



VENTAJAS DE DISEÑAR CON EQUIPOS DE ALTA EFICIENCIA

CARLOS F. HERNÁNDEZ

Meico

Meico S.A es una compañía dedicada a la **distribución y comercialización** de marcas líderes

FUNDADA EN
1922

MÁS DE USD
\$100M
EN VENTAS

MÁS DE
600
EMPLEADOS

MÁS DE
30.000
CLIENTES B2B

Meico



FERRETERÍA



AUTOMOTRÍZ

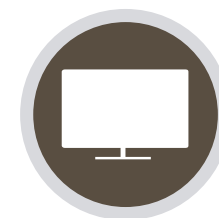
MFS
Meico Food Service



LICORES



**CONSUMO
MASIVO**



HOGAR

QUÉ HACEMOS

La división Meico Solar se dedica exclusivamente a la **distribución de equipos solares** a instaladores, desarrolladores y EPCs que realizan proyectos de energía solar en **América Latina y El Caribe**.

MEICO SOLAR OFRECE



**CONVENIENCIA
ACCESIBILIDAD**



**EXPERIENCIA
LOGISTICA A LA MEDIDA**



**ALTA CALIDAD
TECNOLOGÍA DE PUNTA**



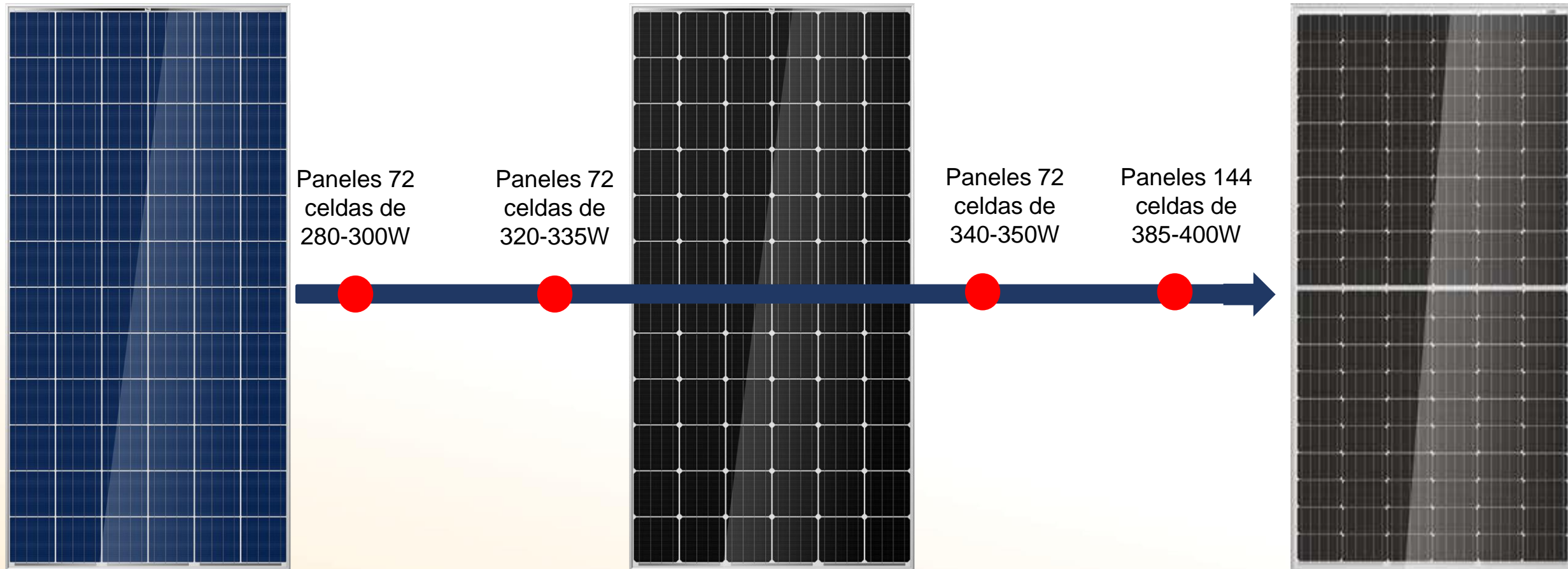
**GARANTÍA
RESPALDO**



**¡SOMOS EL DISTRIBUIDOR
DE MAYOR COBERTURA EN LA REGIÓN!**

Llegamos a 685 municipios en Colombia
Y a 21 países en Latinoamérica y el Caribe.

PROGRESO DE LA TECNOLOGÍA SOLAR

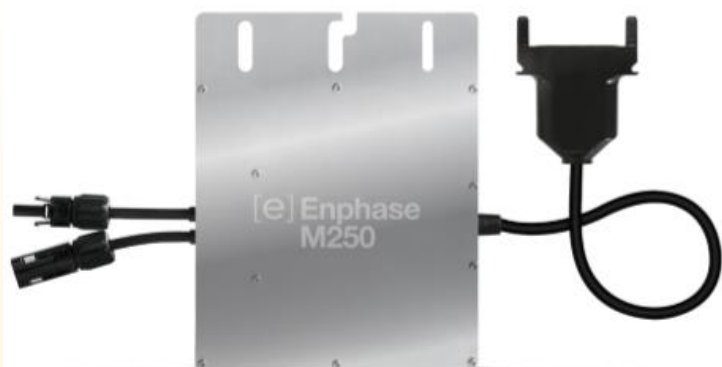


PROGRESO DE LA TECNOLOGÍA SOLAR

M250
250W

IQ6+
280W

IQ7+
290W



M250



IQ6



IQ7

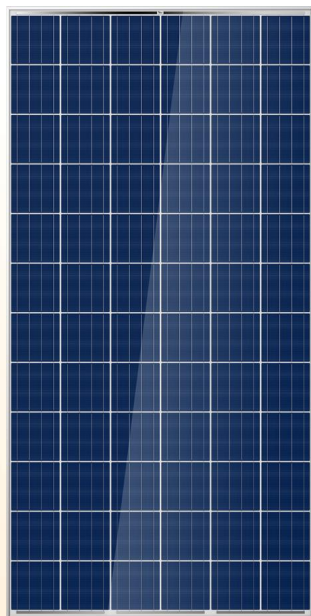
PORQUE MAYOR EFICIENCIA EN LOS EQUIPOS?

- OPTIMIZAR EL ESPACIO EN LA INSTALACIÓN
- GENERAR MAS ENERGÍA POR W_p INSTALADO
- REDUCIR CANTIDADES DE ESTRUCTURA
- MENOR COSTO DE INSTALACIÓN



- **OPTIMIZAR EL ESPACIO EN LA INSTALACIÓN**
- GENERAR MAS ENERGÍA POR W_p INSTALADO
- REDUCIR CANTIDADES DE ESTRUCTURA
- MENOR COSTO DE INSTALACIÓN

EJEMPLO – PROYECTO 30kW_p

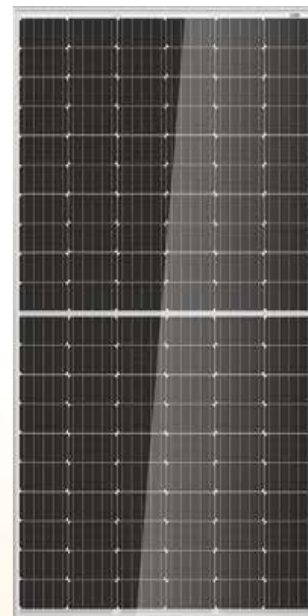


PANELES 330W

91 paneles

2m x 1m

ÁREA TOTAL = 182 m²



PANELES 400W

75 paneles

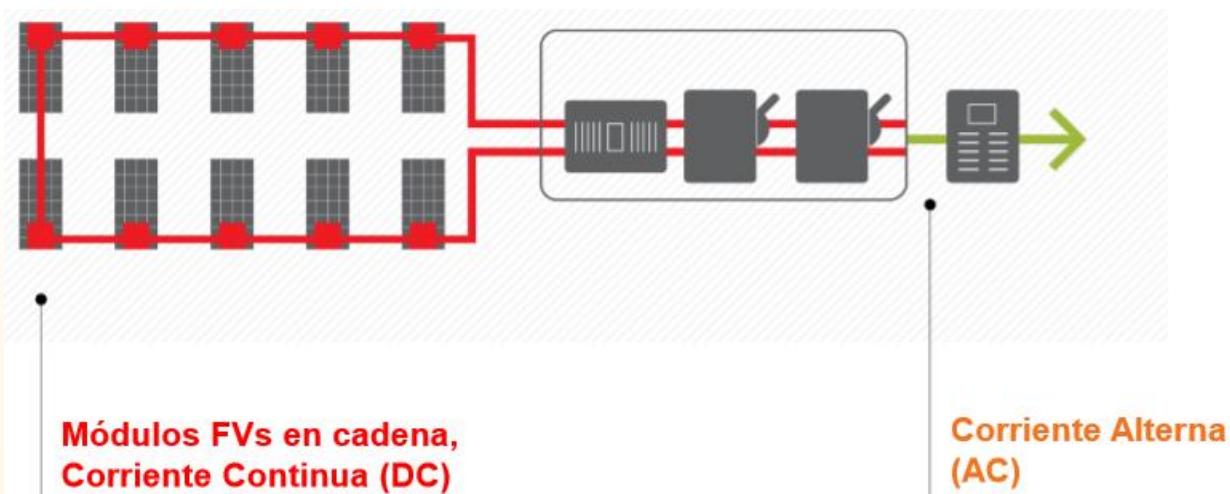
2m x 1m

ÁREA TOTAL = 150 m²

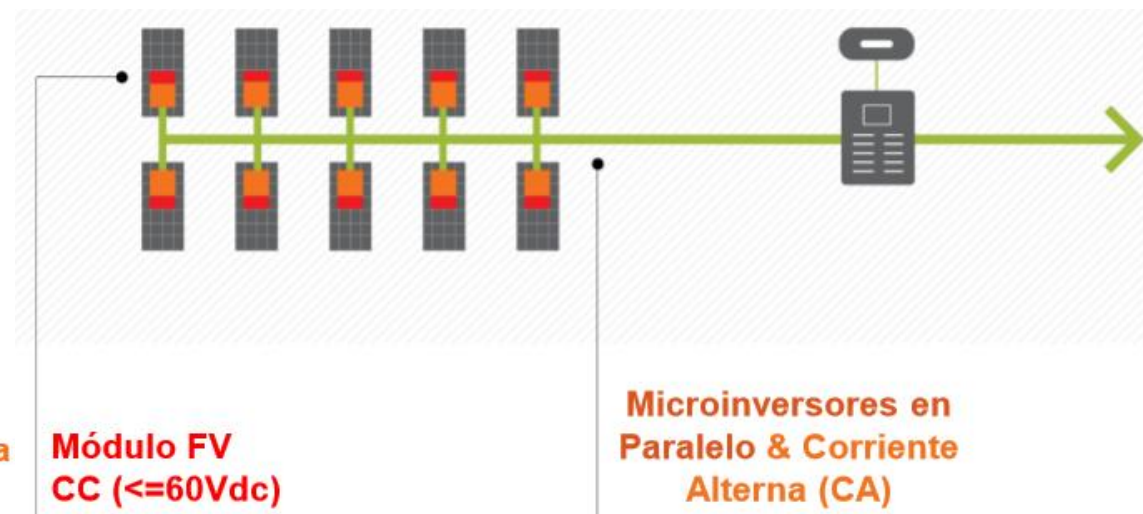


- OPTIMIZAR EL ESPACIO EN LA INSTALACIÓN
- **GENERAR MAS ENERGÍA POR Wp INSTALADO**
- REDUCIR CANTIDADES DE ESTRUCTURA
- MENOR COSTO DE INSTALACIÓN

INVERSOR CENTRAL



MICROINVERSOR



CON PANELES CON MAYOR
POTENCIA USO MENOS MICROS

- OPTIMIZAR EL ESPACIO EN LA INSTALACIÓN
- **GENERAR MAS ENERGÍA POR Wp INSTALADO**
- REDUCIR CANTIDADES DE ESTRUCTURA
- MENOR COSTO DE INSTALACIÓN



ALTO RENDIMIENTO



Inversor de Cadena

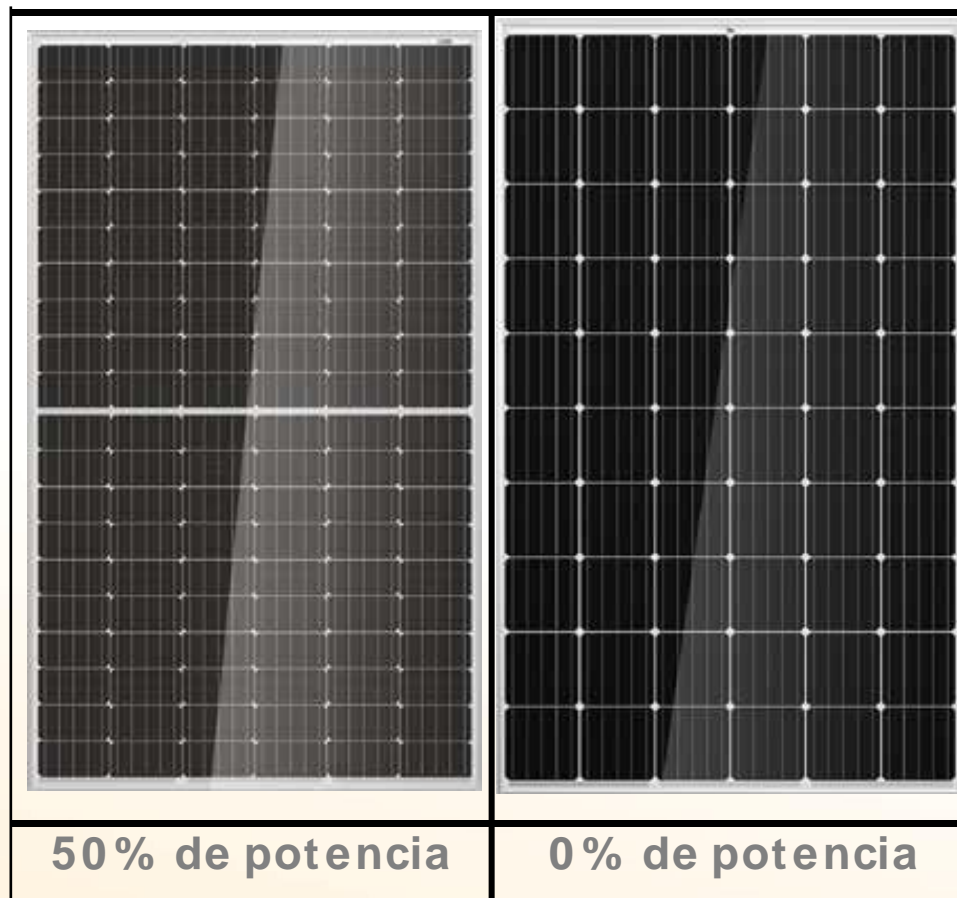
Microinversor

MÁS kWh/kWp = MENOR COSTO
kWh GENERADO

MENOR TIEMPO EN CIERRE
FINANCIERO DEL PROYECTO

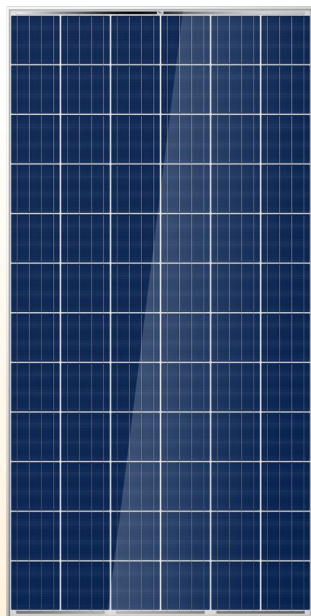
- OPTIMIZAR EL ESPACIO EN LA INSTALACIÓN
- **GENERAR MAS ENERGÍA POR W_p INSTALADO**
- REDUCIR CANTIDADES DE ESTRUCTURA
- MENOR COSTO DE INSTALACIÓN

SOMBRA PARCIALES



- OPTIMIZAR EL ESPACIO EN LA INSTALACIÓN
- GENERAR MAS ENERGÍA POR W_p INSTALADO
- **REDUCIR CANTIDADES DE ESTRUCTURA**
- MENOR COSTO DE INSTALACIÓN

EJEMPLO – PROYECTO 30kW_p

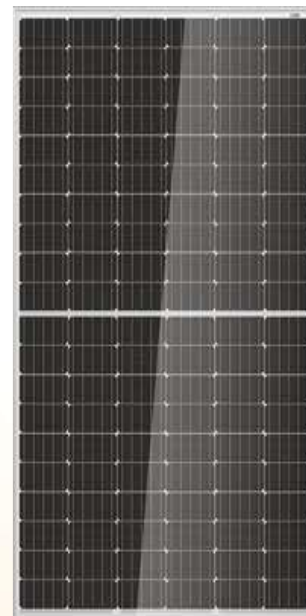


PANELES 330W

91 paneles

\$/panel estructuras = 90.000 \$

\$ Estructura = 8.190.000 \$



PANELES 400W

75 paneles

\$/panel estructuras = 90.000 \$

\$ Estructura = 6.750.000 \$



- OPTIMIZAR EL ESPACIO EN LA INSTALACIÓN
- GENERAR MAS ENERGÍA POR Wp INSTALADO
- REDUCIR CANTIDADES DE ESTRUCTURA
- **MENOR COSTO DE INSTALACIÓN**

EJEMPLO – PROYECTO 30kWp

PANELES 330W

91 paneles

\$/panel instalado = 40.000 \$

\$ Cable/panel = 3.500 \$

Total = 3.958.500 \$

PANELES 400W

75 paneles

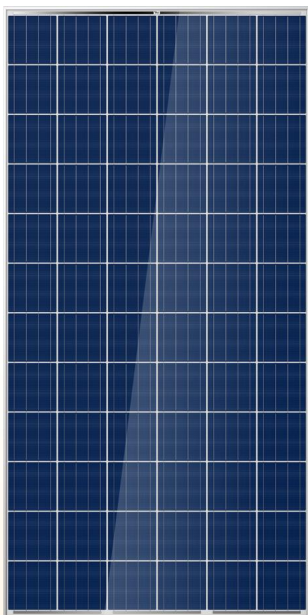
\$/panel instalado = 40.000 \$

\$ Cable/panel = 3.500 \$

Total = 3.262.500 \$



RESUMIENDO



PANELES 330W - 91 paneles

\$/W paneles = 1.070 \$

\$ Paneles = 32.132.100 \$

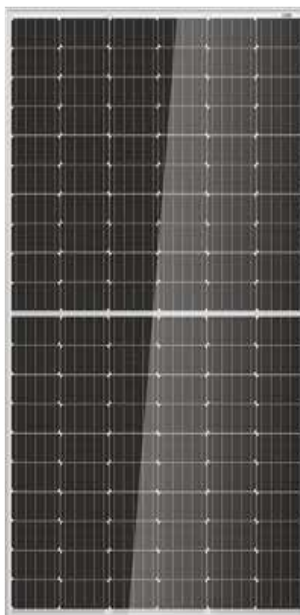
\$ micro panel = 420.000 \$

\$ Micros = 38.220.000 \$

\$ Estructuras = 8.190.000 \$

\$ Instalación = 3.958.500 \$

Total = 82.500.600 \$



PANELES 400W - 75 paneles

\$/W paneles = 1.230 \$

\$ Paneles = 36.900.000 \$

\$ micro panel = 420.000 \$

\$ Micros = 31.500.000 \$

\$ Estructuras = 6.750.000 \$

\$ Instalación = 3.262.500 \$

Total = 78.412.500 \$





PREGUNTAS

CARLOS F. HERNÁNDEZ
chernandez@meico.com.co
321 6696168



GRACIAS!