Código	28-FT-021
Versión	0
Fecha	24/10/2024

Cotización

SSFV Medellin – 11,5 kWp

Fecha :14 de Agosto 2025

Energía limpia, económica y digital.

Servicios de energía





Energía







Nuestra **experiencia**

+ 4.000
Clientes y usuarios

+ 1000
Colaboradores

4
Países en operación

+ 198 MWp
Instalados y en ejecución

+ 200 MWp
Contratados y en operación

23 G
Comercialización de energía.

137 MWp Instalados en gran escala

+ Proyectos registrados ante los operadores de red y
+ Certificados UPME registrados en el país.

1 Plataforma de energía digital.

SSFV Medellin – 11,5 kWp

Número de visitas por Año : (1) visitas









Después de la instalación del sistema solar, nuestro equipo de Erco AOM siempre está ahí.

Con sedes en Medellín, Bogotá, Barranquilla, Cali y Bucaramanga, y con una sólida presencia a nivel nacional, nuestra operación nos permite ofrecer un acompañamiento cercano y permanente en cada etapa del proyecto, garantizando la continuidad, eficiencia y soporte a lo largo de toda su vida útil. Este enfoque integral asegura que nuestros clientes cuenten con respaldo especializado y atención personalizada en cada rincón del país.

Nuestros servicios

Contamos con una amplia sección de servicios

Mantenimiento

- Predictivo.
- Preventivo.
- Correctivo.

Comisionamiento

- Diagnóstico.
- Documentación.

Administración

- Gestión de activos de generación.
- Gestión de repuestos.

Plataforma

Retrofit

- Ampliaciones.
- Legalización.
- Regulación.

Tecnología para evaluar tu sistema:



Contamos con equipos especializados para evaluar el desempeño y detectar fallas en el funcionamiento de tu sistema.

Experiencia y cobertura:



Más de 250MWp en operación y mantenimiento, con cobertura en Colombia y Panamá.

Plataforma de monitoreo propia:



App que controla y optimiza el desempeño de tu sistema en tiempo real.

Personal exclusivo para O&M:



Contamos con personal y especializado, con dedicación exclusiva a la operación y mantenimiento de proyectos solares.

Propuesta Técnica

Item	Descripción de Actividades	Diario	1 visita	Según Ocurrencia
1.	**Inspección y control visual**			
1.1	Verificación de funcionamiento y prueba de encendido de inversores			
1.2	Verificación de corrosión en estructura de modulos e inversores			
1.3	Verificación de hermetismo de cajas en DC y tableros.			
1.4	Verificación del estado de DPS en DC y AC			
1.5	Verificación de fisuras en modulos solares fotovoltaicos			
1.6	Verificación del estado de MC4, separación de los mismos con la cubierta o suelo e indagación de signos de quemaduras o sulfatación.			
1.7	Verificación del estado del cableado en DC y AC			
1.8	Verificación de marquillas y señalización			
1.9	Verificación de uniones equipotenciales			
1.10	Revision de ranuras y sistema de ventilación, así como caja de conexión de inversores			
2.	**Pruebas de desempeño**			
2.1	Inspección, verificación de continuidad, y ajustes de SPT y puntos de conexión			
2.2	Verificacion de funcionamiento y condiciones de breakers, rele y fusibles			
2.3	Verificación de torque y reajuste de conexiones AC y DC			
2.4	Pruebas de accionamiento en protecciones en tableros AC Y DC			
2.5	Mediciones de corriente y tensión en AC y DC			
3.	**Acondicionamiento y limpieza de equípos**			
3.1	Limpieza de módulos fotovoltaicos			
3.2	Limpiezas de gabinetes y tableros DC y AC			
3.4	Limpieza superficial de inversores (No aplica en microinversores)			
3.5	Limpieza de ranuras y sistema de ventilación, así como caja de conexión de inversores			
4.	**Reportes**			
4.1	Reporte de operación y mantenimiento del sistema			
4.2	Solicitud de garantías a fabricante y gestión de repuestos			

Consideraciones

A continuación, se presentan las consideraciones que se deben tener en cuenta:

- El cliente deberá suministrar el agua.
- El cliente deberá suministrar los puntos eléctricos que se requieran.
- El cliente deberá suministrar el acceso a cubierta en caso de aplicar.
- Nuestro personal es certificado, cualquier tercero implicado ERCO no se hace responsable de daños y garantías.
- Horario laboral de Lunes a viernes 7 am a 5 pm

Propuesta Económica

Mantenimiento Preventivo	Total
Limpiezas , pruebas e inspección (Medellin**)**	$1,065,118
Subtotal:	$1,065,118
IVA:	$202,372
Total	**$1,267,491**

Forma de pago

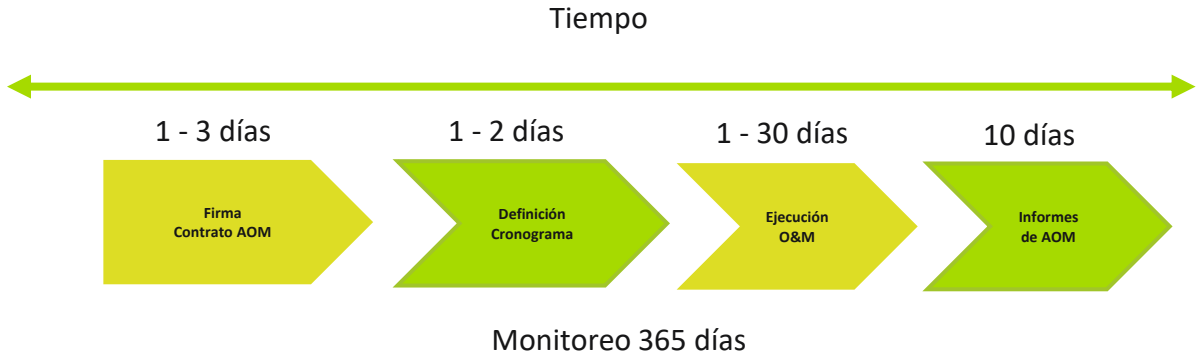
→ El pago se realiza después de cada visita

Número de cuenta Bancolombia Ahorros **43690711843** ERCO ENERGÍA S.A.S.

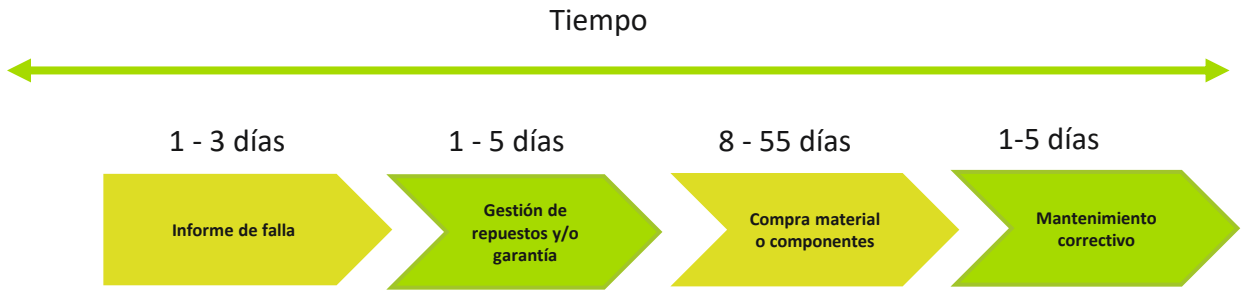
→ Se debe realizar el pago total de la visita

Oferta valida por 30 días calendario

Mantenimiento preventivo y predictivo



Mantenimiento correctivo



Únicamente se cobra el componente/equipo por corregir si no está dentro de etapa de garantía, de forma anticipada para su compra, y este correctivo no tiene costo adicional de mano de obra ya que está incluido en la oferta.

Oferta valida por 30 días calendario

Garantías



Garantizamos un diagnóstico completo

- De las condiciones y desempeño inicial y final de tu sistema.

Garantizamos la gestión

Ante proveedores para suministrar repuestos y/o garantías de ser requerido.

Garantizamos el monitoreo

De tu sistema siempre que se cuente con nuestra plataforma Erco App.

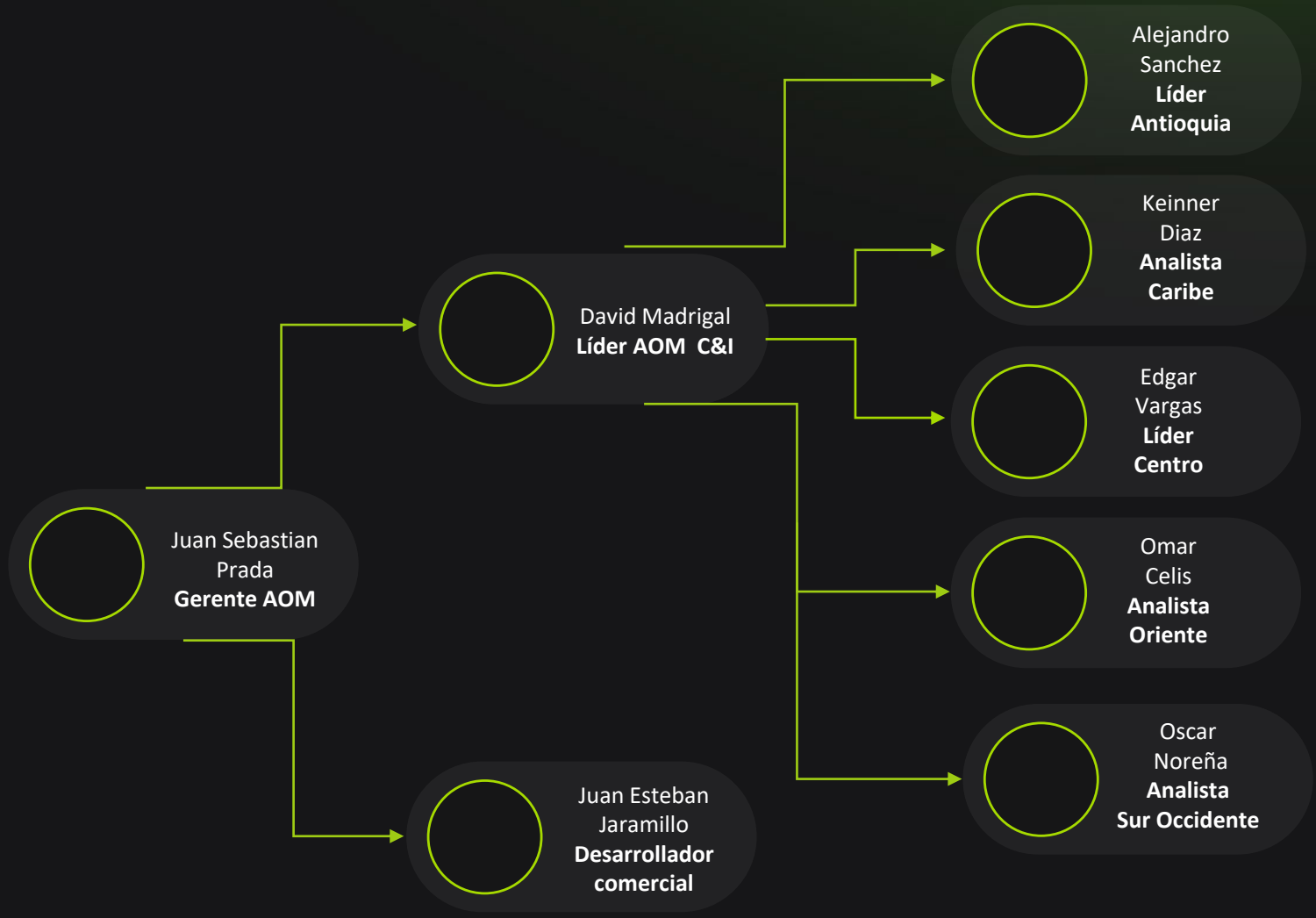
Personal Certificado



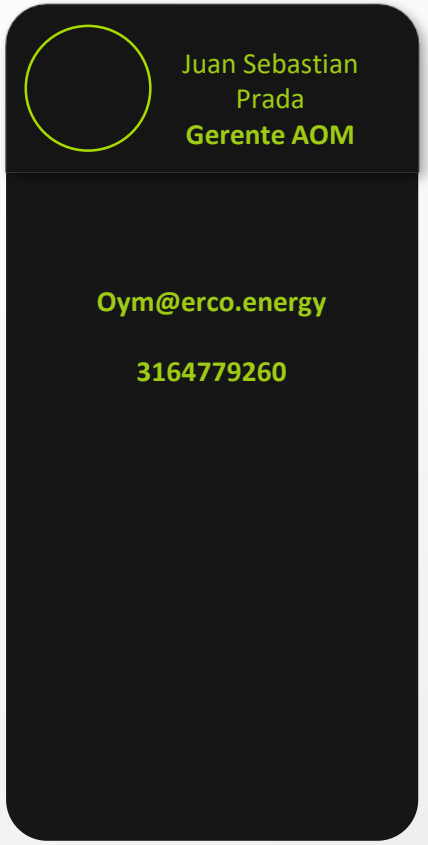
Normas internacionales

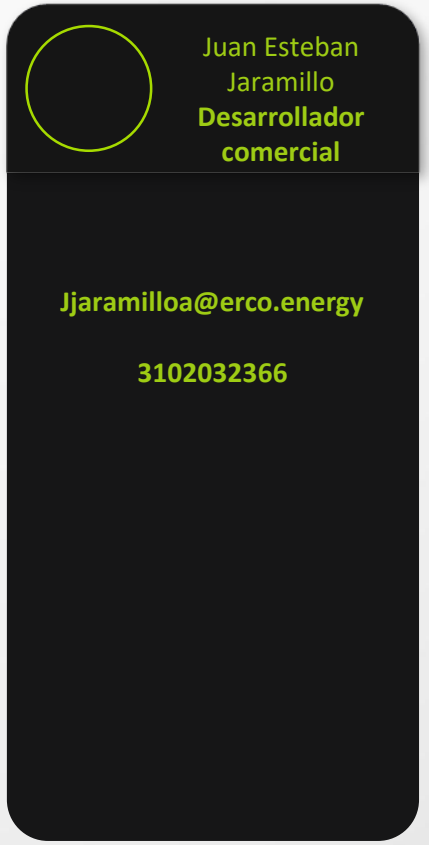
International Electrotechnical Commission

Conoce el equipo AOM



Recuerda que esta área es transversal, así que identifica sus roles para que acudas a la persona correcta en caso de necesitarlo.





AOM

Energía limpia, económica y digital.