



Organización Panamericana de la Salud

Oficina Regional de la
Organización Mundial de la Salud

El Reglamento Sanitario Internacional y los eventos zoonóticos

<http://www.paho.org>

Tamara Mancero Bucheli

OPS/OMS – México

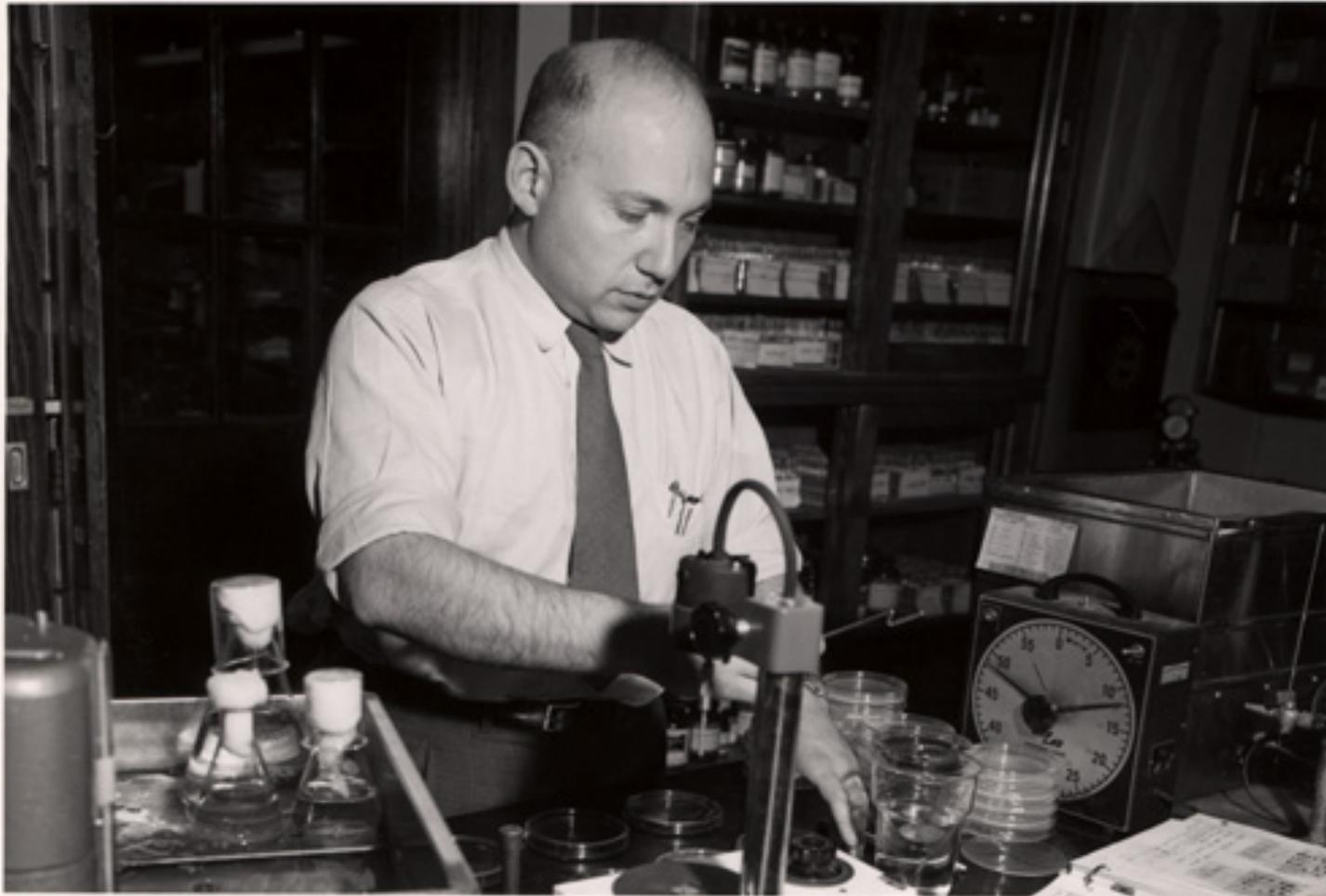
5 de julio de 2016

Temas

- Antecedentes del RSI
- Capacidades básicas
- Centro Nacional de Enlace para el RSI
- Sistema de alerta y respuesta mundial
- Algunos eventos
- Conclusiones



Enfermedades infecciosas emergentes



Joshua Lederberg, 1958



Enfermedades infecciosas emergentes

- Término acuñado en 1992 por el Instituto Nacional de Salud de los Estados Unidos.
- Enfermedades infecciosas descubiertas recientemente.
- Y enfermedades ya conocidas consideradas controladas, en franco descenso o casi desaparecidas, que volvieron a re-emerger.



Etapas hacia el RSI actual: 1980 – 2005 y ahora



HIV/AIDS



Chernobyl



Peste



Ebola /
Marburg



vCJD



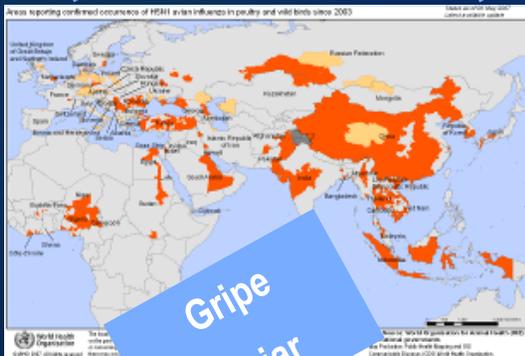
Nipah



Carbunco



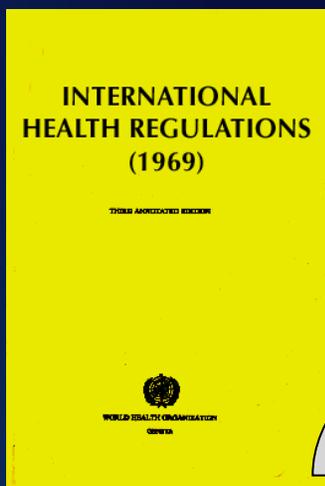
SRAS



Gripe
Aviar



Cambio de paradigma



Del control de fronteras a la contención en la fuente

De lista de enfermedades a toda amenaza de salud pública

De medidas pre-establecidas a respuestas ajustadas

Cambios

- El RSI de 1969 mostró ser obsoleto frente a enfermedades como el Ebola, SARS y fiebre aviar
- Solo notificaban cólera, peste y fiebre amarilla
- El nuevo RSI obliga a los países a notificar sobre eventos: “emergencia de salud pública internacional”, sea esta nuclear, biológica o de naturaleza química, sin importar el origen
- Es un abordaje multi-sectorial (varios ministerios, migración, aeropuertos, cancillería, laboratorios, sector público y privado)



DINAMICA MUNDIAL EN PERMANENTE CAMBIO



“internacionalización de la producción de bienes y servicios; de valores, costumbres y hábitos de consumo, a través del movimientos de capital, fuerza laboral, tecnología e información”

Amenazas a la salud de carácter global



Organización
Panamericana
de la Salud

OPS/OMS CE132/15, 2003

2012

El Reglamento Sanitario Internacional RSI (2005)



Objetivo

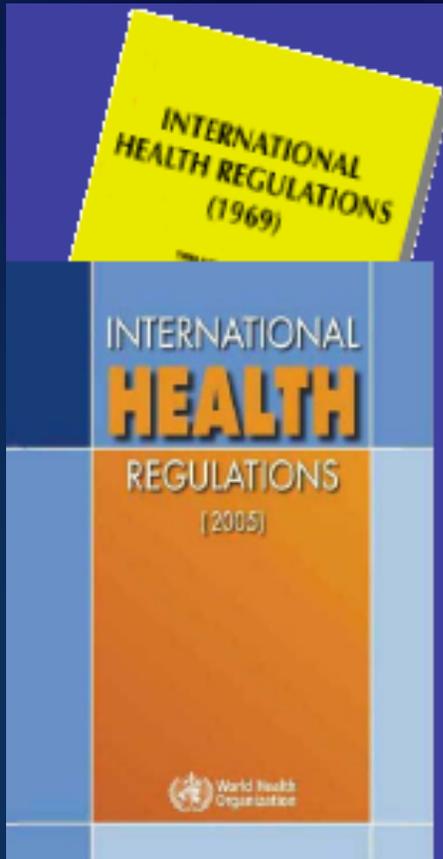
Proteger la salud pública previniendo la diseminación de enfermedades con la menor interferencia posible en el tráfico y el comercio internacional

Vinculante para los 193 Miembros de la OMS, ley internacional



Organización
Panamericana
de la Salud

PRINCIPIOS CLAVE DEL RSI (2005)



Confianza mutua.

Estar preparados.

Ayudar a quién lo precise (Acción Colectiva Global)

Transparencia y rapidez de las comunicaciones

Reforzamiento de la vigilancia epidemiológica, alerta y respuesta rápida y proporcionada (“máxima seguridad con mínimas trabas”)

Vigilancia y control sanitario en las fronteras y en los medios de transporte internacional.

Eventos que pueden constituirse en Emergencias de Salud Pública de Importancia Internacional

Detección

Verificación

Análisis de Riesgo

Respuesta

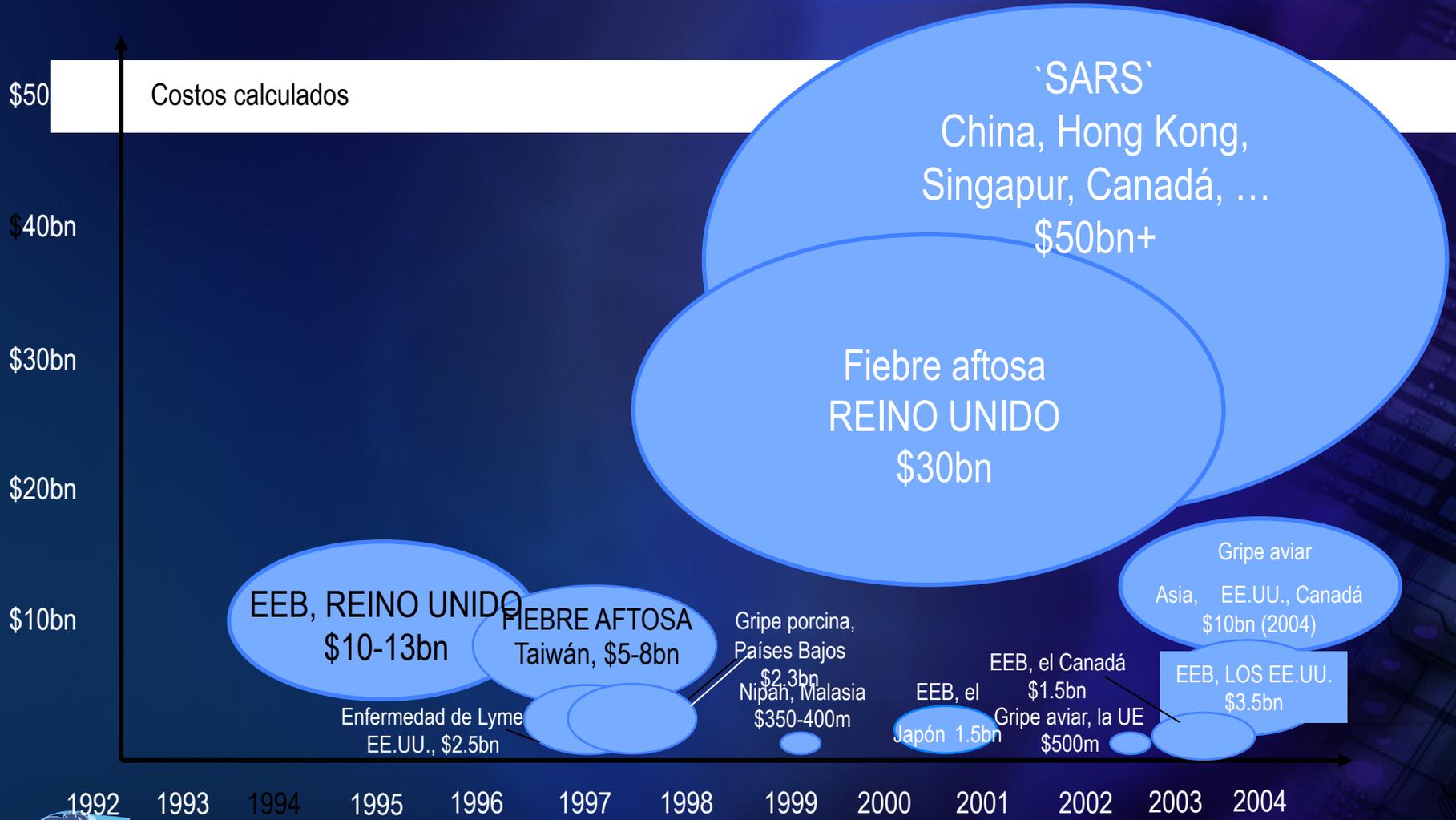


Causas

- Cambios ambientales
- Demografía animal y humana
- Cambios en los patógenos
- Cambios en las prácticas de crianza de animales
- Factores sociales y culturales como hábitos alimenticios y creencias religiosas
- Comercio internacional
- Incremento de la resistencia a los antimicrobianos



Impacto económico de ciertas enfermedades infecciosas



2012

Fuente: Bio Economic Research Associati...

Contenidos

- Título I Definiciones, finalidad y alcance, principios, y autoridades responsables
- Título II Información y respuesta de salud pública
- Título III Recomendaciones
- Título IV Puntos de entrada
- Título V Medidas de salud pública
- Título VI Documentos sanitarios
- Título VII Tasas sanitarias
- Título VIII Disposiciones generales
- Título IX Lista de Expertos del RSI, Comité de Emergencias y Comité de Examen
- Título X Disposiciones finales

66 Artículos y 9 Anexos

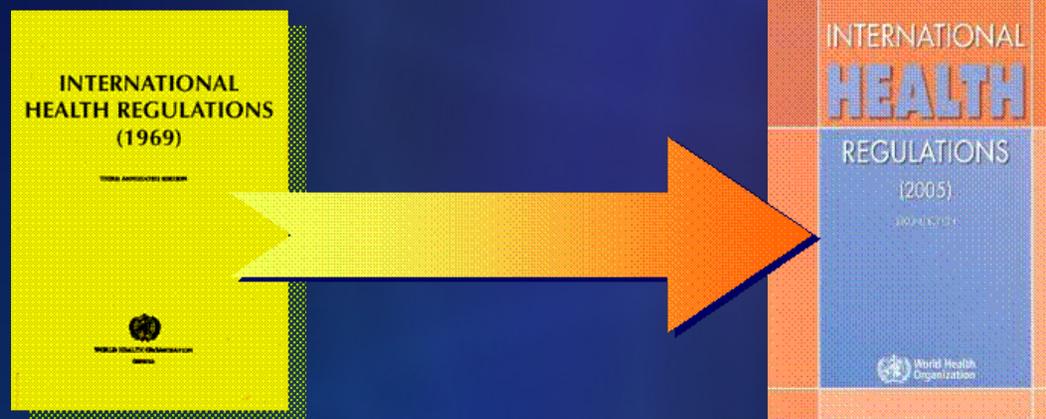
Anexos



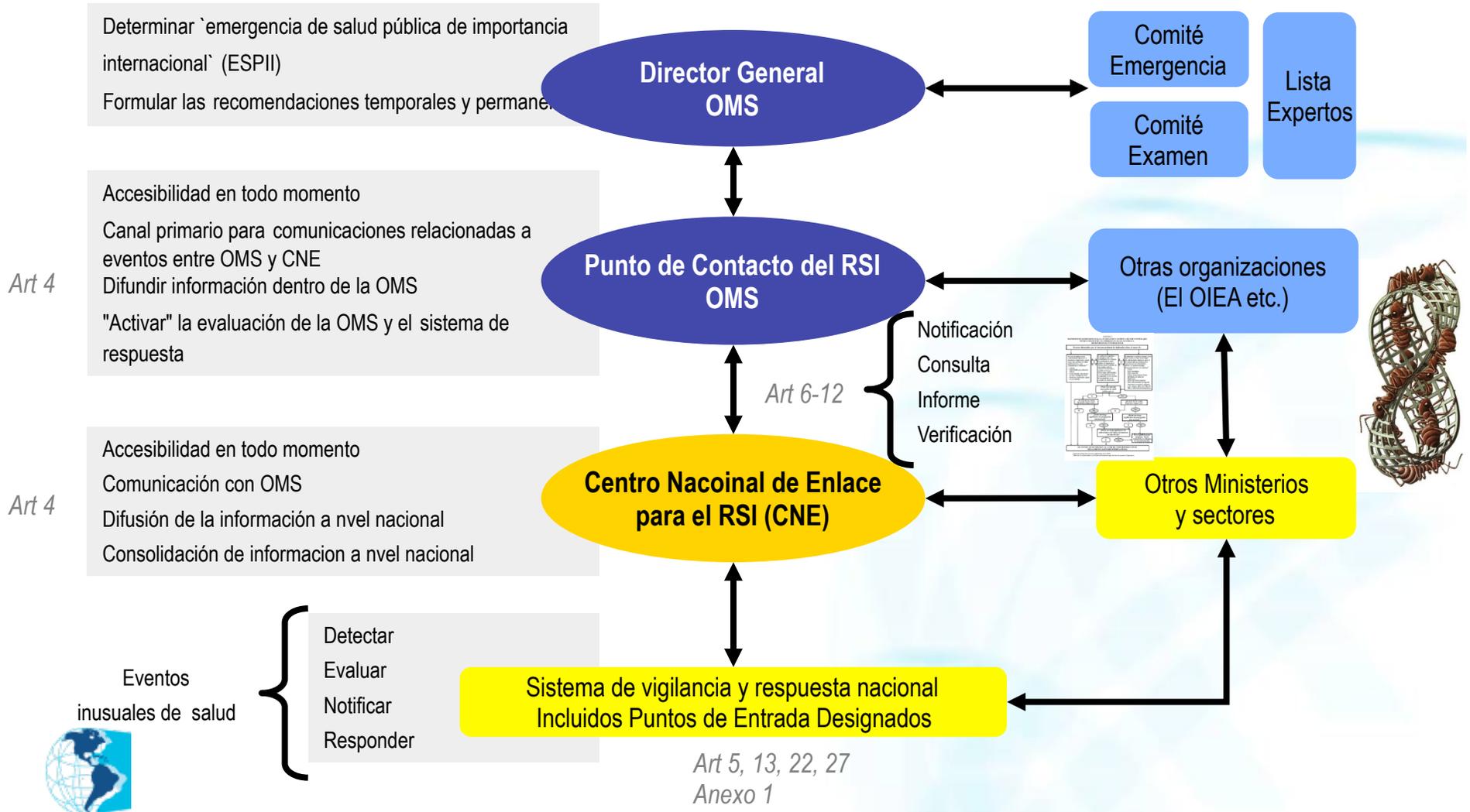
- Anexo 1
 - A: Capacidad Básica Necesaria para las tareas de Alerta y Respuesta
 - B: Capacidad Básica Necesaria en los Aeropuertos, Puertos y Pasos Fronterizos Terrestres Designados
- Anexo 2 Instrumento de Decisión para la Evaluación y Notificación de Eventos que pueden constituir una ESPII
- Anexo 3: Modelo de Certificado de exención del control de sanidad a bordo/control de sanidad a bordo
- Anexo 4: Prescripciones Técnicas Relativas a los Medios de Transporte y los Operadores de Medios de Transporte.
- Anexo 5: Medidas Concretas Relativas a las Enfermedades Transmitidas por Vectores.
- Anexo 6: Vacunación, Profilaxis y Certificados Conexos
- Anexo 7: Requisitos concernientes a la vacunación o al profilaxis contra enfermedades determinadas
- Anexo 8: Modelo de Declaración Marítima de Sanidad
- Anexo 9: Este Documento Forma Parte de a Declaración general de Aeronave decretada por la OACI

Artículo 2 - Finalidad y alcance

“prevenir la propagación internacional de enfermedades, proteger contra esa propagación, controlarla y darle una respuesta de salud pública proporcionada y restringida a los riesgos para la salud pública y evitando al mismo tiempo las interferencias innecesarias con el tráfico y el comercio internacionales”



Marco operacional del RSI



Capacidades Básicas

Vigilancia y respuesta, y en los puntos de entrada designados

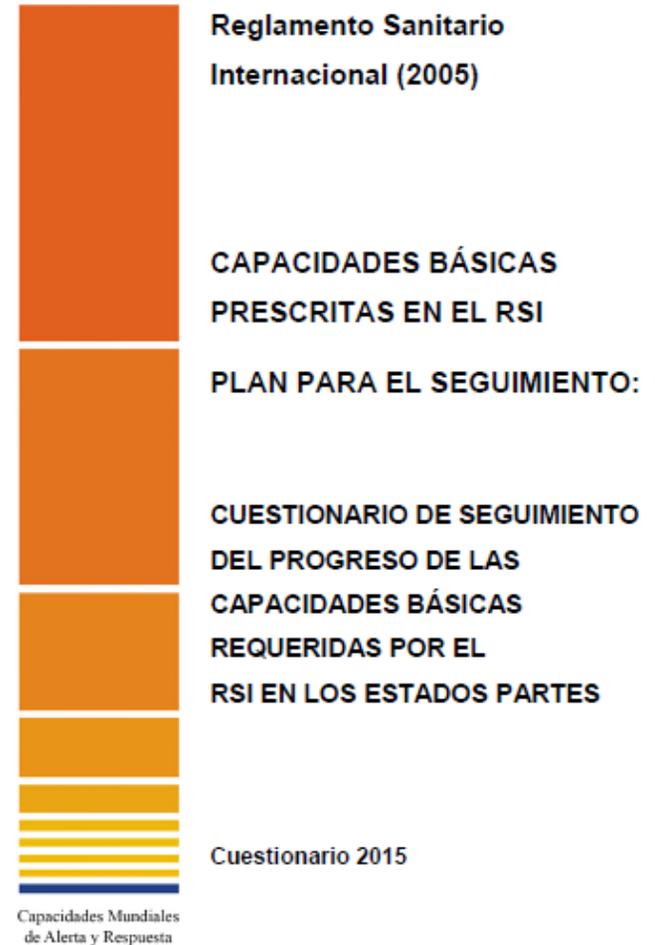
Artículo 3 - Principios: [...] 4. los Estados tienen el derecho soberano de legislar y aplicar leyes en cumplimiento de sus políticas de salud. Al hacerlo, respetarán la finalidad del presente Reglamento



Etapas del proceso de preparación que es continuo

Instrumento de Monitoreo de la OMS (numero indicadores)

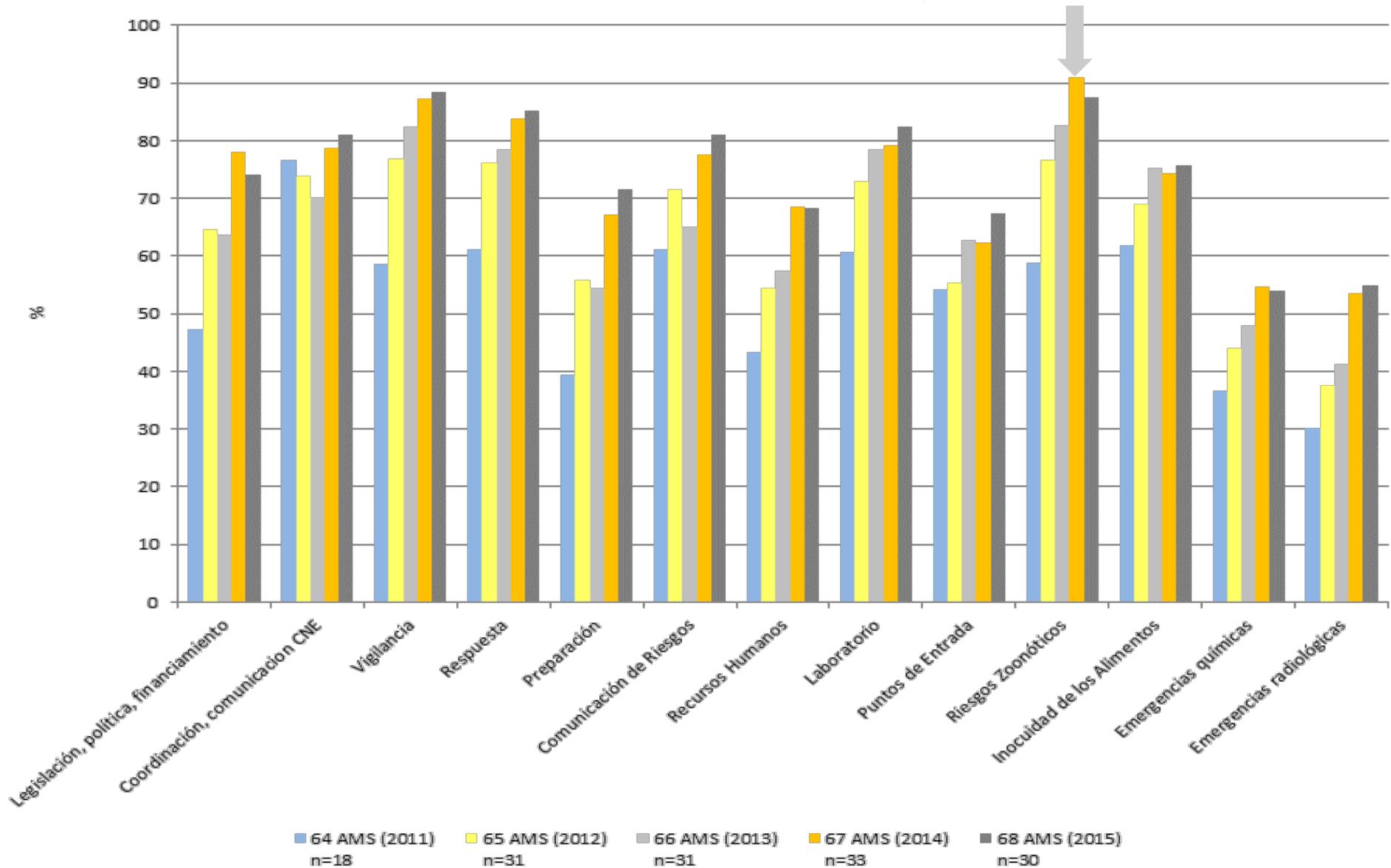
1. Legislación nacional política y financiamiento (1)
2. Coordinación y comunicaciones de los CNE (2)
3. Vigilancia (2)
4. Respuesta (2)
5. Preparación (2)
6. Comunicación de Riesgos (1)
7. Recursos Humanos (1)
8. Laboratorio (2)
9. Puntos de Entrada (3)
10. Riesgos Zoonóticos (1)
11. Inocuidad de los Alimentos (1)
12. Emergencias químicas (1)
13. Emergencias radiológicas (1)



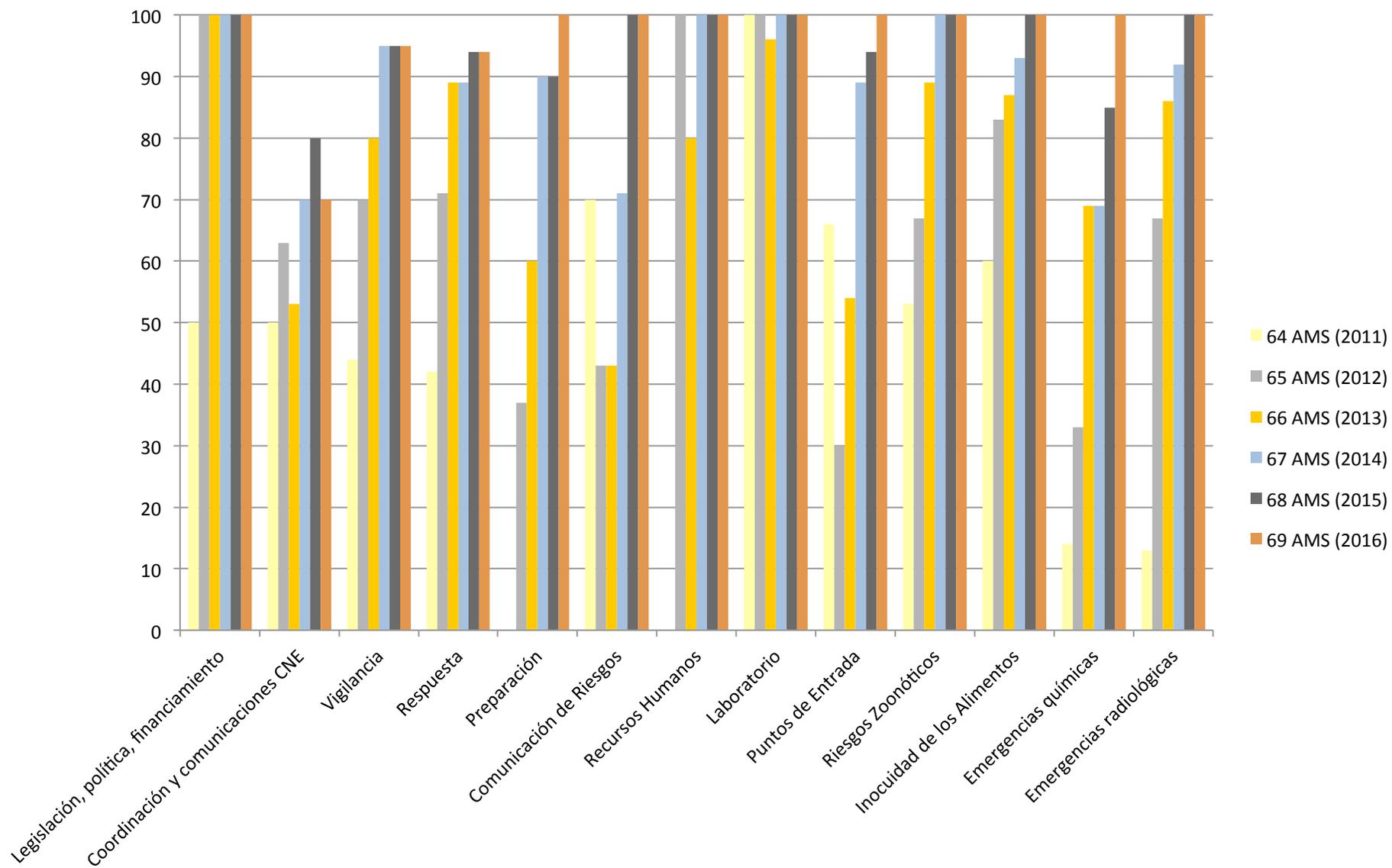
Estado (%) de las capacidades básicas en las Américas

Informe Anual de los Estados Partes

64-68 Asamblea Mundial de la Salud, 2011-2015



Informe Anual de los Estados Partes a las 64-69 Asamblea Mundial de la Salud, 2011-2016
Estado Capacidades Basicas en %
Mexico



Capacidad básica	10	Eventos de zoonosis
Componente	10.1	Capacidad de detectar y responder a eventos de zoonosis de importancia nacional o internacional
Indicador	10.1.1	*Se han creado y están funcionando los mecanismos para detectar y responder a las zoonosis reales y potenciales

NOTA: Antes de comenzar, sírvase revisar las instrucciones generales para rellenar el cuestionario. Para cada una de las preguntas siguientes marque un solo valor (sí, no o desconocido). Las respuestas marcadas “desconocido” serán estadísticamente equivalentes a una respuesta negativa. Si alguna pregunta no se aplica a su país, favor de indicarlo en el recuadro para comentarios que figura al final de la sección.

- Si 10.1.1.1 ¿Hay coordinación entre las autoridades gubernamentales responsables de la detección de las zoonosis y de la respuesta a ellas?⁹⁰
- Si 10.1.1.2 ¿Hay una política, estrategia o plan nacional para la vigilancia de eventos de zoonosis y la respuesta a ellos?
- Si 10.1.1.3 ¿Se han designado puntos de enlace a cargo de la salud animal (incluida la de animales salvajes) que se coordinen⁹¹ con el Ministerio de Salud o los CNE del RSI?⁹²
- Si 10.1.1.4 ¿Se han creado mecanismos funcionales de colaboración intersectorial que abarquen unidades y laboratorios de vigilancia de salud humana y animal?⁹³
- Si 10.1.1.5 ¿Se dispone de una lista de zoonosis prioritarias con sus respectivas definiciones de caso?
- Si 10.1.1.6 ¿Se recaba y compara sistemática y oportunamente la información sobre zoonosis?
- Si 10.1.1.7 ¿Se hace un intercambio de información sobre riesgos potenciales y eventos urgentes de zoonosis de manera oportuna⁹⁴ y sistemática entre las unidades de vigilancia de salud animal y humana, laboratorios y otros sectores pertinentes?
- Si 10.1.1.8 ¿Tiene el país acceso a servicios de laboratorio, nacionales o internacionales (con procedimientos establecidos) para confirmar los eventos de zoonosis prioritarios?
- Si 10.1.1.9 ¿La vigilancia de las zoonosis incluye un componente comunitario?
- Si 10.1.1.10 ¿Se cuenta con un directorio actualizado periódicamente de especialistas que puedan responder a eventos de zoonosis?
- Si 10.1.1.11 ¿Se han definido los mecanismos para que los sectores de salud humana y animal respondan a brotes de zoonosis?

Si 10.1.1.13 En los últimos 12 meses, ¿se han compartido las experiencias⁹⁶ y resultados de riesgos y eventos de zoonosis de importancia nacional o internacional potencial con la comunidad mundial?

Sírvase proporcionar el enlace de URL para toda documentación pertinente:
Link/URL

90 La coordinación de la vigilancia y la de la respuesta pueden recaer sobre autoridades distintas.

91 Nótese la relación con la capacidad básica 2, coordinación. Este componente también debe responderse en su totalidad bajo esa capacidad.

92 Esta coordinación incluye intercambio de información, reuniones, elaboración de procedimientos operativos normalizados colaborar en la respuesta, etc.

93 Puede ser un grupo de trabajo conjunto u otro mecanismo que incorpore los sistemas de vigilancia de la salud animal y humana y a cualquier otro sector pertinente y que se reúna periódicamente, con actividades de evaluación de riesgo, comunicación de riesgo, planificación y monitoreo conjuntas y procedimientos operativos normalizados comunes.

94 La oportunidad se juzga por criterios nacionales.

95 Aquí, “oportuno” se refiere al tiempo transcurrido entre la detección y la respuesta.

96 Puede incluir productos de información, normas, buenas prácticas e instrumentos innovadores.

Page 23 of 29

Favor de agregar observaciones o aclaraciones a las preguntas anteriores y de proporcionar una lista de actividades pertinentes que no se reflejen en este cuestionario, pero que se hayan realizado en el país (si es necesario, se pueden agregar más páginas).

Abordaje multisectorial

- Muchas de las EID endémicas en la región son zoonoóicas: fascioliasis, equinococosis quística, rabia, brucelosis, peste, leptospirosis, teniasis/cisticercosis.
- Muchas enf. Emergentes y reemergentes son zoonóticas: ebola, encefalitis equina venezolana, gripe aviar, encefalitis espongiforme bovina (enf. vacas locas), SARS...
- Requieren una vigilancia integrada y respuesta conjunta desde el doble plano de la salud humana y la sanidad animal. Convendría elaborar conjuntamente protocolos y normas.

Una salud

En abril de 2010, las tres principales organizaciones internacionales encargadas de **proteger la salud pública y la sanidad animal**:

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura [FAO], la Organización Mundial de Sanidad Animal [OIE] y la Organización Mundial de la Salud [OMS]

concibieron conjuntamente un planteamiento estratégico a largo plazo de colaboración internacional para coordinar las actividades mundiales de **gestión del riesgo sanitario** en las situaciones de contacto entre personas y animales, o dicho de otro modo: **en la interfaz hombre-animal**

Un mundouna salud



Organización
Panamericana
de la Salud

2012

RSI

- **OIE y OMS** en relación con sus mandatos, tienen marcos de referencia e instrumentos adecuados, para apoyar a sus Estados Miembros a adquirir capacidad nacional y regional duradera
- **Forjar alianzas para garantizar la seguridad sanitaria de personas y animales con planes de preparación y medidas de prevención, detección precoz y respuesta rápida frente a enfermedades emergentes y otras emergencias sanitarias y zoonosológicas.**

RSI

- La OMS tiene la herramienta para valorar el monitoreo de capacidades sanitarias básicas de respuesta para aplicar eficazmente el RSI (2005).
- A su vez, la OIE: protocolo de evaluación para ayudar a sus Miembros a determinar su nivel de cumplimiento de las normas internacionales establecidas en el Código Sanitario para los Animales “Procedimiento de evaluación de la eficacia de los Servicios Veterinarios” (PVS), para ayudar a los países a valorar objetivamente sus Servicios Veterinarios y tratar de resolver las deficiencias detectadas.

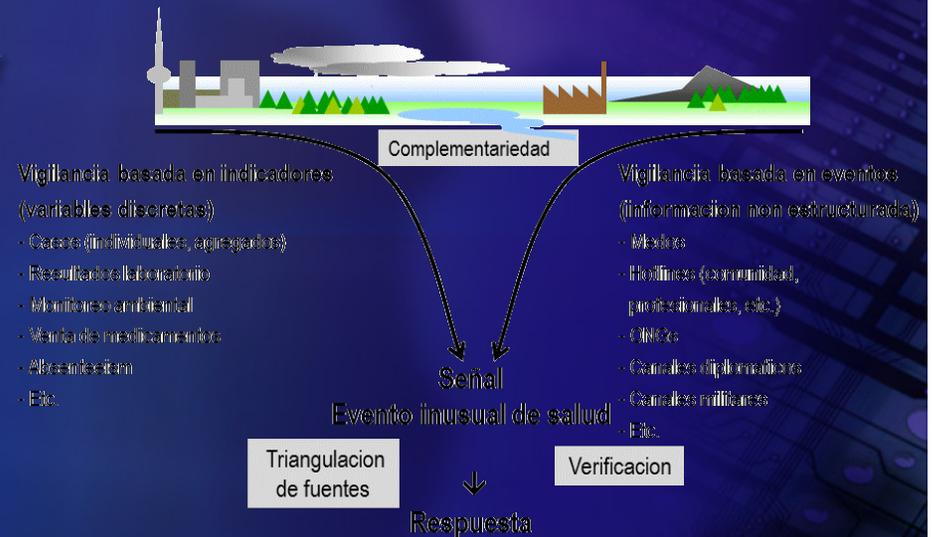
PVS y RSI

- Importante que a nivel nacional, las instancias de gobierno de los Servicios Veterinarios y los servicios de salud pública valoren en conjunto/ compartan las carencias detectadas con la aplicación del procedimiento PVS y el RSI
- Para determinar y estructurar en forma de estrategia las prioridades, con el fin de mejorar la gobernanza ligada a los aspectos considerados prioritarios de la interfaz hombre-animal.

Centro Nacional de Enlace para el RSI (CNE)

- Funciones de comunicación relacionada a la función de alerta temprana de salud pública
- Los CNE de todos los 35 Estados Partes de la Región están ubicados en los Ministerios de Salud
- Decisión sobre ubicación del CNE puede privilegiar
 - Conectividad intra- y intersectorial
 - Experticia técnica
- Respaldo legal del CNE
- No es una persona sino una función
- No necesariamente un espacio físico
- No necesariamente funciones de coordinación

Función de alerta temprana
Cobertura 100% y sensibilidad 100%



Eventos de salud pública de potencial importancia internacional

Centro Nacional de Enlace



- ▶ Notificación (Art. 6, 24h)
- ▶ Consulta (Art. 8)
- ▶ Informes (Art. 9)



Diálogo

Verificación (Art. 10, 24h) ◀

Punto de Contacto del RSI de la OMS



Eventos inusuales de salud

- Arreglos administrativos
- Procedimiento Operativos
- Conocimiento de las obligaciones del país bajo otros acuerdos internacionales que requieren notificación a otras agencias internacionales (OIE, OIEA)

ALGORITMO DE DECISION

Eventos detectados por el Sistema de Vigilancia

Un caso de las siguientes enfermedades:

- Viruela
- Poliomielitis por poliovirus salvaje
- Influenza humana por un nuevo subtipo
- Síndrome respiratorio agudo severo (SRAS).

Evento con posibilidades de constituir un problema de salud pública de importancia internacional, incluidos los que tengan causas u orígenes desconocidos

Un caso de las siguientes enfermedades:

- Cólera
- Peste neumónica
- Fiebre amarilla
- Fiebres hemorrágicas virales (de Ébola, de Lassa, de Marburgo)
- Fiebre del Nilo Occidental
- Otras enfermedades de especial importancia nacional o regional, p.ej, dengue, fiebre del Valle del Rift, enfermedad meningocócica.

Criterios de decisión: (2 de cualquiera)

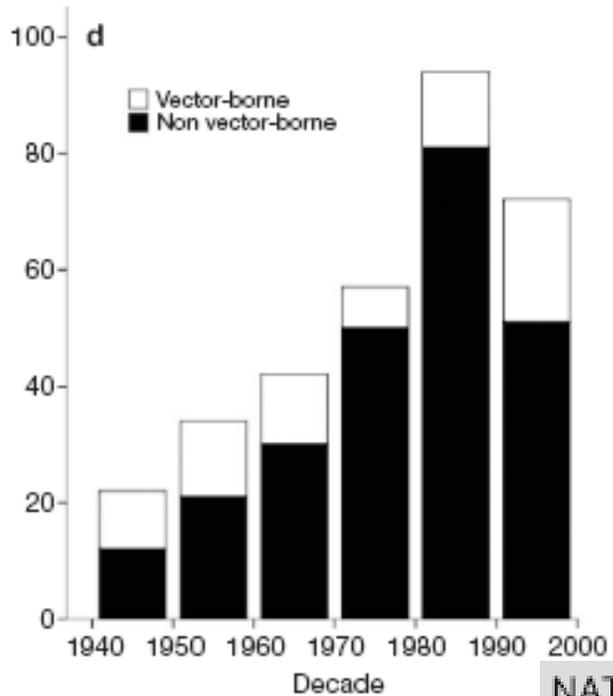
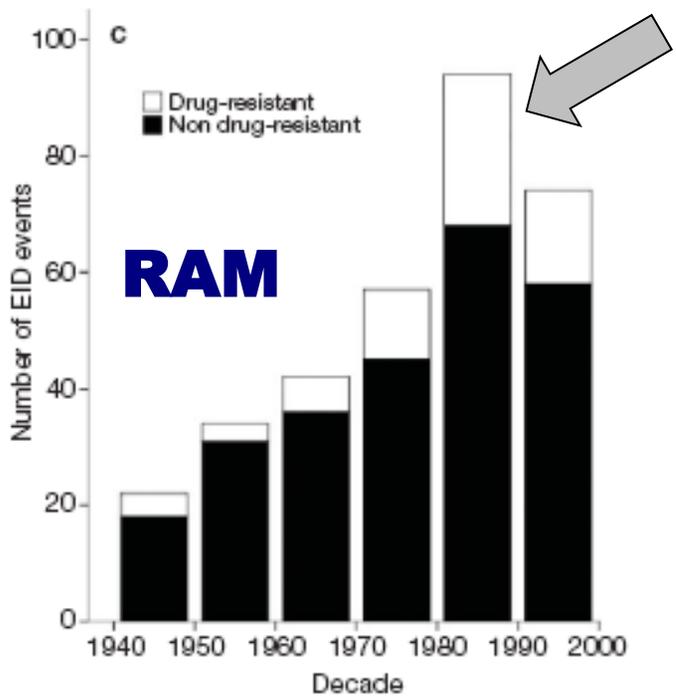
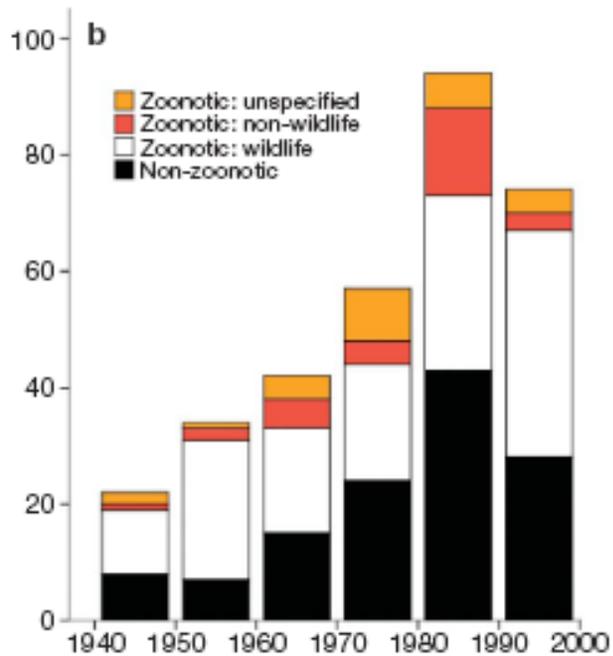
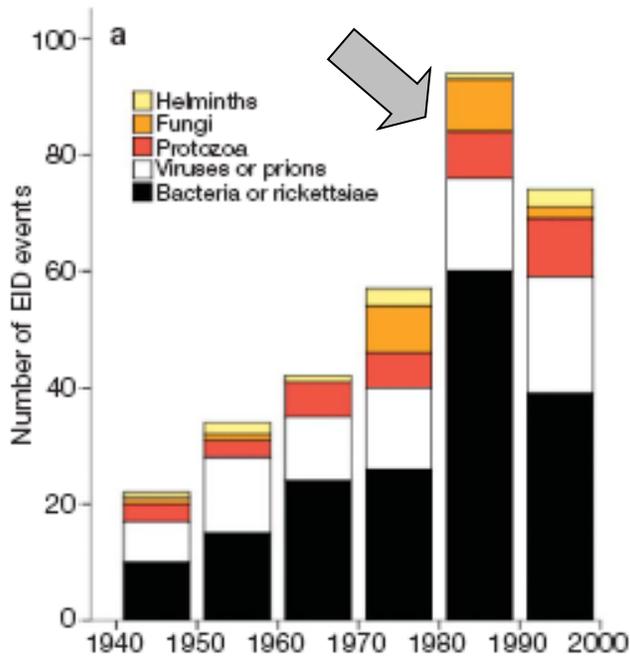
- ¿Tiene el evento una repercusión de salud pública grave?
- ¿Se trata de un evento inusitado o imprevisto?
- ¿Existe un riesgo significativo de propagación internacional?
- ¿Existe un riesgo de restricciones internacionales?

EL EVENTO DEBE SER NOTIFICADO A OMS DE CONFORMIDAD CON EL REGLAMENTO SANITARIO INTERNACIONAL 2005



Eventos





63% zoonosis

Transmitidas por vectores

2012

Respuesta y sus desafíos



**Organización
Panamericana
de la Salud**

2012



Sitio de Información sobre Eventos

destinado a los Centros Nacionales de Enlace para el RSI

Bienvenido Maria Almiron [Desconectarse]

Imprimir la página ★ Añadir a favoritos ? Ayuda

Eventos actuales

Eventos actuales

Todas las entradas

A(H1N1)

Todos los eventos

Contactos de la OMS
para el RSI

Este sitio ha sido creado por la OMS para facilitar una comunicación segura con los Centros Nacionales de Enlace (CNE) para el RSI en el marco de la aplicación del Reglamento Sanitario Internacional (2005).

La OMS proporciona la información que figura en este sitio a los Centros Nacionales de Enlace de forma confidencial, como se especifica en el artículo 11, párrafo 1, del RSI(2005).

Eventos actuales

En esta sección se enumeran los eventos en curso que están siendo evaluados con los criterios que definen los riesgos para la salud pública de importancia internacional conforme al RSI.

Pulse el enlace Actualizaciones del evento que le interese para que se muestre la evaluación actual del riesgo y las actualizaciones más recientes del evento.

Actualizaciones	País	Peligro	Síndrome	Enfermedad	Fecha de recepción de la primera información	Categoría de riesgo según el RSI
2012/08/25	Sierra Leona	Infeccioso	Síndrome diarreico acuoso agudo	Cólera	2012/02/20	Riesgo para la salud pública (RSP)

Anuncios

2012/08/10
IHR Core Capacity
Analysis: Regional
Summaries for 2011

2012/07/26
Salmonella
Oranienburg in
Galactooligosaccharide
(GOS) from Republic
of Korea used in the
production of multiple,
internationally
distributed foods

2012/07/20
Potential outbreak of
Salmonella Stanley

Weekly Disease Information

Vol. 25 - No. 35, 30 August, 2012

- [30/08/2012: Anthrax, Italy, \(Immediate notification\)](#)
- [29/08/2012: Highly pathogenic avian influenza, China \(People's Rep. of\), \(Follow-up report No. 8\)](#)
- [29/08/2012: African swine fever, Ukraine, \(Follow-up report No. 3\)](#)
- [29/08/2012: Anthrax, Israel, \(Follow-up report No. 1\)](#)
- [29/08/2012: Newcastle disease, Israel, \(Immediate notification\)](#)
- [29/08/2012: American foulbrood of honey bees, Samoa, \(Immediate notification\)](#)
- [28/08/2012: Infection with Bonamia exitiosa, United States of America, \(Immediate notification\)](#)
- [24/08/2012: Vesicular stomatitis, United States of America, \(Follow-up report No. 13\)](#)
- [24/08/2012: Avian infectious laryngotracheitis, Ecuador, \(Follow-up report No. 5\)](#)
- [24/08/2012: Avian infectious laryngotracheitis, Norway, \(Immediate notification\)](#)



Programa Regional de Zoonosis de la OPS

www.paho.org/panaftosa

Misión: Apoyar a los Estados Miembros en la vigilancia, prevención, control y erradicación de las enfermedades zoonóticas y las agresiones por animales.

Áreas de trabajo

- Eliminación de la rabia humana transmitida por el perro.
- Promoción de actividades intersectoriales e interprogramáticas de vigilancia, prevención y control de zoonosis y agresiones por animales en poblaciones postergadas.
- Vigilancia y preparativas frente a zoonosis emergentes o reemergentes como la influenza aviar zoonótica, la encefalitis espongiforme bovina (EEB) y el Virus del Nilo Occidental (VNO).
- Conservación de primates neotropicales; modelos biomédicos para enfermedades humanas y vacunas.



Sede de la Unidad de Salud Pública Veterinaria de la OPS:



Vinculos OPS

Vinculos OMS

Otras Organizaciones internacionales

Conclusiones

Enfrentando nuevos retos

Capacidades básicas RSI – instaladas con un monitoreo eficaz y transparente

Intersectorialidad ... implementando una salud

Uso global (internacional) de los recursos

Apoyo para fortalecer la respuesta nacional por parte de instituciones

internacionales y donantes

Gracias

mancerot@paho.org



Organización
Panamericana
de la Salud

2014