

# Enfermedades emergentes en España en el siglo XXI

Fernando Simón Soria  
X Jornada de Vacunas, AEP  
Córdoba, 1 y 2 de marzo de 2019

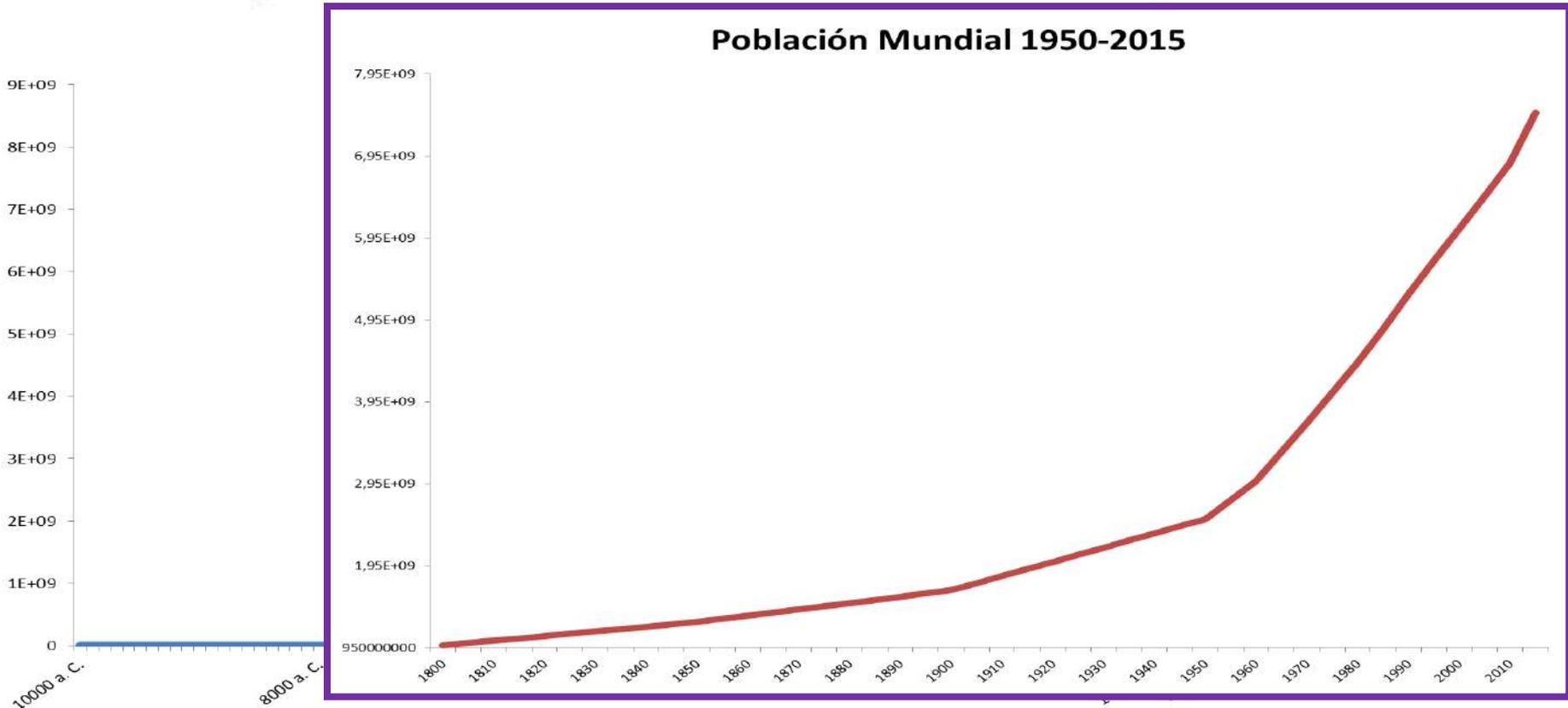
Haer  
VPI  
SARA  
Rub  
Rot  
VIRUS  
Va  
NEUM  
Var  
Té

**¿Hay ahora más emergencias sanitarias?**

**¿Hay ahora más enfermedades emergentes?**

**¿Que hace a un agente infeccioso transmisible?**

**¿Estamos preparados para responder?**



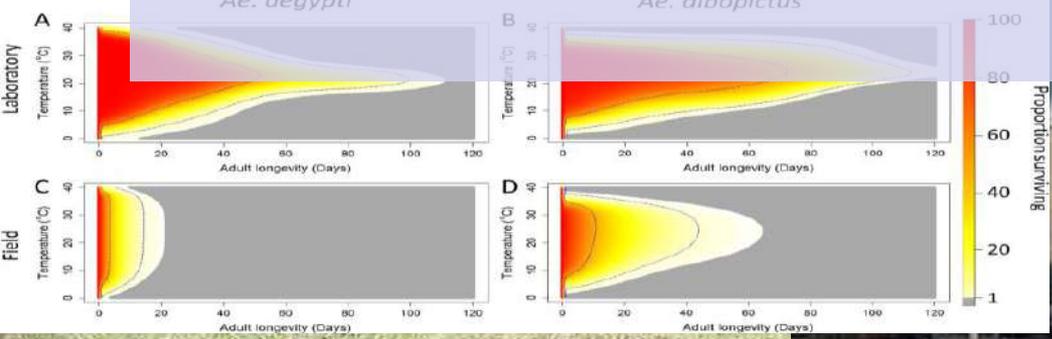
Fuente: Datos de Naciones Unidas. Gráfico de elaboración propia



Observed change in surface temperature  
1901–2012



# Cambio Global



# Marzo 2003: Nueva neumonía atípica, aguda y severa emerge en Hanoi, Hong-Kong, Singapur y Toronto.

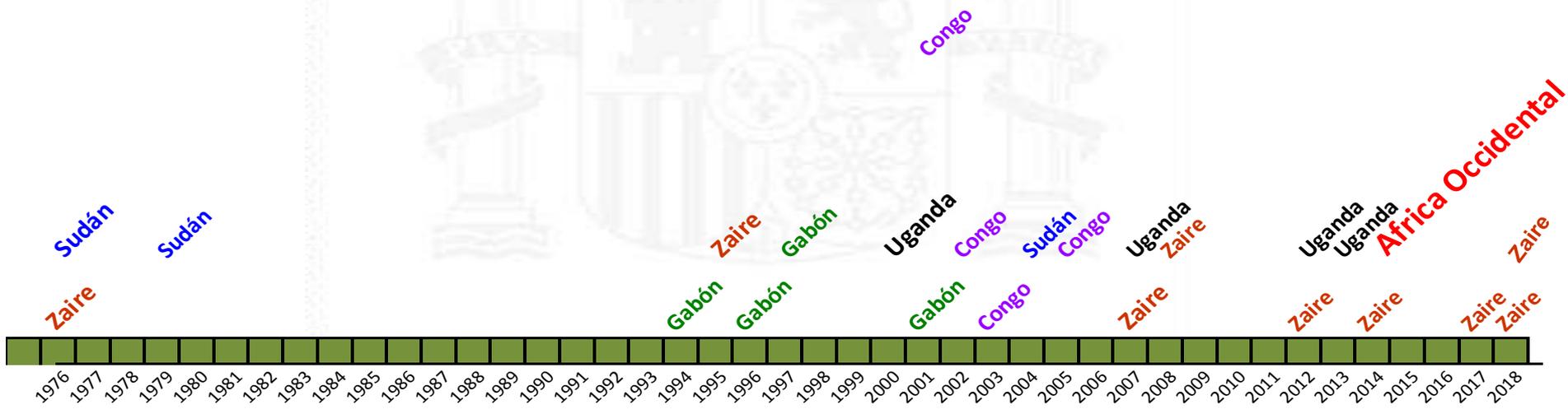
## SRAG

- 8098 casos
- 774 muertes
- 26 países afectados
- Nuevo *coronavirus*

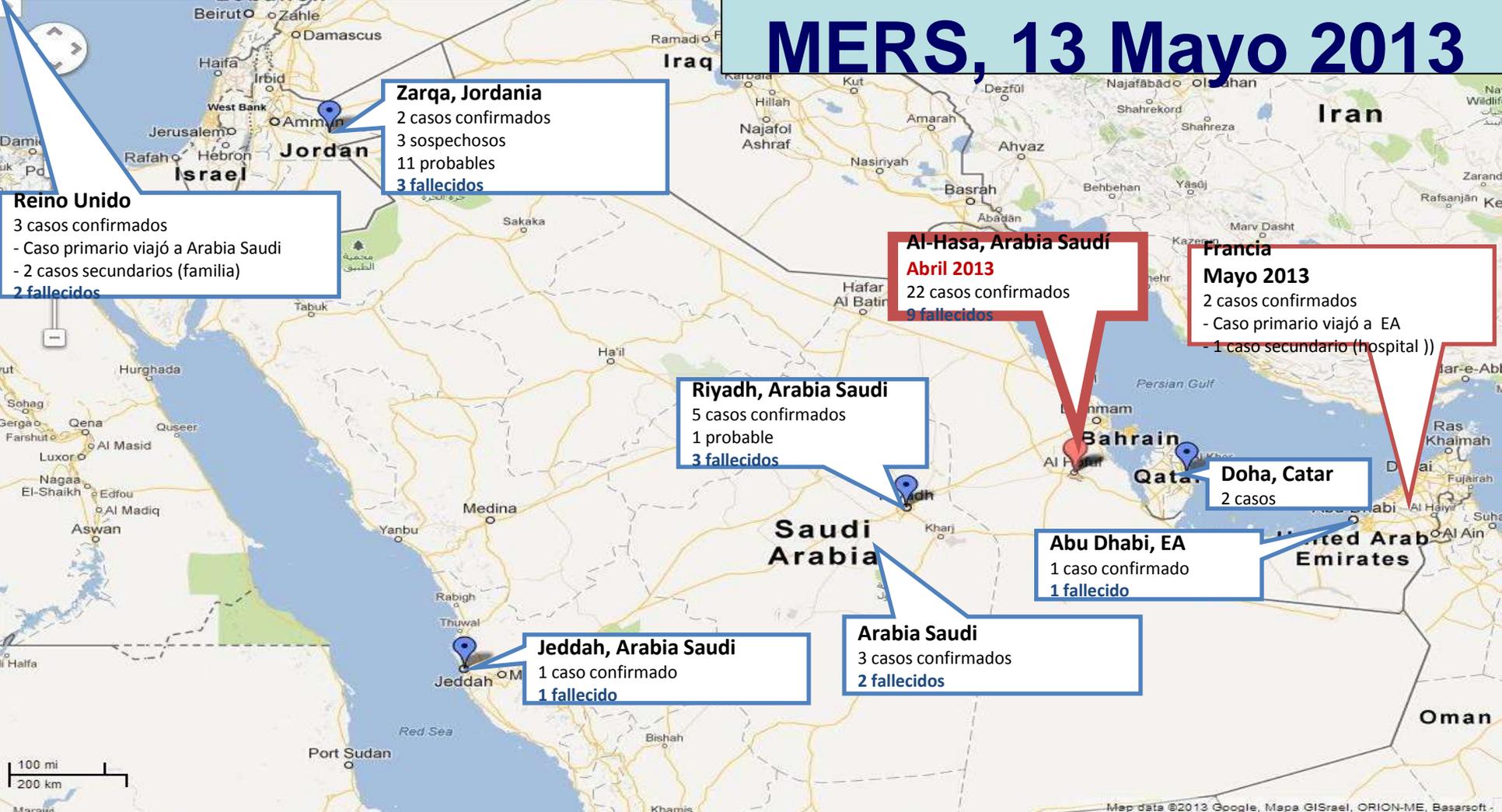


# Las epidemias de Ébola

- 43 años de historia, 25 epidemias
- 88% en los últimos 25 años
- África ecuatorial (1 en África Occidental)



# MERS, 13 Mayo 2013



Fuente: Organización Mundial de la Salud

SANIDAD

# Dos empresas francesas de nutrición infantil retiran productos fabricados en España por sospecha de salmonela

Tras Sodilac, también el gigante Lactalis retira un lote “por precaución”



SILVIA AYUSO 

París - 25 ENE 2019 - 18:56 CET





## Europa registra el brote más letal de sarampión en dos décadas

Emilio de Benito

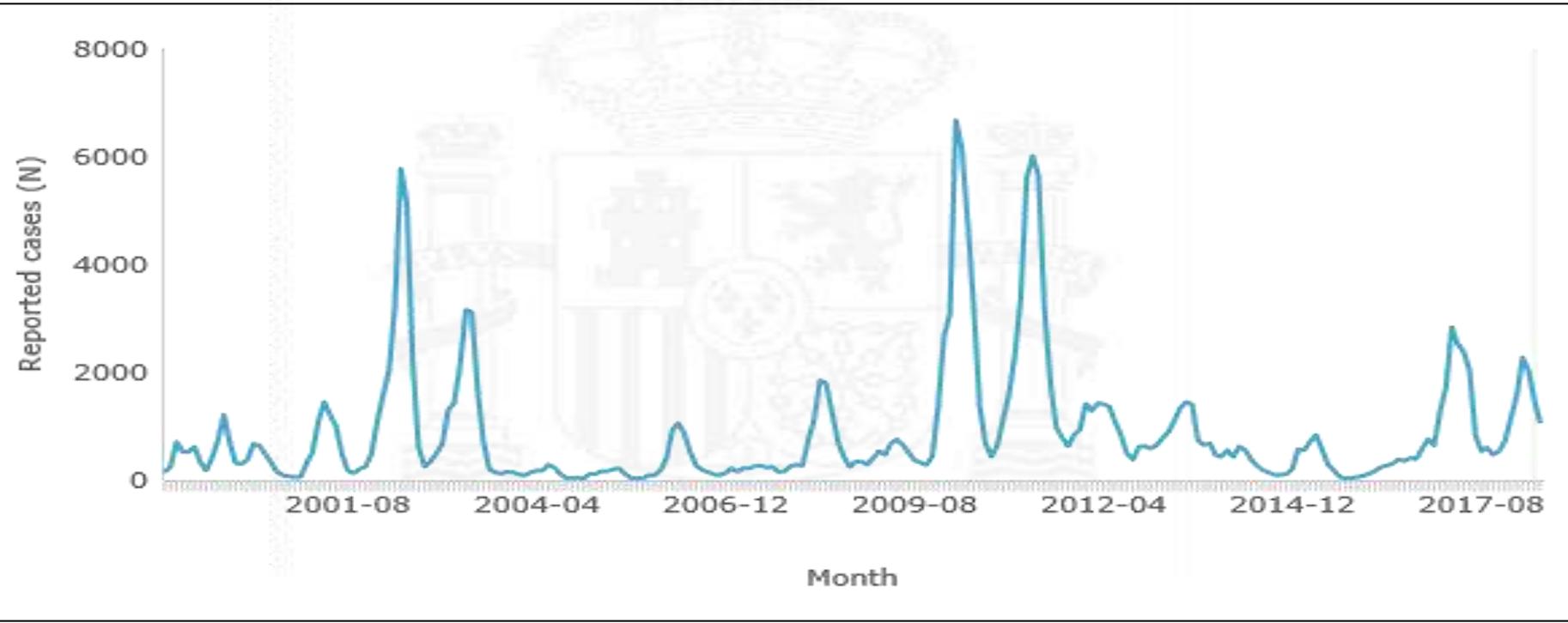
21/01/2019 - 23:15 CET

Desde 2017 se han registrado tantos muertos, 69, como en los 17 años anteriores

# Casos de sarampión UE/EEE 2017-junio 2018



# Casos de sarampión UE/EEE, 1999-2018



Fuente: TESSY/ECDC

# Notificaciones al IHR-OMS 2007-2017

n:518

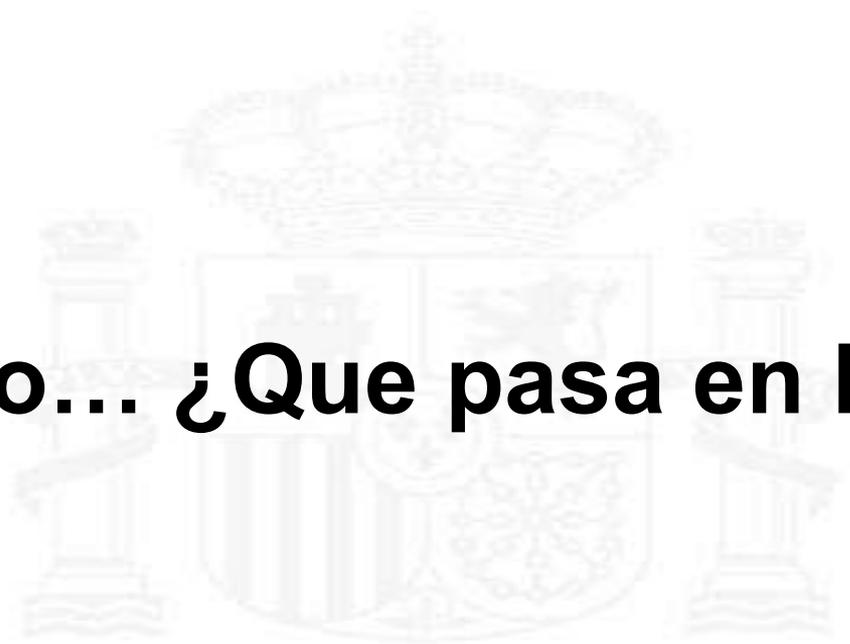
n:75

- Animal
- Chemical
- Food Safety
- Medical Devices
- Product
- Radionuclear
- Zoonosis

**EWRS 2007-17:1282 comunicaciones**  
**Todas infecciosas**

Global

Región Europea



**Si, pero... ¿Que pasa en España?**

# Ébola España: dos repatriados, un autóctono



# Virus Zika



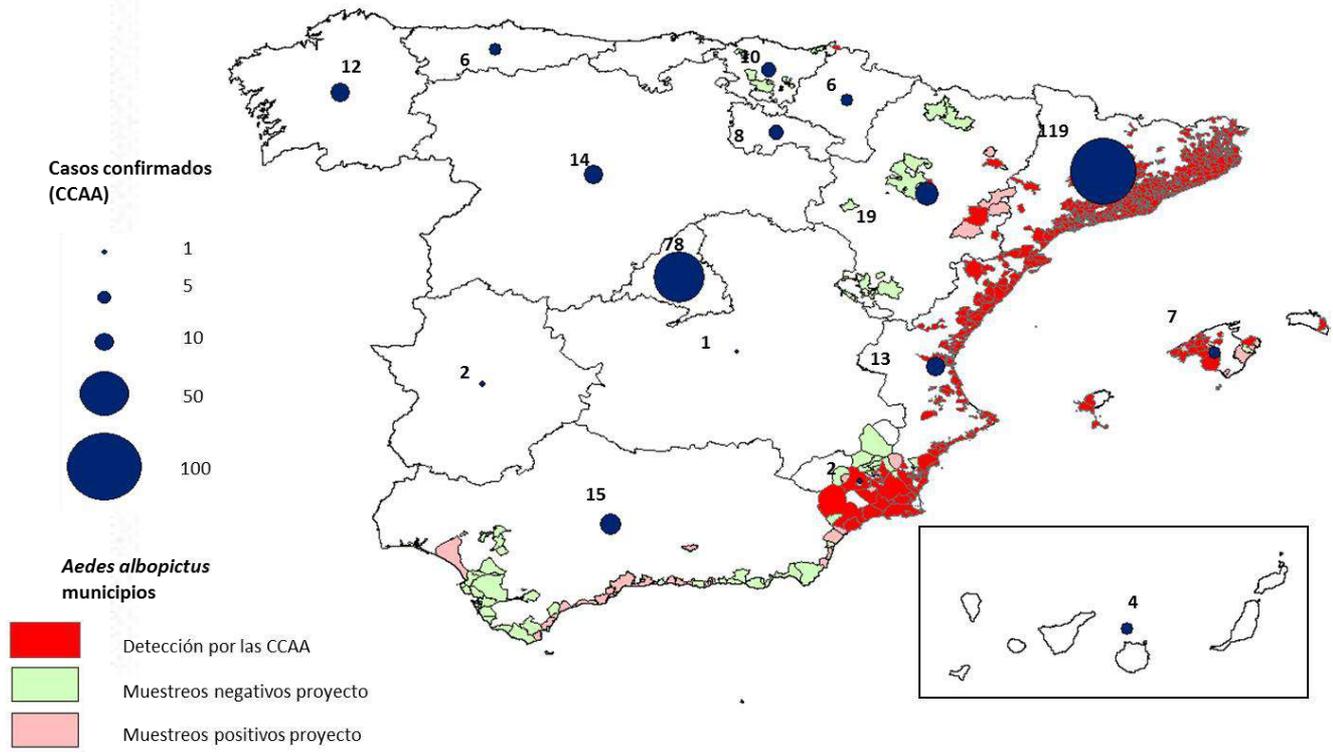
**56 países con transmisión activa**

**72 países afectados desde 2007**

- Widespread transmission in the past three months
- Sporadic transmission in the past three months
- Past transmission (2007 – three months ago)

- EU/EEA Member States, including outermost regions
- Other countries and territories
- Maritime Exclusive Economic Zones for non-visible areas

# A. albopictus y casos de Zika, España, 2016



# Sept 2016: primeros casos de FHCC en Europa Occidental



- PORTADA
  - CIENCIAS NATURALES
  - TECNOLOGÍAS
  - BIOMEDICINA Y SALUD**
  - MATEMÁTICAS, FÍSICA Y QUÍMICA
  - HUMANIDADES
  - CIENCIAS SOCIALES
- NOTICIAS
  - REPORTAJES
  - ENTREVISTAS
  - MULTIMEDIA
  - AGENDA
  - ESPECIALES
  - OPINIÓN

## BIOMEDICINA Y SALUD: Epidemiología

### Primer análisis de los dos casos españoles de fiebre de Crimea-Congo



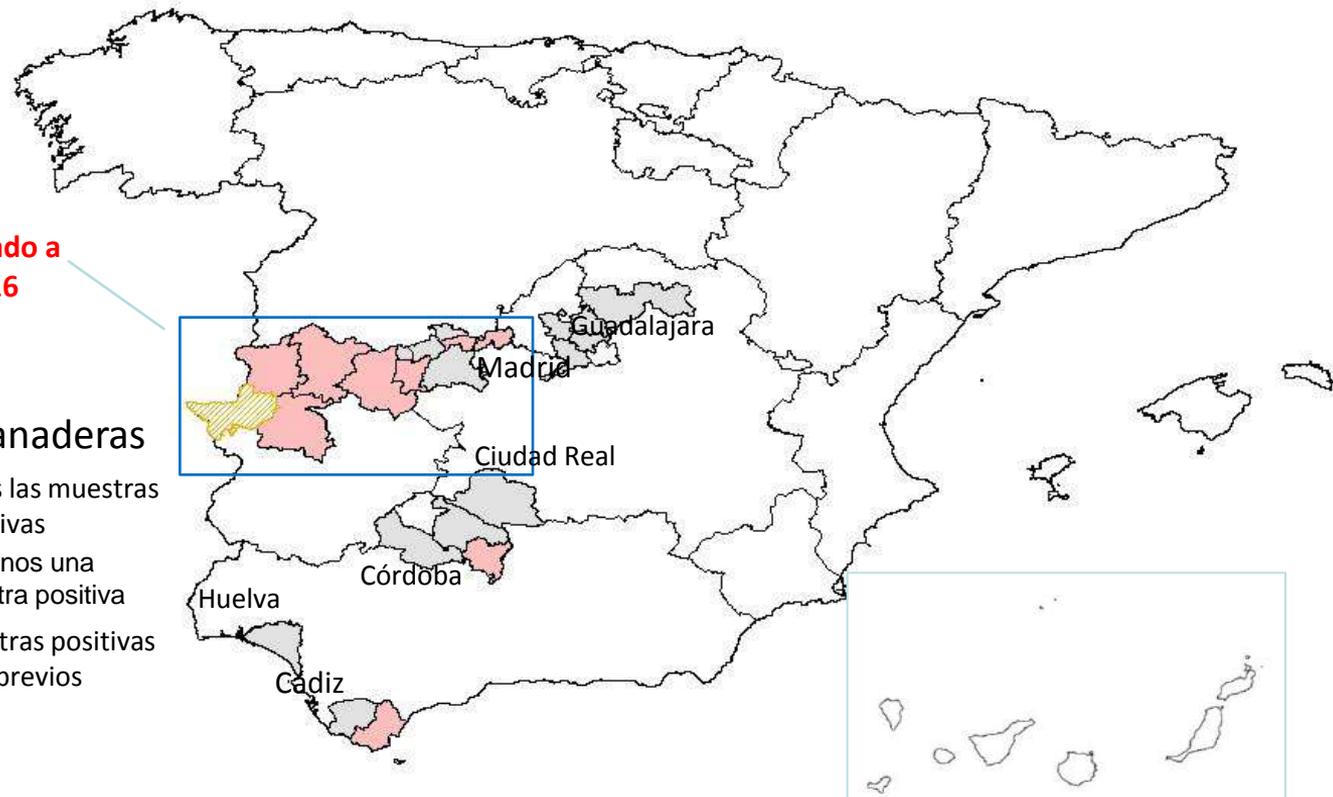
Los dos pacientes que sufrieron fiebre hemorrágica de Crimea-Congo en España, el pasado verano, son los únicos registrados en Europa Occidental. Un nuevo informe sobre ambos casos revela que esta enfermedad tropical está reemergiendo en el continente y remarca la importancia de que los profesionales mantengan una rutina de vigilancia ante los agentes transmisores. Los brotes autóctonos del virus de origen africano ponen de manifiesto un cambio en su distribución geográfica.

# Estudio del virus de la fiebre de Crimea-Congo en garrapatas, enero de 2018

Estudio llevado a cabo en 2016

## Comarcas ganaderas

- Todas las muestras negativas
- Al menos una muestra positiva
- Muestras positivas años previos



# Julio 2018: tercer caso FHCC

≡ EL PAÍS

ESPAÑA

ANDALUCÍA CATALUÑA C. VALENCIANA GALICIA MADRID PAÍS VASCO MÁS COMUNIDADES TITULARES »

SALUD ›

## Muere un hombre en Ávila por la fiebre Crimea-Congo tras la picadura de una garrapata

El fallecido, de 74 años, sufrió una picadura mientras cazaba en Helechosa de los Montes (Badajoz) este julio

# Ae. Aegypti, Fuerteventura. Dic 2017



Zona afectada y puntos de muestreo antes del control

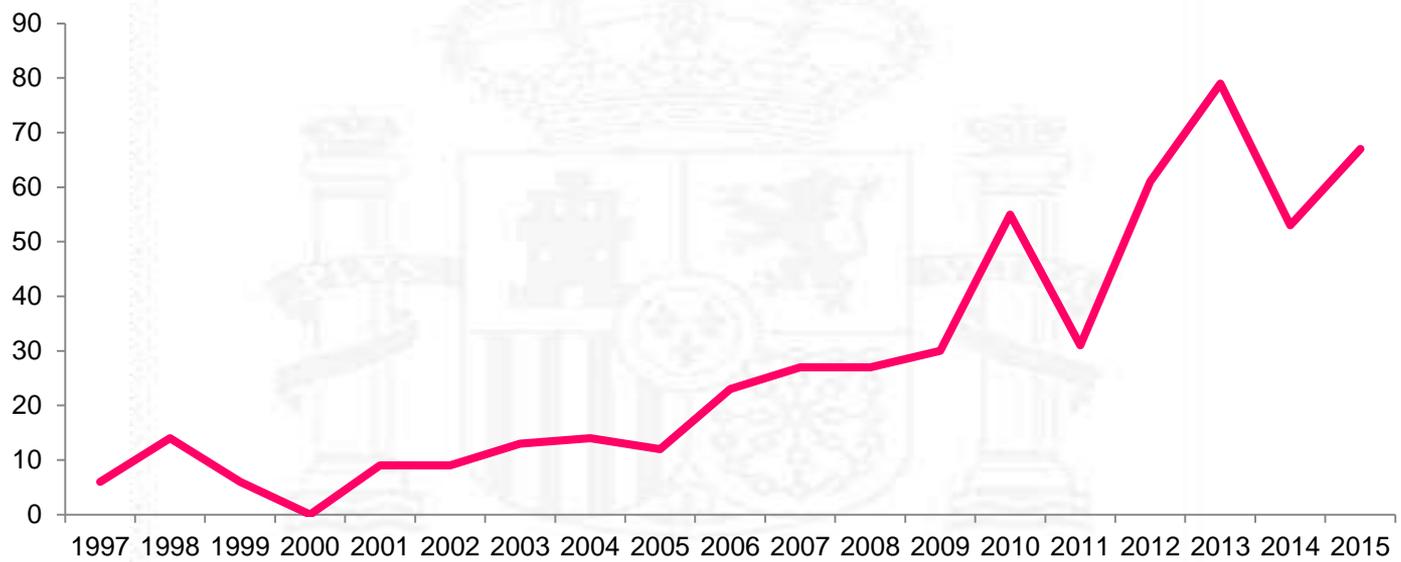
# Ae. Japonicus, Asturias. Agosto. 2018

MOSQUITO  ALERT

Ciencia ciudadana para investigar y controlar mosquitos transmisores de enfermedades



## Pacientes ingresados con diagnóstico de Dengue (0.61 CIE 9)



Fuente: Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. SG de Información Sanitaria. Registro de altas – CMBD.  
Dirección de la web: <http://pestadistico.inteligenciadegestion.mssi.es/publicosns>



Centro Nacional de Microbiología

# INFORME PRELIMINAR DE LOS RESULTADOS DE TRES POSIBLES CASOS AUTÓCTONOS DE VIRUS DENGUE

Fecha: 03 de Octubre de 2018

# Puntos de muestreo establecidos y resultados positivos *Aedes albopictus*. Andalucía y Murcia 2018 (Verde: no establecido. Rosa/Rojo: establecido)

Fuente: Servicio de Sanidad Ambiental. Programa Regional de Vigilancia mosquito tigre en la Región de Murcia. 2018



Map data ©2018 Google



02.11.2018

## El Centro Nacional de Microbiología confirma dos nuevos casos de dengue en la Región vinculados a los anteriores

Los afectados, padre e hijo que no están emparentados con la primera familia afectada, se encuentran perfectamente

**Actualidad Informativa**

información disponible en [www.carm.es](http://www.carm.es)

# Resumen de la situación

- Presencia local de riesgos
  - Enfermedades vectoriales
- Globalización (Viajeros y mercancías)
  - Transmisión persona a persona
  - Transmisión por alimentos
- Incremento de la vulnerabilidad
  - Población frágil / ¿Reducción de coberturas?

**Mecanismos de control y respuesta**

# Sistema de Alerta Precoz y Respuesta

Browser address bar: <http://www.msssi.gob.es/profesionales/saludPublica/ccaes/SIAPR/home.htm>

Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD

SERVICIOS AL CIUDADANO SEDE ELECTRÓNICA

Castellano

ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL SANIDAD SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD participación pública en proyectos normativos

Sanidad / Profesionales / Salud pública / Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias (CCAES)

## SANIDAD

Ciudadanos  
Profesionales  
Biblioteca y Publicaciones  
Sanidad en datos

## Sistema Nacional de Alerta Precoz y Respuesta Rápida (SIAPR)

Sistema Nacional de Alerta Precoz y Respuesta Rápida (SIAPR).

El Sistema Nacional de Alerta Precoz y Respuesta Rápida (SIAPR) está formado por una red de centros de enlace autonómicos, coordinados por un Centro de Enlace Nacional, que permite la comunicación permanente y rápida de situaciones de riesgo para la salud de la población con el propósito de mejorar la prevención y la preparación ante situaciones de riesgo para la salud y la coordinación de las medidas de respuesta cuando exista afectación a nivel nacional o internacional. El CCAES actúa como Centro de Enlace Nacional del sistema y es el nodo central que establece acuerdos de colaboración con los nodos centrales de diferentes sistemas y redes de vigilancia y alertas que funcionan en la Administración General del Estado (AGE). El CCAES tiene también la responsabilidad de la coordinación a nivel internacional.

Este sistema:

- Establece mecanismos de coordinación entre todas las redes de interés con un abordaje multisectorial: RED DE REDES
- Define criterios comunes para detectar y notificar los ESPIN/ESPIII (Criterios de notificación estandarizados)
- Realiza la primera evaluación de riesgo para la salud pública a nivel local para proponer las medidas de respuesta adecuadas al nivel de riesgo
- Coordina la respuesta entre el sector sanitario y otros sistemas (Protección Civil y el Departamento de Seguridad Nacional)
- En febrero de 2012 se crea la Ponencia de Alertas y Planes de Preparación y Respuesta (dependiente de la Comisión de Salud Pública), que es el órgano de gestión y seguimiento de este Sistema y responsable de proponer y revisar sus normas de funcionamiento

Si desea localizar información relacionada con el contenido de esta página, [utilice el buscador](#)

TRADUCIR COMPARTIR No gusta DESCARGAR PÁGINA ACTUAL EN PDF WEB TEMÁTICAS PERSONALIZA TUS SERVICIOS RSS OCULTAR BARRA DE UTILIDADES

17:46 06/06/2018

# Red Hospitales Tratamiento EIAR

CCAA	Hospital	Nº Habitaciones
ANDALUCIA	COMPLEJO HOSPITALARIO VIRGEN DEL ROCIO	1
CANARIAS	COMPLEJO HOSP. NTRA. SRA. DE CANDELARIA-OFRA	3
CATALUÑA	HOSPITAL CLINIC I PROVINCIAL DE BARCELONA	3
C.VALENCIANA	HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE	2
MADRID	COMPLEJO UNIVERSITARIO LA PAZ-CARLOS III	2
P.VASCO	HOSPITAL DONOSTIA	3
MINDEF	HOSPITAL CENTRAL DE LA DEFENSA "GOMEZ ULLA"	8
	TOTAL	24





# ¿Estamos preparados?

# Proceso de la preparación y respuesta

Planificación

Adaptar planes

Evaluación

Respuesta

Gestión del evento

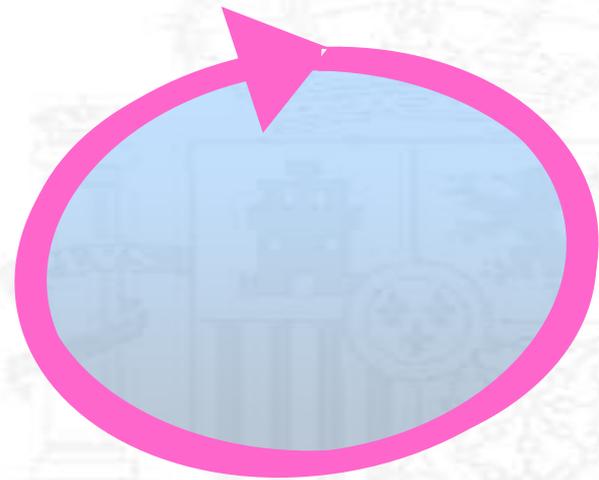
Coordinación

Identificar señales

Vigilancia

Notificación

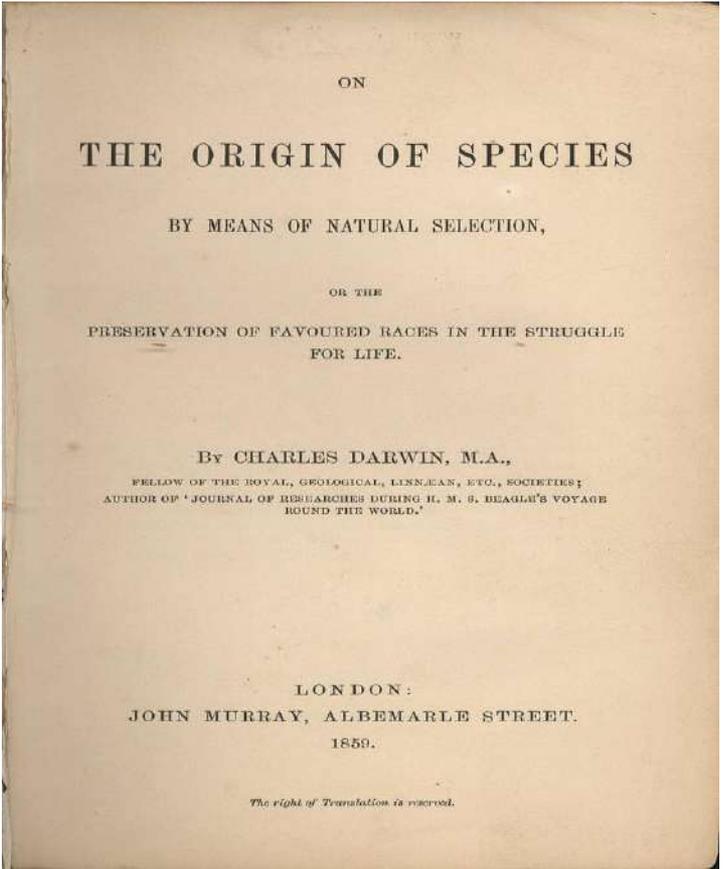
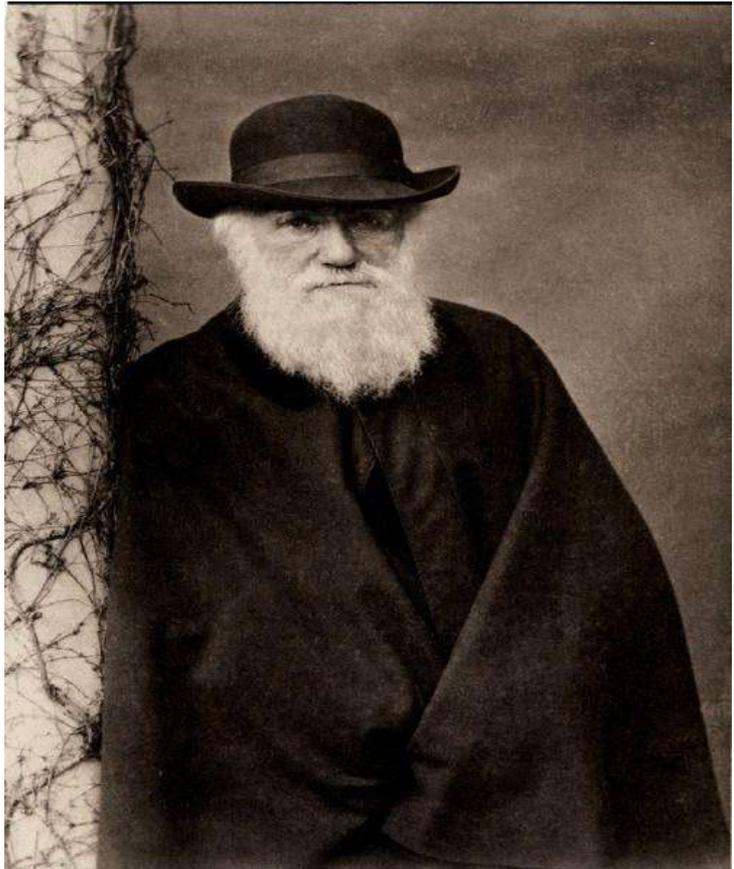
Comunicación



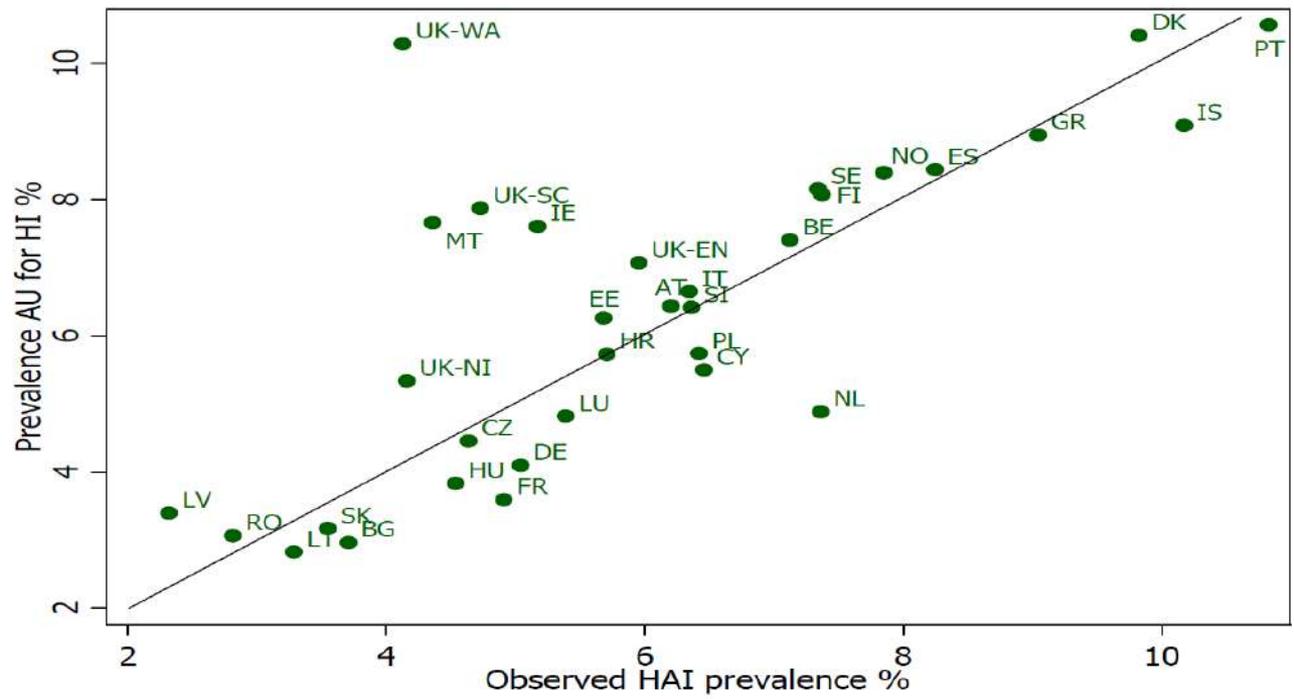
**Evaluación de riesgo**



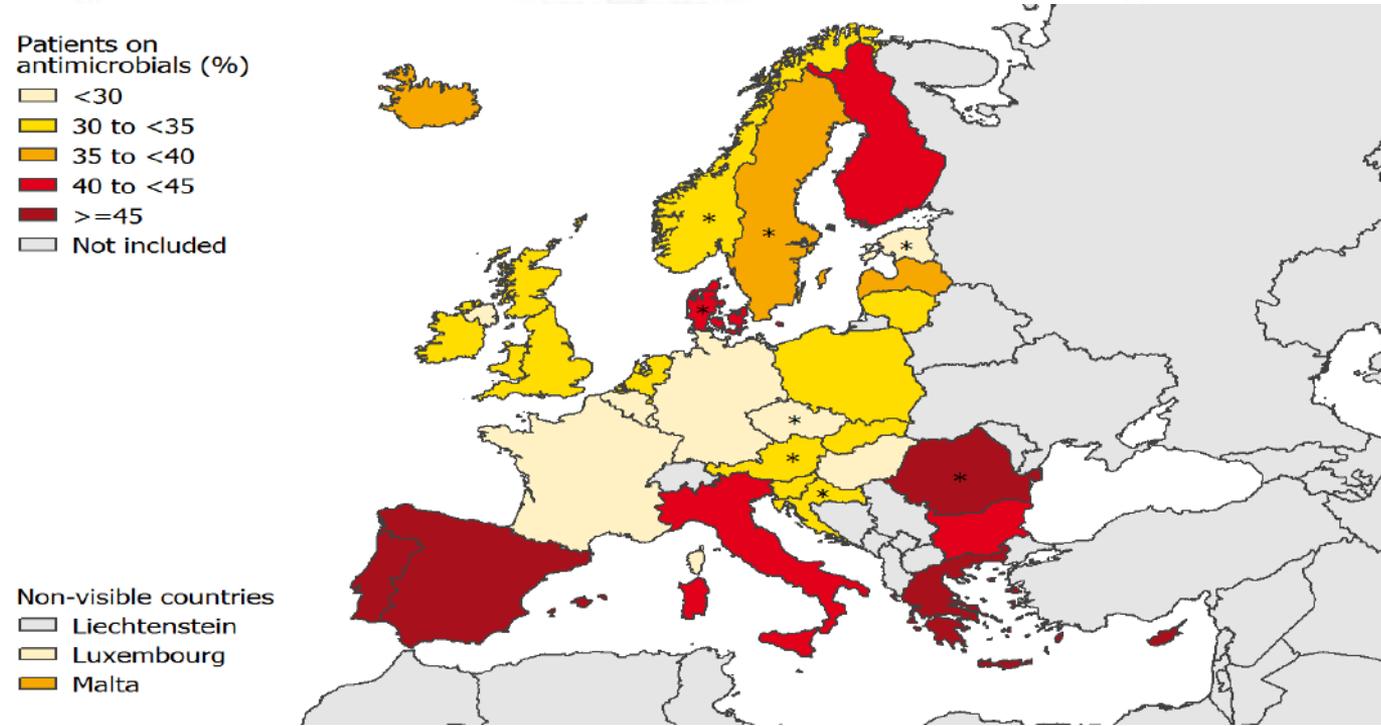
# Presión selectiva y la selección natural



# Correlation prevalencia IRAS uso antibióticos, ECDC PPS 2011–12



# Pacientes con antibióticos en hospitales, 2011–12



European Centre for Disease Prevention and Control. Point prevalence survey of healthcare associated infections and antimicrobial use in European acute care hospitals. Stockholm: ECDC; 2013.

