2022 ESPERANZAS VICTORIOSAS! TODO CON AMOR!

Ministerio de Energía y Minas

ENATREL
Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica

Programa Nacional de Electrificación Sostenible y Energías Renovables

Avances en el Sector de Energía de Nicaragua

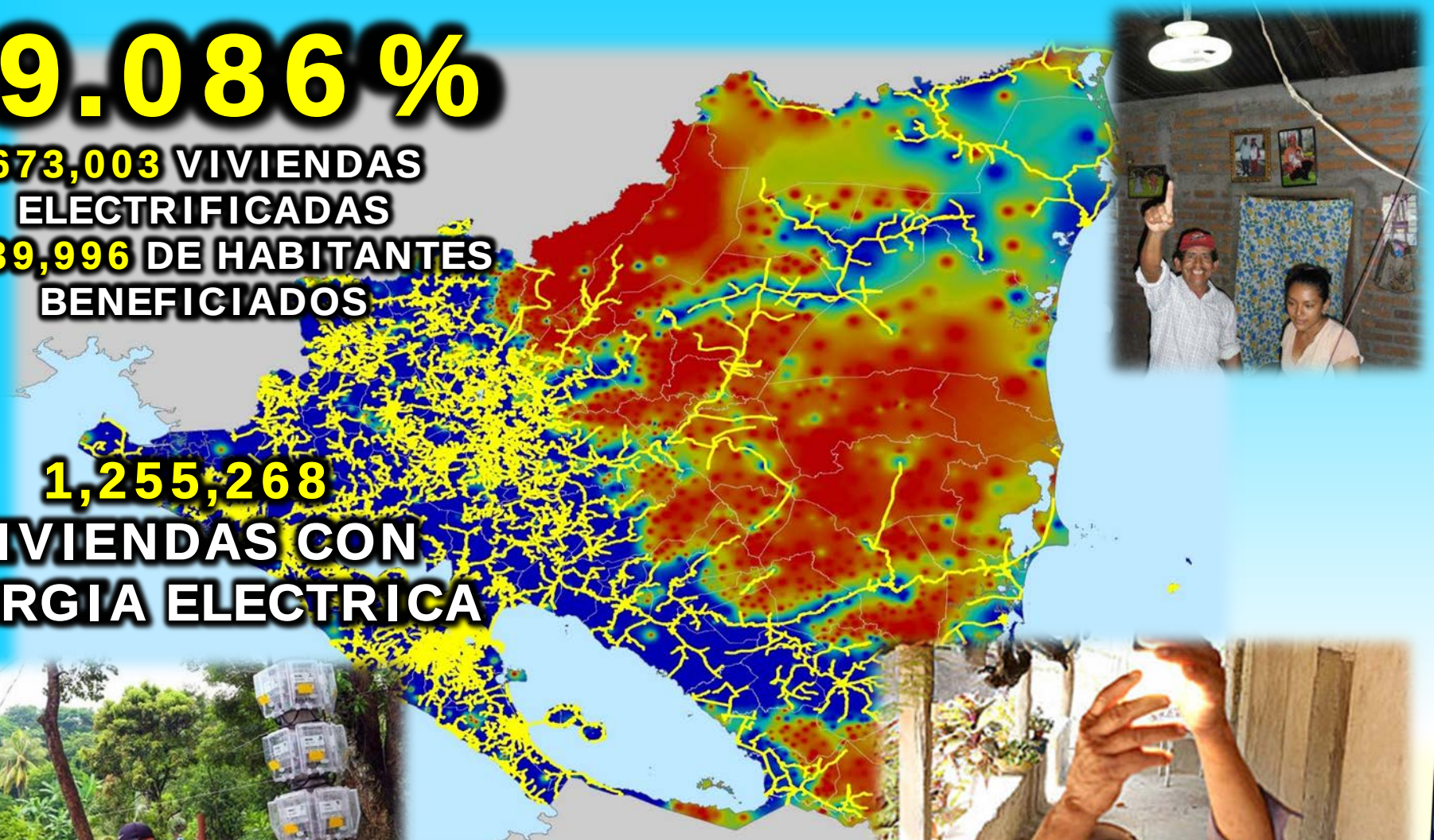
DEL 20 AL 26 DE ENERO DEL 2022

COBERTURA ELÉCTRICA DICIEMBRE 2021

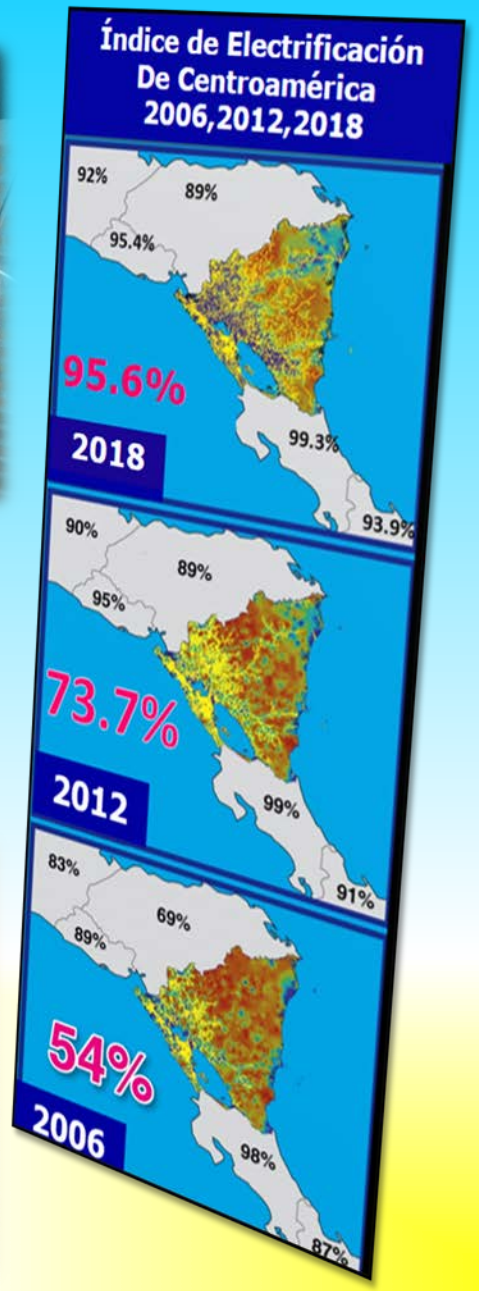
99.086 %

673,003 VIVIENDAS ELECTRIFICADAS

3,539,996 DE HABITANTES BENEFICIADOS

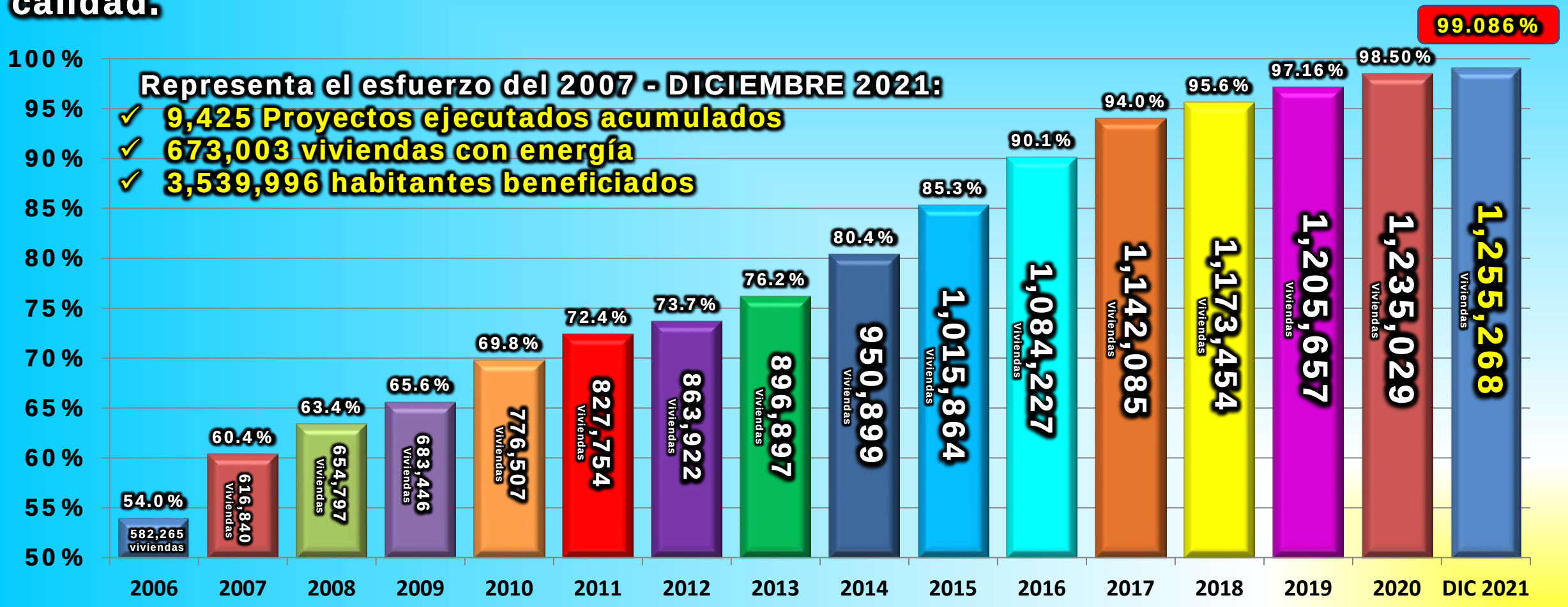


1,255,268 VIVIENDAS CON ENERGIA ELECTRICA

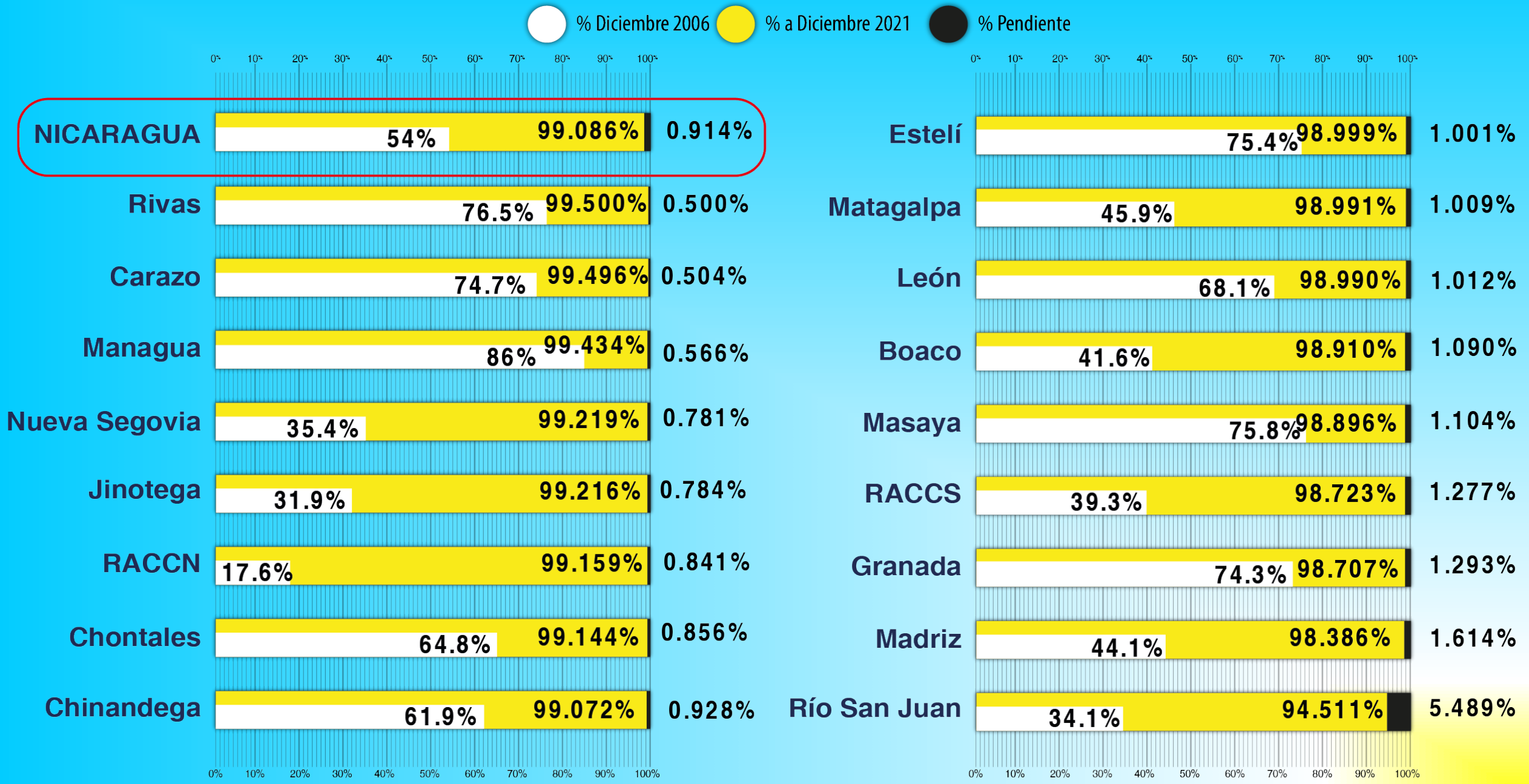


EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE COBERTURA ELÉCTRICA NACIONAL

El porcentaje de cobertura eléctrica nacional a DICIEMBRE 2021 es del 99.086%, representando un incremento del 45.086 puntos porcentuales respecto a la cobertura desde el año 2006. META 2021: 99% con energía de calidad.



Porcentaje (%) por Departamento



INAUGURACIONES DE PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN
SEMANA DEL 13 AL 19 DE ENERO 2022

Se inauguraron 5 proyectos de electrificación en los municipios: SAN RAFAEL DEL NORTE, ESTELÍ, WASPAM Y WIWILÍ. **Departamentos de:** JINOTEGA, ESTELÍ Y RACCN.

3,158 VIVIENDAS **16,455 HABITANTES** **C$ 48.64 MILLONES**

JUEVES 20 ENE 2022
"LOS CERRONES"
SAN RAFAEL DEL NORTE, JINOTEGA
38 Viviendas,
198 Habitantes
C$ 2.26 MM

VIERNES 21 ENE 2022
"SAN FRANCISCO SECTOR LA NARANJITA"
ESTELI, ESTELI
25 Viviendas,
133 Habitantes
C$ 3.37 MM

LUNES 24 ENE 2022
"BO. LUIS ALFONSO VELASQUEZ"
WASPAM, RACCN
53 Viviendas,
281 Habitantes
C$ 0.77 MM

MARTES 25 ENE 2022
"BO. FLOR DE PINO"
WASPAM, RACCN
12 Viviendas,
64 Habitantes
C$ 0.98 MM

MIERCOLES 26 ENE 2022
"LA ESPERANZA A SAN JOSÉ KILAMBE"
WIWILI, JINOTEGA
9 Viviendas,
48 Habitantes
C$ 0.62 MM

PRÓXIMAS INAUGURACIONES DEL
27 DE ENERO AL 02 DE FEBRERO DEL 2022

SE INAUGURARÁN 5 PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN EN LOS DEPARTAMENTOS DE JINOTEGA, MANAGUA Y MADRIZ.

Fecha	Departamento	Municipio	Comunidad	Viviendas	Habitantes	Inversión (C$)
27/01/2022	JINOTEGA	WIWILI	ENTRADA SAN JOSE KILAMBE	5	27	860,514
28/01/2022	JINOTEGA	WIWILI	LA CONCORDIA EL CUA	10	53	1,145,012
31/01/2022	MANAGUA	VILLA EL CARMEN	LOS MUÑOCES #1	23	127	424,491
01/02/2022	MADRIZ	TOTOGALPA	EL HORNITO #3	23	120	1,496,391
02/02/2022	MADRIZ	TOTOGALPA	EL FRAILE #2	54	282	1,679,336
TOTAL				115	609	5,605,744

ELECTRIFICACION RURAL Y NORMALIZACION DE ASENTAMIENTOS
SECTORES NORTE Y RACCN

"LOS CERRONES"
JINOTEGA – SAN RAFAEL DEL NORTE

"SAN FRANCISCO SECTOR LA NARANJITA"
ESTELI – ESTELI

"BO LUIS ALFONSO VELASQUEZ"
RACCN - WASPAM

"BO FLOR DE PINO"
RACCN - WASPAM

"LA ESPERANZA A SAN JOSE KILAMBE"
JINOTEGA – WIWILI

Se Electrificarán 7,273 Viviendas y se Normalizarán 1,641 Viviendas

INVERSIÓN - U$20.6 MM - (BCIE - GdN)

Indicador	Programada	Ejecutados	En Ejecución
Comunidades	**246**	**15**	**231**
Viviendas	7,273	377	6,896
Kilometros de Red	1,043	65	978
Poblacion Beneficiada	38,260	1,983	36,277
Asentamientos	**15**	**2**	**13**
Viviendas	1,641	95	1,546
Kilometros de Red	38	9.78	28
Poblacion Beneficiada	8,633	500	8,133
Total Proyectos	**261**	**17**	**244**
Viviendas	8,914	472	8,442
Kilometros de Red	1,081	75	1,006
Poblacion Beneficiada	46,893	2,483	44,410

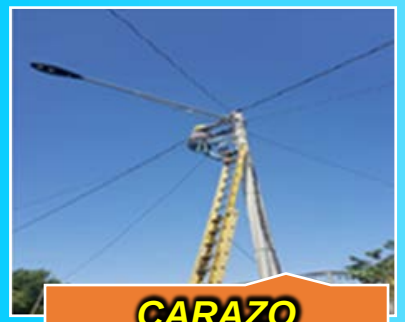
261 PROYECTOS

- 17 Proyectos Ejecutados 2022
- 244 Proyectos en Ejecución 2022

INSTALACIÓN DE LUMINARIAS PÚBLICAS 2022

AVANCE DEL 20 AL 26 DE ENERO.
279 Luminarias Atendidas.

META DEL AÑO
14,420 LUMINARIAS A NIVEL NACIONAL
AVANCE DEL AÑO
DEL 01 ENE – 26 ENE 2022
826 Luminarias de Alumbrado Publico.



CARAZO
• 39 Luminarias

CHINANDEGA
• 60 Luminarias

LEÓN
• 39 Luminarias

MANAGUA
• 46 Luminarias

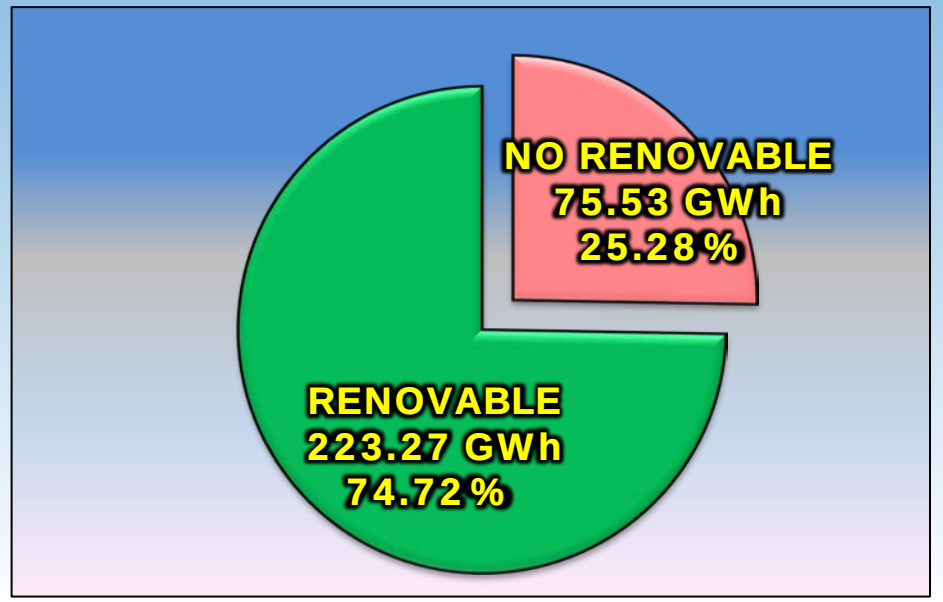
MASAYA
• 55 Luminarias.

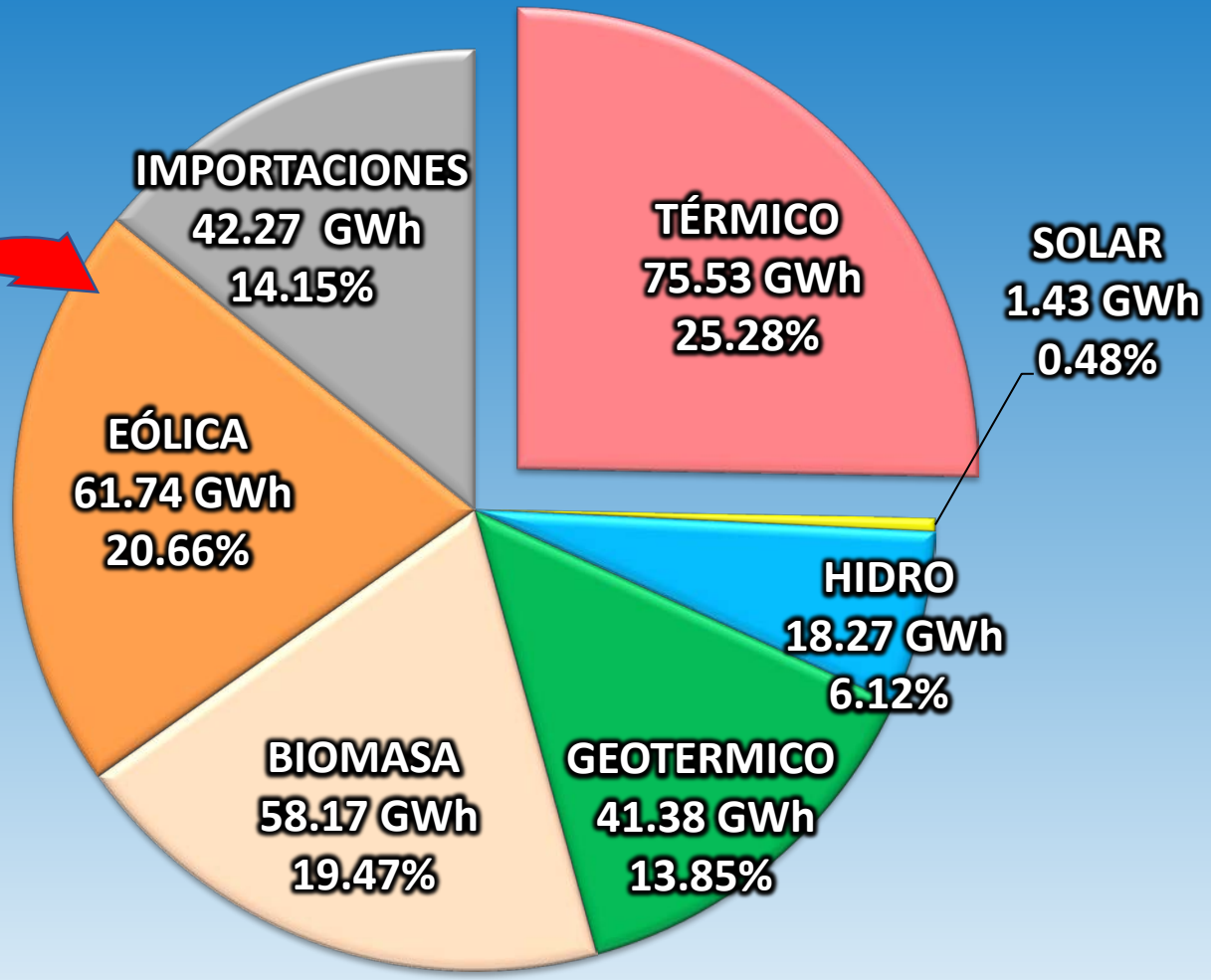
ESTELÍ
• 40 Luminarias

MATRIZ DE GENERACION 2022

MATRIZ DE GENERACION
01 AL 23 DE ENERO 2022

Dmax: 717.35 MW
Generación Total:
298.80 GWh





AÑO	GENERACIÓN TERMICA GWh	GENERACIÓN RENOVABLE GWh	GENERACIÓN TOTAL GWh
2022	75.53	223.27	298.80

CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIÓN CARLOS FONSECA 138 kV

INVERSIÓN:
USD 5.80 MM
FINANC:
INDIA-ENATREL

ACTIVIDADES

- Conexionado de cables de control en equipos de patios en nuevas bahías de 138 kV.

ALCANCES:

- 1 Transformador de potencia 25/30 MVA.
- Bahía de transformación 138/13.8 kV.
- 2 bahías de línea en 138 kV.
- 4 celdas de distribución.

CONSTRUCCIÓN NUEVA SUBESTACIÓN
VILLANUEVA 138 kV

Actividades

- ❑ *Pruebas eléctricas a nuevos equipos de bahías de 138 / 69 kV.*
- ❑ *Rotulación y marcas en bahías de 138 / 69 kV así como puesta en servicio de banco de baterías.*

ALCANCES:

- 1 Transformador de 25 MVA 138/69 kV.
- 1 Transformador de 20 MVA 138/24.9 kV.
- 4 Celdas de distribución 24.9 kV.
- 34 km de LT 138 kV, simple circuito.
- 6 km de LT 138 kV, doble circuito.
- 2.8 km de LT 69 kV, doble circuito.

INVERSIÓN:
USD 15.38 MM
FINANC:
BID – KEXIM ENATREL

AMPLIACIÓN DE SUBESTACIÓN SANDINO 230 KV

INVERSIÓN: USD 3.5 MM

ACTIVIDADES DE LA SEGUNDA ETAPA (En ampliación de las bahías de 230 KV):

Obras electromecánicas:

- Recepción y traslado de interruptores y seccionadores de potencia de 230 kV, desde las instalaciones de NFE hacia ampliación de las bahías de 230 kV
- Instalación de seccionadores de línea.
- Tendido de cables de control en equipos de patio a paneles de control y protecciones.
- Remate e instalación de cuellos en las tres fases con conductor ACSR 1024 MCM, en las torres N° 1, N° 2 y N° 3 de los circuitos I y II de la nueva línea de transmisión de 230 kV.
- Resocado de estructuras mayores.

Obras Civiles:

- Repello y arenillado en bases de estructuras mayores, ajustes y colocación de manijas de tapas de concreto y aplicación de pintura en los bordillos perimetrales .

2022 ESPERANZAS VICTORIOSAS!
TODO CON AMOR!

Ministerio de Energía y Minas

Muchas Gracias

ENATREL
Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica