

# AVANCES

## Sector de Energía de Nicaragua

25 al 31 de agosto de 2022

**Programa Nacional de Electrificación  
Sostenible y Energías Renovables**



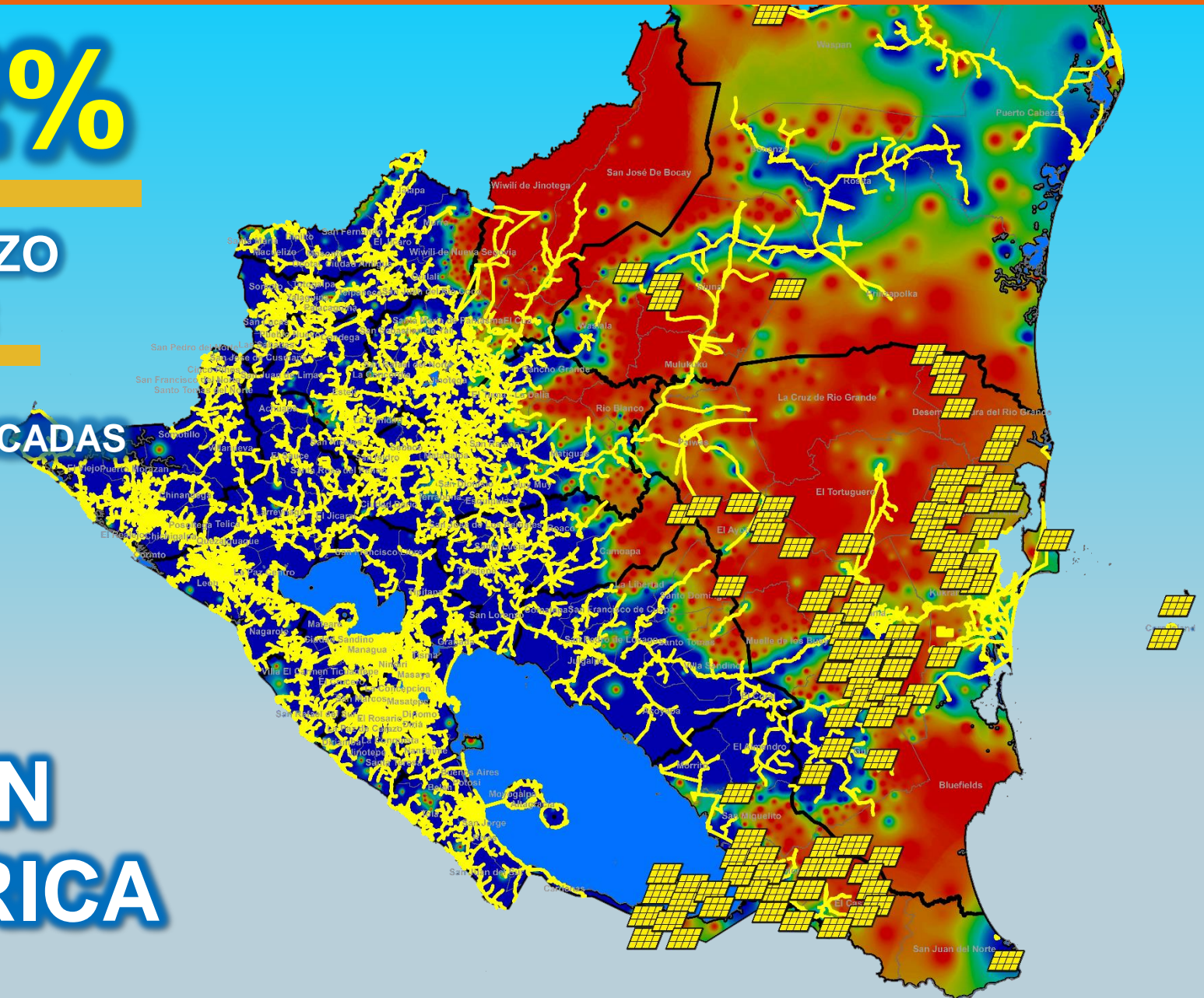
# COBERTURA ELÉCTRICA 2022

## 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%

**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%

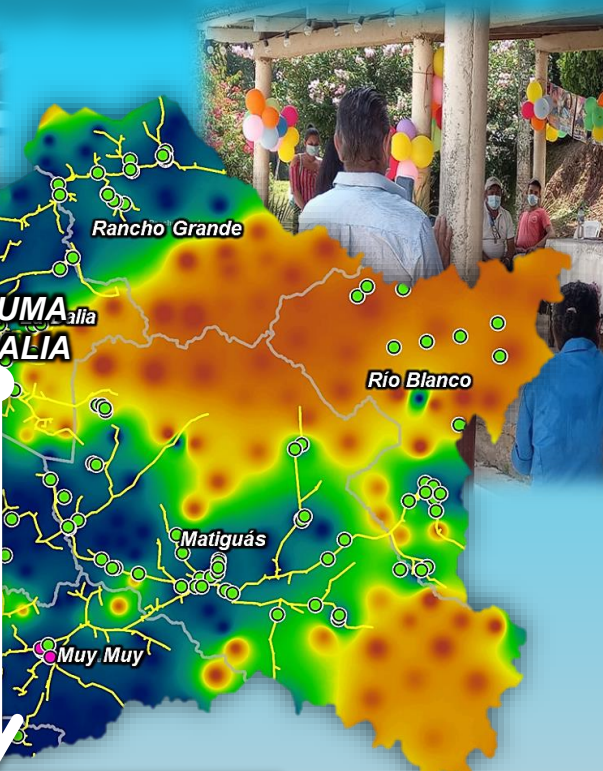
**Madriz** 44.1% 98.628% 1.372%

**Río San Juan** 34.1% 94.852% 5.148%

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

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

# INAUGURACIONES DE PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN SEMANA DEL 25 AL 31 DE AGOSTO 2022



**JUEVES 25 AGO**  
**"LAS VEGAS"**  
19 viviendas  
100 habitantes  
Inversión: C\$ 3.43 MM

**LUNES 29 AGO**  
**"SAN MIGUEL"**  
50 viviendas  
263 habitantes  
Inversión: C\$ 3.06 MM

**MARTES 30 AGO**  
**"MONTE OREB"**  
44 viviendas  
231 habitantes  
Inversión: C\$ 2.24 MM

**MIÉRCOLES 31 AGO**  
**"LA CHIRIPA"**  
26 viviendas  
137 habitantes  
Inversión: C\$ 1.82 MM

**VIERNES 26 AGO**  
**"PIEDRA FINA"**  
175 viviendas  
915 habitantes  
Inversión: C\$ 13.18 MM



**VIVIENDAS  
BENEFICIADAS**  
**314**

**POBLACIÓN  
BENEFICIADA**  
**1,646**

**INVERSIÓN TOTAL**  
**C\$23.73**  
**MILLONES**

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



**"LAS VEGAS"**  
MATAGALPA – EL TUMA LA DALIA



**"PIEDRA FINA"**  
RACCS – NUEVA GUINEA



**"SAN MIGUEL"**  
MATAGALPA – EL TUMA LA DALIA



**"MONTE OREB"**  
MATAGALPA – EL TUMA LA DALIA



**"LA CHIRIPA"**  
MATAGALPA – EL TUMA LA DALIA

# PRÓXIMAS INAUGURACIONES DEL 01 AL 07 DE SEPTIEMBRE DE 2022

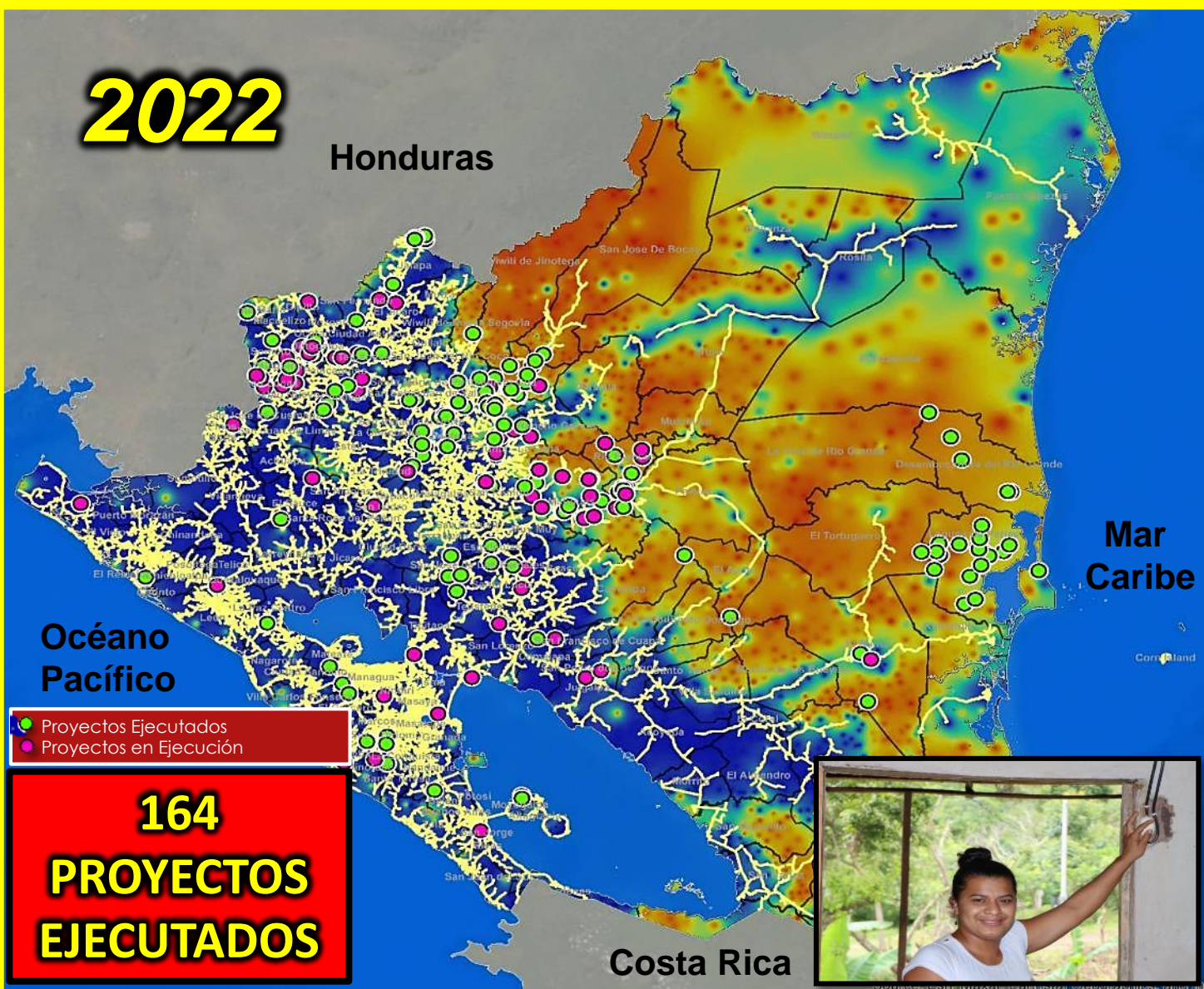
**SE INAUGURARÁN 5 PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHINANDEGA, MATAGALPA Y ESTELI.**

Fecha	Departamento	Municipio	Comunidad / Asentamiento	Vivienda	Habitantes	INVERSIÓN (C\$)
01/09/2022	CHINANDEGA	EL VIEJO	PALESTINA	33	174	3,673,044
02/09/2022	MATAGALPA	CIUDAD DARIO	EL BIJAO	18	108	1,182,438
05/09/2022	ESTELI	ESTELI	ANEXO LA PERLA	24	126	1,504,800
06/09/2022	MATAGALPA	EL TUMA - LA DALIA	SAN MARTIN	24	126	1,389,168
07/09/2022	ESTELI	ESTELI	CUATRO ESQUINA SECTOR PIEDRA PARADA	9	47	1,074,735
		<b>TOTALES</b>		<b>108</b>	<b>581</b>	<b>8,824,185</b>

# 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

**164**  
**PROYECTOS**  
**EJECUTADOS**



Indicador	Programada	Ejecutados	En Ejecución
<b>Comunidades</b>	<b>246</b>	<b>156</b>	<b>90</b>
Viviendas	7,273	4,787	2,486
Kilometros de Red	1,043	688	355
Poblacion Beneficiada	38,260	25,182	13,078
<b>Asentamientos</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>7</b>
Viviendas	1,641	519	1,122
Kilometros de Red	38	32.30	5
Poblacion Beneficiada	8,633	2,730	5,902
<b>Total Proyectos</b>	<b>261</b>	<b>164</b>	<b>97</b>
Viviendas	8,914	5,306	3,608
Kilometros de Red	1,081	721	360
Poblacion Beneficiada	46,893	27,913	18,980

### 261 PROYECTOS

● 164 Proyectos Ejecutados 2022

● 97 Proyectos en Ejecución 2022

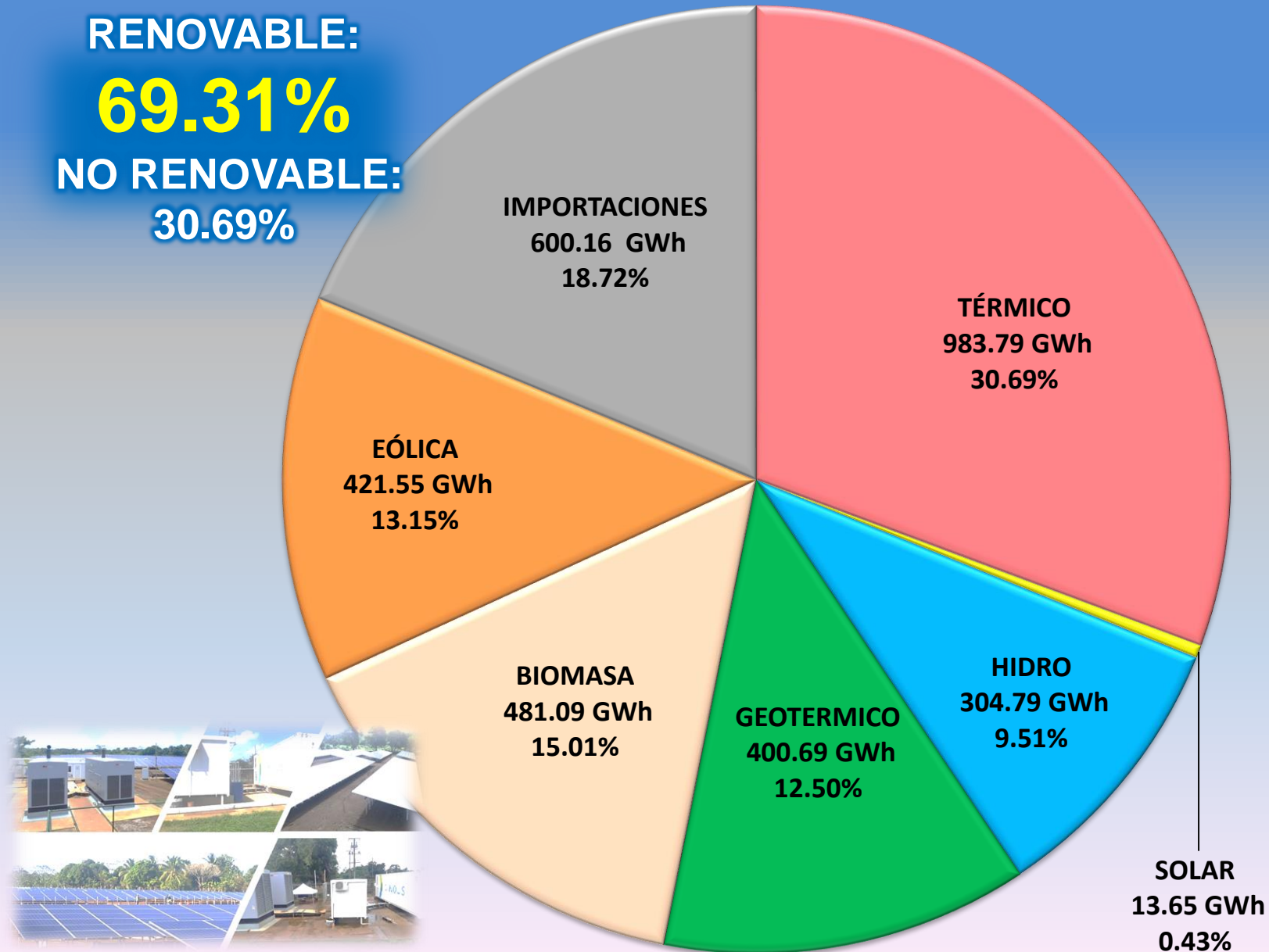


# MATRIZ DE GENERACIÓN 2022

01 DE ENERO AL 28  
DE AGOSTO DEL 2022

Dmax: **765.8 MW**  
Generación Total:  
**3,205.73 GWh**

RENOVABLE:  
**69.31%**  
NO RENOVABLE:  
30.69%



01 ENERO AL 28 DE AGOSTO 2022

FUENTE	GWh	%
GENERACIÓN TERMICA	983.79	30.69
GENERACIÓN RENOVABLE	2,221.94	69.31
GENERACIÓN TOTAL	3,205.73	100

# SUBESTACION LEON I

Sustitución de TC's en bahía de línea LNI L9040 en subestación León I.



# LINEA DE TRANSMISION LA GATEADA – LA ESPERANZA 138KV

Montaje de línea de transmisión de 138kV La Gateada – La Esperanza.



# SUBESTACIÓN LA VIRGEN

Piqueteo de vigas y repello de exteriores e interior del nuevo edificio de controles del proyecto EPR en subestación La Virgen.



# SUBESTACIÓN LA VIRGEN

Construcción del sistema de malla de tierra, efectuándose la instalación de electrodos (varillas) para polarización, conexión de bajantes de polarización de estructuras menores para equipos de patio y soldaduras isotérmicas tipo "T", así mismo se efectuó ajustes en seccionadores con puesta a tierra.



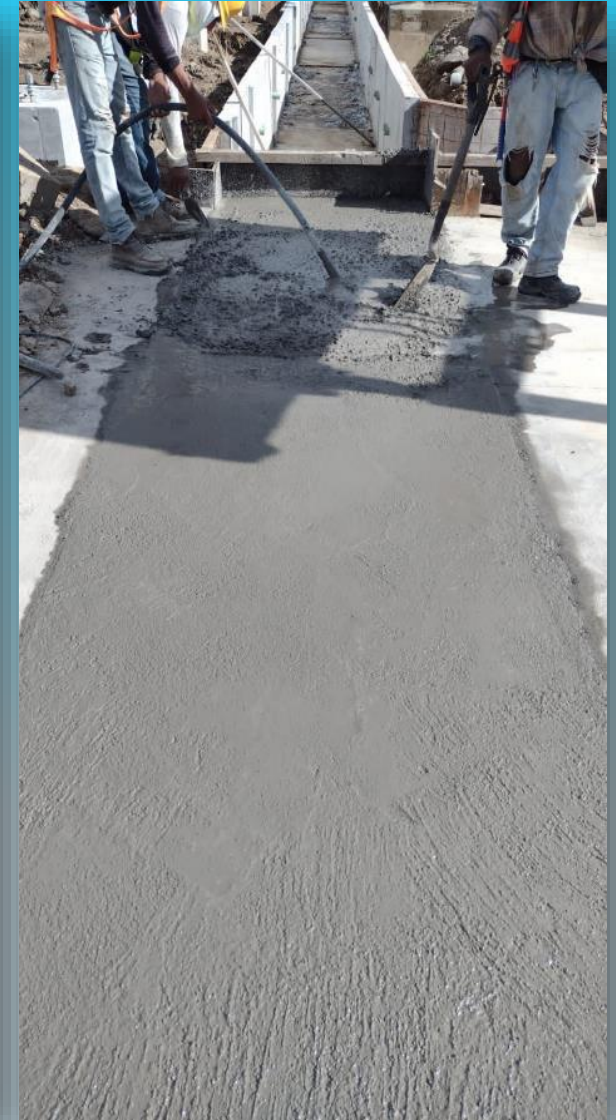
# SUBESTACIÓN LA VIRGEN

Excavación, relleno y compactación en las áreas donde se realizó la instalación de cables para el sistema de red de tierra



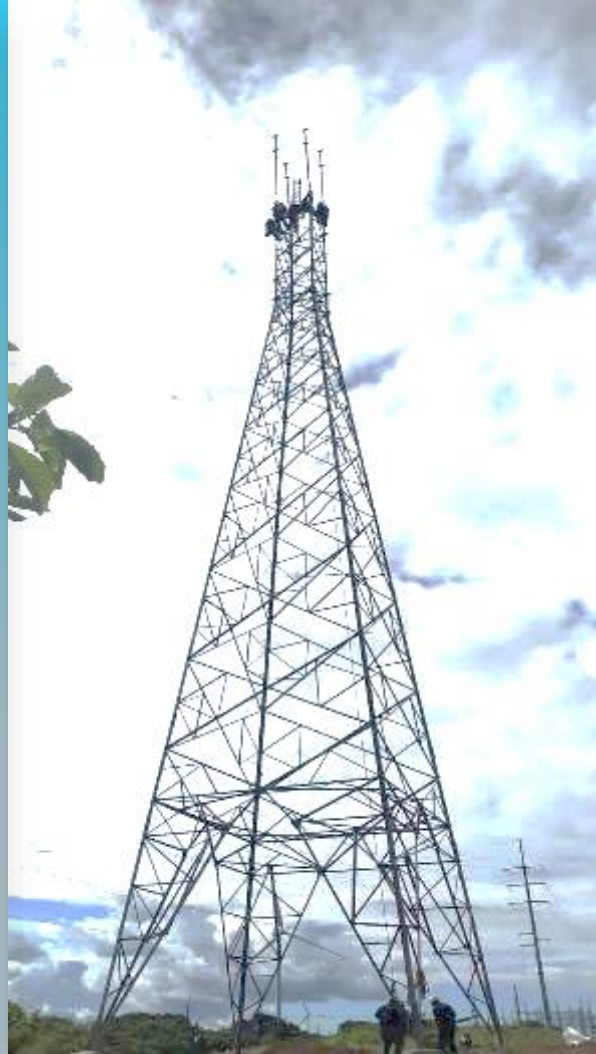
# SUBESTACIÓN LA VIRGEN

Actividades de fijación de tuberías, colado y colocación de concreto para la construcción de primer pase de calle para unión de canaletas de concreto



# SUBESTACIÓN LA VIRGEN

Armado de tres cuerpos, cúpula y ocho ménsulas de la estructura metálica de la torre tipo TD-1.





# CONSTRUCCIÓN NUEVA SUBESTACIÓN EL TORTUGUERO 138 kV

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



**EN  
EJECUCIÓN**

## **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**



**Muchas  
Gracias**



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

