

Ministerio de
Energía y
Minas



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

AVANCES

Sector de Energía de Nicaragua

13 al 19 de octubre de 2022



Programa Nacional de Electrificación Sostenible y Energías Renovables

COBERTURA ELÉCTRICA 2022

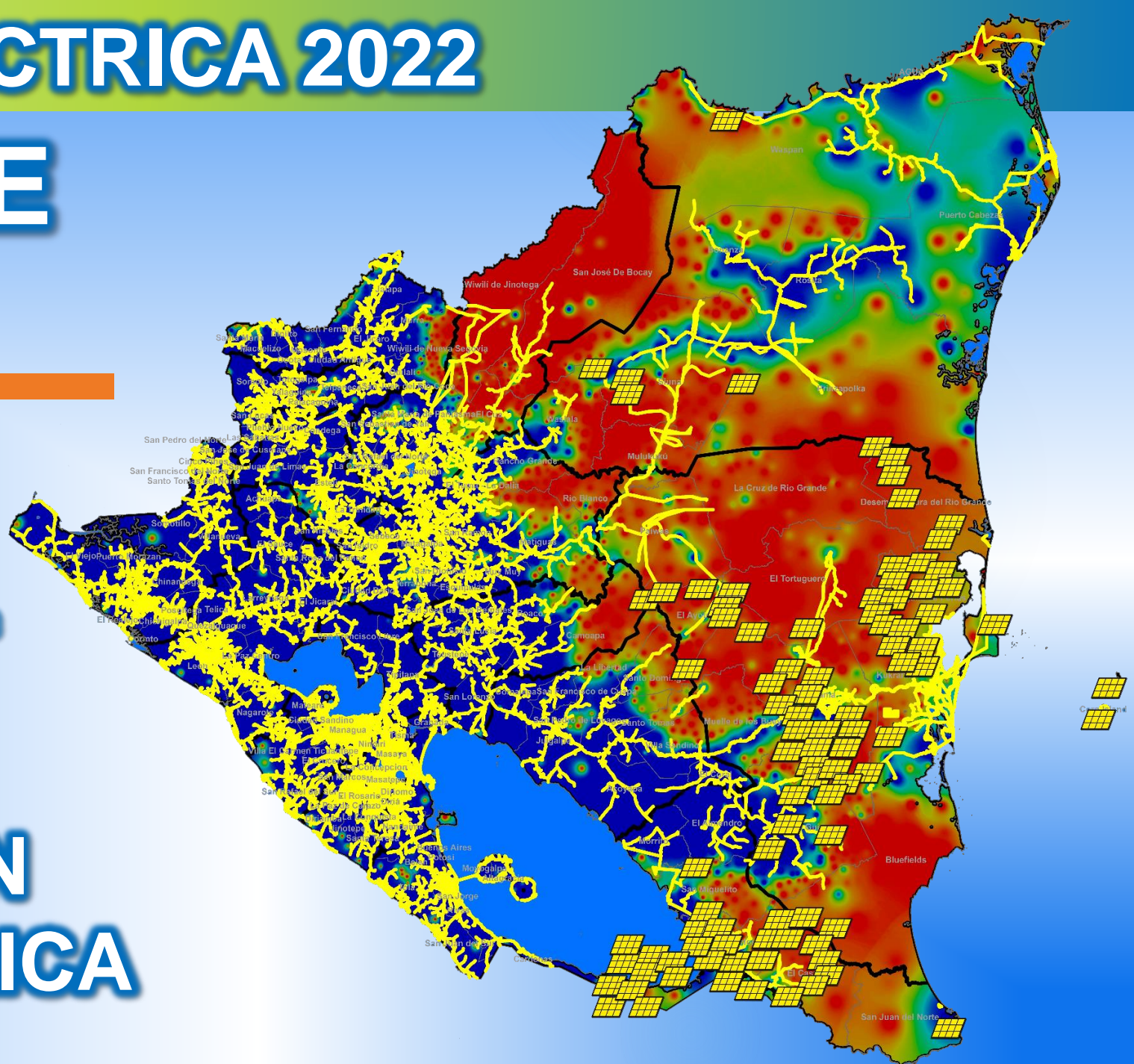
SEPTIEMBRE

99.223%

REPRESENTA EL ESFUERZO
DEL 2007 – SEPTIEMBRE 2022:

- **684,554** VIVIENDAS ELECTRIFICADAS
- **3,600,754** DE HABITANTES BENEFICIADOS

1,266,819 VIVIENDAS CON ENERGIA ELECTRICA



EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE COBERTURA ELÉCTRICA NACIONAL



Porcentaje (%) por Departamento

○ % Diciembre 2006 ● % a Septiembre 2022 ● % Pendiente

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

NICARAGUA 54% 99.223% 0.777%

Carazo 74.7% 99.622% 0.378%

Rivas 76.5% 99.552% 0.448%

Managua 86% 99.499% 0.501%

Jinotega 31.9% 99.354% 0.646%

Nueva Segovia 35.4% 99.348% 0.652%

RACCN 17.6% 99.258% 0.742%

Chinandega 61.9% 99.248% 0.752%

Chontales 64.8% 99.227% 0.773%

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

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

Estelí 75.4% 99.180% 0.820%

Matagalpa 45.9% 99.143% 0.857%

León 68.1% 99.172% 0.828%

Boaco 41.6% 99.115% 0.885%

Masaya 75.8% 99.019% 0.981%

Granada 74.3% 98.928% 1.072%

RACCS 39.3% 98.914% 1.086%

Madriz 44.1% 98.666% 1.334%

Río San Juan 34.1% 95.007% 4.993%

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

INAUGURACIONES DE PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN

SEMANA DEL 13 AL 19 DE OCTUBRE 2022

Se inauguraron 4 proyectos de electrificación en los municipios: SAN JUAN DE RIO COCO, SANTA MARIA DE PANTASMA Y EL SAUCE. Departamentos de: MADRIZ, JINOTEGA Y LEON.

VIVIENDAS
BENEFICIADAS

144

POBLACIÓN
BENEFICIADA

757



VIERNES 14 OCT
"GUANACASTILLO
EL ENCINAL"
S. JUAN DE RIO COCO,
MADRIZ
31 Viviendas
163 Habitantes
Inversión:
C\$ 3.74 MM

LUNES 17 OCT
"SACRAMENTO
#1"
SANTA MA.
PANTASMA,
JINOTEGA
51 Viviendas
268 Habitantes
Inversión:
C\$ 2.40 MM

MARTES 18 OCT
"CASERIO GAMEZ"
EL SAUCE,
LEON
19 Viviendas
100 Habitantes
Inversión:
C\$ 2.07 MM

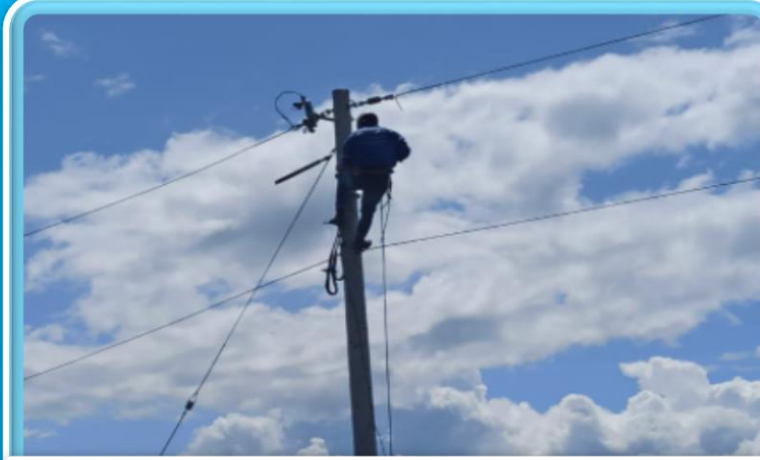
MIÉRCOLES 19 OCT
"SACRAMENTO #3"
SANTA MA. PANTASMA,
JINOTEGA
43 Viviendas
226 Habitantes
Inversión:
C\$ 2.04 MM

INVERSIÓN TOTAL
C\$10.25
MILLONES

ELECTRIFICACION RURAL, NORMALIZACION DE ASENTAMIENTOS SECTOR OCCIDENTE Y NORTE



"GUANACASTILLO EL ENCINAL"
MADRIZ – SAN JUAN DE RIO COCO

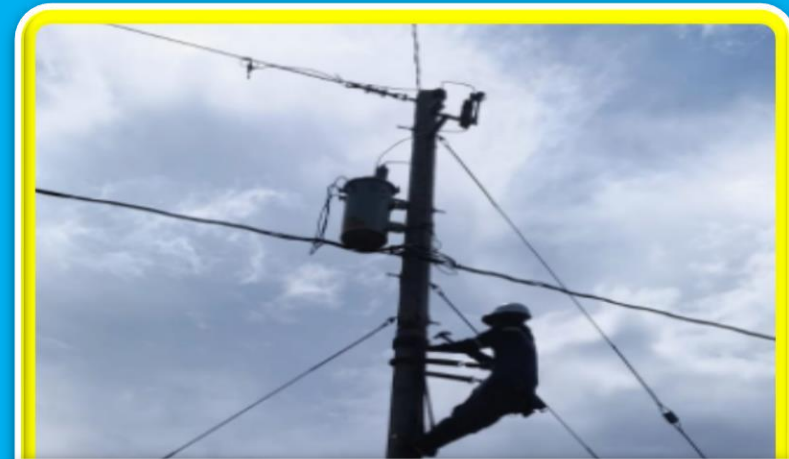


"SACRAMENTO #1"
JINOTEGA – SANTA MARIA PANTASMA

2022



"CASERIO GAMEZ"
LEON – EL SAUCE



"SACRAMENTO #3"
JINOTEGA – SANTA MARIA PANTASMA

PRÓXIMAS INAUGURACIONES DEL 20 AL 26 DE OCTUBRE DE 2022

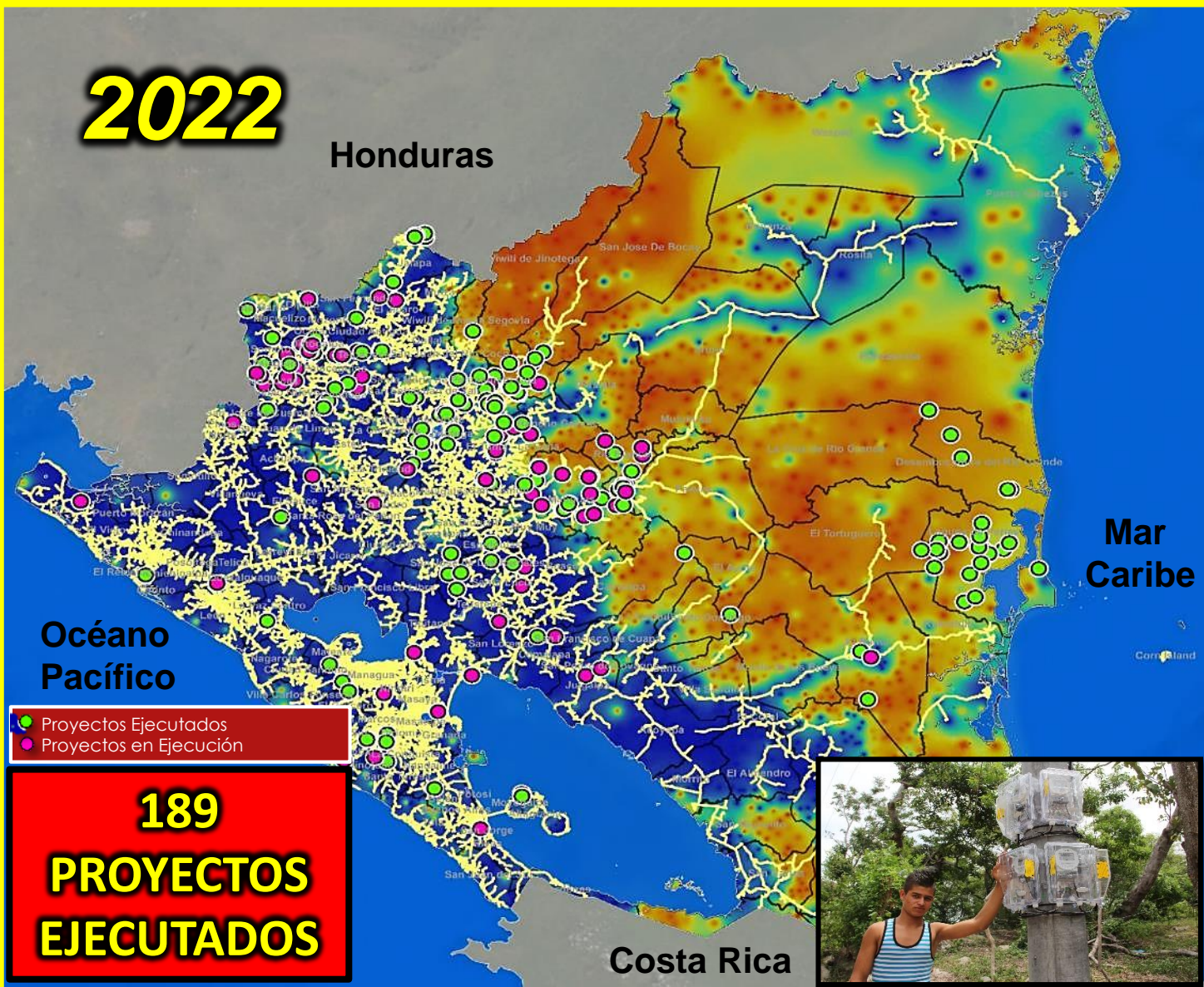
SE INAUGURARÁN 5 PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHINANDEGA, JINOTEGA Y BOACO.

Fecha	Departamento	Municipio	Comunidad / Asentamiento	Vivienda	Habitantes	INVERSIÓN (C\$)
20/10/2022	CHINANDEGA	EL VIEJO	ORO VERDE	49	258	6,524,846
21/10/2022	CHINANDEGA	EL VIEJO	COSIGUINA	69	363	1,386,127
24/10/2022	JINOTEGA	SANTA MARIA PANTASMA	PORTON No.6 SECTOR EL BASURERO	39	205	1,748,412
25/10/2022	BOACO	SAN JOSE DE LOS REMATE	MALACATOYA #2	55	289	1,604,833
26/10/2022	JINOTEGA	WIWILI	LOS LAURELES SECTOR LA FLOR	34	179	2,132,126
TOTALES				246	1,294	13,396,344

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

2022

Honduras



Indicador	Programada	Ejecutados	En Ejecución
Comunidades	246	176	70
Viviendas	7,273	5,226	2,047
Kilometros de Red	1,043	762	281
Poblacion Beneficiada	38,260	27,492	10,768
Asentamientos	15	13	2
Viviendas	1,641	973	668
Kilometros de Red	38	35.76	2
Poblacion Beneficiada	8,633	5,119	3,514
Total Proyectos	261	189	72
Viviendas	8,914	6,199	2,715
Kilometros de Red	1,081	798	283
Poblacion Beneficiada	46,893	32,610	14,283

261 PROYECTOS

● 189 Proyectos Ejecutados 2022

● 72 Proyectos en Ejecución 2022

MATRIZ DE GENERACIÓN 2022

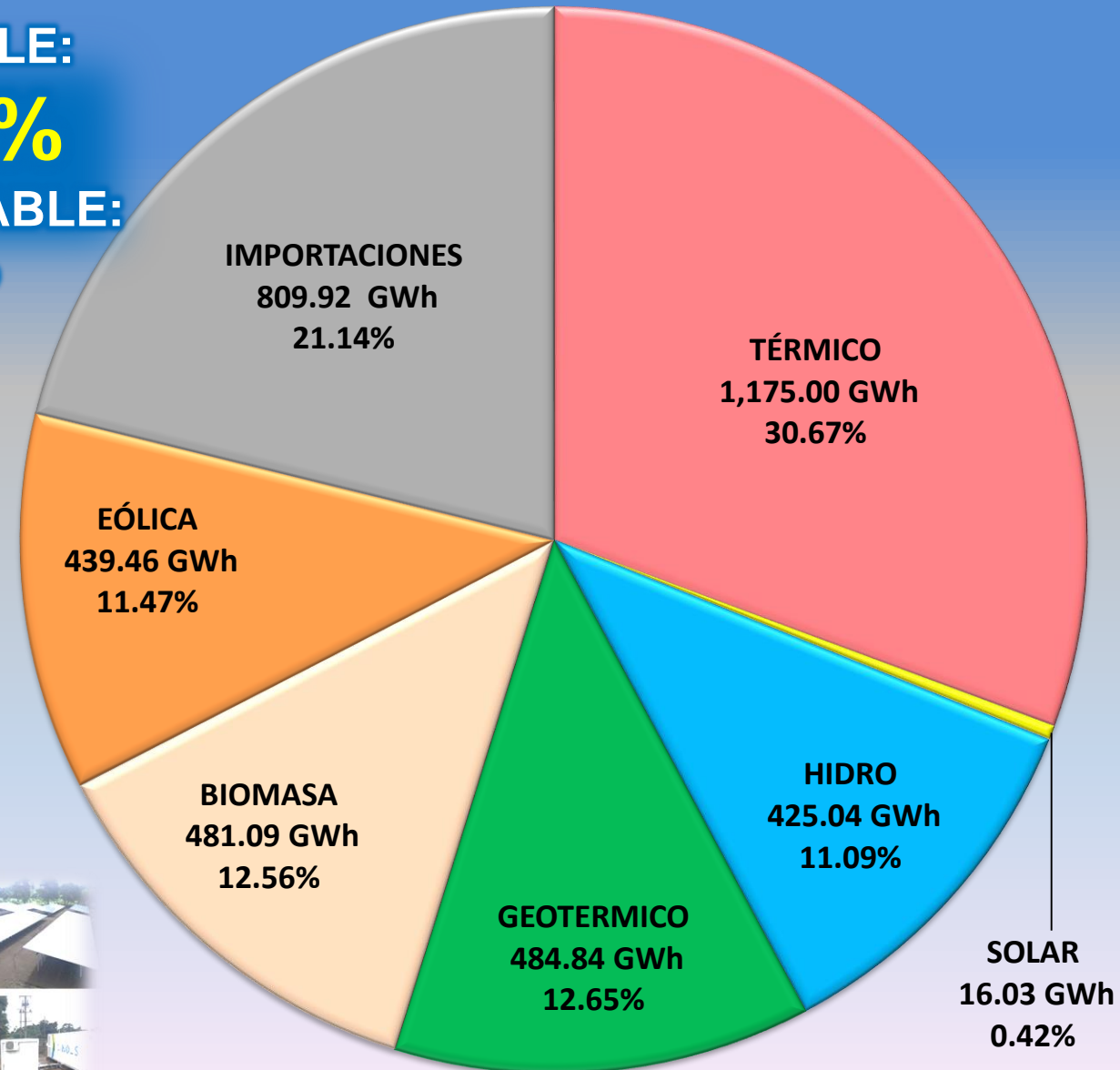
01 DE ENERO AL 16 DE OCTUBRE DEL 2022

Dmax: **765.8 MW**
 Generación Total:
3,831.38 GWh

01 ENERO AL 16 DE OCTUBRE 2022

FUENTE	GWh	%
GENERACIÓN TERMICA	1,175.00	30.67
GENERACIÓN RENOVABLE	2,656.38	69.33
GENERACIÓN TOTAL	3,831.38	100

RENOVABLE:
69.33%
 NO RENOVABLE:
 30.67%





PROYECTOS EN EJECUCION

SISTEMA NACIONAL DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA



PROYECTO	CAPACIDAD (MVA)	POBLACION BENEFICIADA (HABITANTES)	COSTO TOTAL (US\$ MILL)
SUBESTACIÓN CARLOS FONSECA	30	74,570	28.56
SUBESTACIÓN VILLANUEVA	45	142,278	16.04
SUBESTACIÓN LA GATEADA II – LA ESPERANZA	30	23,793	33.94
SUBESTACIÓN EL TORTUGUERO	15	1,300	21.57
SUBESTACIÓN TICUANTEPE I	40	48,240	7.03
AUMENTO DE LA CAPACIDAD DE TRANSMISIÓN EN LÍNEAS DE 230 KV			9.45
SUBESTACIÓN BLUEFIELDS	25	50,329	29.08
	185	340,510	145.67

LEYENDA

-  Subestaciones existentes
-  Subestaciones en ejecución
-  LT 230 kV existentes
-  LT 138 kV existentes
-  LT 69 kV existentes
-  LT 230 kV en ejecución
-  LT 138 kV en ejecución

CONSTRUCCIÓN NUEVA SUBESTACIÓN CARLOS FONSECA 138 kV

EN EJECUCIÓN



Actividades:
Instalación de antena de comunicación.

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



INVERSIÓN:
USD 22.59 MM
FINANC:
OFID - ENATREL



EN EJECUCIÓN

Actividades:

Construcción del edificio de controles (se ha construido cimentaciones, loza de sótano, mampostería, estructuras para soporte de piso).

INICIAN OBRAS DE NUEVA SUBESTACIÓN TICUANTEPE I

En el km 17.5 de la carretera hacia Masaya se construye la nueva subestación Ticuantepe I. Esta nueva subestación será encapsulada y es la primera en su tipo en Nicaragua



EN EJECUCIÓN



Actividades:

Los avances en las obras civiles corresponden a la construcción del muro perimetral y fachada, base del transformador e inicio de cimentación del edificio de control.

INVERSIÓN:

USD 6.7 MM

FINANCIAMIENTO:

KEXIM BANK - BID

AMPLIACIÓN DE SUBESTACIÓN SANDINO 230 kV



EN EJECUCIÓN



**INVERSIÓN:
USD 3.5 MM**



Actividades:

Instalación de cajas y luces de emergencia en ampliación de bahías de 230 kV

Ministerio de
Energía y
Minas



2022 ESPERANZAS
VICTORIOSAS!
TODO CON AMOR!

**Muchas Gracias
por su Atención**

