

Ministerio de
Energía y
Minas



2022 ESPERANZAS
VICTORIOSAS!
TODO CON AMOR!

AVANCES

Sector de Energía de Nicaragua

Del 24 al 30 de Noviembre 2022

Programa Nacional de Electrificación Sostenible y Energías Renovables



COBERTURA ELÉCTRICA 2022

OCTUBRE

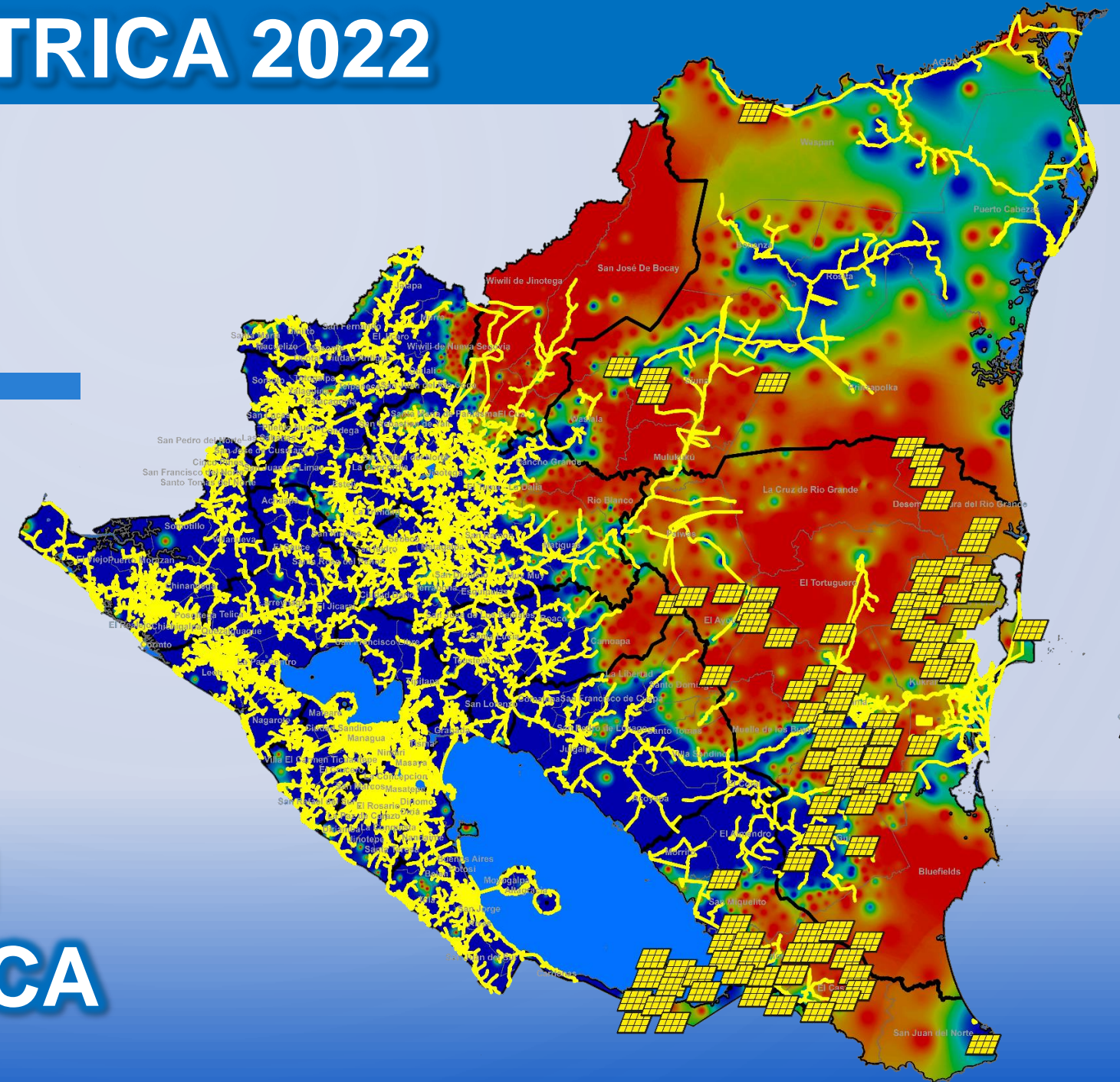
99.232%

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



Porcentaje (%) por Departamento



% Diciembre 2006



% a Octubre 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%

99.232%

0.768%

Carazo

74.7%

99.630%

0.370%

Rivas

76.5%

99.561%

0.439%

Managua

86%

99.502%

0.498%

Nueva Segovia

35.4%

99.363%

0.637%

Jinotega

31.9%

99.359%

0.641%

RACCN

17.6%

99.266%

0.734%

Chinandega

61.9%

99.255%

0.745%

Chontales

64.8%

99.241%

0.759%

Estelí

75.4%

99.184%

0.816%

León

68.1%

99.177%

0.823%

Matagalpa

45.9%

99.148%

0.852%

Boaco

41.6%

99.132%

0.868%

Masaya

75.8%

99.038%

0.962%

Granada

74.3%

98.960%

1.040%

RACCS

39.3%

98.929%

1.071%

Madriz

44.1%

98.674%

1.326%

Río San Juan

34.1%

95.058%

4.942%

INAUGURACIONES DE PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN

SEMANA DEL 24 AL 30 DE NOVIEMBRE 2022

Se inauguraron 5 proyectos de electrificación en los municipios:
CONDEGA, SAN CARLOS Y SAN JUAN DE RIO COCO.
Departamentos de: ESTELI, RIO SAN JUAN Y MADRIZ.

VIVIENDAS
BENEFICIADAS
191

POBLACIÓN
BENEFICIADA
1,321



JUEVES 24 NOV
"LAS BRUMAS"
CONDEGA,
ESTELI
55 Viviendas
289 Habitantes
Inversión:
C\$ 3.34 MM

VIERNES 25 NOV
"LOS CORRALITOS"
CONDEGA,
ESTELI
38 Viviendas
200 Habitantes
Inversión:
C\$ 2.82 MM

LUNES 28 NOV
"EL LIMON #1"
SAN CARLOS,
RIO SAN JUAN
37 Viviendas
195 Habitantes
Inversión:
C\$ 3.00 MM

MARTES 29 NOV
"EL LIMON #2"
SAN CARLOS,
RIO SAN JUAN
32 Viviendas
484 Habitantes
Inversión:
C\$ 7.46 MM

MIÉRCOLES 30 NOV
"SAN LUCAS
SECTOR EL BARRO"
SAN JUAN RIO
COCO,
MADRIZ
29 Viviendas
153 Habitantes
Inversión:
C\$ 1.84 MM

INVERSIÓN TOTAL
C\$18.46
MILLONES

ELECTRIFICACION RURAL, NORMALIZACION DE ASENTAMIENTOS SECTOR NORTE



"LAS BRUMAS"
ESTELÍ – CONDEGA



"LOS CORRALITOS"
ESTELÍ – CONDEGA



"EL LIMON #1"
RIO SAN JUAN – SAN CARLOS



"EL LIMON #2"
RIO SAN JUAN – SAN CARLOS



"SAN LUCAS SECTOR EL BARRO"
SAN JUAN RIO COCO - MADRIZ

2022

PRÓXIMAS INAUGURACIONES DEL 01 AL 06 DE DICIEMBRE DE 2022

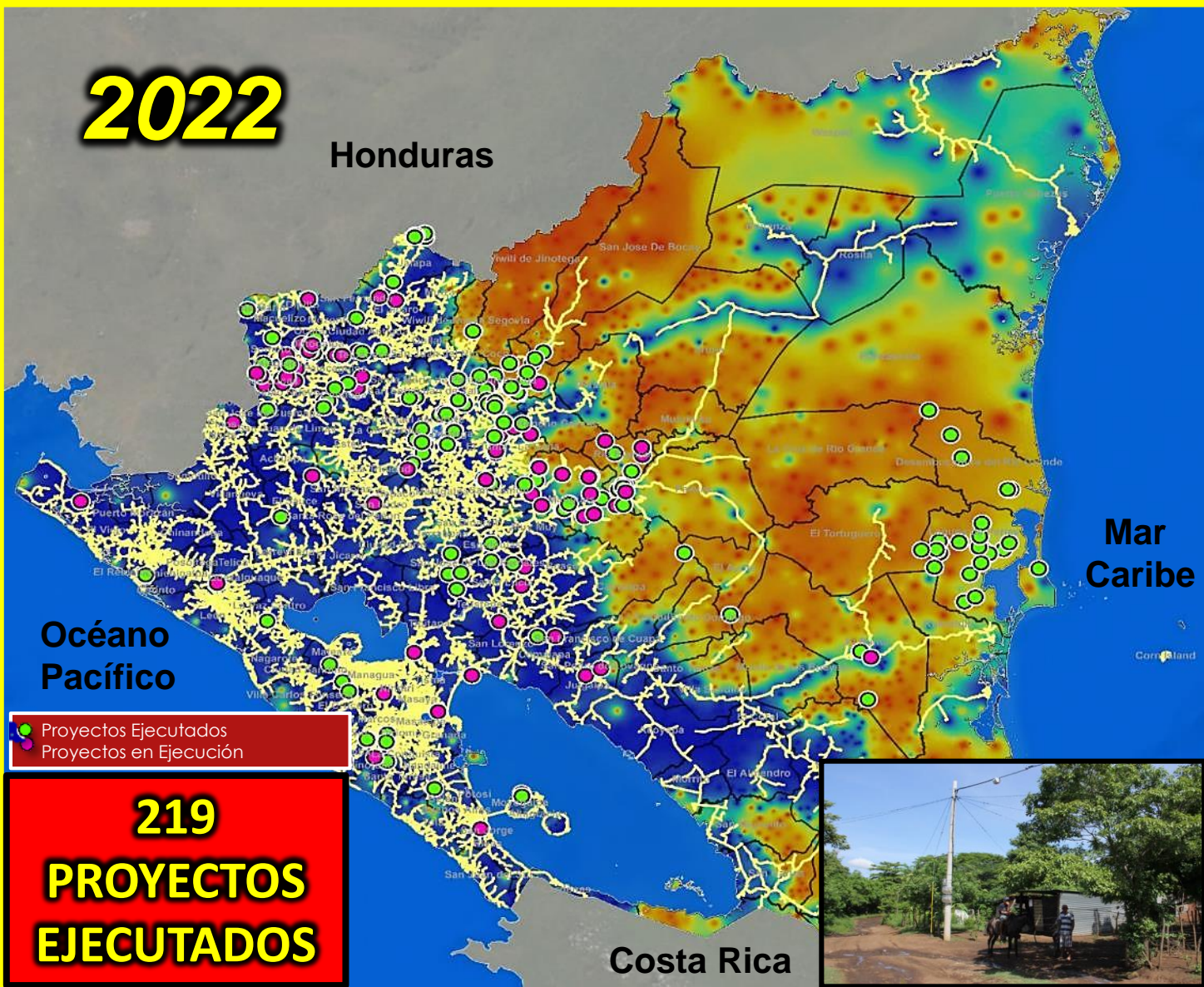
**SE INAUGURARÁN 4 PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN EN LOS
DEPARTAMENTOS DE JINOTEGA Y RIO SAN JUAN.**

Fecha	Departamento	Municipio	Comunidad / Asentamiento	Vivienda	Habitantes	INVERSIÓN (C\$)
01/12/2022	JINOTEGA	EL CUA	SAN JOSE DE LA PAVONA	43	237	1,653,337
02/12/2022	RIO SAN JUAN	SAN CARLOS	LA ESPERANZA #2	82	431	6,652,092
05/12/2022	RIO SAN JUAN	SAN CARLOS	MOJON #7	111	584	9,004,661
06/12/2022	RIO SAN JUAN	SAN CARLOS	MOJON #8	76	400	6,165,354
TOTALES				312	1,652	23,475,444

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

219
PROYECTOS
EJECUTADOS



Indicador	Programada	Ejecutados	En Ejecución
Comunidades	246	205	41
Viviendas	7,273	6,135	1,138
Kilometros de Red	1,043	862	182
Poblacion Beneficiada	38,260	32,274	5,987
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	219	42
Viviendas	8,914	7,731	1,183
Kilometros de Red	1,081	899	182
Poblacion Beneficiada	46,893	40,670	6,223

261 PROYECTOS

● 219 Proyectos Ejecutados 2022

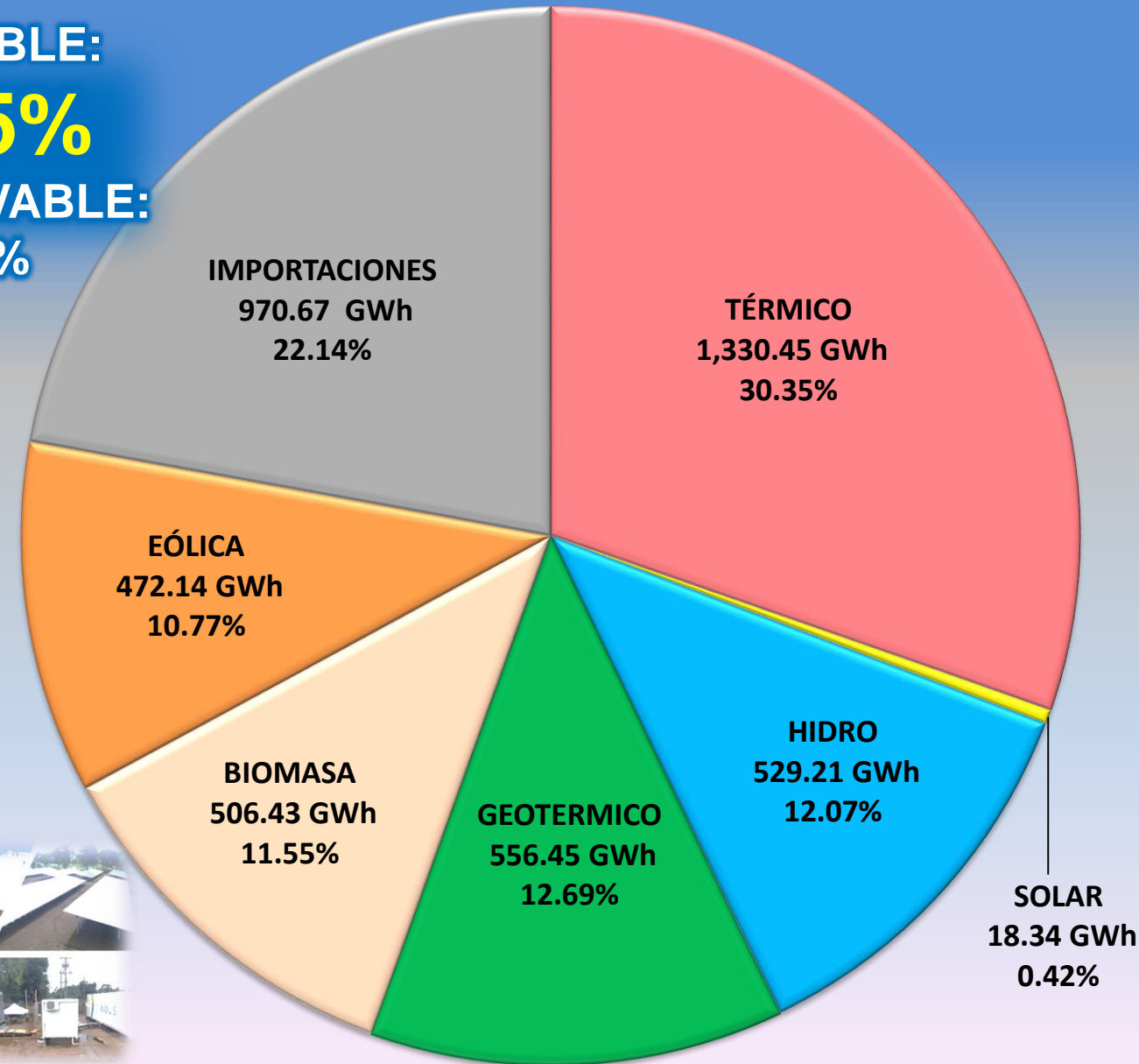
● 42 Proyectos en Ejecución 2022

MATRIZ DE GENERACIÓN 2022

01 DE ENERO AL 27 DE
NOVIEMBRE DEL 2022

Dmax: **765.8 MW**
Generación Total:
4,383.70 GWh

RENOVABLE:
69.65%
NO RENOVABLE:
30.35%

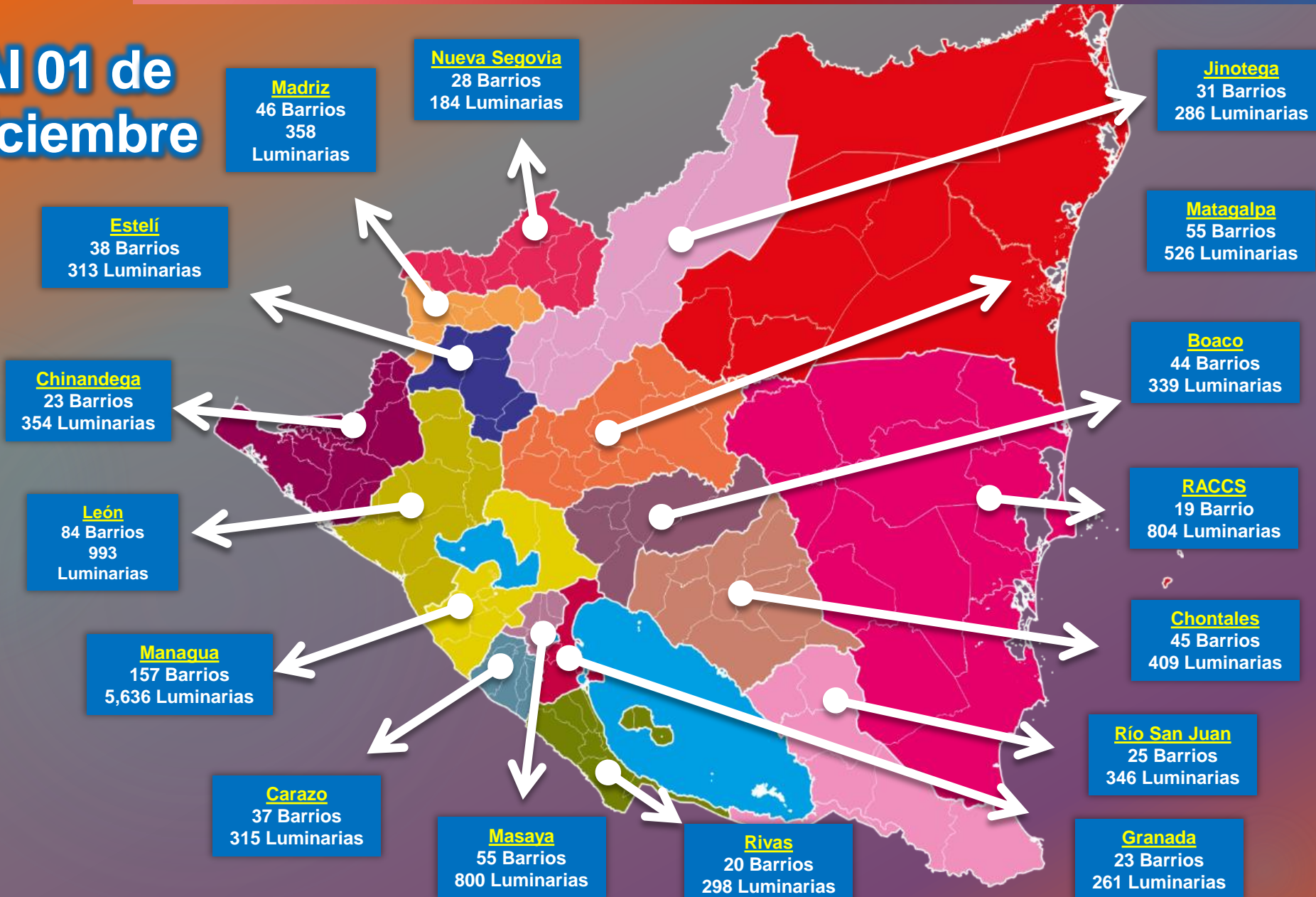


01 ENERO AL 27 DE NOVIEMBRE 2022

FUENTE	GWh	%
GENERACIÓN TÉRMICA	1,330.45	30.35
GENERACIÓN RENOVABLE	3,053.25	69.65
GENERACIÓN TOTAL	4,383.70	100

AVANCES DEL PLAN NACIONAL DE RESTAURACION, VIGILANCIA, PROTECCIÓN Y CUIDADO DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN PÚBLICA

Al 01 de Diciembre



BARRIOS ATENDIDOS
730

LUMINARIAS INSPECCIONADAS
55,027

LUMINARIAS DAÑADAS
12,222
(100% RESTAURADAS)

POBLACIÓN BENEFICIADA
1,590,848

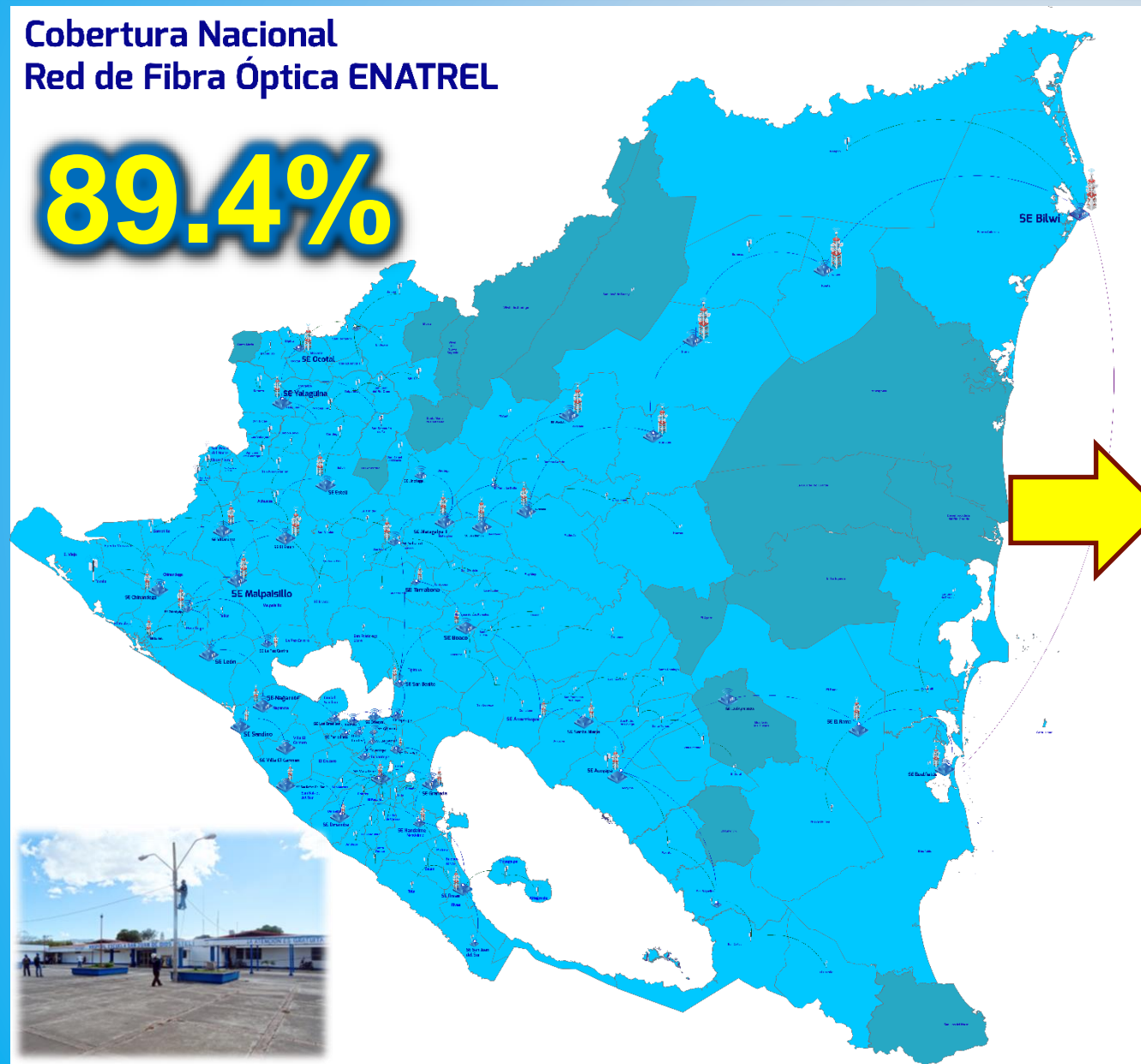
VIVIENDAS BENEFICIADAS
353,521

TELECOMUNICACIONES

2022

Cobertura Nacional
Red de Fibra Óptica ENATREL

89.4%



RED DE FIBRA OPTICA ENATREL

5,340.61 km

Fibra OPGW: 2,442.81 km

Fibra ADSS: 2,897.8 km

136 MUNICIPIOS ATENDIDOS

46 NODOS PRINCIPALES

94 OLT (Terminal de Línea Óptica)

39 TORRES DE TELECOMUNICACION

27 ESTADIOS DE BEISBOL

12 ESTADIOS DE FUTBOL

13 CANCHAS MULTIUSO

270 CENTROS EDUCATIVOS

91 AULAS TECNOLOGICAS

119 PARQUES WIFI EN MANAGUA, 100

MUNICIPALES

154 SITIOS MINSA

103 SITIOS INTA

Alcances por Departamentos y Regiones

Managua

01

Fibra ADSS: 408.723 km
Fibra OPGW: 143.18 km

Aulas Tecnológicas: 08
Estadios Béisbol: 06
Estadios Fútbol: 02
Cancha Multiuso: 05

Telecentros INTA: 07
Centros de Salud: 06
Centros Escolares: 68
Parques WiFi: 119

Boaco

02

Fibra ADSS: 97.559 km
Fibra OPGW: 146.671 km

Aulas Tecnológicas: 03
Estadios Béisbol: 01

Telecentros INTA: 04
Centros de Salud: 10
Centros Escolares: 13
Parques WiFi: 03

Carazo

03

Fibra ADSS: 12.382 km
Fibra OPGW: 21.78 km

Aulas Tecnológicas: 07
Estadios Béisbol: 01
Estadios Fútbol: 01

Telecentros INTA: 02
Centros de Salud: 15
Centros Escolares: 16
Parques WiFi: 07

Estelí

04

Fibra ADSS: 67.802 km
Fibra OPGW: 42 km

Aulas Tecnológicas: 05
Estadios Béisbol: 01
Estadios Fútbol: 01
Cancha Multiuso: 02

Telecentros INTA: 04
Centros de Salud: 09
Centros Escolares: 09
Parques WiFi: 05

Alcances por Departamentos y Regiones

Chontales

05

Fibra ADSS: 136.131 km

Aulas Tecnológicas: 06
Estadios Béisbol: 01

Telecentros INTA: 05
Centros de Salud: 12
Centros Escolares: 12
Parques WiFi: 06

Granada

06

Fibra ADSS: 61.827 km
Fibra OPGW: 17.5 km

Aulas Tecnológicas: 03
Estadios Béisbol: 01

Telecentros INTA: 03
Centros de Salud: 09
Centros Escolares: 13
Parques WiFi: 03

Jinotega

07

Fibra ADSS: 86.697 km
Fibra OPGW: 120.55 km

Aulas Tecnológicas: 03
Estadios Béisbol: 01
Estadios Fútbol: 01
Cancha Multiuso: 01

Telecentros INTA: 03
Centros de Salud: 08
Centros Escolares: 10
Parques WiFi: 04

Chinandega

08

Fibra ADSS: 287.099 km
Fibra OPGW: 107.2 km

Aulas Tecnológicas: 12
Estadios Béisbol: 02

Telecentros INTA: 11
Centros de Salud: 12
Centros Escolares: 26
Parques WiFi: 12

Alcances por Departamentos y Regiones

León

09

Fibra ADSS: 52.075 km
Fibra OPGW: 437.762 km

Aulas Tecnológicas: 05
Estadios Béisbol: 02
Estadios Fútbol: 01
Cancha Multiuso: 01

Telecentros INTA: 10
Centros de Salud: 18
Centros Escolares: 24
Parques WiFi: 05

Coahuila

10

Fibra ADSS: 265.416 km
Fibra OPGW: 253.52 km

Aulas Tecnológicas: 08
Estadios Béisbol: 01
Estadios Fútbol: 01
Cancha Multiuso: 01

Telecentros INTA: 08
Centros de Salud: 10
Centros Escolares: 12
Parques WiFi: 09

Veracruz

11

Fibra ADSS: 136.327 km
Fibra OPGW: 122.28 km

Aulas Tecnológicas: 09
Estadios Béisbol: 02
Estadios Fútbol: 01

Telecentros INTA: 11
Centros de Salud: 12
Centros Escolares: 16
Parques WiFi: 09

San Luis Potosí

12

Fibra ADSS: 460.47 km
Fibra OPGW: 238.67 km

Aulas Tecnológicas: 10
Estadios Béisbol: 01
Estadios Fútbol: 02
Cancha Multiuso: 01

Telecentros INTA: 11
Centros de Salud: 18
Centros Escolares: 19
Parques WiFi: 11

Alcances por Departamentos y Regiones

Nueva Segovia

13

Fibra ADSS: 1135.227 km
Fibra OPGW: 69.3 km

Aulas Tecnológicas: 07
Estadios Béisbol: 01
Estadios Fútbol: 02

Telecentros INTA: 03
Centros de Salud: 02
Centros Escolares: 12
Parques WiFi: 07

Rivas

14

Fibra ADSS: 147.82 km
Fibra OPGW: 146.307 km

Aulas Tecnológicas: 09
Estadios Béisbol: 01
Cancha Multiuso: 01

Telecentros INTA: 04
Centros de Salud: 03
Centros Escolares: 06
Parques WiFi: 09

Río San Juan

15

Fibra ADSS: 194.301 km

Aulas Tecnológicas: 02
Estadios Béisbol: 01

Telecentros INTA: 01
Centros de Salud: 01
Centros Escolares: 03
Parques WiFi: 02

Región Autónoma Costa Caribe Norte

16

Fibra ADSS: 288.926 km
Fibra OPGW: 348 km

Estadios Béisbol: 02
Cancha Multiuso: 01

Telecentros INTA: 04
Centros de Salud: 14
Centros Escolares: 05

Región Autónoma Costa Caribe Sur

17

Fibra ADSS: 59.618 km
Fibra OPGW: 188.84km

Aulas Tecnológicas: 02
Estadios Béisbol: 02

Telecentros INTA: 03
Centros de Salud: 08
Centros Escolares: 06
Parques WiFi: 04

NICARAGUA OCUPA EL PUESTO #2 A NIVEL CENTROAMERICANO CON LA MAYOR COBERTURA ELECTICA A NIVEL NACIONAL

LA COBERTURA ELÉCTRICA EN CENTROAMÉRICA

De acuerdo a la CEPAL, este es el porcentaje de la cobertura eléctrica por país en Centroamérica.



Fuente: CEPAL

Forbes

País	Cobertura %
Costa Rica	99.4
Nicaragua	99.245
El Salvador	97.9
Panamá	93.8
Guatemala	91.7
Honduras	85

Las energías renovables dominan en África

Porcentaje de energía renovable en el consumo total de energía final en 2019, por país



Fuente: Naciones Unidas - Energy Statistics Pocketbook 2022



EL CONSUMO DE LA ENERGÍA RENOVABLE EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE

De acuerdo a la ONU, este es el porcentaje de energía renovable en el consumo total de energía final en 2019, por país, de Latinoamérica y El Caribe



Fuente: Naciones Unidas - Energy Statistics Pocketbook 2022

Ministerio de
Energía y
Minas



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

**Muchas
Gracias por su
Atención**

