



PROYECTO DE ESR:

ENERGÍA ELÉCTRICA POR PÁNELES SOLARES, INSTALACIÓN EN CEDIS DE QUERETARO.

INTRODUCCIÓN.

La emergencia climática está haciendo que, ahora más que nunca, revisemos las acciones que están a nuestro alcance para reducir el impacto medioambiental. Una de estas acciones es apostar por energías renovables, como es la energía solar.

La energía solar fotovoltaica consiste en obtener directamente la electricidad a partir de la radiación solar, a través de células fotoeléctricas. Es ecológica, una fuente inagotable, y su transformación en energía térmica o fotovoltaica no produce residuos.

Tiene un menor impacto en el medio, se puede almacenar para transformarla en electricidad según demanda o aprovechar los excedentes generados y contribuye al desarrollo sostenible.

JUSTIFICACIÓN.

En embotelladoras AGA estamos comprometidos con el medio ambiente, por lo que hemos decidido tomar acciones que ayuden a mitigar el cambio climático en el planeta.

OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO.

Con una inversión de \$1,012,690.17 M.N. se pretende instalar paneles solares suficientes para cubrir el 100% del consumo eléctrico en las instalaciones del Centro de Distribución (CEDIS) Embotelladora AGA del Centro, S.A. de C.V. ubicadas en Querétaro, **LO QUE PERMITIRÁ REDUCIR A CERO LA CARGA TOTAL DE EMISIÓN DE CARBONO A LA ATMÓSFERA** que dichas instalaciones hubieran depositado si se hubiera generado por consumo eléctrico derivado de combustibles fósiles de la red eléctrica nacional.

Año 2021	Proyecto de ESR: ENERGÍA ELÉCTRICA POR PÁNELES SOLARES, INSTALACIÓN EN CEDIS QUERETARO.	1ª VERSIÓN
		página 1 de 3

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE ACUERDO A LOS ODS:¹



Objetivo 7: Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna²

- 7.2 De aquí a 2030, aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas
 - 7.3 De aquí a 2030, duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética



Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles³

- 11.6 De aquí a 2030, reducir el impacto ambiental negativo per cápita de las ciudades, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo



Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos⁴

- 13.3 Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana

DESARROLLO (TEORIA DE CAMBIO)

INSUMOS	RESULTADOS	EFECTOS	IMPACTO
4.- ¿Qué elementos necesito tener para generar esas acciones?	3.- ¿Qué acciones debo realizar para detonar esas condiciones?	2.- ¿Qué condiciones potencian esa promesa?	1.- Objetivo o promesa
1.- Que el Director General apruebe el proyecto de inversión para instalar la tecnología necesaria que permita generar la electricidad suficiente de la transformación de energía solar.	2.- Contar con las instalaciones, el inmueble y las condiciones ideales para aplicar esta tecnología	3.- Localizar a un proveedor que pueda proveer la tecnología necesaria para vender e instalar los paneles necesarios que permita generar la electricidad suficiente de la transformación de energía solar.	4.- Reducir a cero la carga total de emisiones a la atmosfera de CO2e

¹ <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>

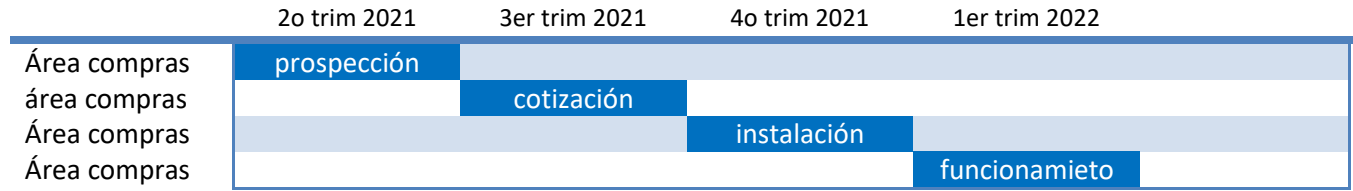
² <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/energy/>

³ <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/cities/>

⁴ <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/climate-change-2/>



DESARROLLO (DIAGRAMA DE GANTT)



RESULTADOS ESPERADOS.

Con una inversión de \$1,012,690.17 M.N. se pretende instalar paneles solares suficientes para cubrir el 100% del consumo eléctrico en las instalaciones del Centro de Distribución (CEDIS) Embotelladora AGA del Centro, S.A. de C.V. ubicadas en Querétaro, **LO QUE PERMITIRÁ REDUCIR A CERO LA CARGA TOTAL DE EMISIÓN DE CARBONO A LA ATMÓSFERA** que dichas instalaciones hubieran depositado si se hubiera generado por consumo eléctrico derivado de combustibles fósiles de la red eléctrica nacional.

ENERO DE 2021.