

APURA EL PASO GÁNALE A LA DIABETES

www.paho.org/dms16



#diabetes

Día
Mundial
de la Salud
2016

JUNTOS PODEMOS
GANARLE A LAS ENT



youtube.com/paho
twitter.com/epasos
facebook.com/PANAMWHO
flickr.com/pahowho
instagram.com/epasaho



Hoy es el

Día Mundial de la Salud

2016:

DIABETES



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Día Mundial de la Salud 2016: **DIABETES**

1) Qué es?

- Enfermedad **crónica, progresiva** que se caracteriza por niveles elevados de glucosa en la sangre
- **Tipo 2** la más prevalente

2) A cuanta gente en las Américas?

- 1 de cada 12 personas (=62 millones)
- x3 desde 1980

3) Qué consecuencias?

- ceguera, insuficiencia renal, amputación de miembros inferiores ... => impactan de manera significativa en la **calidad de vida** y elevan el **riesgo de muerte prematura**.
- En 2014, el gasto en salud regional relacionado con esta enfermedad se calculó en **USD 382 mil millones**

4) Qué actitudes tomar?

- **Alimentación saludable** evitando: los alimentos ultra-procesados, bebidas azucaradas,
- **Realizando actividad física** en forma regular

Cambio climático y enfermedades infecciosas

Lima, 07 abril 2016



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Ana Rivière Cinnamond DVM, MSc, PhD

Asesora Regional, Eco-salud

Departamento de Enfermedades Transmisibles (CHA)

Unidad de Reglamento Sanitario Internacional (RSI)

Agradecimientos a Pilar Ramón Pardo

Contenido

- 1. Retos globales**
- 2. Cambio climático y sus efectos**
- 3. Impacto general en enfermedades infecciosas**
- 4. Enfermedades zoonóticas y de transmisión vectorial**
- 5. Perspectiva desde la salud pública y conclusiones**

Retos globales

1. Tendencias socio-económicas:

- **Población humana:** 6bn a 8bn en 2020 (↑30%), incremento de la densidad humana, incremento en el consumo de proteína: ≈25-50%
- **Incremento en la producción animal:** x10 AV, x4 POR, x2BOV (50 años) => Intensificación de los sistemas, incremento densidad animal, modificación en la patrón de uso de las tierras;
- **Comercio y Globalización:** ↑60% en TN (in BOV, 97-07), ↑44% en valor USD (en BOV, 97-07) => Cadenas alimentarias más complejas, multiplicidad de factores de riesgo para enfermedades de origen alimentario

2. Cambios medioambientales:



- **Cambio climático** => Afecta el equilibrio de los ecosistemas modificando comportamientos y patrones de aparición de vectores, bacterias, parásitos y virus.

3. Comportamiento humano:

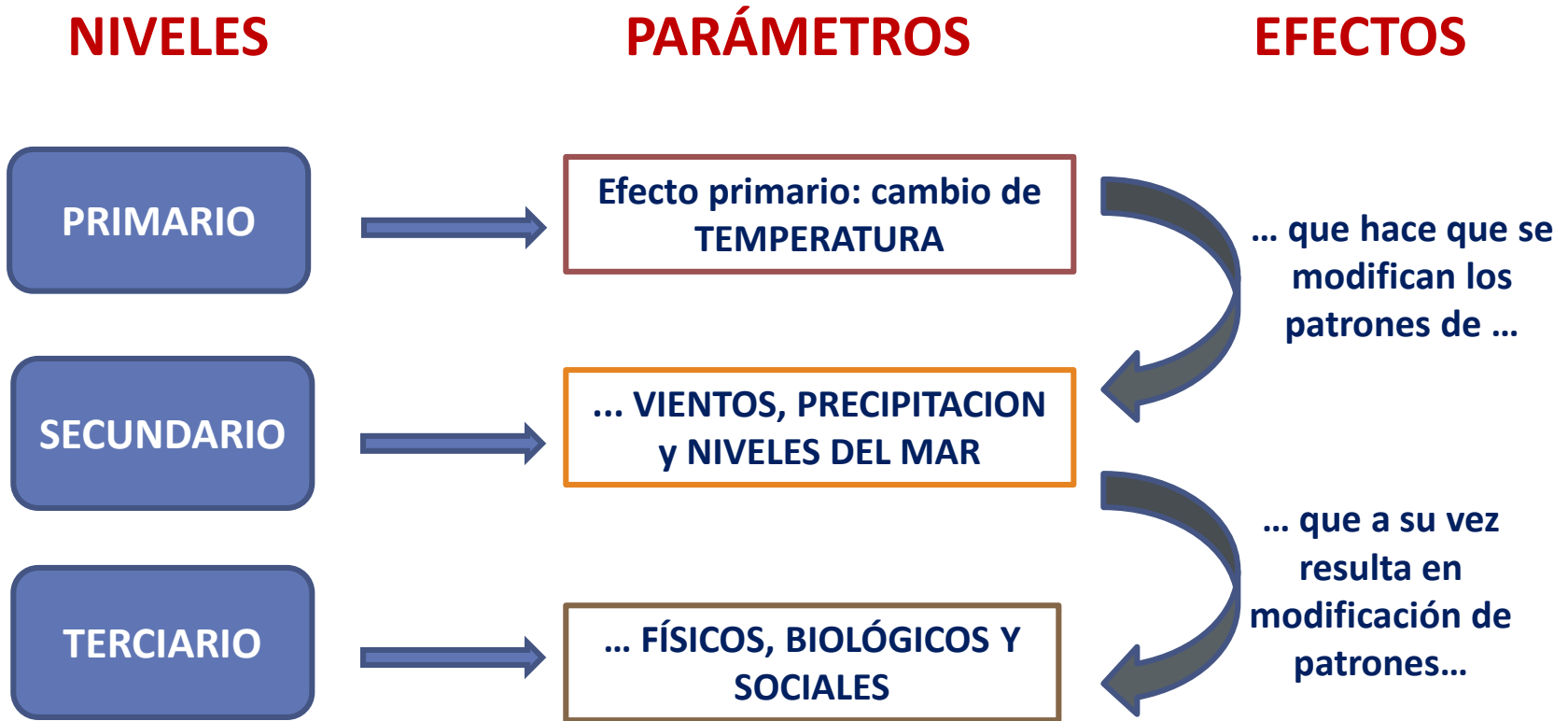
- **Estilos de vida:** => Afecta la interacción entre el medioambiente, agricultura y producción animal, en particular a nivel de las comunidades más desfavorecidas

Cambio climático

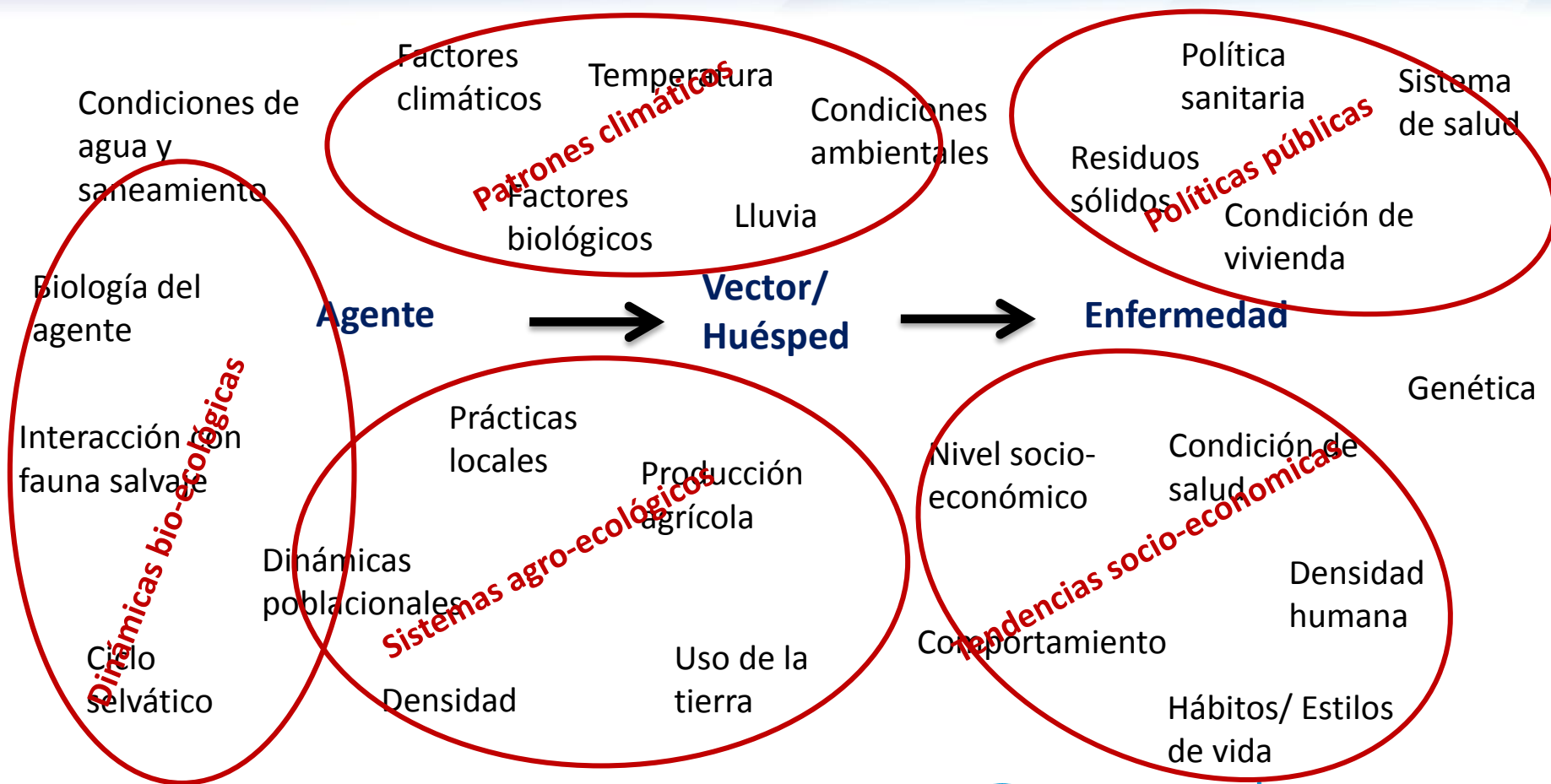
- Es un **determinante de la salud**
- **Efectos directos:**
 - ✓ el aumento de la temperatura de la superficie terrestre (primario)
- **Efectos indirectos:**
 - ✓ la escasez de productos alimenticios,
 - ✓ la falta de agua, especialmente en las regiones áridas y semiáridas,
 - ✓ **el aumento de las áreas de influencia de enfermedades transmitidas por vectores (ej. dengue, malaria),**
 - ✓ el aumento de la vulnerabilidad frente a los desastres naturales



Cambio climático: parámetros afectados



Las modificaciones de los parámetros climáticos afecta a otros determinantes de la enfermedad



Impacto general en enfermedades infecciosas

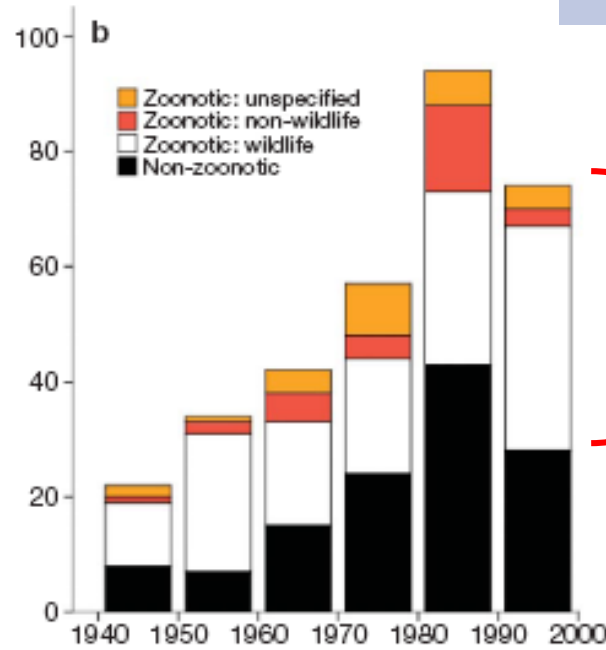
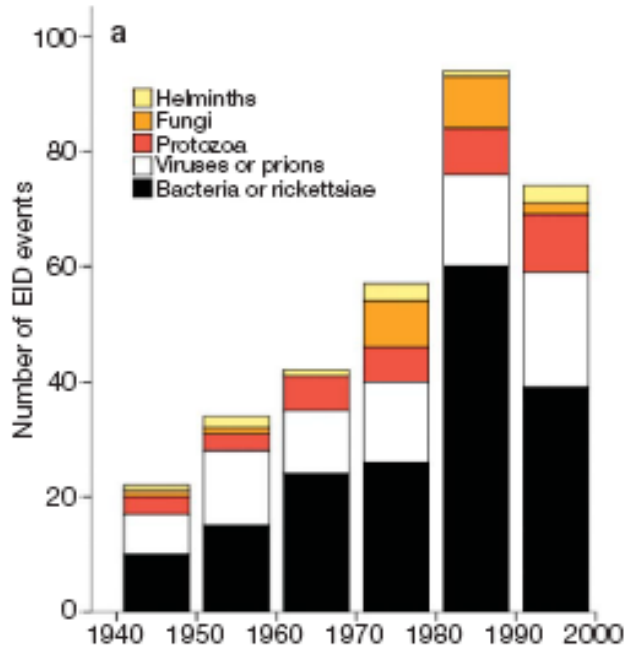


Organización
Panamericana
de la Salud

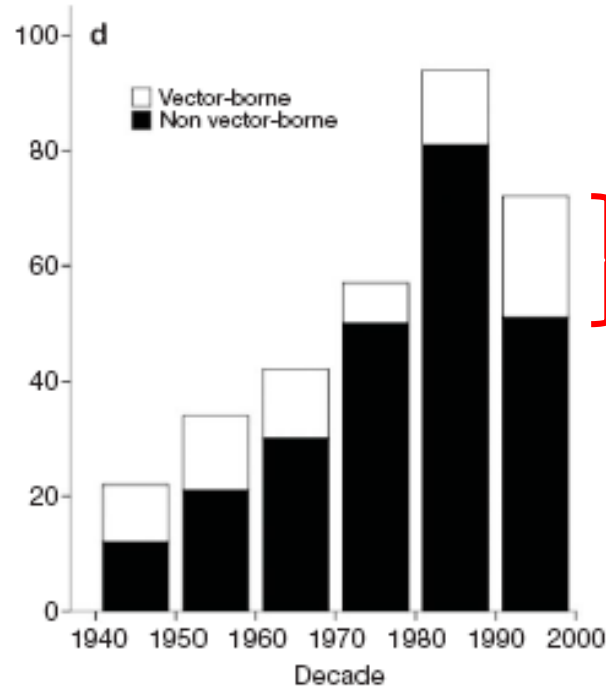
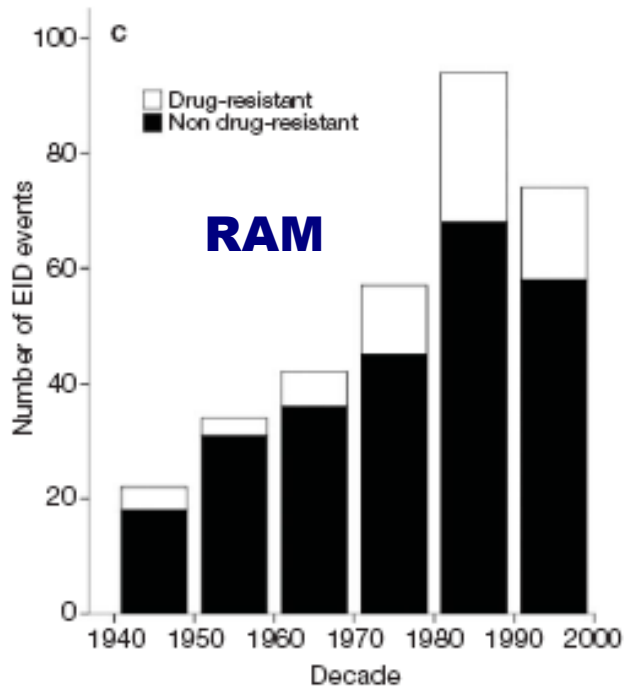


Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Enf. Emergentes

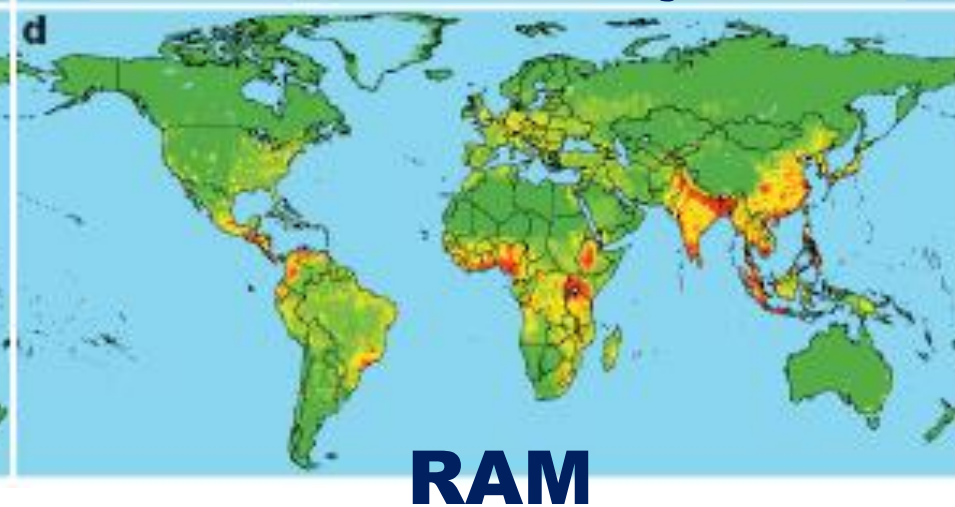


63% zoonosis



Transmitidas por vectores

Riesgo relativo: Enf. infecciosas emergentes



“Deadly by the Dozen: 12 Diseases Climate Change May Worsen”

En 2008 la WCS identificó algunas de las enfermedades que podrían empeorar por el calentamiento global



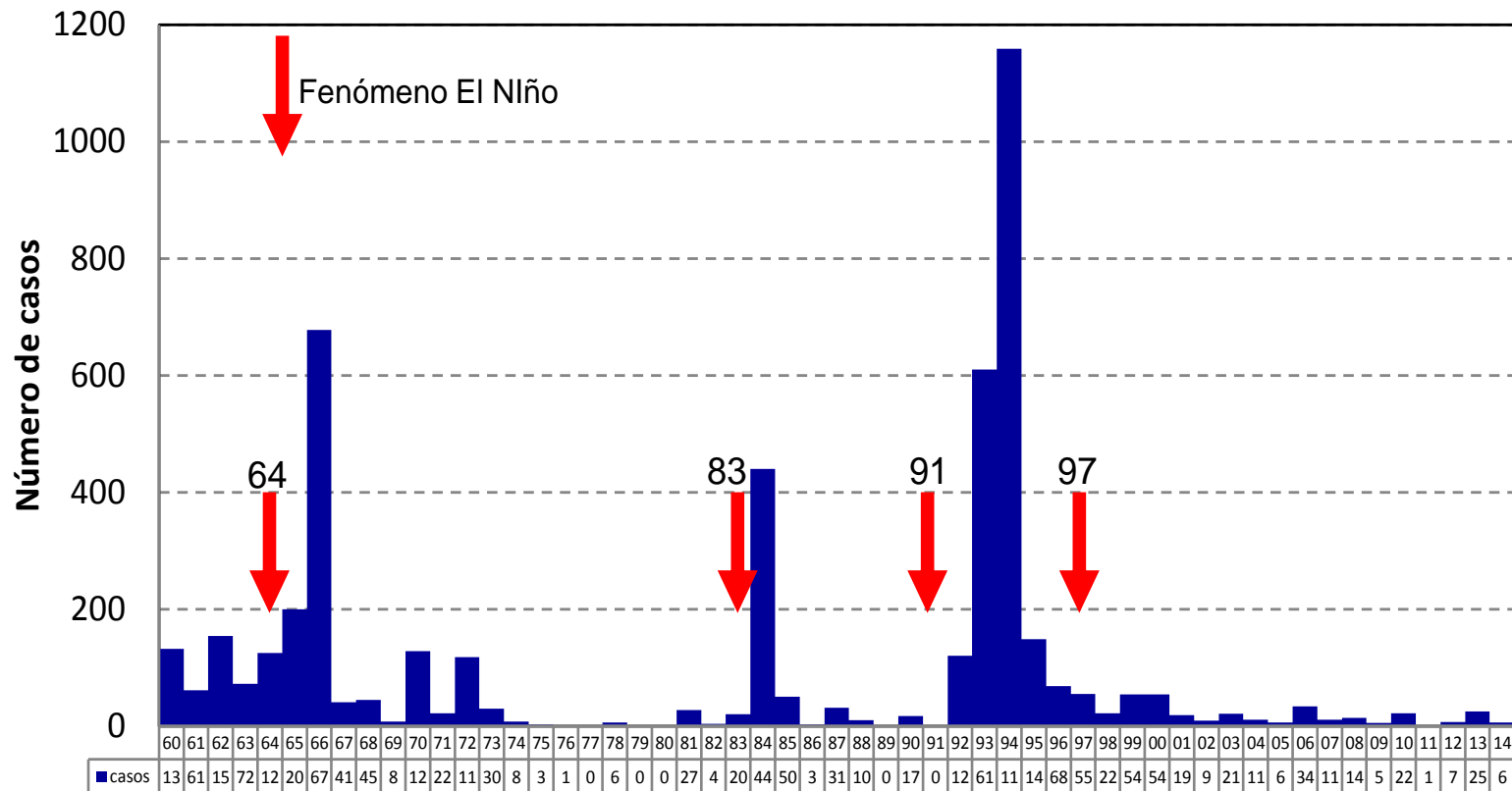
Enfermedad	Presente en las Américas
Influenza aviar	SI (en aves)
Babebiosis	SI
Cólera	SI
Ébola	NO
Parasitosis	SI
Enfermedad de Lyme	SI
Mareas rojas	SI
Enfermedad de Rift Valley	NO
Enfermedad del sueño	NO
Tuberculosis	SI
Fiebre amarilla	SI
Peste	SI

Enfermedad zoonótica: **Ebola**



- **Degradación de los ecosistemas:** deforestación (Liberia, Sierra Leona y Guinea)
- **Desforestación :** pone a los humanos en contacto con murciélagos y primates
- **Aspecto socio-económico:** consumo y comercialización de primates y animales silvestres

Enfermedades vectoriales zoonóticas: **Peste**



La literatura científica, tanto en **Perú (1983-1998)** y **Ecuador (1998)**, como en **Madagascar (2015)**, muestra una clara **relación** entre el Fenómeno de El Niño y la **reemergencia de casos de peste**, incluso de la tasa de mortalidad asociada.

Enfermedades vectoriales: **Dengue**

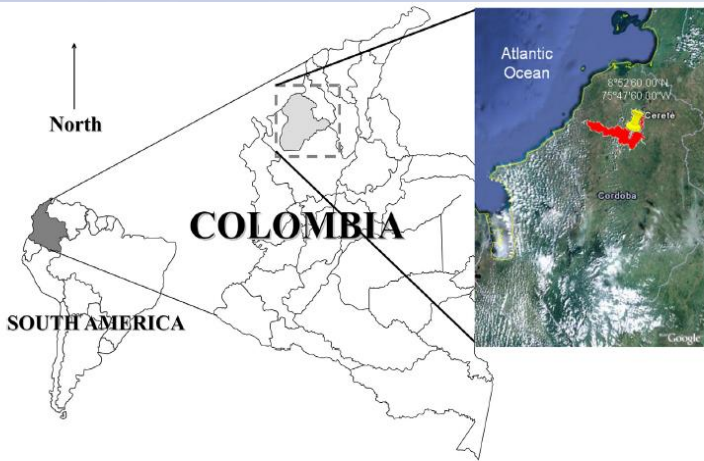
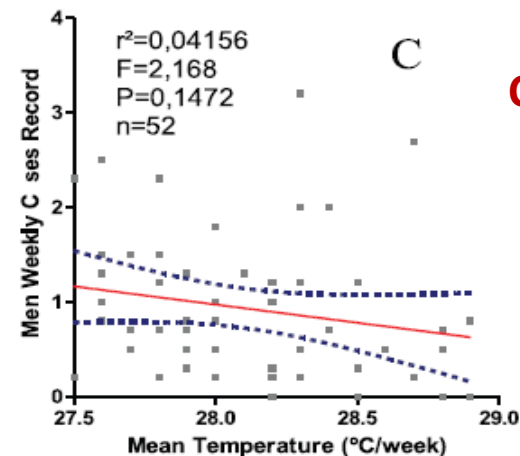
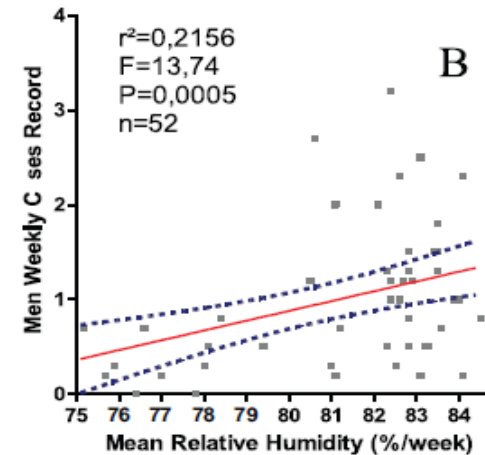
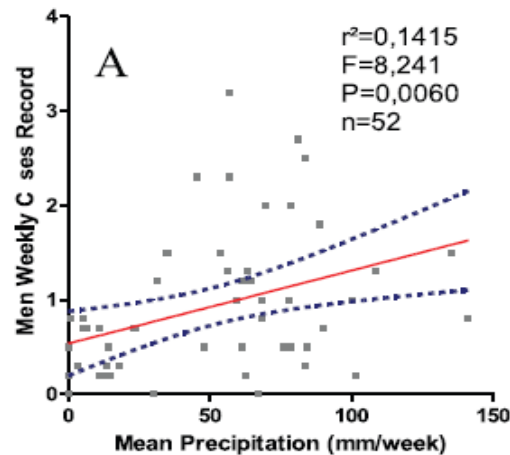


Figure 1. Location of the study, Cerete, Colombia, 2003–2008.

Resultados:

- Muestran la **influencia** de las variables climáticas en la **morbilidad** por DEN
- **Similares** a otros estudios (VEN, COL y HON)



**Cerete,
Col, 2003-
2006**

Enfermedades vectoriales zoonótica: **Leishmania**

Am. J. Trop. Med. Hyg., 75(2), 2006, pp. 273–277
Copyright © 2006 by The American Society of Tropical Medicine and Hygiene

IMPACT OF CLIMATE VARIABILITY IN THE OCCURRENCE OF LEISHMANIASIS IN NORTHEASTERN COLOMBIA

ROCIO CARDENAS, CLAUDIA M. SANDOVAL, ALFONSO J. RODRÍGUEZ-MORALES, AND
CARLOS FRANCO-PAREDES*

Instituto Departamental de Salud de Norte de Santander, Cucuta, Colombia; Instituto Experimental Jose Witremundo Torrealba (formerly Centro Trujillano de Investigaciones Parasitológicas JWT), Universidad de Los Andes, Trujillo, Venezuela; Grupo de Investigación en Enfermedades Parasitarias, Tropicales e Infecciosas, Instituto de Investigación en Ciencias Biomédicas, Universidad de Pamplona, Pamplona, Norte de Santander, Colombia; Division of Infectious Diseases, Emory University, Atlanta, Georgia; Hospital Infantil de México, Federico Gómez, Mexico City, Mexico

Objetivo:

- Evaluar el impacto de la variabilidad climática asociada a El Niño y su influencia potencial en el número de casos de leishmaniasis, en el noreste de Colombia.

Resultados:

- Cambios en la **incidencia** de leishmaniasis durante **El Niño y la Niña**
- La **variabilidad climática** puede tener un impacto en la **epidemiología** de la leishmaniasis en el noreste de Colombia.

Conclusiones

- Evidencias sobre el impacto del cambio climático en enfermedades infecciosas: **PERO hacen falta más estudios en la Región**
- Es preciso **trasladar los resultados de investigación en recomendaciones** para planificar y mejorar las estrategias de control de enfermedades y de vectores
- Las **estrategias de control de vectores** tienen que tomar en cuenta el **efecto del cambio climático**
- Se han de elaborar aproximaciones más **sistémicas, sistemáticas e integradoras** para mejorar el conocimiento de la transmisión de enfermedades infecciosas (y su control)
- La **complejidad e interacción entre los factores biológicos y sociales**, es más interesante y desafiante que nunca

GRACIAS

riviera@paho.org