



CURSO: Introducción a los problemas del desarrollo 1er semestre 2025 – 11vo teórico

**Docentes: Amalia Stuhldreher -
Mauricio De Souza – Carolina Bazzi –
Lucía Bastos – Claudia Ramos**



Instituto de Desarrollo Sostenible,
Innovación e Inclusión Social



Técnico Promotor de
DESARROLLO REGIONAL SUSTENTABLE

LA DINAMICA DEL CAMBIO Y LOS DESAFÍOS

Primera parte del Capítulo 11

La Dimensión Ambiental del Desarrollo

... Si dispusiéramos de un millar de planetas, tendría sentido emplear uno para llevar a cabo un experimento así, de modo que, aunque la prueba saliera mal — y yo creo que esta prueba va a salir mal— pudiéramos desplazarnos al planeta de al lado. Pero no tenemos esa posibilidad, no hay otro planeta al que podamos mudarnos.

Estamos atrapados en la Tierra.”

Joseph Stiglitz (2006)

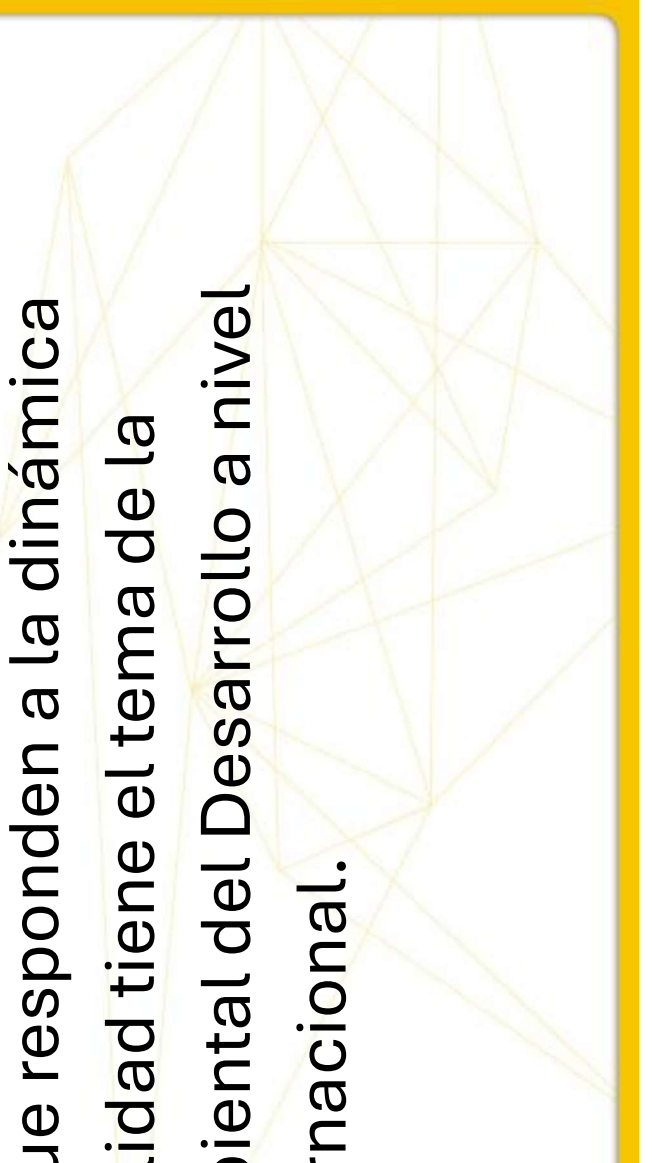
Hoy el viaje al planeta Marte (a casi 55 millones de kilómetros de la Tierra), se estima en una duración, de ida y vuelta, de poco mas de un año (400 a 450 días)

Los procesos de desarrollo implican la generación de cambios que impactan en forma insoslayable en los entornos naturales, y estos tienen la ineludible consecuencia de la gestación de problemas ambientales, que surgen a partir de los cambios que provoca la satisfacción de las nuevas necesidades del hombre.

Los tipos de satisfactores con los que el ser humano altera ese entorno, determina el tipo de impacto que provoca.

Veremos en este capítulo del Manual, dedicado a la Dimensión Ambiental del desarrollo, los orígenes de los problemas socioambientales.

Y agregaremos alguna información y comentarios, que responden a la dinámica que en la actualidad tiene el tema de la Dimensión Ambiental del Desarrollo a nivel nacional e internacional.



TEMAS A TRATAR

- **Los problemas socio ambientales**
Tan inherentes a las sociedades como los conflictos
- **La crisis ambiental contemporánea**
Su evolución asociada al modelo económico
- **Cambio Climático y calentamiento global**
Uno de los tres grandes problemas ambientales actuales
- **Como enfrentar la actual situación: Mitigación y Adaptación**
El Uruguay hoy frente a la temática ambiental
- **La comunidad internacional frente al CC**

Hasta ahora se ha visto como el desarrollo es el proceso por el cual es posible ampliar las capacidades de las personas para vivir las vidas que consideran valioso vivir.

Cuando se trató sobre la dimensión económica del desarrollo, quedó claro que las sociedades requieren de ciertas condiciones materiales para cubrir las necesidades asociadas a los procesos de desarrollo que se buscan.



Satisfacer esas necesidades, que se enfocan en el logro de una vida más digna y de mayor calidad, tanto en aspectos de salud, educación, vivienda, etc., está íntimamente ligado a los impactos sobre el entorno, sobre todo teniendo en cuenta el como se logran o sea con que tipo de satisfactor la sociedad obtiene esas recompensas.

Sin embargo Tommasino, Foladori y Taks (2005) señalan que “... las sociedades menos desarrolladas tecnológicamente sufrieron de crisis ambientales, en la mayoría de los casos por depredar recursos naturales hasta su extinción” .

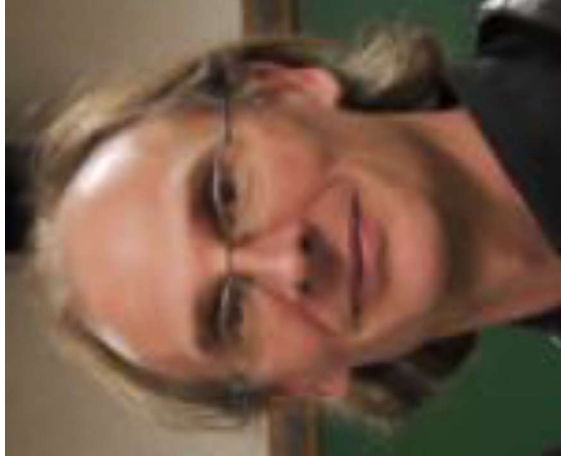


**Humberto
Tomassino**

**Guillermo
Foladori**

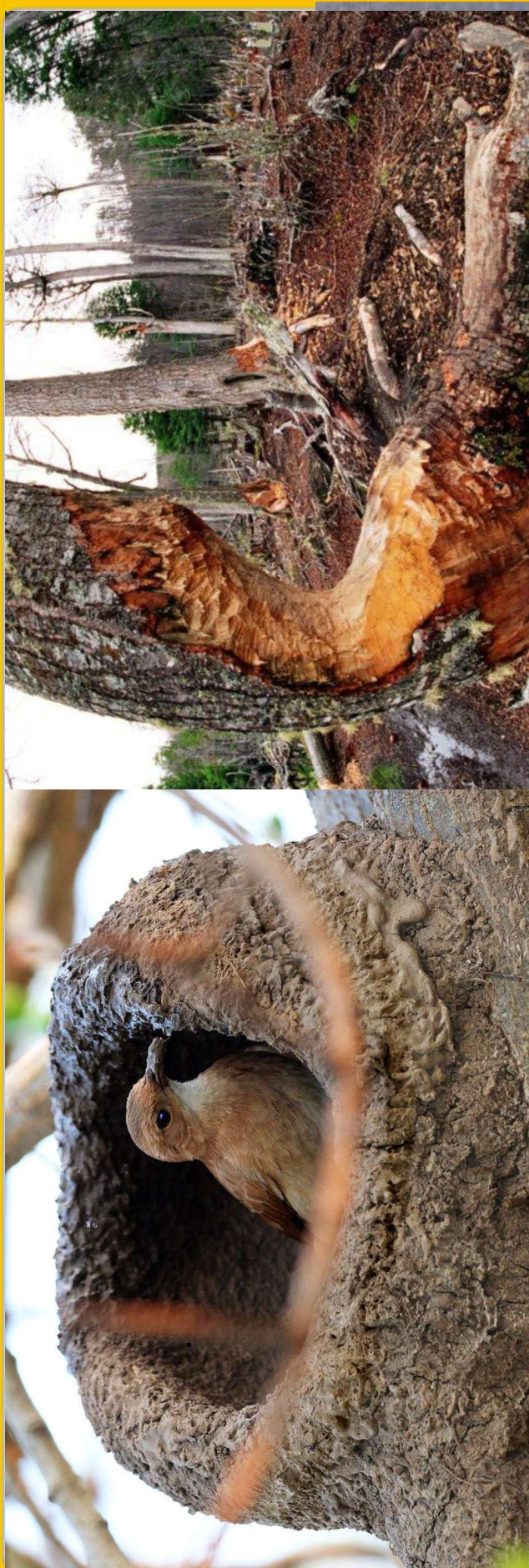


Javier Taks



Y esto se da porque el tipo de satisfactor o la forma en se satisfacen esas necesidades, determina la magnitud del impacto sobre el entorno, siendo muy diferentes de sociedad en sociedad.

Esta relación con la naturaleza se da desde que el hombre existe y no es exclusiva del hombre sino de todo ser vivo, con su entorno, dado que todos requieren de alimentos para subsistir, que extraen del entorno, y abrigo.



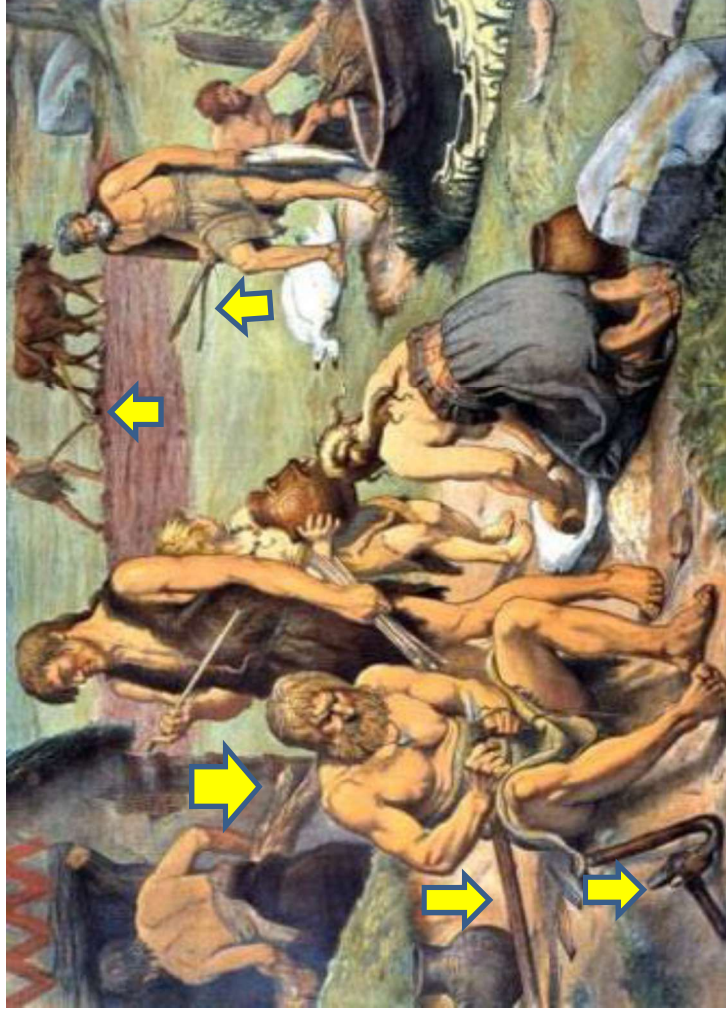
Subsistencia a través de la caza, la pesca, etc., etc..



Pero lo que diferencia al hombre del resto de los seres vivos del planeta, en su relación con la naturaleza, es el instrumento con el cual se vincula el hombre con su entorno.

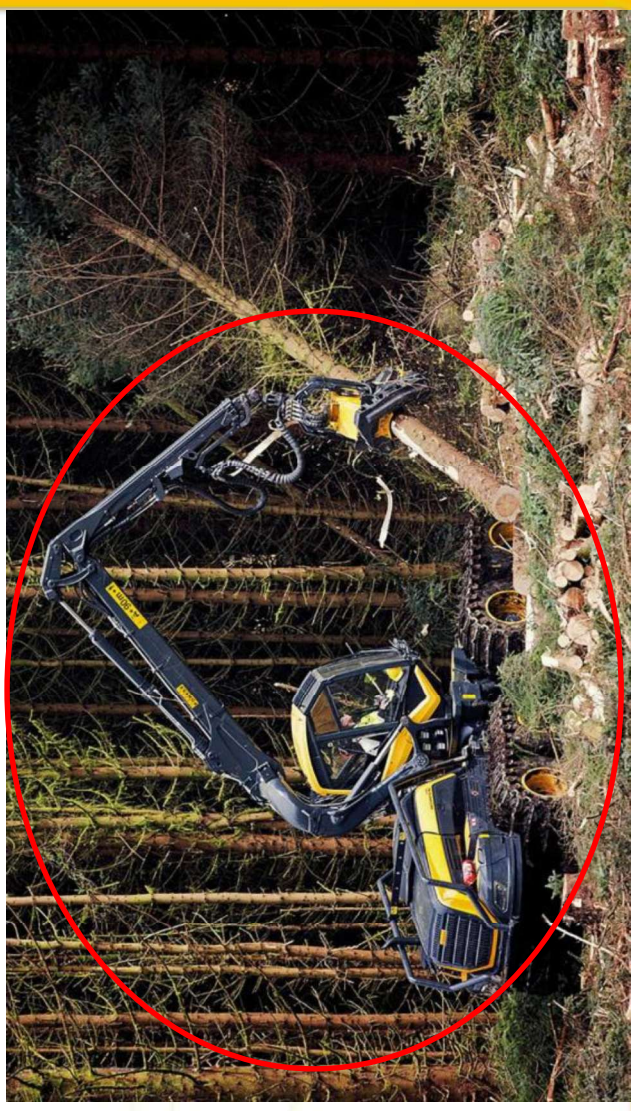
Esa mediación, ha ido evolucionando siglo tras siglo, (evolución llamada biopsicosocial por los mencionados autores), variando el instrumento hacia herramientas y tecnologías cada vez mas “depredadoras” del entorno y que ocasionan los llamados “problemas socioambientales a los que haremos referencia en este primer punto.

LA RELACIÓN DEL
HOMBRE CON LA
NATURALEZA SE DA EN
FORMA **MEDIADA** O SEA
EL HOMBRE
TRANSFORMA EL
ENTORNO USANDO
INSTRUMENTOS.





Y ese instrumento que usan en la imagen, también evolucionó con el hombre, logrando un ritmo en ese proceso de



transformación,
cada vez más
intenso y amplio.

Hasta hace pocos años los límites del desarrollo económico y social no estaban siendo considerados como preocupantes en relación al uso de los llamados RRNN o a la generación de residuos.

Estos aspectos en la actualidad han tomado otra relevancia, aún cuando esto fuera considerado décadas atrás, algo natural inevitable y común, para todo ser vivo.

Relevancia que surge ante el uso de los RRHH a un ritmo tal que impide su recuperación/reproducción o absorción de los desechos.

En palabras de Tommasino, Foladori y Taks: «Los problemas ambientales surgen, en cualquier caso, de una contradicción entre el ritmo de los ciclos de biogeoquímicos y el ritmo de los ciclos de producción humana [...]».

Entonces aparece el desafío de no destruir los recursos del hábitat social que hacen posible la vida digna hoy y futura.

**El problema
es la
VELOCIDAD**

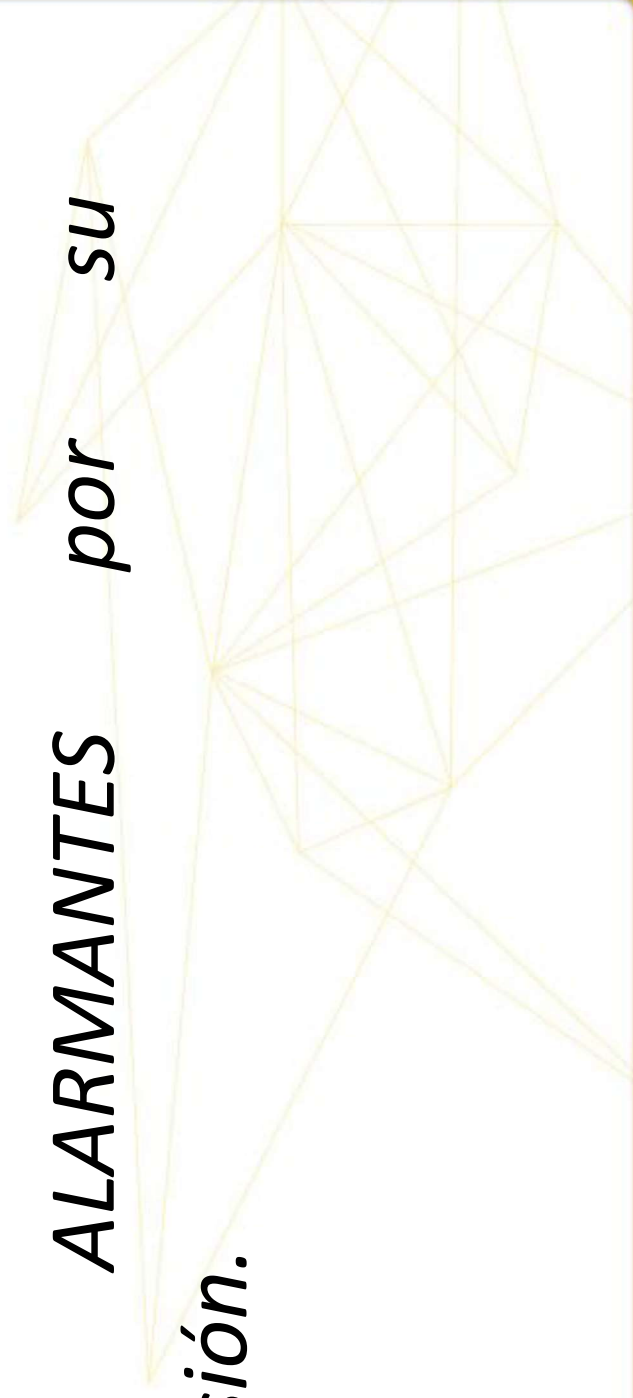
con que

transforma a la
naturaleza
incapaz de:

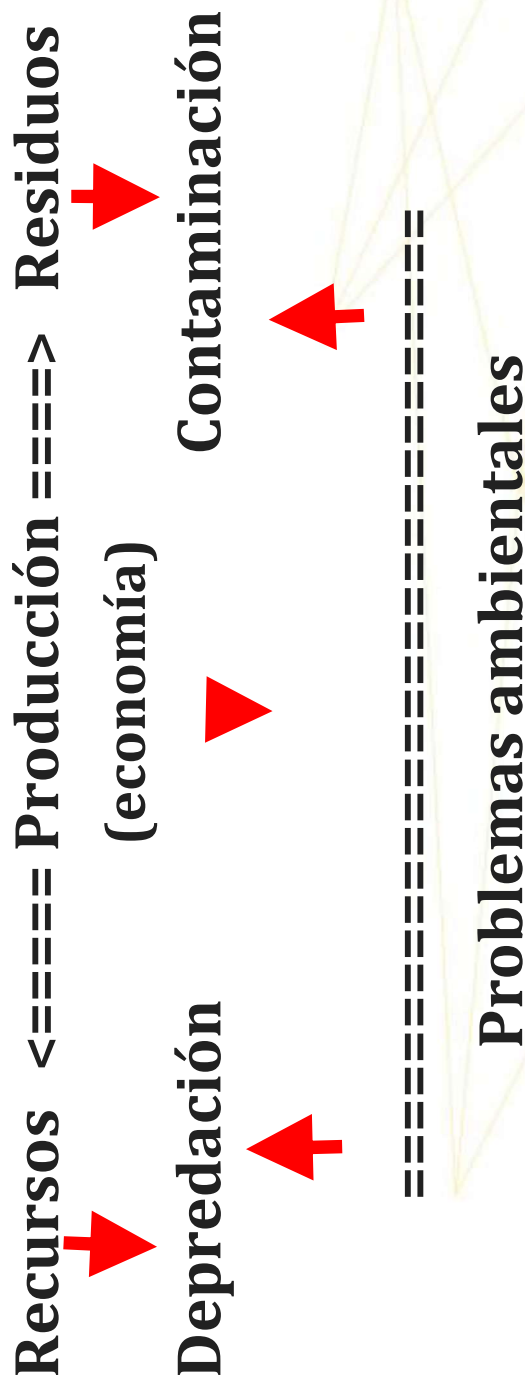
- recuperarse a la misma velocidad ni
- absorber los desechos generados

en estos procesos demasiado
dinámicos y profundos

Los problemas socio ambientales son “naturales” a la evolución de las especies, pero en la actualidad, en nuestras sociedades, estos se han vuelto ALARMANTES por su dimensión.



Problemas ambientales

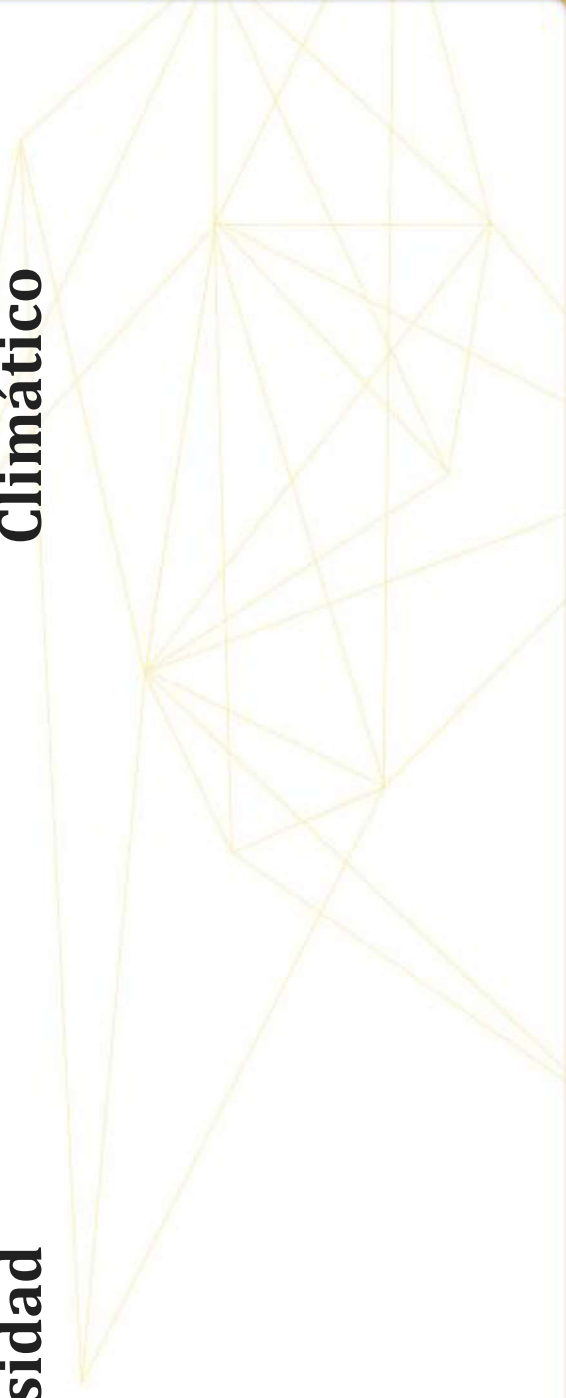


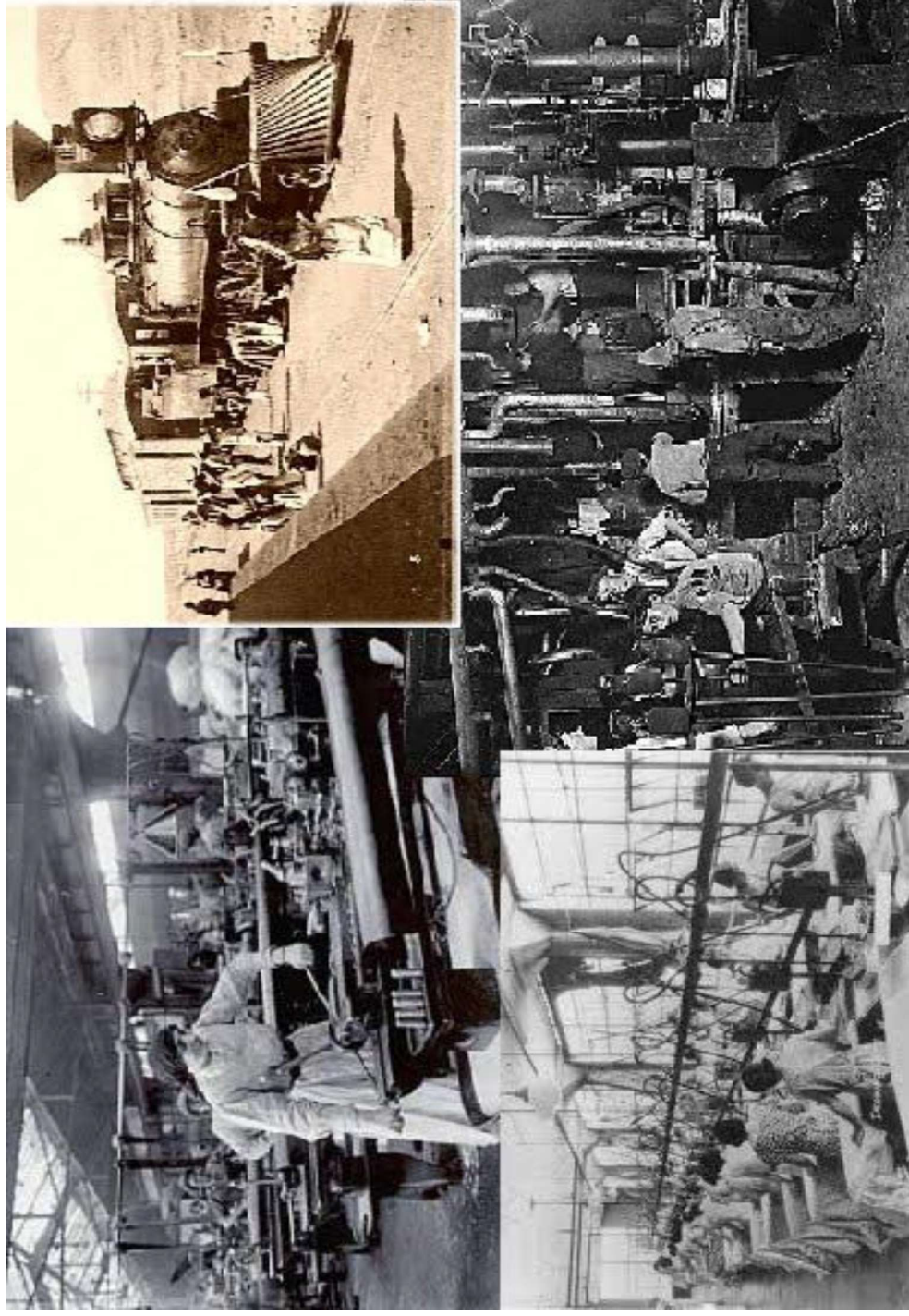
Fuente: Tomassino, Foladori y Taks (2005)

Los actualmente considerados problemas ambientales globales

El triple crisis ambiental:

Pérdida de Biodiversidad Contaminación Cambio Climático





REVOLUCION INDUSTRIAL

Desde los siglos XVIII y XIX, la Revolución Industrial instaló un modelo de producción que se extendió a nivel global, basado en la explotación intensiva de recursos y uso de energía.

A su vez el modelo capitalista, promovió la economía lineal:

producción, comercialización, uso y desecho

que lleva al planeta a generar una

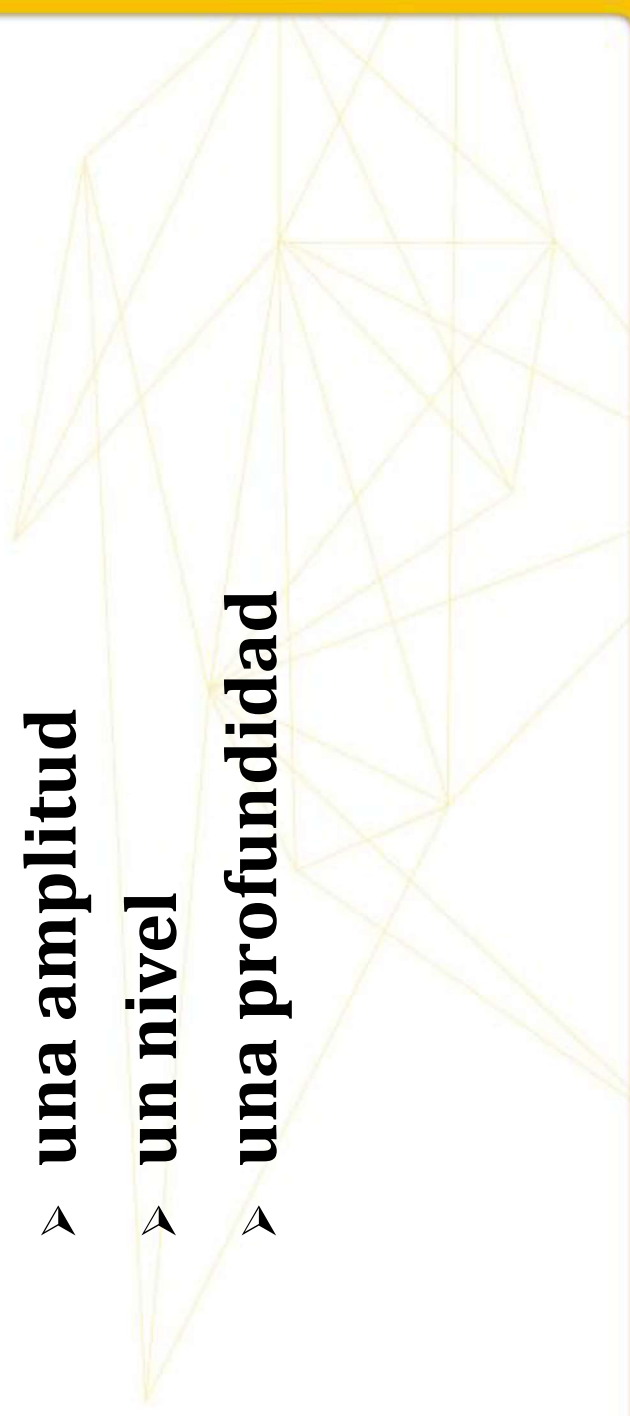
¡¡huella ecológica inédita!!

poniendo en tela de juicio el modelo económico que se globalizó y extendió desde el siglo XIX a la fecha.

La crisis ambiental contemporánea

La transformación del entorno adquiere

- un ritmo
- una amplitud
- un nivel
- una profundidad



La huella del carbono



HUELLA ECOLÓGICA

es el impacto generado por una población al producir los recursos necesarios para vivir y asimilar los residuos producidos en esa producción y consumo.

Este impacto lo determina el estilo de vida de cada sociedad. William Rees en 1992 es el primero que la menciona.

**Características del crecimiento económico moderno
(Modelo económico lineal y productivista)**



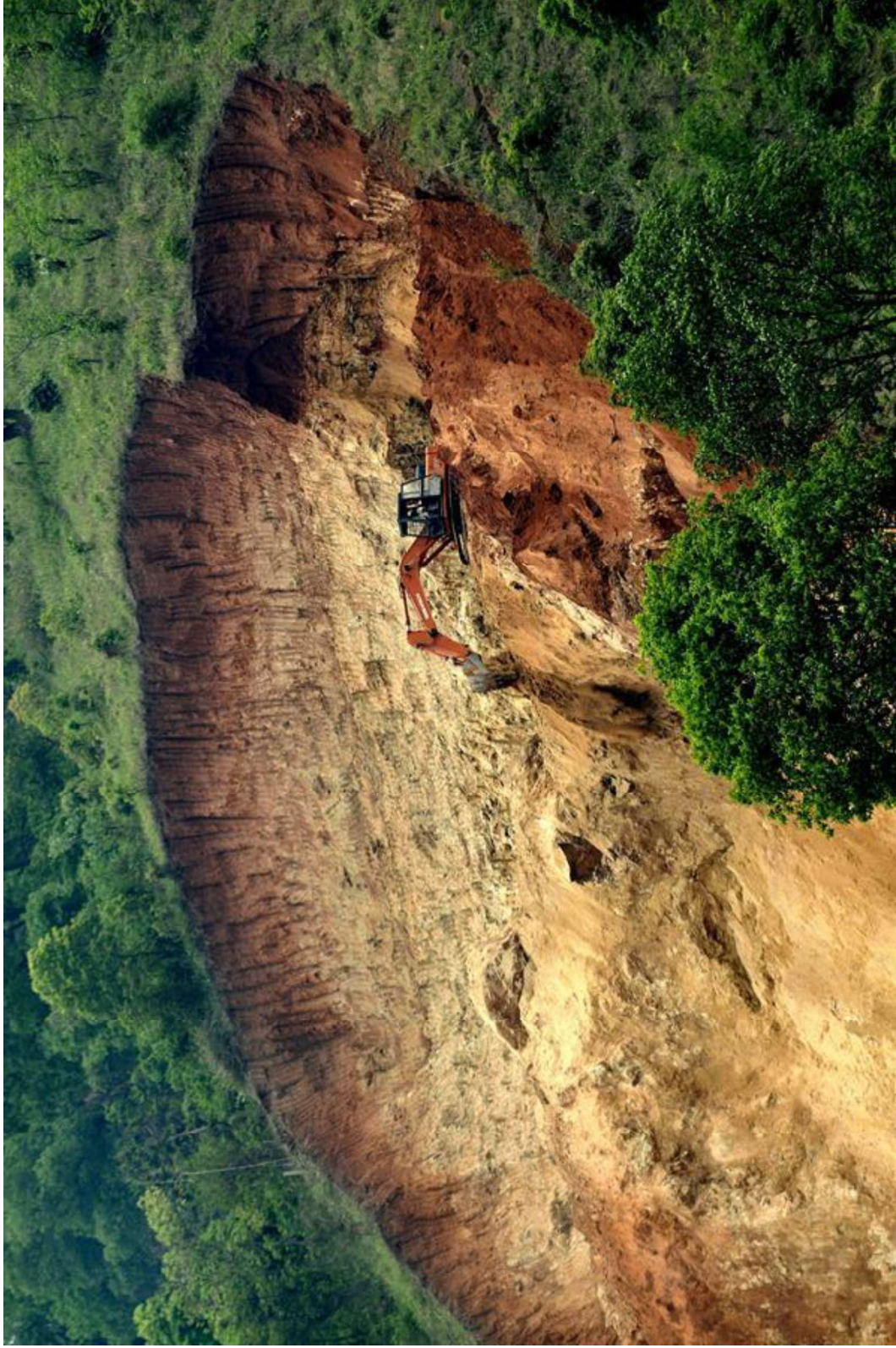
**Pautas de consumo de bienes y servicios
(Impuestas sobre todo por efecto de la
globalización)**



**sobreexplotación de los recursos
naturales incompatible con su
regeneración en un horizonte temporal a
escala humana**



¿QUE SIGNIFICA la sobreexplotación de los RRNN?



- ❑ Actividades productivas (agrícolas, industriales, etc.)
 - ❑ El comercio internacional
 - ❑ Los servicios
 - ❑ El transporte



- ✓ alteran ciclos biogeoquímicos
- ✓ modifican la biología de los ecosistemas
- ✓ generan residuos sólidos, líquidos y gaseosos



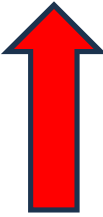
❖ contaminación de la tierra, el agua y el aire

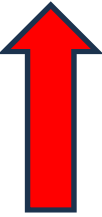


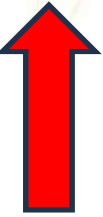
➤ La crisis ambiental contemporánea.

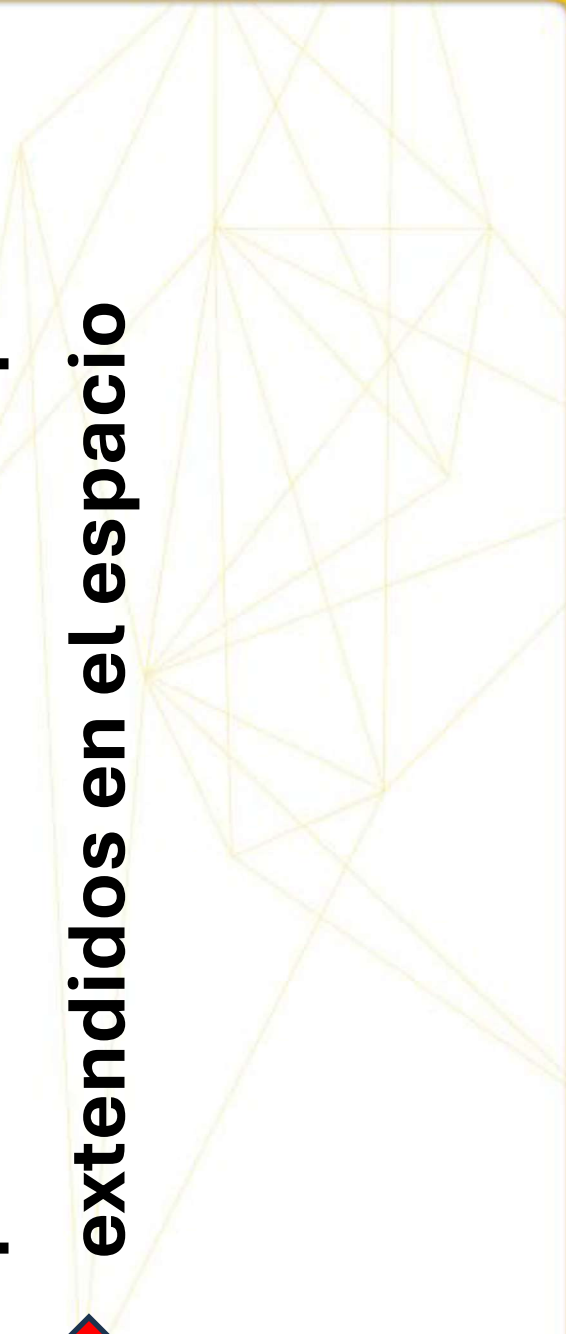
..

Lo que se detecta es que ese vínculo entre el hombre y el entorno en la actualidad está provocando por primera vez:

 **cambios globales**

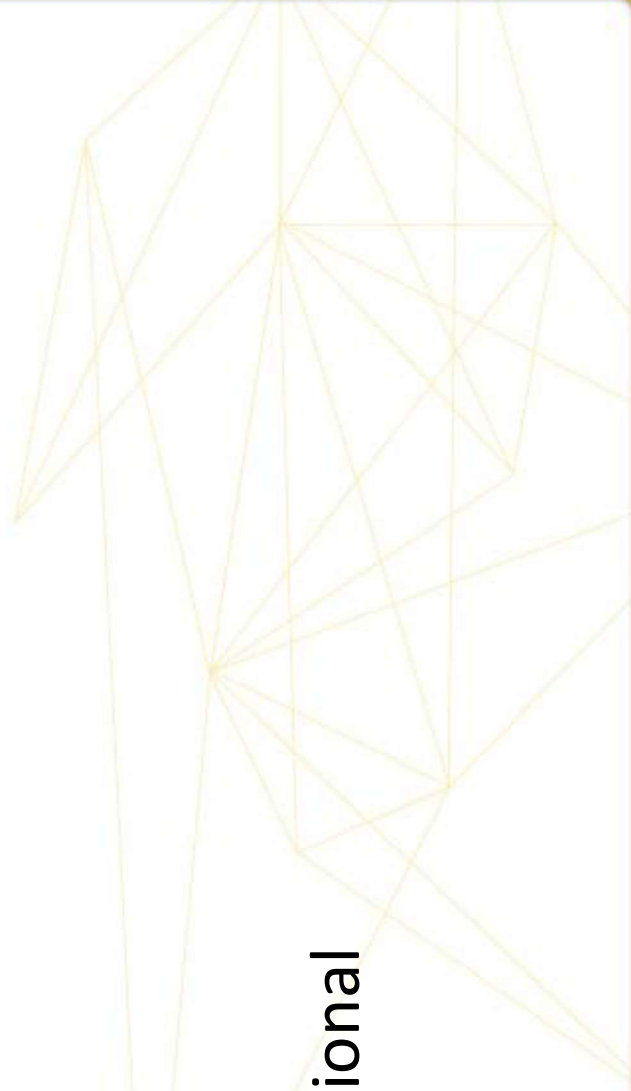
 **persistentes en el tiempo**

 **extendidos en el espacio**



Es por esa razón que el proceso de Desarrollo sostenible tiene que tener en cuenta y analizar esta situación teniendo en cuenta las dimensiones que la comprenden

- ✓ la ambiental
- ✓ la social
- ✓ la económica y
- ✓ la político-institucional



EL CAMBIO CLIMATICO Y EL CALENTAMIENTO GLOBAL

Cambio Climático son las transformaciones del clima que afectan los ecosistemas, con todas sus consecuencias sobre la vida en la tierra.

Calentamiento global es el incremento de la temperatura promedio de la tierra, originado por las emisiones en forma masiva de GEI.

Efecto invernadero es un fenómeno natural que mantiene condiciones con las cuales los seres vivos de nuestro planeta conviven, a consecuencia de la adaptación milenaria de los ecosistemas a su evolución y cambios.



Source: UNEP - GRID-Arendal

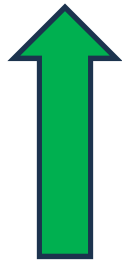
Las principales actividades que generan gases de efecto invernadero

1. La quema de combustibles (CO_2)
2. Actividades agrícolas (N_2O)
3. Actividades ganaderas (CH_4)
4. La producción de disolventes y refrigerantes (CFC)



Puede considerarse al cambio climático como un problema:

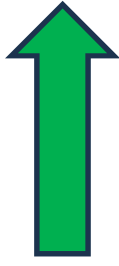
De carácter



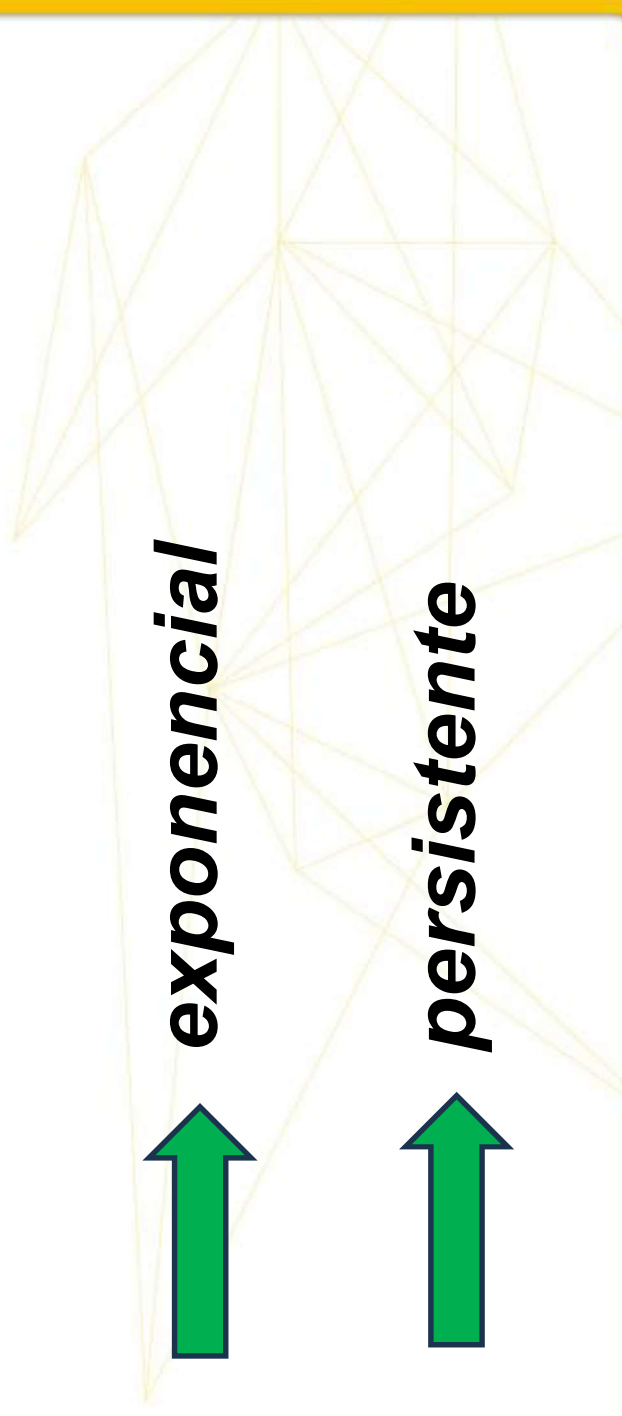
global



exponencial



persistente



Efectos del CC....

- ❑ retroceso de glaciares
- ❑ aumento del nivel del mar



se manifiesta de diversas maneras...

❑ avances de desertificación
por exceso de evaporación

❑ intensificación de algunos
fenómenos de origen

natural: como huracanes, precipitaciones, olas de calor o
de frío

❑ alteración de las características propias de las
estaciones.



El Ártico perderá todo su hielo por primera vez en las próximas dos décadas

Observaciones por satélite desde el siglo pasado y un nuevo modelo climático pronostican que el polo norte se derretirá por completo cada septiembre

Diario El País 6/6/23

Fuente: <https://elpais.com/ciencia/2023-06-06/el-artico-perdera-todo-su-hielo-por-primeravez-en-las-proximas-dos-decadas.html>

Los ecosistemas de todo el mundo están en peligro. Desde bosques y tierras áridas hasta tierras agrícolas y lagos, los espacios naturales de los que depende la existencia de la humanidad están llegando a un punto de no retorno.

Según la [Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación](#), hasta el 40% de las zonas terrestres del planeta están degradadas, lo que **afecta directamente a la mitad de la población mundial**.

El número y la duración de los períodos de sequía han aumentado un 29% desde el año 2000 y, si no se toman medidas urgentes, las sequías podrían **afectar a más de tres cuartas partes de la población mundial en 2050**.

Fuente: <https://www.un.org/es/climatechange/events/world-environment-day-2024/live-blog>

Por esta razón, el [Día Mundial del Medio Ambiente](#) del pasado año 2024 se centró en restaurar las tierras, detener la desertificación y fortalecer la resiliencia a la sequía bajo el lema «Nuestras tierras. Nuestro futuro. Somos la #GeneraciónRestauración».

La restauración del suelo es un pilar fundamental del [Decenio de las Naciones Unidas sobre la Restauración de los Ecosistemas \(2021-2030\)](#), que constituye un llamado a la protección y la revitalización de los ecosistemas en todo el mundo, un aspecto fundamental para alcanzar los [Objetivos de Desarrollo Sostenible](#).

En 2024 se celebrará el 30º aniversario de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación.

Fuente: <https://www.un.org/es/climatechange/events/world-environment-day-2024/live-blog>

El tiempo se acaba y la naturaleza se encuentra en situación de emergencia.

Para mantener el calentamiento global por debajo de 1,5 °C este siglo, debemos reducir a la mitad las emisiones anuales de gases de efecto invernadero para 2030.

Si no actuamos ya, la exposición al aire contaminado aumentará en un 50% en esta década, mientras que los desechos plásticos que fluyen hacia los ecosistemas acuáticos podrían triplicarse para 2040.

Fuente: <https://www.un.org/es/climatechange/events/world-environment-day-2024/live-blog>

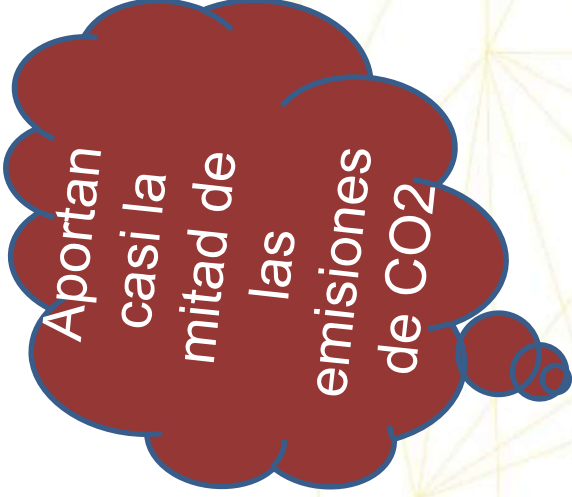
Señales de alerta:

- La temperatura promedio de la Tierra
- la concentración de dióxido de carbono (CO₂)
- Para el siglo XXI se prevén 750 ppm de CO₂, con cambios de temperatura superiores a los 5°C.

Ya muchos de los habitantes más pobres del mundo y los sistemas ecológicos más frágiles, están siendo obligados a adaptarse al cambio climático.

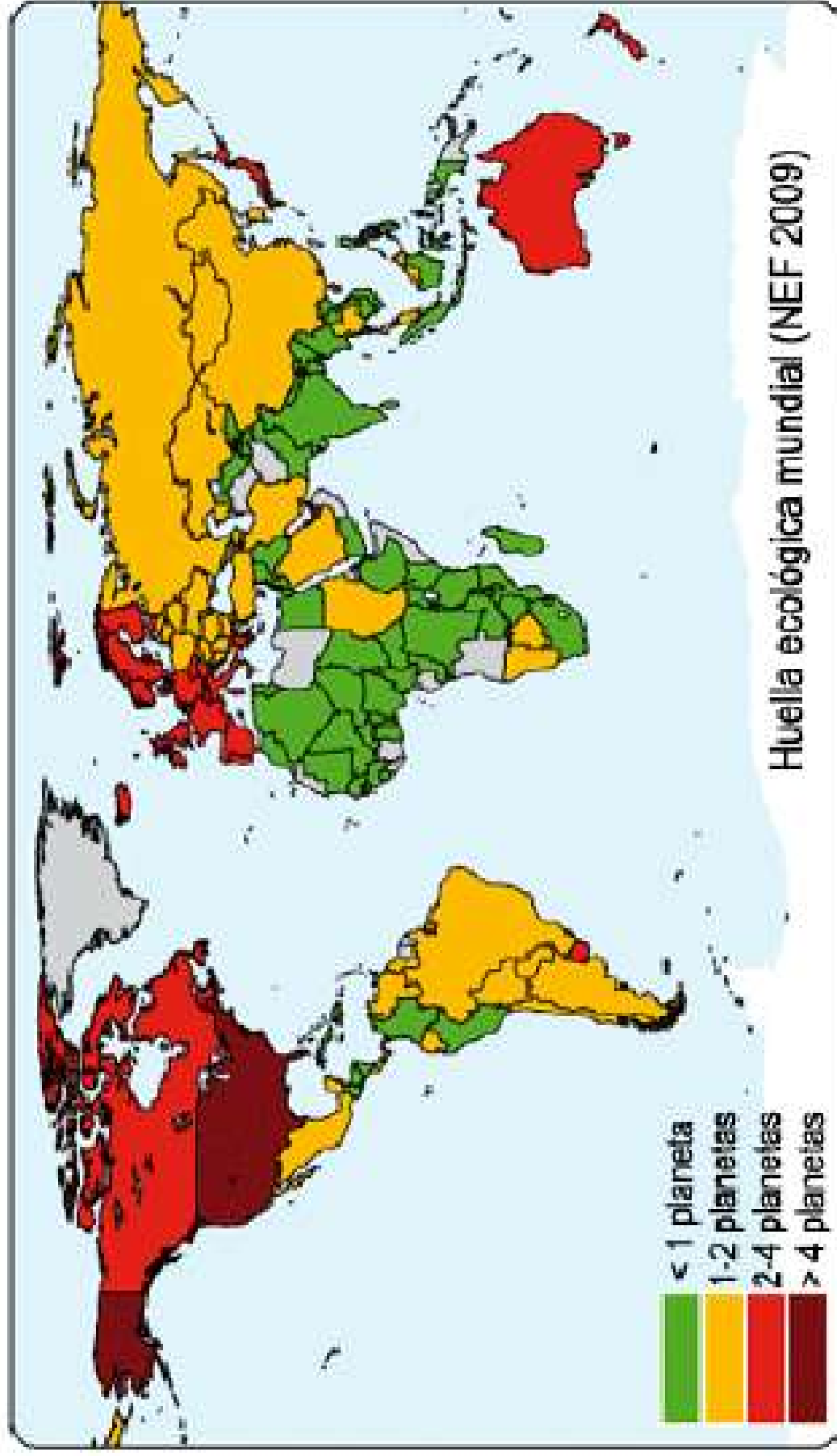


vive el 15 %
de la población
mundial

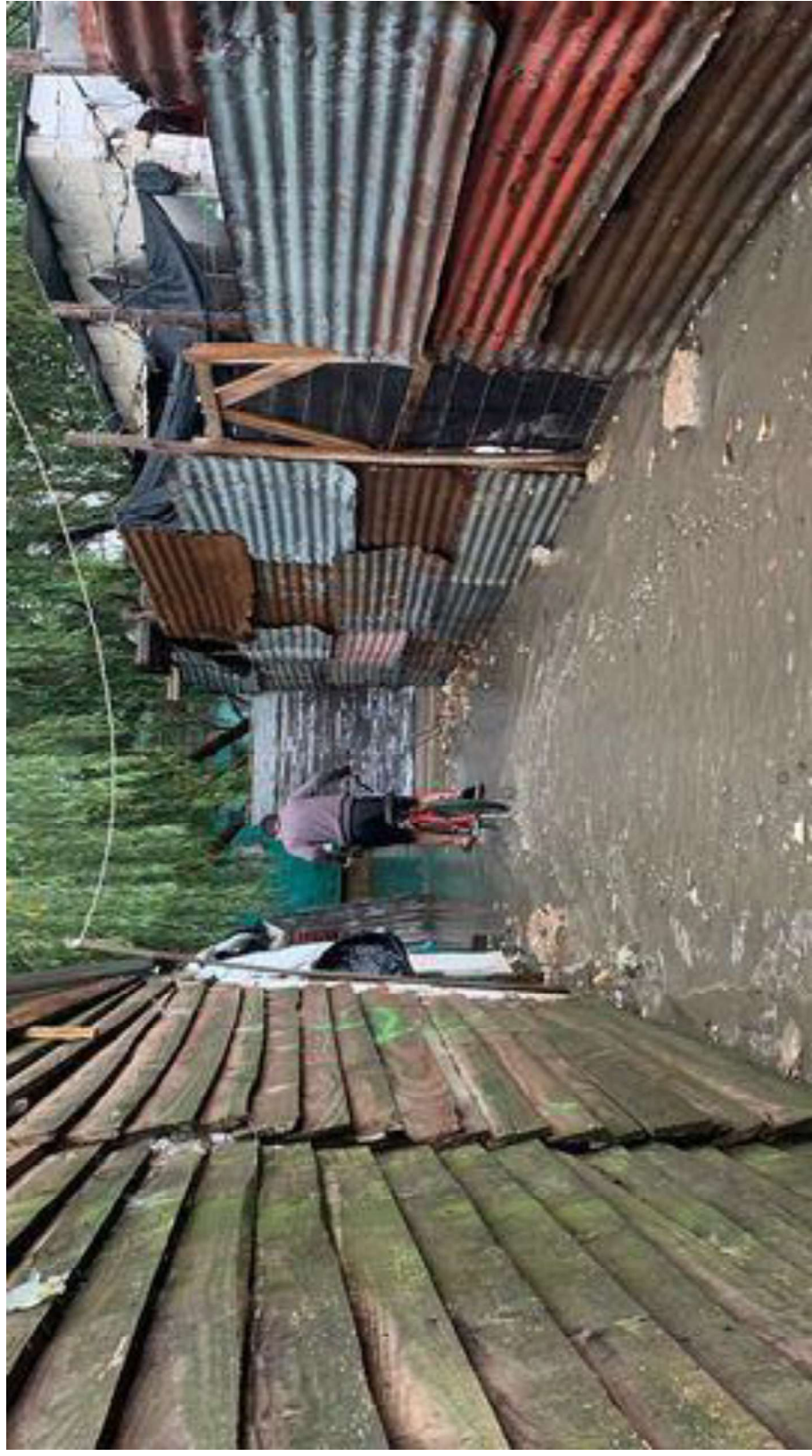


Aportan
casi la
mitad de
las
emisiones
de CO₂

Los países desarrollados



Los efectos del CC son enfrentados en forma diferente por la población del mundo.



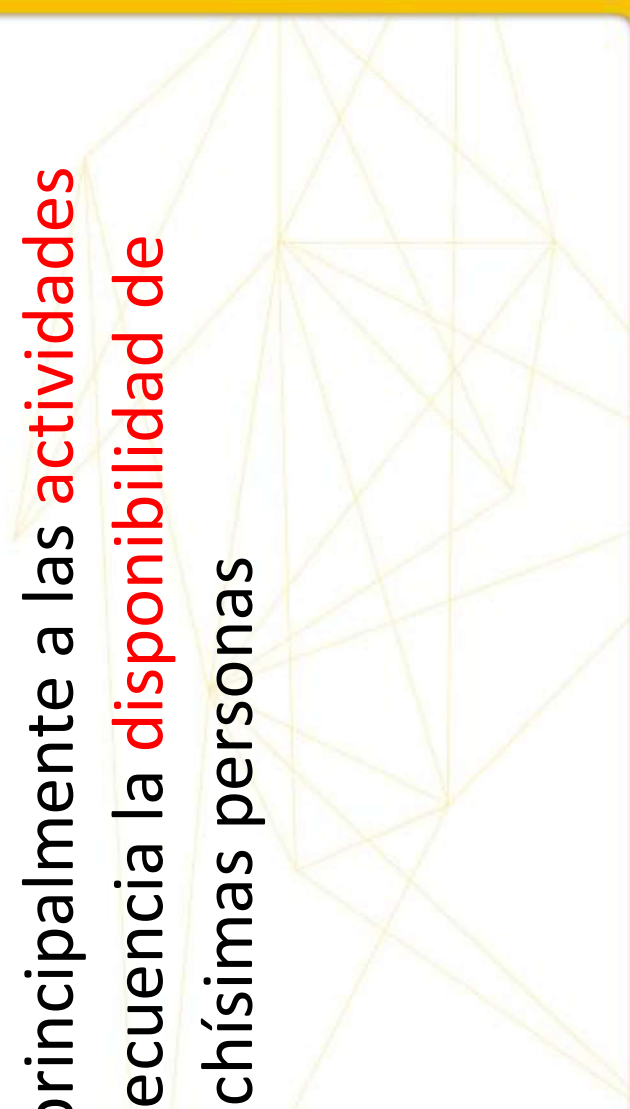
Nuestro país ratificó la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC).

Hoy es el Ministerio de Ambiente el responsable de aplicar el CMNUCC y desarrollar políticas nacionales sobre el tema.

Para su gestión hoy en el Ministerio de Ambiente se encuentra la Dirección Nacional de CC.

El índice de Desarrollo Humano 2007/2008 señala que hay cinco mecanismos a través de los cuales el CC puede paralizar y aun revertir el desarrollo humano:

1. **El efecto de eventos climáticos de mayor intensidad afecta principalmente a las actividades agrícolas y en consecuencia la disponibilidad de alimentos para muchísimas personas**



Fuente: <https://elpais.com/america-futura/2024-02-26/fin-de-tres-anos-de-sequia-uruguay-hace-balance-de-la-peor-crisis-hidrica-en-70-anos.html>

Al finalizar los tres años de sequía Uruguay hace el balance de la peor crisis hídrica en 70 años

La crisis dejó más de 1.880 millones de dólares en pérdidas y más de 1,7 millones de afectados.

2. Ya se perciben **cambios en los caudales de cursos de agua**, como consecuencia del derretimiento de glaciares.

3. Con este derretimiento de los polos y el consecuente **aumento del nivel del mar**, se provocaría el **desplazamiento** permanente o transitorio de **personas** a causa de inundaciones.



INUNDACIONES EN BRASIL - 2024

Las nuevas inundaciones en Porto Alegre golpean a los damnificados de Río Grande do Sul. A inicios de mayo, 163 personas fallecieron a causa de las inundaciones y lluvias en este Estado brasileño



Fuente: <https://elpais.com/america/2024-05-24/las-nuevas-inundaciones-en-porto-alegre-golpean-a-los-damnificados-de-rio-grande-do-sul.html>

4. Estos cambios están provocando **cambios en los sistemas ecológicos** con la consecuente **pérdida de biodiversidad**

5. Por último estos cambios también tendrían **consecuencias** sobre el **desencadenamiento de enfermedades** como por ejemplo el paludismo provocándose **epidemias**

Dengue, malaria y el mal de Chagas. Leishmaniasis, esquistosomiasis y fiebre amarilla. Chikungunya, filariasis linfática, ceguera de los ríos y el virus del Nilo Occidental. Éstas son diez de las enfermedades transmitidas por mosquitos, moscas, vinchucas y otros insectos que ponen en riesgo la salud de 1 de cada 2 personas en las Américas



<https://www.paho.org/es/noticias/7-4-2014-diez-enfermedades-transmitidas-por-vectores-que-ponen-riesgo-poblacion-americanas#:~:text=Dengue%2C%20malaria%20y%20el%20mal,el%20virus%20del%20Nilo%20Occidental.>

Estos **cinco factores** interactúan en forma **conjunta** tanto en procesos sociales, como económicos y ecológicos.

El cambio climático **afecta** fuertemente al desarrollo humano en un grupo considerable de países.

A diferencia de las consecuencias de las crisis económicas (influyen en el crecimiento y la inflación), muchos de los **impactos que afectan el desarrollo humano** (pérdida de oportunidades en salud y educación, desmejoramiento del potencial productivo, pérdida de sistemas ecológicos vitales), **resultan irreversibles**.

¿Qué hacer frente a la crisis ambiental provocada por el CC?

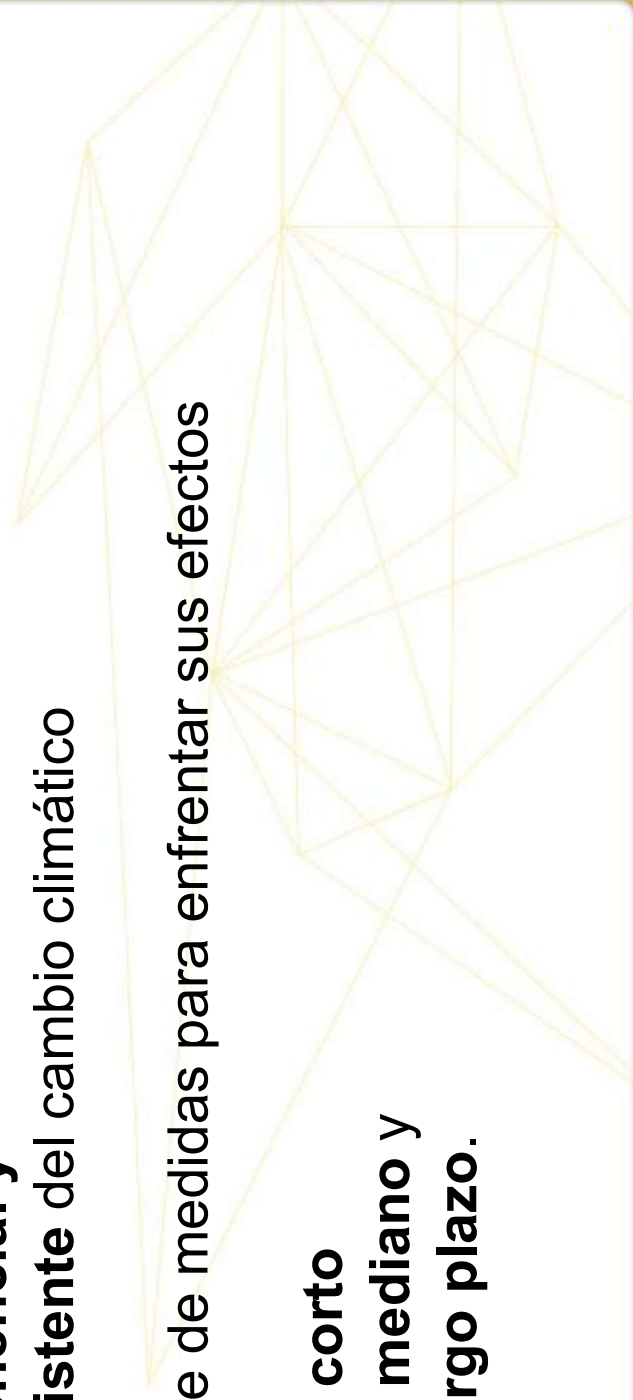
Medidas de mitigación y adaptación al CC.

El carácter

- **Global**
- **exponencial y**
- **persistente** del cambio climático

Requiere de medidas para enfrentar sus efectos

- ☐ en el **corto**
- ☐ en el **mediano y**
- ☐ en **largo plazo**.



Estos diferentes horizontes temporales responden a las amenazas existentes en **sectores vulnerables** de la sociedad así como en las **sociedades del futuro**.

Las medidas de respuesta al cambio climático se dividen en dos categorías:

de **mitigación** y de **adaptación**.



La **adaptación** es una forma de aprender a convivir con las consecuencias del CC. Según los instrumentos que se usen se califican en; medidas **reactivas** o medidas **preventivas**

La **mitigación** apunta a lograr medidas de disminución de emisión de los GEI y a la captura de carbono en depósitos terrestres.

(Programa de Medidas Generales de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático en Uruguay, PMEHEMA, de la Unidad de Cambio Climático).

Las medidas de mitigación de mayor impacto están vinculadas con la forma en que se produce y se utiliza la energía.

El desarrollo de fuentes tales como la biomasa, la energía solar, la energía eólica, el hidrógeno verde, la energía eléctrica, son impulsadas con este objetivo.

Uruguay lidera en América Latina este proceso, con un 98 % de su matriz energética, basada en energías renovables que se produce a partir de recursos naturales tales como los hídricos, eólicos y solares.

No obstante ello cambios en las formas de producción agrícola y ganadera son necesarios debido a las emisiones que estas actividades generan (metano, etc.)

La Comunidad Internacional frente al cambio climático

La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el CC, estableció para los gobiernos de los países del norte obligaciones de apoyo al desarrollo de capacidades de adaptación impulsando acciones colectivas y dirigidas a la cooperación internacional, pero las mismas no han prosperado con la eficacia esperada.

La primera Conferencia de Naciones Unidas sobre medio Ambiente y Desarrollo se realizó en 1972 en Estocolmo.

En 1987 se constituye la Comisión Mundial sobre MA y Desarrollo quien elabora el **Informe Brundtland** llamado Nuestro futuro común



Harlem Brudtland

«El desarrollo sostenible es el desarrollo que satisface las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades».

En 1990 se constituye el **Fondo ambiental Mundial** (Global Environment Facility, **GEF**) en el que actuaría el Banco Mundial (BM), el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medioambiente (PNUMA) con el cometido de **financiar actividades de protección del medio ambiente**.

En 1992, 20 años después de la primera (de 1972 en Estocolmo), se realiza la **Segunda Conferencia** de Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CNUMAD) en Río de Janeiro,



conocida como **«la Cumbre de la Tierra»**.

En 1992 en Río además de la suscripción a la conocida **Agenda 21** se suscribieron tres tratados internacionales:

La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC),

el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CNUDB) y

la Convención de Lucha contra la Desertificación (CNULD)



La Tercera Conferencia sobre Cambio Climático se realizó en Kioto (Japón), en el año 1997.

Se firma el conocido acuerdo como «**Protocolo de Kioto**» cuyo objetivo fue **reducir las emisiones de GEI** en un porcentaje de 5 % al año 2012, en comparación con las emisiones al año 1990.



En Copenhague en el 2009, se crea el llamado **FONDO VERDE** que en Cancún en el 2010, se ratifica y define **con una disponibilidad de 100.000 millones de dólares** al año hasta 2020 para la lucha contra los efectos del CC.

En el año 2015 se realiza la 21a sesión de la COP de la Convención Marco de NU sobre el CC conocida como COP21 en París, con la participación de 195 delegaciones que terminó con la adopción del Acuerdo de París que establece el marco global de lucha contra el cambio climático a partir de 2020.

El objetivo principal del acuerdo universal fue el de mantener el aumento de la temperatura en este siglo muy por debajo de los 2 grados centígrados, e impulsar los esfuerzos para limitar el aumento de la temperatura incluso más, por debajo de 1,5 grados centígrados sobre los niveles preindustriales.

Se proponen y acuerdan las Contribuciones Nacionales Determinadas (NDC)

COP28: el Acuerdo de Dubái



**198 países
firmaron el Acuerdo
de Dubái.**



Un pacto que reconoce la necesidad de reducir de forma profunda, rápida y sostenida las emisiones de gases de efecto invernadero en consonancia con las trayectorias de 1,5°C.

De ello extraemos y destacamos:

- **Objetivo 2030:** Triplicar la capacidad global de energías renovables y duplicar la tasa media anual mundial de mejora de la eficiencia energética.
- **Cero emisiones:** Avanzar hacia sistemas energéticos con emisiones netas cero a nivel mundial, utilizando combustibles de baja o nula emisión de carbono antes o alrededor de mediados de siglo.

Fuente: <https://www.pactomundial.org/noticia/cop28-el-inicio-del-fin-de-los-combustibles-fosiles/#:~:text=Conclusiones%20de%20la%20COP28,-EI%20primer%20balance&text=Para%20limitar%20el%20calentamiento%20global,de%20carbono%20cero%20para%202050>

•**Abandono de combustibles fósiles:** Dejar de utilizar combustibles fósiles en sistemas energéticos de manera justa y ordenada, acelerando la acción en la década actual para lograr cero emisiones netas en 2050.

•**Desarrollo de tecnologías limpias:** Acelerar el desarrollo de tecnologías de emisiones cero y bajas, como energías renovables, energía nuclear, y tecnologías de captura y almacenamiento de carbono, especialmente en sectores difíciles de reducir.

•**Transporte sostenible:** Acelerar la reducción de emisiones en el transporte por carretera mediante el desarrollo de infraestructuras y la rápida adopción de vehículos con cero o bajas emisiones.

Fuente: <https://www.pactomundial.org/noticia/cop28-el-inicio-del-fin-de-los-combustibles-fosiles/#:~:text=Conclusiones%20de%20la%20COP28,-El%20primer%20balance&text=Para%20limitar%20el%20calentamiento%20global,de%20carbono%20cero%20para%202050>

Resultados de la COP29: La reversión de los avances logrados con esfuerzo crea una oportunidad para que el sector privado dé un paso adelante y lidere

Casi 200 países y más de 55.000 participantes se reunieron en Bakú, Azerbaiyán, para la 29ª Conferencia de las Partes de la CMNUCC (COP29) para decidir los próximos pasos para abordar el cambio climático.

Fuente: <https://www.seforall.org/news/cop29-outcomes-reversal-of-hard-won-gains-creates-an-opportunity-for-the-private-sector-to#:~:text=En%20la%20COP29%2C%20varios%20pa%C3%ADses,del%20balance%20mundial%20de%202023>.

Se lograron algunos avances en la COP29, pero se consideró como un retroceso en la ambición, porque no se llegó a un acuerdo sobre la eliminación gradual de los combustibles fósiles. Sin embargo, con la gran participación del sector privado se debatió ampliamente sobre el papel de estas instituciones para poder cubrir la creciente brecha de financiación.

Como mayor logro de la COP 29 se destaca la puesta en funcionamiento del FONDO DE PERDIDAS Y DAÑOS

Fuente: <https://www.seforall.org/news/cop29-outcomes-reversal-of-hard-won-gains-creates-an-opportunity-for-the-private-sector-to#:~:text=En%20la%20COP29%2C%20varios%20pa%C3%ADses,del%20balance%20mundial%20de%202023>.

UNO DE LOS GRANDES FRACASOS

Si bien en la COP28, los países acordaron abandonar los combustibles fósiles, en el texto final de la COP29 no se mencionó este compromiso.

Este resultado fue aún más decepcionante porque coincidió con el pronunciamiento categórico del balance mundial de 2023 de que el mundo debe abandonar los combustibles fósiles para alcanzar nuestros objetivos climáticos globales.

Esta omisión en el texto final se interpretó como un retroceso en el progreso logrado con tanto esfuerzo el año pasado.

Fuente: <https://www.seforall.org/news/cop29-outcomes-reversal-of-hard-won-gains-creates-an-opportunity-for-the-private-sector-to#:~:text=En%20la%20COP29%2C%20varios%20pa%C3%ADses,del%20balance%20mundial%20de%202023.>

La próxima COP de CC, la COP30, se
celebrará en Belém, Brasil, del 10 al
21 de noviembre de 2025



No parece ser adecuado ni útil ver al Desarrollo como un concepto contrapuesto al cuidado del Ambiente sino estrecha e indisolublemente ligado parece ser la mejor forma de pensar en el logro de una mejor calidad de vida para la sociedad, en términos integrales y efectivos.

Esto implica una revolución cultural imprescindible en la academia, la política y la sociedad en su conjunto!

En síntesis:

Los problemas socio ambientales son la expresión de los conflictos y contradicciones entre las sociedades humanas y el ambiente.

El ritmo, amplitud, nivel y profundidad de las consecuencias de la depredación y la contaminación que provoca el hombre hoy con una problemática de gran envergadura a afrontar.

Stiglitz señala que la mayor problemática para resolver estos problemas es el hecho de estar "atrapados" en este planeta, por lo que deben encararse en forma global.

En la búsqueda del Desarrollo Humano con equidad, es imperioso encarar medidas de mitigación y adaptación al CC en los países mas vulnerables.

Y todo lo hasta ahora señalado, atravesado por el compromiso de cumplimiento de los 17 ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible) y 169 metas, al 2030

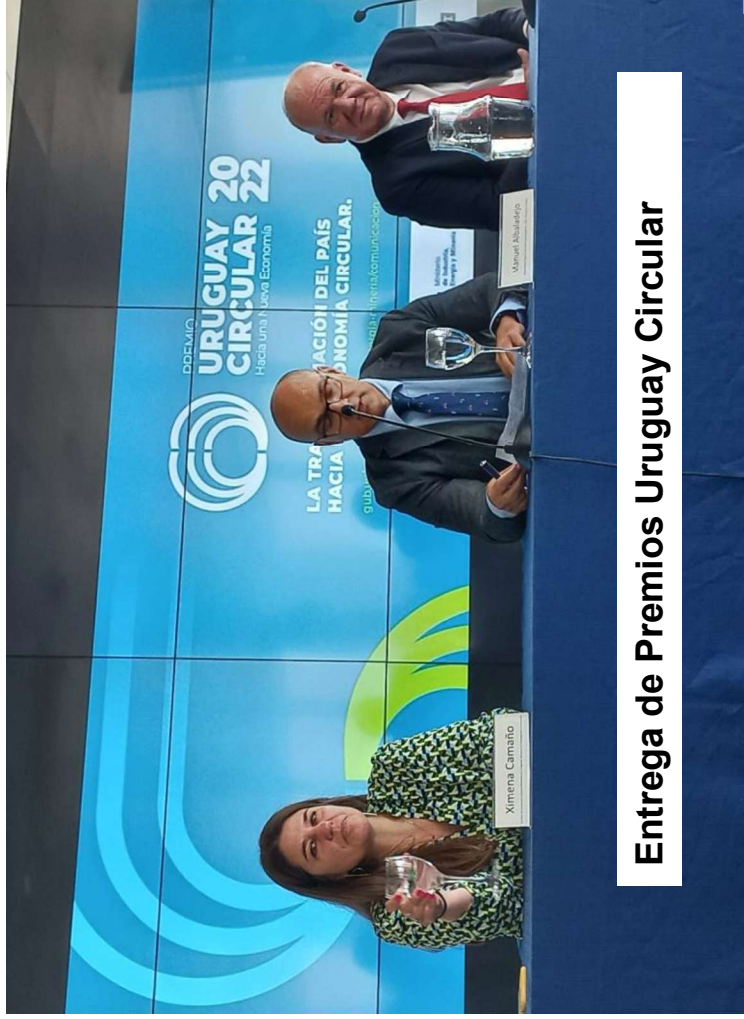
Y el cambio en Uruguay ¿se dió?

- Política energética
- Política Nacional de Cambio Climático
- Estrategia Climática de Largo Plazo
- Plan Nacional de Aguas
- Presentación de Uruguay de las NDC 1
- Ley de Gestión Integral de Residuos
- Creación del Ministerio de Ambiente
- Plan Nacional de Gestión de Residuos
- Estrategia Nacional de Pérdida y Reducción de Desperdicios de alimentos
- Estrategia Nacional de Economía Circular
- Estrategia Nacional de Bioeconomía Sostenible
- Presentación de Uruguay de las NDC 2

Hoy el país encara un cambio de modelo económico de una economía lineal hacia una economía circular.

La economía circular es una alternativa que pretende en primer lugar reemplazar el presente modelo económico lineal de “tomar, usar, desechar” por un modelo holístico, restaurador y regenerativo, que permita que los recursos mantengan su valor en todo momento, esto a través de la conservación de los ciclos biológicos y técnicos.

Consiste en un ciclo continuo de desarrollo positivo que conserva y mejora el capital natural, optimiza el uso de los recursos y minimiza los riesgos del sistema al gestionar una cantidad finita de existencias y unos flujos renovables. (Fundación Ellen MacArthur, 2018)



Entrega de Premios Uruguay Circular



Presentando la ENEC en la CEPAL



Lanzamiento de la Estrategia Nacional de EC



Evento de cierre del Programa PAGE (Alianza para la acción de la Economía Verde e Inclusiva)

Recomendados



<https://wcef2025.com/programme/>

Clase Magistral: Comportamiento Humano y Residuos (especialmente charla de Carlos Silva Filho de ISWA)

<https://www.youtube.com/watch?v=DXUrOWF8nOs>

Informe de evaluación global sobre la reducción del riesgo de desastres (GAR)

<https://www.undrr.org/gar#:~:text=El%20GAR%20es%20publicado%20por,riesgo%20de%20desastres%2C%20entre%20otros.>

Reporte de Circularidad

<https://www.circularity-gap.world/2023>

- Cada cinco segundos, se erosiona una superficie de suelo equivalente a un campo de fútbol. Sin embargo, se requieren 1.000 años para generar 3 centímetros de tierra vegetal.
- Los árboles en zonas urbanas pueden enfriar el aire hasta 5 °C, lo que reduce en un 25% la necesidad de usar aire acondicionado.
- Los lagos, ríos y humedales contienen entre el 20% y 30% del carbono mundial, a pesar de ocupar solo entre el 5% y 8% de su superficie terrestre.

Fuente: <https://www.un.org/es/climatechange/events/world-environment-day-2024/live-blog>



Y como ha dicho Silva Filho, el planeta no dejará de existir, porque su demostrada resiliencia no lo destruirá, pero lo que sí sucederá, será la extinción ¡de la presencia humana en él!

(escucharlo en: <https://www.youtube.com/watch?v=DXUrQWF8nOs>)

¡BUENA SEMANA!

Ing. Agr. Ma. Laura Lacuague Pérez