



## **PROYECTO CEDA SOLAR**

### ***Sistema de Generación de Energía Renovable en Espacios de la Central de Abasto de la Ciudad de México***

#### **ANTECEDENTES**

Las nuevas tecnologías avanzan a pasos agigantados y, dentro de éstas, se buscan fuentes de energía alternativa que permitan aumentar la eficiencia de la energía solar y hacerla más accesible para su uso.

Sabemos que hay una provisión ilimitada de energía solar que podemos usar y es una energía renovable. Esto significa que nuestra dependencia de combustibles fósiles se puede reducir en proporción directa a la cantidad de energía solar que producimos.

Actualmente, en la CEDA se genera un consumo anual de 174.8 megavatios, entre bodegas, locales y área administrativa, que representa un gasto anual de 770 millones de pesos, en promedio.

Es por esta razón que las autoridades de la Central de Abasto de la Ciudad de México buscan alternativas para hacer más eficientes las energías, optimizar los espacios y ofrecer ahorros para los Participantes y Permisarios.

Por ello, la Coordinación y Administración General de

la CEDA conjuntamente con empresas privadas desarrollarán un Proyecto de Energía Solar que consiste en la instalación de paneles solares en los estacionamientos aéreos de los Sectores Abarrotes y Viveres y Frutas y Legumbres, con el objetivo de abastecer de energía eléctrica a las bodegas y locales de los Participantes, así como a la Administración del FICEDA, generando un importante ahorro y un sistema de energía 100% renovable.

Las estructuras y los paneles solares se instalarán en 135 mil metros cuadrados de Estacionamientos aéreos y techos de bodegas y su principal ventaja es que producen energía limpia y renovable, no produce contaminación y su mantenimiento es mínimo.

Con la realización de esta obra, la Central de Abasto de la Ciudad de México se convertirá en el primer centro mayorista en su tipo en utilizar energía renovable para su operación y lograr importantes ahorros para su comunidad.

# BENEFICIOS

- Habrá un ahorro de un 15% en el gasto anual, por el uso de energía para los Participantes y la Administración del FICEDA.
- Se dispondrá de una fuente propia de generación de energía.
- Se generará la generación solar en los techos de la misma Central, ofreciéndoles sistemas de energía 100% renovable.
- Los estacionamientos aéreos de los Sectores Abarrotes y Víveres y Frutas y Legumbres estarán techados, ya que actualmente se encuentran a la intemperie.



# LOS TRABAJOS

Se realizó una primera etapa de esta obra en el estacionamiento de la Coordinación y Administración General donde se instalaron estructuras de acero con recubrimiento de pintura para exteriores. Estas estructuras poseen una larga vida útil, requieren mínimo mantenimiento y son de gran resistencia frente a acciones agresivas de agentes ambientales. Inmediatamente después se instalaron los paneles solares.

Posteriormente iniciará las obras de instalación de las estructuras y los paneles solares en los estacionamientos aéreos de los sectores mencionados.