



**GUÍA 2 TALLER DE EDUCACIÓN CÍVICA
7° BÁSICO ABRIL 2021
“EL IMPACTO DEL SER HUMANO EN EL MEDIO NATURAL”**

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Objetivo: Analizar el impacto de la acción humana en el medio natural, evaluando sus consecuencias y desafíos en el contexto actual.

Contenidos: Impacto ambiental; cambio climático; sequía.

¿QUÉ IMPACTOS DERIVAN DE LA RELACIÓN ENTRE SOCIEDAD Y MEDIO?



Imagen N°1: Terrazas de cultivo.

Como recordarás, en la Guía 1 estudiamos el rol protagónico de las energías renovables en el logro de un desarrollo sostenible. En esta oportunidad seguiremos profundizando en temas medioambientales, pero poniendo el foco de atención en la relación histórica que existe entre la actividad humana y la **alteración del medio natural**, considerando las consecuencias y desafíos que esto conlleva en la actualidad.

Desde tiempos primitivos el ser humano ha intervenido su entorno con el fin de **sobrevivir**. Un claro ejemplo de ello se aprecia en la imagen N°1, donde es posible visualizar las terrazas de cultivo construidas por los incas en las laderas cordilleranas. Sin embargo, debemos tener en cuenta que, en la medida en que se desarrolló la tecnología y aumentó el número de población, la intensidad de los efectos de esta intervención sobre el entorno se ha ido acrecentando, dejando en evidencia la **fragilidad del medio ante la acción humana**.

La concentración de millones de personas en ciudades como Santiago (imagen N°2) y el progreso de la industria han significado un mayor **deterioro ambiental**. Por esa razón, te invitamos a reflexionar en torno a estos temas a partir del análisis de distintas fuentes de información. No debemos olvidar que los problemas medioambientales implican **graves consecuencias** para nuestra calidad de vida y la de las próximas generaciones, por lo que debemos **tomar conciencia** de la situación para poder ser parte activa de la solución. ¡A trabajar!



Imagen N°2: Santiago, Chile.

ACTIVIDADES

- I. Visualiza en YouTube el video titulado “¿Es real el cambio climático?” y luego responde las preguntas planteadas.

https://www.youtube.com/watch?v=weIBPwFuYwA&ab_channel=CuriosaMente

- a) Según el video, ¿qué evidencias demuestran que el cambio climático es real?



b) ¿Por qué a partir de 1850 aumentó el impacto de la actividad humana sobre el medio?

c) Explica **dos consecuencias** del cambio climático señaladas en el video.

d) Según el video, ¿qué podemos hacer en nuestra vida cotidiana para disminuir el impacto ambiental? Menciona al menos **tres medidas**.

II. Lee el artículo y luego responde las preguntas. Recuerda que puedes buscar en el diccionario aquellas palabras que no conoces.

Laguna de Aculeo se secó y soluciones podrían tardar años

“Un impactante panorama presenta actualmente la laguna de Aculeo, que se secó por completo en la comuna de Paine.

El paisaje, que antes solía ser un escenario habitual de deportes náuticos y actividades acuáticas para la región Metropolitana, preocupa a los vecinos de la zona pues tardaría años en volver a ser como era antes.

“Es la primera vez que ocurre en dos mil años”, aseguró a El Mercurio el hidrólogo de la Universidad de Chile, Pablo García, quien además es vecino del sector.

Según la publicación, la causa de la sequía en la laguna divide a los habitantes de la zona, ya que algunos culpan a la falta de precipitaciones y otros acusan una sobreexplotación de los recursos hídricos por parte de los dueños de parcelas agrícolas y de cultivos.

Mientras un canal de regadío y un estero de la zona comenzarán a proveer de agua a la laguna de Aculeo, también se espera que lo ayuden las lluvias. Asimismo, otra solución involucra a un proyecto que busca invertir \$2 mil millones en mejoras. García, en tanto, cree que también es necesario reducir el consumo de agua en el sector. Se calcula que, si los planes funcionan, la laguna tardaría unos cuatro años en recuperarse”.

Cooperativa. (9 de mayo de 2018). *Laguna de Aculeo se secó y soluciones podrían tardar años*. En www.cooperativa.cl

e) ¿Qué conflicto aborda la fuente de información? ¿En qué lugar y año ocurre?

f) De acuerdo con los vecinos, ¿cuáles serían las causas de este conflicto?



- g) Plantea **dos soluciones y/o compromisos** para aprovechar el consumo de agua en tu vida cotidiana y así disminuir el impacto ambiental.

- h) Según tus conocimientos acerca de la historia y tus propias experiencias, ¿el agua es un recurso natural indispensable para el desarrollo de las sociedades humanas? ¿Por qué?



Al concluir el desarrollo de esta guía, no olvides archivarla en una carpeta, junto al resto del material trabajado.