

# 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 CO<sub>2</sub> 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

