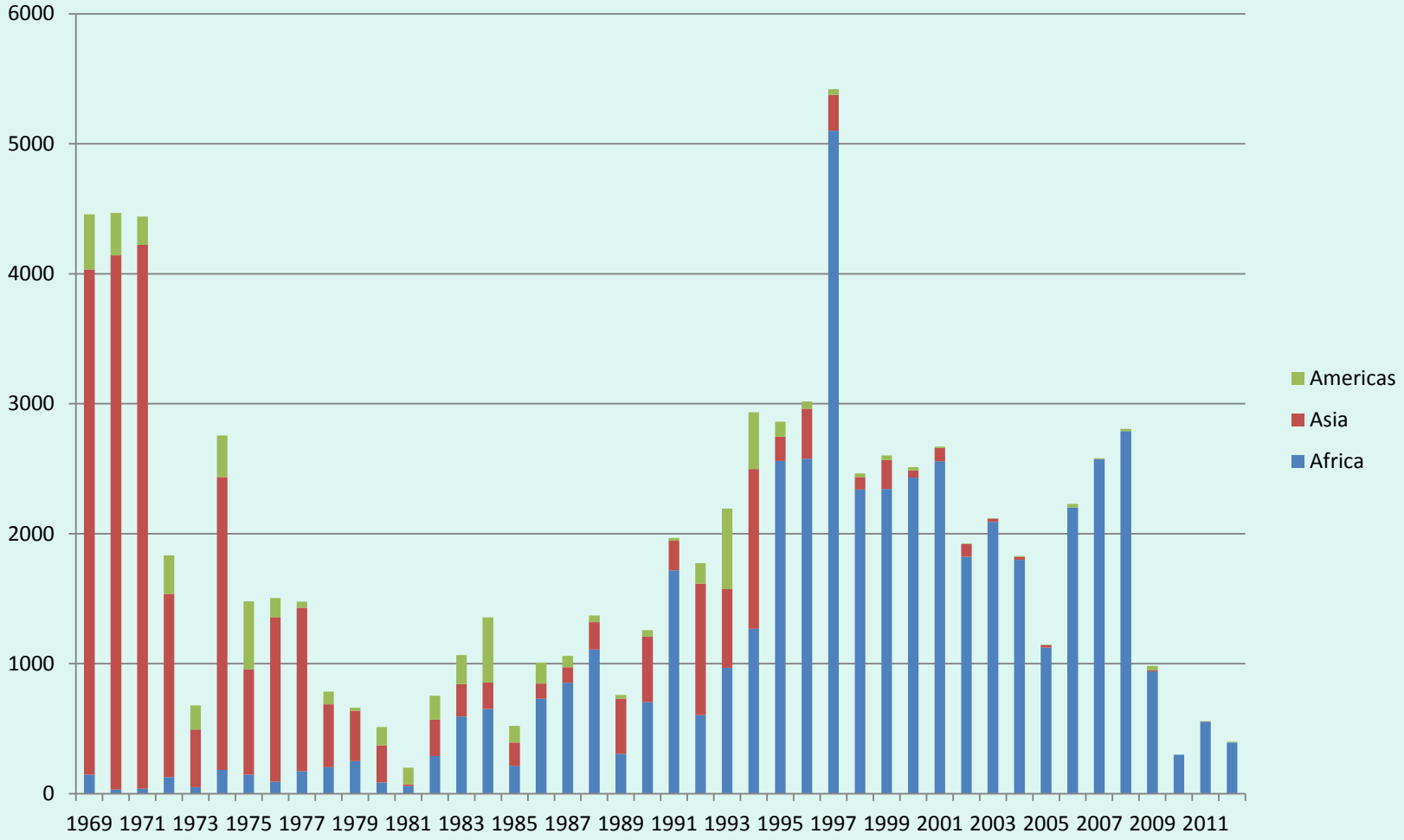
# Peste Humana: Situacion global, avances y desafios

Eric BERTHERAT
Pandemic and Epidemic Diseases
OMS Ginebra

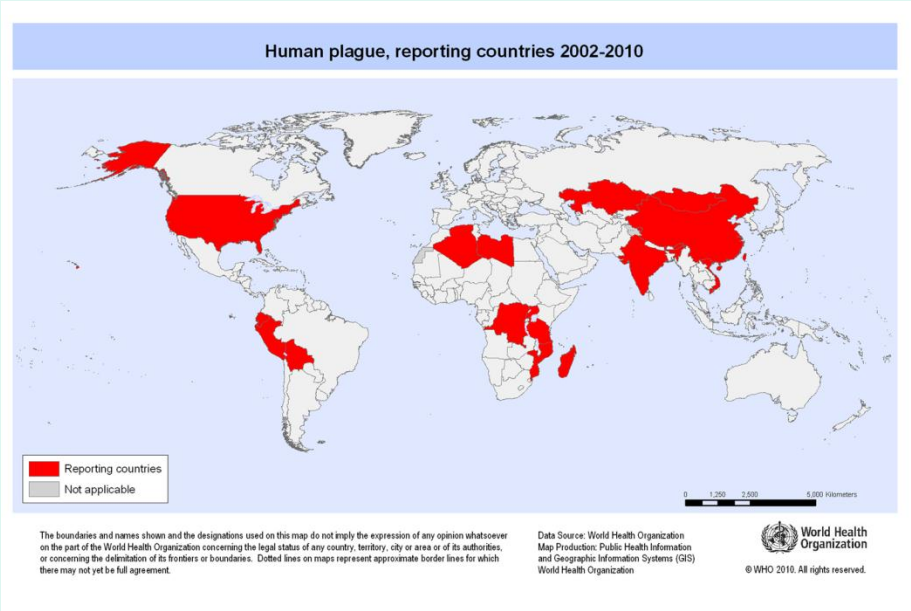
World Health Organization

# Notificacion global sobre peste 1969-2012




**En 2012: 400 casos (75 defunciones)**

# Distribución geográfica




*Alta endemicidad*:

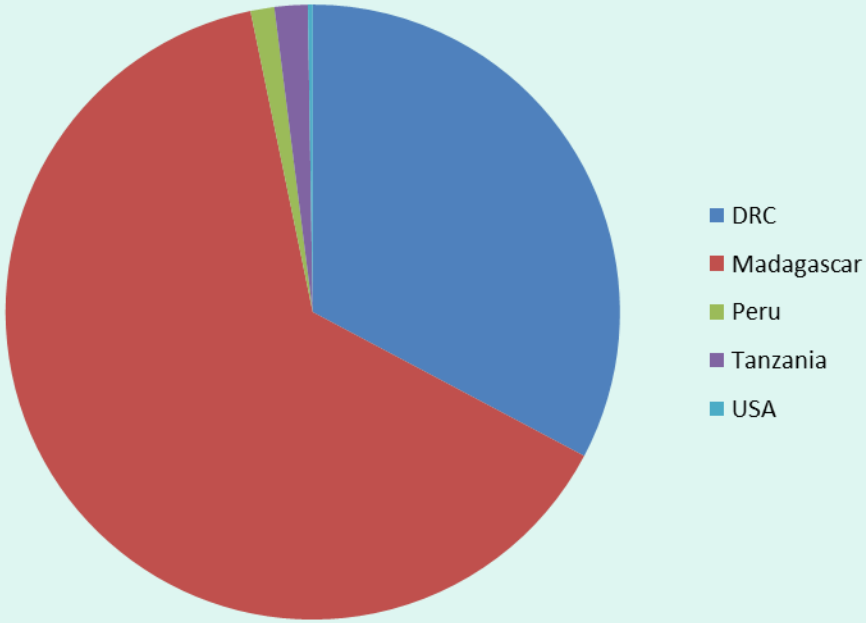
Madagascar , D. Republic of Congo

*Actividad regular:*

Mongolia, Kazakhstan, USA, China, Mozambique, Tanzania, Peru, Vietnam

*Emergente / Reemergente:*

India, Algeria, Ecuador, Libya




Distribucion de peste humana por pais 2012

# Letalidad de peste en humanos

Tasa global en 2012 = 18.8 %

| País y ano | Tasa | Numeros absolutos | Tasa de confirmacion | Presentacion clinica | Padron epidemiologico |
|---|---|---|---|---|---|
| DR. Congo 2012<br>2005 | 11.4 %<br>43.8 % | 15/131<br>57/130 | | Forma pulmonar: 7 %<br>Todos neumonicas | Area endemica<br>Neumonica (brote) |
| Madagascar 2012 | 23.4 % | 60/256 | | Forma pulmonar: 7 % | Area endemica |
| Uganda 2009 | 3.8 % | 1/26 | Todos confirmados | | Area endemica |
| Libya 2009 | 20.0 % | 1/5 | Todos confirmados | Bubonica | Aglomerado, inesperado |
| Tanzania 2012 | 0 % | 0/7 | Sin casos confirmados | Bubonica | Esporadico |
| USA 2012 | 0 % | 0/1 | Confirmado | | Esporadico |
| China 2009 | 25.0 % | 3/12 | Todos confirmados | Neumonica | Area endemica |

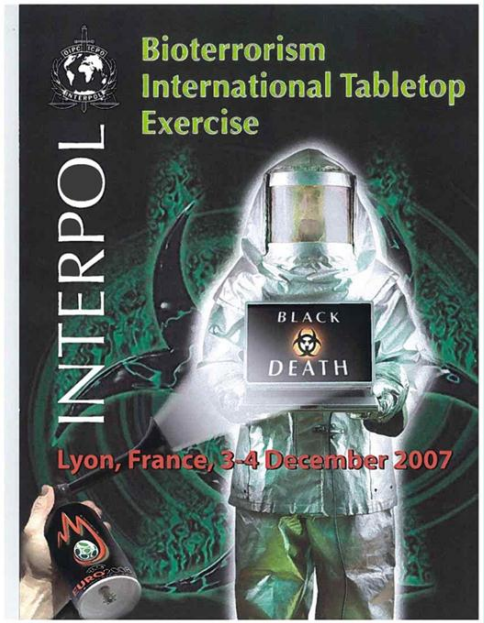
# Peste en humanos y salud publica al nivel global

**A pesar de la baja y decreciente incidencia, el interés en la peste en humanos no se apaga** . Debido a que:

1. Es una enfermedad de potencial epidémico (alta letalidad, produce pánico en la población, tensión política, impacto en los sistema de salud publica, impacto en comercio y turismo internacional, y otros)
2. Su capacidad de "emerger y re-emerger" después de décadas de silencio epidemiológico
3. Su potencial uso como arma biológica

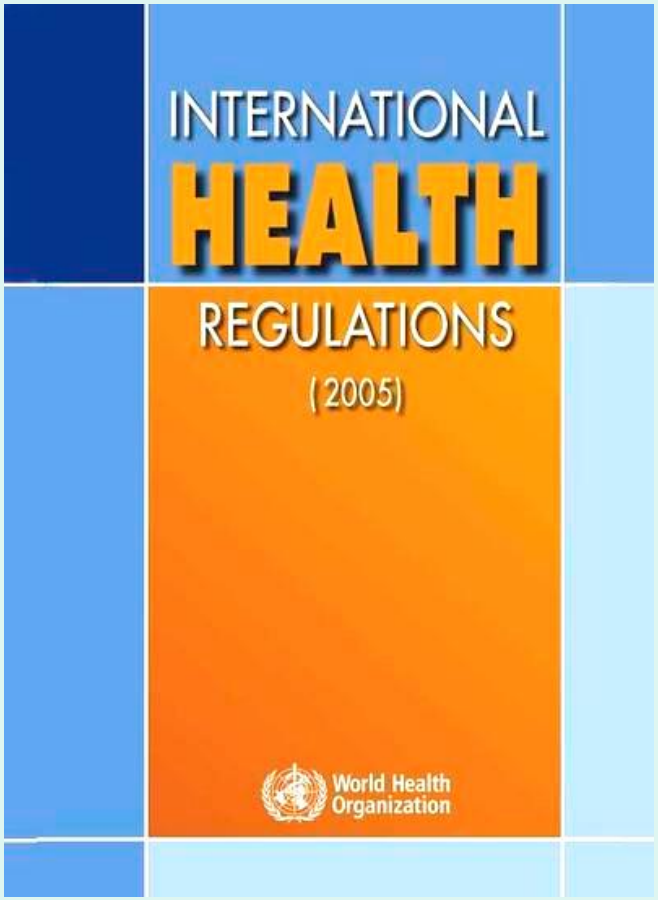
**Consecuencias practicas:**

1. Peste (en su forma neumónica) permanece como unas de las principales enfermedades infecciosas en el marco del Reglamento Sanitario Internacional
2. Interés político (y fondos relacionados) esta más enfocado a la reducción de bioriesgo do que desarrollo y apoyo a programas de control en la mayoría de los países endémicos



# Prioridades de la OMS en peste

- Mejorar la capacidad en detección temprana
- Análisis de riesgo
- Mejorar estrategias de control



- Mejoría de la detección temprana

- Análisis de riesgo

Vigilancia de circulación de patógenos
Mapear y monitorear los focos naturales/y la distribución de la población humana: localización, limites, características ecológicas

- Mejoría de estrategias de control

Desarrollo de estrategias para la vigilancia y control adaptados a los padrones regionales + construir capacidades

Gracias !