



# Advancing Solar **Affordably** in Miami-Dade County

Florida Power & Light Company continues to advance solar cost-effectively while keeping customer bills 25% below the national average. We're excited about bringing the benefits of universal solar to Miami-Dade County.

## Good Neighbors

Solar energy centers create no dust, pollution or other effects that would adversely impact an adjacent community or farm. They do not require water to operate, so there is no drain on water resources. The panels are supported by small steel posts that require no concrete and have no impact on the productivity of soil. A solar center does not require staff to operate so it would not bring additional traffic to the area.

When selecting a location for a solar energy center, we look for sites near existing power poles, wires and other infrastructure. The design of every solar energy center is unique, because we look for ways to build around wetlands and other sensitive areas whenever possible.

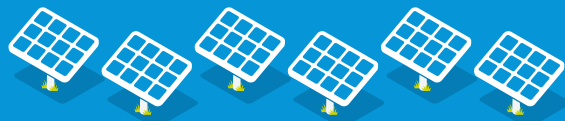
### FPL Solar Power Plant Characteristics



No water needed



No lights at night



Solar panels sit low to the ground



No increase to traffic



Quiet operations

### Innovative Solar Research Partnership



FPL and FIU are working together to help advance solar energy in Florida. Through a five-year research grant, faculty and students are analyzing data from a 1.4 megawatt commercial-scale solar installation that doubles as a research facility at FIU's College of Engineering and Computing.

### FPL Miami-Dade Solar Energy Center

- » 74.5 megawatts, enough to power about 15,000 homes
- » Emissions reduction equivalent to removing 12,000 cars from the road every year
- » 465-acre parcel located in unincorporated Miami-Dade County
- » Creates ~200 jobs during peak construction



Visit [FPL.com/MiamiDadeSolar](http://FPL.com/MiamiDadeSolar)  
Call 305-442-5204  
or email [Miami-Dade-Solar@FPL.com](mailto:Miami-Dade-Solar@FPL.com)

CHANGING THE CURRENT.  **FPL**

# Avanzamos la energía solar de manera **asequible** en el Condado Miami-Dade

Florida Power & Light Company continúa avanzando la energía solar de manera rentable mientras mantiene las cuentas de sus clientes 25% más bajas que el promedio nacional. Nos complace aportar los beneficios de la energía solar universal al Condado Miami-Dade.

## Buenos Vecinos

Los centros de energía solar no generan polvo, contaminación u otros efectos que podrían afectar de manera negativa una comunidad o granja cercana. No requieren de agua para operar, por lo que no es necesario consumir recursos hídricos. Los paneles solares se colocan en postes de acero pequeños que no llevan concreto y no tienen impacto en la productividad de la tierra. Un centro solar no requiere de personal para operarlo, por lo que no resultaría en tráfico adicional en el área.

Cuando seleccionamos la ubicación adecuada para un centro de energía solar, buscamos sitios que estén cerca de postes, cables y otros equipos eléctricos existentes. El diseño de cada centro de energía solar es único, ya que buscamos la manera de construir alrededor de áreas pantanosas y otras áreas sensibles siempre que sea posible.

### Características de las plantas solares de FPL



No se necesita agua



Sin luces por la noche



Paneles solares ubicados cerca del suelo



Sin incremento del tránsito



Funcionamiento silencioso

### Asociación de investigación solar innovadora



FPL y Florida International University (FIU) están trabajando juntos para avanzar la energía solar en la Florida. Por medio de una beca de investigación de cinco años, la universidad y sus estudiantes están analizando los datos de una instalación de energía solar a escala comercial de 1.4 megavatios que también funciona como una instalación de investigación de la Academia de Ingeniería e Informática (College of Engineering & Computing) de FIU.

## Centro de Energía Solar FPL Miami-Dade

- » 74.5 megavatios, suficiente para alimentar aproximadamente 15,000 hogares
- » Reducción de emisiones equivalente a eliminar 12,000 automóviles de las carreteras cada año
- » Terreno de 465 acres ubicado en un área no incorporada en el Condado Miami-Dade
- » Aproximadamente 200 empleos durante la etapa de mayor trabajo de la construcción

Visite [FPL.com/MiamiDadeSolar](http://FPL.com/MiamiDadeSolar)

Llame al 305-442-5387

O envíe un correo electrónico a [Miami-Dade-Solar@FPL.com](mailto:Miami-Dade-Solar@FPL.com)

GAMBIANDO LA CORRIENTE.

