

AVANCES

Sector de Energía de Nicaragua

11 al 17 de agosto de 2022

Programa Nacional de Electrificación
Sostenible y Energías Renovables



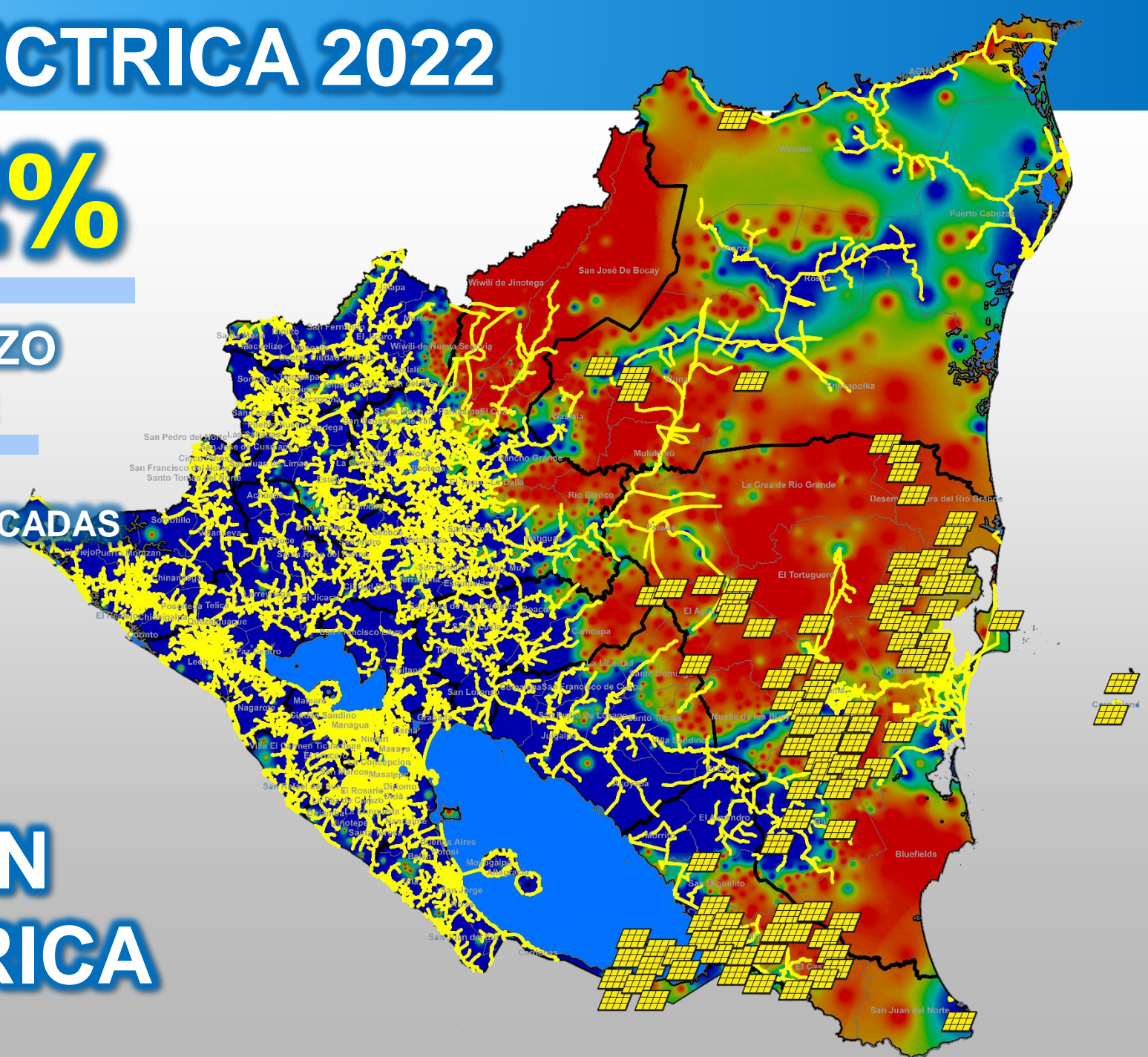
COBERTURA ELÉCTRICA 2022

JULIO 99.2%

REPRESENTA EL ESFUERZO
DEL 2007 – JULIO 2022:

- **682,078** VIVIENDAS ELECTRIFICADAS
- **3,587,730** DE HABITANTES BENEFICIADOS

1,264,343
VIVIENDAS CON
ENERGIA ELECTRICA



EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE COBERTURA ELÉCTRICA NACIONAL



Porcentaje (%) por Departamento

○ % Diciembre 2006

● % a Julio 2022

● % Pendiente

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

NICARAGUA 54% 99.200% 0.800%

Carazo 74.7% 99.589% 0.411%

Rivas 76.5% 99.516% 0.484%

Managua 86% 99.497% 0.503%

Nueva Segovia 35.4% 99.324% 0.676%

Jinotega 31.9% 99.300% 0.700%

RACCN 17.6% 99.240% 0.760%

Chinandega 61.9% 99.212% 0.788%

Chontales 64.8% 99.210% 0.790%

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

Estelí 75.4% 99.149% 0.851%

León 68.1% 99.147% 0.853%

Matagalpa 45.9% 99.118% 0.882%

Boaco 41.6% 99.087% 0.913%

Masaya 75.8% 99.000% 1.000%

Granada 74.3% 98.907% 1.093%

RACCS 39.3% 98.877% 1.123%

Madriz 44.1% 98.628% 1.372%

Río San Juan 34.1% 94.852% 5.148%

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

INAUGURACIONES DE PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN SEMANA DEL 11 AL 17 DE AGOSTO 2022

Se inauguraron 5 proyectos de electrificación en los municipios: NUEVA GUINEA, SAN LUCAS Y EL TUMA-LA DALIA. Departamentos de: RACCS, MADRIZ Y MATAGALPA.



48 VIVIENDAS



1,303 HABITANTES



C\$18.11 MILLONES



JUEVES 11 AGOSTO
"EL BRUJO"
NUEVA GUINEA,
RACCS
80 Viviendas
418 Habitantes
Inversión:
C\$ 6.03 MM



VIERNES 12 AGOSTO
"LOS PEREZ"
NUEVA GUINEA,
RACCS
48 Viviendas
251 Habitantes
Inversión:
C\$ 3.62 MM



LUNES 15 AGOSTO
"RIO ARRIBA SECTOR #2"
SAN LUCAS,
MADRIZ
17 Viviendas
89 Habitantes
Inversión:
C\$ 0.27 MM



MARTES 16 AGOSTO
"SAN ANTONIO DE BULL BULL, SECTOR EL ARBOLITO"
EL TUMA-LA DALIA,
MATAGALPA
8 Viviendas
48 Habitantes
Inversión:
C\$ 1.03 MM



MIÉRCOLES 17 AGOSTO
"CARLOS DELGADO"
NUEVA GUINEA,
RACCS
95 Viviendas
497 Habitantes
Inversión:
C\$ 7.16 MM

ELECTRIFICACION RURAL, NORMALIZACION DE ASENTAMIENTOS Y PANELES SOLARES SECTOR COSTA CARIBE SUR, OCCIDENTE Y NORTE



"EL BRUJO"
RACCS – NUEVA GUINEA



"LOZ PEREZ"
RACCS – NUEVA GUINEA



"RIO ARRIBA SECTOR #2"
MADRIZ – SAN LUCAS



**"SAN ANTONIO DE BULL BULL, SECTOR
EL ARBOLITO"**
MATAGALPA – EL TUMA - LA DALIA



"CARLOS DELGADO"
RACCS – NUEVA GUINEA

PRÓXIMAS INAUGURACIONES DEL 18 AL 24 DE AGOSTO DE 2022

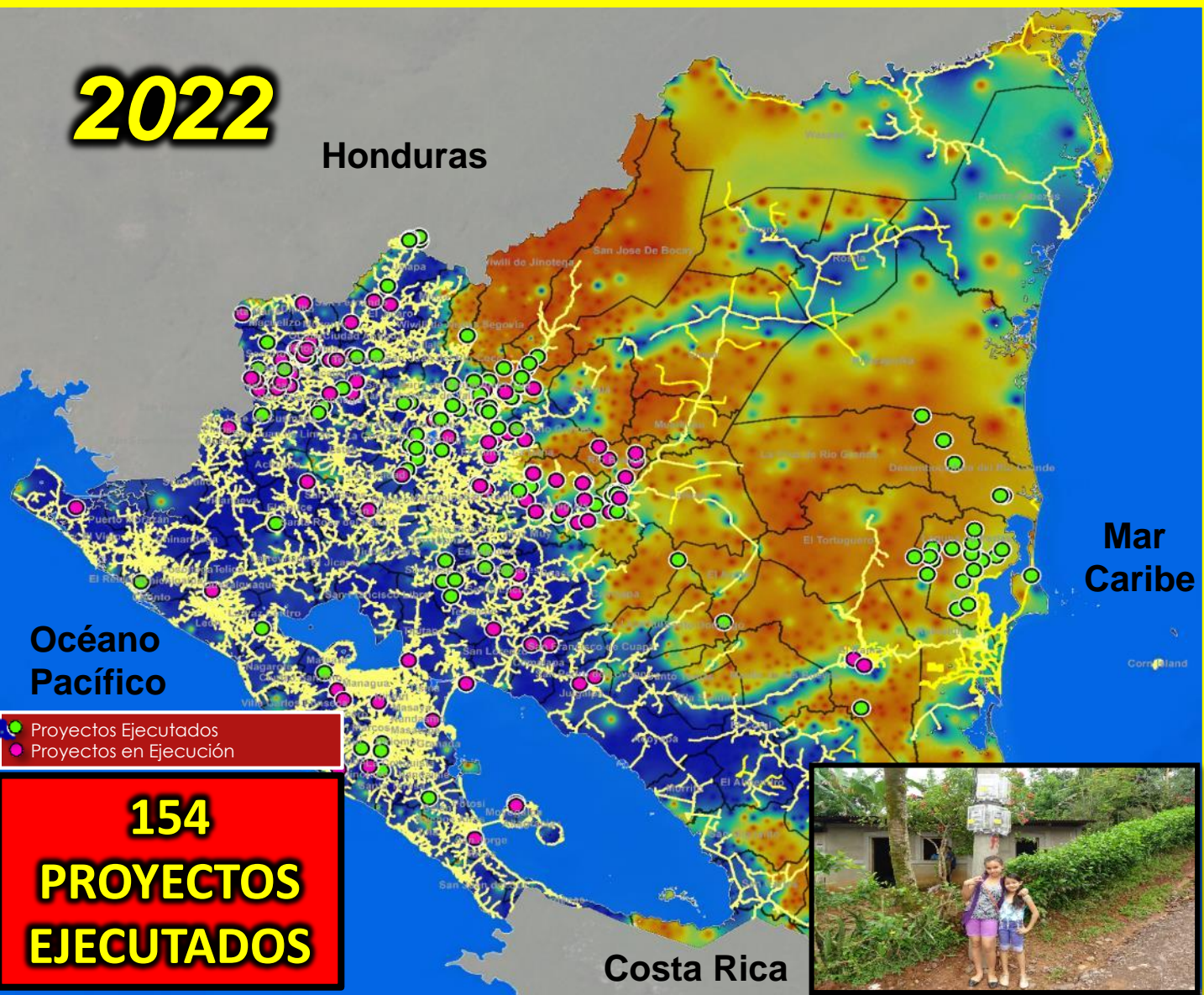
SE INAUGURARÁN 5 PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN EN LOS DEPARTAMENTOS DE MATAGALPA, RACCS Y MADRIZ.

Fecha	Departamento	Municipio	Comunidad / Asentamiento	Vivienda	Habitantes	INVERSIÓN (C\$)
18/08/2022	MATAGALPA	MATIGUAS	LA MULA SAN NABOR	80	421	4,906,007
19/08/2022	RACCS	NUEVA GUINEA	EL ALMACEN	109	570	8,210,792
22/08/2022	MADRIZ	SAN JUAN DE RIO COCO	GUANACASTILLO SECTOR LOS HERNANDEZ	13	63	777,658
23/08/2022	MATAGALPA	CIUDAD DARIO	EL BIJAO	18	108	1,182,438
24/08/2022	RACCS	NUEVA GUINEA	SANTA ROSA DE PROVIDENCIA	139	727	10,470,643
TOTALES				359	1,889	25,547,538

Se Electrificarán 7,273 Viviendas y se Normalizarán 1,641 Viviendas INVERSIÓN - U\$20.6 MM - (BCIE - GdN)

2022

Honduras



Océano
Pacífico

Mar
Caribe

Costa Rica

● Proyectos Ejecutados
● Proyectos en Ejecución

154
PROYECTOS
EJECUTADOS



Indicador	Programada	Ejecutados	En Ejecución
Comunidades	246	146	100
Viviendas	7,273	4,505	2,768
Kilometros de Red	1,043	651	392
Poblacion Beneficiada	38,260	23,699	14,561
Asentamientos	15	8	7
Viviendas	1,641	519	1,122
Kilometros de Red	38	32.30	5
Poblacion Beneficiada	8,633	2,730	5,902
Total Proyectos	261	154	107
Viviendas	8,914	5,024	3,890
Kilometros de Red	1,081	683	398
Poblacion Beneficiada	46,893	26,429	20,464

261 PROYECTOS

● 154 Proyectos Ejecutados 2022

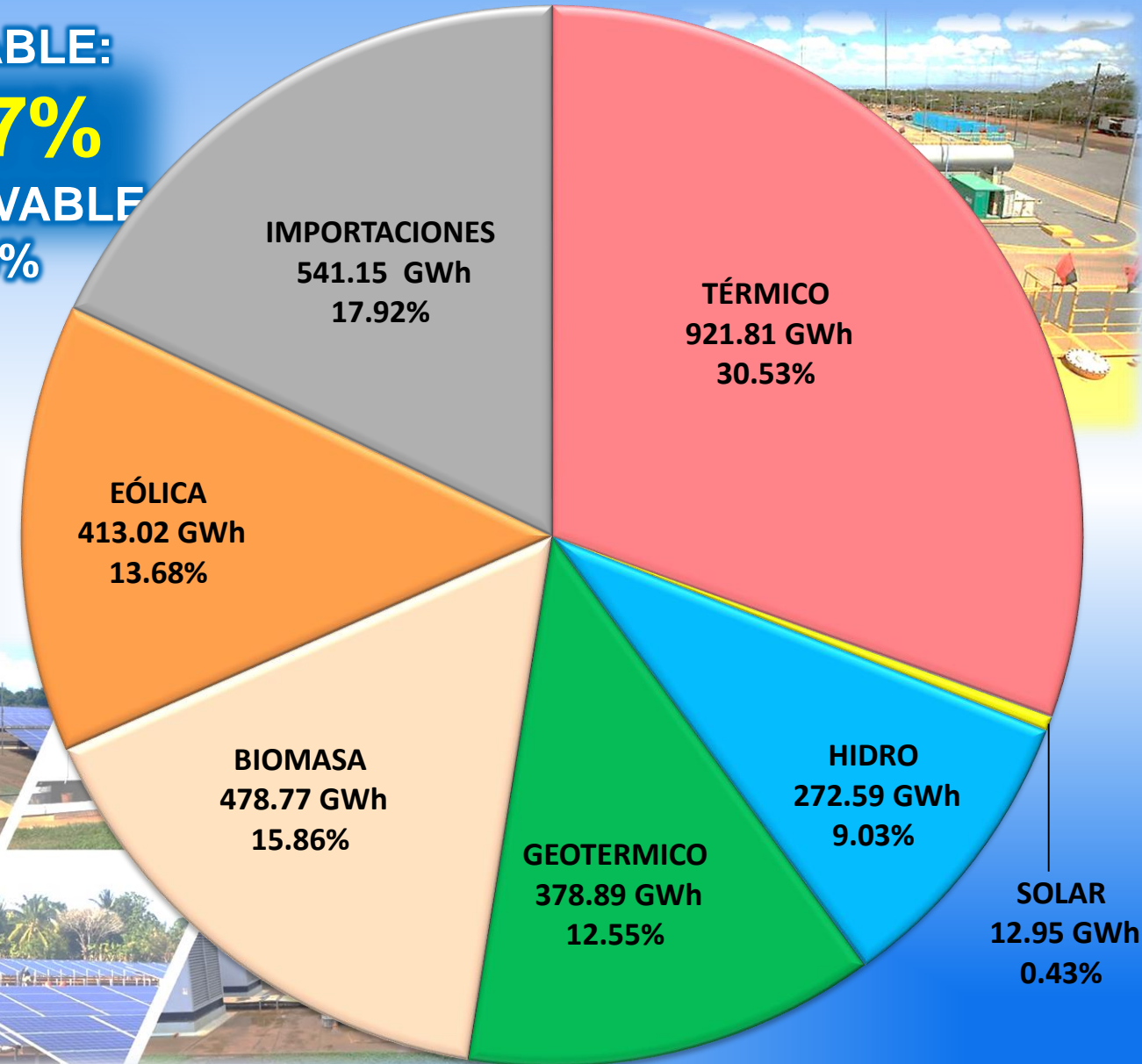
● 107 Proyectos en Ejecución 2022

MATRIZ DE GENERACIÓN 2022

01 DE ENERO AL 14 DE AGOSTO DEL 2022

Dmax: **765.8 MW**
Generación Total:
3,019.18 GWh

RENOVABLE:
69.47%
NO RENOVABLE:
30.53%



01 ENERO AL 14 DE AGOSTO 2022

FUENTE	GWh	%
GENERACIÓN TERMICA	921.81	30.53
GENERACIÓN RENOVABLE	2,097.37	69.47
GENERACIÓN TOTAL	3,019.18	100

CONSTRUCCIÓN NUEVA SUBESTACIÓN CARLOS FONSECA 138 kV

EN EJECUCIÓN



Actividades:
Rotulación de bahía de línea de 138kV

INVERSIÓN:
USD 5.80 MM
FINANC:
INDIA-ENATREL

AMPLIACIÓN EN SUBESTACIÓN SAN RAFAEL DEL SUR 138 kV

EN EJECUCIÓN



**INVERSIÓN:
USD 2.21 MM
FINANC:
KEXIM-ENATREL**



Actividades:

Rotulación de la ampliación de la nueva bahía de 138 kV

CONSTRUCCIÓN NUEVA SUBESTACIÓN VILLANUEVA 138 kV



EN EJECUCIÓN

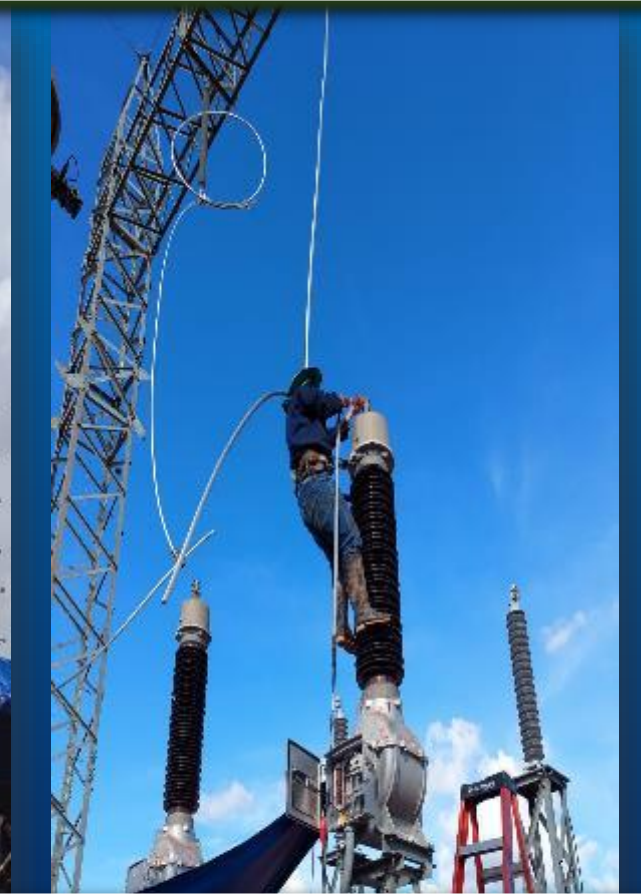


Actividades:
Pruebas eléctricas en celdas de media tensión de 13.8 kV

INVERSIÓN:
USD 16.04 MM
FINANC:
BID – KEXIM ENATREL

CONSTRUCCIÓN NUEVA SUBESTACIÓN EL TORTUGUERO 138 kV

Supervisión de actividades de pruebas Eléctricas a equipos de patio de nueva subestación.



Alcances:

- 1 Transformador de potencia 15 MVA
- 1 bahía de transformación 138 / 24.9 kV
- 1 bahías de línea en 138 kV
- 100 kilómetros de LT

INVERSIÓN:
USD 22.59 MM
FINANC:
OFID - ENATREL

AMPLIACIÓN DE SUBESTACIÓN SANDINO 230 KV

**INVERSIÓN:
USD 3.5 MM**



**EN
EJECUCIÓN**

Actividades:
Instalación de cajas y luces de emergencia en ampliación de bahías de 230kV en subestación Sandino – NFE

CONSTRUCCIÓN DE NUEVAS SUBESTACIONES GATEADA II, LA ESPERANZA II, BLUEFIELDS Y EL TORTUGUERO 138 KV

PROYECTOS DE TRANSMISIÓN EN EJECUCIÓN



CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIÓN CARLOS FONSECA 138 kV

Con este proyecto se mejorará la confiabilidad de las Subestaciones: Masatepe, Diriamba y San Rafael del Sur, así como de la generación de Montelimar y de la cementera Canal.



POBLACION BENEFICIADA:
353,236 Habitantes
MONTEFRESCO: 28,919
MASATEPE: 133,104
DIRIAMBA: 107,730
SAN RAFAEL DEL SUR: 79,152
VILLA EL CARMEN: 43,331

CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIÓN YALI Y LINEAS DE TRANSMISION 138 kV

La nueva Subestación se conectará al SNT por medio de un **anillo en 138 kV** entre las Subestaciones de Yalagüina, Planta Larreynaga, Sébaco y Planta Centroamérica.

**POBLACION BENEFICIADA:
57,041 Habitantes**



**Anillo
138 kV**

**PLANTA
HIDROELECTRICA
CENTROAMERICA**

LARREYNAGA

**INVERSIÓN:
USD 20.68 MM**

SEBACO

YALAGÜINA

YALI

ESTELI

ACTIVIDADES EN SUBESTACIÓN LA VIRGEN

Actividades de corte y habilitado de formaleta y malla electrosoldada, instalación de accesorios para ductos de canalización en la construcción de las canaletas de concreto, proyecto EPR en subestación La Virgen.



ACTIVIDADES EN SUBESTACIÓN LA VIRGEN

Armado de estructuras, piqueteo de vigas y columnas para el posterior repello del nuevo edificio de controles del proyecto EPR en subestación La Virgen.



ACTIVIDADES EN SUBESTACIÓN LA VIRGEN

Corte, habilitado e instalación de formaleta para el posterior colado y colocación de mortero expansivo GROUT en pedestales de equipos de patio.



ACTIVIDADES EN SUBESTACIÓN LA VIRGEN

Izado e instalación de la cuarta sección (con brazos) de las estructuras de los postes metálicos a ubicarse en los punto números #5 y #13, así como la estructura de poste de concreto # E3.



ACTIVIDADES EN SUBESTACIÓN LA VIRGEN

Alistado y armado tres tramos de la torre tipo TD-1 a ubicarse en el punto números 9 y 10. Esta torre es perteneciente al tramo de línea de la torre de entronque N° 241ª.





**Muchas
Gracias**



2022  **ESPERANZAS
VICTORIOSAS!
TODO CON AMOR!**

