

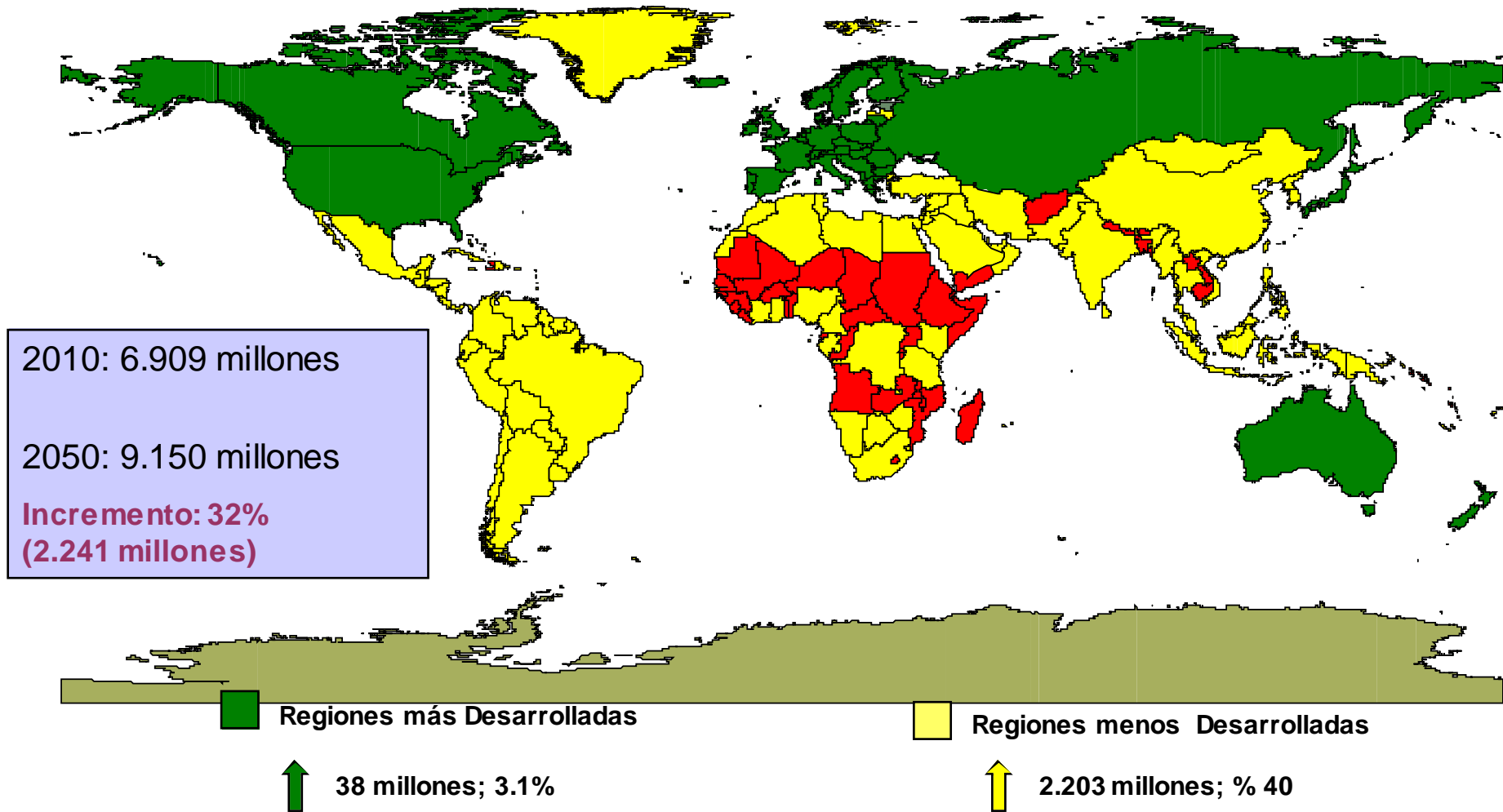
# Sanidad animal, producción y comercio de productos pecuarios



*Sergio J. DUFFY Méd. Vet., MSc, PhD*  
*Coordinador Proyecto "Enfermedades que Limitan el Comercio Internacional"*  
*Instituto de Patobiología, CICVyA - INTA*

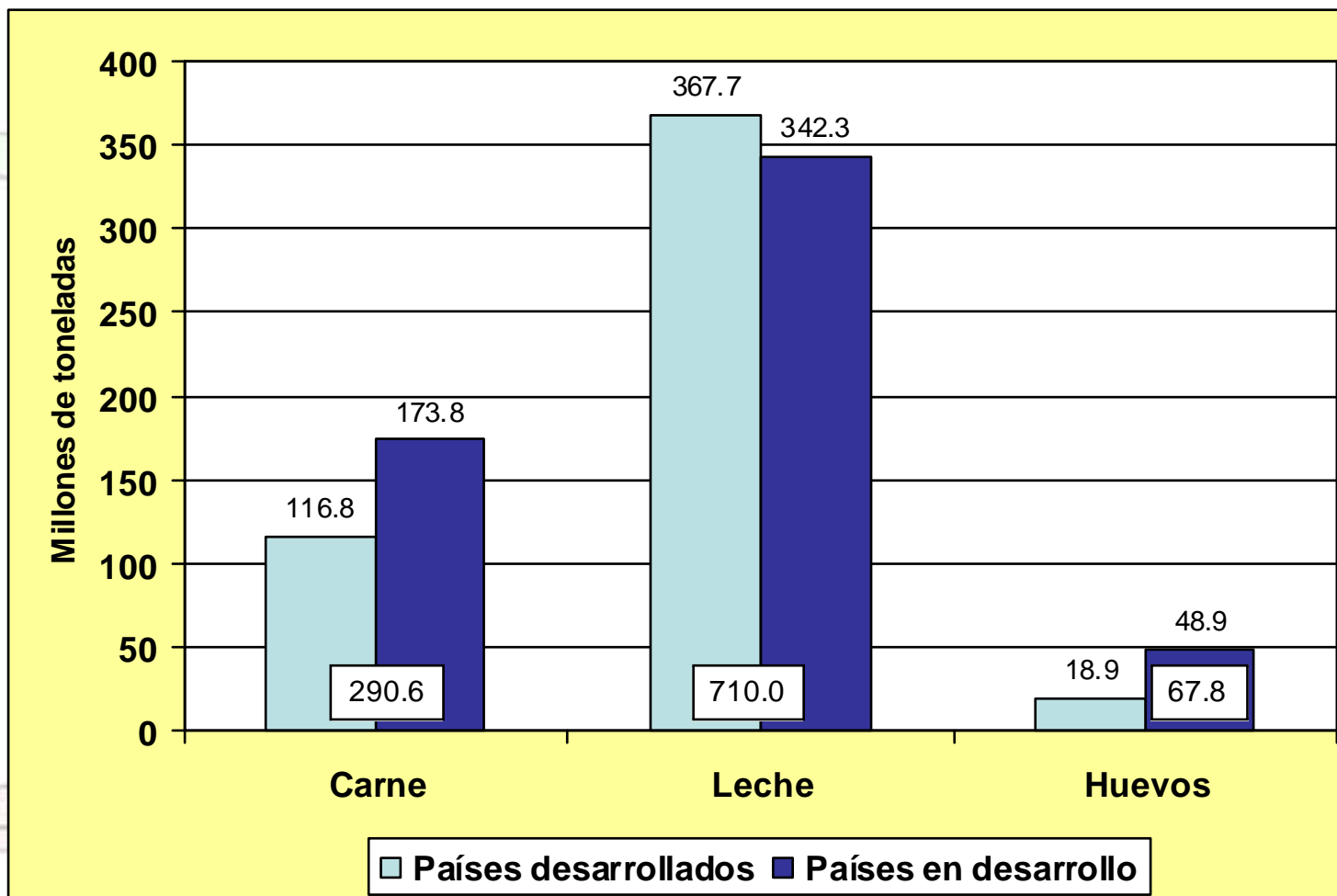


# Evolución de la Población Humana Mundial



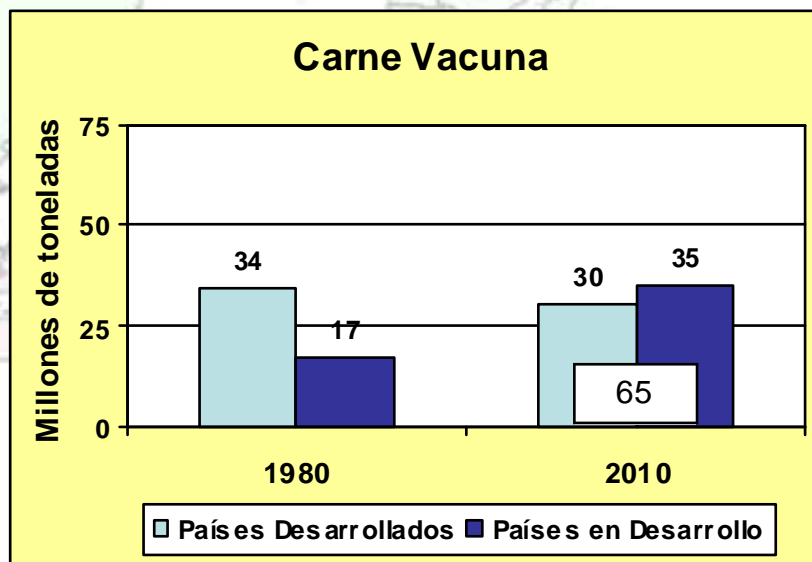
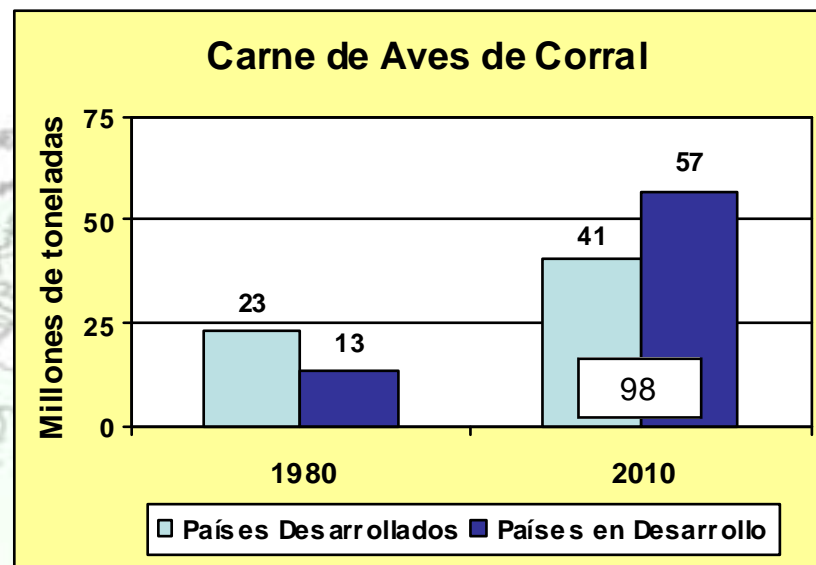
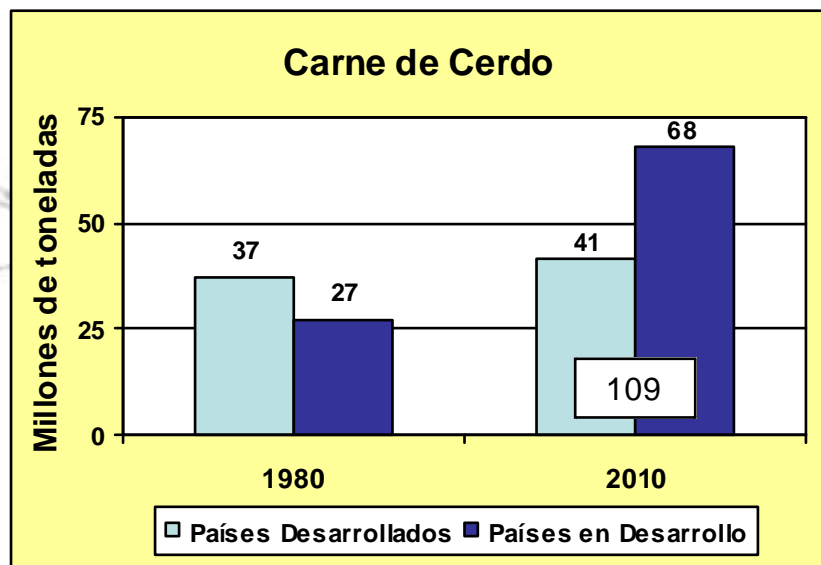
Fuente de datos: Estado de la Población Mundial 2010. UNFPA 2010

# Producción de Productos Pecuarios, 2010



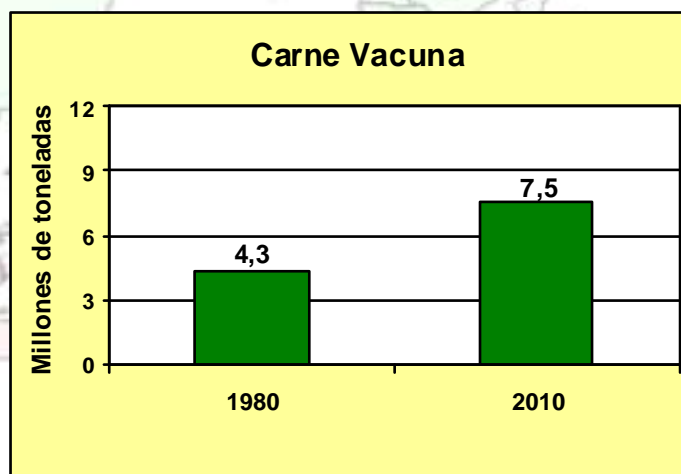
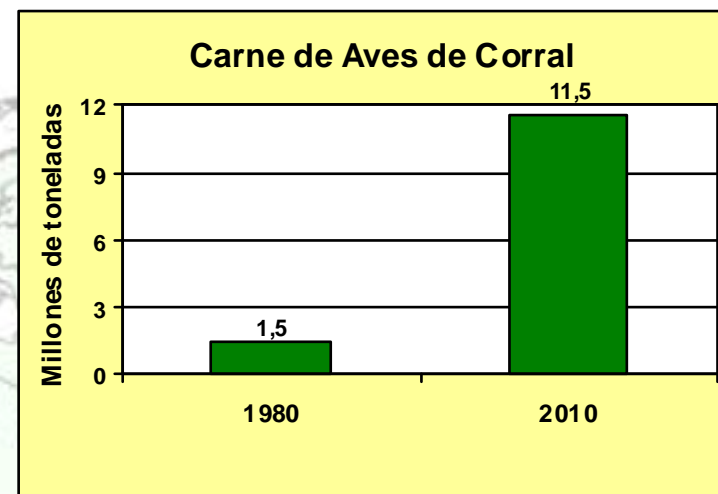
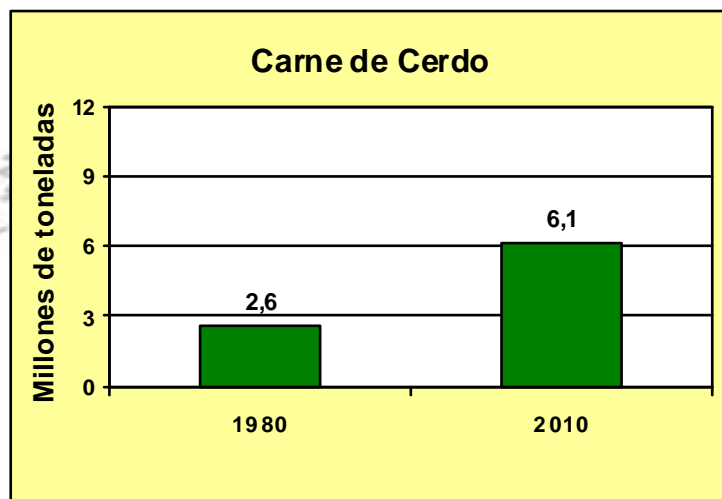
Fuente de datos: "Perspectivas Alimentarias, Diciembre 2010". FAO, Roma 2010

# Evolución de la Producción Mundial de Carne



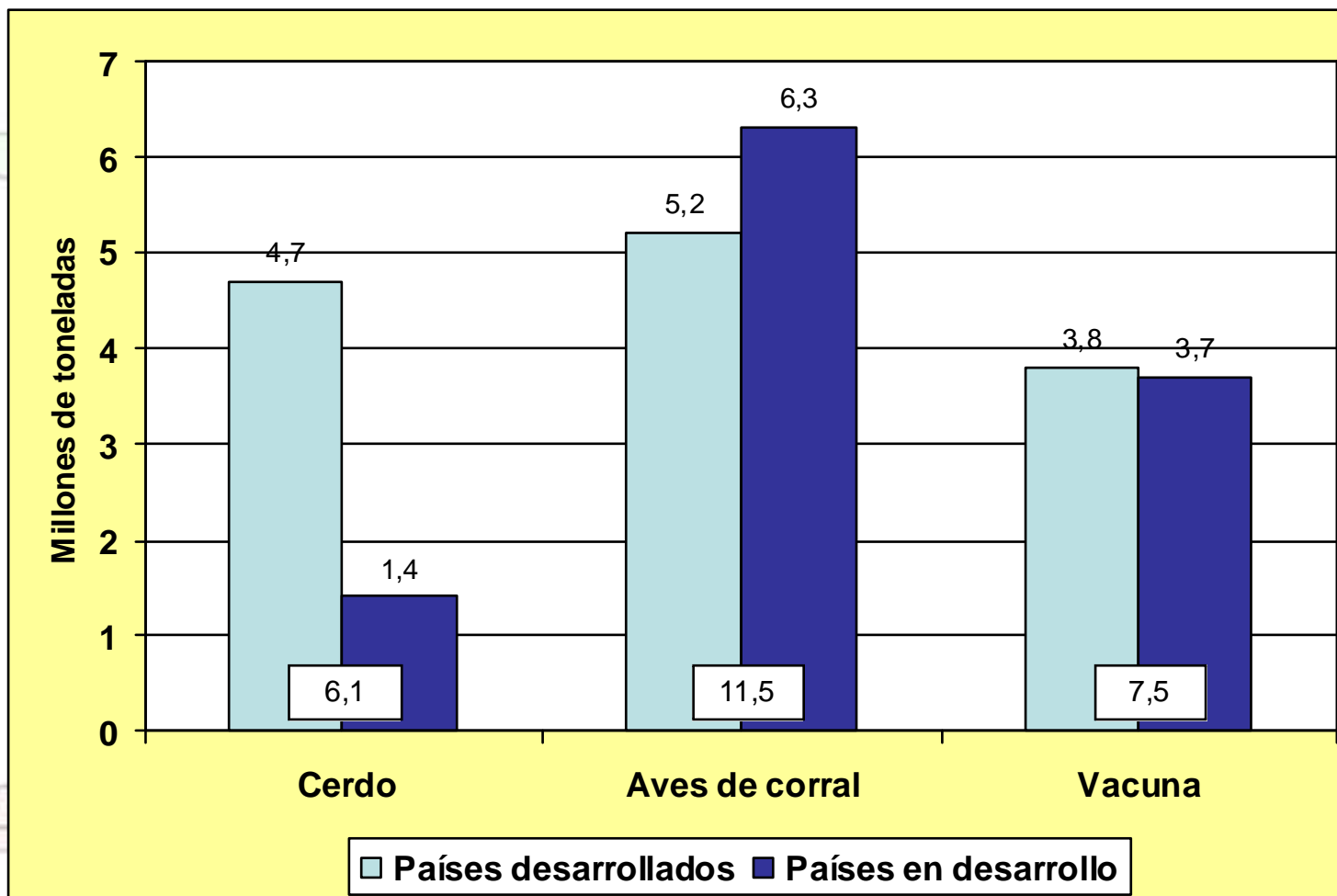


# Evolución del Comercio Mundial de Carne



Fuente de datos: "Perspectivas Alimentarias, Junio 2011". FAO, Roma 2011

# Comercio Mundial de carnes por especie, 2010



Fuente de datos: "Perspectivas Alimentarias, Diciembre 2010". FAO, Roma 2010

A world map with a light green background and black outlines of continents. A blue rectangular box with a white gradient and a dark blue border is centered over the map, containing the title text.

# COMERCIO INTERNACIONAL Y SANIDAD ANIMAL

# ACUERDOS ADICIONALES EN EL MARCO DEL GATT

- Agricultura
- **Reglamentaciones sanitarias para productos agrícolas y alimentos**
- Textiles y vestidos
- Normas para productos (OTC)
- Medidas en materia de inversiones
- Medidas antidumping
- Métodos de valoración en aduana
- Inspección previa a la expedición
- Otros .....

Acuerdo sobre la aplicación de medidas sanitarias y fitosanitarias (Acuerdo MSF/ SPS Agreement)

ORGANIZACIÓN  
MUNDIAL  
DEL COMERCIO



*Establece las reglas básicas para la normativa sobre **inocuidad de los alimentos**, **salud de los animales** y **preservación de los vegetales***

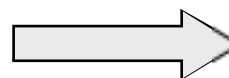
# JUSTIFICACIÓN CIENTÍFICA DE LAS MSF

---

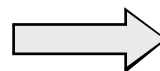
- **USO DE ESTÁNDARES INTERNACIONALES**
- **EVALUACIÓN DE RIESGO**
- **EXCEPCIÓN: MEDIDAS TEMPORARIAS**  
(Párrafo 7 del artículo 5)

# ORGANIZACIONES NORMATIVAS DE REFERENCIA PARA LA OMC

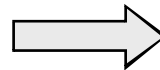
**Sanidad animal  
y Zoonosis**



**Inocuidad de  
los alimentos**



**Protección  
vegetal**



OIE: Organización Mundial de Sanidad Animal

Codex: Comisión del Codex Alimentario (conjuntamente FAO / OMS)

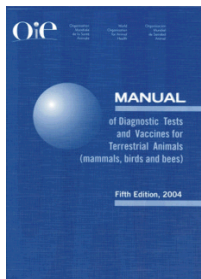
Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (FAO)

# NORMAS INTERNACIONALES DE LA (OIE)

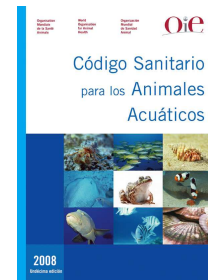
Código Sanitario para los Animales Terrestres –  
mamíferos, aves y abejas



Manual de Pruebas Diagnósticas y Vacunas para los  
Animales Terrestres



Código Sanitario para los Animales Acuáticos –  
peces, moluscos y crustáceos



Manual de Pruebas Diagnósticas para los Animales  
Acuáticos



[www.oie.int](http://www.oie.int)

# ESTATUS SANITARIO



**Desarrollar estándares internacionales para la prevención y el control de enfermedades animales relevantes y facilitar el comercio internacional**

**Lograr la condición de País Libre**



**Mantener la condición de País Libre**

**ZONIFICACIÓN:** se aplica a una subpoblación de animales definida esencialmente en función de criterios geográficos (fronteras naturales, artificiales o legales)

**COMPARTIMENTACIÓN:** se aplica a una subpoblación de animales definida esencialmente por métodos de gestión y explotación relacionados con la bioseguridad

# MERCANCÍAS INOCUAS

(Safe commodities)



**Mercancía: designa los animales vivos, los productos de origen animal, el material genético de animales, los productos biológicos y el material patológico.**

**Mercancías que no requieren la aplicación de medidas de mitigación**

**Mercancías que requieren la aplicación de medidas de mitigación**

**Ejemplo: Mercancías que no requieren la aplicación de medidas de mitigación**

## CAPÍTULO 8.3. LENGUA AZUL

Artículo 8.3.1.

### Disposiciones generales

A efectos del *Código Terrestre*, el *período de infecciosidad* del virus de la lengua azul es de 60 días.

Artículo 8.3.2.

### Mercancías inocuas

Independientemente del estatus sanitario de la población de rumiantes del país o la *zona* de exportación respecto de la lengua azul, las *Autoridades Veterinarias* no deberán exigir ningún tipo de condición relacionada con esta *enfermedad* cuando autoricen la importación o el tránsito por su territorio de las siguientes *mercancías*:

1. *leche* y *productos lácteos*;
2. *carnes* y *productos cárnicos*;
3. cueros y pieles;
4. lana y fibras;
5. ovocitos y embriones de bovinos recolectados *in vivo* cuya recolección, tratamiento y almacenamiento se hayan llevado a cabo de conformidad con lo previsto en el Capítulo 4.7., excepto para el serotipo 8 del virus de la lengua azul (en curso de estudio).

**Ejemplo: Mercancías que requieren la aplicación de medidas de mitigación**

## CAPÍTULO 8.5.

### FIEBRE AFTOSA

Artículo 8.5.25.

Recomendaciones para las importaciones procedentes de países o zonas infectados por el virus de la fiebre aftosa en que se esté aplicando un programa oficial de control de la enfermedad que incluya la vacunación sistemática y obligatoria de los bovinos

Para las carnes frescas de bovinos y búfalos (*Bubalus bubalis*) (con exclusión de las patas, la cabeza y las vísceras)

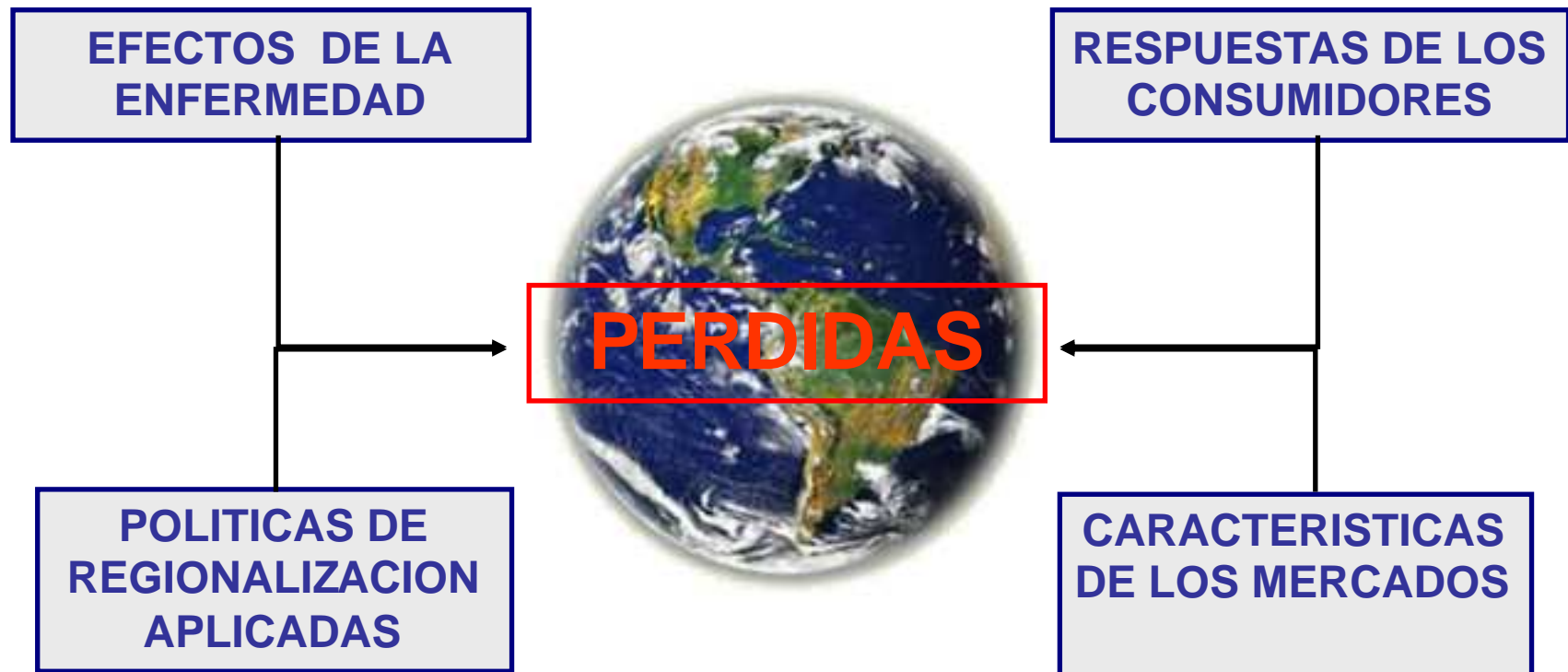
Las *Autoridades Veterinarias* deberán exigir la presentación de un *certificado veterinario internacional* que acredite que toda la remesa de *carnes* procede:

2. de canales deshuesadas:
  - a) de las que se retiraron los principales nódulos linfáticos;
  - b) que se sometieron, antes de ser deshuesadas, a un proceso de maduración, a una temperatura superior a +2°C durante un período mínimo de 24 horas después del *sacrificio*, y en las que el pH de la *carne*, medido en el centro del músculo *longissimus dorsi* en cada mitad de canal, era inferior a 6,0.

- Competencia de los Servicios Veterinarios
- Sistema de vigilancia

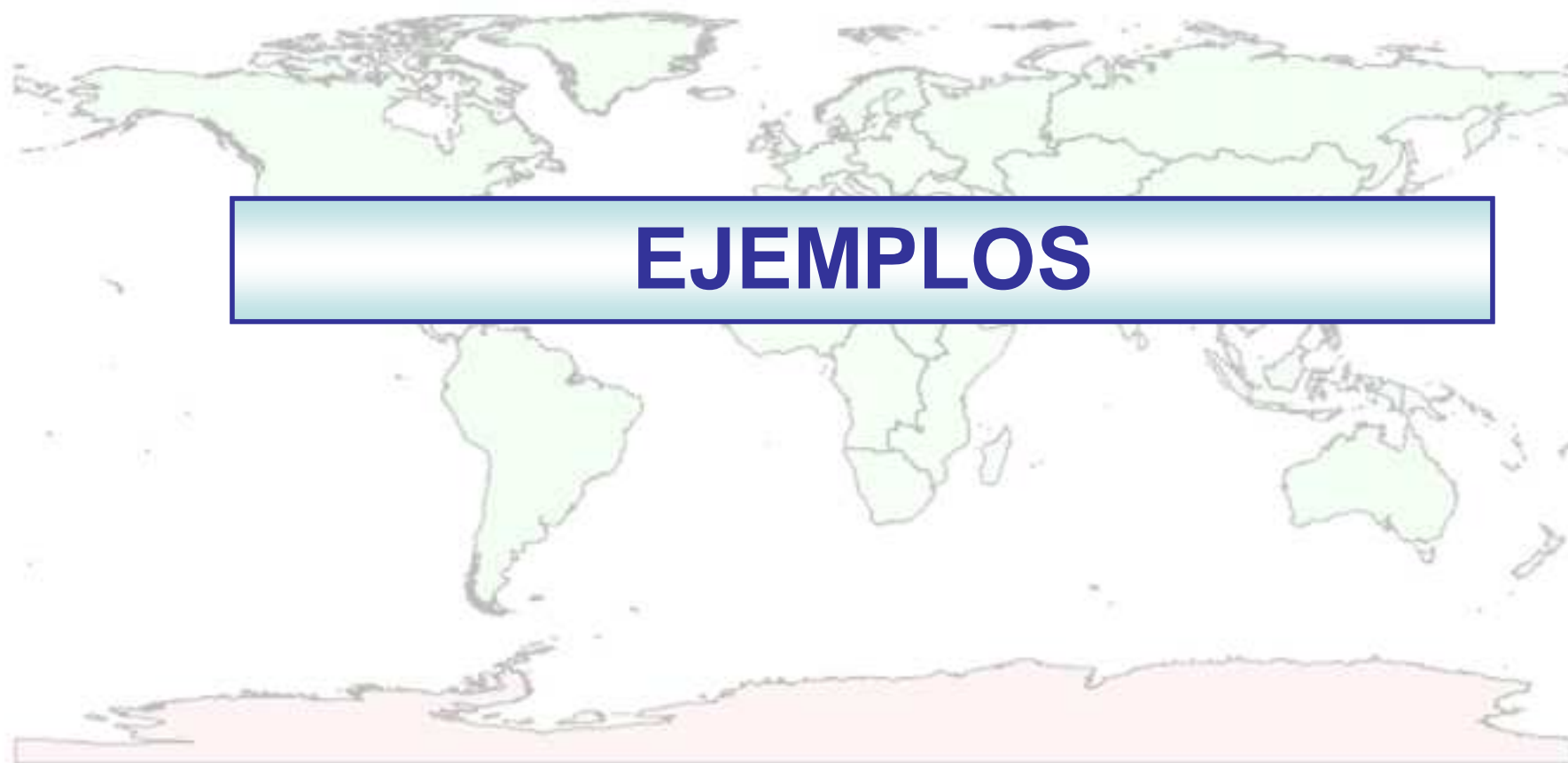
- Calidad de la vacuna y efectividad del programa de vacunación
- Sistema de notificación

# ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES. FACTORES QUE DETERMINAN LAS PÉRDIDAS ECONÓMICAS PARA UN PAÍS



# IMPACTO DE LAS ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES EN EL COMERCIO INTERNACIONAL



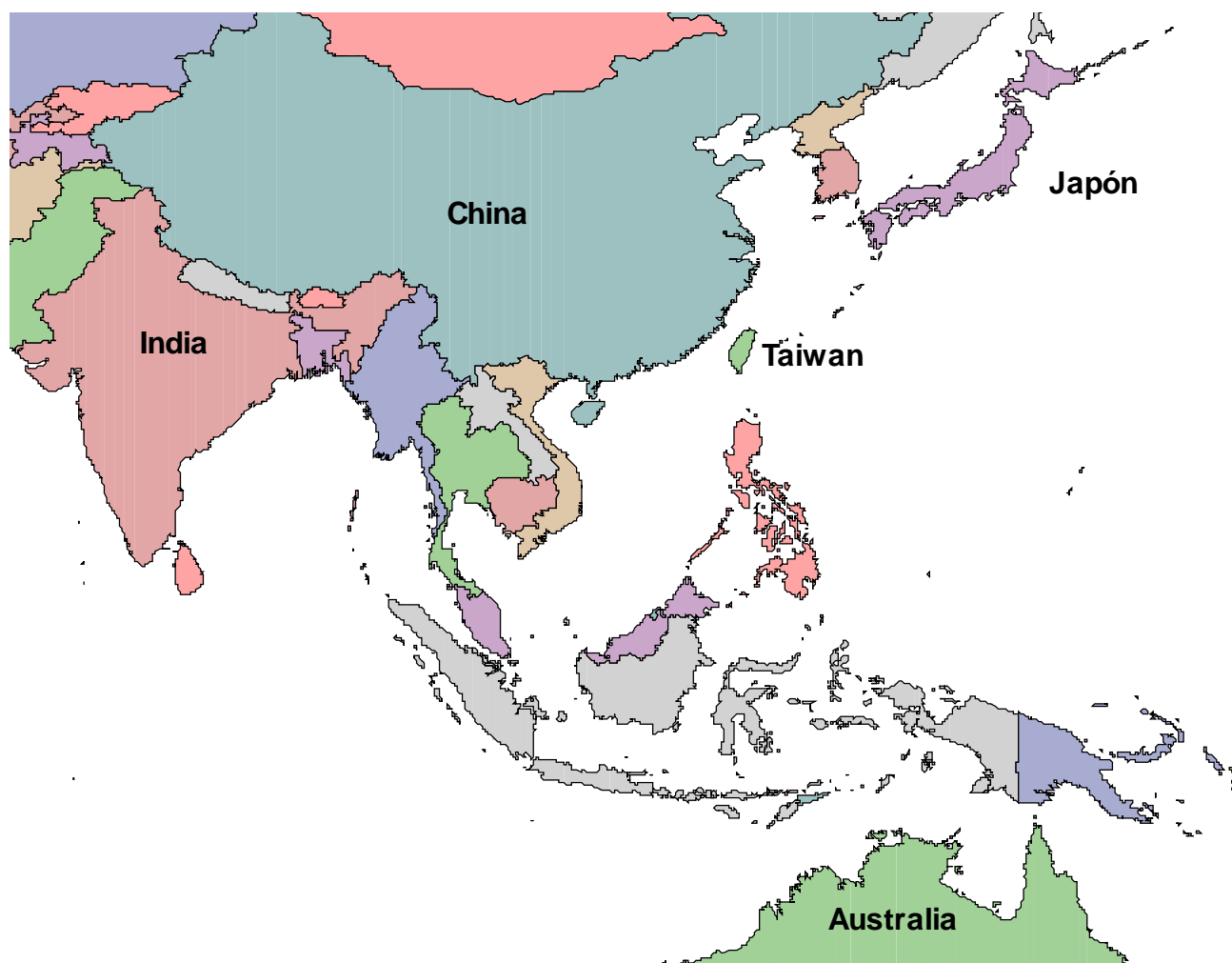


## IMPACTO DE ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES EN EL COMERCIO INTERNACIONAL

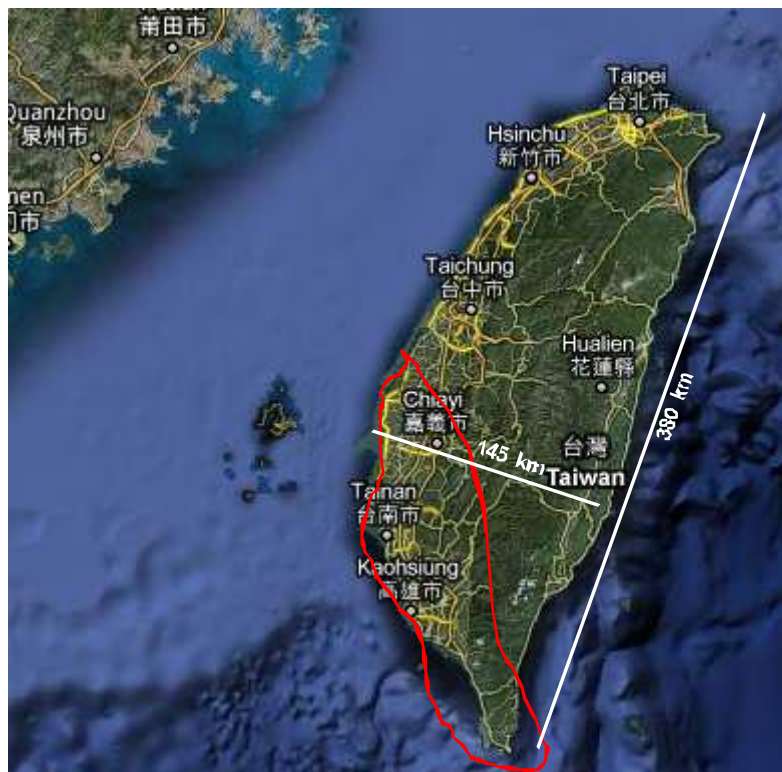
---

- 
- **FIEBRE AFTOSA. Taipei china, 1997**
  - **BSE. Estados Unidos de Norteamérica, 2004**
  - **INFLUENZA AVIAR H5N1. Tailandia, 2004**

# EFECTOS DE LA FIEBRE AFTOSA. TAIWAN 1997



## EFECTOS DE LA FIEBRE AFTOSA. TAIWAN 1997

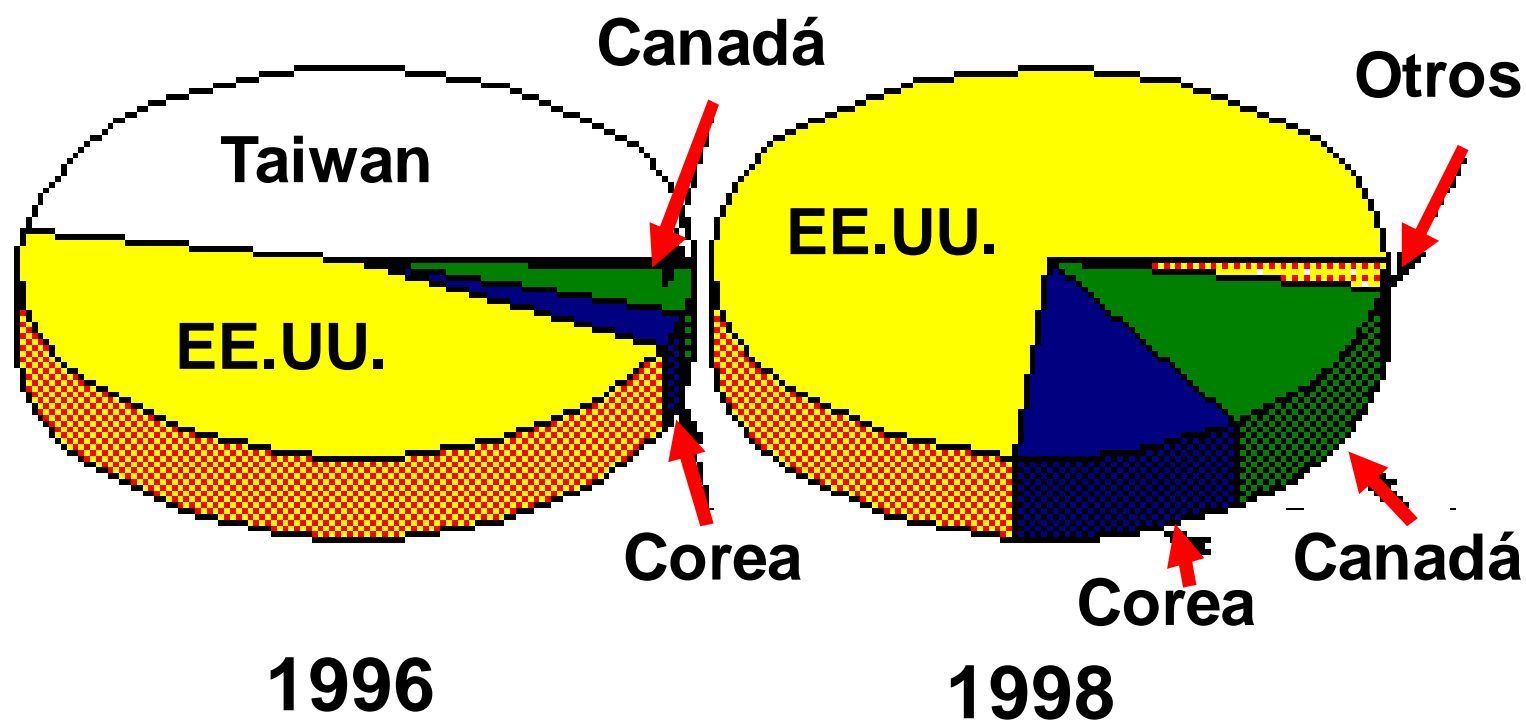


- Producción 12 millones/cerdos/año
- Consumo interno 5 millones
- Exportación 7 millones

- Marzo a Julio: 6.147 granjas porcinas infectadas.
- 4 millones de cerdos infectados
- 3,85 millones sacrificados
- 180 mil murieron por la enfermedad
- Costos financieros (indemnizaciones, vacunas, eliminación de cadáveres, otros): US\$ 378,6 millones
- Restricciones de las exportaciones de carne de cerdo a Japón: US\$ 1.600 millones

- Último foco año 2000
- Febrero 2009 nuevos focos
- Producción 6.5 millones/cerdos/año
- Consumo interno
- Actualmente con focos

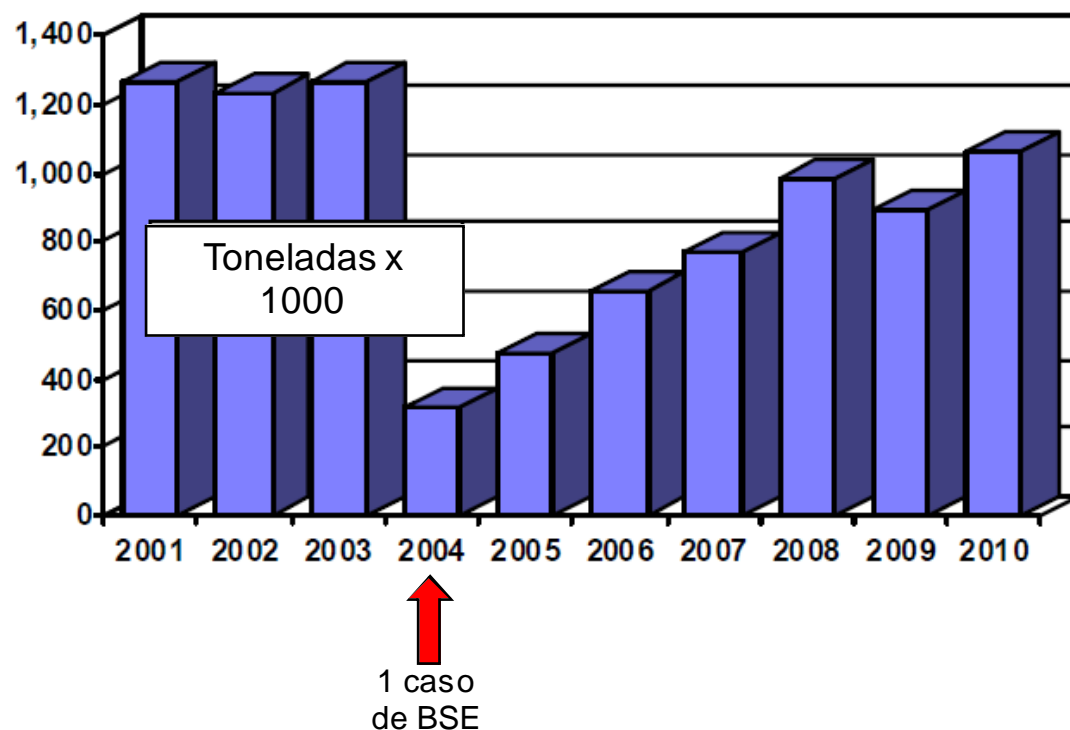
# EFECTOS EN LAS IMPORTACIONES DE CARNE DE CERDO REFRIGERADA DE JAPÓN



Fuente de datos: Livestock and Poultry World Market and Trade. USDA. Octubre 1998



## EFFECTOS DE LA BSE EN LAS EXPORTACIONES DE CARNE VACUNA EN EE.UU. 2003 - 2010

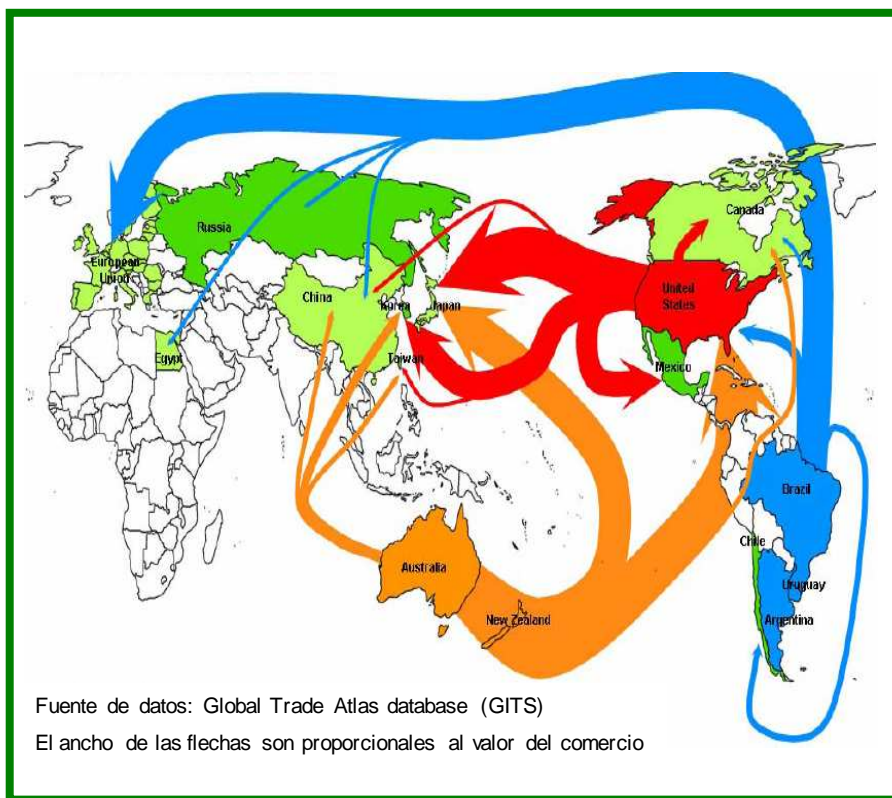


Año	Toneladas	US\$ Millones x 1000
2010	1,067,279	4.078
2009	897,376	3.082
2008	984,712	3.619
2007	771,196	2.617
2006	655,920	2.041
2005	472,668	1.365
2004	321,967	.809
2003	1,274,098	3.856

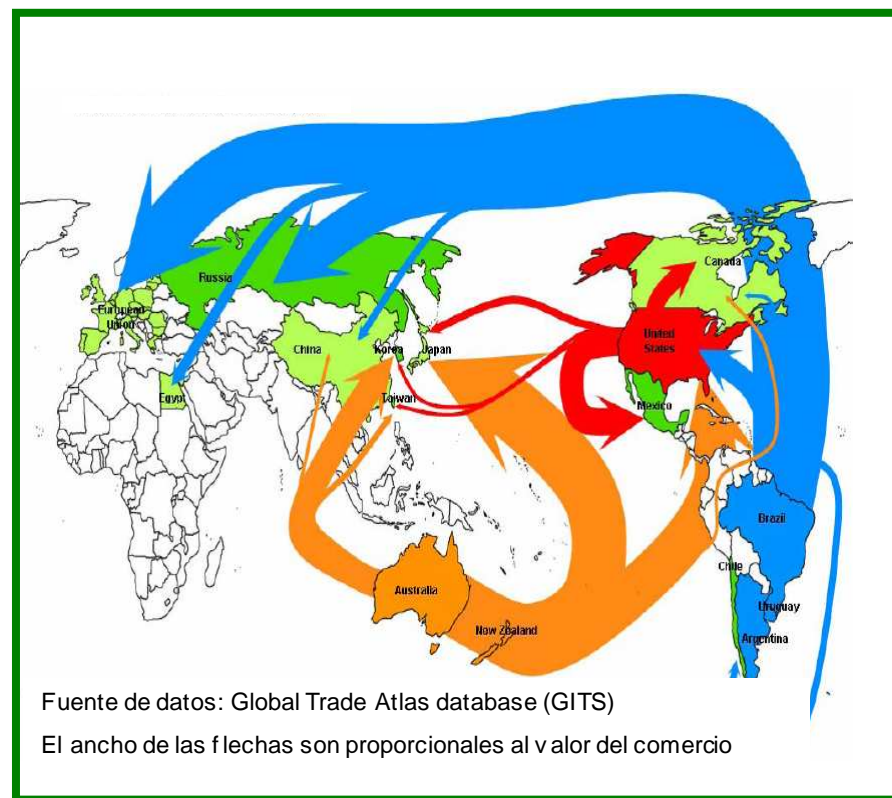
Fuente de datos: U.S. Meat Export Federation

# MODIFICACIONES EN LOS FLUJOS DE LAS EXPORTACIONES DE CARNE VACUNA ASOCIADOS CON BSE EN EE.UU. 2003 vs. 2007

2003

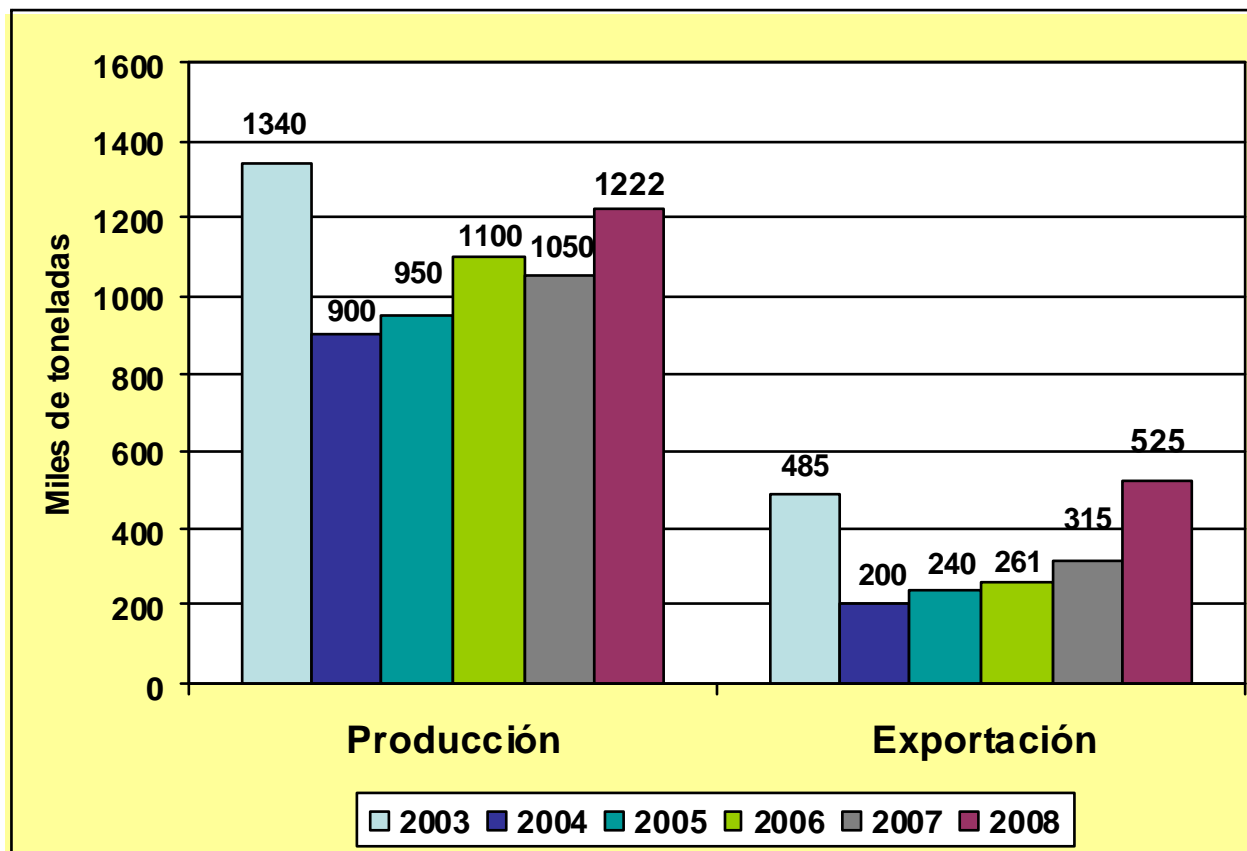


2007





## EFFECTOS DEL VIRUS DE INFLUENZA AVIAR H5N1 TAILANDIA 2004 - 2008



A world map with a light green background and black outlines of continents. A central text box with a blue gradient and a dark blue border contains the text 'NUEVOS DESAFÍOS'. The map shows the Americas, Europe, Africa, Asia, and Australia, with Antarctica at the bottom.

# NUEVOS DESAFÍOS

# COMERCIO DE PRODUCTOS PECUARIOS. MARCOS DE REFERENCIA





## DESAFIOS PARA LAS ORGANIZACIONES DE REFERENCIA PARA CONTINUAR FACILITANDO EL COMERCIO Y MANTENERLO SEGURO

- La introducción de enfermedades de los animales
- La revisión de los estándares para el comercio
- El rol de los animales salvajes
- Enfrentar las nuevas barreras para-arancelarias
- Mantener los fundamentos científicos de las medidas sanitarias contra las presiones políticas
- Mantener un equilibrio entre las exigencias nacionales y las exigencias internacionales

*G.K. Brückner. Rev. Sci tech. Off. Int. Epiz. 2011, 30(1), 289-296*

## **TEMAS RELEVANTES PARA LA REGIÓN**

- **La situación de la Peste Porcina Clásica (PPC) y de la FA**
- **Reconocimiento Oficial de Libre de PPC**
- **Rol de los animales salvajes en el estatus de los países**
- **Vigilancia Sanitaria de los animales salvajes**
- **Compartimentación**
- **Bienestar animal**
- **Seguridad sanitaria de los alimentos derivados de la producción animal**



# Muchas Gracias

*Sergio J. DUFFY Méd. Vet., MSc, PhD  
Coordinador Proyecto "Enfermedades que Limitan el Comercio Internacional"  
Instituto de Patobiología, CICVyA - INTA*