



REFERENCIA
COT-CMPX4MLG

EMITIDA
2 de junio de 2026

BORRADOR

Mi empresa Solar

+573173672033 · pepito.perez@gmail.com
Av. Universitaria #42A-30, Bogotá D.C., Bogotá D.C.
NIT: 9003333333

PROPUESTA SOLAR

Sistema Solar Residencial

Ahorra hasta \$ 2.400.000 al año en electricidad

Recupera tu inversión en aproximadamente 4.8 años

\$ 11.465.772

Inversión total

\$ 200.000

Ahorro mensual est.

\$ 2.400.000

Ahorro anual est.

~4.8 años

Período de retorno

100%

Cobertura solar

CLIENTE

Jhon Doe

Stark Industries
3105595754
johndoe@gmail.com
Bogotá D.C., Bogotá D.C.

PROYECTO

Aislado (Off-Grid)

Bogotá D.C., Bogotá D.C.
Calle 10 # 20-30, Barrio La Esperanza
Consumo: 500 kWh/mes
Factura: \$ 200.000/mes

• Análisis financiero

DESGLOSE DE LA INVERSIÓN

Concepto	Valor (COP)
Equipos (paneles + inversor)	\$ 6.909.252
Instalación y estructura	\$ 1.120.000
Subtotal	\$ 8.029.252
Margen comercial	\$ 1.605.850
IVA	\$ 1.830.669
TOTAL ESTIMADO	\$ 11.465.772
Costo instalado / kWp	\$2.49M / kWp

PROYECCIÓN DE AHORRO

Ahorro mensual estimado	\$ 200.000
Ahorro en el primer año	\$ 2.400.000
Ahorro acumulado a 5 años	\$ 12.000.000
Ahorro acumulado a 10 años	\$ 24.000.000
Beneficio neto a 10 años	+\$ 12.534.228
Período de recuperación	~4.8 años

* Basado en factura mensual de \$ 200.000. Tarifa constante asumida.

AHORRO ACUMULADO — 5 AÑOS

Año 1	\$2.4M
Año 2	\$4.8M
Año 3	\$7.2M
Año 4	\$9.6M
Año 5	\$12.0M

Ahorro total estimado: \$ 12.000.000

RECUPERACIÓN DE LA INVERSIÓN

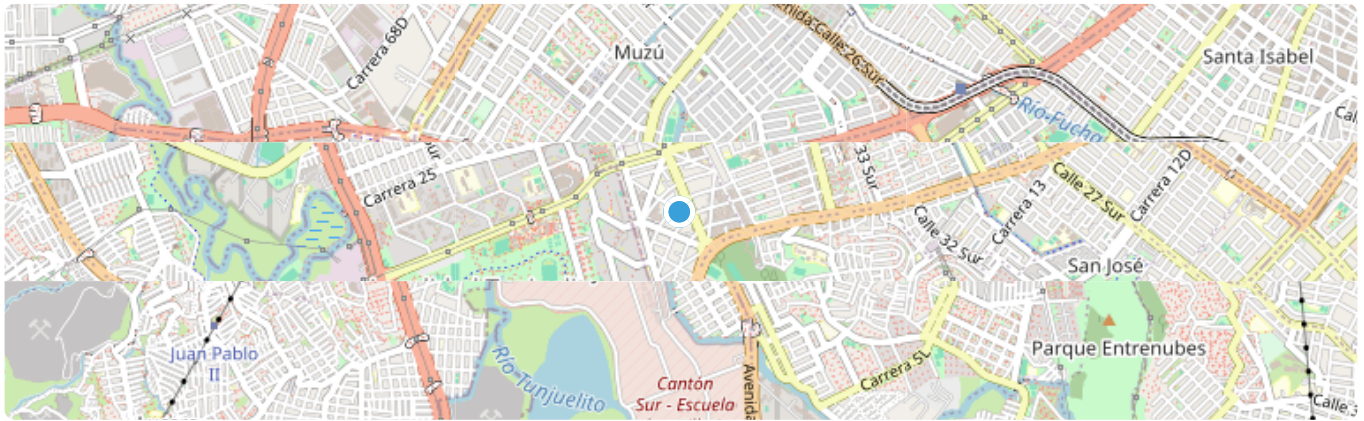
Inicio	0%
Año 1	21%
Año 2	42%
Año 3	63%
Año 4	84%
Año 5	100%
Año 6	100%

Recuperación estimada en ~4.8 años

• Diseño del sistema

Potencia del sistema	4.61 kWp	Irradiancia solar (HSP)	4.2 h/día
8	21.6 m²	500 kWh	
Paneles requeridos	Área requerida	Producción mensual	
Panel solar	8 x JA Solar Panel Solar Bifacial 620W — 620 Wp		
Inversor	Growatt Inversor On Grid 4200W Growatt MIN 4200TL-X2 — 4.2 kW		

Ubicación del proyecto



© OpenStreetMap contributors

Bogotá D.C., Bogotá D.C.
Calle 10 # 20-30, Barrio La Esperanza
4.57882, -74.13008

[Ver en Google Maps](#)

Impacto ambiental estimado

6.000

kWh / año

Energía limpia generada

756

kg CO₂ / año

Emissiones evitadas (SIN 0.126 kg/kWh)

36

árboles equiv.

Secuestro de CO₂, anual equivalente

Contacto y próximos pasos



Mi empresa Solar

Pepito Perez

Teléfono +573173672033
Correo pepito.perez@gmail.com
Dirección Av. Universitaria #42A-30, Bogotá D.C., Bogotá D.C.
Web www.miempresasolar.com

¿QUÉ SIGUE?

01

Validación técnica

Confirmamos los parámetros con un estudio detallado del sitio.

02

Visita al proyecto

Revisamos el sitio de instalación para verificar condiciones.

03

Aprobación

Aceptas esta propuesta para formalizar el inicio del proyecto.

04

Instalación

Coordinamos fechas y ejecutamos la instalación completa.

¿Listo para comenzar tu proyecto solar?

Contacta a tu asesor solar:

Tel: +573173672033
pepito.perez@gmail.com

* Los valores son estimaciones basadas en parámetros estándar de diseño. El valor final puede variar según estudio técnico, visita en sitio y condiciones del proyecto.

Generado: 13 de junio de 2026 - COT-CMPX4MLG

Powered by
SolarDesk