

Microsoft Animation

CAMBIO CLIMATICO, SALUD Y ALIMENTOS



Dra. Carmen Gastañaga Ruiz
cgastana@hotmail.com

Contexto

- El cambio climático afectará de forma directa a la disponibilidad futura de alimentos y dificultará aun más el poder alimentar a la creciente población mundial.
- Es necesario prestar mayor atención al impacto del cambio climático en la agricultura, la silvicultura y la pesca, así como en las medidas para adaptarse y mitigar sus efectos.

Contexto (cont...)

- Seguridad alimentaria: modificación de la biodiversidad en todos los niveles incluidos los ecosistemas, las especies y los genes
- Disminución de la disponibilidad de agua potable así como de su calidad ✓
- Aumento de la incidencia de inundaciones: pérdida de cosechas ✓
- Sequias más severas. ✓
- Fenómeno del Niño
- Heladas ✓

Heladas (Perú 2004)

- 8 regiones y 52 provincias afectadas
- 360 000 afectados
- 66 niños fallecidos por IRAs
- 259 110 animales muertos, 1 362 695 afectados
- Pérdida de 276 756 Ha de pastos naturales
- 34 948 Ha de cultivo perdidas, 71 964 Ha afectadas, 111 890 Ha se han dejado de sembrar

MODALIDADES DE CONTAMINACION DE LOS ALIMENTOS

☞ **Contaminación inicial**

a nivel de producción:

Cultivo

Crianza

Pesca / Extracción



☞ **Contaminación cruzada**
en las otras etapas de la cadena:

Almacenamiento

Transporte

Conservación

Elaboración

Factores Condicionantes



Vulnerabilidad del Perú ante el Cambio Climático

CONAM: Estudios de 1997 y 1998

- **Salud:** la mayor influencia es
 - Sobre las enfermedades transmitidas por vectores
 - Las transmitidas por el uso del agua contaminada a causa del colapso de los servicios de saneamiento básico: EDAs, Cólera
 - Las enfermedades dermatológicas
 - Las enfermedades respiratorias agudas, como consecuencia del deterioro de las viviendas y de los cambios de T°
 - Hipertermia, sobre todo en recién nacidos y ancianos: Síndrome Febril inducido por Calor

Vulnerabilidad del Perú ante el Cambio Climático

CONAM: Estudios de 1997 y 1998:

- **Agricultura: Consecuencias del Fenómeno del Niño**
- Se manifestó en el desarrollo vegetativo, el rendimiento y la sanidad de los cultivos nativos e introducidos
- En la región andina provocó sequía o exeso de precipitaciones pluviales pero indirectamente favoreció el desarrollo de plagas y enfermedades
- En el Valle de Cañete el aumento de la T° ocasionó un incremento promedio de 45% de plagas de los cultivos estudiados entre 1996-1997 y de 34% en el periodo 1996-1998

IMPACTOS EN LA SALUD



- En relación a los aspectos nutricionales: calidad y cantidad de nutrientes
- En relación a su inocuidad (contaminación)

IMPACTOS EN LA SALUD



Aspecto nutricional:

- Deficiencias nutricionales
- Incremento de la desnutrición

IMPACTOS EN LA SALUD



INOCUIDAD

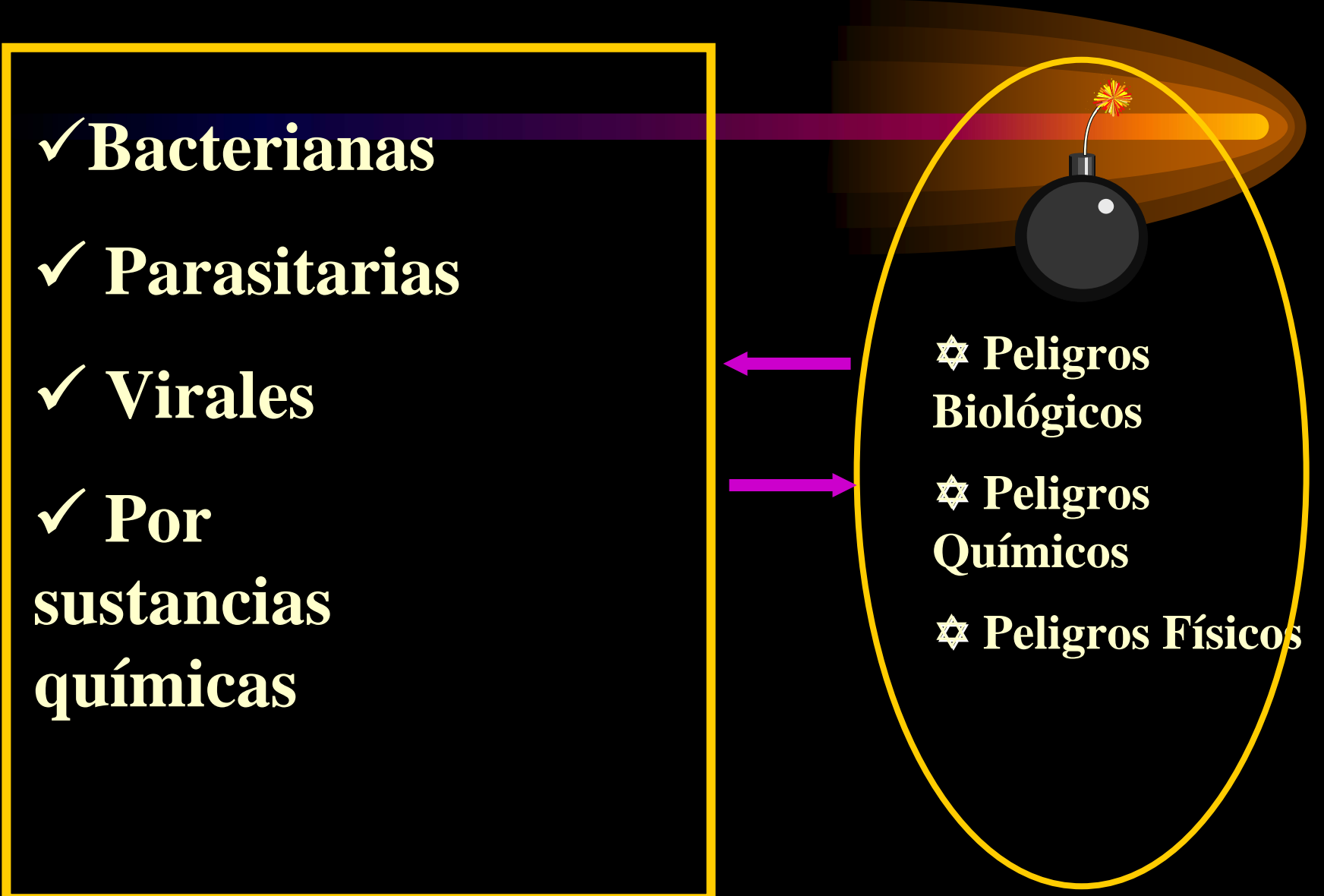
- ETAs

✓ **Bacterianas**

✓ **Parasitarias**

✓ **Virales**

✓ **Por
sustancias
químicas**



✧ **Peligros
Biológicos**

✧ **Peligros
Químicos**

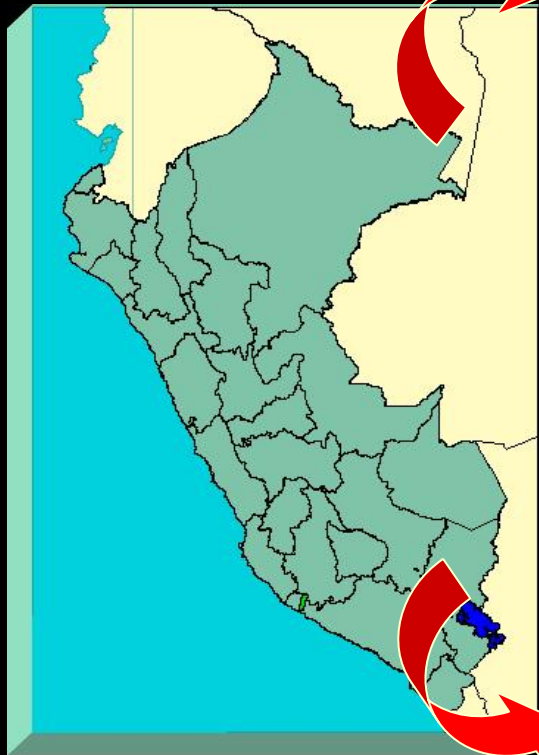
✧ **Peligros Físicos**

Que debemos hacer?

- Crear redes de planificación y respuesta para conseguir una mayor seguridad de acceso a alimentos.
- Mejorar nuestra capacidad para dar respuesta a los desastres naturales por medio de una planificación a largo plazo.
- Coordinar los proyectos económicos, agrícolas, de manejo de recursos naturales, salud y políticas de gobierno y buscar sinergismos entre ellos.

Que debemos hacer?

- Implementar Sistemas de Vigilancia de alimentos de riesgo, priorizando Salmonela y Vibrión cholerae
- Desarrollar Programas intensivos de educación sanitaria, priorizando las BPM de alimentos y las metodologías de desinfección de agua
- Desarrollar estudios de línea de base sobre riesgos en alimentos
- Implementación de Laboratorios en áreas prioritizadas



- **Estrategia Nacional de Cambio Climático Perú (aprobado en Octubre de 2003)**


Reducir los impactos adversos al cambio climático, a través de estudios integrados de vulnerabilidad y adaptación, que identificarán zonas y/o sectores vulnerables en el país, donde se implementarán proyectos de adaptación

Controlar las emisiones de contaminantes locales y de gases de efecto invernadero, a través de programas de energías renovables y de eficiencia energética en los diversos sectores productivos

- **Programa de Fortalecimiento de las Capacidades Nacionales para manejar los impactos del Cambio Climático - PROCLIM**

Resultados esperados en el Componente V & A

- **Conocimiento de los impactos del Cambio Climático en el Perú, a nivel regional y local en las áreas piloto**
- **Determinar la Vulnerabilidad existente y futura en las Cuencas priorizadas**
- **Identificar y diferenciar a los grupos sociales vulnerables al Cambio Climático**
- **Determinar la disponibilidad de recursos hídricos en función a la desglaciación**
- **Propuestas de medidas de adaptación al cambio climático para los tomadores de decisión y su incorporación en la planificación y gestión del desarrollo regional y local**



EL CAMBIO CLIMATICO ES UN PROBLEMA
"MODERNO", COMPLICADO, QUE
INVOLUCRA AL MUNDO EN SU
TOTALIDAD, CARGADO DE TEMAS
SENSIBLES COMO POBREZA,
DESARROLLO ECONÓMICO Y
CRECIMIENTO POBLACIONAL.
MANEJAR EL PROBLEMA NO SERA
FACIL. IGNORARLO SERIA PEOR



GRACIAS

cgastana@hotmail.com