

CIUDAD SOLAR

Estrategia de sustentabilidad energética

Presentación de los dos primeros sistemas del programa de Edificios de la Administración Pública con Techos Solares Fotovoltaicos

Dirección General de Desarrollo y Sustentabilidad Energética
Secretaría de Desarrollo Económico



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SEDECO
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO
Y SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA

CIUDAD INNOVADORA
Y DE DERECHOS

Metas del programa de Edificios Públicos con SFV, 2018-2024



Instalación de sistemas fotovoltaicos
en **300 edificios públicos**
del Gobierno de la Ciudad de México

50 kWp por sistema en promedio
(Total 15 MWp)

Generación anual total **23 GWh**

Ahorros para el Gobierno **70 mdp/año**



Primer proyecto del Programa en los edificios de SEDECO



Primeros dos sistemas de generación de electricidad limpia:

- 250 módulos fotovoltaicos
 - 128 módulos de 370 Watts (47.3 kWp) en el edificio 898
 - 122 módulos de 370 Watts (45.1 kWp) en el edificio 899
- Módulos de fabricación nacional
- La instalación se realizó en diciembre de 2019.



Proyecto inicial sistemas FV en edificios de SEDECO



- Inversión de 3.5 MDP
- Se generarán ahorros de 600 mil pesos anuales (95%)
- Tiempo de recuperación de la inversión: 5 años
- Vida útil del sistema: 25 años
- Beneficio monetario estimado total: 32 MDP
- Se evitarán 75 ton CO₂ por año



Beneficios adicionales del programa



- Dinamización del sector de energía solar fotovoltaica y generación de nuevos empleos:
- Hace sinergia con los otros programas de Ciudad Solar:
 - Transición energética en Mipymes
 - Capacitación a instaladores solares
- Ruta de especificaciones técnicas y proceso de adquisición consolidado



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Dirección General de Desarrollo
y Sustentabilidad Energética

Av. Cuauhtémoc 899, Piso 1,
Col. Narvarte Poniente, Alcaldía Benito Juárez
C.P. 03020, Ciudad de México.
Tel. (55) 56 82 20 96 ext. 618 y 751

Contacto:

Dr. José Alberto Valdés Palacios

Dirección General de Desarrollo y Sustentabilidad
Energética

Dr. Juan Carlos Solís Ávila

Dirección de Promoción, Seguimiento y Desarrollo
de Proyectos

Mtra. Gloria Isabel Pineda Pérez

J.U.D. de Seguimiento y Control de Proyectos

