

**Ministerio de  
Energía y  
Minas**



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

# AVANCES

# Sector de Energía de Nicaragua

**Del 10 al 16 de Noviembre 2022**

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



# COBERTURA ELÉCTRICA 2022

## OCTUBRE

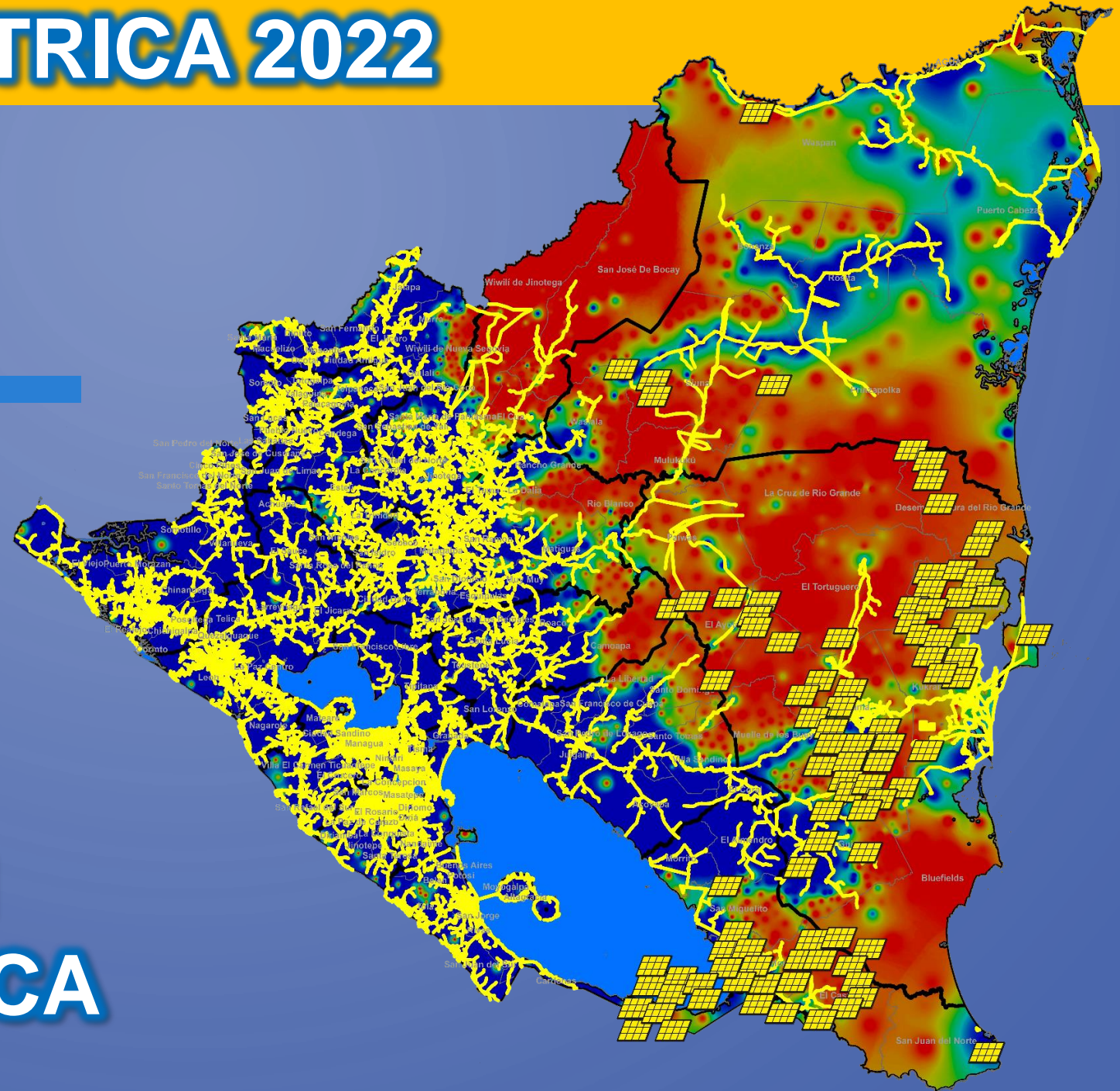
### 99.232%

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%

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 10 AL 16 DE NOVIEMBRE 2022

Se inauguraron 5 proyectos de electrificación en los municipios: SAN LUCAS, SANTA MARIA DE PANTASMA, EL SAUCE, LA TRINIDAD Y SAN JOSE DE CUSMAPA. Departamentos de: MADRIZ, JINOTEGA, LEON Y ESTELI.

VIVIENDAS  
BENEFICIADAS

104

POBLACIÓN  
BENEFICIADA

548



**JUEVES 10 NOV**  
**"APOLINAR SECTOR  
LOS RAMIREZ  
SECTOR No 5"**  
SAN LUCAS,  
MADRIZ  
**11 Viviendas**  
**58 Habitantes**  
Inversión:  
**C\$ 0.09 MM**

**VIERNES 11 NOV**  
**"ANTIOQUIA"**  
SANTA MARIA DE  
PANTASMA,  
JINOTEGA  
**31 Viviendas**  
**163 Habitantes**  
Inversión:  
**C\$ 1.36 MM**

**LUNES 14 NOV**  
**"CASERIO  
GUAPINOL"**  
EL SAUCE,  
LEON  
**33 Viviendas**  
**174 Habitantes**  
Inversión:  
**C\$ 3.65 MM**

**MARTES 15 NOV**  
**"LA PACAYA  
SECTOR LAS  
PUNTAS"**  
LA TRINIDAD,  
ESTELI  
**15 Viviendas**  
**79 Habitantes**  
Inversión:  
**C\$ 3.00 MM**

**MIÉRCOLES 16 NOV**  
**"LAS JAGUAS  
SECTOR EL RIO"**  
SAN JOSE DE  
CUSMAPA,  
MADRIZ  
**14 Viviendas**  
**74 Habitantes**  
Inversión:  
**C\$ 0.21 MM**

INVERSIÓN TOTAL  
**C\$8.31**  
**MILLONES**

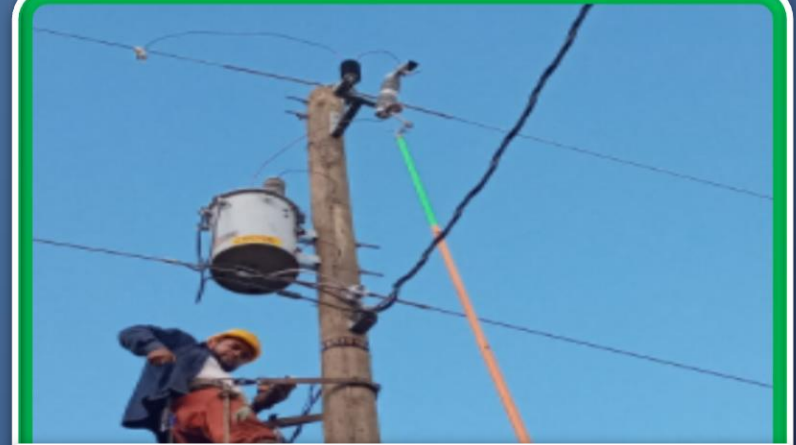
# ELECTRIFICACIÓN RURAL, NORMALIZACIÓN DE ASENTAMIENTOS SECTOR OCCIDENTE Y NORTE



**"APOLINAR SECTOR LOS RAMIREZ SECTOR #5"**  
**MADRIZ – SAN LUCAS**



**"ANTIOQUIA"**  
**JINOTEGA – SANTA MARIA PANTASMA**



**"CASERIO GUAPINOL"**  
**LEÓN – EL SAUCE**



**"LA PACAYA SECTOR LAS PUNTAS"**  
**ESTELÍ – LA TRINIDAD**



**"LAS JAGUAS SECTOR EL RIO"**  
**MADRIZ – SAN JOSE DE CUSMAPA**

**2022**

# PRÓXIMAS INAUGURACIONES DEL 17 AL 23 DE NOVIEMBRE DE 2022

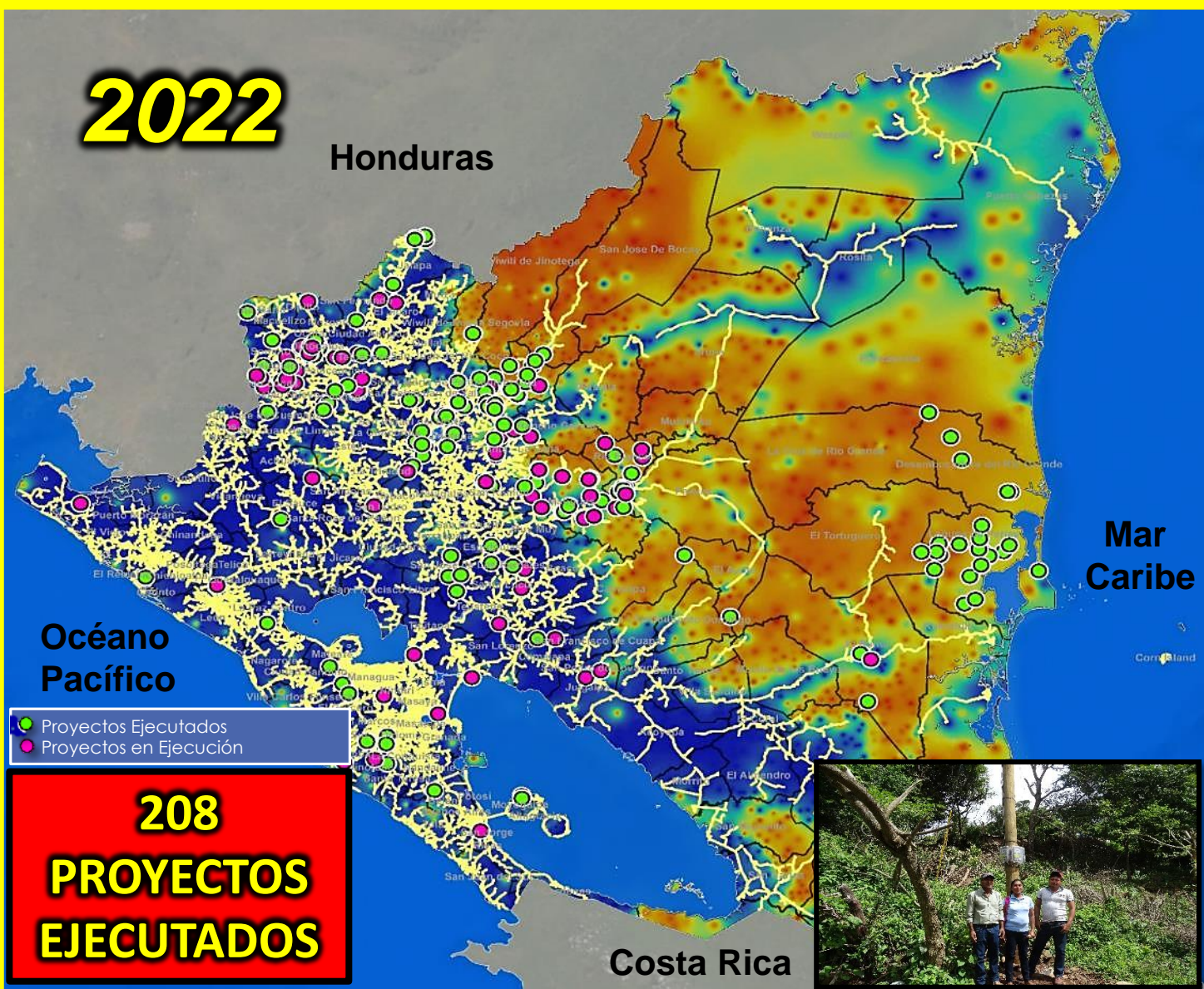
**SE INAUGURARÁN 5 PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN EN LOS DEPARTAMENTOS DE MADRIZ, MATAGALPA Y ESTELI.**

Fecha	Departamento	Municipio	Comunidad / Asentamiento	Vivienda	Habitantes	INVERSIÓN (C\$)
17/11/2022	MADRIZ	SAN LUCAS	RIO ARRIBA SECTOR EL ZAPOTE	36	189	1,061,415
18/11/2022	MATAGALPA	RANCHO GRANDE	EL CACAO #3	53	279	2,370,588
21/11/2022	MADRIZ	SAN JOSE DE CUSMAPA	LAS JAGUAS SECTOR OJOCHITO	17	89	857,631
22/11/2022	MATAGALPA	RANCHO GRANDE	EL CACAO # 1, SECTOR CENTRAL	94	494	4,137,736
23/11/2022	ESTELI	SAN NICOLAS	PALO BLANCO SECTOR EL RIO	37	195	2,986,227
<b>TOTALES</b>				<b>237</b>	<b>1,246</b>	<b>11,413,597</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

**208  
PROYECTOS  
EJECUTADOS**



Indicador	Programada	Ejecutados	En Ejecución
<b>Comunidades</b>	<b>246</b>	<b>194</b>	<b>52</b>
Viviendas	7,273	5,858	1,415
Kilometros de Red	1,043	830	213
Poblacion Beneficiada	38,260	30,817	7,444
<b>Asentamientos</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>1</b>
Viviendas	1,641	1,596	45
Kilometros de Red	37.65	37.11	0.54
Poblacion Beneficiada	8,633	8,396	237
<b>Total Proyectos</b>	<b>261</b>	<b>208</b>	<b>53</b>
Viviendas	8,914	7,454	1,460
Kilometros de Red	1,081	867	214
Poblacion Beneficiada	46,893	39,213	7,680

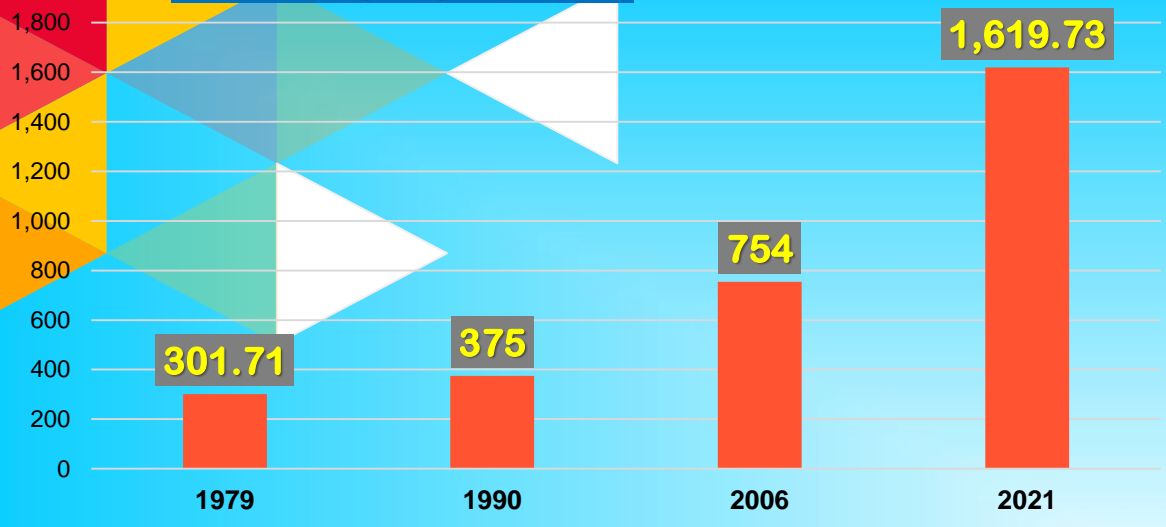
**261 PROYECTOS**

**208 Proyectos Ejecutados 2022**

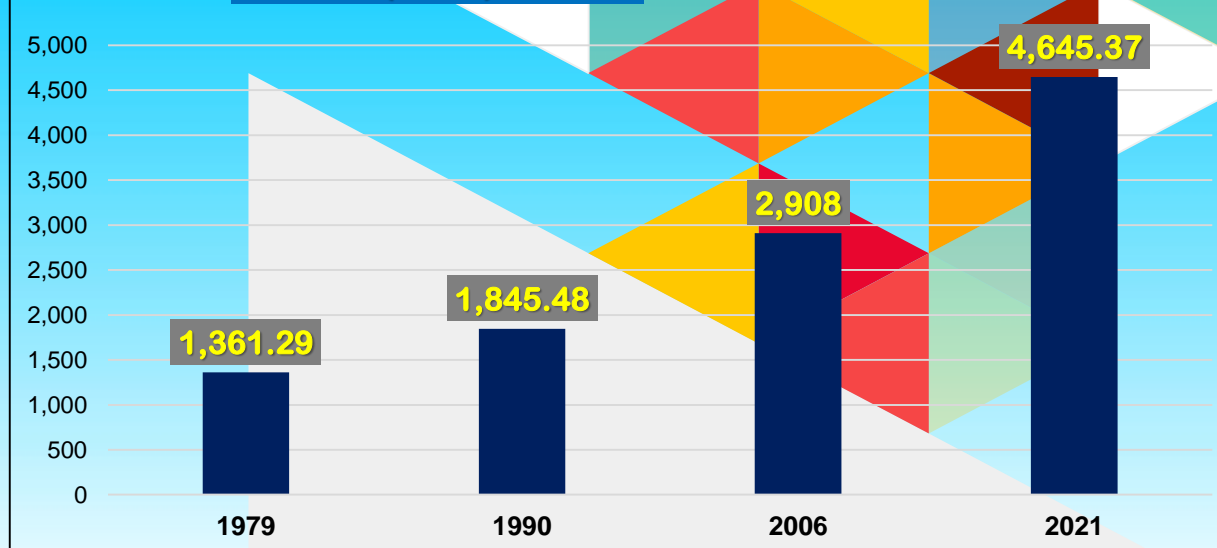
**53 Proyectos en Ejecución 2022**



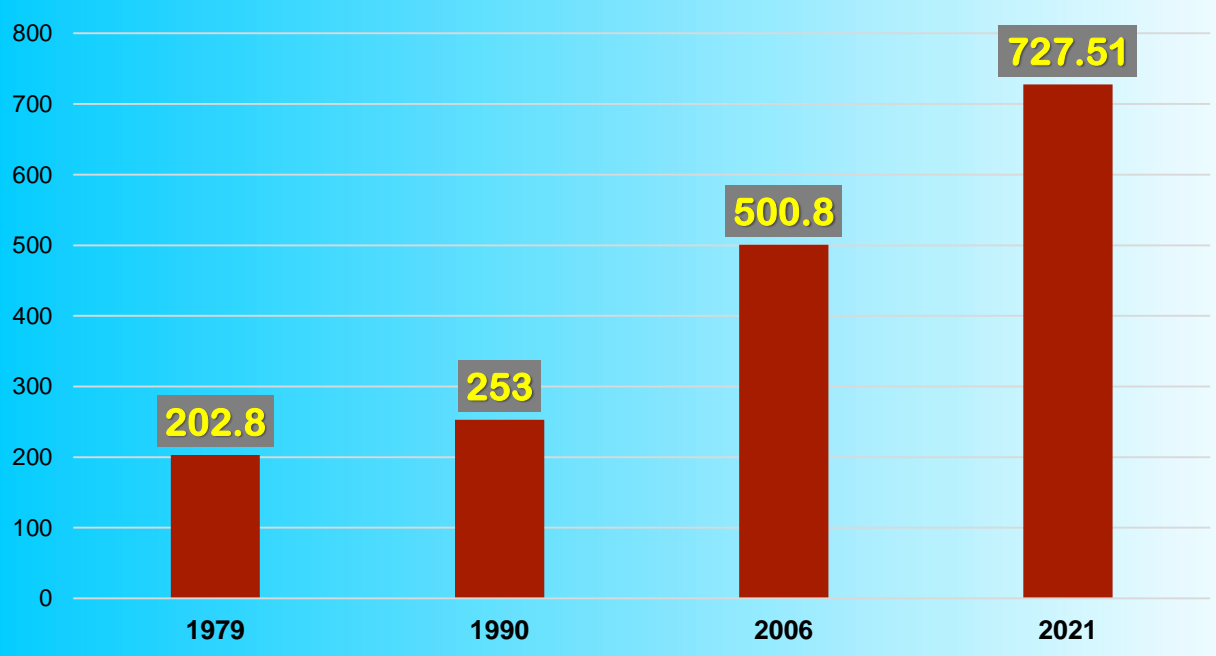
### CAPACIDAD INSTALADA (MW)



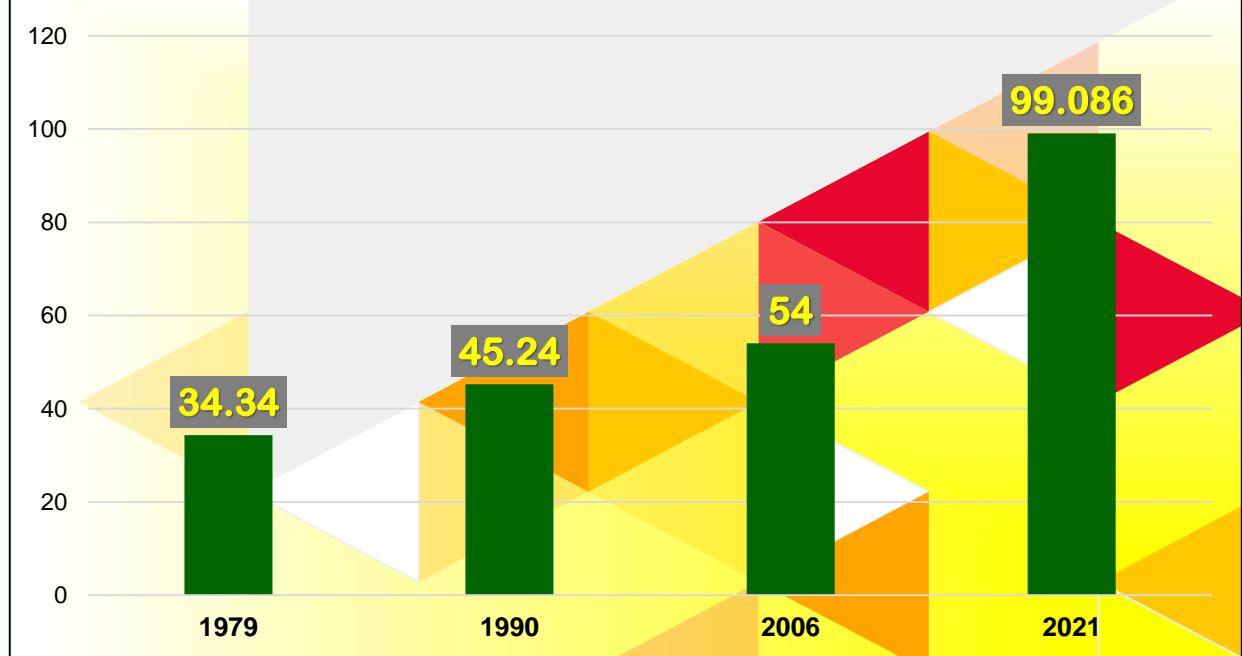
### GENERACION BRUTA (GWh)



### DEMANDA MAXIMA (MW)

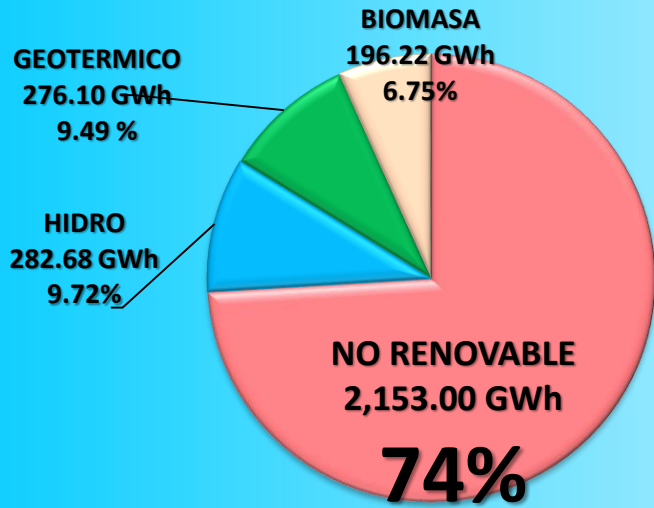


### COBERTURA ELECTRICA (%)

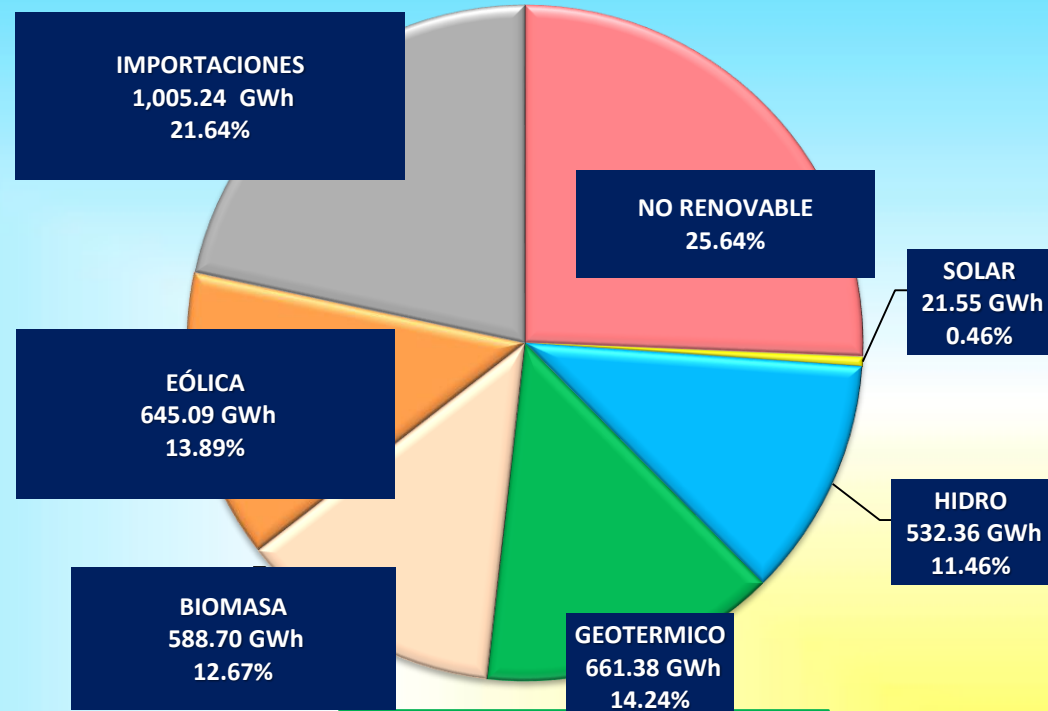


# ENERGÍA LIMPIA PARA EL DESARROLLO

**2006  
RENOVABLE 26 %**



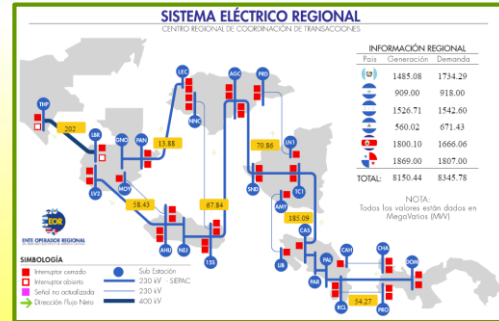
**2021  
RENOVABLE 74.36 %**



**04 Parques Eólicos: 645.09 GWh**



**04 Ingenios: 588.70 GWh**

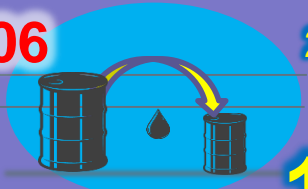


**Importaciones: 1,005.24 GWh**

**CONSUMO DE FUEL OIL (Barriles)**

**2006**

**2021**

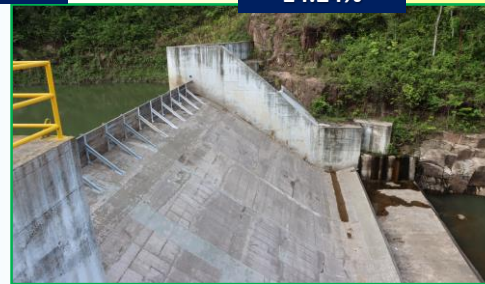


**3.30 Millones**

**1.80  
Millones**



**02 Campos Geotérmicos:  
661.38 GWh**



**06 Plantas Hidroeléctricas:  
532.36GWh**



**Fotovoltaico: 21.55 GWh**

# MATRIZ DE GENERACIÓN 2022

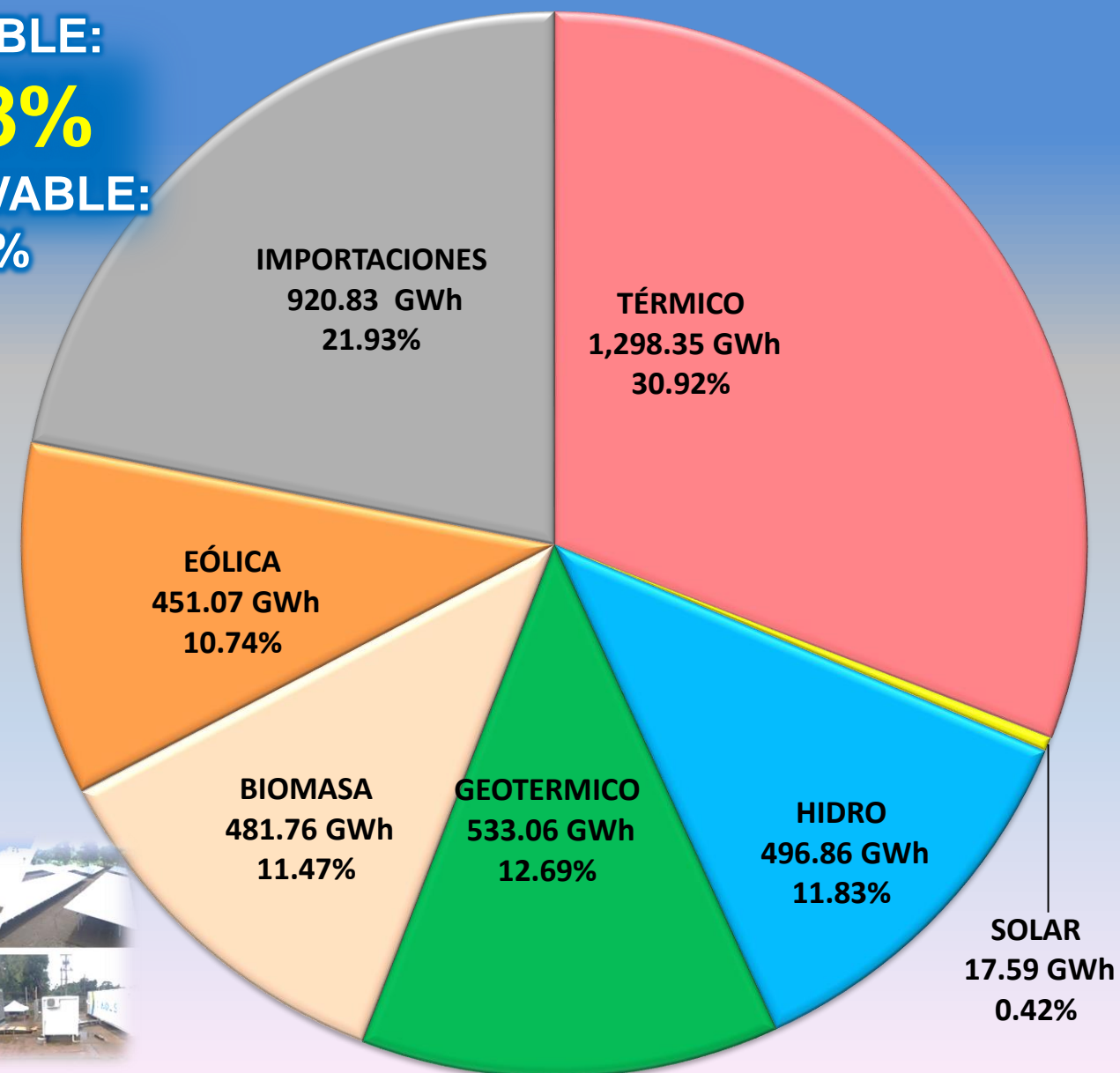
01 DE ENERO AL 13 DE  
NOVIEMBRE DEL 2022

Dmax: **765.8 MW**  
Generación Total:  
**4,199.52 GWh**

01 ENERO AL 13 DE NOVIEMBRE 2022

FUENTE	GWh	%
GENERACIÓN TÉRMICA	1,298.35	30.92
GENERACIÓN RENOVABLE	2,901.17	69.08
GENERACIÓN TOTAL	4,199.52	100

RENOVABLE:  
**69.08%**  
NO RENOVABLE:  
30.92%



# KM LINEAS DE TRANSMISIÓN INSTALADOS 2006 VS 2022

## LINEAS AÑO 2006

Tensión kV	Total km	ENATREL km	OTROS km
230	336	334	2
138	971	917	54
69	693	670	23
<b>Total</b>	<b>2000</b>	<b>1921</b>	<b>79</b>

## LINEAS AÑO 2022 (JUNIO)

Tensión kV	Total km	ENATREL km	OTROS km
230	1013.3	616.6	396.7
138	1841.4	1795.7	45.7
69	644.9	610.6	34.3
<b>Total</b>	<b>3,499.6</b>	<b>3,022.9</b>	<b>476.7</b>



# PROGRAMA DE BANDA ANCHA PARA TODOS Y TOD@S

Alcances 2007-2022

Fibra OPGW 2,303 KM    Fibra ADSS 2,696.014 KM

Nodos Principales 46    OLT 86

Municipios Atendidos 131 (Banda Ancha 93, Ampliación Enatrel 38)

Municipios en Proyecto 05 (Fondos BID, Banco Mundial, ENATREL)

Torres de Telecomunicación 39

2018-2022

Inversión:

U\$ 49.37 Millones

91 Aulas TIC's

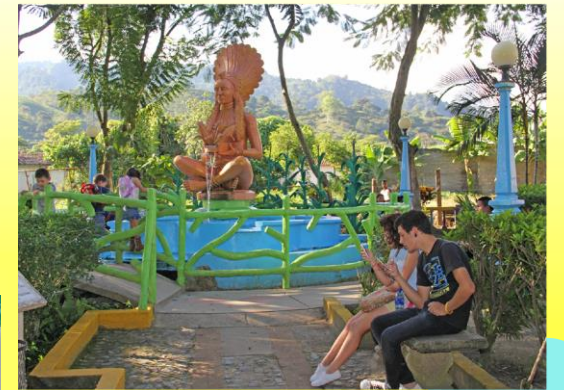
119 Parques WiFi Managua y 100 Municipales

245 centro educativos

154 Sitios Minsa

73 Sitios INTA

23 Estadios de Béisbol, 10 Estadios de Fútbol



Ministerio de  
Energía y  
Minas



2022 ESPERANZAS  
VICTORIOSAS!  
TODO CON AMOR!

Muchas  
Gracias por su  
Atención

