



FICHA DE PROYECTO

GENERACIÓN SOLAR



1. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del proyecto: Generación Solar Birris

Código del proyecto: GEN-SOL-002

Desarrollador: JASEC

Descripción breve:

El Proyecto de Generación Solar Birris, contempla los estudios, construcción y puesta en marcha de una planta de Generación Solar en los terrenos de JASEC donde actualmente se ubica el Sistema Hidroeléctrico Birris.



3. INFORMACIÓN TÉCNICA

Capacidad Instalada (MW): 3.4

Número de módulos: 5272

Potencia por generador (W): 640

Producción anual estimada (Gwh/año): 5.66

Performance Ratio (%): 85.31

Vida útil estimada (años): 25



5. INFORMACIÓN FINANCIERA

Monto estimado de inversión (USD): \$ 2,850,976.00

Costo estimado por MW (USD): \$ 863 932.00

Fuente de financiamiento propuesta: Recursos Propios



2. UBICACIÓN DEL PROYECTO

Provincia: Cartago

Cantón: Alvarado/Paraíso

Distrito: Cervantes/Santiago

Altitud: 1240msnm



4. ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO

Estado actual:

Preinversión

- ☒ Perfil
☒ Prefactibilidad
☐ Factibilidad

Inversión

- ☐ Financiamiento
☐ Permisos
☐ Construcción

Post-Inversión

- ☐ Operación

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

