

**Ministerio de  
Energía y  
Minas**



**4519**  
*La Patria  
La Revolución!*

# AVANCES

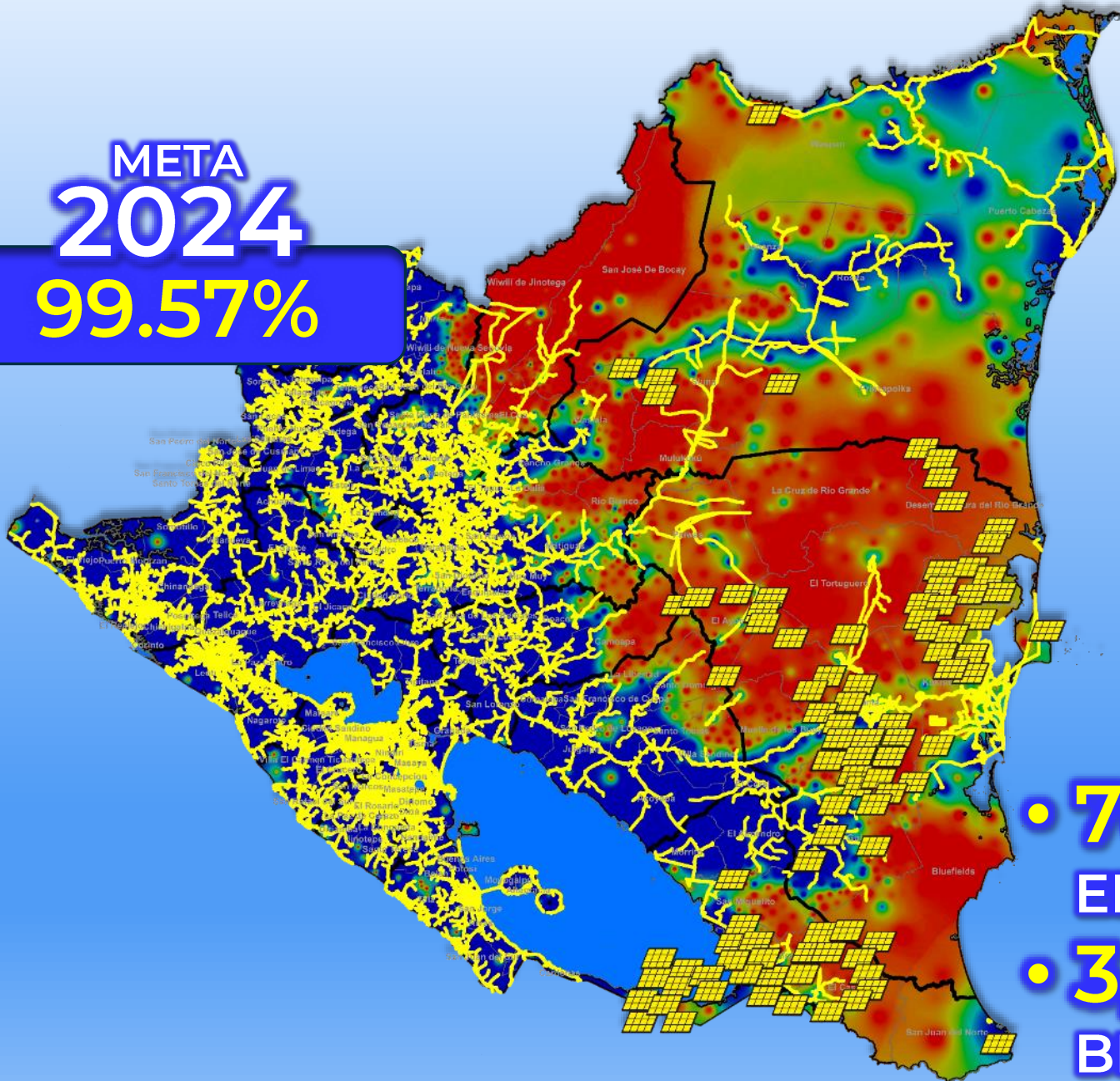
## Sector de Energía Eléctrica de Nicaragua.

**DEL 07 AL 13 DE MARZO DEL 2024**

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

# COBERTURA ELÉCTRICA NACIONAL 2024

META  
**2024**  
**99.57%**

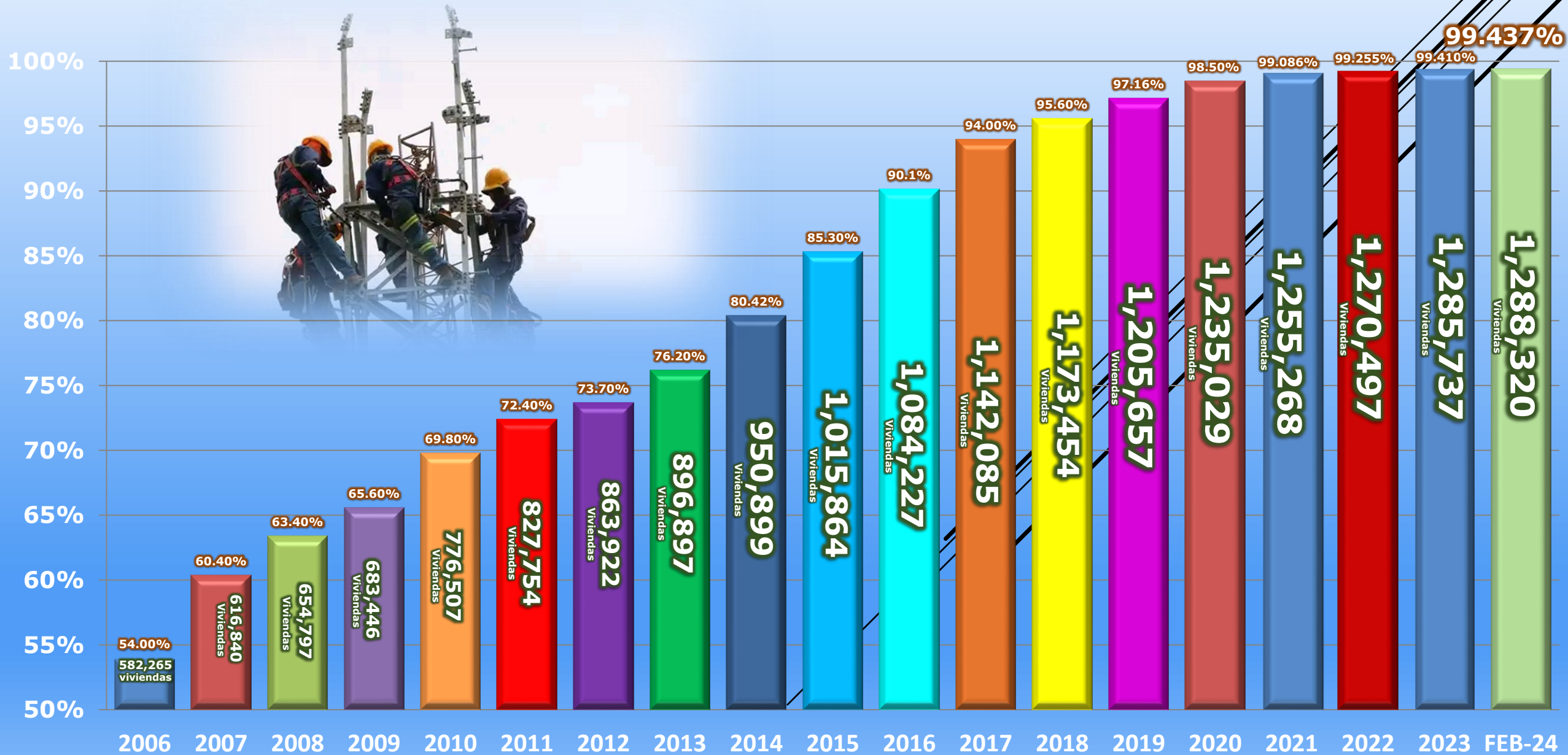


FEBRERO  
**2024**  
**99.437%**

**1,288,320**  
VIVIENDAS CON ENERGIA  
ELECTRICA

- **706,055** VIVIENDAS ELECTRIFICADAS
- **3,714,273** DE HABITANTES BENEFICIADOS

# EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE COBERTURA ELÉCTRICA NACIONAL



# PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN

SEMANA DEL 07 AL 13 DE MARZO DEL 2024

SE INAUGURARON 5 PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN EN LOS DEPARTAMENTO DE:  
**MATAGALPA, JINOTEGA Y MADRIZ.**



**JUEVES 07 MAR**

“GRANADILLO 2 -  
SECTOR JUAN CHELE”

**EL TUMA LA DALIA,  
MATAGALPA**

**28** VIVIENDAS  
**147** HABITANTES

**INVERSION**

**C\$ 2.04 MM**



**VIERNES 08 MAR**

“CUYUCA SECTOR NO.1  
ARRIBA”

**RANCHO GRANDE,  
MATAGALPA**

**77** VIVIENDAS  
**405** HABITANTES

**INVERSION**

**C\$ 3.57 MM**



**LUNES 11 MAR**

“SANTA ROSA DE  
TAPASKUN”

**SAN JOSE DE  
BOCAY,  
JINOTEGA**

**96** VIVIENDAS  
**505** HABITANTES

**INVERSION**

**C\$ 9.92 MM**



**MARTES 12 MAR**

“LA ESTRELLA-SECTOR  
BELEN”

**EL TUMA LA  
DALIA,  
MATAGALPA**

**185** VIVIENDAS  
**973** HABITANTES

**INVERSION**

**C\$ 2.75 MM**



**MIÉRCOLES 13 MAR**

“PORTILLO DE LA CRUZ  
ABAJO”

**SAN JUAN DE RIO  
COCO,  
MADRIZ**

**77** VIVIENDAS  
**406** HABITANTES

**INVERSION**

**C\$ 6.61 MM**

VIVIENDAS  
BENEFICIADAS

**463**

POBLACIÓN  
BENEFICIADA

**2,436**

KM DE RED

**18.19**

INVERSIÓN TOTAL

**C\$ 24.89**

**MM**

# ELECTRIFICACION RURAL, NORMALIZACION DE ASENTAMIENTOS SECTOR NORTE



**"GRANADILLO 2 - SECTOR JUAN CHELE"**  
MATAGALPA - EL TUMA - LA DALIA



**"CUYUCA SECTOR NO.1 ARRIBA"**  
MATAGALPA - RANCHO GRANDE



**"SANTA ROSA DE TAPASKUN"**  
JINOTEGA - SAN JOSE DE BOCAY



**"LA ESTRELLA-SECTOR BELEN"**  
MATAGALPA - EL TUMA - LA DALIA



**"PORTILLO DE LA CRUZ ABAJO"**  
MADRIZ - SAN JUAN DE RIO COCO

# NUEVOS PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN

DEL 07 AL 13 DE MARZO DEL 2024

SE INAUGURARÁN 5 PROYECTOS EN LOS DEPARTAMENTOS:  
NUEVA SEGOVIA, MADRIZ Y MATAGALPA.



JUEVES 14 MAR

VIERNES 15 MAR

LUNES 18 MAR

MARTES 19 MAR

MIÉRCOLES 20 MAR

“EL PARAISITO 3”

“LOS CEDRALES SECTOR  
CHOTITO”

“CUYUCA SECTOR  
NO.1 ABAJO”

“EL SOCORRO FILA  
GRANDE”

“ACHOTE PAILA ARRIBA”

MURRA,  
NUEVA SEGOVIA

SAN JUAN DE RIO COCO,  
MADRIZ

RANCHO GRANDE,  
MATAGALPA

EL TUMA LA DALIA,  
MATAGALPA

RANCHO GRANDE,  
MATAGALPA

63 Viviendas  
331 Habitantes

74 Viviendas  
389 Habitantes

56 Viviendas  
295 Habitantes

71 Viviendas  
374 Habitantes

77 Viviendas  
405 Habitantes

INVERSION

INVERSION

INVERSION

INVERSION

INVERSION

C\$7.72 MM

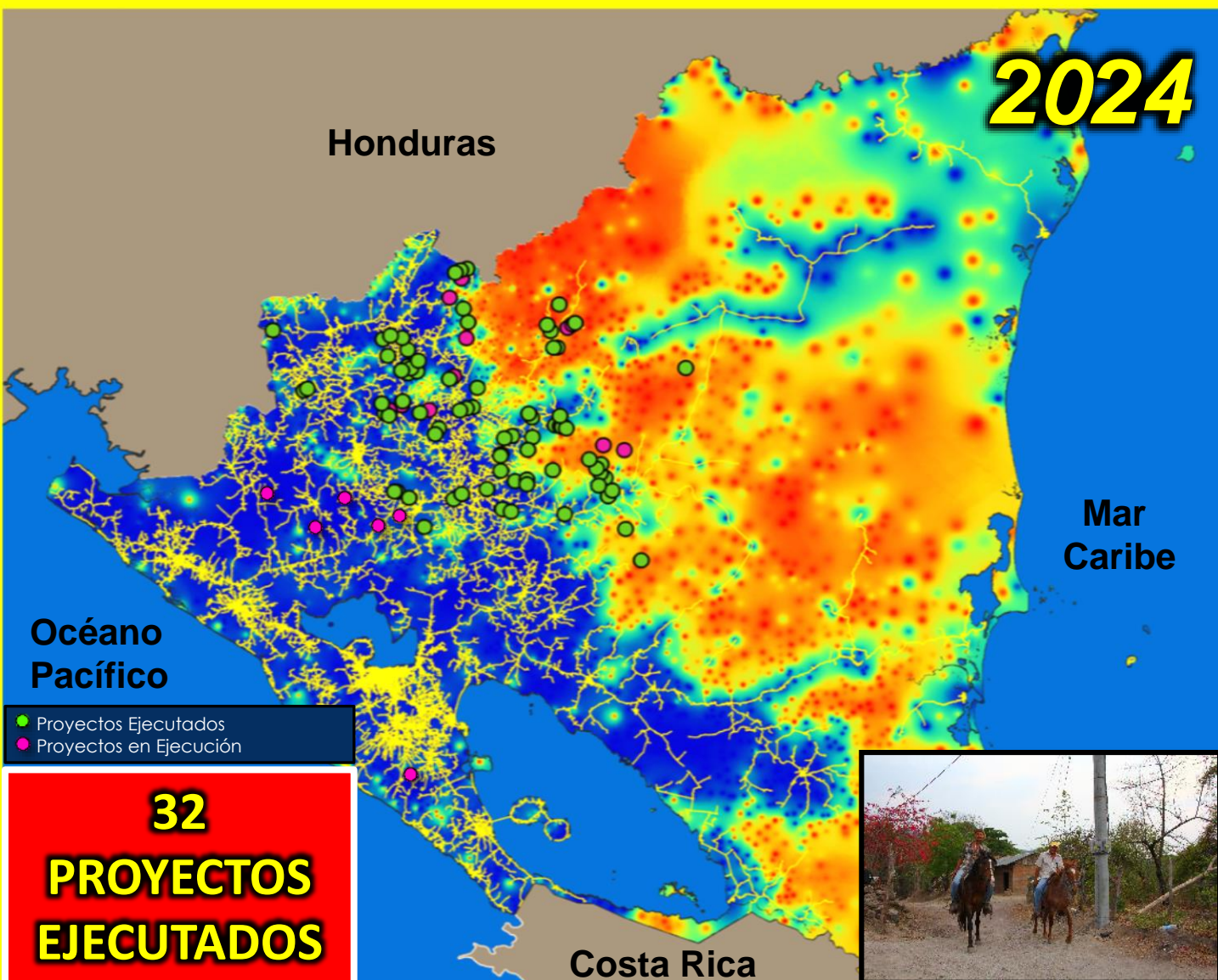
C\$ 7.86 MM

C\$ 3.83 MM

C\$ 3.83 MM

C\$ 6.61 MM

# Se Electrificarán 8,735 Viviendas y se Normalizarán 4,969 Viviendas INVERSIÓN - U\$26.5MM - (BCIE - GdN)



Indicador	Programado	Ejecutados	En Ejecución
<b>Comunidades</b>	<b>185</b>	<b>32</b>	<b>153</b>
Viviendas	8,735	2,094	6,641
Kilómetros de Red	632.1	125.3	506.8
Población Beneficiada	45,951	11,016	34,936
<b>Asentamientos</b>	<b>23</b>	-	<b>23</b>
Viviendas	4,969	-	4,969
Kilómetros de Red	64.2	-	64.2
Población Beneficiada	26,140	-	26,140
<b>Total Proyectos</b>	<b>208</b>	<b>32</b>	<b>176</b>
Viviendas	13,704	2,094	11,610
Kilómetros de Red	696.3	125.3	571.0
Población Beneficiada	72,091	11,016	61,076

**208 PROYECTOS PROGRAMADOS**

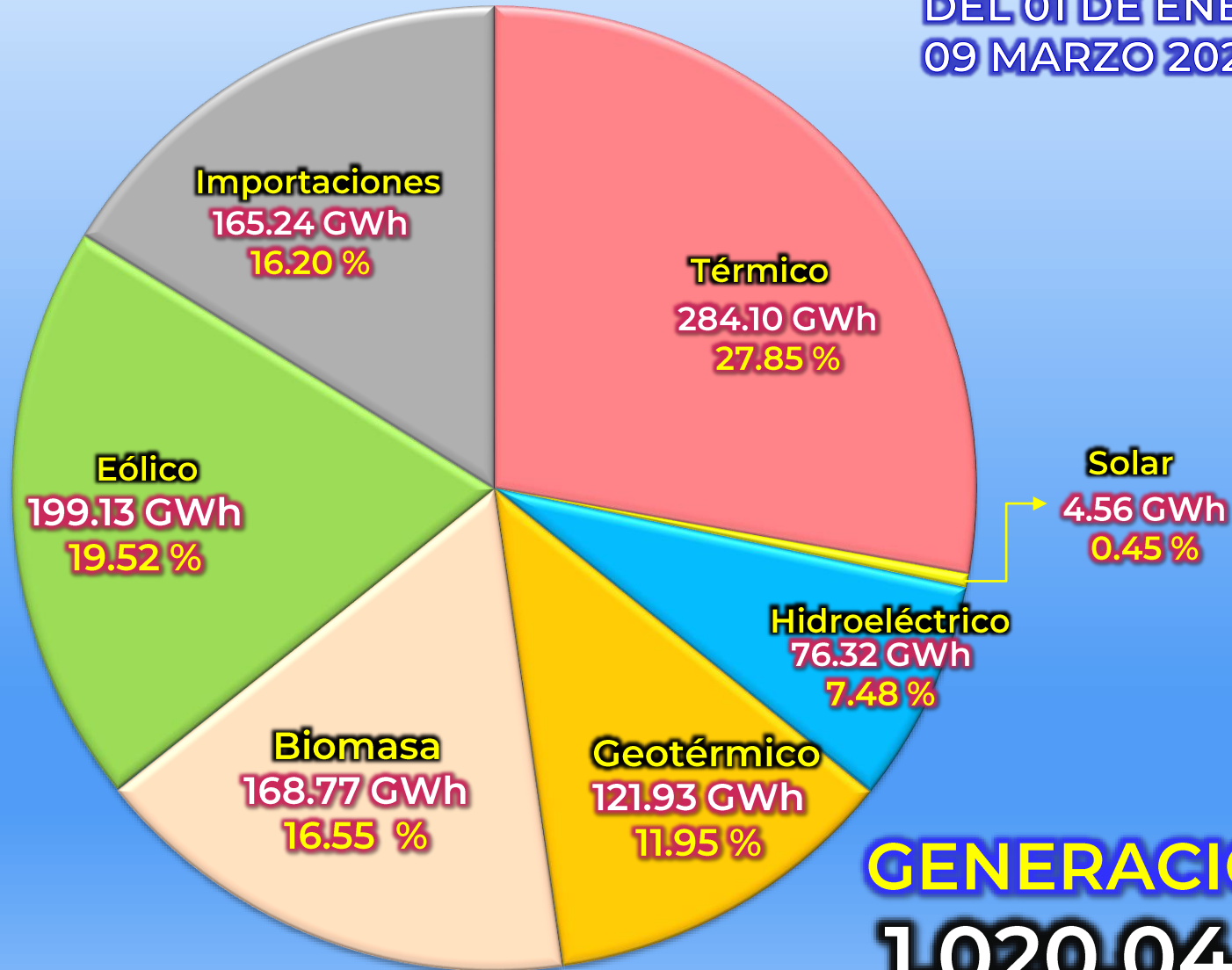
● **32 Proyectos Ejecutados 2024**

● **176 Proyectos en Ejecución 2024**

# GENERACIÓN ACUMULADA POR FUENTE (GWH)

## GENERACIÓN E IMPORTACIONES 2024 (GWH)

DEL 01 DE ENERO AL  
09 MARZO 2024



**72.15 %**  
**GENERACIÓN  
RENOVABLE**  
**735.95 GWH**



**27.85 %**  
**GENERACIÓN NO  
RENOVABLE**  
**284.10 GWH**

**GENERACIÓN TOTAL**  
**1,020.04 GWh**



# INSTALACIÓN DE NUEVOS CARGADORES ELECTRICOS



En el año **2024** se instalarán **24 cargadores** para vehículos eléctricos en:

**SUBESTACIÓN LEÓN 8**

**SUBESTACIÓN GRANADA 8**

**SUBESTACIÓN LOS BRASILES 8**

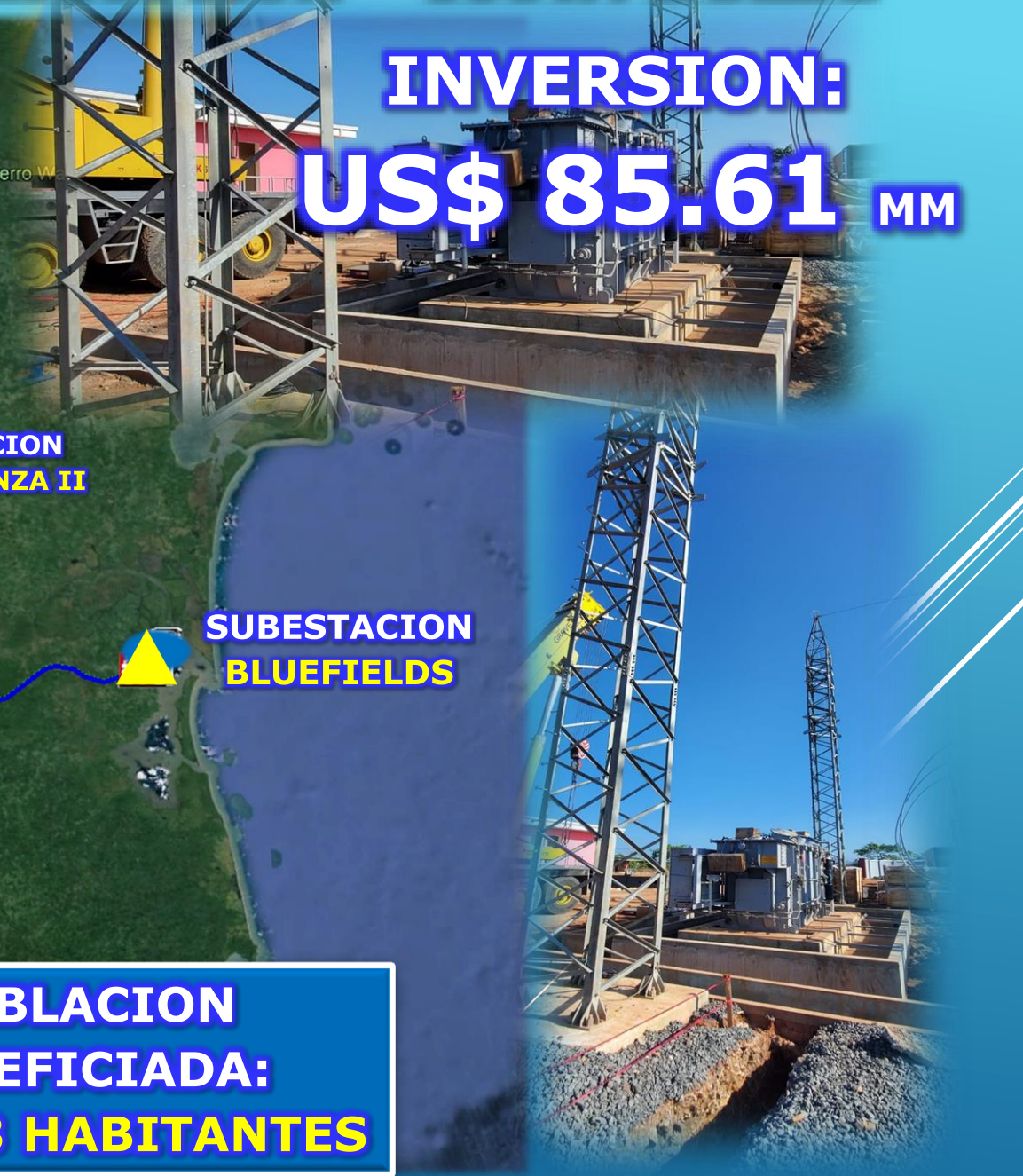


# PROYECTOS DE TRANSMISION EN EJECUCION – COSTA CARIBE



**INVERSION:**  
**US\$ 85.61 MM**

**POBLACION  
BENEFICIADA:  
194,523 HABITANTES**



# CONSTRUCCIÓN SUBESTACIÓN LA GATEADA

## LÍNEA DE TRANSMISIÓN ESPERANZA- LA GATEADA 138 KV

### TRABAJOS REALIZADOS EN SUBESTACIÓN LA GATEADA I

- AUMENTO DE LA CAPACIDAD DE LA SE LA GATEADA 5.6 A 25 MVA
- 1 BAHÍA DE TRANSFORMACIÓN 138/69 KV
- 1 BAHÍA DE LÍNEA 138 KV
- MONTAJE DE UN BANCO DE COMPENSACIÓN DE 5MVAR EN LA BARRA DE 69 KV



### AVANCES SE LA ESPERANZA:

- AMPLIACION SE LA ESPERANZA EN 138KV.
- AUMENTO DE LA CAPACIDAD DE LA SE LA ESPERANZA DE 5.6 MVA A 35 MVA
- BAHÍA DE TRANSFORMACIÓN 138/24.9 KV
- 1 BARRA DE 138 KV
- SISTEMA INTEGRADO DE CONTROL Y PROTECCIÓN

### AVANCES SE LA GATEADA II

- NUEVA SE LA GATEADA II EN 138 KV/35 MVA
- 2 BARRAS DE 138 KV
- 3 BAHÍAS DE LÍNEA EN ESQUEMA DOBLE BARRA
- 1 BAHÍA DE TRANSFORMACIÓN 138/24.9 KV



**INVERSIÓN**  
**USD 28.15 MM**  
**FINANCIAMIENTO:**  
**INDIA**

**POBLACIÓN BENEFICIADA**  
**65,000** HABITANTES

# NUEVA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA EL TORTUGUERO 138 KV

SE BRINDARA UN SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONSTANTE LAS 24 HORAS DEL DÍA SIN INTERRUPCIONES.

FIBRA ÓPTICA POR MEDIO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN.

**INVERSIÓN:**

**US\$ 23.0 MM**

**FINANCIAMIENTO:**

**OPEP**

**AVANCES**

**NUEVA SE EL TORTUGUERO EN 138 KV/15 MVA.**



**POBLACIÓN  
BENEFICIADA**

**44,000**

# CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIÓN BLUEFIELDS II LINEA DE TRANSMISIÓN ESPERANZA II – BLUEFIELDS II

**INVERSIÓN**  
**USD 29.1 MM**  
**FINANCIAMIENTO:**  
**BCIE**




**SUBESTACIÓN**  
**BLUEFIELDS**

**LA ESPERANZA**

**BLUEFIELDS**

Construcción de 78 km de línea en 138 kV, simple terna, con conductor Dove 556.5 kcmil ACSR e hilo de guarda tipo OPGW, desde la subestación La Esperanza a la subestación Bluefields

## LEYENDA

-  PROYECTO SUBESTACION
-  PROYECTO LINEA 138 KV
-  LINEAS 138 KV

Esta nueva subestación de Bluefields tendrá la capacidad para suplir la demanda del nuevo puerto de aguas profundas en Bluefields, contando con un servicio de calidad, seguro y confiable.

La subestación existente tiene más de 30 años de operación, el cual se encuentra conectada en radial desde la subestación La Gateada en 69 kV, esta línea de transmisión en radial representa un alto nivel de fallas.