

Introducción

Nuestra problemática llega mas allá de un solo proyecto. Se busca emplear que las aguas grises que se desperdician tengan una segunda vida en el plantel. Con el fin de que disminuya el alto porcentaje que hay de contaminación y escasez de agua. El cambio climático y sus efectos sobre el planeta también aceleran el aumento de la escasez de agua, lo que repercutirá en mayores fluctuaciones en el agua de lluvia recolectada. Se Calcula que para el 2025, la mitad de la población mundial vivirá en áreas con estrés hídrico. Esperamos como resultado que este proyecto se lleve acabo en varias regiones y comunidades, para haci poder hacer un bien al planeta. Nuestra intención como alumnos de este plantel queremos reutilizar las aguas residuales, para no hacer un desperdicio sin fin.



Atención Oportuna de Fugas de agua.

Las fugas de agua se encuentran en algunas áreas de la instalación.

- **Principalmente en los baños**
- **En las tuberías internas**
- **En las llaves de agua**

Mantenimiento preventivo del sistema hidráulico.

El motivo de las fugas son de que tienden a tener poco mantenimiento, y esos lugares donde se encuentran, suelen pasar seguido los alumnos del plantel.

Se puede observar claramente en las imágenes unas de las fugas de agua, que claramente se ve que se causaron por el mal del mantenimiento de la institución, al mal uso del recursos que tiene dicha institución, esas fugas hacen que el mal uso de las aguas aumente de manera directa.



Horario de riego

La mejor hora para realizar el riego seria por la mañana cuando aun no salga en sol y por la tarde ya que el sol ya no esté.

Por las mañanas :

La mejor hora para regar las plantas siempre será el amanecer o a primeras horas de la mañana. En primer lugar porque con la salida del sol comienza la actividad metabólica de la planta, así que es el momento perfecto para ofrecerle hidratación, vitaminas y nutrientes.



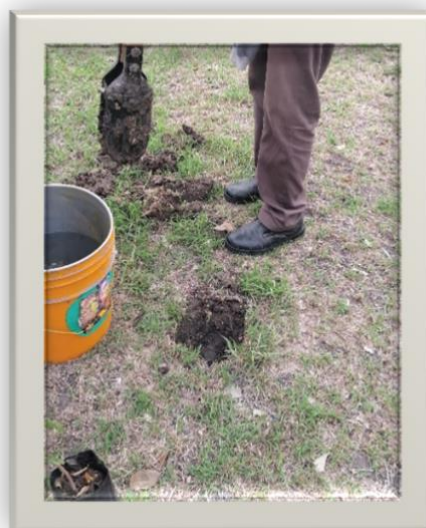
Por las tardes:

Regar las plantas por la noche ayuda a que el agua se filtre mejor en la tierra, ya que la presencia de los rayos directos (o indirectos) del sol, provocan evaporación y por ende, el riego no es tan efectivo.



Bitácora de actividades

Actividades	Fecha	Hora
Adquisición de contenedores	10 de Marzo	1:20 pm
Limpieza de contenedores	13 de Marzo	8:00 am
Adquisición de bomba eléctrica y mangueras	16 de Marzo	10:0 am
Medición de gotas por minuto de los climas	17 de Marzo	12:00 pm
Ubicación de un primer contenedor	21 de Marzo	11:00 am
Se relleno un contenedor	24 de marzo	7:30 am
Bombeo de agua para los baños	27 de Marzo	9:00 am
Bombeo de agua para los baños	31 de Marzo	8:40 am
Periodo vacacional de semana santa	31/03-17/04	00:00
Colocación de mangueras	17 de Abril	10:30 am
Bombeo de agua para los baños	18 de Abril	10:00 am
Traslado del contenedor hacia el invernadero	19 de Abril	11:40 am
Reforestación	20 de Abril	7:50 am



Construcción de cisternas para captación de agua lluvia y de riego de plantas



Ya seleccionados los lugares para colocar las boyas de 100 litros, para que haci de ese modo recolectar toda el agua de los aires acondicionados y enviar y enviar el agua a los sanitarios, al huerto, y a los arbolitos recién plantados.

Al igual de esta manera se colocara los recipientes apoyándose de una base resistente,



Reforestación de áreas

Fue seleccionada un área del plantel, dónde se ubica a lado derecha del aula de medios gueron plantados los árboles, los cuales eran frutales o que servían para madera.

El plantel 13 se ha comprometido mantener esos arboles con vida, para que haci podamos dar un poco de vida al medio ambiente, y disminuir las contaminación y talaciones de arboles.

Este proyecto nos sirve para poder reforestar y ayudar al medio ambiente, para que de esta manera el oxígeno de los árboles purifiquen el aire de sus alrededores y haci podamos tener una vida un poco mas saludable al respirar, los aires purificados



¿Cuáles son las implicaciones del daño ambiental?

Los problemas ambientales que existen en mi localidad son:

- **Un problema ambiental es el desperdicio de las aguas negras ya que todas las aguas grises van a caer en el Estero, eso lleva a confirmar que la planta tratadora no esta funcionando, y esa agua mucha gente la utiliza en labores de su casa etc y la estamos contaminado.**
- **Unos de los problemas ambientales, también sería, en los días que llueve, las calles no pavimentadas suelen encharcarse, se inundan, y los carros corren el riesgo de atascarse cada vez que pasan.**

La contaminación la respiramos los seres vivos, ya sea por quemar basura o por las fábricas, también es por la contaminación de las aguas.





Las aguas que se desperdician en Cuauhtémoc es algo que tiene mucho que hablar ya que no tiene un sistema de ahorro o de cuidado ya que se contaminan las aguas negras.

Al llover estas aguas las aguas se estancan en las calles. Uno de los mayores problemas que afrontará la humanidad en un futuro próximo será la escasez potable debido al cambio climático y el aumento de los periodos de sequías. Esto sumado los altos niveles de contaminación que están sufriendo las fuentes de agua están provocando que dispongamos de menos agua segura para el consumo. Así que

tenemos que buscar una solución.

La contaminación del agua se debe en gran medida a las aguas grises no tratadas. Las aguas grises son todas aquellas de desechos en uso doméstico. En muchas ocasiones estas aguas son vertidas directamente en los ríos, lo que provoca la contaminación en los mismos, así como la posterior contaminación de los mares en los que desembocan.



Contaminación ambiental

La contaminación es la introducción de contaminantes en un ecosistema determinado. La contaminación orgánica: debido a microorganismos patógenos en el agua que llegan a través de aguas grises, residuos industriales o agrícolas.

La contaminación ambiental es uno de los principales problemas que se está dando a nivel global desde ya hace mucho tiempo, afectando a todo el planeta, a su biodiversidad y a la salud de las personas.

El futuro de nuestro planeta

Muchas personas dicen que el futuro es incierto, pero científicamente podemos predecir cómo será el mundo dentro de unos años, no es muy arriesgado aventurarnos en decir que el planeta está cambiando a una gran velocidad y la mayoría de estos cambios nos van a traer desastres medioambientales de dimensiones nunca vistas hasta la fecha. A continuación, te explicaremos cómo puede ser el futuro de nuestro planeta a no ser que tomemos medidas urgentes para revertirlo.

La contaminación del aire y del agua, el calentamiento global, la lluvia ácida, la deforestación, los incendios forestales son solo algunos de los problemas ambientales que estamos enfrentando en este momento. Es responsabilidad de todos cuidar el medio ambiente para que este planeta sea un lugar maravilloso para vivir. No es necesario invertir mucho dinero para ser ecologista, pero los cambios simples en el estilo de vida diario son todo lo que se requiere para reducir tu huella de carbono en el medio ambiente.



Conclusión

En conclusión gracias a este proyecto podremos reutilizar las aguas negras del plantel, para el huerto y dichos arboles sembrados esto nos ayudará a disminuir la contaminación de las aguas grises en el plantel, y también este proyecto se puede llevar acabo en los hogares, empresas, escuelas etc.

