

integrantes: **Javiera Brow, Valentina Cortes, Monserrat Tapia, Maximo Torrijo**

Colegio limache College

Cuarta Etapa del Proyecto Ciudad del Futuro

- **Área geográfica:** chile, región de valparaíso
- **Población impactada :** limache
- **Nombre o título de la solución propuesta.** “el poder del hablar”
- **Descripción de en qué consiste la propuesta.**

Nuestra propuesta consiste en la incentivación de reducción de carnes y lácteos, en el uso adecuado del agua y promocionar el uso alternativo de transporte.

Reduciendo el consumo de carne y lácteos ayudará a atenuar el cambio climático, ya que si se reduce el consumo de carne también se ‘liberan’ tierras para producir otros cultivos, lo que aliviaría mucho los ecosistemas y mejoraría la seguridad alimentaria en todo el mundo” incluso los lácteos.

es una de las formas más sencillas para mitigar las emisiones que se producen por las crianzas excesivas de animales, que producen una cantidad enorme de metano , generado por la descomposición de material orgánico producido tanto en la digestión como en la gestión del estiércol así generando el efecto invernadero.

<https://www.forbes.com.mx/noticias-reducir-consumo-de-carne-y-lacteos-combate-el-cambio-climatico-confirma-estudio/#:~:text=EFE.,revista%20cient%C3%ADfica%20%E2%80%9CNature%20Foods%E2%80%9D.>

El agua es uno de los recursos más preciados del mundo. por eso es importante mantenerla, y saber usarla adecuadamente. Puedes hacerlo con acciones sencillas como cómo ahorrar agua en nuestro hogar, ahorrar agua en el jardín y en los Sistemas. Lo importante es evitar su desperdicio.

<https://www.emacsa.es/calidad-y-medio-ambiente/emacsa-y-la-educacion/consejos-para-el-buen-uso-del-agua/#:~:text=Como%20ahorrar%20agua%20en%20nuestro%20hogar&text=Si%20friegas%20los%20platos%20mano,las%20verduras%20utiliza%20un%20barre%C3%B1o.>

*El sector de transporte es una fuente creciente de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y también altamente vulnerable a los efectos del cambio climático. preferir el uso de medios de transporte amigables con la naturaleza, como la bicicleta o caminar, que además traen muchos beneficios para la salud mientras hacen frente al cambio climático al reducir las emisiones. Asimismo, puedes utilizar el transporte público o compartir el vehículo privado con otras personas. usar otros **medios de transportes**, ya sea para recorrer trayectos cortos, puede **beneficiar la salud, el cuidado del medio ambiente y hasta el bolsillo**, pues no gastaría en gasolina, mantenimiento, etcétera.*

<https://pedalmoto.com/blog/beneficios-para-el-medio-ambiente-si-utilizas-una-bicicleta/>

- **Problema que intenta solucionar o mejorar.**

Según los estudios de la Organización de las Naciones Unidas para La Agricultura y la Alimentación, la producción pecuaria es una de las causas principales de los problemas ambientales más apremiantes del mundo, como el calentamiento del planeta, la degradación de las tierras, la contaminación atmosférica y del agua, y la pérdida de biodiversidad.

Con una metodología que contempla la totalidad de la cadena del producto, estima que el ganado es responsable del 18% de las emisiones de gases que producen el

efecto invernadero, un porcentaje mayor que el del transporte.



Debido a la crisis mundial del cambio climático, aumenta la variabilidad del ciclo del agua, lo que dificulta la previsión de la disponibilidad de recursos hídricos, disminuye la calidad del agua, exacerba aún más su escasez y constituye una amenaza al desarrollo sostenible en todo el mundo. Estos impactos afectan de manera desproporcionada a las comunidades pobres y vulnerables y se ven agravados por factores que contribuyen, como el aumento de la población, la migración incontrolada, los cambios de uso de la tierra, la reducción de la salud del suelo, la extracción acelerada de aguas subterráneas, la degradación ecológica generalizada y la pérdida de biodiversidad.

así como se ven en sectores de alrededores de Limache, la escasez ya es notable, han tenido que llegar al corte de agua por día por medio, cada ciertas horas. por eso no hay que esperar a que nuestra comuna llegue a aquello. Es necesario la incentivación del buen uso , y priorizar en qué

utilizar

nuestro

recurso

hídrico.



Uno de los sectores donde se genera más gases de efecto invernadero a nivel local, además de la producción de energía, es el transporte, más del 20%, lo que llevó a fijarse una meta de que todos los buses públicos serían cero emisiones al 2040, mientras que esperan comercializar solo vehículos no contaminantes al 2035. Es importante para las personas que deje de haber contaminación medioambiental por su estado físico y mental. Además, es importante para el planeta que nos preocupemos de mantener nuestro ambiente más vivo. Reduzcamos transportes que dañan el ambiente, el transporte público, o el uso de la bicicleta debe ser amigable con el ambiente y así mismo lo será con las personas.



- **breve plan de desarrollo e implementación de la misma, incluyendo materiales, y eventualmente costos.**

Nuestra idea es dar charlas dinámicas puede ser a colegios, para crear conciencia a los alumnos desde pequeños, haciendo que motive a familiares a que también participen y los ayude a reducir las emisiones de gases contaminantes, dándoles a conocer los daños a la salud que aquel provoca, dado que están en crecimiento y tienen mayor exposición al aire, la comida y el agua, en función de su peso.

Si bien la crisis climática puede parecer un tema abrumador, hay maneras sanas de hablar sobre esto con los niños. Podemos comunicarnos de una manera sincera, esperanzada, adecuada para el estadio de desarrollo y orientada a la acción.

Puede que esta opción esté bastante usada pero el hablar, el informarse, y dar a conocer esta información nunca dejará de ser un tema para nosotros.

- **Impacto estimado de la solución, incluyendo tiempos previstos.**

Nosotros creemos que empezar con niños es una buena idea, las nuevas generaciones son las que más deben saber lo que está sucediendo y así puede crear un impacto en familias y hasta en el ámbito escolar. los niños suelen llegar a contar al hogar lo que hacen, donde si van con ideas para implementar sobre el tema, llegaran a tomar conciencia de alguna manera.

no es solo un bienestar para una persona, sino para todo el mundo. cada granito de arena sirve.

Por favor enviar sus respuestas, como siempre en un PDF, a cfsciencebits@thelearnerspace.org