



Preparándose para el cambio climático

Preparándose para el cambio climático

# ¿Qué significa el cambio climático para Huila?

Bastiaan Louman  
Taller alcaldes municipales  
Neiva, 26 de noviembre 2013

# Esta presentación

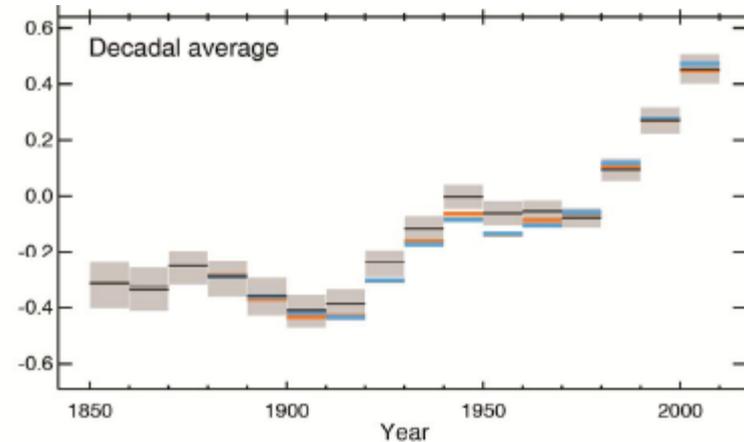
- ¿Qué es cambio climático?
- ¿Porqué es importante?
- ¿Cómo afectaría al Huila?
- ¿Qué podemos hacer con esta información?

# Ya vimos que:

- El calentamiento global está virtualmente cierto (99-100% probable).
- Desde los años 1950 muchos de los cambios observados no tienen antecedentes en décadas hasta milenios anteriores.
- Cada una de las últimas tres décadas sucesivamente ha sido más caliente a nivel de la superficie de la tierra que cualquier otra década desde 1850.
- La influencia de la actividad humana está estrechamente relacionada con estas observaciones, por lo tanto su influencia en el sistema climático es evidente (95-100% probable).

# Pero, ¿qué quiere decir esto?

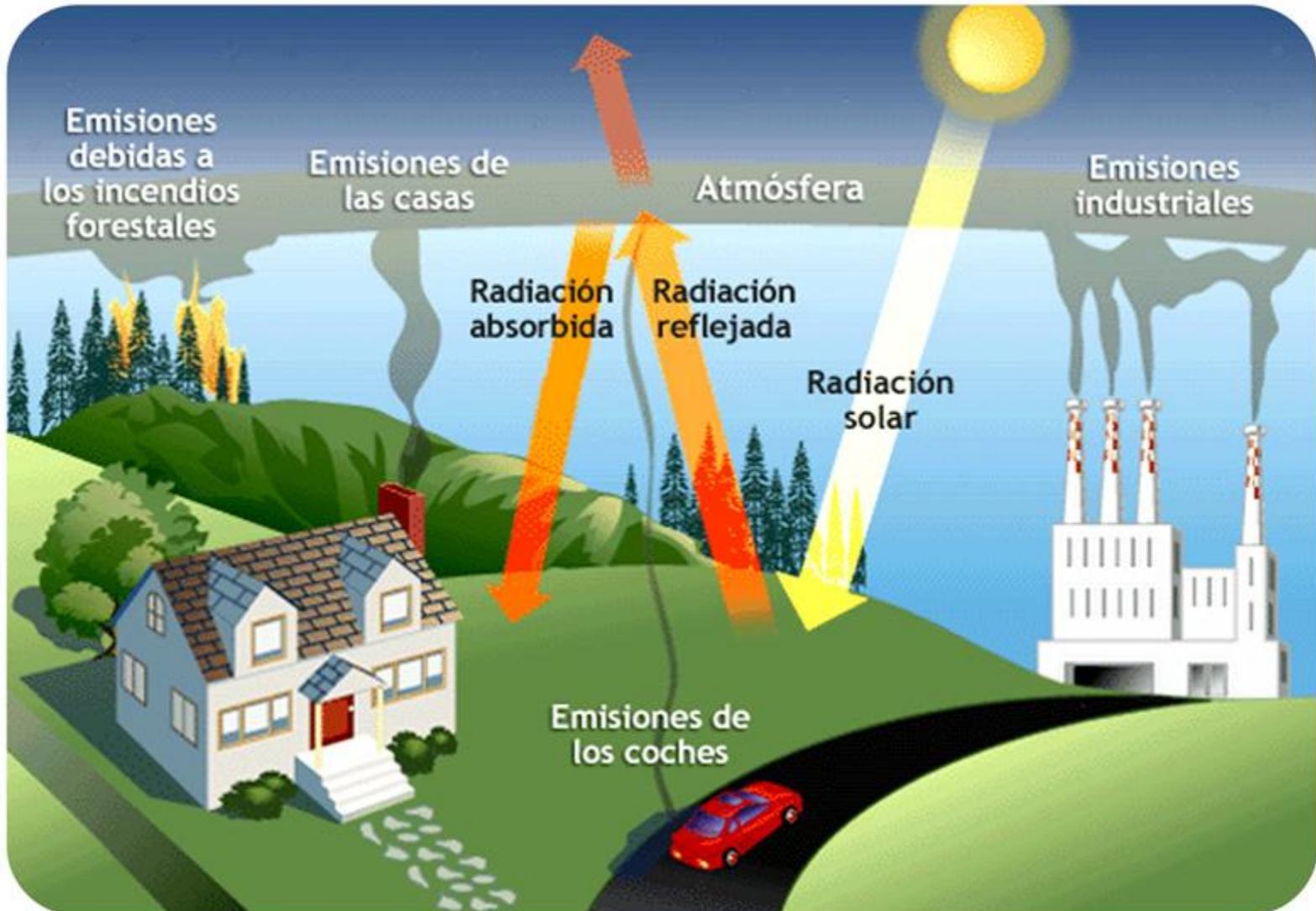
- Es una modificación irreversible del clima que caracteriza a una región
  - Varía la temperatura promedio sobre décadas
  - Cambia la variación diaria y anual de las temperaturas
  - Afecta las precipitaciones
  - Pero no es igual para todos



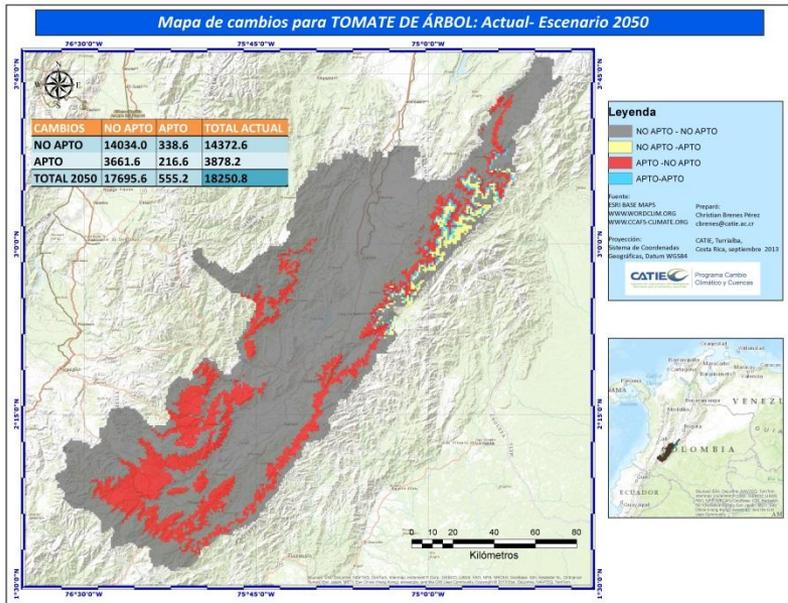
Cambios relativos al período 1960-1990 (IPCC 2013)

Tomado de Jovenes despiertos 2013, disponible en: <http://jovenesdespiertos.wordpress.com/2008/08/11/preparese-para-un-aumento-de-la-temperatura-global-de-4-grados-centigrados-avisa-importante-cientifico/>

# Las causas principales:



# ¿Porqué es importante?



<http://www.hoyverde.com/2011/03/impactantes-imagenes-de-las.html>

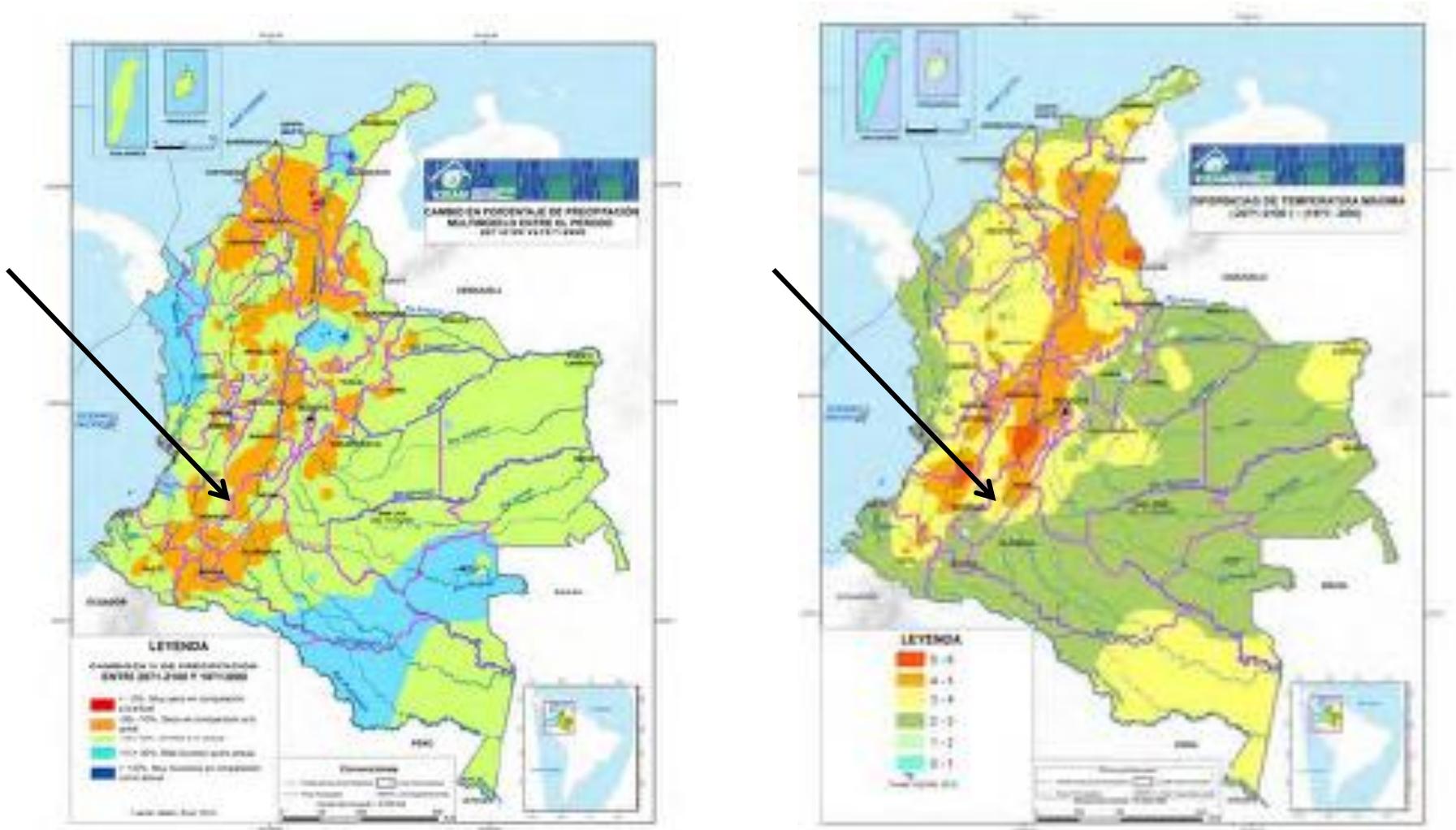


Análisis por CATIE para tomate del árbol; basado en información de CIAT 2013



<http://educacion.uncomo.com/articulo/cuales-son-los-principales-efectos-del-cambio-climatico-19618.html>

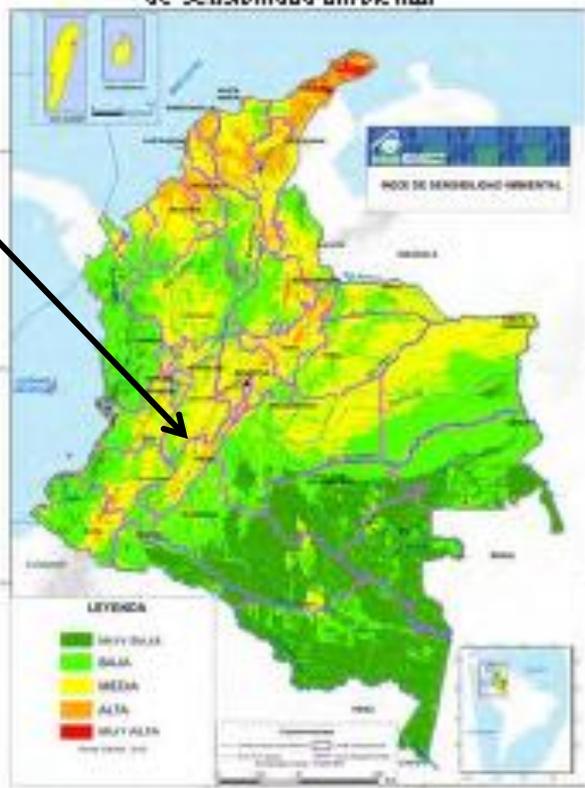
# ¿Como afectaría Huila?



Cambios en precipitación (izq) y temperatura (der) esperados para fin de siglo (IDEAM 2008 y IDEAM-Ruiz 2010): Exposición

# Impacto también depende de la sensibilidad

Figura 4.26 Mapa con el índice de sensibilidad ambiental



Huila: sensibilidad baja a mediana

Figura 4.28 Mapa con los impactos potenciales



Vulnerabilidad mediana a alta

Fuente: segunda comunicación nacional

Figura 4.36 Mapa con la vulnerabilidad conjunta (Ambiental + Poblacional) del territorio 2071 a 2100



- País relativamente poco vulnerable: baja a mediana; con excepción de zona norte y algunas zonas centrales.
- A este escala no es suficiente para planificación departamental y menos municipal
- Buscar indicadores que tienen significado a escala municipal



# ¿Qué podemos hacer con esta información?

- Revisar vulnerabilidades específicas de cada municipio
- Proponer acciones que reduzcan la vulnerabilidad

Preparando para el cambio climático:  
Ya estamos haciendo cosas, no necesitamos partir de cero!!



Pero necesitamos hacer más de lo que ya sabemos que sirve  
Y agregar algunas cosas nuevas (adaptación)

Fuente: adaptado de IFAD 2012

# Algunos ejemplos

- Considerar posibles impactos del cambio climático en planificación territorial; por ejemplo:
  - aptitud de cultivos,
  - disponibilidad de agua
- Gestión de riesgos (deslizamientos)
- Promoción de buenas prácticas agropecuarias
- Organización de sectores vulnerables
- Creación de fondos de emergencia/seguro
  
- Contribuir a mitigación



1. **Sistemas agroforestales**
2. **Pago por servicios ecosistémicos**
3. **Manejo forestal**
4. **Corredores biológicos**
5. **Cadenas de valor inclusivas**
6. **Acción colectiva y planificación territorial**

**GRACIAS**