

## Cotización #71

### Cotización de Proyecto de Energía Solar

Fecha: 06/02/2025



#### Datos proporcionados por el Cliente

Campo	Valor
Cliente	Juan Felipe Prada
Correo	jprada@ferragro.com
Proyecto	Nubank
Celular	3043838770
Correo Asesor	juanfelipepradaing@gmail.com
Ubicación	Región Andina
Potencia	40000.0 kWp
Costo del kWp	\$900.0
Área Disponible	1900.0 m²

## Resultados Generales

Concepto	Valor
Costo Proyecto	\$25.897.080
Ahorro Anual	\$432.000.000
Disminución de Renta	\$12.948.540
Área mínima requerida para paneles	78 m²
<b>Impacto Ambiental</b>	
reduccion_CO2_toneladas	336
km_equivalentes_auto	1344000

## Equipos Necesarios

Concepto	Valor
<b>Paneles</b>	
Número de paneles de 400W	69
Número de paneles de 585W	47
Número de paneles de 605W	46
<b>Inversores</b>	
Número de Inversores 3.500W	8
Número de Inversores 6.000W	5
Número de Inversores 12.000W	3
<b>Baterías gel</b>	
Número de Baterías Gel 100Ah	3
Número de Baterías Gel 150Ah	2
Número de Baterías Gel 200Ah	2
Número de Baterías Gel 250Ah	1
<b>Baterías Litio</b>	
Número de Baterías litio 60Ah	10
Número de Baterías litio 100Ah	6

Número de Baterías litio 120Ah	5
Número de Baterías litio 150Ah	4
Número de Baterías litio 2000Ah	3

Estructura	
Número de Rieles 4.7m 400W	34
Número de Midcland 400W	136
Número de Endcland 400W	35

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 podría reducir hasta un 80% en la factura de electricidad desde el primer mes.
- El ahorro anual estimado es \$432.000.000.

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

- Los paneles solares generan electricidad gratuita por más de 25 años.
- Evitarás aumentos en las tarifas eléctricas congelando tu costo actual.

### 3. Inversión Inteligente con Retorno Garantizado:

- Recuperarás tu inversión en 3 a 6 años gracias al ahorro en electricidad.
- Vida útil del sistema: 25-30 años, asegurando más de 20 años de energía gratuita.

### 4. Impacto Ambiental Positivo:

- Reducirás tu huella de carbono en aproximadamente 0.00 toneladas de CO2 al año.
- Esto equivale a evitar el uso de un auto de combustión por 0 km al año.
- Contribuirás a un planeta más limpio y sostenible, sin sacrificar tu comodidad.

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

- Ley 1715 en Colombia ofrece 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.