



Cruz Roja Guatemalteca
Delegación Chiquimula



Cambio Climático y Reforestación

Ahora el clima está cambiando **aquí** hay que actuar

Con el apoyo de Cruz Roja Holandesa



Cruz Roja Guatemala
Delegación Chiquimula

CAMBIO CLIMÁTICO: Es la modificación del clima con respecto al historial climático a una escala global o regional. Tales cambios se producen a muy diversas escalas de tiempo y sobre todos los parámetros climáticos: temperatura, precipitaciones, nubosidad, etcétera. Son debidos a causas naturales y la acción de la humanidad





Cruz Roja Guatemalteca
Delegación Chiquimula

GASES DE EFECTO INVERNADERO: Gases cuya presencia en la atmósfera contribuye al efecto invernadero.



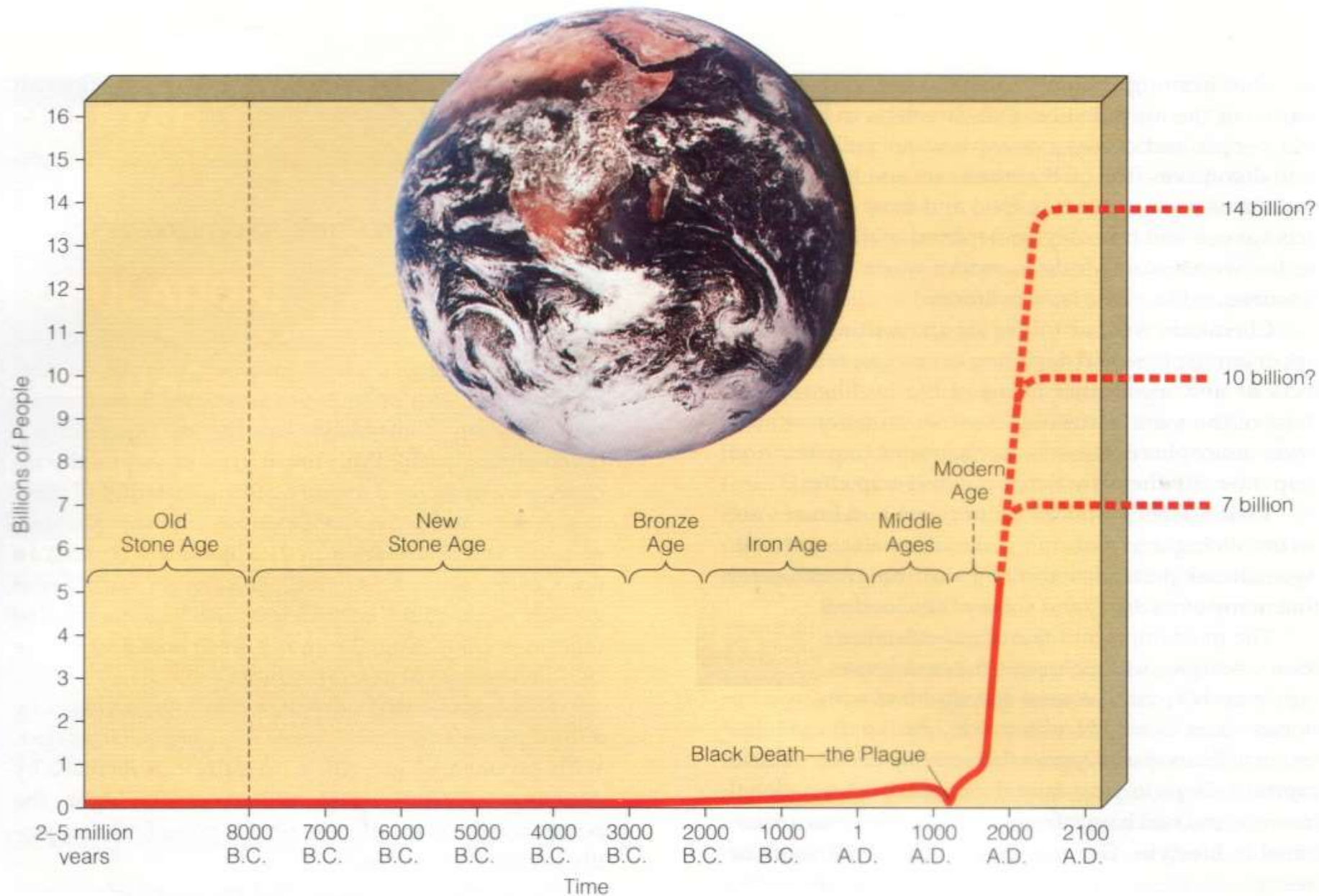


Cruz Roja Guatemala
Delegación Chiquimula

Consecuencias del Cambio Climático:

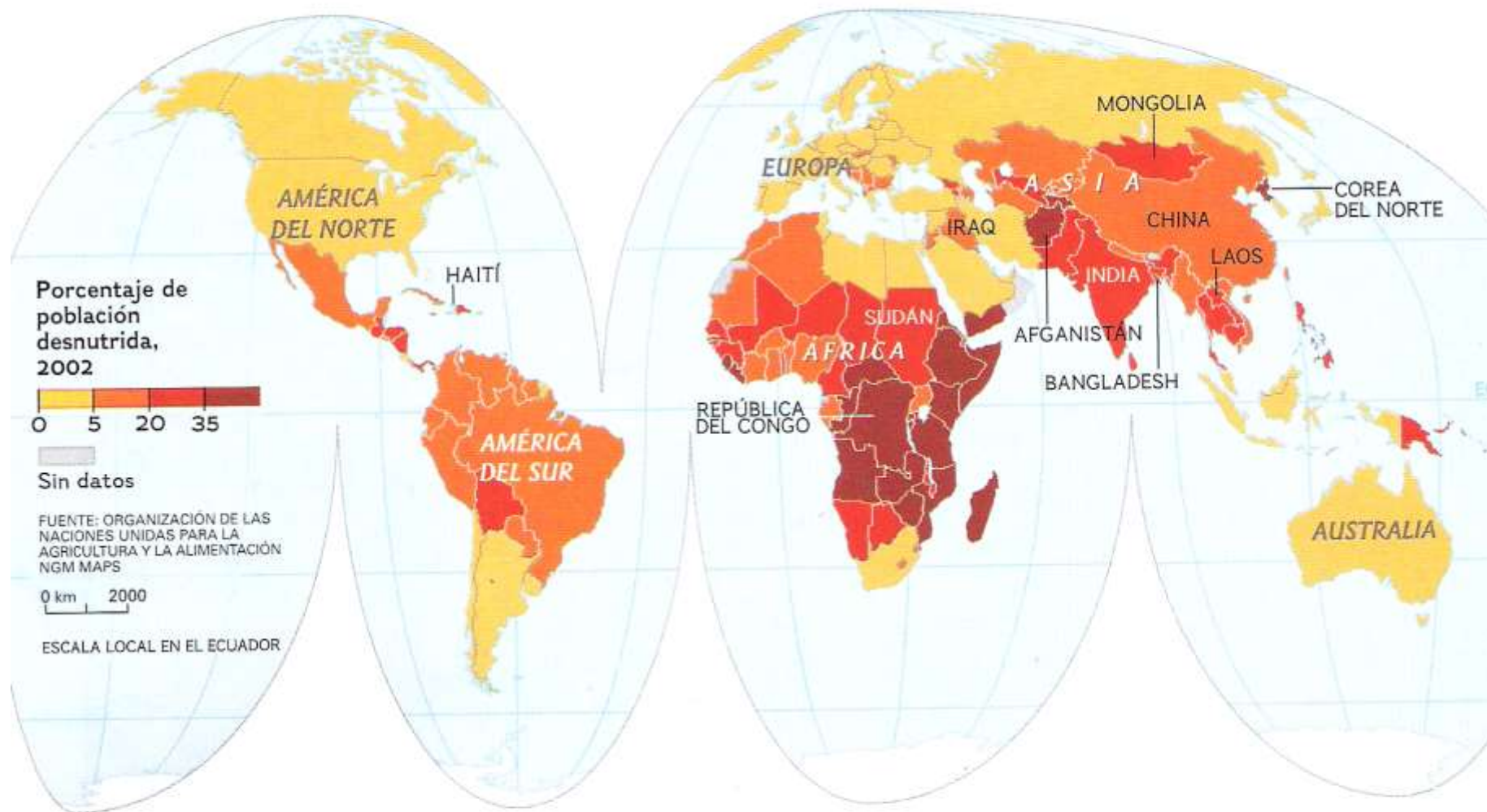
- Calentamiento
- Nivel de agua
- Derretimiento de los polos.
- Pérdida de biodiversidad
- Aumento de enfermedades
- Fenómenos Naturales





J-shaped curve of past exponential world population growth with projections to 2100. This curve is a composite of exponential growth taking place over time at several, mostly increasing, rates. (Data from World Bank and United Nations)

El planeta hambriento



CIUDADES CON MAYOR POBLACIÓN DESNUTRIDA



República Democrática
del Congo
35.5 millones



Bangladesh
42 millones



China
142 millones



India
221 millones



Cruz Roja Guatemalteca
Delegación Chiquimula

Efectos en:

- Salud (calidad de vida, esperanza de vida)
- **Agricultura**
- Industria





Cruz Roja Guatemalteca
Delegación Chiquimula

Reforestación





Cruz Roja Guatemala
Delegación Chiquimula

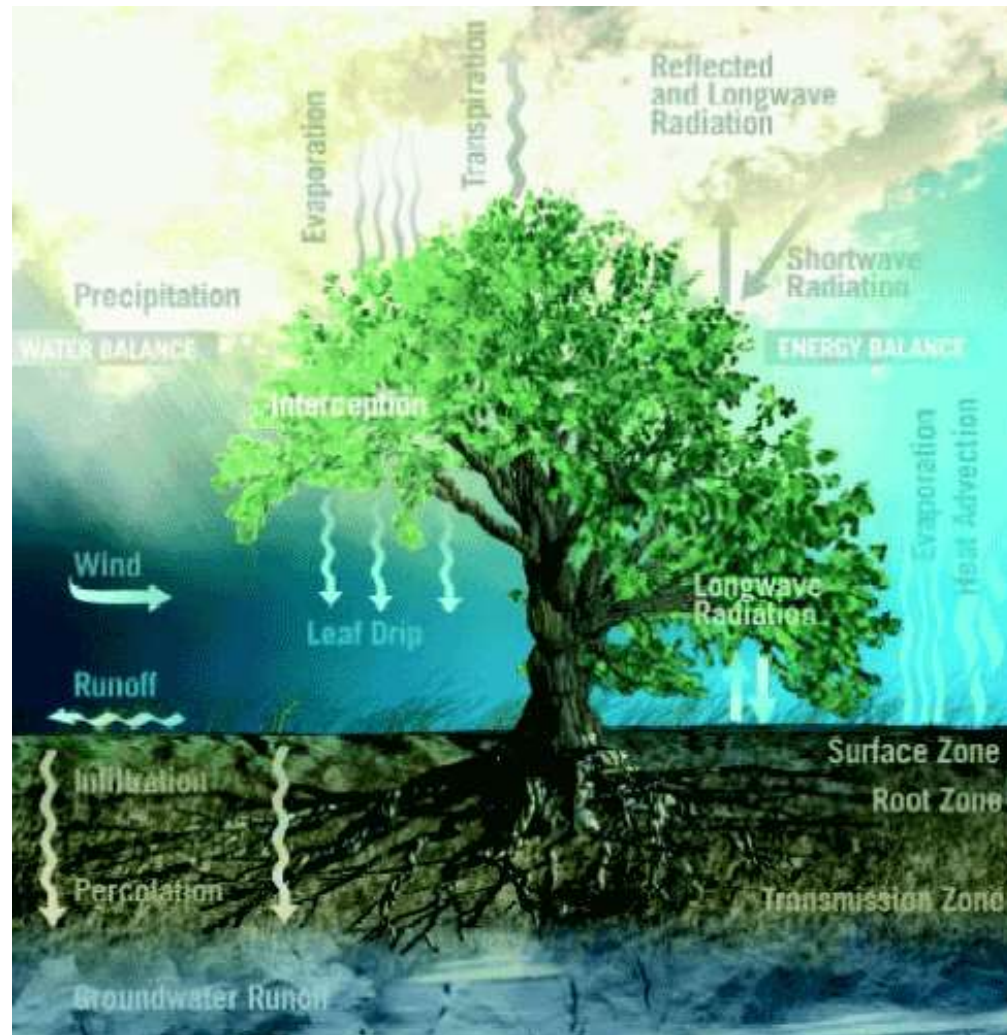
Beneficios de la Reforestación:

- Sumideros de carbono (CO₂).
- Mayor recarga hídrica.
- Amarre del suelo por raíces.
- Diversidad de especies forestales.
- Reducción de erosión de suelos.
- Diversificación económica

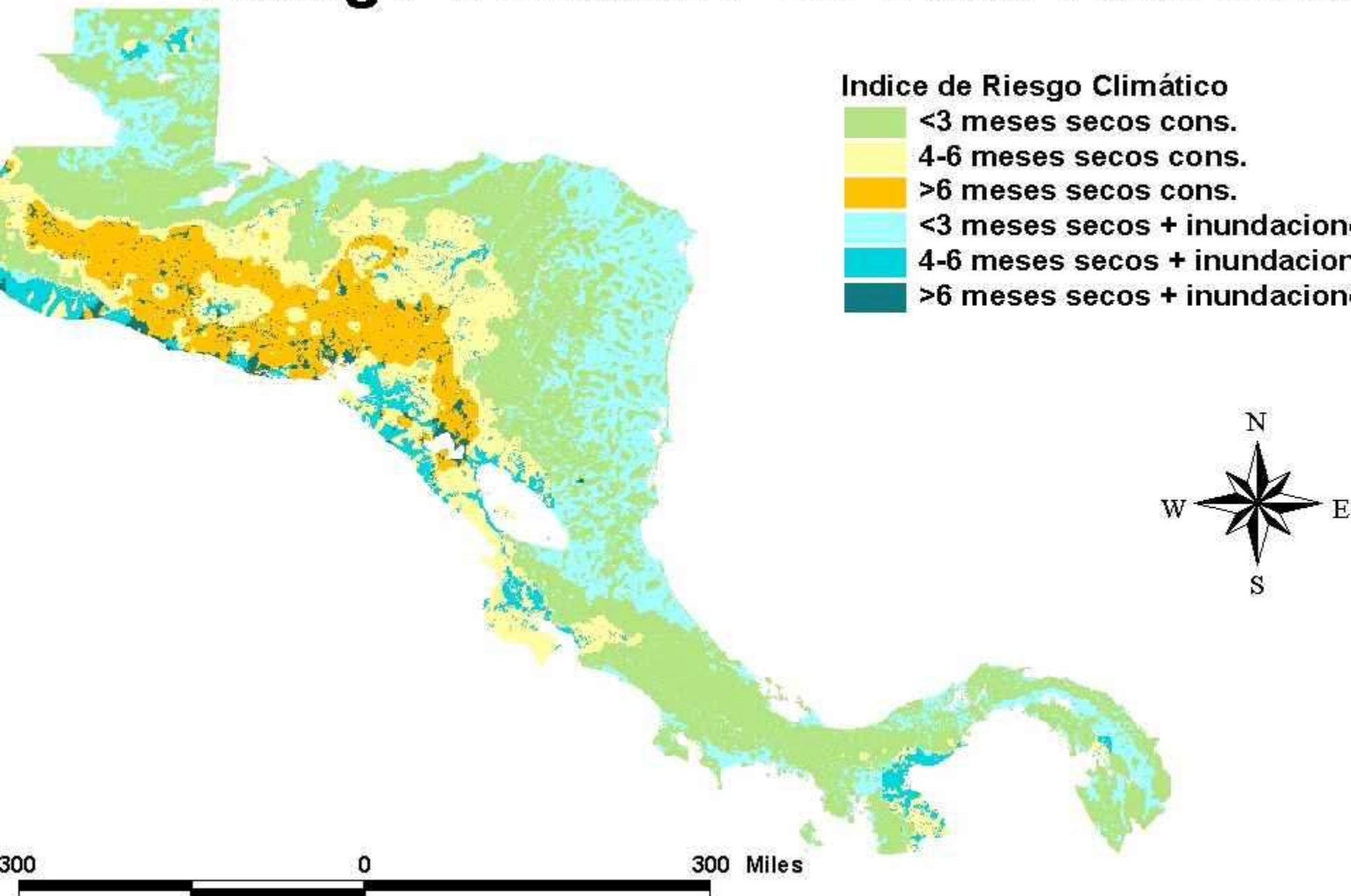




Cruz Roja Guatemalteca
Delegación Chiquimula



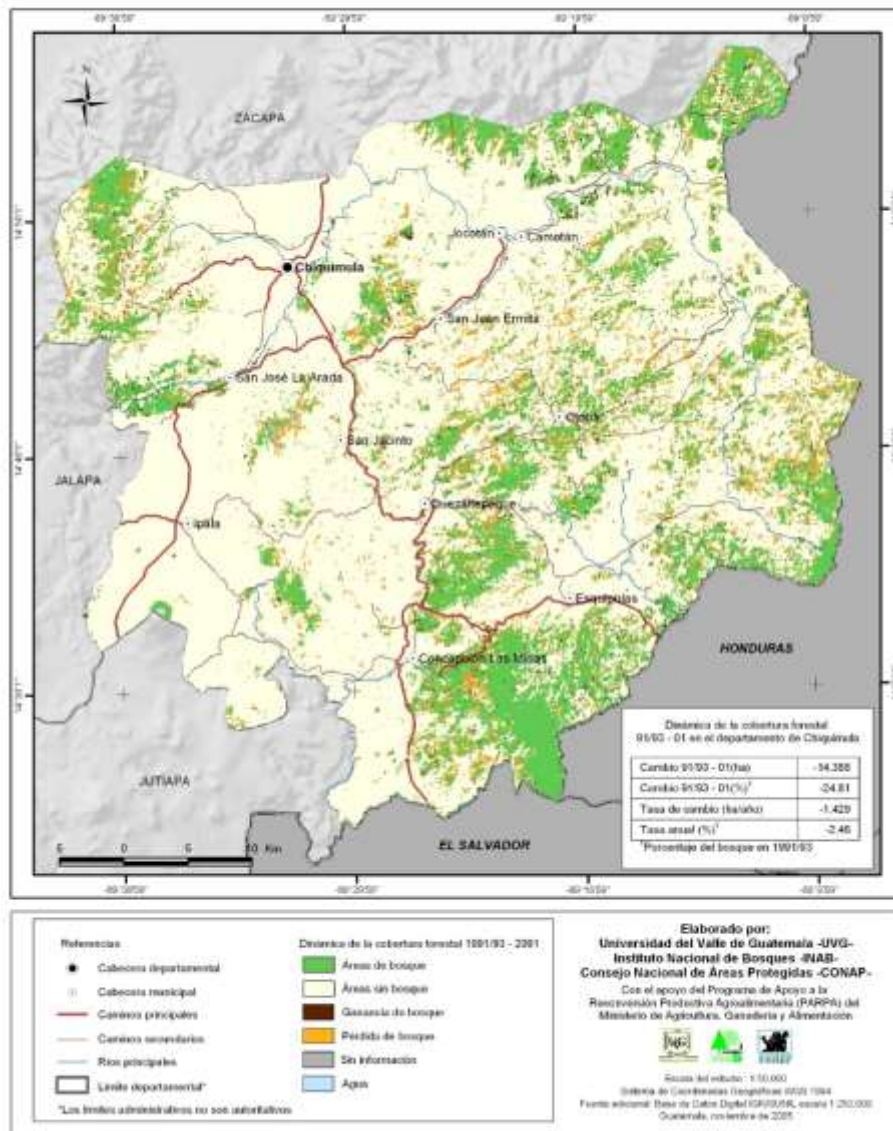
Riesgo Climático en Centroamérica





Cruz Roja Guatemalteca
Delegación Chiquimula

Departamento de Chiquimula





Cruz Roja Guatemalteca
Delegación Chiquimula

SELECCIÓN DE ÁREAS DE REFORESTACIÓN:

- Fuentes de agua para la población.
- Terrenos o áreas comunales
- En linderos o cercos.
- Establecimiento de Sistemas Agroforestales.
- Plantaciones forestales.





Cruz Roja Guatemala
Delegación Chiquimula

SELECCIÓN DE ESPECIES FORESTALES Y FRUTALES

- Condiciones climáticas locales.
- Preferencia a especies locales.
- Identificar las necesidades con relación a leña, madera o alimento.
- Determinar que especies dará mayor beneficio a los habitantes.
- Plagas que afecten a las especies forestales o frutales.





Cruz Roja Guatemala
Delegación Chiquimula

¿Qué esperamos lograr?





Cruz Roja Guatemalteca
Delegación Chiquimula

- Una actitud por parte de los habitantes a reforestar por sí mismos.
- Evitar el deterioro de bosques remanentes, mediante el uso de especies forestales (producción de leña).
- Sensibilizar a los pobladores sobre la importancia de reforestar las fuentes de agua, no solo de las que actualmente obtienen agua, sino de las que estén disponibles.





Cruz Roja Guatemalteca
Delegación Chiquimula

¿PREGUNTAS?

