



FICHA DE PROYECTO

GENERACIÓN SOLAR



1. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del proyecto: Generación Solar Barro Morado
Código del proyecto: GEN-SOL-001
Desarrollador: JASEC
Descripción breve:
El Proyecto de Generación Solar Barro Morado, contempla los estudios, construcción y puesta en marcha de una planta de Generación Solar en el terreno de JASEC donde actualmente se ubica el Sistema Hidroeléctrico Barro Morado.



2. UBICACIÓN DEL PROYECTO

Provincia: Cartago
Cantón: Cartago
Distrito: Aguacaliente
Altitud: 1300msnm



3. INFORMACIÓN TÉCNICA

Capacidad Instalada (MW): 8.4
Número de módulos: 13140
Potencia por generador (W): 640
Producción anual estimada (Gwh/año): 13.95
Performance Ratio (%): 86
Vida útil estimada (años): 25



5. INFORMACIÓN FINANCIERA

Monto estimado de inversión (USD): \$ 3,120,175.00
Costo estimado por MW (USD): \$ 371,450.00
Fuente de financiamiento propuesta: Recursos Propios



4. ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO

Estado actual:

Preinversión	Inversión	Post-Inversión
☒ Perfil	☐ Financiamiento	☐ Operación
☒ Prefactibilidad	☐ Permisos	
☐ Factibilidad	☐ Construcción	
Año estimado de inicio de construcción:		2028
Año estimado de entrada en operación:		2029
☒ En desarrollo	☐ Suspendido	☐ Cancelado



6. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS

Fecha prevista factibilidad aprobada: 2027

Objetivos:

- Aumentar generación propia
- Disminuir dependencia de compras de energía al ICE
- Mejorar la calidad del Servicio
- Diversificar la matriz energética

