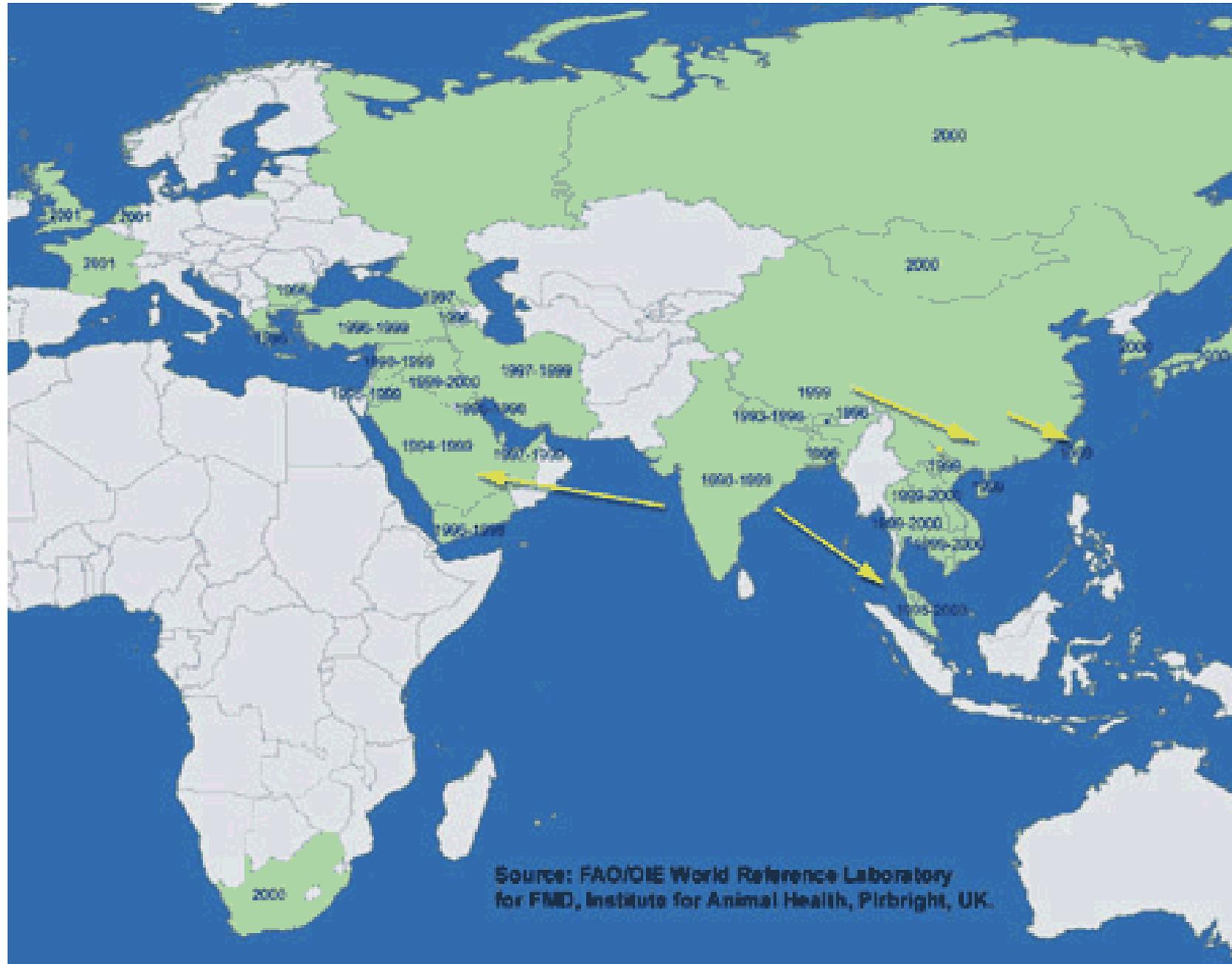
# diseminación de la epizootia de influenza aviar H5N1



# Epidemia Virus FA O PanAsia



# Epidemia Virus FA O PanAsia



# Efectos por la aparición de una enfermedad exótica

- Efectos económico-productivos
- Efectos en la estructura de sanidad animal
- Efectos en la sociedad

# Efectos económico-productivos

- Daño productivo directo en los rebaños afectados
- Riesgo de transmisión de la enfermedad a otras zonas e incluso a otros países.
- Riesgo para la salud pública en el caso de que se trata de una enfermedad zoonótica.
- Intervención de salud en las zonas afectadas rebaños y aplicación de medidas de control de erradicar.
- Notificación de detección (dentro de 24 horas si la lista de enfermedades de la OIE) a la comunidad internacional y los organismos extranjeros de salud.
- Suspensión de la comercialización para la exportación.

# Efectos en la estructura del servicio veterinario

- Crise Funcional
- Crise Estructural
- Crise de Recursos
- Caos Institucional
- Perda de Credibilidade

# Efectos en la sociedad

- Aumento en la percepción de riesgo frente a los productos de las especies involucradas
- Disminución del consumo
- Cambio de hábitos en relación a la percepción de riesgo
- Percepción de inseguridad social
- Caída de aceptación del gobierno y de autoridades sanitarias

# Esquemas posibles de acción frente a emergencias sanitarias.

- Requisitos de respuesta a los eventos de salud de emergencia.
- Requisitos funcionales de un sistema de emergencia.
- Marco deseable de la estructura del sistema de emergencia.

# Requerimientos da resposta a eventos de emergencia sanitaria

- Oportunidad de detección
- Velocidad de intervención
- Magnitud de la respuesta
- Calidad de respuesta
- Costos

# Requerimientos funcionales de un sistema emergencial

- La capacidad para predecir los factores de riesgo para la presentación de eventos emergentes.
- Capacidad de detección temprana.
- Capacidad de intervención rápida.
- Capacidad de controlar eficazmente el problema.

# Marco estructural desejável do sistema emergencial

- La organización de emergencia deben tener una estructura permanente en el tiempo adecuado y el segundo nivel del riesgo.
- Bajo riesgo = Fase normal de salud
- Medio riesgo = Fase de alerta de salud
- Riesgo máximo (Detección) = Fase de emergencia

# Marco estructural deseable del sistema emergencial

- Estructura de acuerdo a los diferentes niveles de funciones y responsabilidades.
  - Nivel político-estratégico
  - nivel táctico
  - nivel operativo

# Marco estructural deseable de sistema emergencial

- Participación de toda la estructura
- Capacidad para movilizar la mayor cantidad de recursos humanos y materiales en el tiempo requerido.
- La organización debe ser insertado en la estructura general de emergencia del servicio.
- La estructura debe ser organizado de tal manera que uno sabe de antemano cuál es la misión, funciones y poderes de los elementos de la organización.
- La estructura debe tener un equipo de trabajo capacitado previamente para el despliegue rápido en el campo.

# TRABAJO EN EQUIPO

