

## Cotización #51

### Cotización de Proyecto de Energía Solar

Fecha: 05/02/2025



#### Datos proporcionados por el Cliente

Campo	Valor
Cliente	Juan Felipe Prada
Correo	jprada@ferragro.com
Proyecto	Empacadora de Colombia SAS
Celular	3043838770
Correo Asesor	juanfelipepradaing@gmail.com
Ubicación	Costa Caribe
Potencia	2999999.0 kWp
Costo del kWp	\$3000.0
Área Disponible	500.0 m <sup>2</sup>

## Resultados Generales

Concepto	Valor
Costo Proyecto	\$1,713,335,800
Ahorro Anual	\$107,999,964,000
Disminución de Renta	\$856,667,900
Área Requerida para paneles de 400W	5159
Área Requerida para paneles de 585W	3528
Área Requerida para paneles de 605W	3412

## Equipos Necesarios

Concepto	Valor
<b>Paneles</b>	
Número de paneles de 400W	4565
Número de paneles de 585W	3122
Número de paneles de 605W	3019

<b>Inversores</b>	
Número de Inversores 3.500W	522
Número de Inversores 6.000W	305
Número de Inversores 12.000W	151

<b>Baterías gel</b>	
Número de Baterías Gel 100Ah	165
Número de Baterías Gel 150Ah	110
Número de Baterías Gel 200Ah	83
Número de Baterías Gel 250Ah	66

<b>Baterías Litio</b>	
Número de Baterías litio 60Ah	740
Número de Baterías litio 100Ah	444
Número de Baterías litio 120Ah	370
Número de Baterías litio 150Ah	296

Número de Baterías litio 2000Ah	222
---------------------------------	-----

Estructura	
Número de Rieles 4.7m 400W	2234
Número de Midcland 400W	9128
Número de Endcland 400W	2283

**Forma de Pago**

Concepto	Porcentaje
Anticipo	50%
Entrega de materiales	40%
Retie	10%

**Mantenimiento Anual**

Monto: \$315.900
------------------

Condición: Indexado IPC
-------------------------

**Marcas aliadas**



## Condiciones del Proyecto

La cantidad de paneles e inversores podra variar dependiendo de la potencia que se tenga a disposición de los mismos.

Con la aceptación de esta cotización se aceptan las políticas de servicio post y garantías.

La cotización incluye viáticos de instalación y desplazamiento técnico hasta el lugar de la instalación.

El Tiempo de entrega del proyecto es de 120 días a Retie, contados a partir de la fecha de recibir el primer pago.

El producto que se reemplace o se repare dentro del periodo de garantía, solo estará garantizado por la parte restante no utilizada en la garantía vigente.

Esta propuesta esta puede tener costos adicionales que se encuentren en la visita tecnica.

Este sistema no está diseñado para operar cuando existan interrupciones de energía en la red. El sistema funcionará cuando la señal de la red esté presente.

Los techos de loza de concreto deben tener la capacidad de soportar un peso equivalente a 50kg/m<sup>2</sup> y los de teja de 15kg/m<sup>2</sup>.

Garantía del sistema y sus equipos (paneles 12 años, inversores 5 años, instalación 5 años), sujeto a realización de mantenimientos anuales con Solartech.

Si el comprador es monousuario(Tiene transformador propio) y quiere Legalizar el proyecto con entrega de excedentes a las empresas publicas de energia la frontera (Medidor principal de servicios públicos) debe cumplir lo establecido por CREG 174 del 2021 en lo que establece Cap 4 art 19 Sistema de medición, considerado código de medida art 19 Ubicación de las fronteras comerciales. Queda sujeto a cumplimiento de resolución CREG 174 del 2021 , 038 del 2014, 015 del 2018 y normas del OR RA8-028/ RA8-030

Los valores de ahorro son estimados y estan sujetos a la radiación, el precio del kWh y el precio que reconozca el OR sobre los excedentes.

El proyecto no incluye la adecuación de la frontera comercial, este valor se sabra cuando el OR realice la visita de legalización.

Validez de la oferta 15 dias calendario.

*Cualquier inquietud adicional que tengan con gusto será atendida. Con la solicitud de esta cotización, autorizas el uso de tus datos personales. Para más información, ingresa a [www.ferragro.com](http://www.ferragro.com)*

**FACTURADO POR:**

**FERRAGRO S.A.S.**

**NIT: 800.060.880-3**

**Somos Autorretenedores**



## Beneficios del Proyecto

### 1. Ahorro Inmediato en tu Factura de Energía:

- Tu sistema solar reduciría hasta un 80% en la factura de electricidad desde el primer mes.
- Hoy pagas aproximadamente 500,000 COP al mes, podrías ahorrar hasta \$400,000 COP/mes.
- En 25 años, el ahorro acumulado supera los \$120 millones COP.

### 2. Energía Gratis y Protección Contra Aumentos de Tarifas:

- Los paneles solares generan electricidad gratuita por más de 25 años.
- Las tarifas de energía suben cada año. Con tu sistema solar, congelas tu costo de electricidad.
- Además, puedes almacenar energía en baterías y evitar cortes eléctricos.

### 3. Inversión Inteligente con Retorno Garantizado:

- Recuperas tu inversión en 3 a 6 años gracias al ahorro en electricidad.
- Vida útil del sistema: 25-30 años, lo que equivale a más de 20 años de energía gratuita.
- Valorización de tu propiedad: Las casas con paneles solares aumentan su valor hasta un 10%.

### 4. Impacto Ambiental Positivo:

- Reducirás tu huella de carbono en hasta 7.5 toneladas de CO2 al año.
- Esto equivale a evitar el uso de un auto de combustión por 30,000 km al año.
- Contribuirás a un planeta más limpio y sostenible, sin sacrificar tu comodidad.

### 5. Accede a Incentivos y Beneficios Tributarios:

- La Ley 1715 en Colombia otorga beneficios como:
- Deducción de impuestos hasta el 50% de la inversión.
- Exención de IVA y aranceles en equipos solares.
- Financiamiento con tasas preferenciales y créditos verdes.

### Invierte en Energía Solar y Empieza a Ahorrar desde Hoy:

- Te ofrecemos un sistema solar completo con instalación profesional y garantía.
- Contáctanos ahora y solicita tu cotización personalizada.