

<b>Nivel educativo</b>	IV° medio
<b>Asignatura</b>	Educación Ciudadana
<b>N° de Ficha</b>	19
<b>Objetivo de Aprendizaje</b>	<b>OA 03:</b> Analizar el impacto de diversos modelos de desarrollo y las políticas económicas en la vida cotidiana y en el cambio climático, en función de la sustentabilidad y del aseguramiento de una vida digna y justa para todos y todas con condiciones para el desarrollo personal y colectivo.

## Bienestar y medio ambiente

**Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video:**  
**“ZONA DE SACRIFICIO POR DÉCADAS | Más de 15 industrias contaminan el entorno de Quintero”**

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

### En síntesis...

En todos los modelos económicos hay formas de evaluar tanto el crecimiento económico como el desarrollo económico.

**El crecimiento económico:** Es el aumento en la producción de un país, sin considerar factores de bienestar social.

**El desarrollo económico:** Considera factores de bienestar social y también de crecimiento económico. Por ejemplo, la distribución de los ingresos, el mejoramiento en los niveles de bienestar y erradicación de la pobreza.

Por lo tanto, ambos conceptos no son lo mismo. A su vez, cada uno tiene indicadores que ayudan a medir tanto el crecimiento como el desarrollo. En el caso del crecimiento económico tenemos el PIB (Producto Interno Bruto) que es un indicador económico que corresponde a la suma total de bienes y servicios producidos durante un año en un Estado. Para calificar los niveles de bienestar social, el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), entrega anualmente informes del IDH (Índice de Desarrollo Humano). Este índice se calcula a partir de una serie de indicadores, como las tasas de alfabetización, los años de escolaridad, la esperanza de vida al nacer y el ingreso per cápita.

### ¿Cómo se relaciona lo anterior con el medio ambiente?

Pues el bienestar social también conlleva vivir en un entorno limpio, libre de contaminación y sustentable.

Un medio ambiente que esté limpio y libre de contaminación está íntimamente relacionado con el bienestar social, pues se relaciona con la salud -mental y física- de las personas que habitan un territorio, permite espacios de desenvolvimiento, actividad física y una serie de beneficios. En cambio, tal como lo vimos en el video, un medio ambiente contaminado puede incidir en la salud de las personas, pero incluso, en la educación. Los y las estudiantes de Quinteros no pueden asistir a jornadas completas de escuela por problemas de salud relacionados con la contaminación de las industrias que están alrededor. Lo anterior incide fuertemente en la calidad de vida y bienestar de la población.

Para hacer frente a lo anterior, existen medidas tales como el “impuesto verde”, cargas tributarias para incentivar el uso de energías menos contaminantes. No obstante, está el problema de la paradoja del impuesto, cuando los impuestos son muy altos y por lo tanto el empresariado deja de invertir en el país o incluso, puede provocar manifestaciones sociales entre la población, como lo fue en el caso de Francia en 2018 con los chalecos amarillos que se manifestaban por el alza en el precio del combustible.

En conclusión, tal como vimos en el video, la problemática medioambiental es un tema urgente que debiera solucionarse en el corto plazo, con el objetivo de otorgar una mejor calidad de vida a los y las ciudadanas.

### Ahora ejercitemos

1. ¿Cómo afecta la contaminación de la bahía de Quinteros en el bienestar de la población de la zona? Nombra al menos 3 situaciones.

---

---

---

---

---

---

---

---

2. ¿Qué significa el término “zonas de sacrificio”?

---

---

---

---

---

---

---

3. ¿Qué puede hacer el Estado para solucionar esta problemática medioambiental?

---

---

---

---

---

---

---

---

4. ¿Qué reflexiones te deja el reportaje visto?

---

---

---

---

---

---

---

---

Lee el siguiente texto:

“La industria pesquera local ha quedado prácticamente aniquilada porque los suministros y el océano está demasiado contaminado (...). También hay frecuentes accidentes industriales, incluidos tres grandes derrames de petróleo que afectaron la bahía en los últimos seis años. El carbón continúa lavándose en la playa a medida que se derrama durante el traslado de los barcos a las plantas termoeléctricas”, añade, señalando que en octubre de 2019 fueron 170 días en que se encontró carbón en las playas”.

<https://www.elmostrador.cl/noticias/pais/2020/02/24/la-brutal-realidad-de-quintero-puchuncavi>.

A) ¿Cómo afecta los derrames de petróleo a la industria local?

---

---

---

---

Lee el siguiente texto:

“El logro de un crecimiento sostenible, mediante la conciliación de la omnipresente vinculación entre medio ambiente y desarrollo, constituye una prioridad estratégica. Su consecución implica integrar progreso económico, bienestar social y protección ambiental de manera armónica y complementaria [...] No obstante, atender las necesidades de nuestros habitantes y en particular superar la pobreza y el hambre, son también tareas principales para los países en desarrollo. La capacidad de los países más desposeídos para enfrentar los desafíos medioambientales solo puede ser incrementada mediante un mayor desarrollo económico y social”.

Recuperado de [https://www.minrel.gov.cl/desarrollosustentable/minrel\\_old/20080910/171758.html](https://www.minrel.gov.cl/desarrollosustentable/minrel_old/20080910/171758.html)

A) ¿Cuál es la idea principal del texto?

---

---

---

---

---

---

---

---

B) ¿Qué solución se plantea en el texto?

---

---

---

---

---

---

---

---

5. Reflexiona con tu compañero/a de puesto: ¿Qué podemos hacer nosotros/as como estudiantes para contribuir al desarrollo sustentable?

## 6. Completa tu ticket de salida

1. “El gran tema económico en el Chile de hoy es sin duda el sostenido crecimiento de las exportaciones de recursos naturales podrá sustentarse en el tiempo, ya que todo parece indicar que está causando alteraciones ambientales que terminarán por limitar nuestras fuentes de recursos naturales y la calidad del medio ambiente.” (E. Azúa y otros, Ciencias Sociales).

En este contexto, se puede afirmar que en Chile

- A) la exportación creciente de productos con escaso procesamiento es sustentable en el largo plazo.
- B) la comercialización de productos primarios en el extranjero genera efectos ambientales positivos.
- C) el crecimiento económico sólo puede mantenerse en el largo plazo si los recursos naturales se manejan de manera sustentable.
- D) la disponibilidad y cantidad de recursos naturales de nuestro país es ilimitada en el tiempo.

(Modelo PSU, DEMRE, admisión 2008)

1. La contaminación del aire en Chile, constituye una muestra del problema ambiental urbano que se puede traducir en una situación de riesgo para las personas. Entre las soluciones posibles al origen de este problema, es correcto mencionar

- A) la desregulación del uso de sistemas de calefacción domiciliaria.
- B) la restricción del uso de fuentes de emisión de material particulado.
- C) la vacunación masiva para evitar enfermedades broncopulmonares.
- D) la desincentivación del uso de medios de locomoción colectiva.

(Modelo PSU, DEMRE, admisión 2012)

2. En 1970 se estableció el 22 de abril como “El Día de la Tierra”. Uno de los lemas que se acuñó en el marco de esta celebración para referirse al desarrollo sustentable, señalaba que la Tierra «no la heredamos de nuestros padres, sino que la tenemos prestada de nuestros hijos». Esta afirmación planteó un desafío a las generaciones actuales consistente en que

- A) es necesario explotar las riquezas naturales a su máxima capacidad para asegurar su productividad.
- B) es indispensable realizar una explotación ambientalmente responsable de los recursos naturales.
- C) el desarrollo económico debe orientarse primordialmente a la satisfacción de las necesidades del presente.
- D) es necesario disminuir las normativas ambientales para lograr la industrialización.

(Modelo PSU, DEMRE, admisión 2016)

3. Desde los inicios de la era industrial, la humanidad inició un progresivo aumento de las emisiones de CO2 y otros gases de efecto invernadero, ya que la idea de progreso dominante implicaba mantener el crecimiento sostenido de la producción. Desde la perspectiva de la sustentabilidad, ¿cuál es una idea relativa al progreso que se ha consolidado durante las últimas décadas?

- A) La explotación intensiva de los recursos productivos disponibles.
- B) La tecnología como recurso capaz de reemplazar al ser humano.
- C) La protección del medioambiente como prioridad en el desarrollo.
- D) La mantención inalterada de las condiciones físicas de los ecosistemas.

(PAES, DEMRE, admisión 2023)

4. Actualmente, mantener el crecimiento económico de manera responsable en Chile, exige considerar el cuidado de los ecosistemas. ¿Qué medida ha implementado el Estado chileno para propiciar un desarrollo sostenible?

- A) Establecer un marco jurídico para la protección del medio ambiente.
- B) Estatizar la explotación de los recursos naturales existentes en el país.
- C) Decretar la prohibición del uso de combustibles fósiles a nivel domiciliario.
- D) Implementar un plan de estatización de la explotación de recursos naturales.

(PAES, DEMRE, admisión 2023)

<b>Solucionario</b>	
1	C
2	B
3	B
4	C
5	A