

II JORNADAS DE SALUD PÚBLICA
17, 18 y 19 de marzo de 2010
“Carlos Enrique Paz Soldán

CAMBIO CLIMÁTICO Y ECOSALUD

Ruth Arroyo Aguilar MPH
Nodo Andino- COPEH-LAC



CONTENIDO

- La problemática.
- El enfoque de EcoSalud para la Investigación.
- Algunas experiencias.

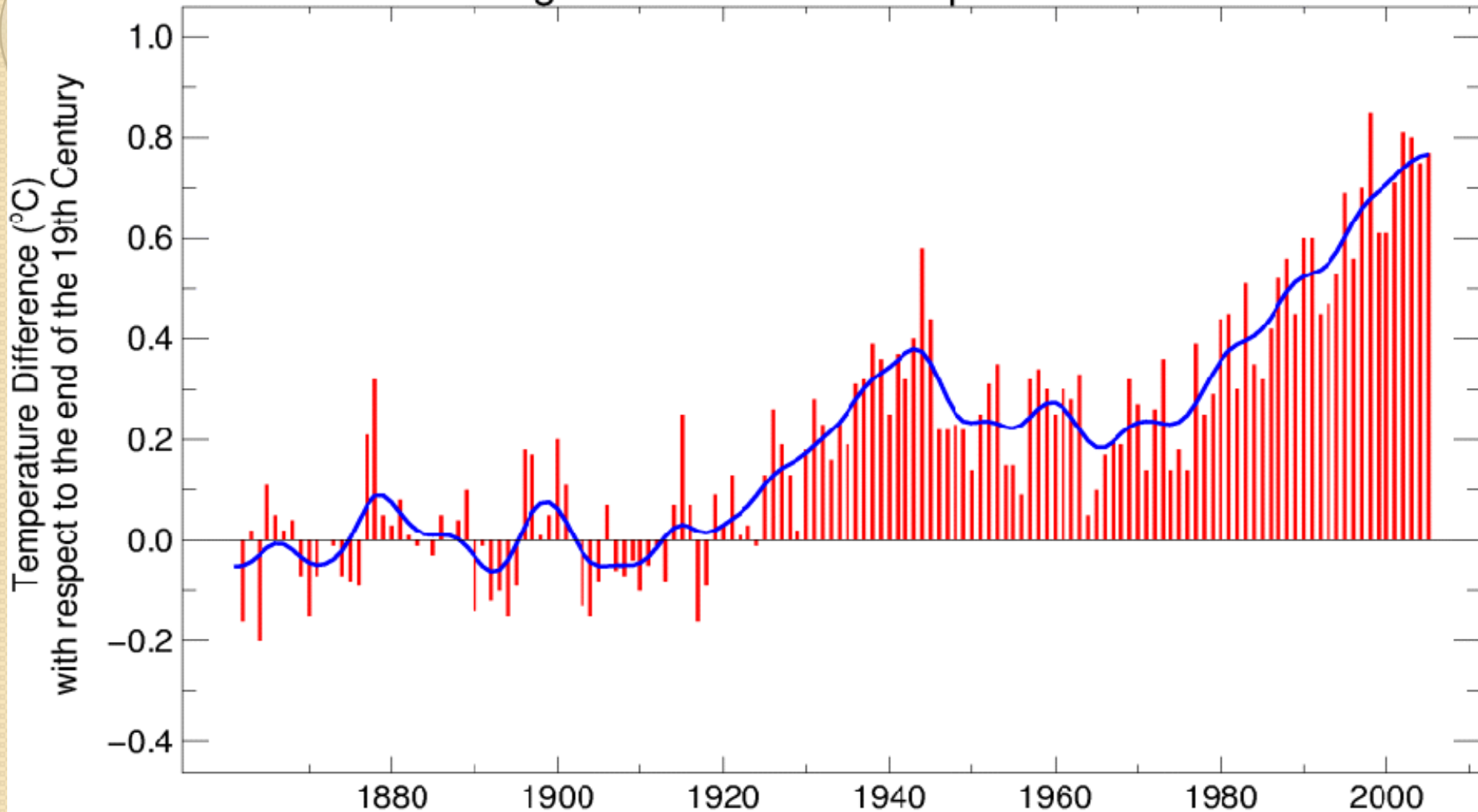
• *¿Puede la gente ser saludable en un mundo enfermo?*

Jean Lebel 2003

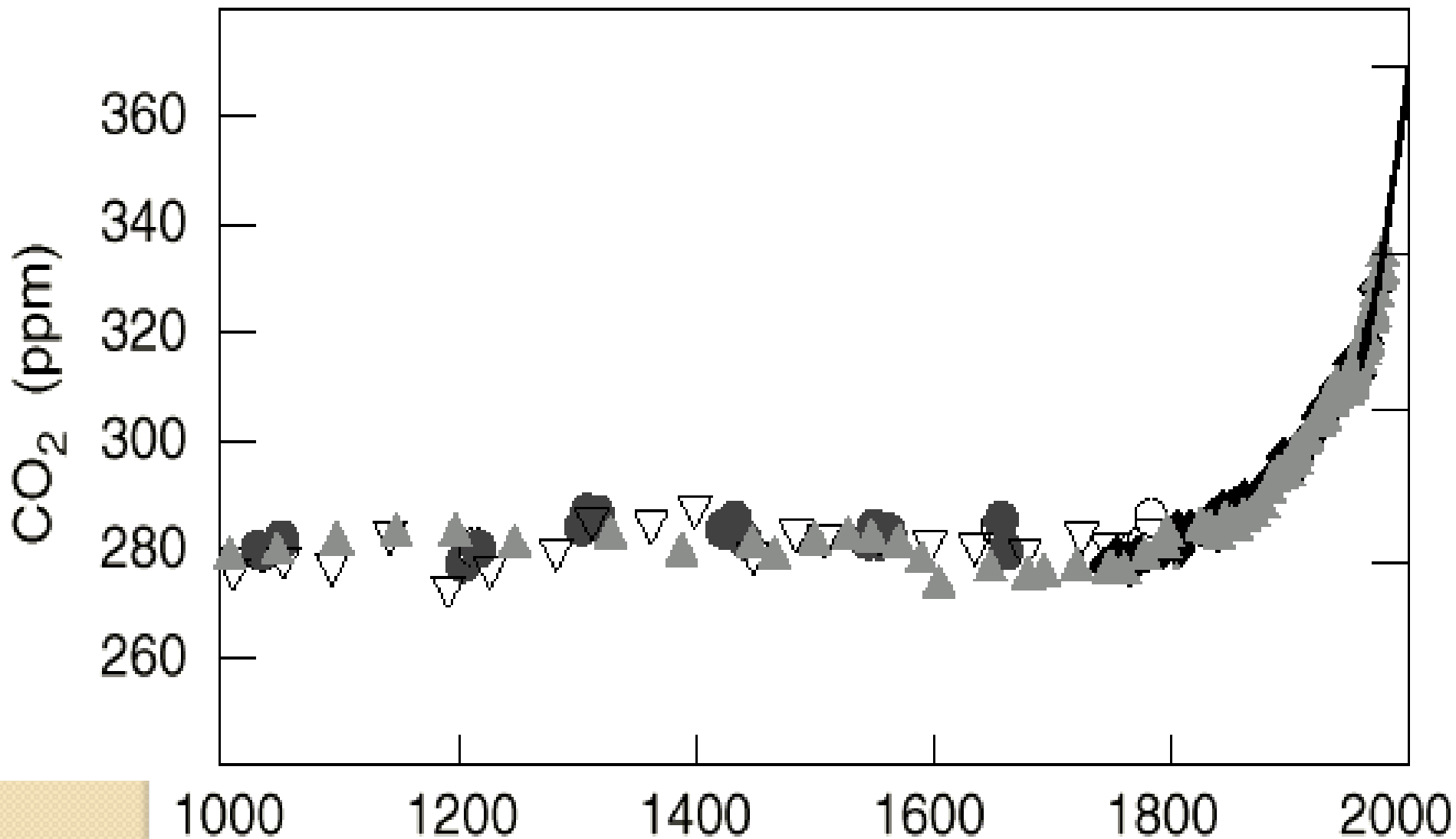


Está aumentando la temperatura del Planeta

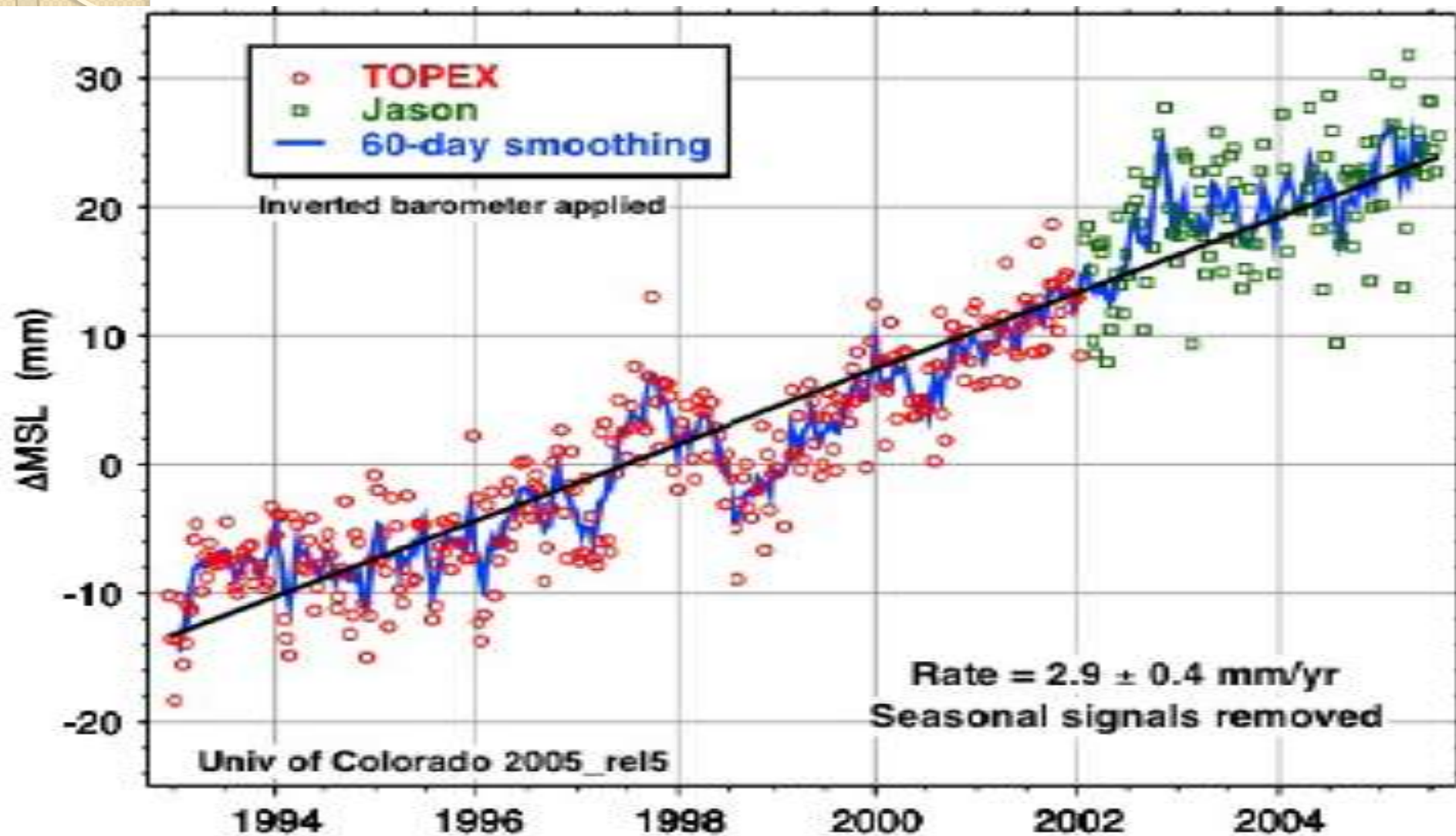
Global Average Near-Surface Temperatures 1861– 2005



Rápido incremento del CO₂ en la atmósfera desde 1850:



Está aumentando el Nivel de los océanos



PROYECCIONES DEL IPCC (*)

1. La temperatura subirá entre 1.4 - 5.8°C .
2. El nivel del mar subirá entre 15 y 90 cms.
3. Los glaciares sufrirán daños irreversibles.
4. Aumentarán los desastres naturales, las muertes y procesos derivados de ellos.
5. Habrá cambios en la distribución espacial de enfermedades transmitidas por vectores.

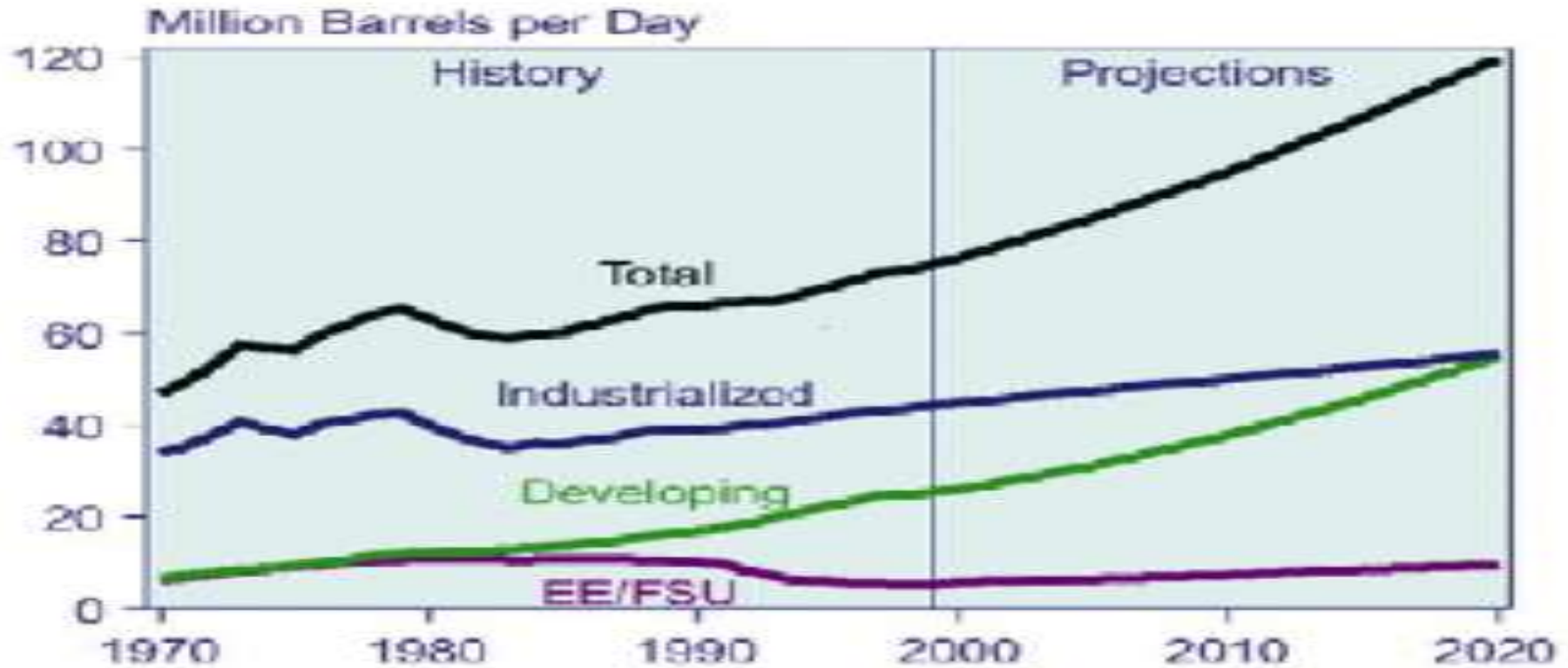
Planteamiento fundamental

El actual modelo de desarrollo y consumo es insostenible y amenaza la vida del planeta



DOS CAUSAS INMEDIATAS: CONSUMO DE COMBUSTIBLES FOSILES Y DEFORESTACION

World Oil Consumption by Region, 1970-2020



IMPACTOS EN LA SALUD

Cambio Climático

ALTERACIONES

Cambios extremos de temperatura
Friajes – Olas de Calor

IRAs, neumonías
Otras infecciosas
Deshidratación
Cardio vasculares

Cambios comportamiento
de vectores

Malaria
Dengue
Fiebre amarilla
Chagas, etc

Disminuye disponibilidad y
calidad de agua y alimentos

Desnutrición, Hambre
ETA, Enf. Hídricas,
Diarreas, Cólera

Impacto sobre el Ambiente

Frecuencia
Magnitud
Desastres

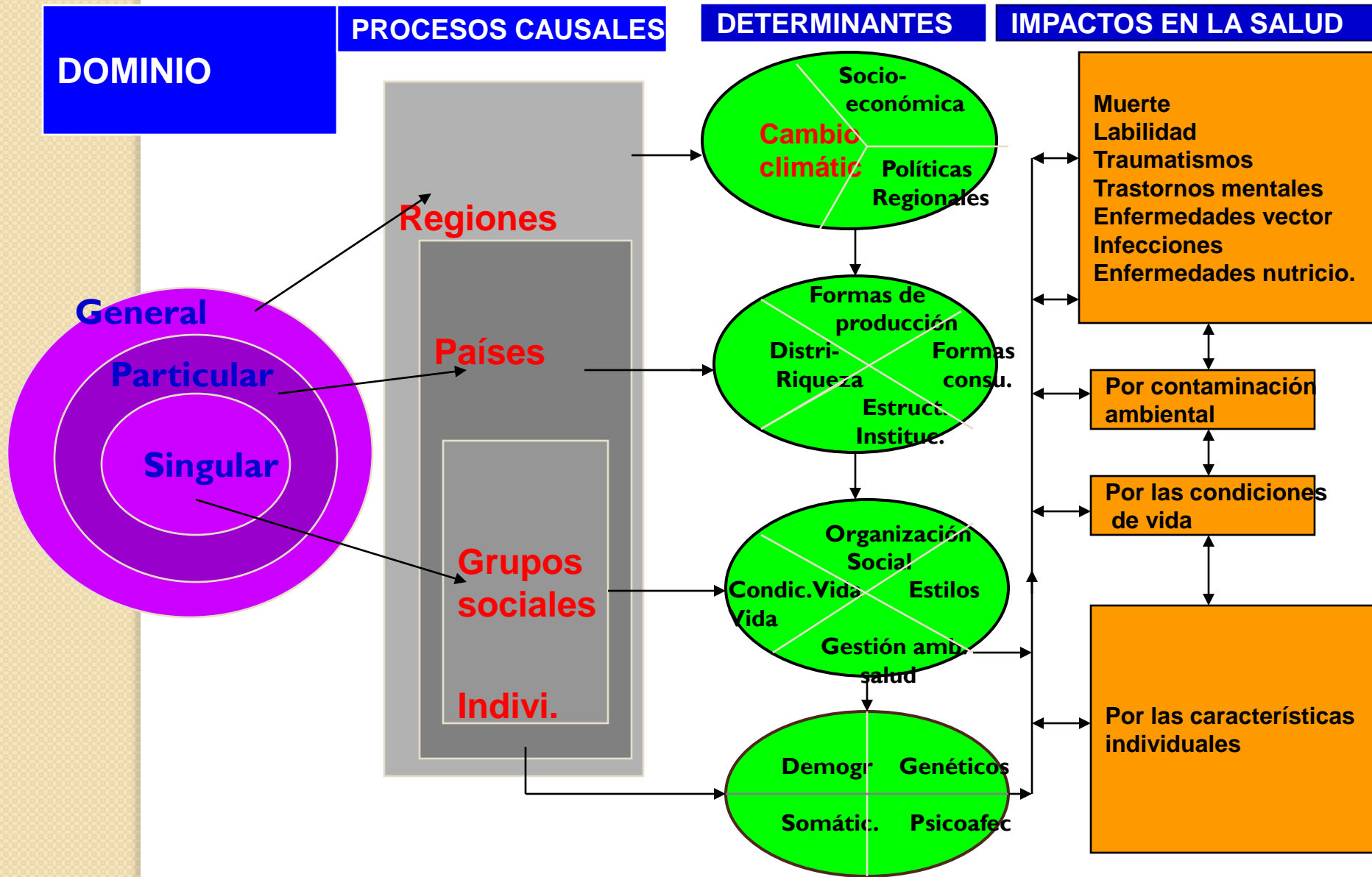
Muerte y enfermedad
asociadas a
Huracanes
Inundaciones
Incendios, Sequías

Alergias, Asma,
Dermatológicas,
Cardio vasculares,
Cáncer

Desplazamientos
humanos

Severas alteraciones de la salud mental

CATEGORÍAS DE ANÁLISIS : CAMBIO CLIMÁTICO Y SALUD





EL ENFOQUE DE ECOSISTEMAS PARA LA SALUD HUMANA (ECOSALUD)

Centro Internacional de Investigaciones
para el Desarrollo

IDRC

REALIDAD COMPLEJA

COMPLEJIDAD EXIGE ENFOQUE INTEGRADOR

BIO-FISICO

SOCIO-ECONOMICO

POLITICO CULTURAL

NECESIDAD DE CONOCIMIENTO PARA SUSTENAR POLÍTICAS

INVESTIGACIÓN-ACCIÓN

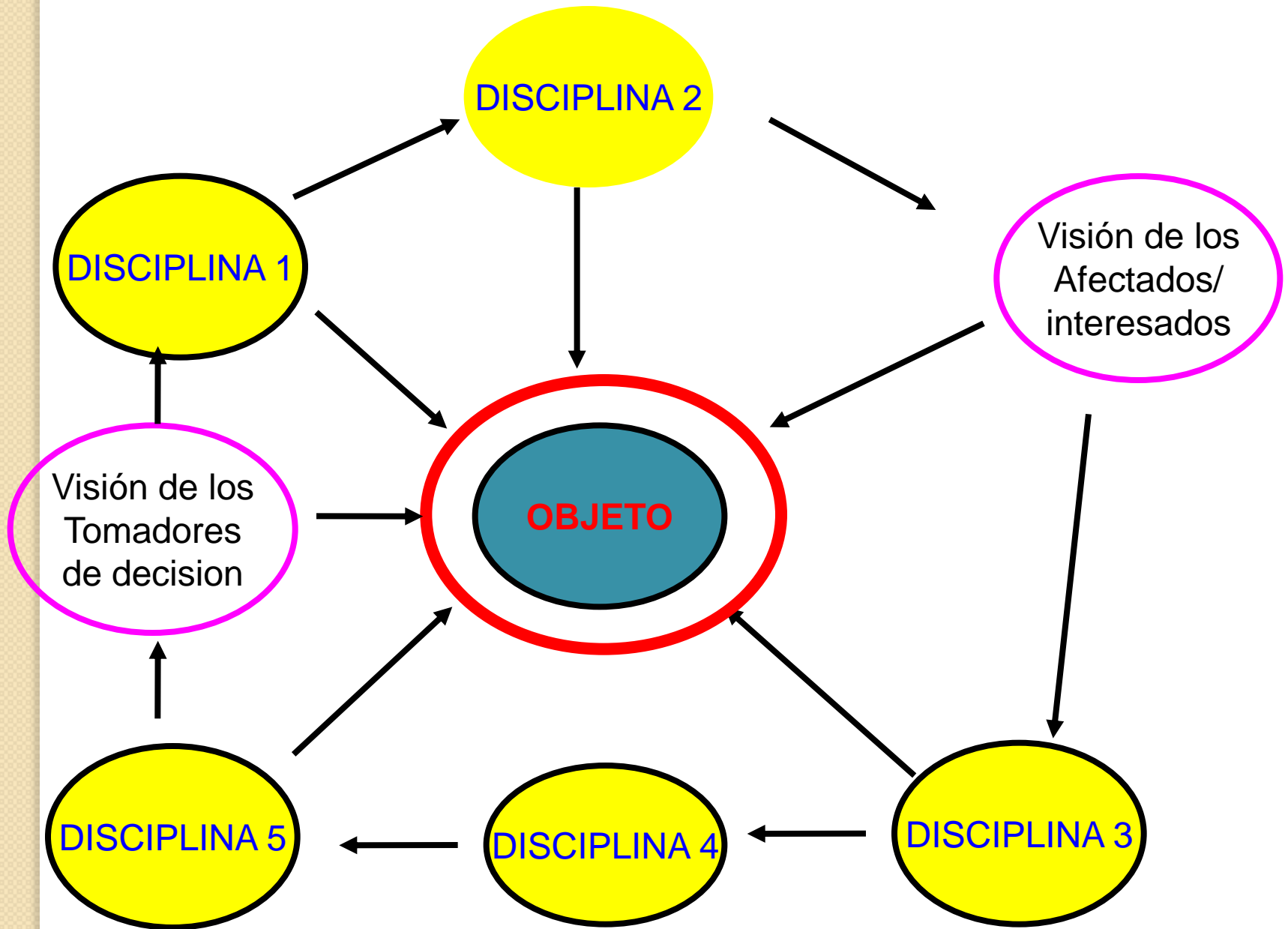
PRINCIPIO PREVENCIÓN

PROMOCIÓN

TRANSDISCIPLINARIEDAD

EQUIDAD SOCIAL GÉNERO

PARTICIPACIÓN SOCIAL



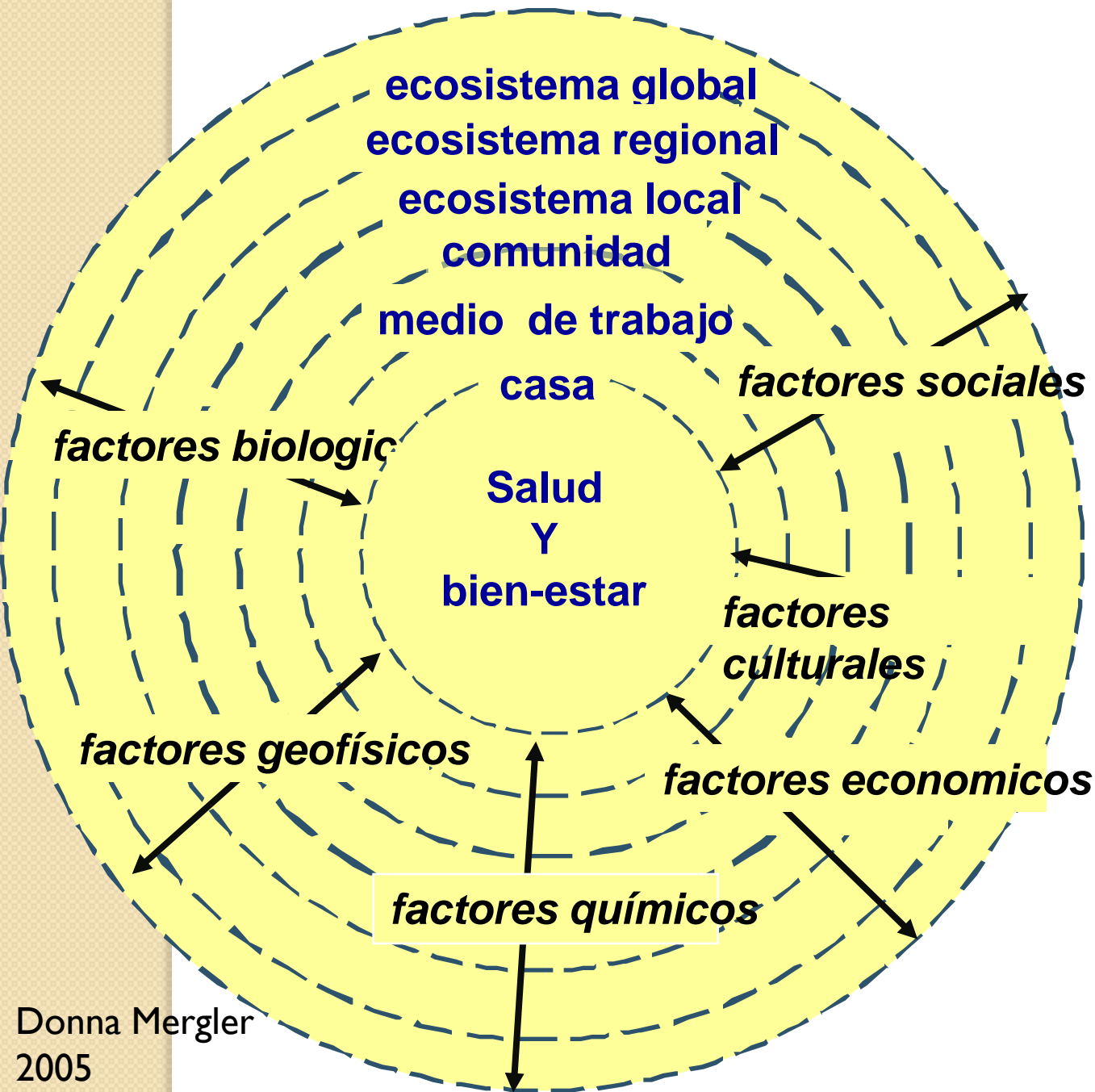
TRANSDISCIPLINA EN EL ENFOQUE ECOSISTEMICO

Tensión:

Investigación (para el) Desarrollo

- Producir nuevos conocimientos
- Visión enfocada (responder a preguntas de investigación)
- Generar evidencia, análisis y síntesis
- Regidos por lógica y rigor, según métodos establecidos
- Buscar cambios sociales
- Visión holística e integradora
- Fomentar/facilitar cambios de comportamiento y de estructuras sociales
- Fundamentados en el arte del encuentro y la negociación





“El enfoque de Ecosalud reconoce que hay nexos inextricables entre los humanos y su ambiente biofísico, social y económico, que se reflejan en la salud del individuo”.

Mariano Bonnet

La Investigación basada en el Enfoque de Ecosalud busca:

- *Generar nuevos conocimientos a partir del estudio de las interacciones entre los determinantes sociales y ecológicos de la salud.*
- *Traducir el conocimiento en acciones para un manejo apropiado de los determinantes ecosistémicos de la salud.*

Enfoque Ecosistémico en Salud Humana

- Reconoce la interacción dinámica entre los diferentes componentes del ecosistema y el bienestar y la salud humana
- Considera que proyectos interdisciplinarios (con análisis de género y métodos participativos) pueden resultar en mejores investigaciones y mejoras de la salud humana y medio ambiente
- Requiere nuevas metodologías que integren el bienestar y salud humana en evaluaciones de impacto.

- 
- **ALGUNAS EXPERIENCIAS**

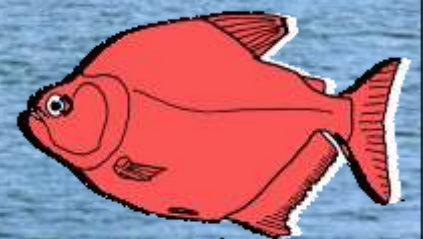
Comunidad local

Mercurio

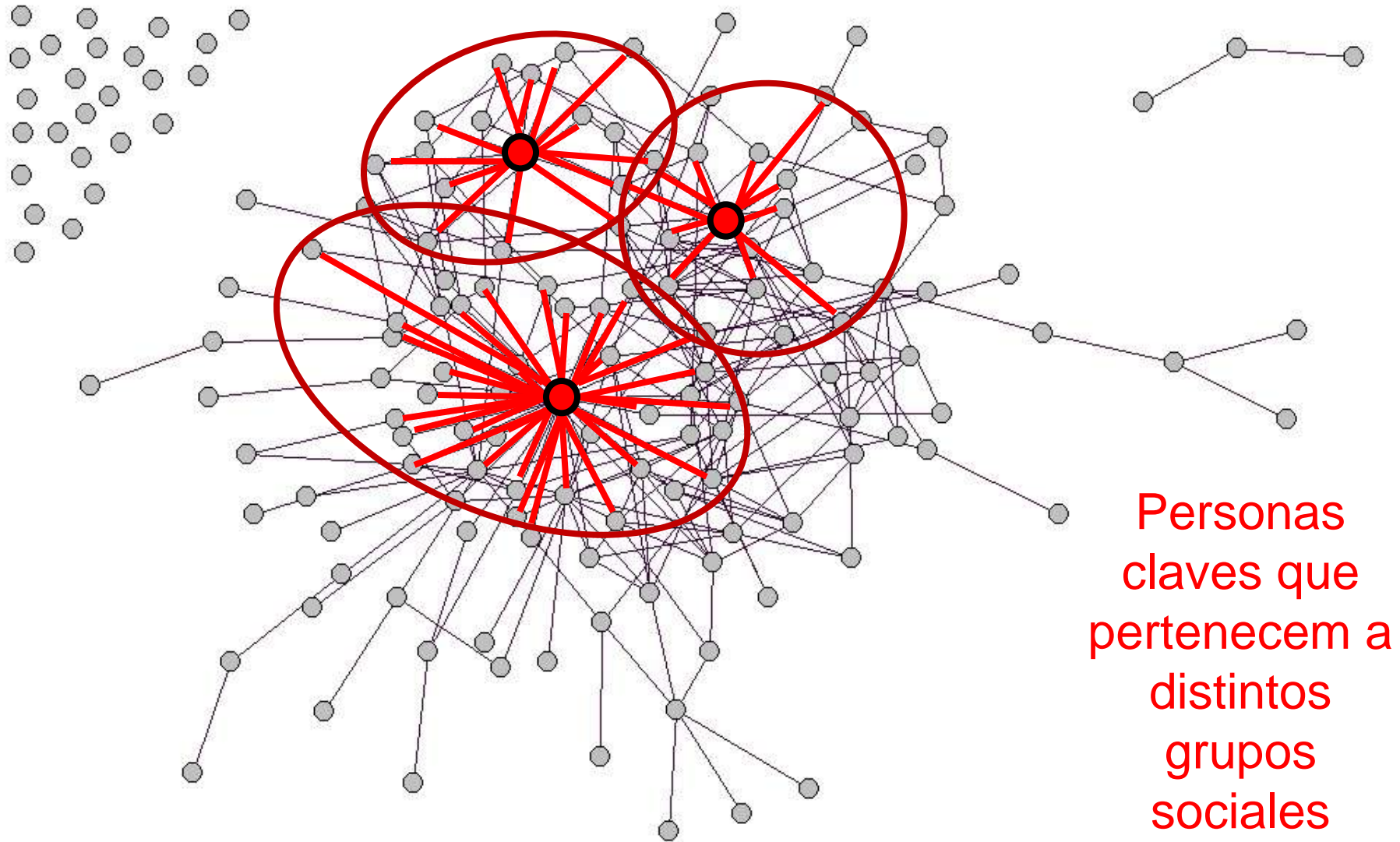
Consumo preferencial de pescados herbívoros

Salud

Exposición de las personas

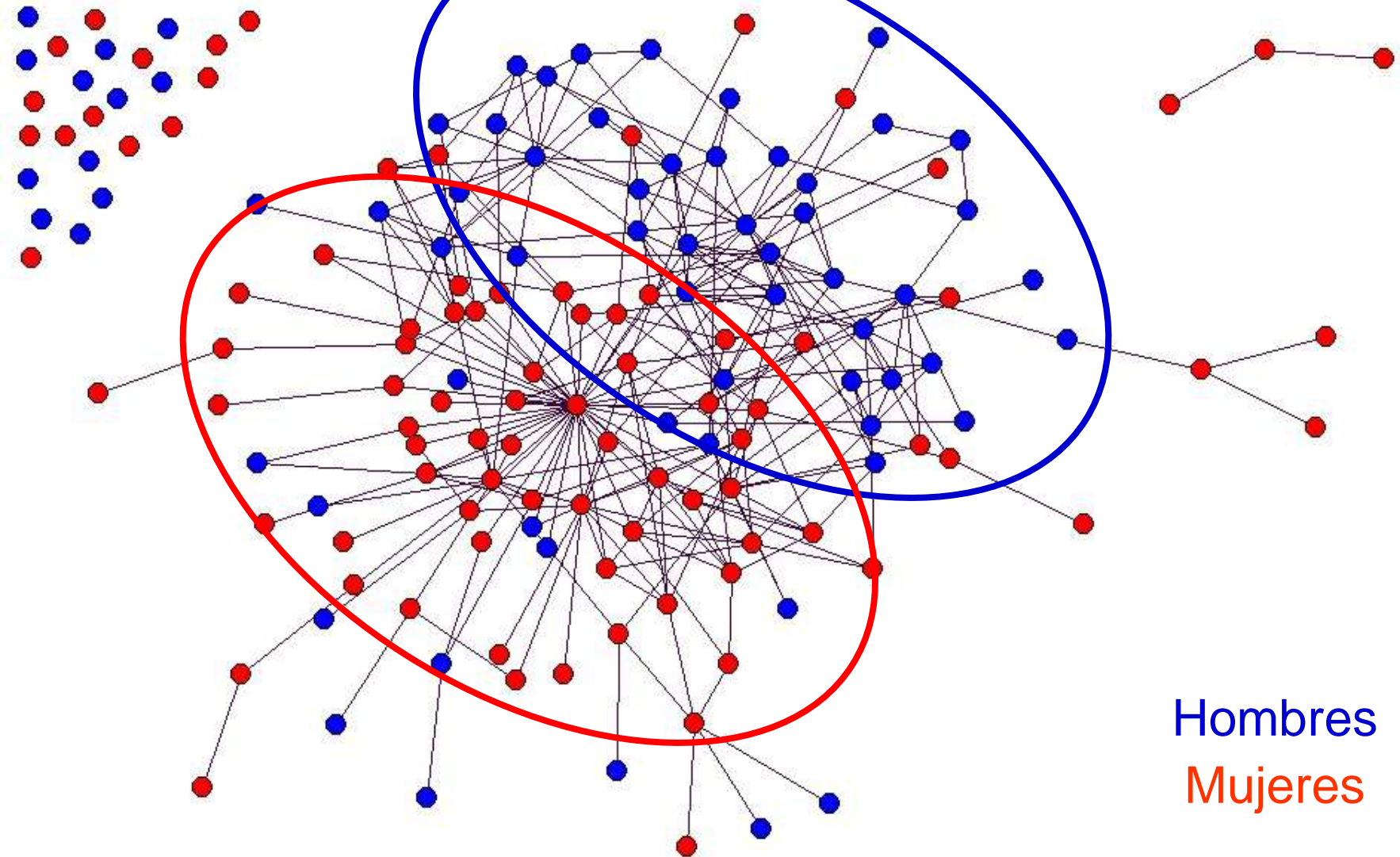


1. Personas claves

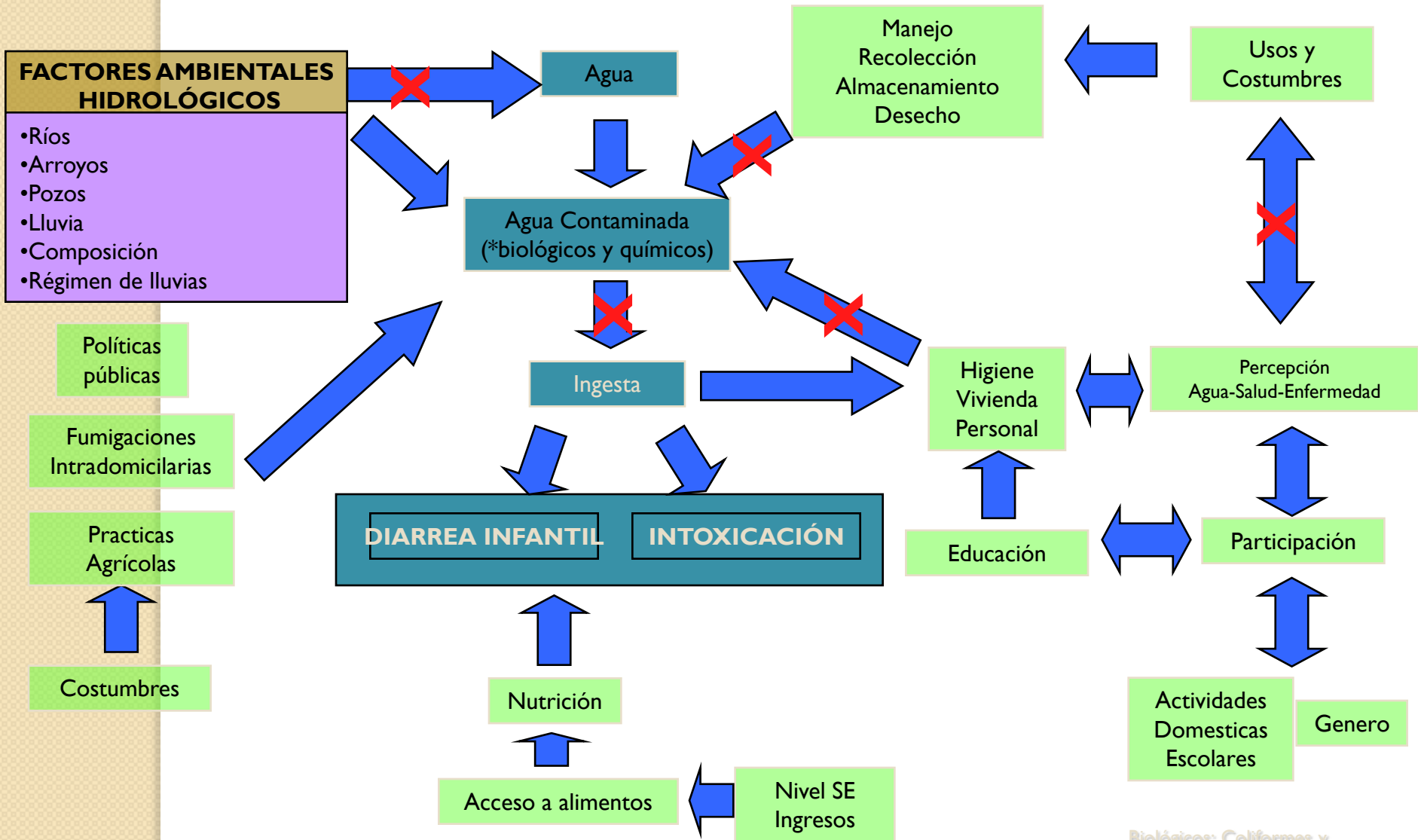


Personas
claves que
perteneceem a
distintos
grupos
sociales

3. Género



REDUCCION DE EXPOSICION A CONTAMINANTES QUIMICOS Y BIOLÓGICOS DEL AGUA

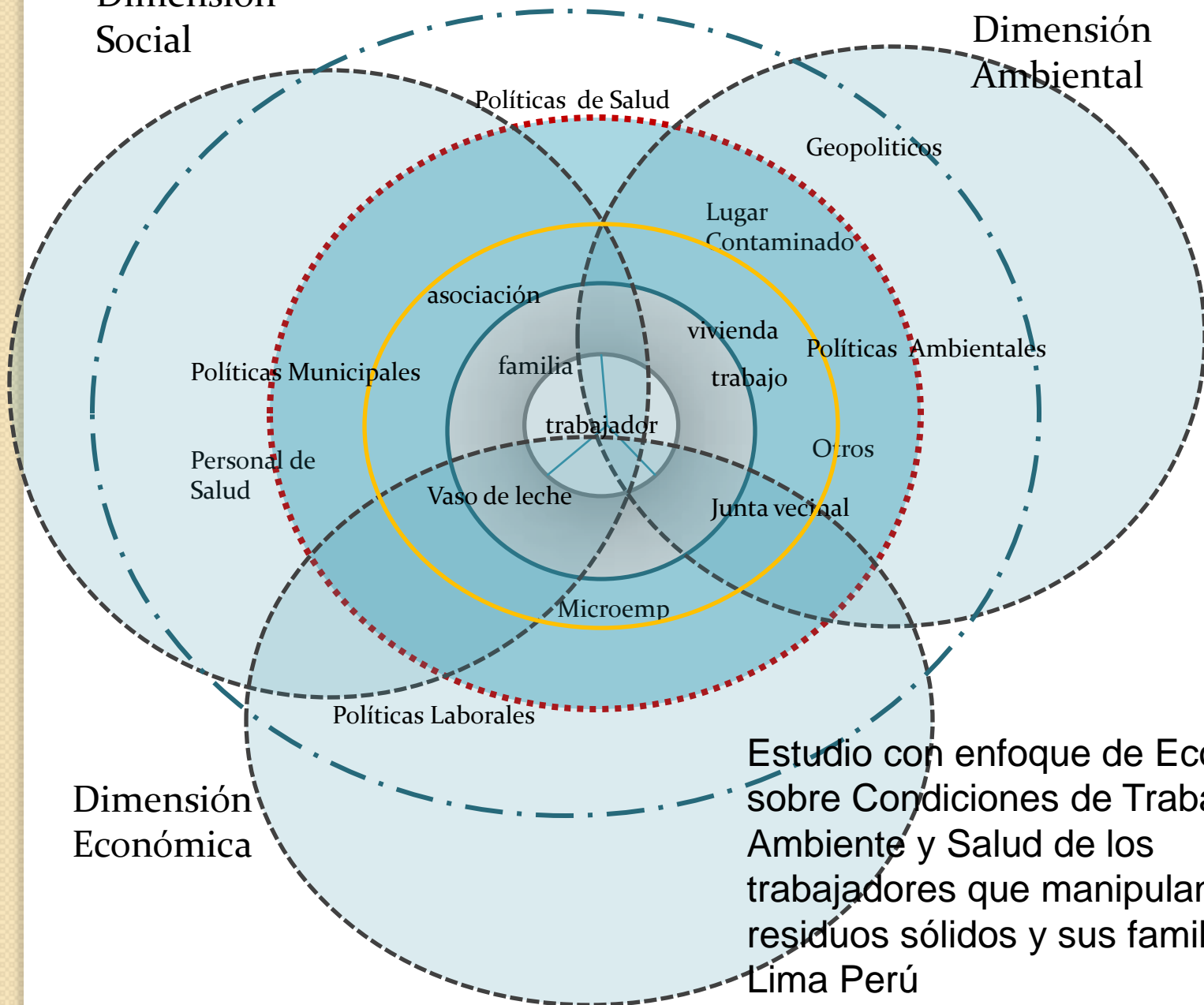


X Ámbitos de acción

Biológicos: Coliformes y Parásitos
 Plaguicidas: DDT, Piretroides
 Metales Pesados: Mn, Pb, As

Dimensión Social

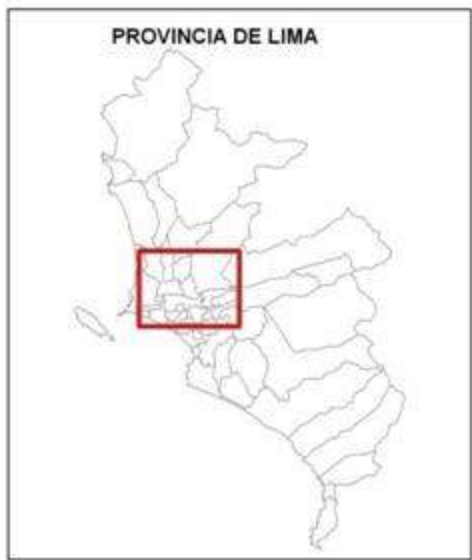
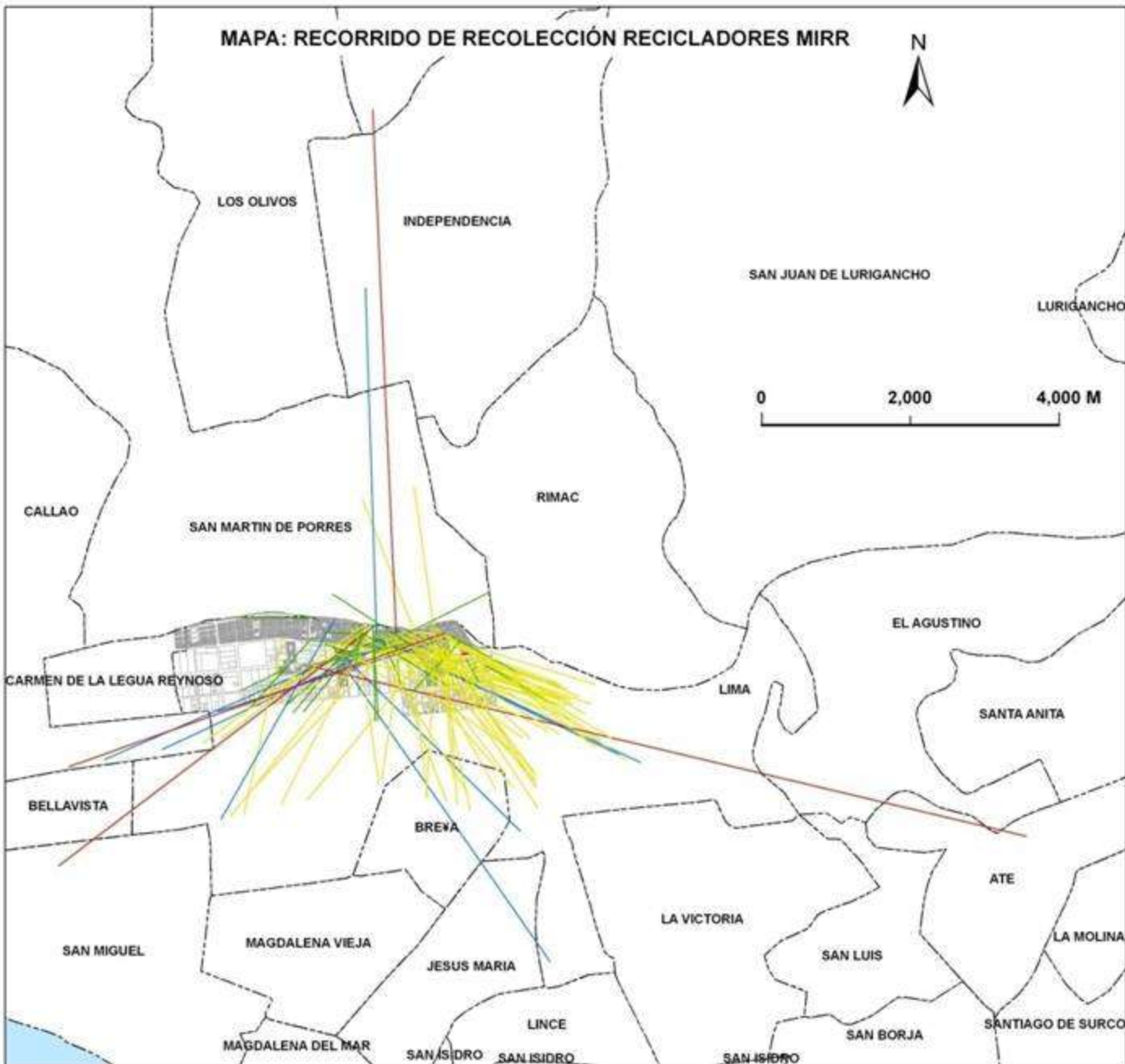
Dimensión Ambiental



Estudio con enfoque de Ecosalud sobre Condiciones de Trabajo, Ambiente y Salud de los trabajadores que manipulan residuos sólidos y sus familias. Lima Perú



MAPA: RECORRIDO DE RECOLECCIÓN RECICLADORES MIRR



LEYENDA

- Distancia lugares de recolección
- menor a 1500 metros
 - 1500 - 3000 metros
 - 3000 - 5000 metros
 - mayor a 5000 metros
- Limite distrital



FUENTE: Mapa municipalidad de Lima Metropolitana; proyeccion PSAD 56, año 2008

FECHA: 17 OCUBRE 2009

ELABORADO POR: GEOG. Yonny Antay Caypane

PARTICIPAN EN EL CONOCIMIENTO DEL PROCESO PRODUCTIVO

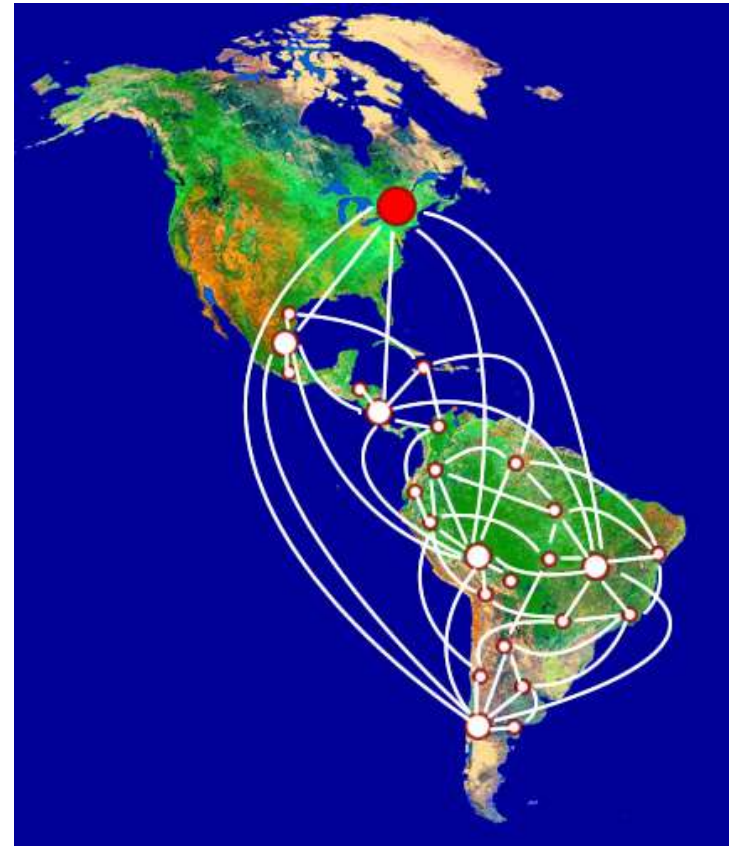


REFLEXIONES FINALES

- **Para conocer la relación entre Ambiente y Salud se hace necesario:**
 - Asumir una posición en la cual, la salud y la calidad del ambiente sea un DERECHO, inmerso en la perspectiva sistémica en salud.
 - Elaborar un nuevo paradigma epistemológico, así como nuevos marcos lógicos y métodos innovadores para abordar de mejor manera la salud humana y sus relaciones con el ambiente.
 - Compromisos de los investigadores con la ciencia, con la sociedad y con los actores concretos.
 - Relación entre ciencia y política.
 - La transdisciplinariedad y la incorporación de otras formas del saber (el conocimiento científico versus el llamado saber no formal).

COPEH -LAC

Comunidad de Práctica sobre el Enfoque Ecosistémico en Salud Humana - América Latina y El Caribe



<http://www.insp.mx/copeh-tlac/esp/inf/>

<http://www.una.ac.cr/copehlac/> NUEVA