



Basurales a cielo abierto.
¿Una Problemática sin solución?

Los residuos son productos de desecho generados en las actividades de producción o consumo que no tienen, en el contexto en el que son producidos, ningún valor económico.

Sin embargo...

PAUL TOLSON
LINCOLN JOURNAL
© 1985





Problema ambiental a escala local



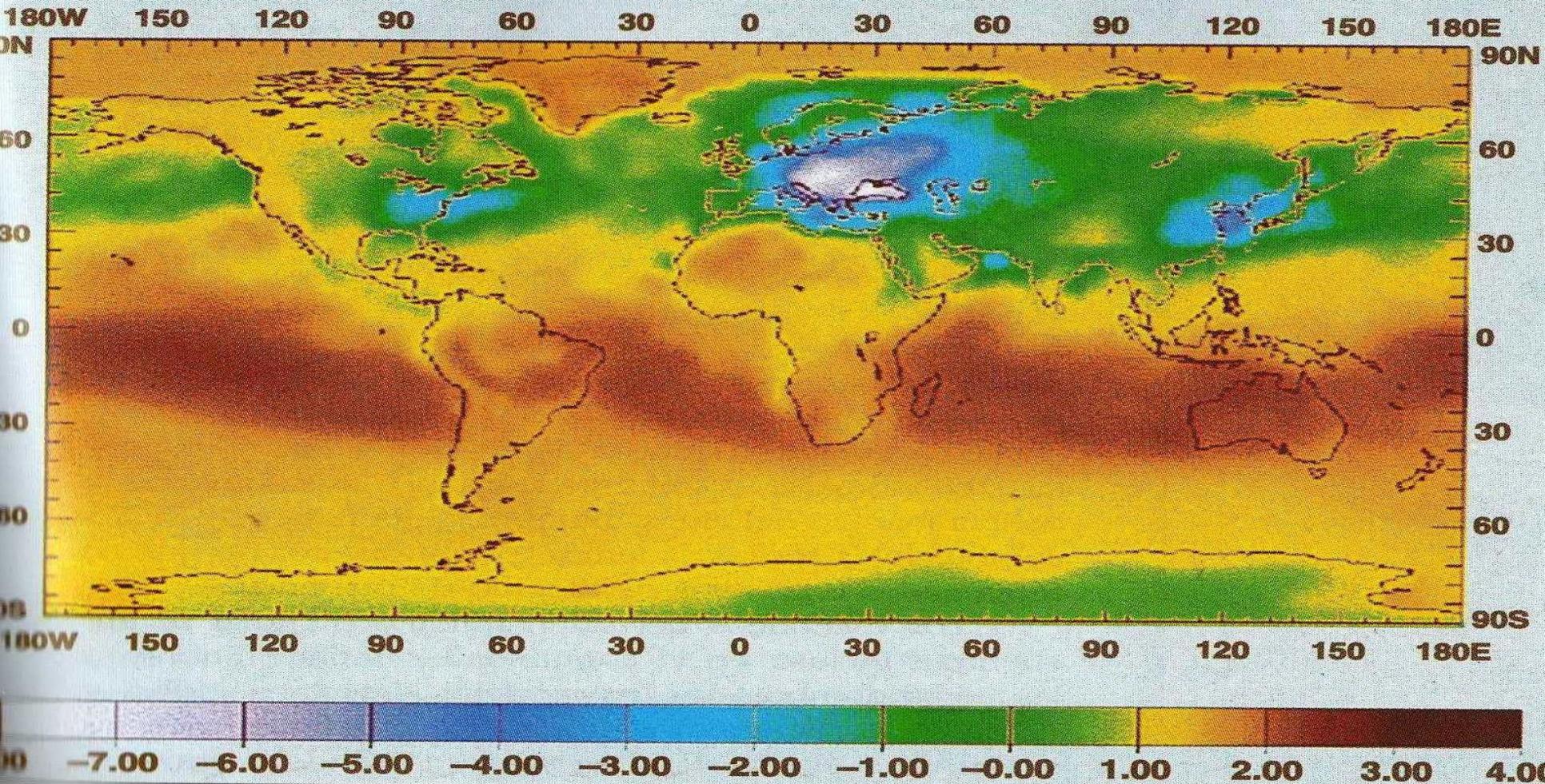
Problema ambiental a escala global



Gases de efecto
invernadero



Fuerza total Julio (Wm^{-2})



¿No será que además son otra cosa?

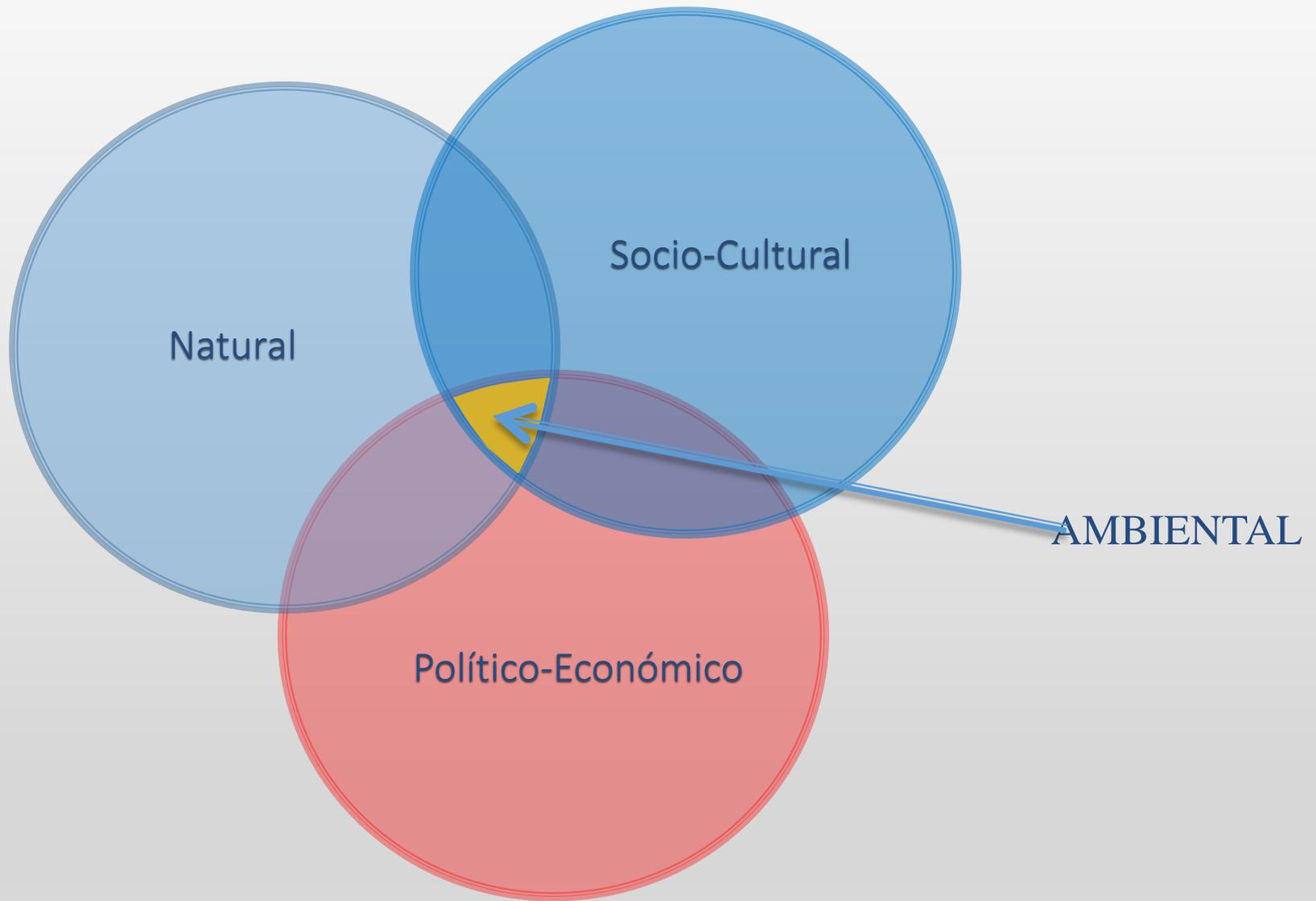




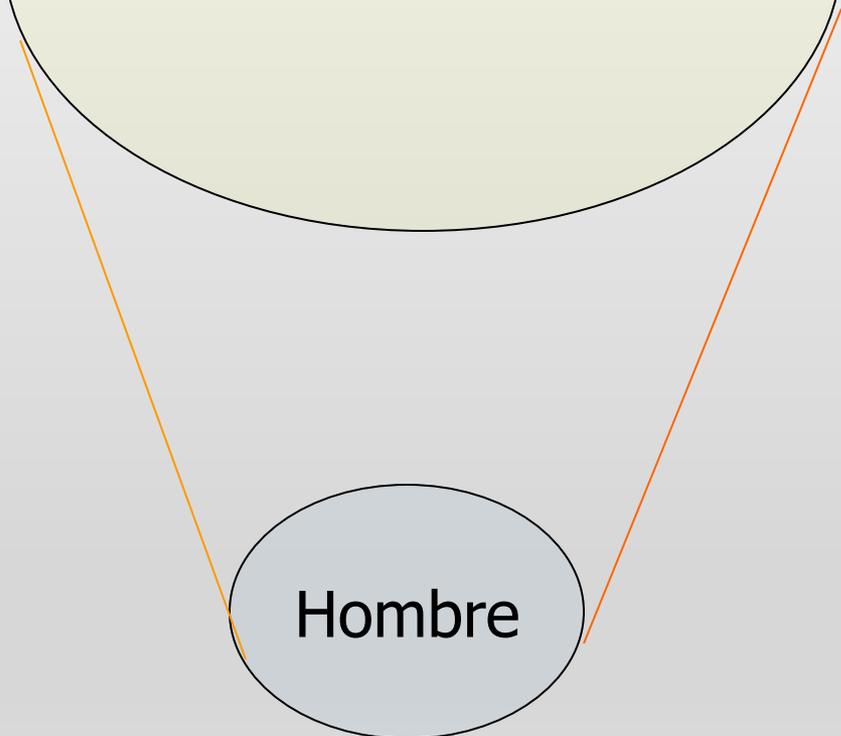
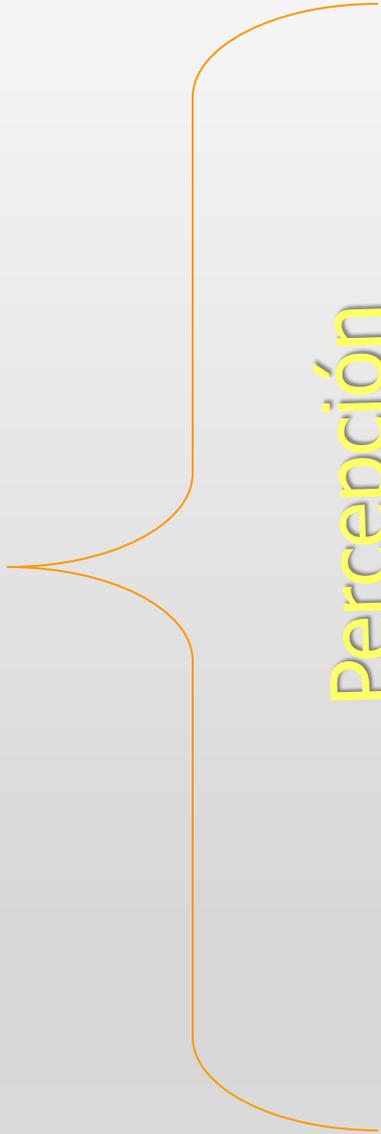
Los residuos

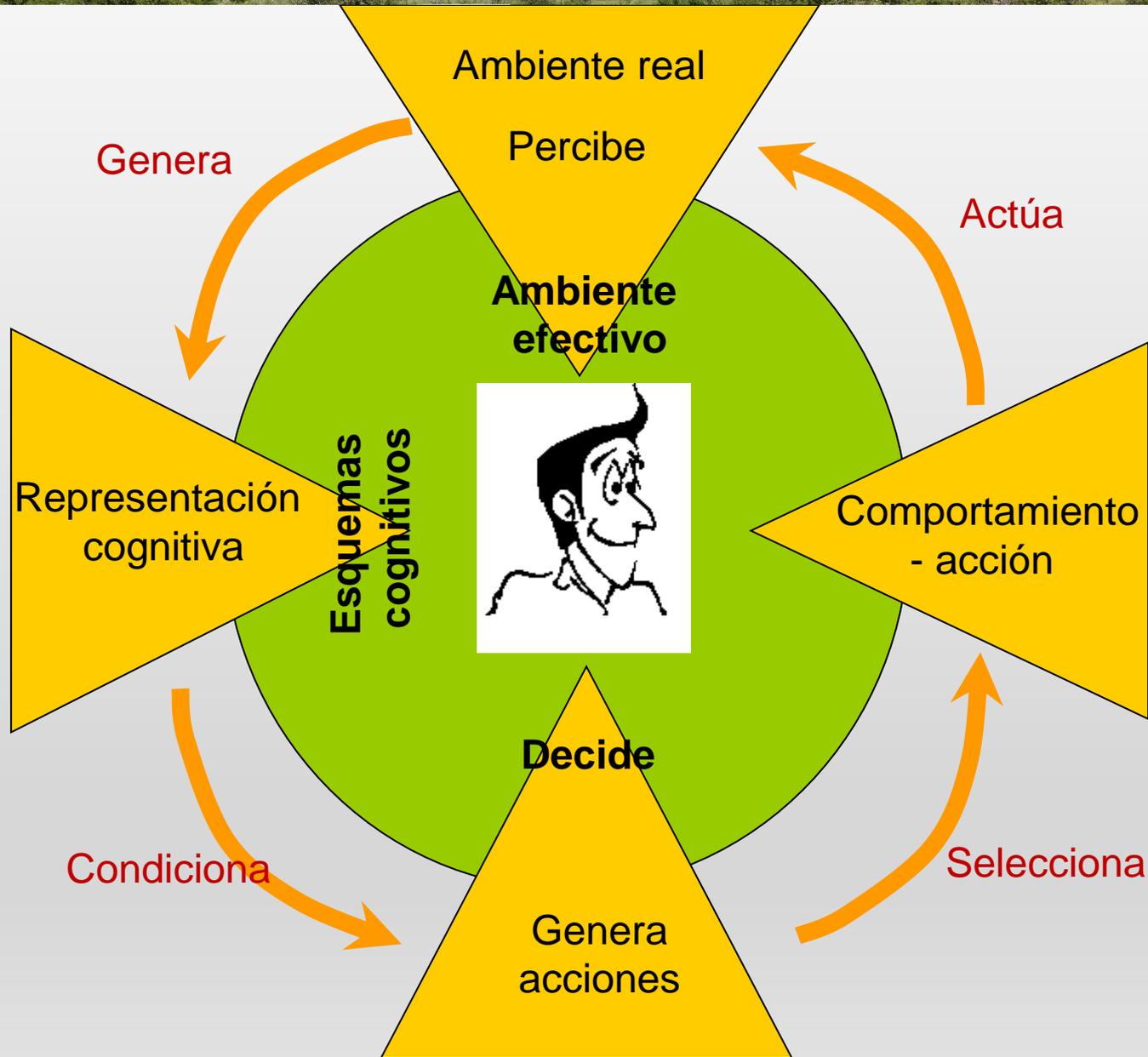
Premisas básicas

1. El hombre forma parte de los sistemas ambientales (natural y social)
2. Los residuos forman parte de los ciclos naturales. Son los recursos de otros
3. La problemática de los residuos forma parte de sistemas complejos



Ambiente





Los residuos un emergente sistémico



Producto de un estilo de desarrollo

o de una forma de relación de la sociedad con la naturaleza

Los residuos un emergente sistémico



Producto de un estilo de desarrollo
o de una forma de relación de la sociedad con la sociedad

Los residuos un emergente sistémico



Producto de nuestros valores

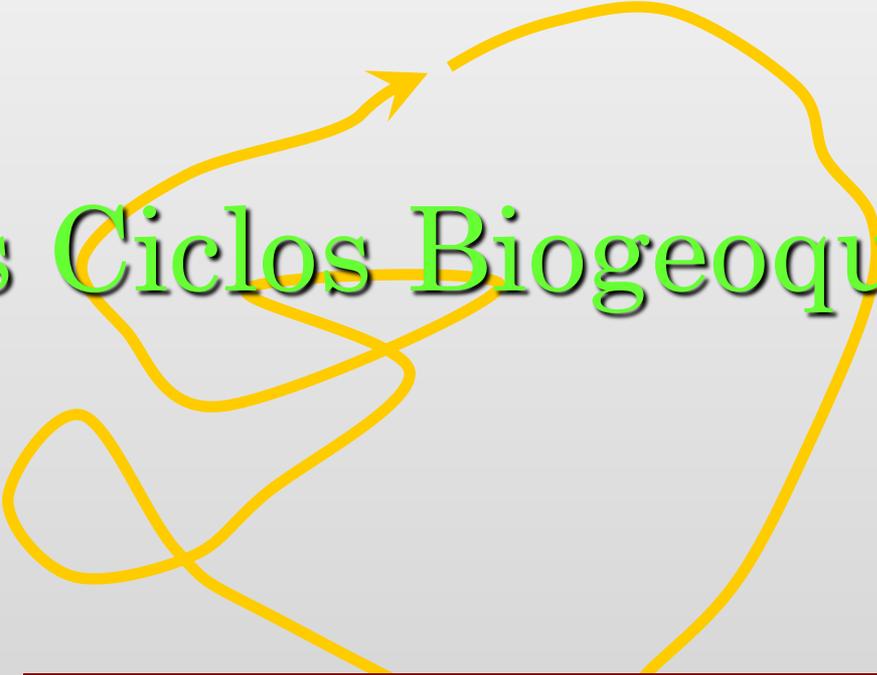
Los residuos un emergente sistémico



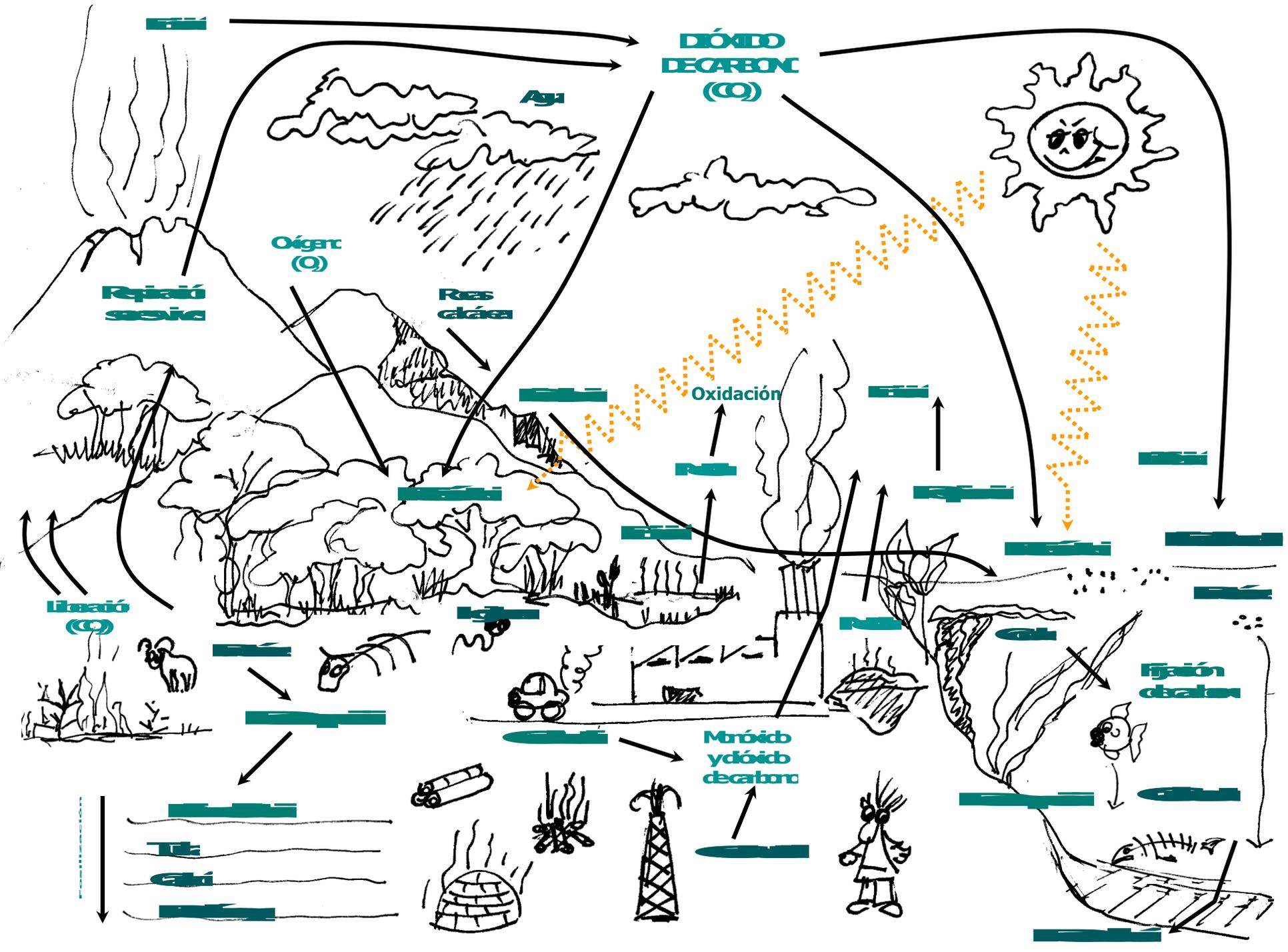
son parte de los Ciclos Biogeoquímicos

Sustancias orgánicas

Los Ciclos Biogeoquímicos



Sustancias inorgánicas



Los sistemas dependen
de su historia

En el espacio

En el tiempo



Los sistemas crecen y se autorganizan

Pocos nexos



Muchos nexos

Concentrado



Equitativos

Pocos elementos



Muchos elementos

Dependen del exterior



Se independizan del exterior



Crecen desde
el pie...

Actores



Problemática Social

Ausencia de la Dimensión de los Propios Residuos

Generación de Residuos

Sociedad que Consume como Eje

Problemática Natural

Exceso de Residuos
Excede la Capacidad del Sistema Natural

Si no se Recolecta

Si se Deposita en Sitios no Apropriados

Recolección Circuito Informal

Basurales

Basura Dispersa

Contaminación

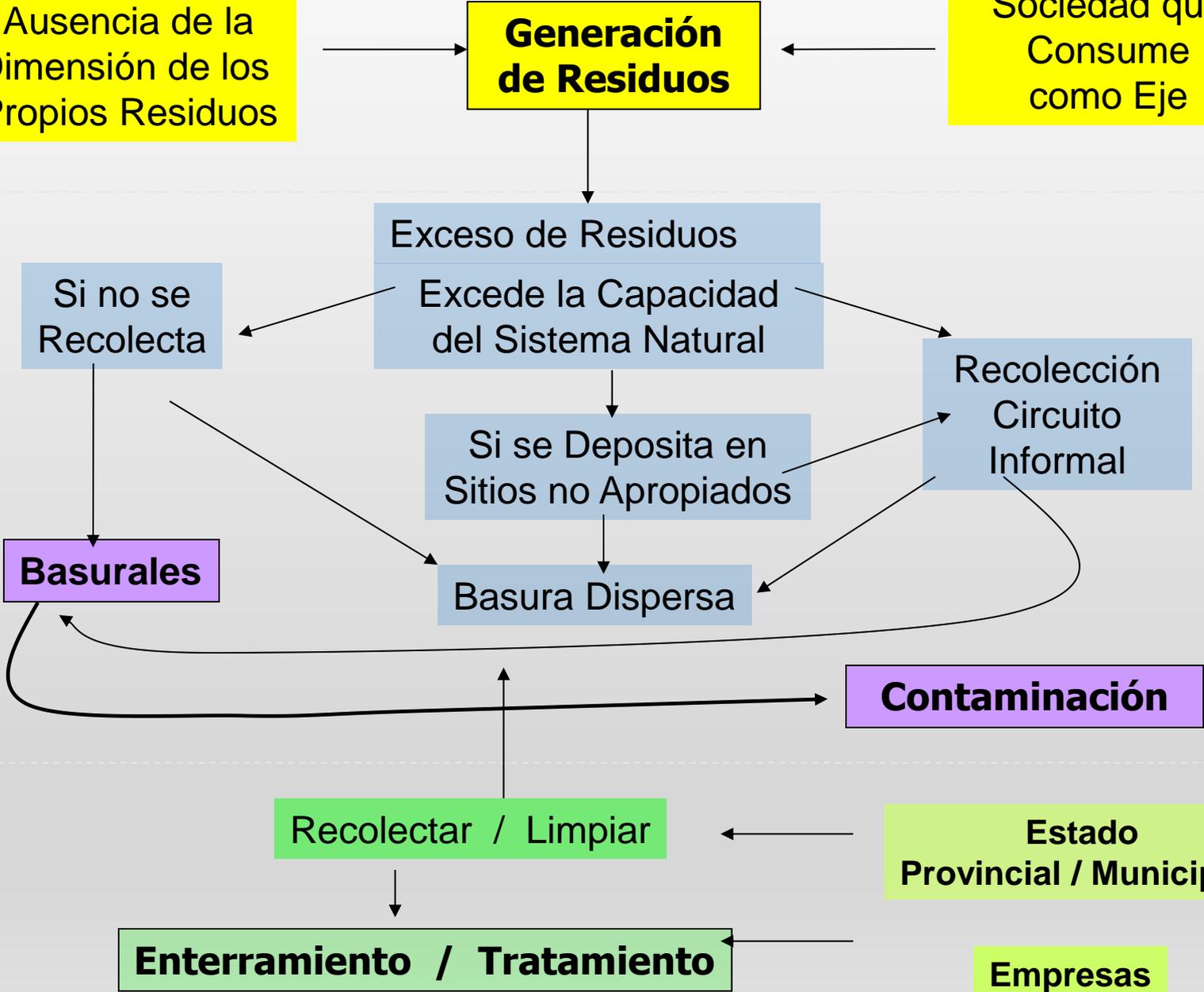
Problemática Económica

Recolectar / Limpiar

Estado Provincial / Municipal

Enterramiento / Tratamiento

Empresas



¿Puede existir un sistema con Inclusión Social?



Rol de los recolectores informales

Aporte de cada ciruja

54 Kg. de papel
28 Kg. de metal
6 Kg. de plástico
17 Kg. de vidrio

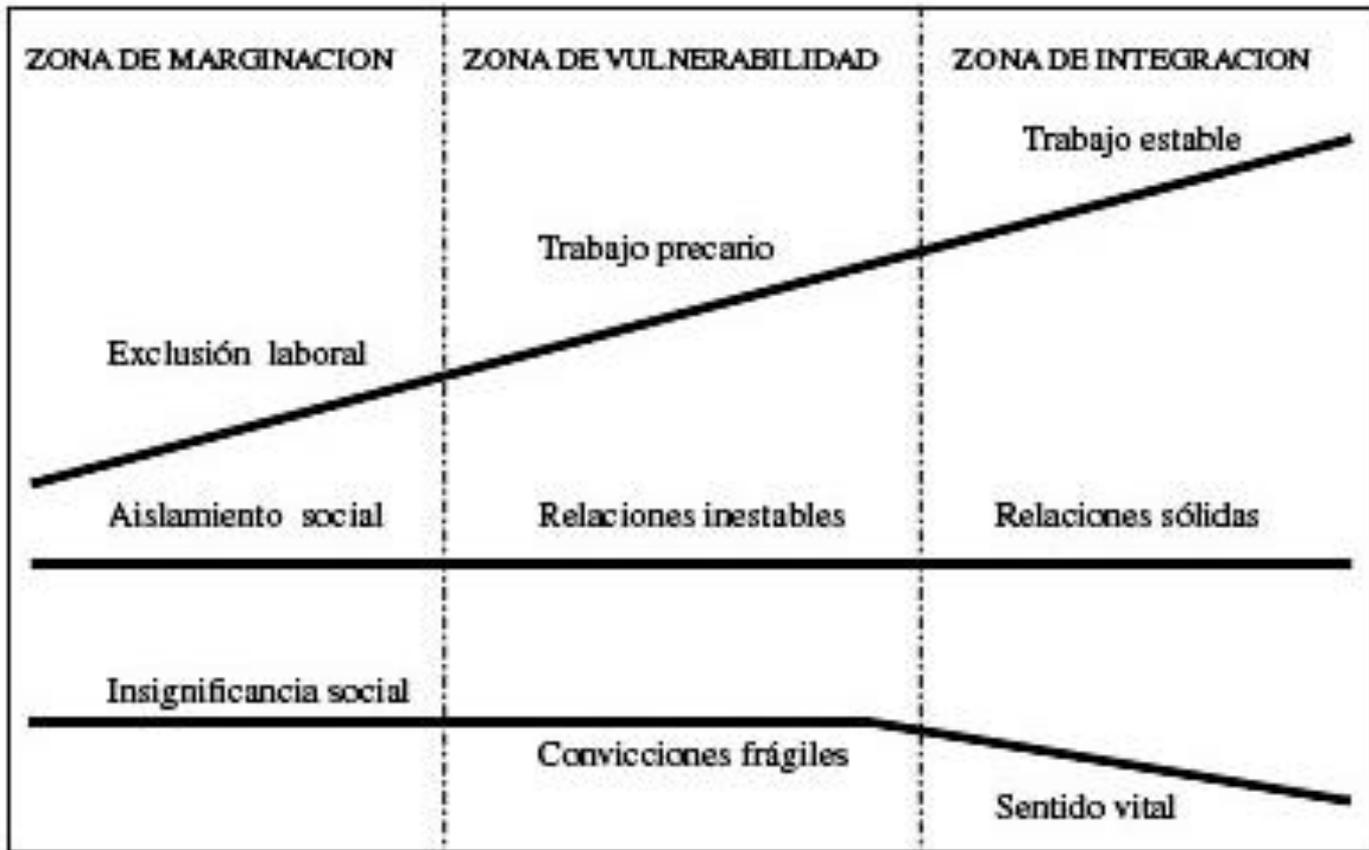


105 Kg. de
materiales/mes

¿Qué es la inclusión social?

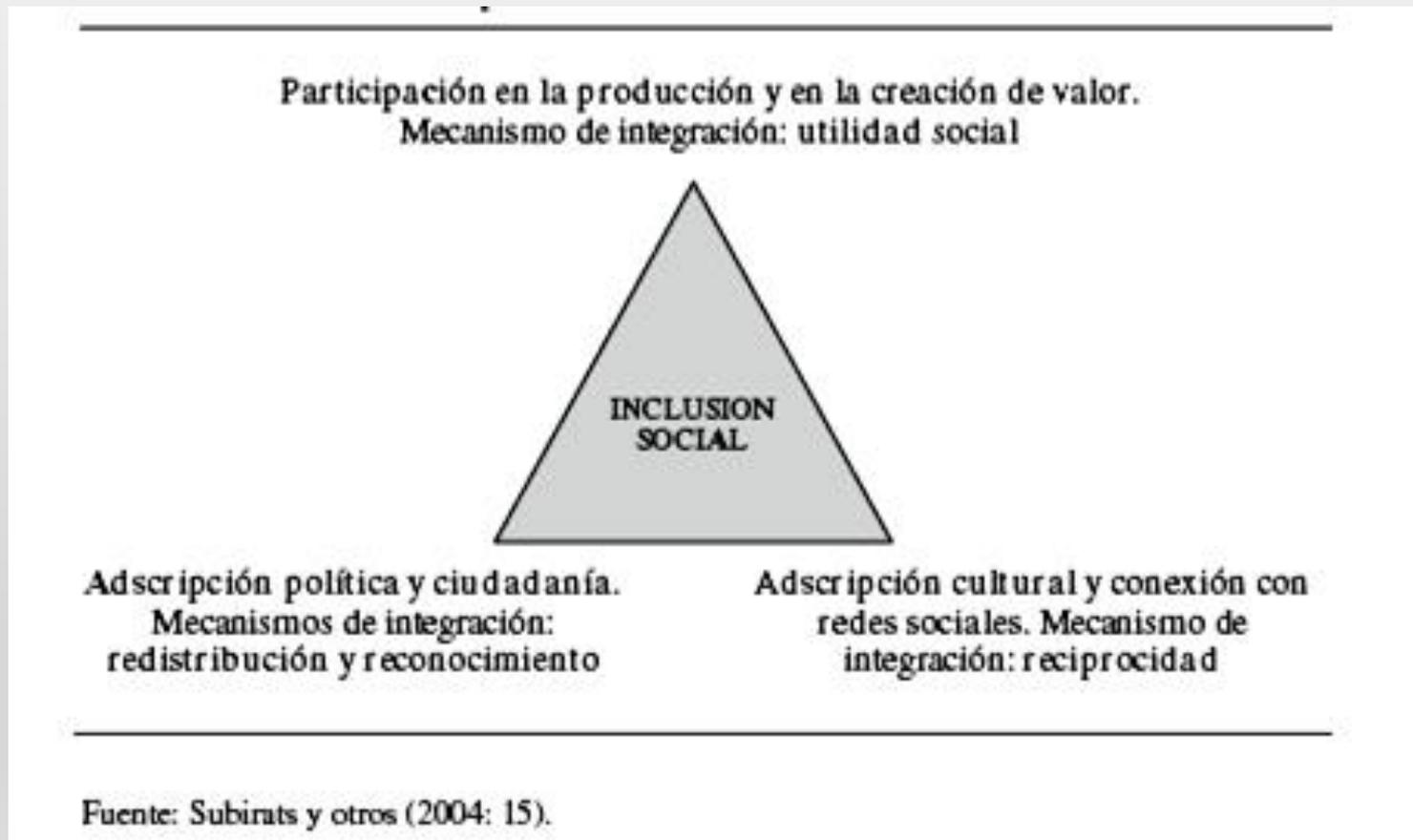
Es el proceso que permite sortear las privaciones y obstáculos de diverso tipo que, solos o combinados, impiden una participación plena en ámbitos como la educación, la salud, el medio ambiente, la vivienda, la cultura, el ejercicio de derechos o el acceso a las ayudas familiares, así como a la formación y a las oportunidades de empleo.

La exclusión social como proceso

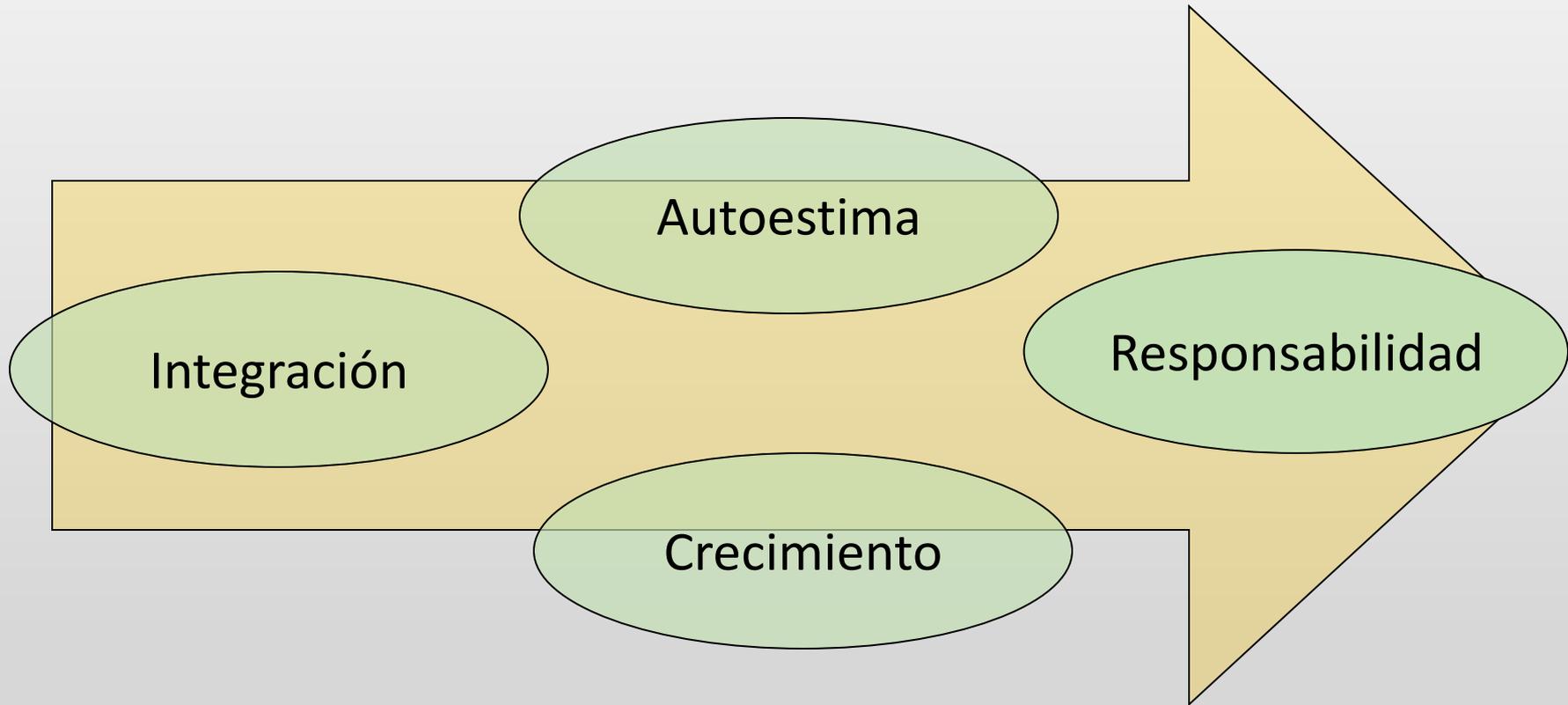


Fuente: Juárez, Renes *et al.* (1995).

Los pilares de la inclusión social



Es un proceso que debe generar:



Los residuos como objeto de transformación ambiental



Ciclos naturales



Las tres R

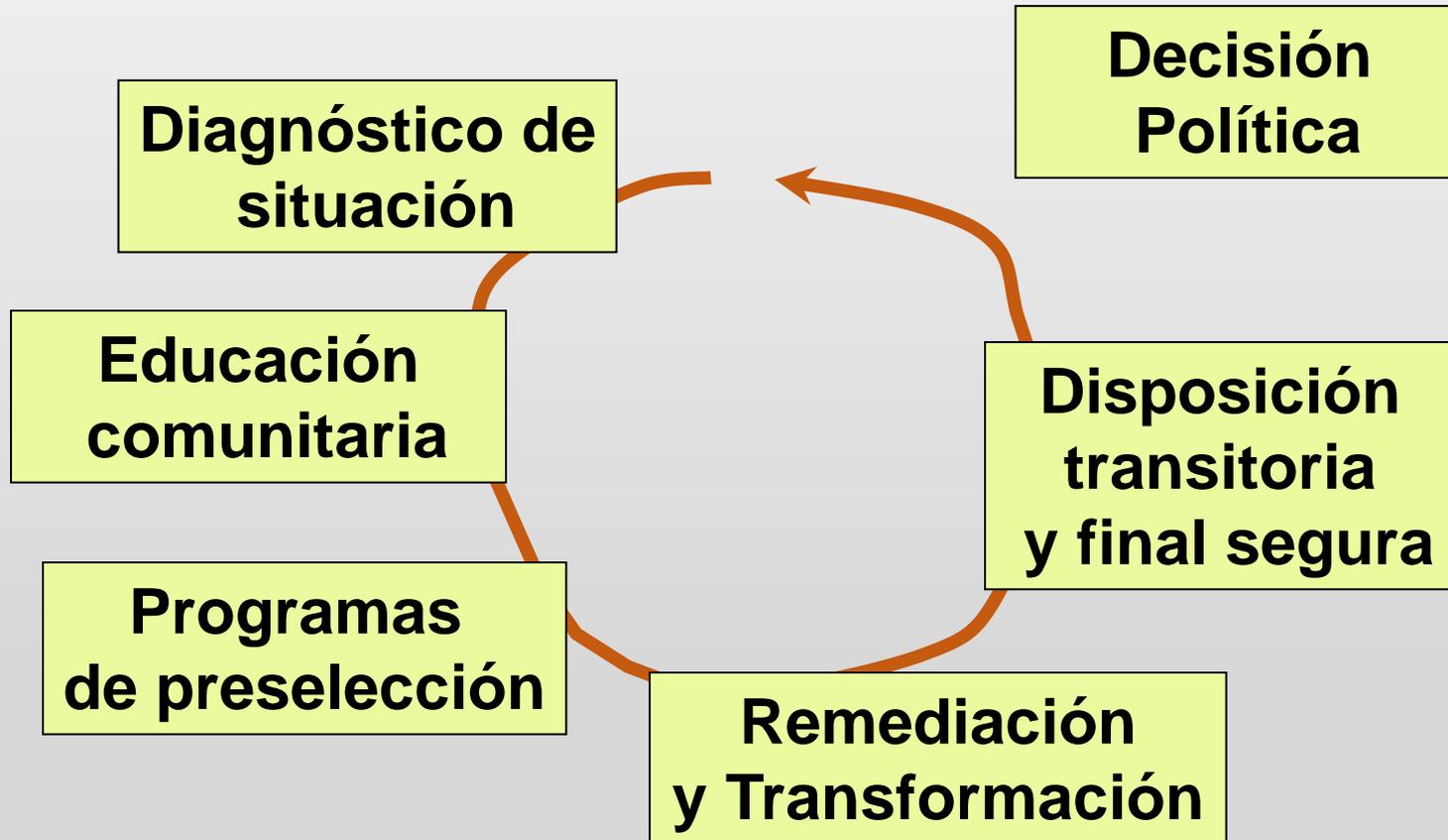
Reducir

Recuperar



Reciclar

¿Cuáles son las acciones necesarias?



Bajo esta visión

- El enterramiento es parte de un circuito
- El sistema se basa en el respeto mutuo y la reciprocidad
- La disposición de residuos en basurales se minimiza desde la conciencia crítica



Para:

- Revincular a los diferentes actores desde el reconocimiento de su rol
- Generar otro plano de actuación que otorgue dignidad y reconocimiento
- Mejorar la calidad ambiental de grupos marginados y de la sociedad
- Mejorar los ingresos de grupos marginales y de la sociedad y sus organizaciones

Este cambio implica

Nuevas actitudes

Nuevas aptitudes

Nuevos valores ambientales

Generar estructuras

GRUPO DE APOYO / ESPACIOS

- Seguimiento
- Educación ambiental
- Asistencia (sanitaria, guarderías, etc.)
- Generación de redes
- Conexiones



Competencias

El proceso debe lograr un desarrollo

- Ecológicamente armonioso
- Económicamente eficiente
- Socialmente equitativo
- Localmente autosuficiente



En otras palabras...

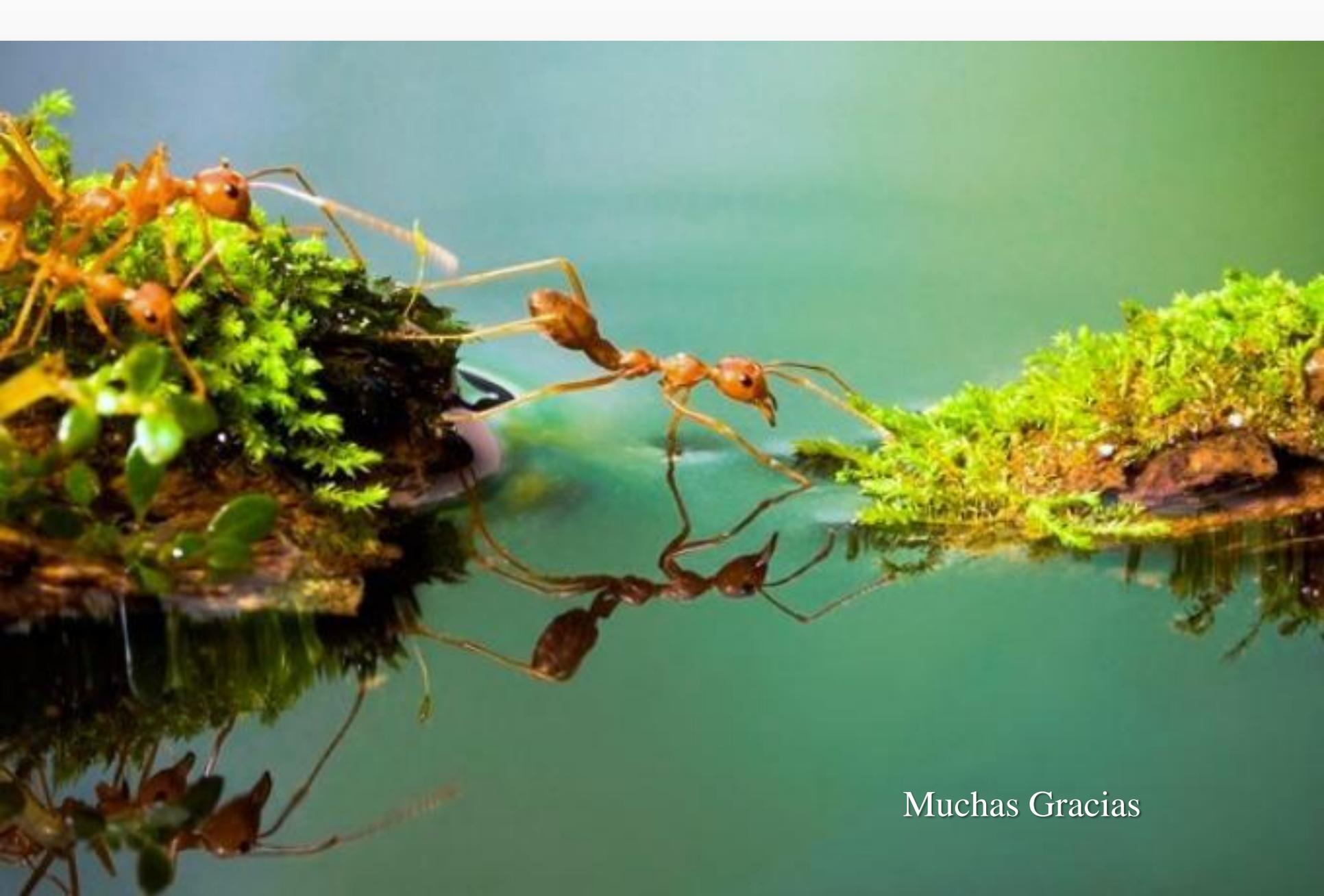
Sustentable







y se solucionan
desde el pie...



Muchas Gracias