

# CAPITULO 1. Lo que le está pasando a nuestra casa

Laudato Si. Papa Francisco

# RAPIDACIÓN vs EVOLUCIÓN BIOLÓGICA

A la continua aceleración de los cambios de la humanidad y del planeta se le une la intensificación de los ritmos de vida y trabajo (“rapidación”). Estos cambios no siempre se orientan al bien común y al desarrollo sostenible

En contraste, los procesos biológicos son naturalmente lentos

El cambio es deseable pero preocupante si se convierte en deterioro del mundo y la calidad de vida

# OBJETIVOS DEL CAPÍTULO

## ANTES

Confianza irracional en el progreso y en la capacidad humana.

## AHORA

Parte de la sociedad con sensibilidad por el cuidado del ambiente y la naturaleza.  
Preocupación por lo que le pasa al planeta.

OBJETIVO: Recorrer las cuestiones que nos inquietan para tomar conciencia de ellas, convertirlas en sufrimiento personal y reconocer la contribución que cada uno puede aportar

VEAMOS  
ALGUNAS  
DE ESAS  
CUESTIONES

# I. Contaminación y Cambio Climático

La contaminación afecta a todos, especialmente a los pobres.

Puede ser contaminación por humo debida a chimeneas o al transporte; por acidificación del suelo y el agua debida a los depósitos de sustancias; o por el uso de fertilizantes, insecticidas, fungicidas, herbicidas y agroquímicos en general.

LA TECNOLOGÍA LIGADA A LAS FINANZAS  
PRETENDE SER LA ÚNICA SOLUCIÓN DE LOS  
PROBLEMAS

PERO RESUELVE UN PROBLEMA Y CREA OTROS  
PORQUE SUELE SER INCAPAZ DE VER LAS  
MÚLTIPLES RELACIONES ENTRE LAS COSAS

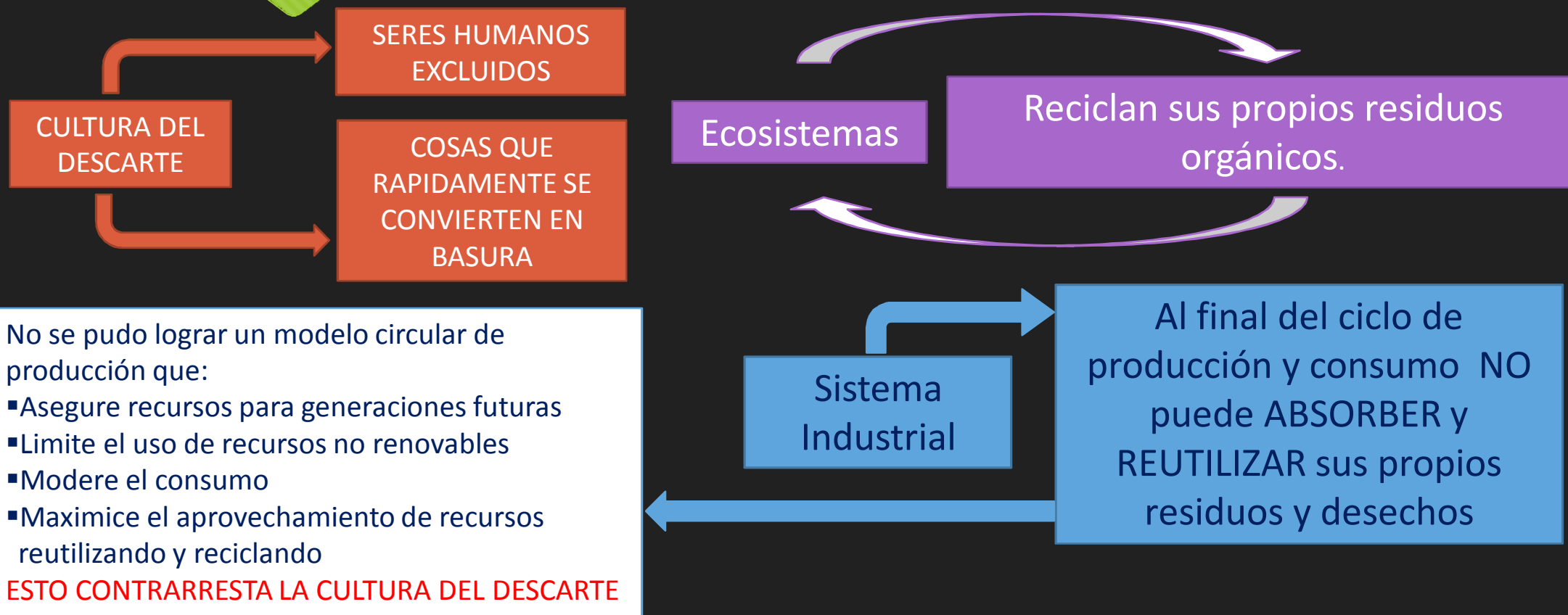
Se generan toneladas de  
residuos de distintos tipos,  
muchos no biodegradables:  
domiciliarios, comerciales,  
industriales, de demolición,  
clínicos, electrónicos,  
industriales, tóxicos,  
radiactivos

Se crean inmensos  
DEPÓSITOS DE  
PORQUERÍA  
(BASURALES)

Los residuos depositados y los  
productos químicos que se usan  
pueden provocar efectos tóxicos en  
poblaciones cercanas. Incluso  
cuando son dosis bajas por efecto de  
la bioacumulación.

**A veces se toman medidas tardías cuando hay daños irreversibles para la salud de las personas**

# I. Contaminación y Cambio Climático



# I. Contaminación y Cambio Climático

El clima es un bien común de todos y para todos

## CAMBIO CLIMATICO

Hay un preocupante calentamiento del sistema climático acompañado del crecimiento del nivel del mar y relacionado con evento meteorológicos extremos

Afecta al ciclo del carbono, a la biodiversidad, a la disponibilidad de recursos indispensables, a la agricultura en zonas cálidas

CAUSAS HUMANAS relacionadas con el estilo de vida de producción y consumo

OTRAS CAUSAS como el vulcanismo, la variación de la órbita de la tierra, el corrimiento del eje de la tierra y el ciclo solar

Afecta a un cuarto de la población mundial que vive en zonas costeras

En la última década el calentamiento se debe a la gran concentración de GASES DE EFECTO INVERNADERO (como el dióxido de carbono) debidos a la actividad humana

Se potencia por:

- Patrón de desarrollo basado en combustibles fósiles
- Cambios de uso del suelo (principalmente deforestación para agricultura)

# I. Contaminación y Cambio Climático

El cambio climático es un problema global con graves dimensiones ambientales, sociales, económicas, distributivas y políticas

Los peores impactos son en países en desarrollo donde viven muchos pobres en lugares particularmente afectados

Viven de recursos forestales, de la pesca o la agricultura y no tienen otros recursos para adaptarse a impactos directos

Tampoco tienen acceso a servicios sociales y protección

Es trágico el aumento de migrantes huyendo de la miseria empeorada por la degradación ambiental

Los muchos que tienen recursos y poder económico o político enmascaran problemas u ocultan síntomas tratando de resolver algunos impactos negativos

Pero muchos síntomas indican que los efectos pueden ser peores si continuamos con el actual modelo de producción y consumo

Es urgente el desarrollo de políticas de reducción del dióxido de carbono y los gases de efecto invernadero

- Desarrollando fuentes de energía renovable
- Desarrollando formas de producción y transporte que consuman menos energía y requieran menos materia prima
- Desarrollando formas de construcción o saneamiento de edificios para mejorar su eficiencia energética

## II. La cuestión del Agua

Otro indicador de la situación actual es el agotamiento de recursos naturales. Es imposible sostener el actual nivel de consumo en países desarrollados y en los sectores más ricos de la sociedad

El agua potable y limpia es indispensable para la vida y para sustentar los ecosistemas terrestres y acuáticos

Hoy la demanda de agua supera a la oferta sostenible de agua en muchos lugares

La pobreza del agua social se ve en África. Muchos no tienen acceso al agua potable segura o padecen sequías que dificultan la producción de alimentos

En algunos países hay regiones con abundante agua y otras que padecen escasez

Para los pobres la calidad del agua es un problema serio. Es causa de enfermedades por microorganismos (diarreas, cólera) y por sustancias químicas

Las aguas subterráneas están amenazadas por la contaminación provocada por algunas actividades extractivas, agrícolas e industriales. Especialmente donde no hay regulaciones

Los detergentes y productos químicos que usa la población en muchos lugares se siguen derramando en ríos, lagos y mares



## II. La cuestión del Agua

El acceso al agua potable y segura es un derecho humano básico, fundamental y universal

En algunos lugares avanza la tendencia a privatizar este recurso escaso. Se lo convierte en una mercadería regulada por las leyes del mercado

Que esto signifique negar a los pobres el acceso al agua potable es negarles el derecho a la vida radicado en su dignidad inalienable.

Esta deuda se salda en parte con aportes económicos para proveer agua limpia y saneamiento a los países más pobres

Se advierte un DERROCHE de agua no solo en los países más desarrollados sino también en aquellos menos desarrollados que tienen grandes reservas

Es un problema educativo y cultural. No hay conciencia de la gravedad de estas conductas en un contexto de gran inequidad

La escasez del agua provoca el aumento del costo de los alimentos

Algunos estudios alertan sobre la escasez aguda del agua dentro de pocas décadas

Es previsible que el control del agua por parte de multinacionales se convierta en fuente de conflictos en este siglo

# III. Pérdida de Biodiversidad

Miles de especies ya no darán gloria a Dios con su existencia ni podrán comunicarnos su propio mensaje. No tenemos derecho

Los recursos de la tierra están siendo depredados a causa de formas inmediatistas de entender la economía y la actividad comercial y productiva

Se pierden selvas y bosques, lo que implica perder especies que podrían significar en el futuro recursos importantes para alimentación o curar enfermedades u otros servicios

Las especies tienen un valor en si mismas. No son sólo eventuales "recursos explotables"

La mayoría se extingue por causas relacionadas con la acción humana

No sólo hablamos de mamíferos o aves. También hongos, algas, gusanos, insectos, reptiles y microorganismos

Es verdad que el ser humano debe intervenir cuando un ecosistema entra en estado crítico

Pero hoy el nivel de intervención humana es tal que ocasiona desastres que provocan una nueva intervención suya. Es un círculo vicioso y se agrava la situación

Los científicos y técnicos intervienen aportando soluciones. Pero advertimos que frecuentemente son al servicio de las finanzas y el consumismo

La tierra se vuelve menos rica y bella, cada vez más limitada y gris y al mismo tiempo el desarrollo de la tecnología y ofertas de consumo avanzan sin límites

# III. Pérdida de Biodiversidad

Es loable la acción de Organismos Internacionales y de Organizaciones de la Sociedad Civil que sensibilizan poblaciones y cooperan críticamente utilizando legítimos mecanismos de presión para que los gobiernos preserven el ambiente y los recursos de su país sin venderse a intereses espurios tanto locales como internacionales

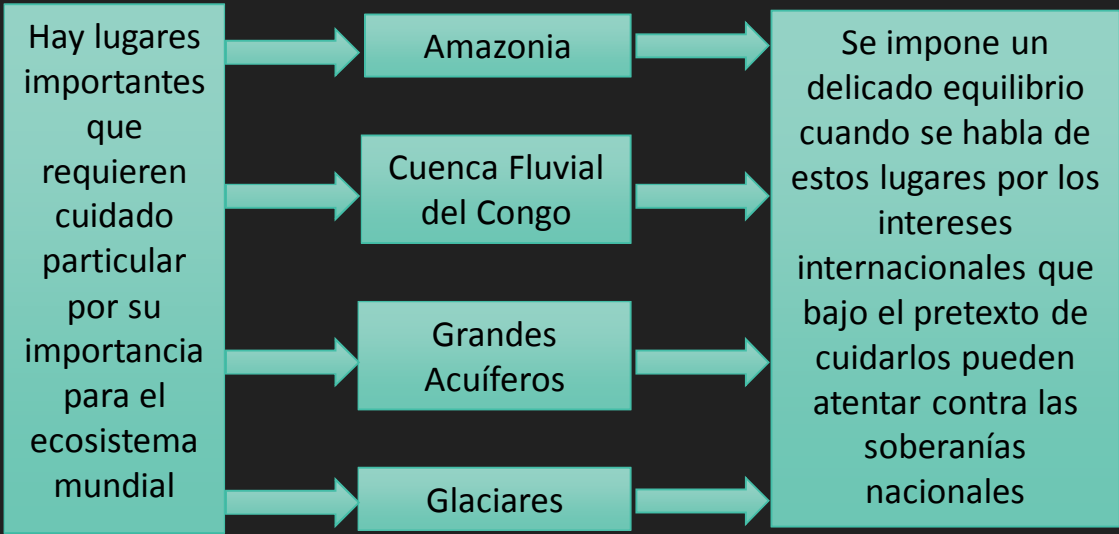
Cuando se analiza el impacto ambiental de un emprendimiento no siempre se analiza el impacto sobre la biodiversidad. Si por ejemplo se fragmenta el hábitat de algunas especies, éstas entran en riesgo de extinción.

Cuando se explotan algunas especies no se estudia su crecimiento para evitar su disminución excesiva con el consiguiente desequilibrio del ecosistema.

Cuando se busca un rédito económico rápido y fácil no interesa la preservación de los ecosistemas.

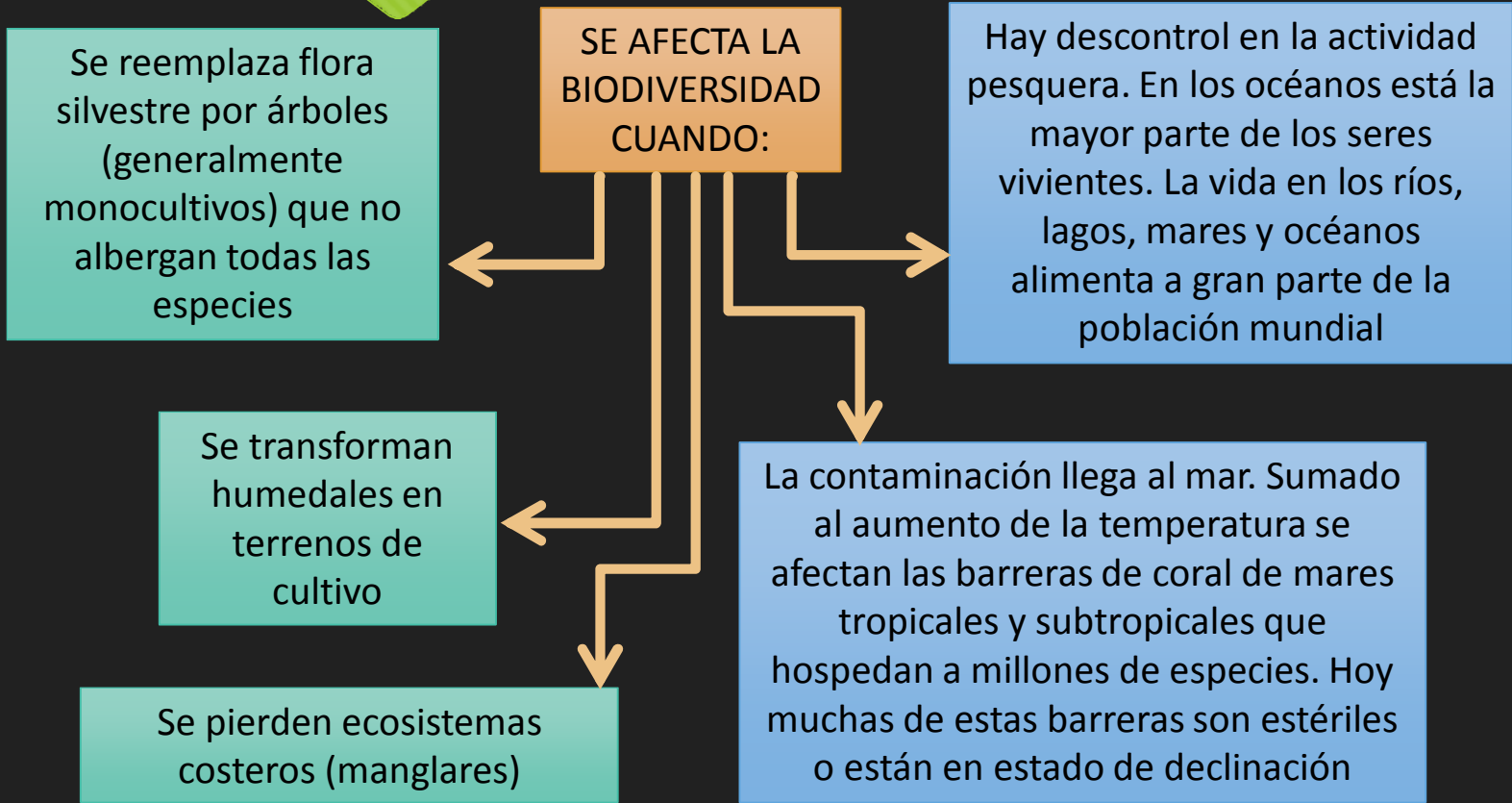
Pero el costo de los daños egoístas es mucho más alto que los beneficios económicos. Cuando se pierde una especie o se daña gravemente el costo excede todo cálculo.

En algunos países se avanzó en preservar lugares y zonas en la tierra y en océanos donde se prohíbe toda intervención humana en su fisonomía o constitución original. Son zonas ricas en especies, en especies endémicas, poco frecuentes o con menos grado de protección efectiva.



# III. Pérdida de Biodiversidad

Es necesario invertir en investigación para entender el funcionamiento de los ecosistemas y analizar el impacto de cualquier modificación importante del Ambiente

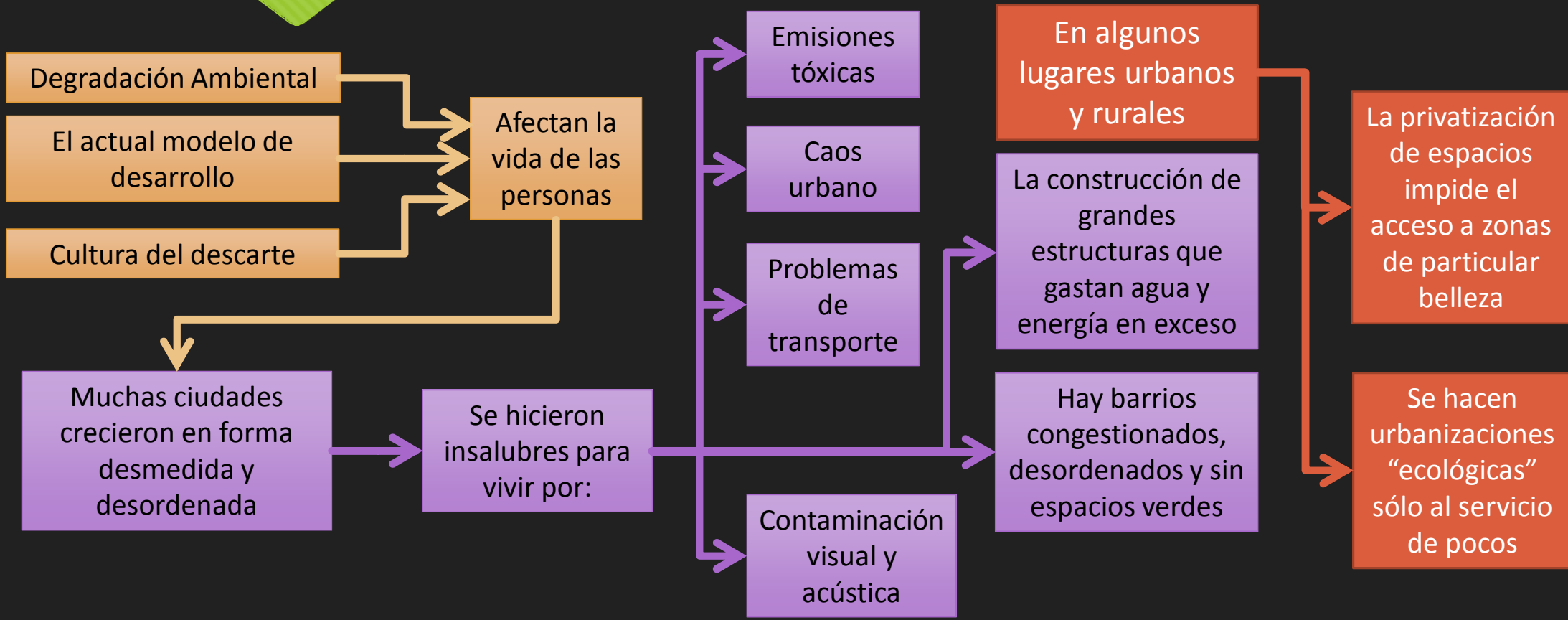


Todas las criaturas están conectadas. Cada una debe ser valorada con afecto y admiración. Todos los seres nos necesitamos unos a otros

Cada territorio es responsable del cuidado de esta familia. Se debería hacer un inventario de especies para su cuidado y protección, especialmente las que están en peligro de extinción

# IV. Deterioro de la calidad de la vida humana y degradación social

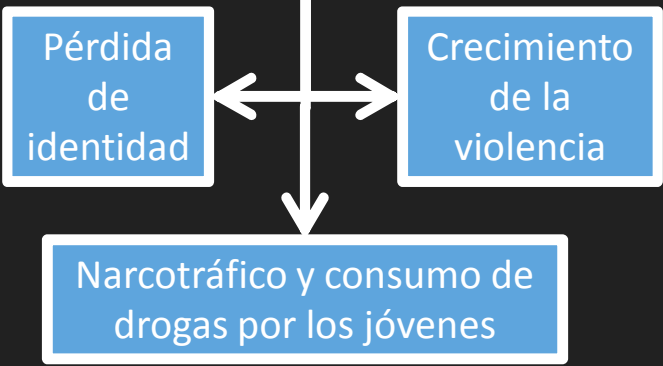
Hay ciudades con espacios verdes y bellos pero en áreas "seguras". En las zonas menos visibles viven los descartables de la sociedad



# IV. Deterioro de la calidad de la vida humana y degradación social

Cuando los medios del mundo digital se convierten en omnipresentes, no favorecen el desarrollo de vivir sabiamente, ni de pensar en profundidad ni de amar con generosidad

Signos que muestran que el crecimiento de las últimas décadas no ha significado en todos sus aspectos un verdadero progreso integral y una mejora en la calidad de vida.  
**Estos también son signos de DEGRADACIÓN SOCIAL**



- Exclusión social
- Efectos laborales de las innovaciones tecnológicas
- Inequidad de la disponibilidad y consumo de energía y otros servicios
- Fragmentación social
- Nuevas formas de agresividad social

NO a una mera acumulación de datos que termina saturando y obnubilando

Los medios no deben impedir que tomemos contacto con la angustia, el temblor y la alegría del otro y con la complejidad de su experiencia personal

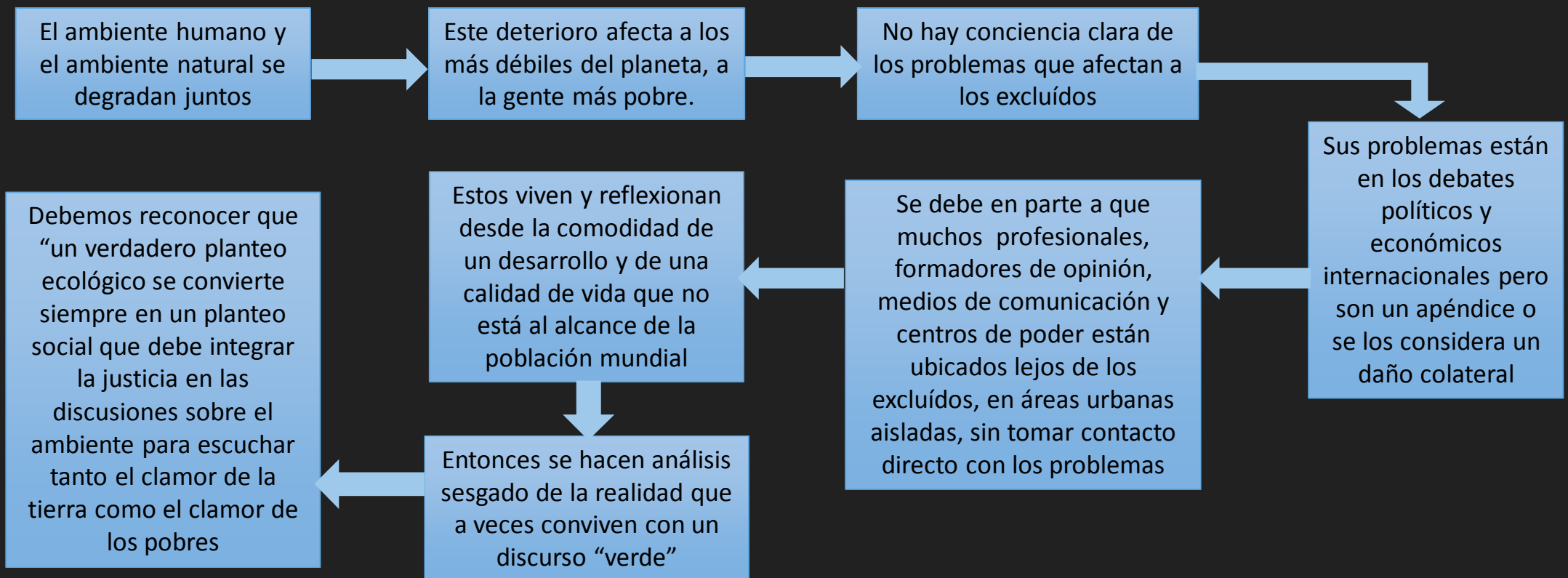
Junto con la abrumadora oferta de estos productos se desarrolla una profunda y melancólica insatisfacción en las relaciones interpersonales o un dañino aislamiento

NO a que se remplacen las relaciones personales por una comunicación mediante internet. Se generan relaciones artificiales

Estos medios deberían servir para un nuevo desarrollo cultural de la humanidad y no para un deterioro de su riqueza más profunda

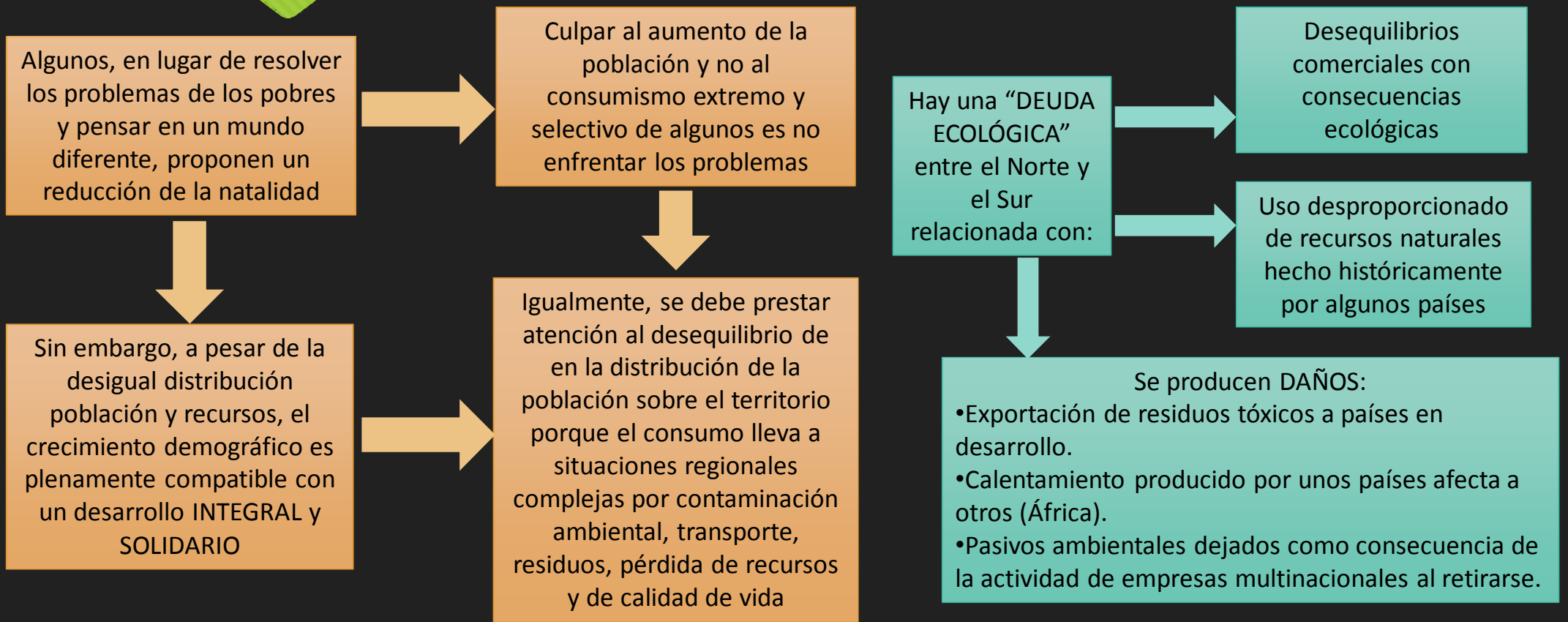
# V. Inequidad Planetaria

El impacto de los desajustes actuales se manifiesta con la muerte prematura de muchos pobres en conflictos generados por falta de recursos y tantos otros problemas que no tienen espacio suficiente en las agendas del mundo



# V. Inequidad Planetaria

La inequidad no sólo afecta a individuos, sino que afecta a países enteros. Obliga a pensar en una ética de las relaciones internacionales





# V. Inequidad Planetaria

La DEUDA EXTERNA de los países pobres se convierte en un instrumento de control. Pero con la DEUDA ECOLÓGICA no ocurre lo mismo.

Los pueblos en vías de desarrollo, donde se encuentran las reservas más importantes de la biósfera siguen alimentando el desarrollo de los países ricos a costa de su presente y su futuro.

La tierra de los pobres del Sur es rica y poco contaminada, pero un SISTEMA COMERCIAL Y DE PROPIEDAD PERVERSO le impide su acceso

Necesitamos fortalecer la conciencia de que somos una familia humana. No hay fronteras ni barreras políticas o sociales que permitan aislarnos y por eso tampoco hay espacio para la globalización de la indiferencia

Los países desarrollados deben ayudar a los países más necesitados apoyando políticas y programas de desarrollo sostenible

# VI. La debilidad de las reacciones



# VI. La debilidad de las reacciones

Cualquier cosa que sea frágil, como el medio ambiente, queda indefensa ante los intereses del mercado divinizado, convertidos en regla absoluta

Algunos países pueden mostrar avances en el desarrollo de controles más eficientes y una lucha más sincera contra la corrupción

Hay más sensibilidad ecológica en las poblaciones. Pero no alcanza para modificar hábitos dañinos de consumo.

Un ejemplo es el aumento del uso de acondicionadores de aire mientras que los mercados estimulan más la demanda en pos de un beneficio inmediato

Mientras tanto los poderes económicos continúan justificando el actual sistema mundial donde priman la especulación y la búsqueda de renta financiera ignorando todo contexto y efectos sobre la dignidad humana y el medio ambiente

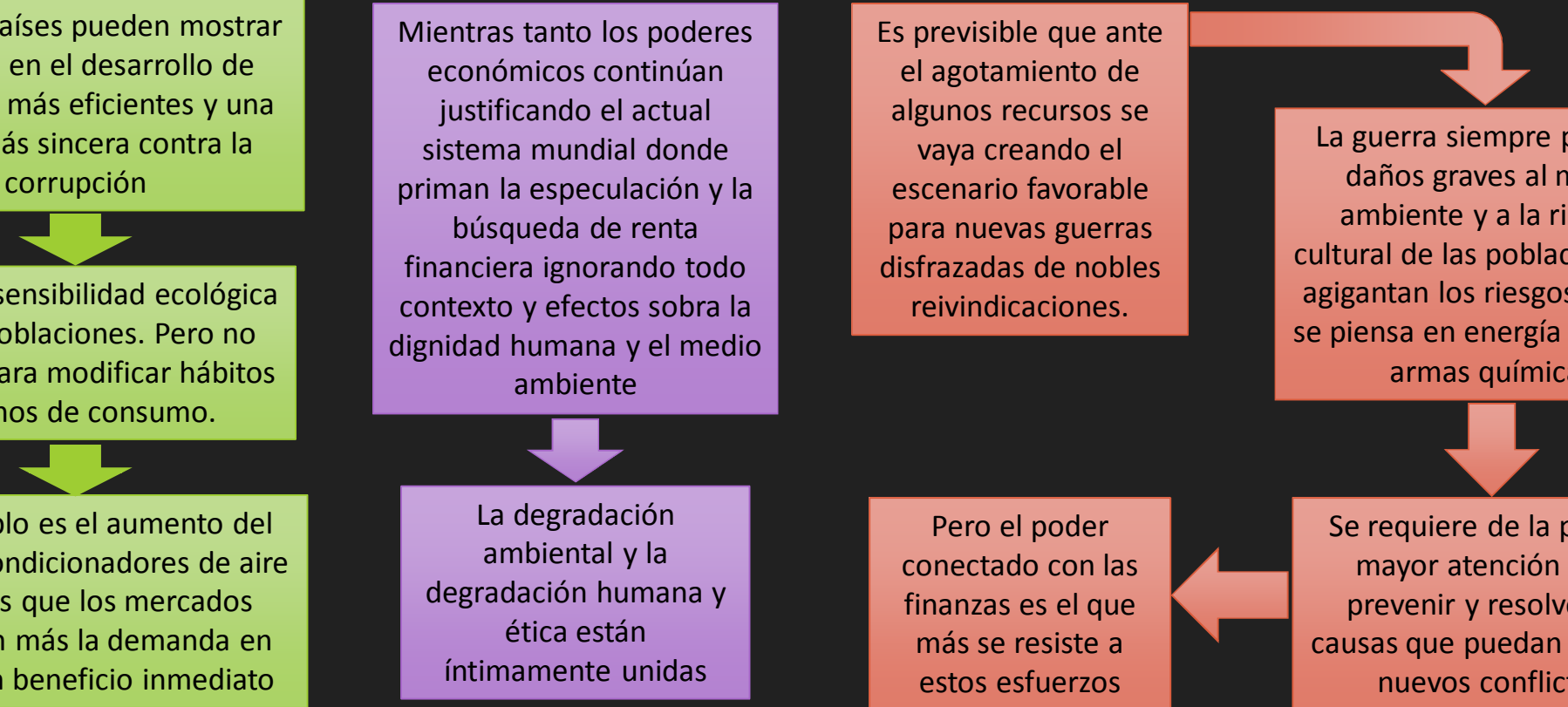
La degradación ambiental y la degradación humana y ética están íntimamente unidas

Es previsible que ante el agotamiento de algunos recursos se vaya creando el escenario favorable para nuevas guerras disfrazadas de nobles reivindicaciones.

Pero el poder conectado con las finanzas es el que más se resiste a estos esfuerzos

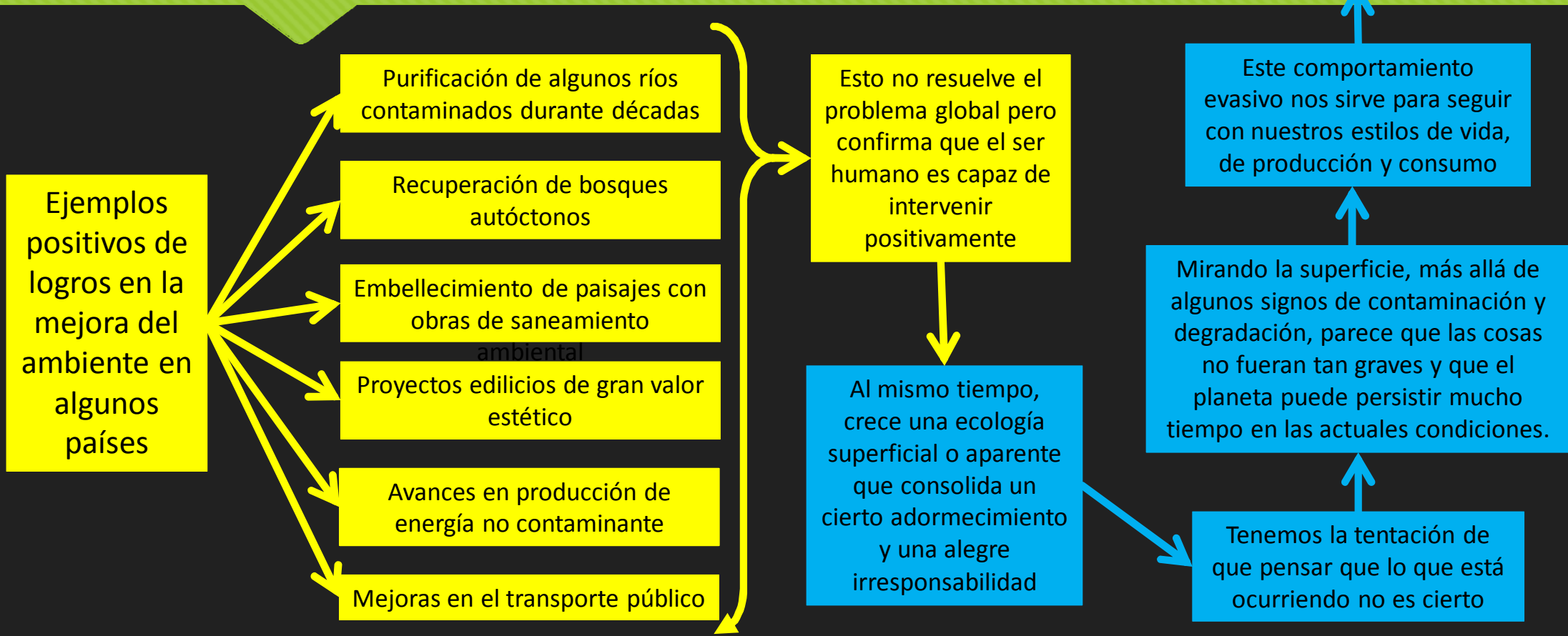
La guerra siempre produce daños graves al medio ambiente y a la riqueza cultural de las poblaciones. Se agigantan los riesgos cuando se piensa en energía nuclear y armas químicas

Se requiere de la política mayor atención para prevenir y resolver las causas que puedan originar nuevos conflictos



# VI. La debilidad de las reacciones

Es el modo como el ser humano se las arregla para alimentar todos los vicios autodestructivos: intentando no verlos, luchando para no reconocerlos, postergando decisiones importantes, actuando como si nada ocurriera



# VII. Diversidad de opiniones

Sobre muchas cuestiones concretas la iglesia no tiene por qué proponer una palabra definitiva y entiende que debe escuchar y promover el debate honesto entre los científicos, respetando la diversidad de opiniones

Se desarrollaron distintas visiones y líneas de pensamiento acerca de la situación y de posibles soluciones

En un extremo, se sostiene a toda costa el mito del progreso y se afirma que los problemas ecológicos se solucionarán simplemente con tecnología sin consideraciones éticas ni cambios de fondo

En el otro extremo, se entiende que la intervención humana, cualquiera sea, solo puede ser una amenaza y perjudica al ecosistema mundial por lo que conviene reducir la presencia humana en el planeta e impedir su intervención

Entre estos extremos, la reflexión debería identificar posibles escenarios futuros porque no hay un solo camino de solución

Esto daría lugar a distintos aportes que podrían entrar en diálogo hacia respuestas integrales

La esperanza nos invita a reconocer que siempre hay una salida, que siempre podemos reorientar el rumbo, que siempre podemos hacer algo para resolver los problemas