

# USO DE LA ENERGÍA SOLAR

## COMO FUENTE DE ENERGÍA RENOVABLE

### ENERGÍA LIMPIA Y ACCESIBLE

La energía solar es una fuente de energía renovable, ideal para generar energía más limpia y barata, eliminando las emisiones de contaminantes en sitio.

### EL USO DE LOS COMBUSTIBLES FÓSILES

"EL USO DE COMBUSTIBLES FÓSILES CAUSA SERIOS PROBLEMAS AL AMBIENTE, QUE PUEDEN LLEGAR A SER IRREVERSIBLES."

Principales problemas del uso de combustibles fósiles

- Impactos de los proceso de exploración, extracción, refinación y transporte de hidrocarburos en:
- Cambio climático y
- Riesgos a la salud humana y al medio ambiente.

#### VENTAJAS DE LA ENERGÍA SOLAR



Eliminan las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), se evitan hasta 20,000 toneladas de GEI por año, al utilizar energía solar en una familia.



Mejoran la calidad del aire, evitan la producción de partículas o compuestos químicos que dañan la salud humana.



Se disminuye la contaminación del agua, el proceso de producción energía con combustibles fósiles genera una gran cantidad de desechos tóxicos que contaminan el agua y el suelo.

#### DESVENTAJAS DE LA ENERGÍA SOLAR



Se generan gases de efecto invernadero en su fabricación, transporte e instalación.

Se utilizan materiales tóxicos y productos peligrosos durante el proceso de fabricación de los paneles solares y al final de su vida útil se convierten en basura electrónica.

#### COSTO-BENEFICIO DEL USO DE LA ENERGÍA SOLAR



La energía solar es mucho mejor que la de combustibles fósiles, al ser renovable

Se deben desarrollar procesos de fabricación más sustentables, lo cual generará nueva tecnología

Hay un área de oportunidad importante en el reciclaje de los paneles solares, lo que generará nuevos negocios