



Encuentro Internacional sobre Cambio Climático en América Latina

TALLER “IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA SALUD”

Óscar Betancourt
FUNSAD-ECUADOR

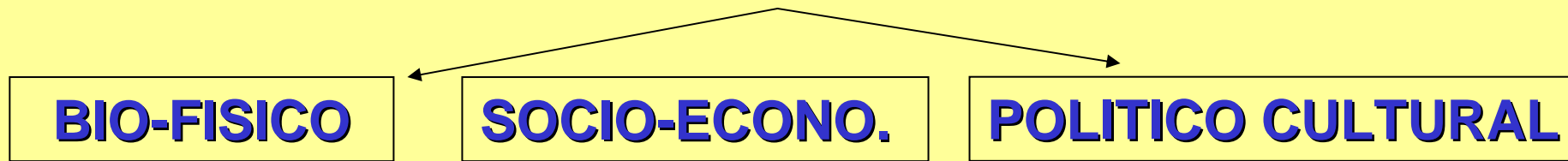
Guayaquil, octubre 2007

MOTIVACIONES

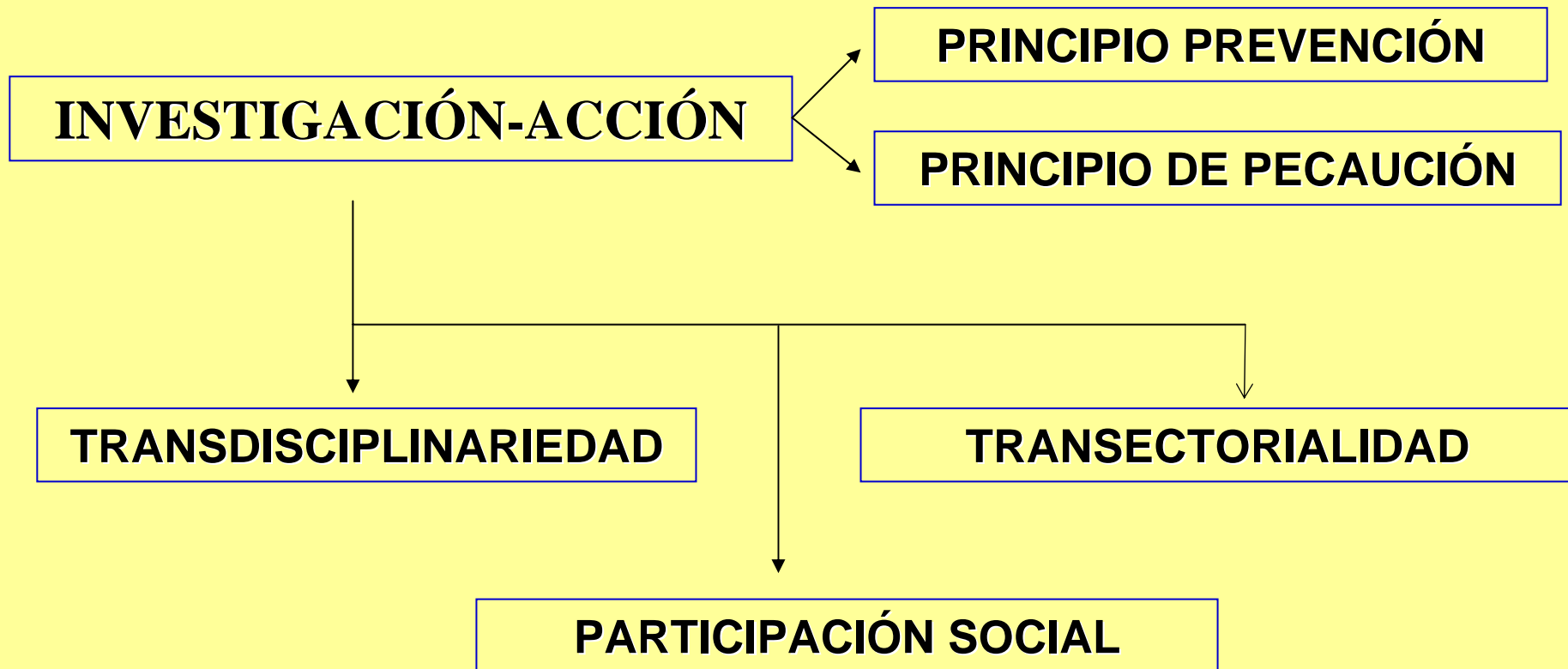
- ❖ **IDENTIFICAR LAS EXPRESIONES PARTICULARES DE LA INTERACCIÓN ENTRE EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA SALUD**
- ❖ **PENSAR REALIDAD A PARTIR DE TOTALIDADES (SISTEMAS) Y NO COMO ENTIDADES INDEPENDIENTES**
- ❖ **VINCULAR LA CIENCIA A LAS POLÍTICAS Y A LAS ACCIONES (SOLUCIONES)**

SALUD Y AMBIENTE: REALIDAD COMPLEJA

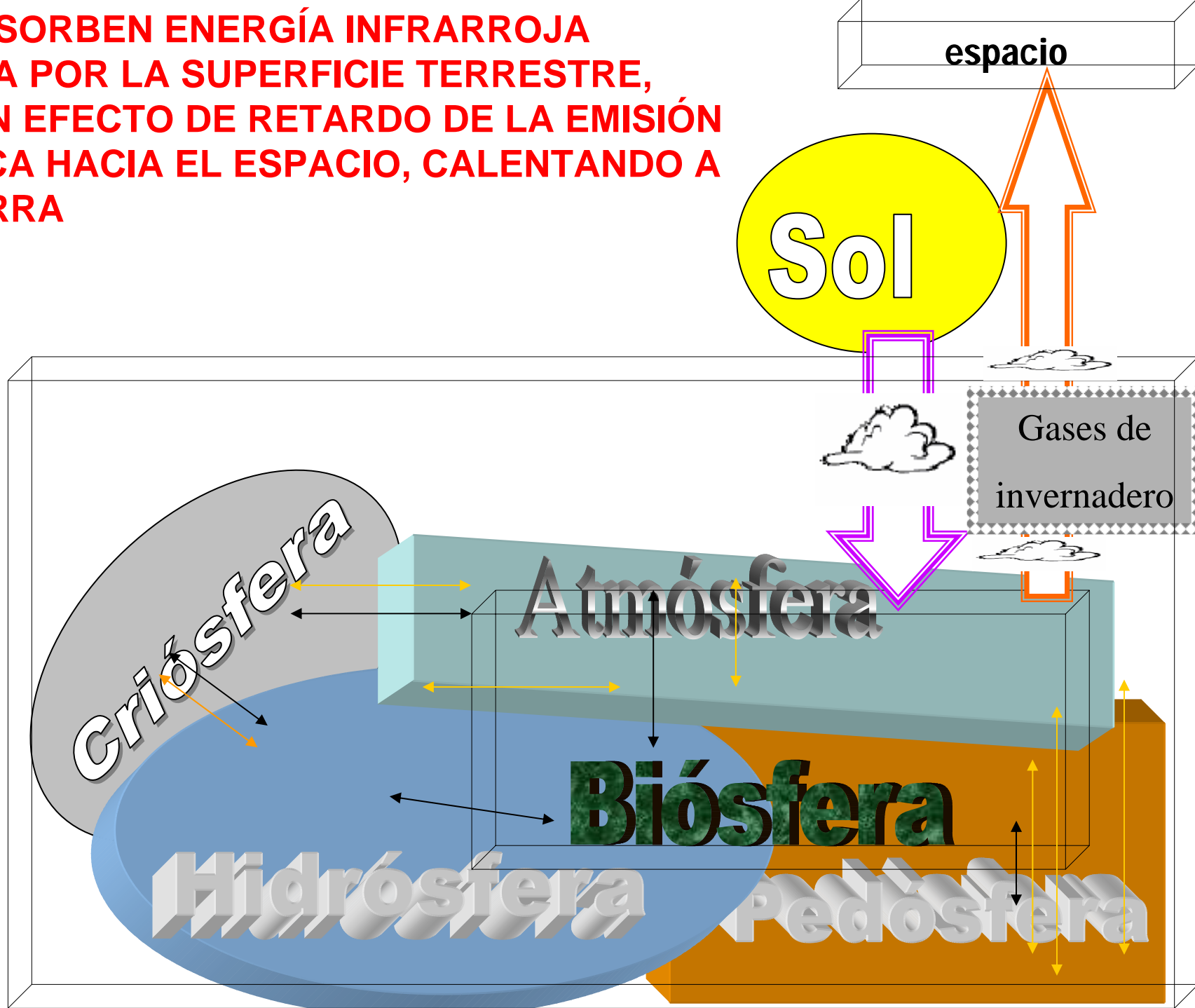
COMPLEJIDAD EXIGE ENFOQUE INTEGRADOR



NECESIDAD DE CONOCIMIENTO SUSTENAR POLÍTICAS

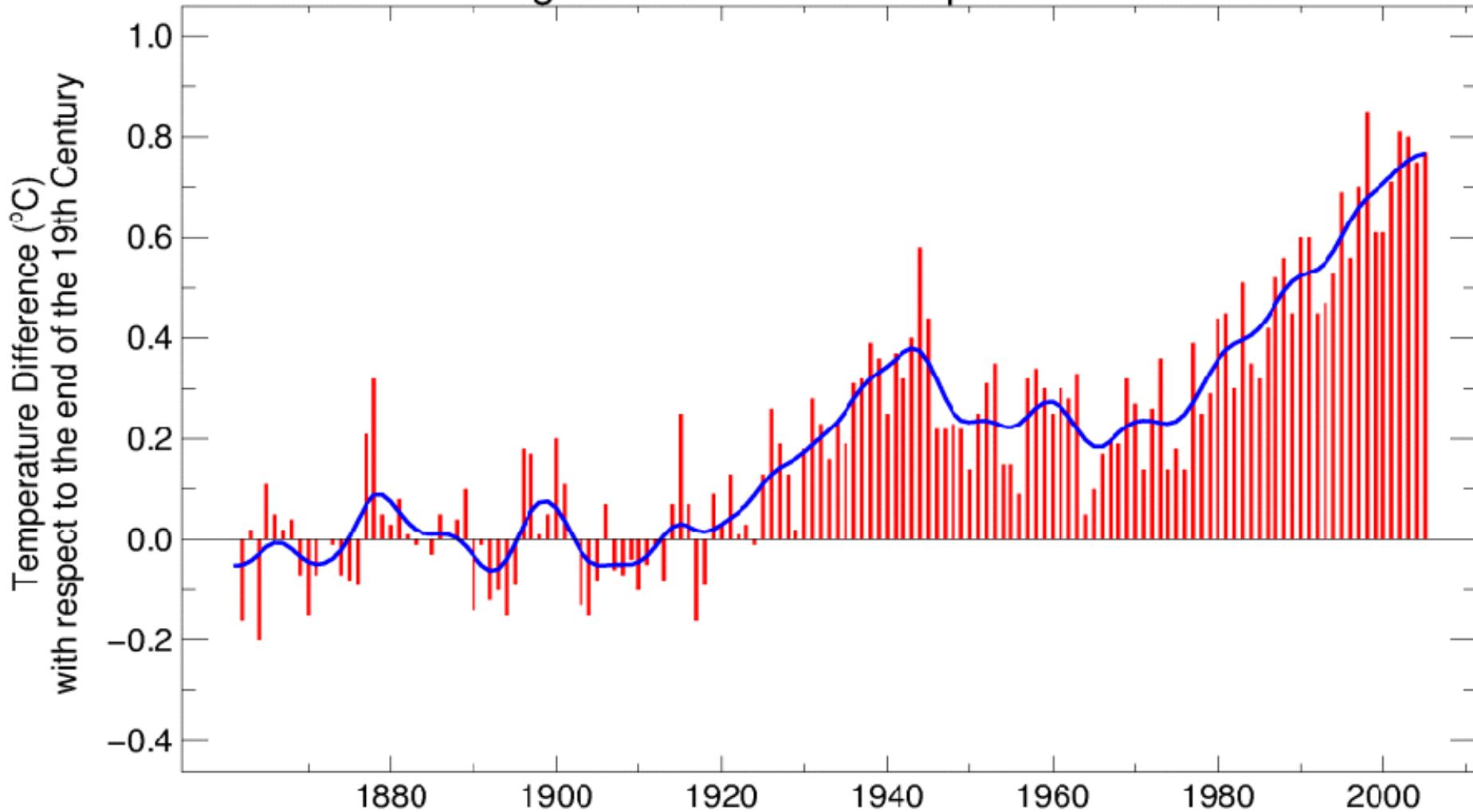


**GEI ABSORBEN ENERGÍA INFRARROJA
EMITIDA POR LA SUPERFICIE TERRESTRE,
CON UN EFECTO DE RETARDO DE LA EMISIÓN
TÉRMICA HACIA EL ESPACIO, CALENTANDO A
LA TIERRA**

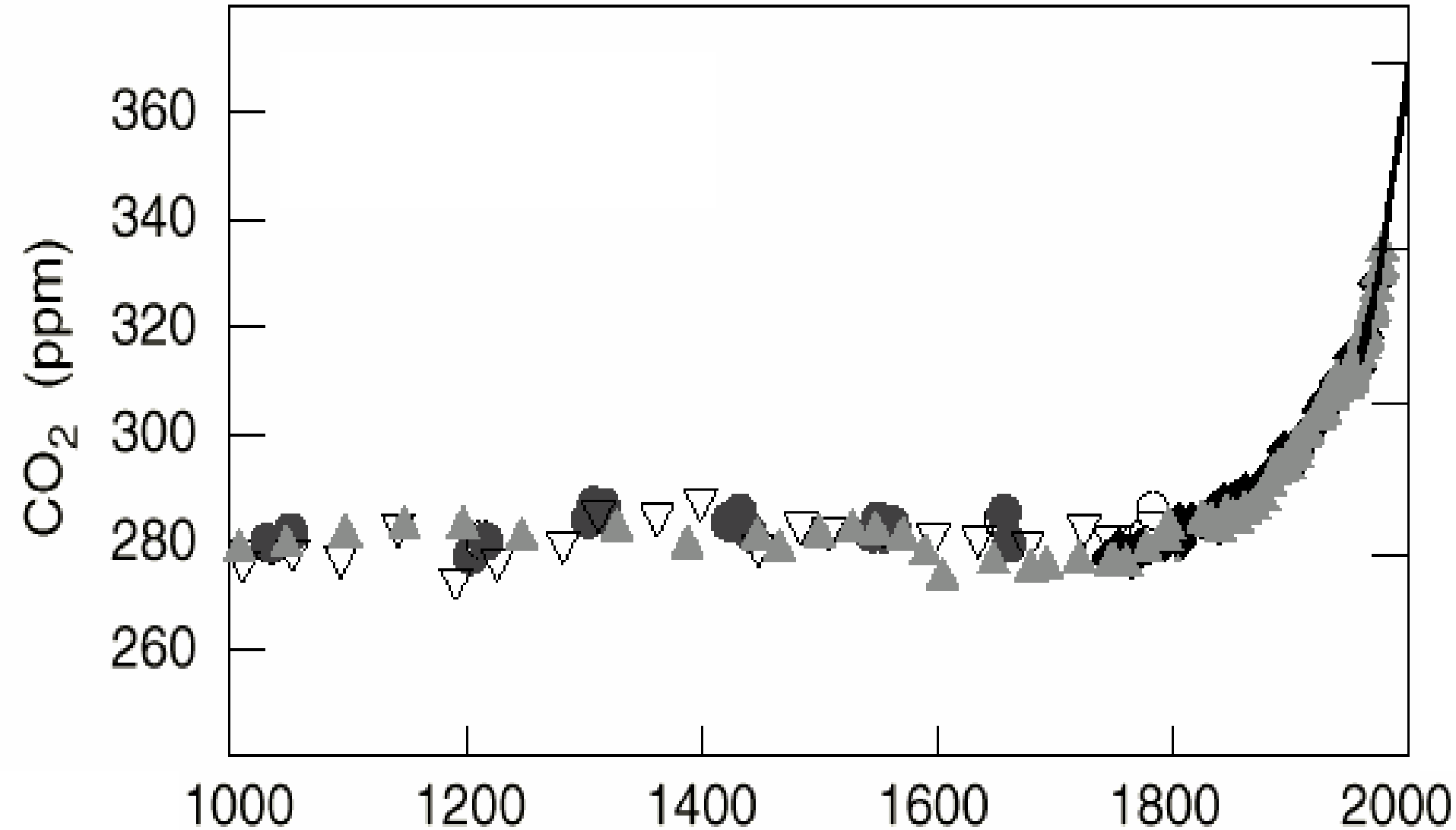


Strong Global Warming Observed

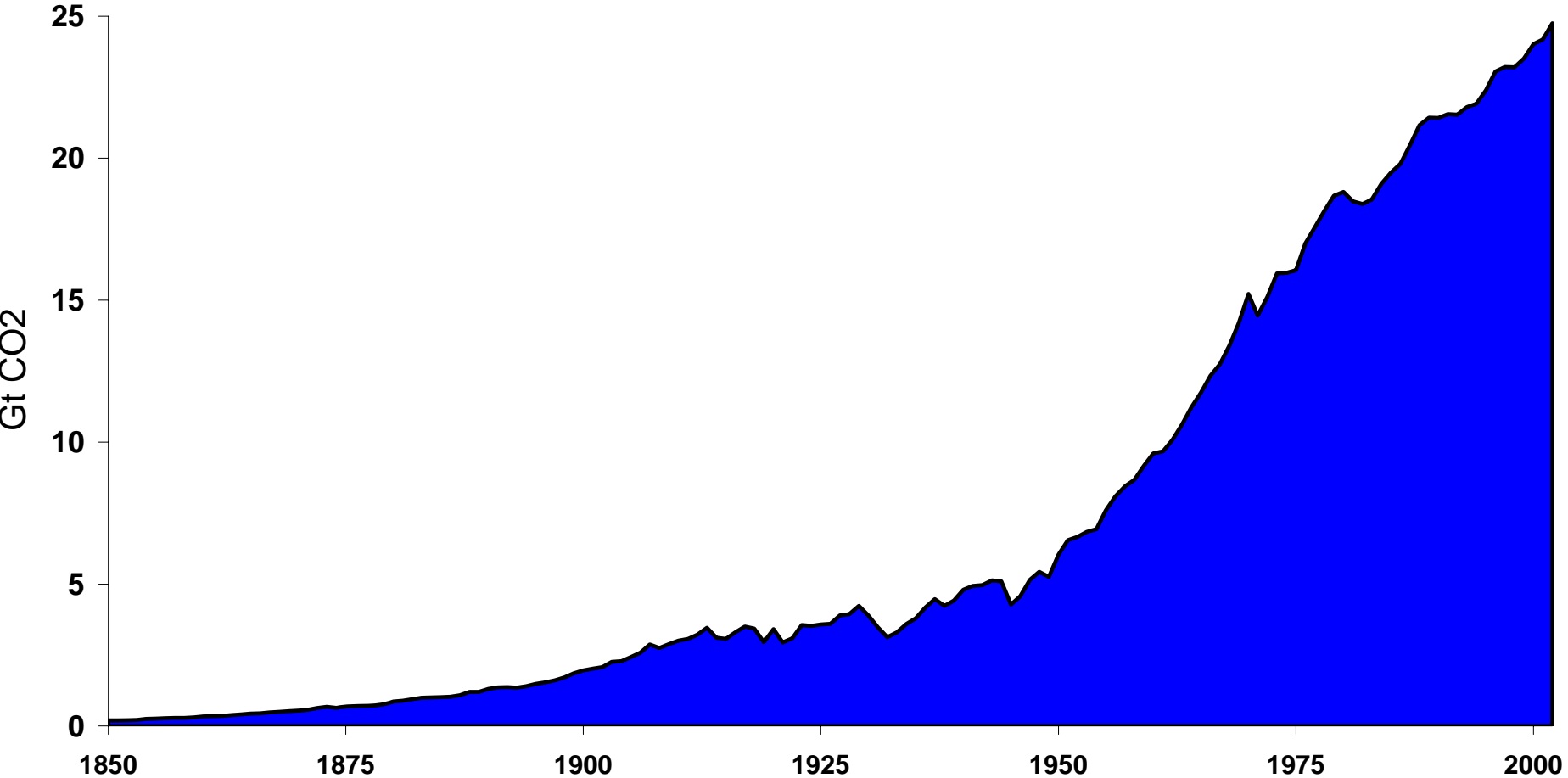
Global Average Near-Surface Temperatures 1861–2005



Rapid rise in the stock of Carbon Dioxide in the atmosphere post 1850:



Flows of emissions of CO₂ from burning fossil-fuels have risen rapidly since 1950



Source: World Resources Institute, CAIT

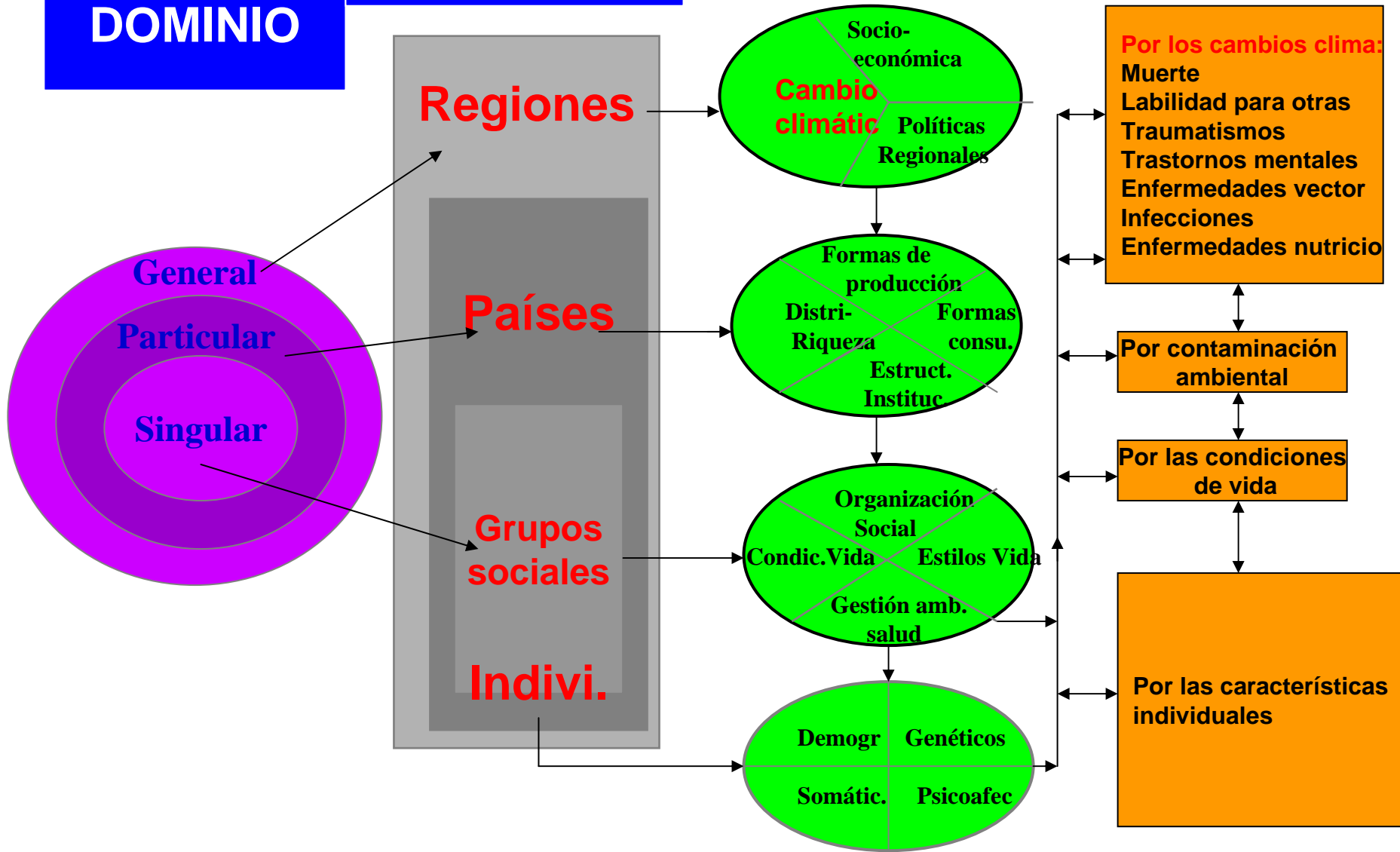
CATEGORÍAS PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO Y SALUD

DOMINIO

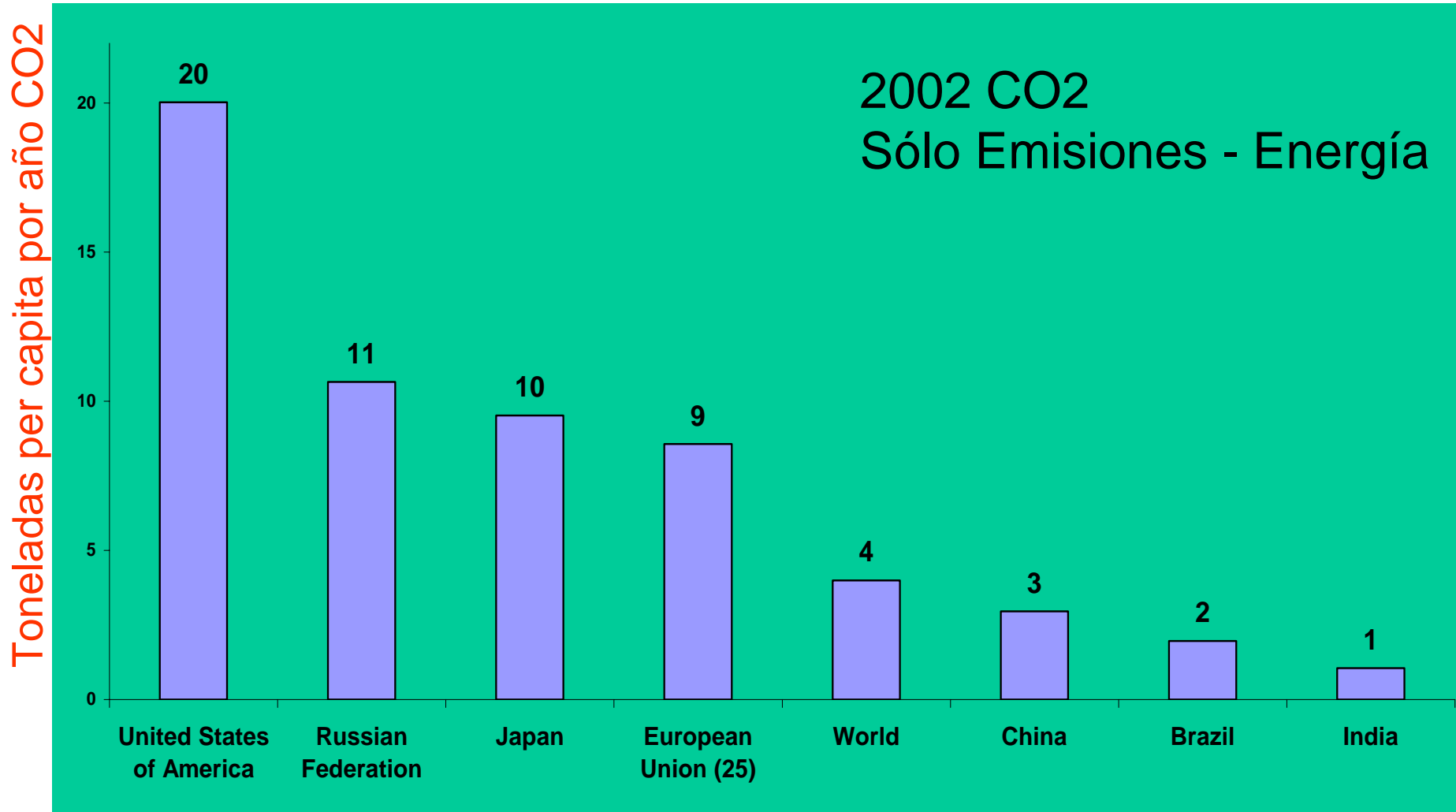
PROCESOS CAUSALES

DETERMINANTES

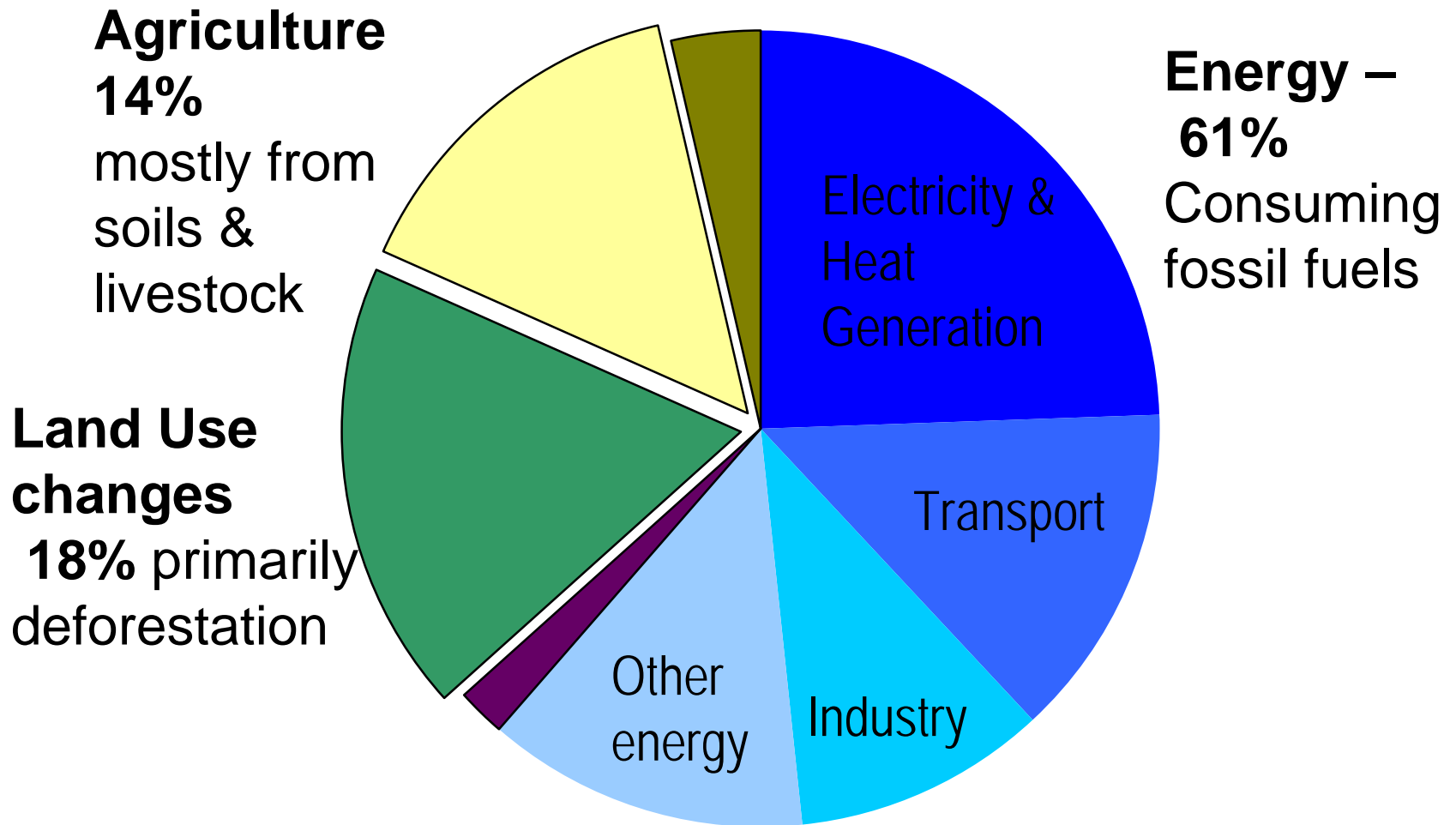
IMPACTOS EN LA SALUD



EMISIONES PER *CAPITA* PRESENTES POR PAÍSES/REGIONES



Global emissions of greenhouse gases come from a wide range of sources



Source: World Resources Institute. 2000 estimate.

All GHG in CO2 equivalent

**RETO PARA LA SALUBRISTAS:
INVESTIGACIÓN DE LOS PROBLEMAS
DE SALUD LIGADOS AL CAMBIO
CLIMÁTICO Y DE SU INTERACCIÓN
CON LOS PROBLEMAS
ANCESTRALES DEL AMBIENTE Y LA
SALUD**



MINERAL EXTRAÍDO DE LA CORTEZA DE LA TIERRA

IMPACTOS EN EL AMBIENTE





**EFLUENTES DE LAS
PLANTAS DE
PROCESAMIENTO
VAN AL RÍO**



LOS RELAVES DE LAS PLANTAS VAN AL RÍO

DESECHOS SÓLIDOS AL RÍO



CONTAMINACIÓN DEL AGUA



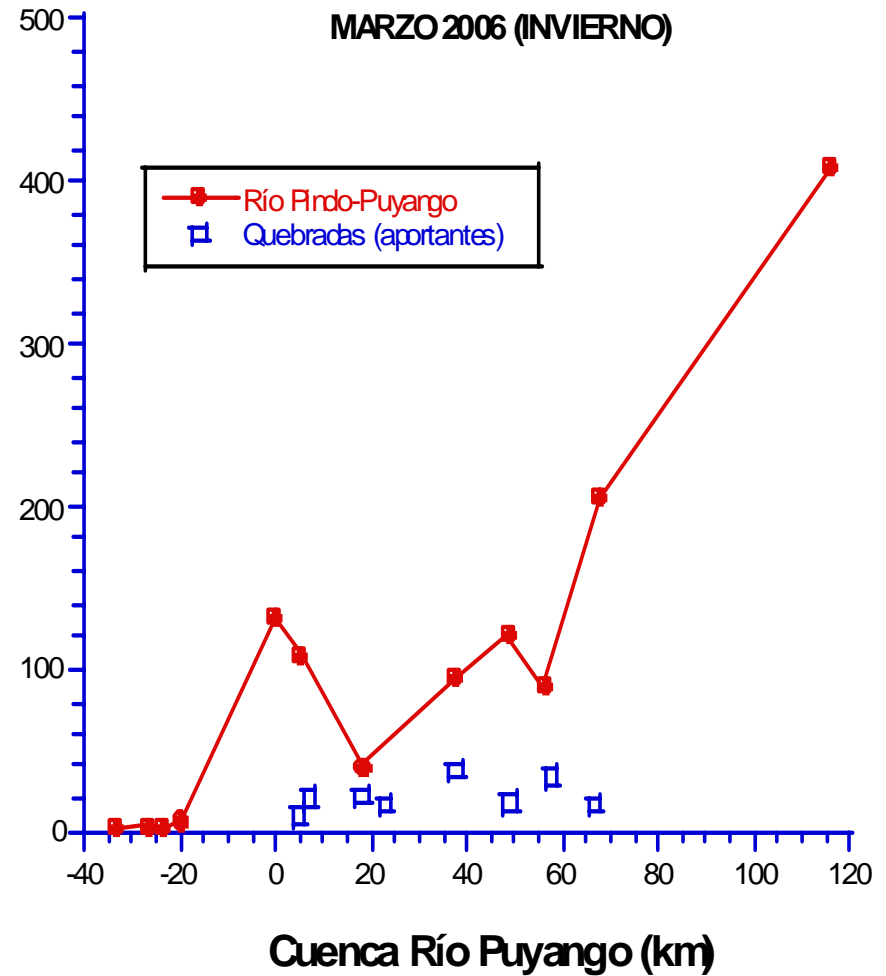
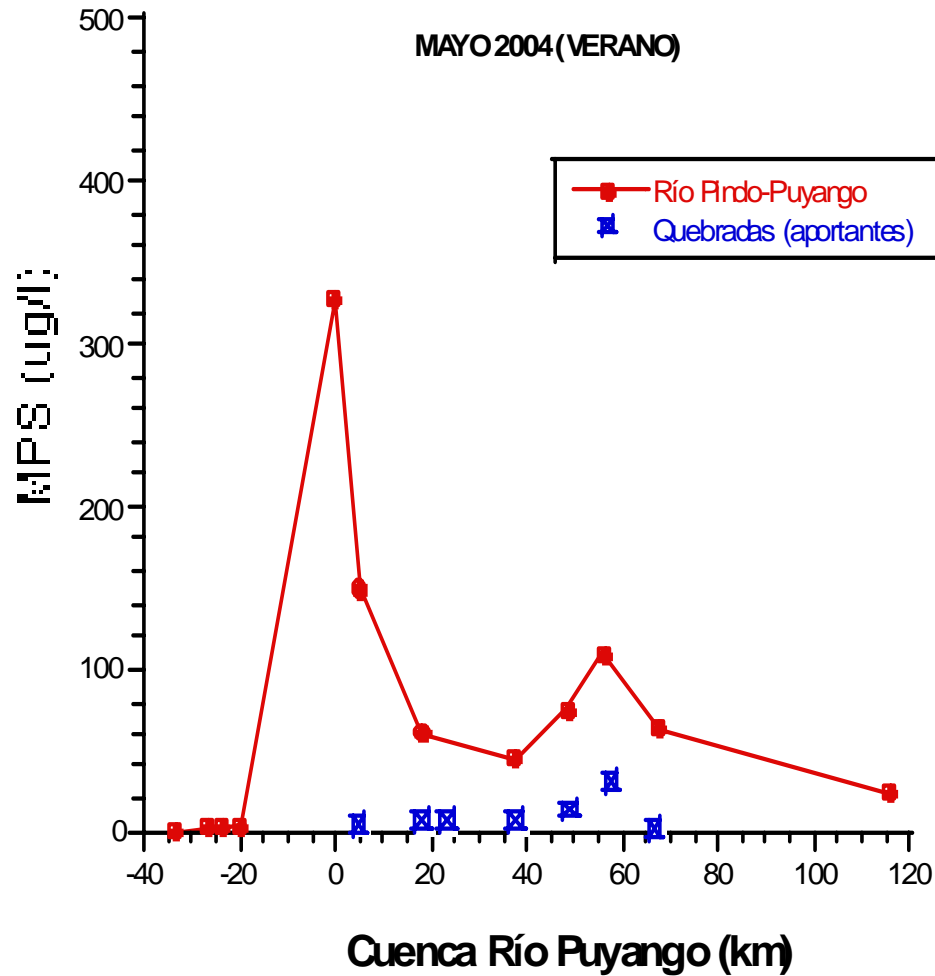


MUESTRAS DE AGUA DEL RÍO

MUESTRAS DE SEDIMENTOS



MATERIAL PARTICULADO EN SUSPENSIÓN POR ESTACIONES, CUENCA DEL PUYANGO

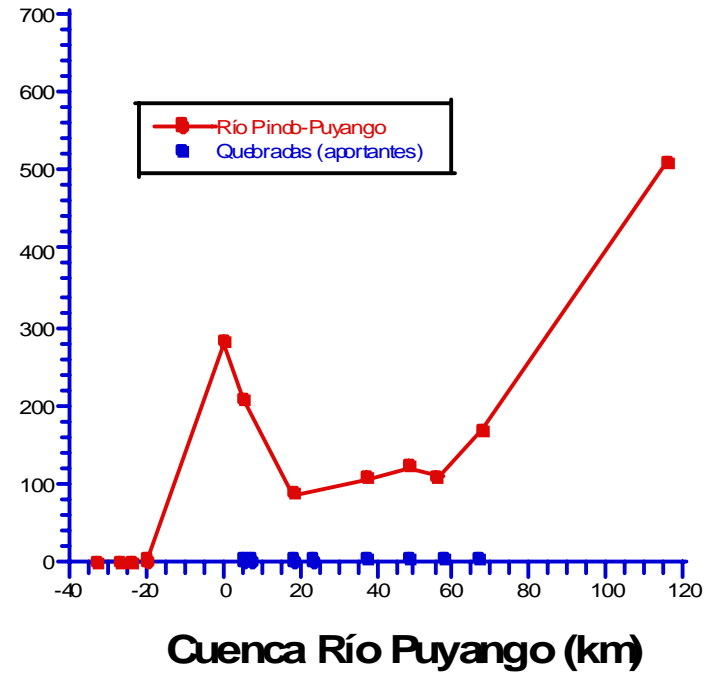
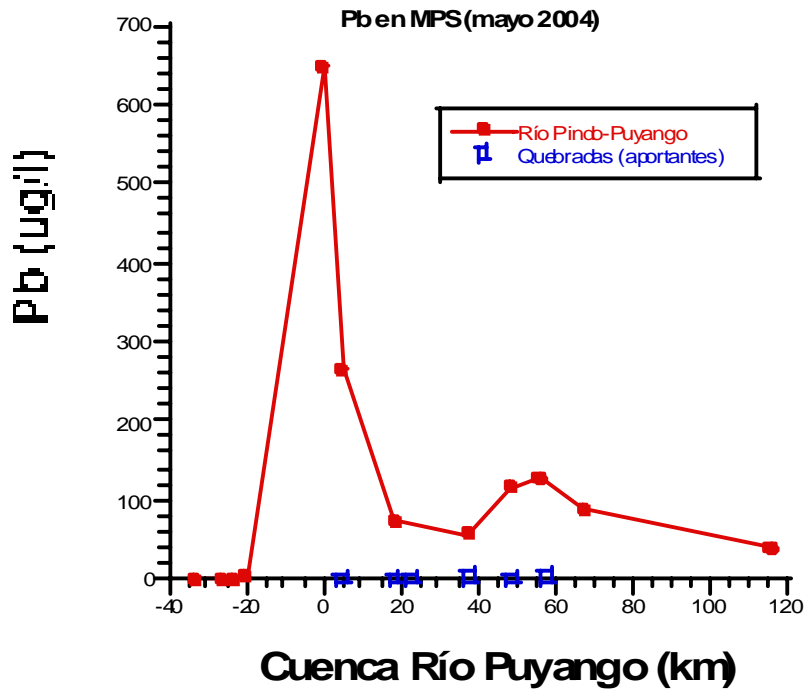


ESTACIÓN DE VERANO



ESTACIÓN DE INVIERNO

PLOMO EN MATERIAL PARTICULADO POR ESTACIONES, CUENCA DEL PUYANGO



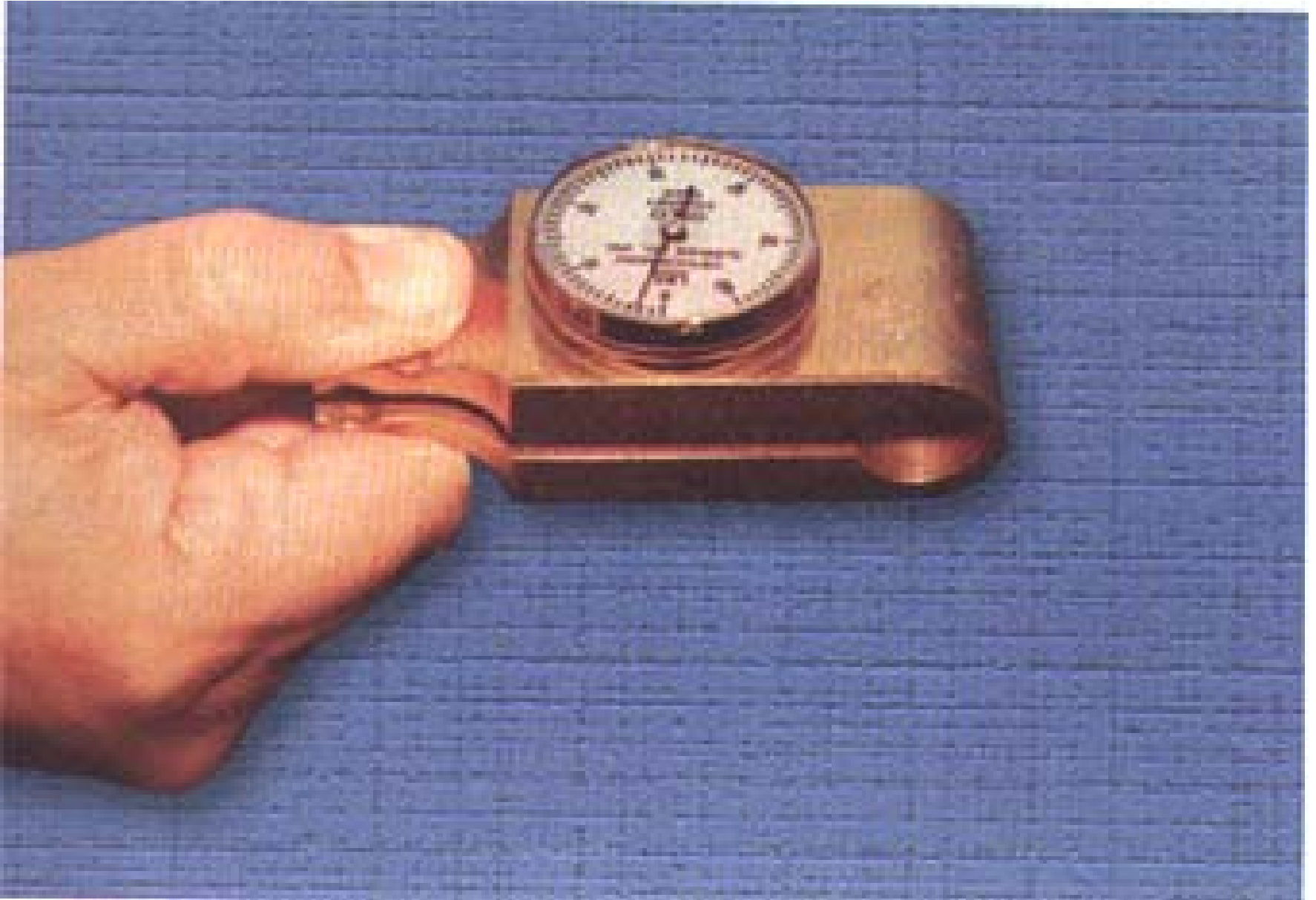
**CUENCA BAJA, ÚNICA FUENTE DE
AGUA ES EL RÍO**



**ACUDEN LOS NIÑOS A LAS PRIMERAS
HORAS DE LA MAÑANA USANDO
RECIPIENTES INADECUADOS**



FUERZA DE PINZA







UNIDOS POR LA SALUD Y LA VIDA

