

Presenta tu proyecto

Nombre Del Establecimiento Educativo Participante *

COMPLEJO EDUCACIONAL PABLO SEXTO

UBICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO

Dirección *

URUGUAY 465

Localidad *

PUCÓN

Comuna *

PUCÓN

DOCENTE

Nombre completo del(la) docente que acompaña al equipo *

Ejemplo: María Antonia Garrido Concha

TATIANA IVETTE FERNÁNDEZ SAN MARTÍN

Asignatura que imparte el docente *

CIENCIAS BIOLÓGICAS

Correo *

tfernas@gmail.com

ESTUDIANTES QUE PARTICIPAN

Nombre de estudiante 1 / Curso *

Ejemplo: Juan Pedro Gabo Mendoza / 3°A

CAILLEAN DANAE ROJAS CASTILLO/ 2° A

Nombre de estudiante 2 / Curso *

Ejemplo: Juan Pedro Gabo Mendoza / 3°A

VASCO IBAÑEZ GACANICA /2° A

Nombre de estudiante 3 / Curso *

Ejemplo: Juan Pedro Gabo Mendoza / 3°A

JAVIER IGNACIO DIAZ CARO /2° A

PROYECTO

Nombre del proyecto *

*Un nombre atractivo y representativo del proyecto

"CADA GOTA CUENTA"

Territorio donde se aplicará el proyecto *

*Puede ser un sector, lugar, población.

El proyecto "Cada gota cuenta" (CGC) será aplicado en la comuna de Pucón, en la región de la Araucanía, para sectores rurales y urbanos.

Breve reseña del proyecto *

Con la reseña el lector se hace una idea cabal en qué consiste el proyecto.

Uno de los objetivos principales será reducir el consumo de agua potable en los hogares de la comuna, por consiguiente, generar diversos beneficios para cada familia que realice la instalación y por supuesto generar una ayuda de gran impacto para el medio ambiente. El proyecto "Cada gota cuenta" consiste en una tarea básica pero fundamental dentro de una casa, que es reducir el consumo de agua potable y a su vez reutilizar agua de función de una lavadora para llenar y descargar un W.C. reduciendo a cero el consumo de agua potable que era solo utilizada para descargar el W.C. Mediante un sistema de tuberías se enviará el agua de la lavadora ya utilizada a un estanque de 200 lt.

Objetivo específico *

El objetivo de este proyecto es reducir el consumo de recursos hídricos en la comuna de Pucón a través de la reutilización del agua que expulsa cada lavado de la lavadora en los hogares.

Descripción del proyecto: *

En este punto es necesario describir el proyecto completo. Señala tiempos, pasos y etapas de cómo se aplicará.

Este proyecto busca ayudar a las 9.339 viviendas particulares con moradores presentes en Pucón, la idea consiste en instalar un estanque de agua en el patio del hogar para que este pueda almacenar el agua que desecha la lavadora en cada lavado, los cuales son aproximadamente entre 42 a 62 litros (referencia lavadora 5 Kg.), este estanque estará conectado al W.C. por tuberías, de esa forma, el estanque del W.C. se rellenará cada vez que se tire la cadena, disminuyendo de forma significativa el consumo de agua para aquellas personas que cuenten con red pública de agua potable, las cuales cabe destacar que son sólo alrededor del 68% de la comuna, también ayudará a utilizar un porcentaje menor de agua de las vertientes, ríos, pozos, etc. los cuales son recursos hídricos que con el cambio climático se han visto muy afectados, debido a que las aguas dulces han bajado sus niveles, no solo en la comuna sino a nivel mundial. (PLASAM, 2019).

Desglose instalación Proyecto CGC.

Materiales:

- 6 mts cañería pvc sanitario de 75 mm.
- 4 codos 90 grados pvc sanitario 75 mm.
- 2 llaves de paso.
- 1 tarro 200 cc pegamento pvc.
- 1 estanque 200 Lt.
- Costo estimado materiales \$70.000.

Costo Mano de obra 1 persona. \$50.000.

Tiempo estimado de instalación de 5 a 7 horas.

Etapas

Etapas 1
Adquisición de materiales y transporte.

Etapas 2

Instalación y aplicación de materiales en el proyecto. (construcción.)

Tal como se indica el proyecto debe estar terminado entre 5 a 7 horas es decir solo 1 día de trabajo.

Costo total del proyecto aprox \$120.000.

Efectos del proyecto en el medio ambiente. *

Los efectos de CGC en el medio ambiente son inmediatamente positivos, en la vida de las personas también, dejando así ambos puntos como objetivo principal del proyecto.

Disminución del consumo de agua potable para una función que no necesariamente necesita la potabilidad del agua como es el W.C.

Cabe destacar el ahorro que puede significar la implementación de CGC en un hogar.

Mayor conciencia respecto a cómo de manera fácil podemos ayudar al planeta con recursos que solo significarán un gasto de inversión por una sola vez y obteniendo en un periodo corto de tiempo el reembolso de los costos a través del ahorro en consumo, logrando así que sea sustentable y aplicable en cualquier parte del país.

Efectos del proyecto para la comunidad *

Describe los efectos a corto y/o largo plazo que influyen en la comunidad o destinatarios al aplicar el proyecto.

El efecto es inmediato, generar conciencia es invaluable para todas las personas en el mundo, en especial en la comuna de Pucón ya que lo posiciona como comunidad pionera en este sistema implementado en el wc. logrando un bien común para todos resultando en beneficio automático para la gente y futuras generaciones quienes tendrán conciencia de cómo comenzar a cuidar uno de los pilares del medio ambiente, el agua potable.

Beneficio directo una comunidad unida por el medio ambiente sustentable en este ámbito y el empuje a continuar con distintos proyectos en otras índoles, todas con el fin de cuidar el medio ambiente y a su vez beneficiar a todos por igual.

Hipotéticamente, ¿Cómo pretenden financiar vuestro proyecto? *

Respondan esta pregunta en base a supuesto viables para ser presentado a un ente ejecutor del proyecto (Comunidad, empresa, municipio, etc.)

Una forma de financiamiento es involucrar al comercio local como patrocinadores, incentivar al empresario a donar, por ejemplo, los estanques y cañerías, entre otros materiales promocionando una empresa comprometida con el medio ambiente, así gana el empresario su publicidad y la comunidad obtiene materiales y recursos para aplicar el proyecto, eso a grandes rasgos.

Para pagar la mano de obra podemos formar un acuerdo con la empresa de agua vigente en la zona, la Municipalidad y su Oficina de Intermediación Laboral (OMIL) para lograr dar empleo rápido y capacitación obteniendo los dineros para pagar entre privados y municipio, siendo esto aún más beneficioso para la comuna ayudando al desempleo.

A mayor requerimiento de CGC instalados mayor será la estrategia de financiamiento, es una realidad hoy todos queremos cuidar el medio ambiente y el que no se contagia y se une de igual forma, siendo este el motivante principal para mantener financiamiento permanente.

¿Por qué debe ser seleccionado este proyecto? *

En esta pregunta convence al jurado de lo relevante que es vuestro proyecto.

Hoy en día todo el mundo quiere inmediatez, ahorrar y por supuesto aportar con un grano de arena a ayudar al medio ambiente, este proyecto será seleccionado por que es viable y genera beneficio inmediato, tanto al medio ambiente como a las familias.

Es sustentable, motivador y audaz desde el punto de vista en que ¿cómo ayudar sin que eso se transforme en algo demasiado complejo para una comunidad?

Simple, dar el paso, instalar el sistema CGC ahorrar, y tener mucha más agua potable para una vida sana y sustentable, participación 100 % ciudadana,empresarial , municipal y por qué no gubernamental.

El proyecto CGC es y será la mejor opción para motivar el uso de tecnologías al alcance, duraderas, económicas y al servicio de la comunidad.

Referencias bibliográficas

Departamento de Salud Municipal de Pucón. (2019). Plan de Salud Municipal 2019 (PLASAM).

<https://www.municipalidadpucon.cl/oldweb/web2010/transparencia/LetraC/PASAM2019.pdf>

<https://www.sernac.cl/portal/607/w3-article-1576.html>

https://www.miteco.gob.es/es/ceneam/programas-de-educacion-ambiental/hogares-verdes/preguntas_hv.aspx

El formulario se creó en Complejo Educacional Monseñor Guillermo Hartl.

Google Formularios