

Ministerio de
Energía y
Minas



2022 ESPERANZAS
VICTORIOSAS!
TODO CON AMOR!

AVANCES

Sector de Energía de Nicaragua

Del 03 al 09 de Noviembre 2022

Programa Nacional de Electrificación Sostenible y Energías Renovables



COBERTURA ELÉCTRICA 2022

OCTUBRE

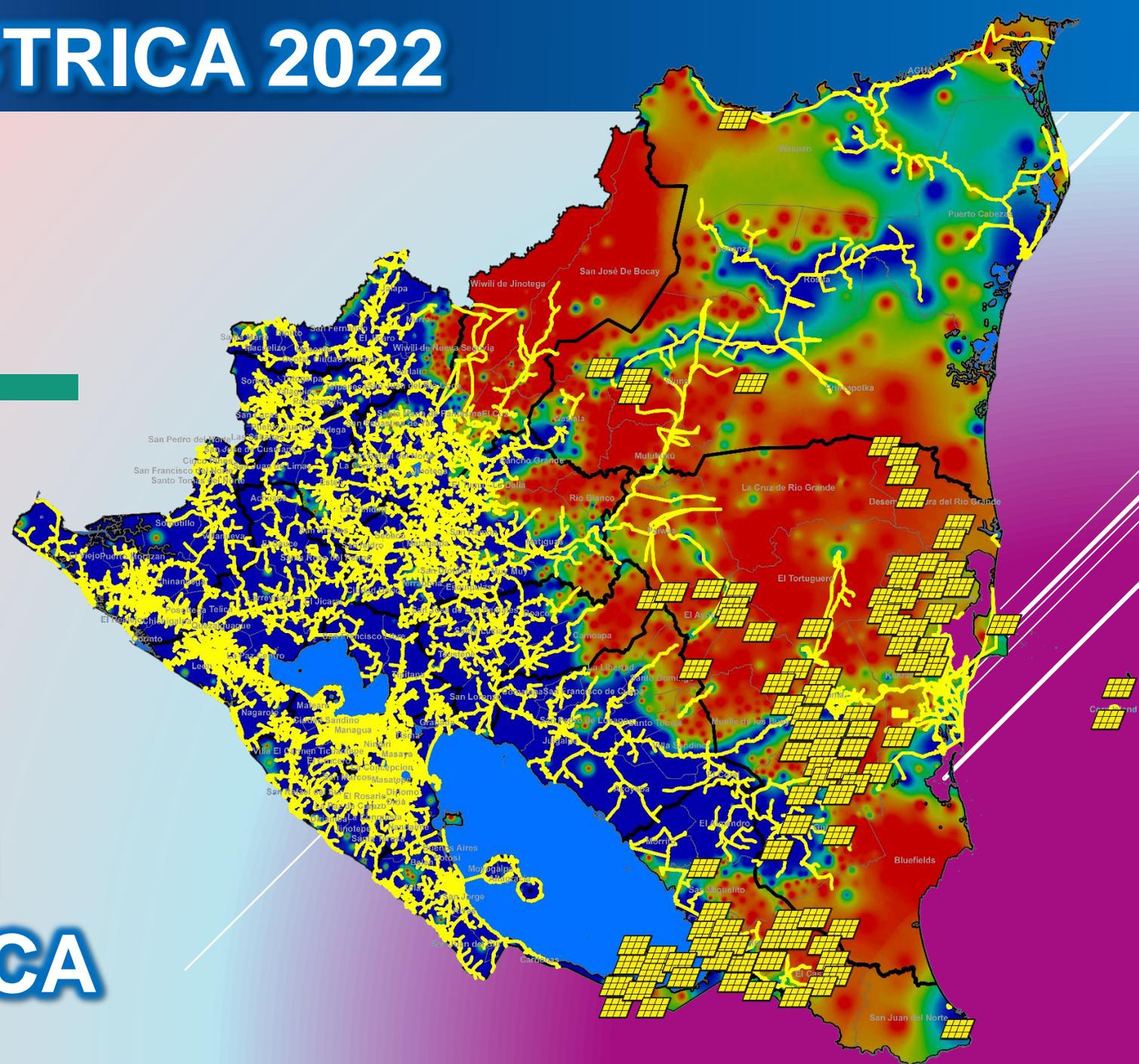
99.232%

REPRESENTA EL ESFUERZO
DEL 2007 – OCTUBRE 2022:

- **685,757** VIVIENDAS ELECTRIFICADAS
- **3,607,082** DE HABITANTES BENEFICIADOS

1,268,022

VIVIENDAS CON ENERGÍA ELÉCTRICA



EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE COBERTURA ELÉCTRICA NACIONAL



INAUGURACIONES DE PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN

SEMANA DEL 03 AL 09 DE NOVIEMBRE 2022

Se inauguraron 4 proyectos de electrificación en los municipios:
EL VIEJO, WIWILI Y SANTA MARIA DE PANTASMA.
Departamentos de: CHINANDEGA Y JINOTEGA.

VIVIENDAS
BENEFICIADAS
149

POBLACIÓN
BENEFICIADA
790



JUEVES 03 NOV
"COSIGUINA"
EL VIEJO,
CHINANDEGA
69 Viviendas
363 Habitantes
Inversión:
C\$ 1.39 MM

VIERNES 04 NOV
"LA CEIBA SECTOR EL
BOSQUE"
WIWILI,
JINOTEGA
21 Viviendas
110 Habitantes
Inversión:
C\$ 1.18 MM

MARTES 08 NOV
"EL CHARCON
SECTOR EL ZAPOTAL"
SANTA MARIA DE
PANTASMA,
JINOTEGA
28 Viviendas
154 Habitantes
Inversión:
C\$ 1.31 MM

MIÉRCOLES 09 NOV
"ANTIOQUIA"
SANTA MARIA DE
PANTASMA,
JINOTEGA
31 Viviendas
163 Habitantes
Inversión:
C\$ 1.35 MM

INVERSIÓN TOTAL
C\$5.23
MILLONES

ELECTRIFICACIÓN RURAL, NORMALIZACIÓN DE ASENTAMIENTOS SECTOR OCCIDENTE Y NORTE



"COSIGUINA"
CHINANDEGA – EL VIEJO

2022



"LA CEIBA SECTOR EL BOSQUE"
JINOTEGA – WIWILI



"EL CHARON SECTOR EL ZAPOTAL"
JINOTEGA – SANTA MARIA DE PANTASMA



"ANTIOQUIA"
JINOTEGA – SANTA MARIA DE PANTASMA

PRÓXIMAS INAUGURACIONES DEL 10 AL 16 DE NOVIEMBRE DE 2022

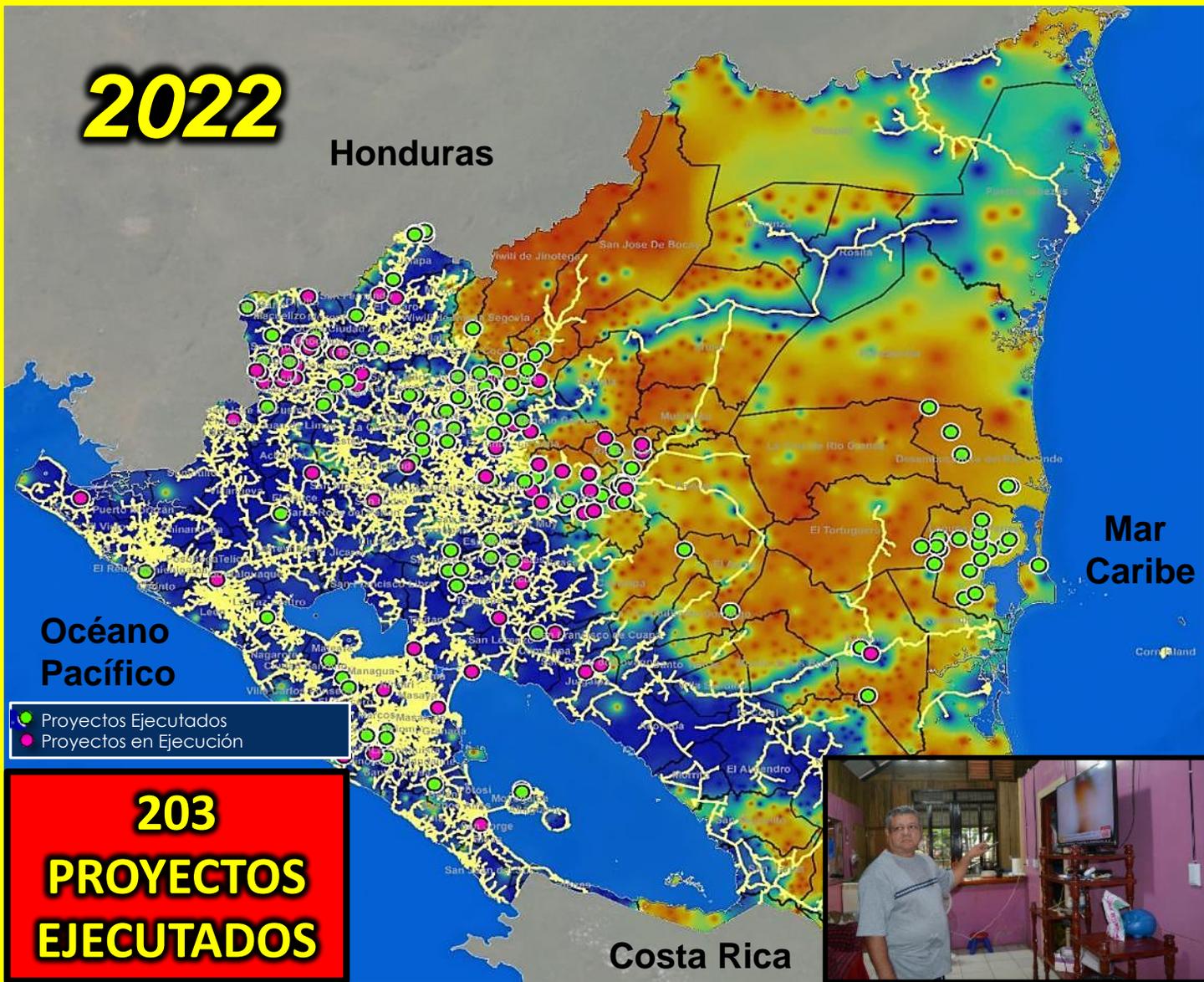
SE INAUGURARÁN 5 PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN EN LOS DEPARTAMENTOS DE LEON, MADRIZ Y ESTELI.

Fecha	Departamento	Municipio	Comunidad / Asentamiento	Vivienda	Habitantes	INVERSIÓN (C\$)
10/11/2022	LEON	EL SAUCE	CASERIO GUAPINOL	33	174	3,650,798
11/11/2022	MADRIZ	SAN JOSE DE CUSMAPA	APANTE EL MARAÑÓN	22	116	917,669
14/11/2022	ESTELI	LA TRINIDAD	LA PACAYA SECTOR LAS PUNTAS	15	79	3,003,120
15/11/2022	MADRIZ	SAN LUCAS	APOLINAR SECTOR LOS RAMIREZ SECTOR #5	11	58	92,663
16/11/2022	ESTELI	SAN NICOLAS	PALO BLANCO SECTOR EL RIO	37	195	2,986,227
TOTALES				118	622	10,650,477

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

2022

Honduras



● Proyectos Ejecutados
● Proyectos en Ejecución

**203
PROYECTOS
EJECUTADOS**



Indicador	Programada	Ejecutados	En Ejecución
Comunidades	246	185	61
Viviendas	7,273	5,465	1,808
Kilometros de Red	1,043	792	251
Poblacion Beneficiada	38,260	28,749	9,511
Asentamientos	15	14	1
Viviendas	1,641	1,596	45
Kilometros de Red	37.65	37.11	0.54
Poblacion Beneficiada	8,633	8,396	237
Total Proyectos	261	199	62
Viviendas	8,914	7,061	1,853
Kilometros de Red	1,081	830	251
Poblacion Beneficiada	46,893	37,145	9,748

261 PROYECTOS

● 203 Proyectos Ejecutados 2022

● 58 Proyectos en Ejecución 2022

MATRIZ DE GENERACIÓN 2022

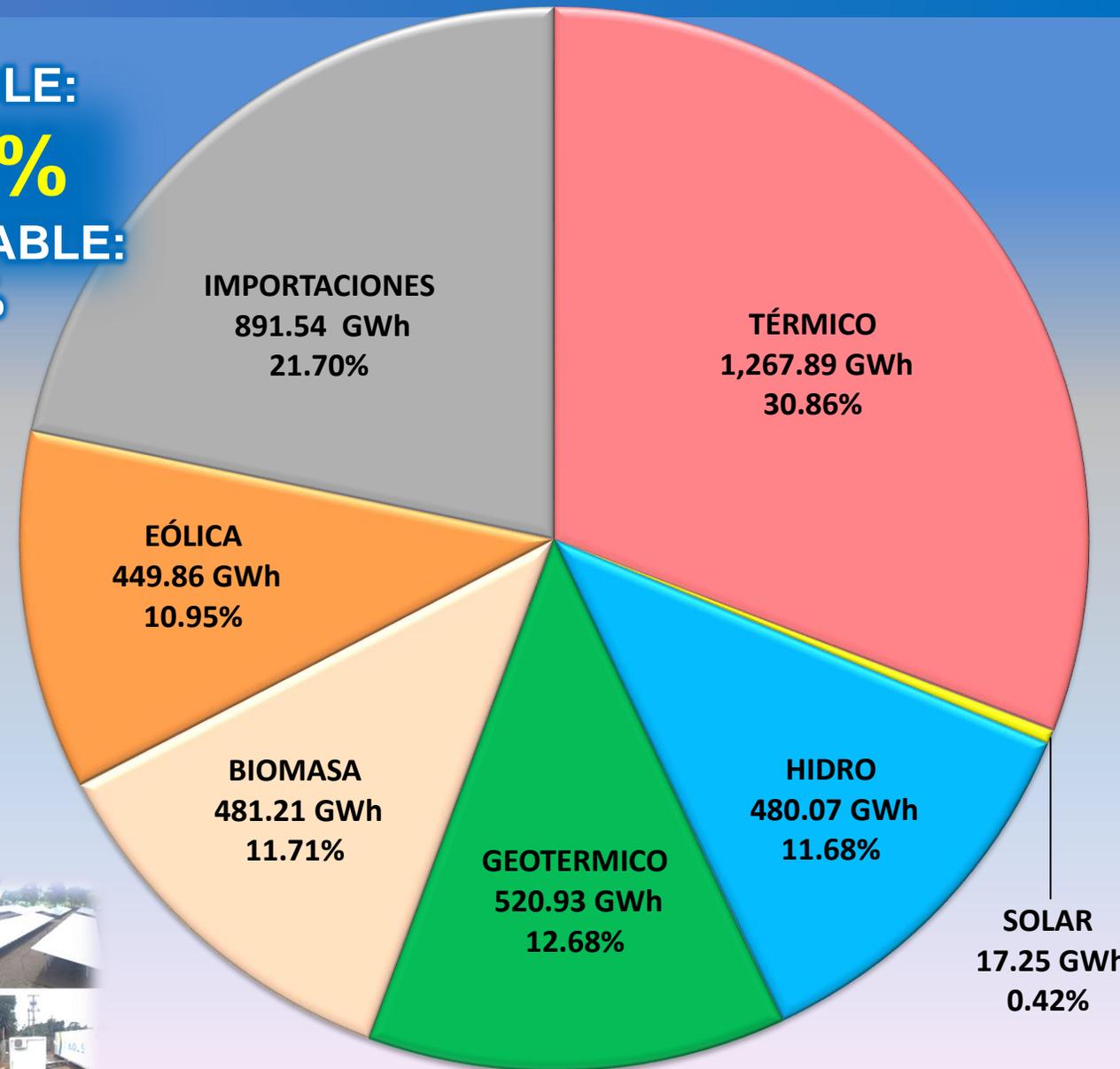
01 DE ENERO AL 06 DE
NOVIEMBRE DEL 2022

Dmax: **765.8 MW**
Generación Total:
4,108.75 GWh

01 ENERO AL 06 DE NOVIEMBRE 2022

FUENTE	GWh	%
GENERACIÓN TÉRMICA	1,267.89	30.86
GENERACIÓN RENOVABLE	2,840.86	69.14
GENERACIÓN TOTAL	4,108.75	100

RENOVABLE:
69.14%
NO RENOVABLE:
30.86%



SUBESTACIÓN CARLOS FONSECA

Mediante la solicitud de despeje ENATREL 0977-22, el 01 de noviembre del 2022, se realizaron trabajos en subestación Carlos Fonseca de puesta en servicio de bahía de 138kV CFS L8570, bahía de transformación CFS-T8010 y transformador de potencia de 25 MVA.



Alcances:

- 1 Transformador de potencia 30 MVA
- 1 bahía de transformación 138 / 13.8 kV
- 2 bahías de línea en 138 kV
- 77 kilómetros de LT

INVERSIÓN:
USD 16.29 MM
FINANC:
INDIA - ENATREL

EN
EJECUCIÓN

SUBESTACIÓN CARLOS FONSECA

Elaboración de bajantes de entrada de línea de bahía CFS-L8570 y revisión de celdas de media tensión de la subestación Carlos Fonseca.



SUBESTACIÓN VILLA EL CARMEN

Mantenimiento preventivo y sustitución de caja de mando de seccionador VEC-B8011 de la subestación Villa El Carmen.



INVERSIÓN:
USD 3.84 MM
FINANC:
INDIA - ENATREL

Alcances:

- 3 bahías de línea en 138 kV.
- 1 bahía de acople de barras en 138 kV.

EN
EJECUCIÓN

LINEA DE TRANSMISIÓN LA GATEADA – LA ESPERANZA 138KV

Armado de torres y montaje de línea de transmisión de 138 kV La Gateada – La Esperanza



**EN
EJECUCIÓN**

**INVERSIÓN:
US\$22.59 MM**

**FINANCIAMIENTO:
INDIA-ENATREL**

Alcances Subestacion La gateada II:

- 1 Transformador de potencia 15MVA
- 1 bahía de transformación 138 / 24.9 kV
- 3 bahías de línea en 138 kV
- 68 kilómetros de LT 138 kV
- 4 Celdas de distribución Metal Clad 24.9 kV

Alcances Subestacion La Esperanza II:

- 1 Transformador de potencia 15MVA
- 1 bahía de transformación 138 / 24.9 kV
- 1 bahía de línea en 138 kV
- 68 kilómetros de LT 138 kV
- 4 Celdas de distribución Metal Clad 24.9 kV

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO ENATREL

TRABAJOS DE MONTAJE DE SUBESTACIONES Y LINEAS DE TRANSMISION



SUBESTACIÓN LA VIRGEN

Actividades de tendido de conductores entre polos de interruptores de potencia y entre polos de transformadores de corriente y transformadores de tensión a sus respectivas cajas centralizadoras, proyecto EPR en subestación La Virgen



SUBESTACIÓN LA VIRGEN



Pruebas eléctricas (resistencia de aislamiento) a transformadores corriente en bahías de 230kV, proyecto EPR en subestación La Virgen

SUBESTACIÓN LA VIRGEN

Amarres de suspensión de fibra óptica y conductor ACAR 1024 MCM pertenecientes al circuito I en la torre #7, la torre #14 y amarres de suspensión de fibra óptica y conductor ACAR 1024 MCM pertenecientes al circuito I en el poste #5 y en la torre #11, para la construcción del tramo de línea de la EPR



SUBESTACIÓN LA VIRGEN



Flechado de tres fases de conductor ACAR 1024 MCM de la torre #4 al poste #12 pertenecientes al circuito II, realización de amarres de suspensión de fibra óptica y conductor en el poste #13, para la construcción del tramo de línea de la EPR

Ministerio de
Energía y
Minas



2022 ESPERANZAS
VICTORIOSAS!
TODO CON AMOR!

Muchas
Gracias por su
Atención

