

Semana #4 RETO: Ciudad del futuro

Representante: Instituto Cervantes Apostólica

Grupo: 9°A

Fecha: 16 de junio del 2022

Definición del Contexto

En esta primera parte de la consigna, les pedimos definan claramente el contexto en el cual estarán aplicándose estas soluciones. Determinar:

Área geográfica: Ciudad de San Luis Potosí, Instituto Cervantes Apostólica

Población impactada: Aproximadamente 100 alumnos por grado, en promedio 5500 personas contando padres de familia y alumnos.

Propuesta de Soluciones

Una vez definido el contexto y el ámbito de aplicación de las soluciones, ya es momento de proponer algunas ideas para mejorar el impacto ambiental en ese lugar. Les proponemos nos envíen sus ideas iniciales de soluciones, en base a la siguiente consigna. Para poder evaluar mejor sus soluciones y darles feedback al respecto, les pedimos que respeten lo más posible cada uno de los ítems señalados a continuación.

- **Nombre o título de la solución propuesta.**

Jardín polinizador de sección secundaria que tiene un impacto en la comunidad escolar

- **Descripción de en qué consiste la propuesta.**

Consiste en el conjunto de plantas, aguas, semillas, composta orgánica, un invernadero, cemento, piedras, material reciclado

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

El problema de que hay pocos polinizadores que apoyen a los cultivos de San Luis Potosí, no hay jardines polinizadores que ayuden a estos seres que ayuden a la reproducción de las plantas.

- **Breve plan de desarrollo e implementación de esta, incluyendo materiales, y eventualmente costos.**

Actividades planeadas durante este año escolar 2021-2022

- Primer punto diseñar el jardín
- Segundo punto construir un invernadero
- Tercer punto depósitos de composta
- Buscamos flores polinizadoras
- Nivelamos el pH de la composta acorde a las necesidades de las plantas polinizadoras.
- Decoramos el jardín polinizador

Cada etapa se fue llevando a cabo durante un diferente trimestre de la escuela, se buscó que todos los materiales fueran reciclados, con excepción de las semillas y las plantas polinizadoras

Consiste en el conjunto de plantas, aguas, semillas, composta orgánica, un invernadero, cemento, piedras, material reciclado

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

El tiempo para la creación de la composta fueron de 3 semanas,

El tiempo de creación del invernadero fue de 1 mes y medio en lo que se buscó tener tierra fértil para abonar la tierra y los materiales para proteger del sol

Se prevé empezar a cosechar en los siguientes tres meses con los alumnos que pasaran de octavo a noveno grado en el curso de 2022-2023.

Imágenes de Proyecto tomadas por los alumnos:

Creación de Invernadero y Germinación de Semillas.



Creación de Composta Orgánica.



Plantación de Flores Polinizadoras.

