

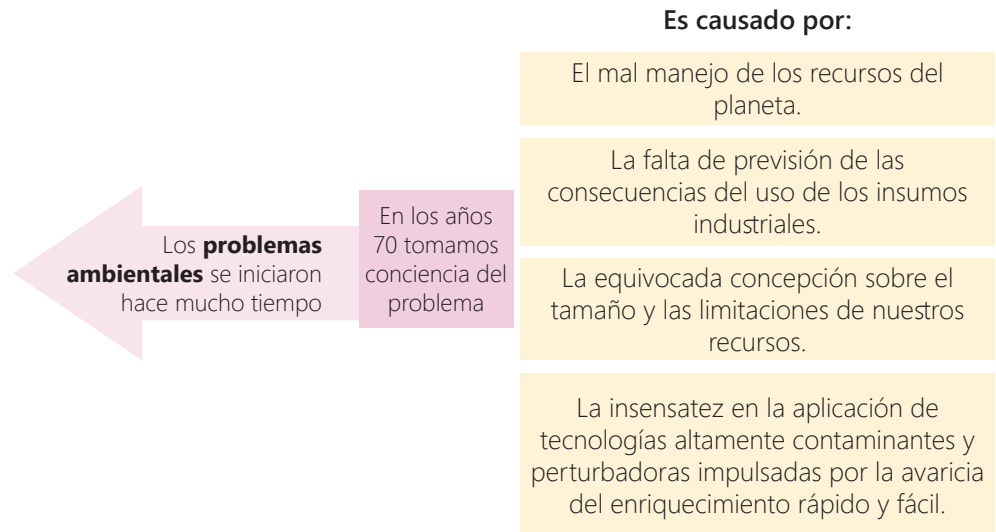
## Glosario

**Problema ambiental:** es una alteración que provoca desequilibrio en un ambiente, afectándolo negativamente

## Problemas ambientales

A lo largo de la historia el ser humano ha ejercido múltiples acciones sobre la Tierra, ya sea por la búsqueda de recursos naturales para satisfacer sus necesidades básicas o por obtener riqueza material.

Estas acciones sobre la Tierra y sus recursos han tenido y tienen repercusiones sobre la naturaleza, convirtiendo al hombre en un perturbador del ecosistema, pues su actuación pone en peligro la vida de las plantas, animales y de las otras personas.



Los problemas ambientales prácticamente afectan a la totalidad de los elementos de la naturaleza: el agua, el suelo, la cobertura vegetal, los animales y el clima provocando desequilibrio en el ambiente, afectándolo negativamente.

## Algunos problemas ambientales que enfrentamos hoy son:

- Cambio climático debido a las actividades humanas que no han tenido en cuenta el impacto en el medio ambiente de las actividades que emiten gases de efecto invernadero, particularmente del uso de los combustibles fósiles.
- Desertificación y extinción de especies vegetales y animales.
- Escasez y contaminación de fuentes de agua dulce.
- Destrucción de la capa de ozono.
- Lluvia ácida.
- Contaminación de la atmósfera.
- Contaminación de los océanos.
- Comercio ilegal de plantas y animales silvestres.
- Pérdida de la diversidad biológica debido a la deforestación y fragmentación del hábitat.



**Glosario**

**Conflicto social:** es un proceso en el que los objetivos, valores o necesidades de distintos sectores de la sociedad, Estado y empresas se enfrentan pues se presentan contradictorios unos de otros.

- Destrucción de bosques y selvas tropicales por tala indiscriminada e incendios
- Deforestación para construcción de carreteras y obras de infraestructura
- Sobrepesca
- Contaminación de suelos, aguas, plantas, animales y seres humanos por el efecto de plaguicidas.
- Peligro de extinción o extinción de algunas especies animales como las abejas, por el uso de tóxicos en los campos.



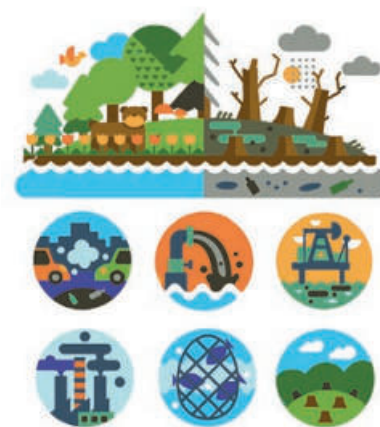
cumbrebloscop20.org

Los problemas ambientales que hoy enfrentamos superan límites geográficos, es decir, la tala indiscriminada de árboles en una zona no afecta solo a esa parte del planeta, sino que nos afecta a todos pues rompe con el equilibrio natural que existe en la Tierra; y de la misma manera ocurre con todos los problemas ambientales.

## Dimensiones de los problemas ambientales

Al examinar los diversos problemas ambientales, ya no podemos decir que solo trata de problemas meramente ecológicos. Estos problemas tienen repercusiones económicas, políticas, culturales y sociales que se interrelacionan y confluyen desencadenando muchas veces **conflictos sociales** o socio ambientales.

Un problema ambiental puede ser examinado básicamente desde dos ámbitos que a su vez pueden subdividirse en otras:



Ámbitos	
Ámbito natural	Ámbito social
Comprende el escenario geográfico en el que evolucionamos y hemos desarrollado nuestra civilización	Comprende las diferentes formas de organización política, económica y cultural, en la que las personas se organizan y ejercen influencia sobre la el entorno que habitan.

Por ejemplo

### La sobrepesca

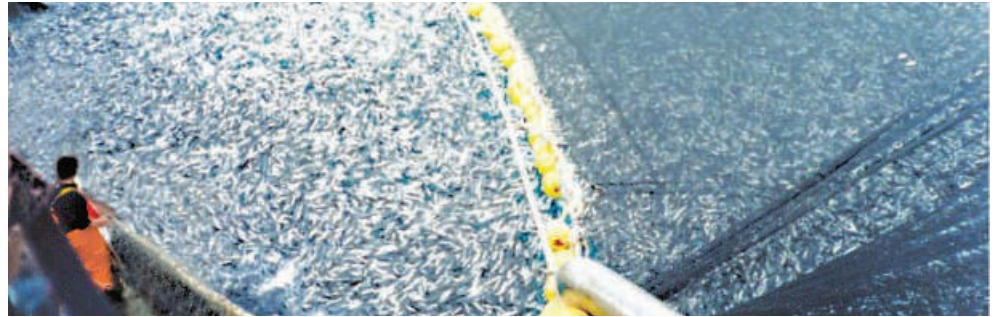
¿Cómo afecta el escenario natural en el que se desarrolla ésta actividad?

- Atenta contra la conservación de las fuentes marinas de alimentación.
- Rápido descenso de las especies.
- Amenaza el valor ecológico y económico de los océanos.

### La sobrepesca

¿Qué repercusiones tiene en el escenario político, económico y cultural de nuestro país?

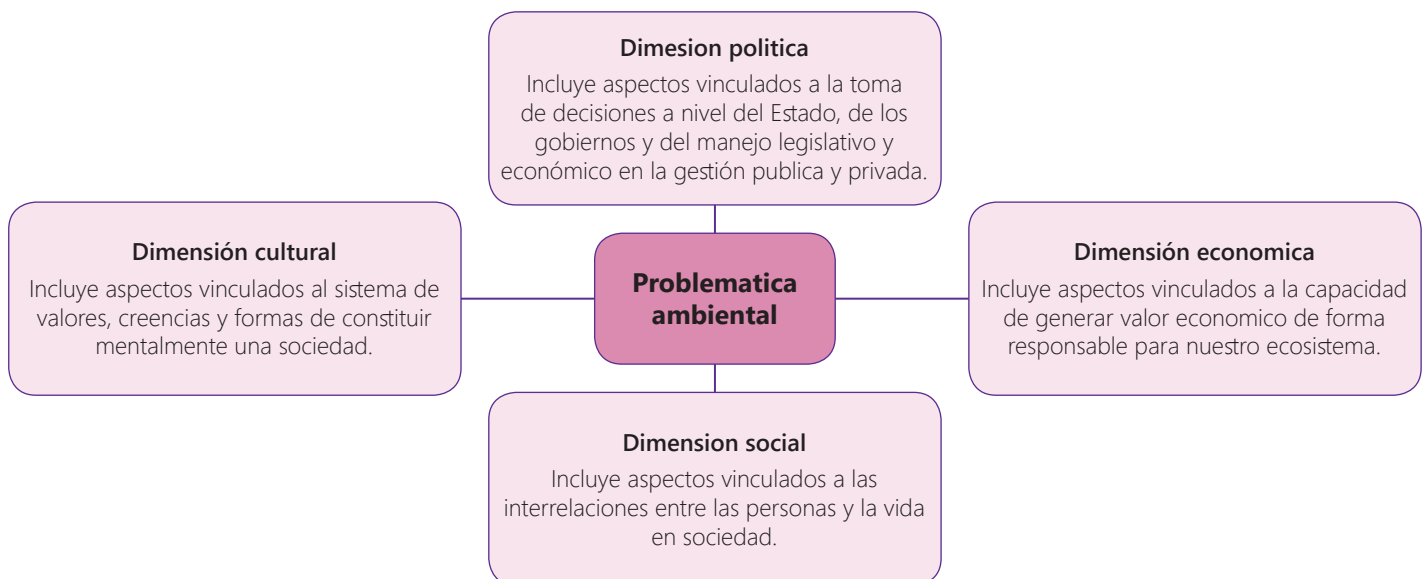
- Desplaza a los pescadores locales de sus fuentes tradicionales de captura.
- Afecta a la población autóctona que pierde su fuente de alimento.
- Traspasa lo establecido por la ley general de pesca.



Ambos ámbitos están estrechamente relacionados, ya que la humanidad requiere de los recursos vivos y minerales que el ambiente natural le ofrece para su sobrevivencia y desarrollo.

A la vez, como el ámbito social atraviesa todas las actividades humanas, está obligado a ampliar su análisis para desentrañar las causas e implicaciones económicas culturales y políticas en la búsqueda de soluciones que no pueden ser solamente de tipo ambiental o ecologista, sino que deben tener un alcance sistémico.

Es por eso que, dentro de este ámbito se puede abordar la problemática ambiental desde estas cuatro dimensiones.



Explica las dimensiones políticas, económicas, sociales y culturales de la deforestación causada por la minería ilegal y sus consecuencias en las condiciones de vida de la población.



Uso de TIC

Observa el video: Minería ilegal e informal en el Perú: impactos y formalización.

<b>Problema ambiental</b>	<b>Deforestación a causa de la minería ilegal</b> <b>Contaminación de agua y suelo en Madre de Dios</b>
<b>Descripción</b>	<p>El ecosistema de Madre de Dios está siendo destruido por la “fiebre del oro”: Cráteres cavados por el hombre, ríos contaminados con mercurio, cerros de tierra removida en lugar de bosques, árboles sepultados por relaves.</p> <p>Unos 30 000 trabajadores informales han establecido inmensos campamentos convertidos en ciudadelas precarias, levantadas sobre relaves en medio de charcos de agua rojiza, donde ya no hay fauna ni vegetación. Esta porción de selva destruida amenaza las reservas naturales y parques nacionales que antes han caracterizado a Madre de Dios.</p>
<b>Dimensión social</b>	<p><b>Problemas laborales:</b></p> <p>Cada trabajador recibe una paga de S/.25 diarios. Muchos trabajan con sus hijos, proliferando el trabajo infantil, y en condiciones perjudiciales para su salud y vulneratorias de sus derechos. Alrededor de estos campamentos improvisados, proliferan bares y prostíbulos.</p> <p><b>Trata de personas:</b></p> <p>Se produce el comercio sexual de niñas y mujeres jóvenes, las cuales muchas veces son asesinadas al tratar de huir.</p> <p><b>Problemas de salud:</b></p> <p>La salud de las personas se ve gravemente afectada por el uso de químicos como cianuro y mercurio, usados por la minería ilegal. Estos elementos contaminan los suelos, las plantas y las fuentes de agua (ya sea por contacto directo cuando lavan el material mineralizado o cuando lo vierten al suelo y llega al agua), allí son metabolizado por plantas y animales, convirtiéndose en metilmercurio el cual entra directamente en el torrente sanguíneo de las personas que los consumen, produciendo grave daño neurológico y muerte.</p>
<b>Dimensión cultural</b>	<p><b>Pérdida de valores culturales y de formas de vida:</b></p> <p>Los mecanismos de articulación al mercado por parte de comunidades que antes dependieron de sus cultivos y de su ganado, está cambiando los fundamentos de la cultura andina: la reciprocidad, la solidaridad, el respeto y actitud armoniosa con la naturaleza. Se viene produciendo un proceso de aculturación y pérdida de identidad.</p>



Uso de TIC

Observa el video: La trata de personas en Madre de Dios.

**Dimensión política-económica**

**Problemas de legalidad:**

- Ocupación desordenada del territorio
- Interdicciones por parte del Estado (persecución, decomiso y/o destrucción de su maquinaria)
- Evasión de impuestos.
- Muchos no son titulares de la concesión o no tienen un contrato con el titular de la concesión o no tienen un derecho preexistente, ni título de naturaleza forestal
- La legislación es restrictiva para la minería aluvial

Las similitudes: Tanto la minería informal como la minería ilegal trabajan al margen de la ley y sin cumplir los requisitos que esta establece para dicha actividad extractiva en el Perú. Ambas operan sin concesión ni permiso del Estado. Esto genera contaminación ambiental y amenazas a la salud de los involucrados directamente en la extracción y en las poblaciones cercanas

Minería ilegal	Minería informal
La minería ilegal es la actividad minera que se realiza en espacios prohibidos como las riberas de ríos, lagunas, cabeceras de cuenca y las zonas de amortiguamiento de áreas naturales protegidas. El uso de equipo y maquinaria pesada que no corresponde a la categoría de pequeña minería o minería artesanal es considerado como minería ilegal.	Los informales son los "que no son legales y que han iniciado un proceso de formalización, cumpliendo con las distintas etapas establecidas por el Estado". El acuerdo les impide operar en las zonas prohibidas y usar maquinaria que no corresponda a su categoría. Sin embargo, la informalidad todavía pone en peligro a los trabajadores.

**Dimensión económica**

Las actividades económicas como la agricultura, el ecoturismo y la agricultura se ven directamente afectadas. Se genera una economía subterránea que se mueve con la comercialización de oro ilegal. Esta actividad genera un incremento en el costo de vida en la zona afectando a las comunidades campesinas y a los pobladores cuyas actividades económicas no les da la capacidad adquisitiva para articularse a este ciclo económico.

Se ofrecen también nuevos servicios para los operadores mineros como hoteles, lavanderías, discotecas, cabinas de Internet, etc. Y negocios ilegales como prostíbulos.

Adaptado de: <https://rpp.pe/peru/actualidad/la-fiebre-del-oro-hace-estragos-en-la-amazonia-de-peru-noticia-231860>

## Ideas que nos ayudan a concluir

- El impacto sobre el ambiente aumenta cuando la demanda por el uso de los recursos naturales es más intensiva y no se toma medidas preventivas que eviten el deterioro de los ecosistemas y los propios recursos.

Reconocemos que las decisiones del ser humano se concretan en acciones que llevan al ambiente a situaciones de depredación, desertificación, contaminación y como consecuencia de ese accionar, a un problema de calentamiento global que nos afecta a todos.

- Como país enfrentamos el reto del desarrollo y del crecimiento económico y, por otro lado, el reto de no agotar nuestros recursos naturales ni dañar

el medio ambiente. En esa encrucijada enfrentamos diversos problemas ambientales que tienen que ser examinados en sus distintas dimensiones para comprenderlos y para asumir responsabilidades y compromisos que nos ayuden a superarlos.

- Hace unos 50 años atrás venimos tomando conciencia del mal manejo de los recursos del planeta, reconocemos que la aplicación de tecnologías altamente contaminantes y perturbadoras nos llevan a un enriquecimiento rápido y fácil, pero nos dejan sin fuentes de recursos y más aun con problemas ambientales que afectan a la población en el ámbito político, social, cultural y económico.
- Tomar conciencia de esta problemática nos ayuda a tomar una posición y preguntarnos qué queremos, hacia dónde vamos y cómo podemos resolver nuestros problemas ambientales. Responder a estas preguntas puede abrir caminos de esperanza.

## Cierre

### Aplica y comunica lo que sabes

En esta experiencia hemos aprendido que los problemas ambientales no se expresan solo en el nivel ecológico sino que tiene repercusión en múltiples dimensiones que lo convierten en un problema global. Esto también nos ha ayudado a comprender las relaciones que hay entre los elementos naturales y sociales.

Te invitamos a realizar la actividad de cierre a través de la cual puedas explicar las dimensiones políticas, económicas, sociales y culturales de una problemática ambiental y sus consecuencias en las condiciones de vida de la población.

Algunos problemas sugeridos:

- Desertificación y extinción de especies vegetales y animales en el Perú
- Problemas de pesca en el Perú: caso de la anchoveta
- El uso indiscriminado de agroquímicos y la contaminación de las aguas subterráneas,
- Contaminación de aguas en la selva alta por las actividades de producción de cocaína.
- Derrames esporádicos de petróleo y de sales

Para realizarlo sigue los siguientes pasos:

- Describir el problema seleccionado.
- Identificar los actores involucrados.
- Describir y explicar las dimensiones: política, económica, social y cultural de la problemática seleccionada.
- Enumerar medidas de prevención o recuperación que deben tomarse frente a la problemática ambiental seleccionada (combinación de estrategias legales, económicas, políticas, ambientales, sociales, organizativas pueden aportar a la solución).

