

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

Ciudad sustentable VYA

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

La idea del proyecto era investigar las causas y efectos del cambio climático, sobre todo teniendo en cuenta el impacto de la urbanización en cómo han cambiado algunas de las principales variables, para poder proponer ideas y soluciones que tiendan a generar un mayor cuidado del medio ambiente en nuestro entorno y contexto.

Esta propuesta consiste en convertir la CDMX en una ciudad sustentable con varias alternativas tecnológicas que disminuyan las emisiones de gases de efecto invernadero.

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

Esta propuesta busca solucionar el exceso de emisiones de gases tóxicos para la atmósfera que son emitidos por las actividades humanas. Estos gases afectan a la atmósfera y pueden llegar a incrementar las temperaturas, pueden causar enfermedades respiratorias y pueden causar la disminución o extinción de especies específicas.

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

Uso de energías renovables, como energía solar y energía eólica. Para esto se necesitaría poner paneles solares y turbinas eólicas (arriba de las montañas para que lleguen las corrientes de aire).

Transportes públicos eléctricos e híbridos, por ejemplo el metro que es un medio de transporte muy frecuentado. Camiones eléctricos e híbridos que cuestan entre 800 mil y 1 millón de pesos, y un panel solar cuenta entre \$1000 y \$4000, dependiendo el tamaño. Tratar de promocionar y propagar la compra, venta y uso de coches y motos eléctricas.

Poner redes atrapa residuos en los ríos de México como Río de los Remedios, Río de la Piedad, Río Magdalena, Río Consuelo, y el Río Papaloapan. Lo que queremos lograr con esto es reciclar toda la basura en los ríos y hacerla objetos nuevos, y evitar que los residuos se vayan a los mantos acuíferos.

Protección de animales en peligro de extinción como el Ajolote, Lobo Mexicano, Ocelote, Teporingo, perritos de las praderas, entre otros.

Eliminar el uso de plásticos no biodegradables gradualmente e incrementar el uso de plásticos biodegradables que serán supervisados comprobando que realmente sean biodegradables. Algunas cosas que podemos reutilizar con el plástico son macetas, linternas caseras, estuches, comederos de pájaros, y bancas. Y con los residuos orgánicos podemos hacer composta para fertilizar los parques.

Sacar mejor provecho de las aguas pluviales, por ejemplo guardarlas y usarlas para regar plantas el día que no llueva o en época de sequía.

Promoción del uso de alternativas de plástico, como por ejemplo termos y popotes de metal, cartón, papel reciclado, y silicón. Promover el uso, venta y

compra de ropa con materiales reciclados, y la reutilización de ropas y uso extendido de dispositivos electrónicos.

Impacto estimado de la solución, incluyendo tiempos previstos.

El impacto estimado de la solución es que, todas las propuestas se hagan realidad y en unos cuantos años se empiecen a realizar estas propuestas. Nosotras creemos que en 8 años se va a hacer. El impacto ambiental es el efecto que producimos los humanos en el medio ambiente y cómo se afecta. Si no lo hacemos, pueden haber consecuencias como calentamiento global, agotamiento de recursos naturales, toxicidad en el aire, y más.

