

PROYECTOS DE GENERACION ELECTRICA EN ESTUDIOS

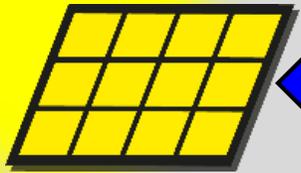
Seguimos avanzando en los estudios preliminares de plantas de generación **Solar Sandino de 100MW, El Hato de 50MW, Planta Eólica El Barro de 55MW, Planta de motores de 150MW (San Benito),** plantas Hidroeléctricas **Tumarín de 253MW** y **Mojolka 113MW**. De la misma manera continúan los estudios geo-científicos para el desarrollo geotérmico en el volcán Cosigüina.



PROYECTO DE GENERACIÓN ELÉCTRICA – PLANTA SOLAR SANDINO

INVERSIÓN:

US\$ 95 MM



SOLAR

100 MW



IMAGEN ILUSTRATIVA

La planta se conectara a la línea de transmisión Sandino-León I, así mismo la localización de la planta será en un punto situado aproximadamente a 1 km de la subestación Sandino.

PROYECTO DE GENERACIÓN ELÉCTRICA- PLANTA SOLAR EL HATO

INVERSIÓN:
US\$ 55.3 MM



SOLAR
50 MW

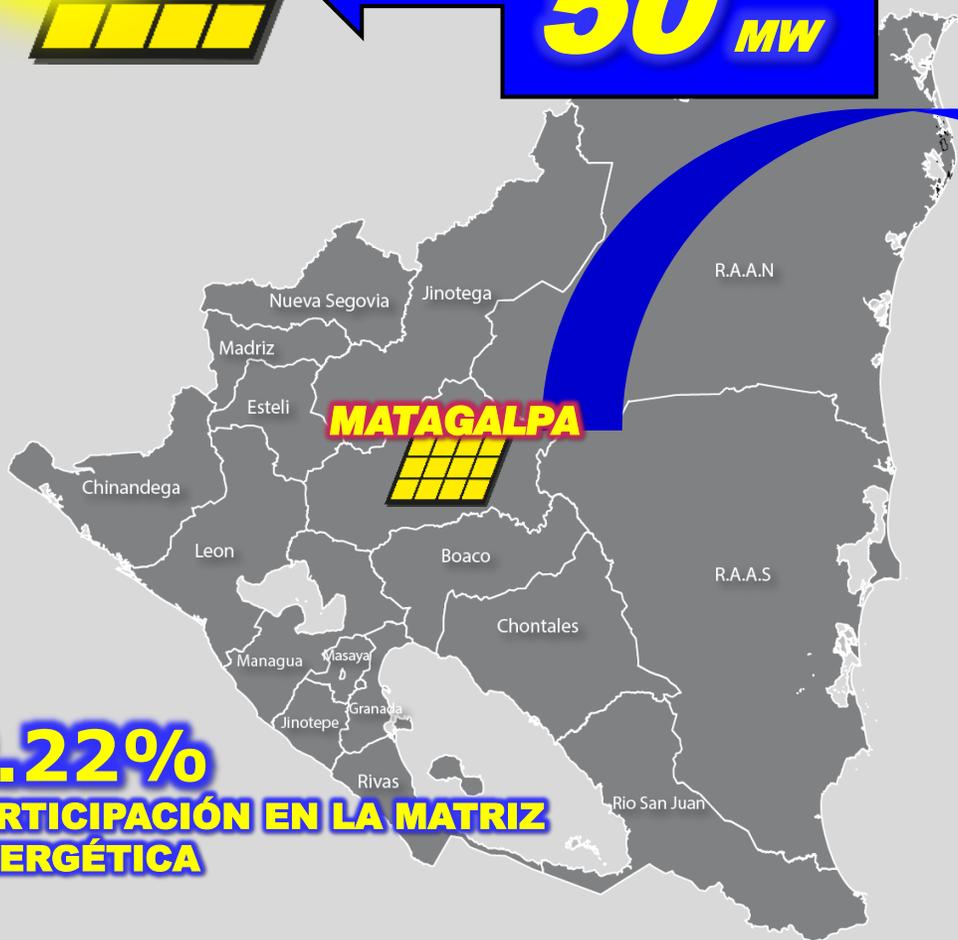
TOTAL DE PANELES SOLARES

149,175



IMAGEN ILUSTRATIVA

84,868 MWh/añual
INYECTARA ENERGÍA LIMPIA AL SIN .



MATAGALPA



2.22%
PARTICIPACIÓN EN LA MATRIZ ENERGÉTICA



MATAGALPA CIUDAD DARÍO.

PLANTA SOLAR EL HATO

PARQUE EOLICO EL BARRO - ESTELÍ

CANTIDAD TOTAL DE
AEROGENERADORES

16 UNIDADES

INVERSIÓN:

US\$ 71.85 MM



55.2
MW

3.45 MW

POTENCIA DE CADA
AEROGENERADOR

IMAGEN ILUSTRATIVA

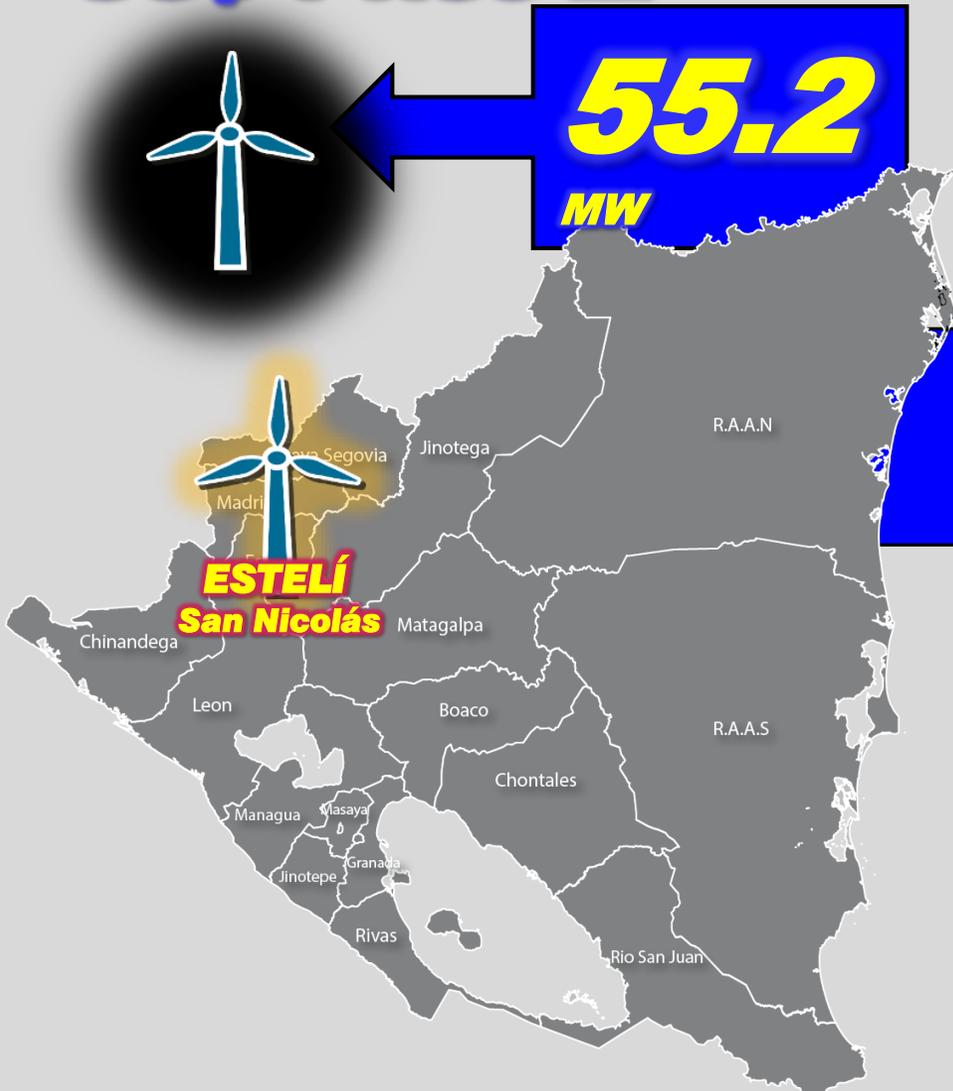
ALTURA DE BUJE
132 m

VELOCIDAD MEDIA

9.69 m/s

PRODUCCION NETA

244,409 MWh/anuales



PLANTA SOLAR-TERMICA ORINOCO

CANTIDAD TOTAL DE
PANELES SOLARES

250 UNIDADES

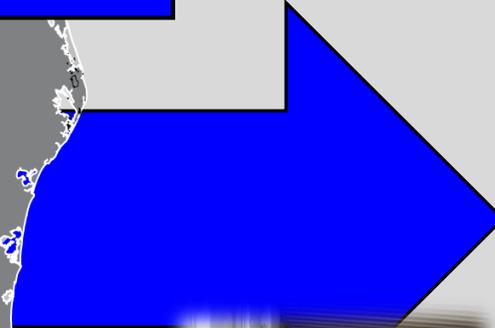
INVERSIÓN:

US\$ 0.500 MM

50 MW

275 KW

POTENCIA



PROYECTO DE GENERACIÓN ELÉCTRICA PLANTA HIDROELÉCTRICA MOJOLKA

INVERSIÓN:

US\$ 398.6 MM



**113
MW**



ESTE PROYECTO APORTARÁ AL PAÍS UNA POTENCIA INSTALADA ESTIMADA EN 113 MW, COADYUVANDO A LOGRAR EL OBJETIVO DEL GOBIERNO DE REDUCIR LA DEPENDENCIA DEL PETRÓLEO MEDIANTE LA DIVERSIFICACIÓN DE LA MATRIZ ENERGÉTICA.

PROYECTO DE GENERACIÓN ELÉCTRICA PLANTA HIDROELÉCTRICA TUMARÍN

INVERSIÓN:
US\$ 822.4 MM



253
MW



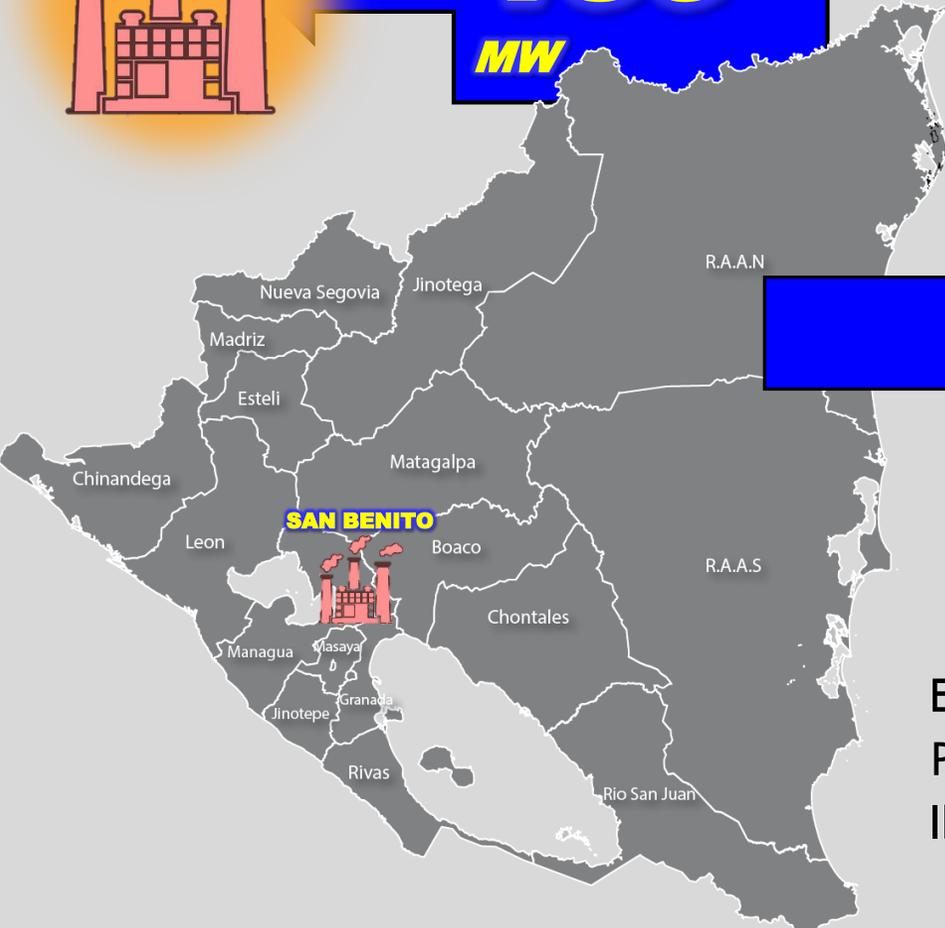
- Aumento de la participación de energías renovables en la matriz energética.
- Reducción de la emisión de gases de efecto invernadero.
- Generación de aproximadamente 22% de la electricidad de Nicaragua.
- Reducciones en las emisiones de carbono (aproximadamente 800,000 toneladas por año).
- Mejoras en la distribución de la energía en la región.
- Desarrollo de la economía local con el incremento de nuevas actividades antes no posibles por la falta de accesibilidad y energía.

PROYECTO DE GENERACIÓN ELÉCTRICA PLANTA DE MOTORES SAN BENITO

INVERSIÓN:
US\$ 231 MM

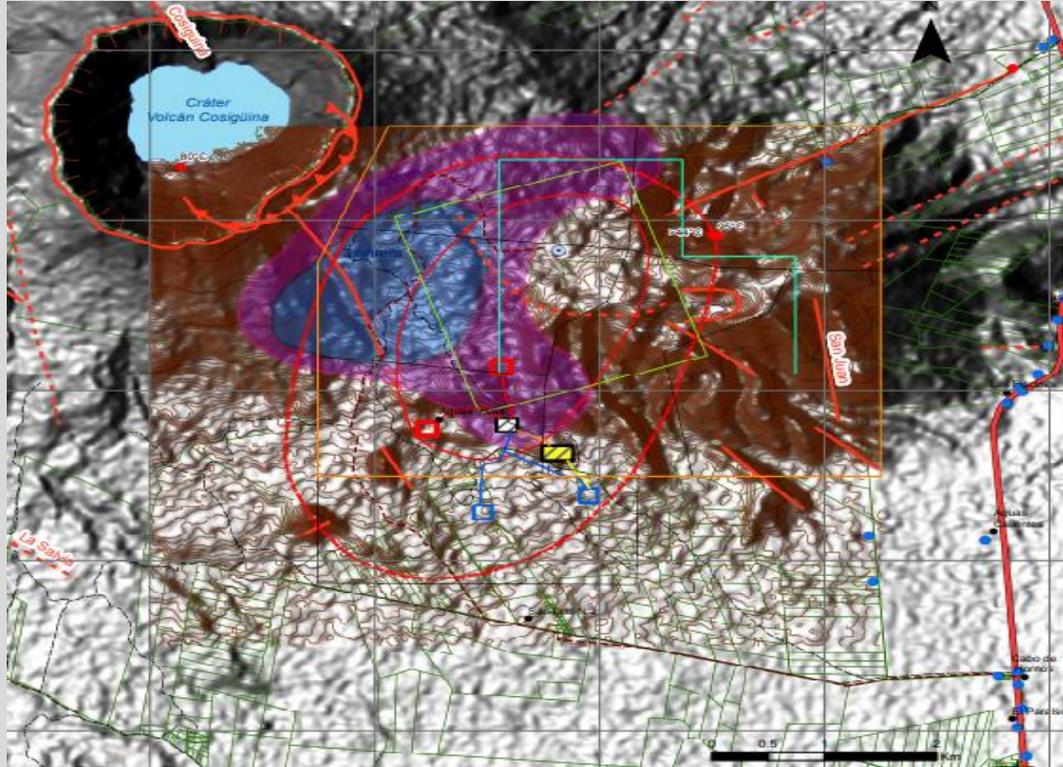


150
MW



ESTA NUEVA PLANTA DE GENERACION BRINDARA MAYOR CAPACIDAD PARA LA DEMANDA DE ENERGÍA EN ZONAS ALEDAÑAS, ASI COMO INDUSTRIAS Y NUEVOS DESARROLLOS DE PROYECTOS EN EL FUTURO

ESTUDIOS PARA EL DESARROLLO GEOTÉRMICO VOLCÁN COSIGÜINA 35 MW



- Perforación de dos pozos geotérmicos.
- Estudios geo científicos.
- Obras civiles complementarias (Mantenimiento y acceso 2do pozo).
- Informe de Factibilidad del Proyecto.
- Finalización proyecto: Uso Directo Geotermia (secador de granos Telica).

INVERSIÓN 2024:
US\$16.29 MM

*Fotos ilustrativas



Perforación



Identificación



Cabezal de pozo



Central de generación