



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

Ministerio de  
Energía y  
Minas



Programa Nacional de  
Electrificación  
Sostenible y Energía Renovable

**Avances del Sector  
Energético  
Semana**

**28 de Marzo – 3 de abril**

**2019**

4★  
2019

Aquí nos ilumina,  
un Sol que no declina  
El Sol que alumbra  
las nuevas victorias  
RUBÉN DARÍO

4 abril 2019



# INAUGURACIONES SEMANA

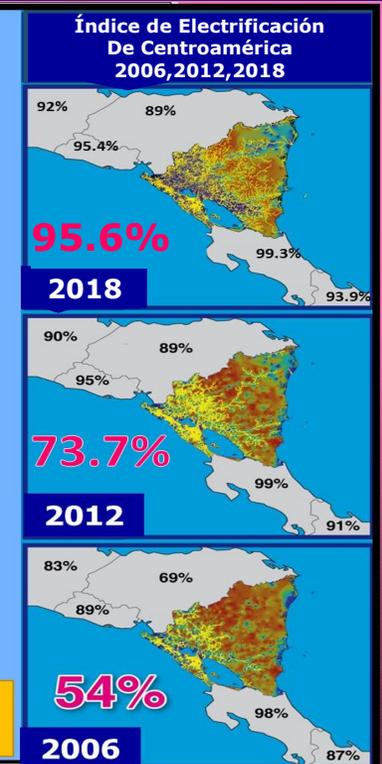
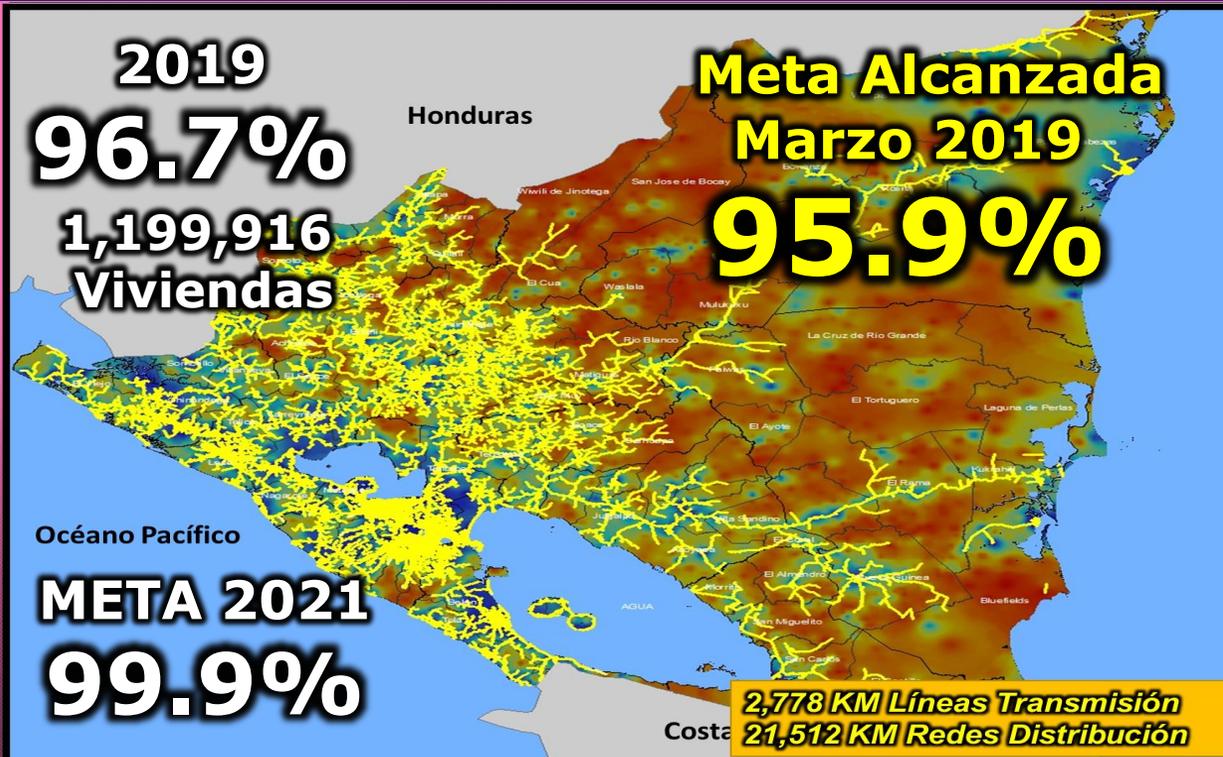
## 28 MARZO – 3 ABRIL

Se inauguraron 6 proyectos de electrificación en los municipios Murra, Condega, El Viejo, Matagalpa, La Sabana y Nandaime; de los departamentos de Nueva Segovia, Estelí, Chinandega, Matagalpa, Madriz y Granada.

→ 306 Viviendas

→ 1,601 Pobladores

→ C\$ 10.09 Millones



**JUEVES**  
28 MAR 2019  
**SANTA JULIA**  
MURRA,  
NUEVA SEGOVIA  
35 Viviendas /  
183 Hab.  
C\$ 0.40 MM

**VIERNES**  
29 MAR 2019  
**BARONESA**  
CONDEGA, ESTELÍ  
73 Viviendas /  
382 Hab.  
C\$ 1.89 MM

**SABADO**  
30 MAR 2019  
**EL CHORRO**  
SEC 1 Y 2  
EL VIEJO, CHINANDEGA  
83 Viviendas /  
434 Hab.  
C\$ 2.78 MM

**LUNES**  
01 ABR 2019  
**CERRO DE PIEDRA**  
MATAGALPA,  
MATAGALPA  
56 Viviendas /  
293 Hab.  
C\$ 1.95 MM

**MARTES**  
02 ABR 2019  
**ANEXO EL PEGADOR**  
LA SABANA, MADRIZ  
8 Viviendas /  
42 Hab.  
C\$ 0.27 MM

**MIERCOLES**  
03 ABR 2019  
**SAN JERONIMO**  
NANDAIME,  
GRANADA  
51 Viviendas /  
267 Hab.  
C\$ 2.80 MM



# INAUGURACIONES PROXIMA SEMANA DEL 4 AL 10 DE ABRIL

EN LOS DEPARTAMENTOS DE LEON, JINOTEGA, MASAYA Y RIVAS, SE INAUGURARÁN:

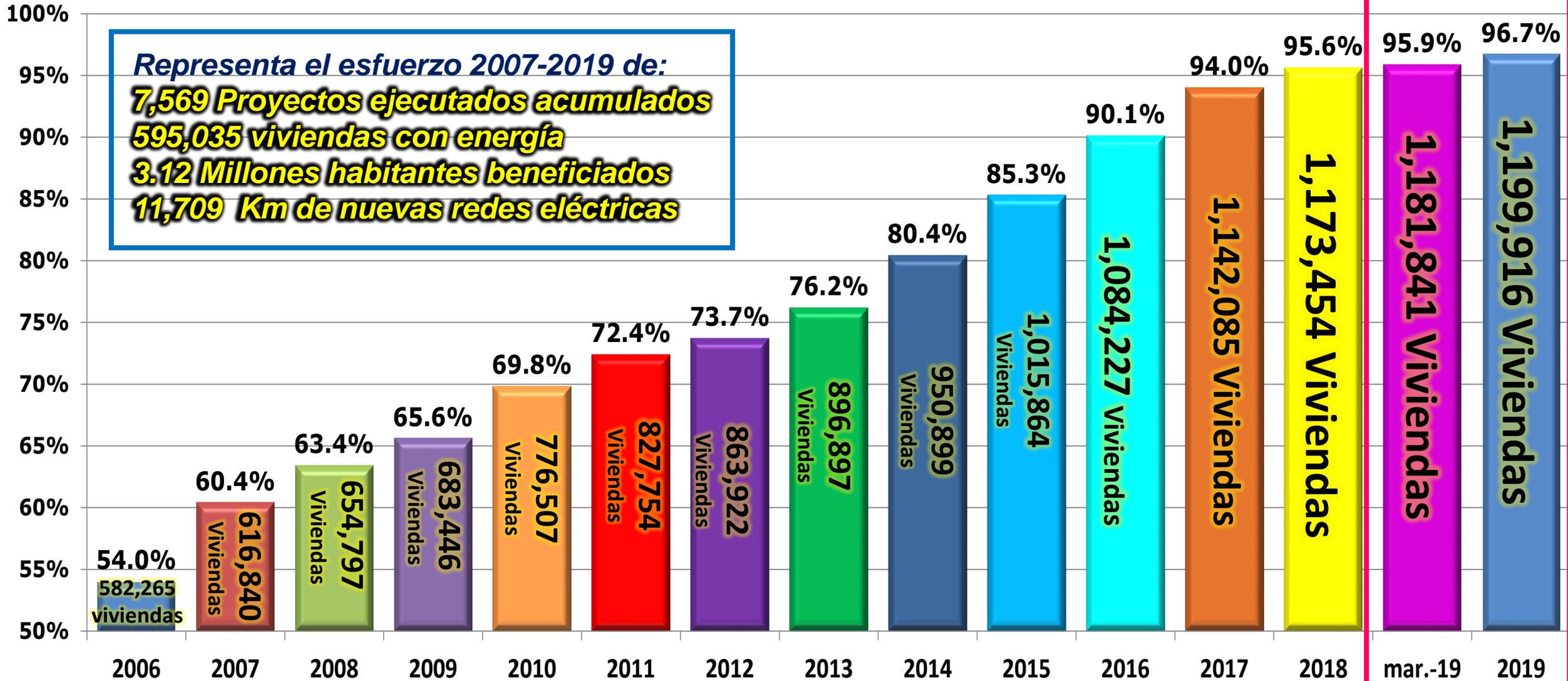
**453 Viviendas**  
**2,371 Habitantes**  
**C\$ 12.64 MM**



Fecha	Dpto	Municipio	Comunidad / Asentamiento	Viv	Hab.	Inversión (C\$)
04/04/2019	LEON	Achuapa	El Caracol	39	204	1,408,026
05/04/2019	JINOTEGA	San Sebastian de Yalí	Las Viejitas - El Tanque	12	63	490,634
06/04/2019	LEÓN	Achuapa	El Consuelo Sector 1 y 2	70	366	4,054,800
08/04/2019	JINOTEGA	Wiwili	Milagros La Naranja	139	727	4,311,564
09/04/2019	MASAYA	Masatepe	Cruz Verde	121	110	230,101
10/04/2019	RIVAS	Tola	Managuita	62	325	696,879
<b>Total</b>				<b>343</b>	<b>1,795</b>	<b>11,192,004</b>

# Evolución del Índice de Cobertura Eléctrica Nacional 2006 – marzo 2019

El porcentaje de cobertura eléctrica nacional a **Marzo 2019** es del **95.9%**, representando un incremento del **41.9%** respecto a la cobertura desde el año 2006. **Meta 2019: 96.7%** con energía de calidad.



# APERTURAS DE LICITACIONES (MARZO Y ABRIL U\$23.9 Millones)

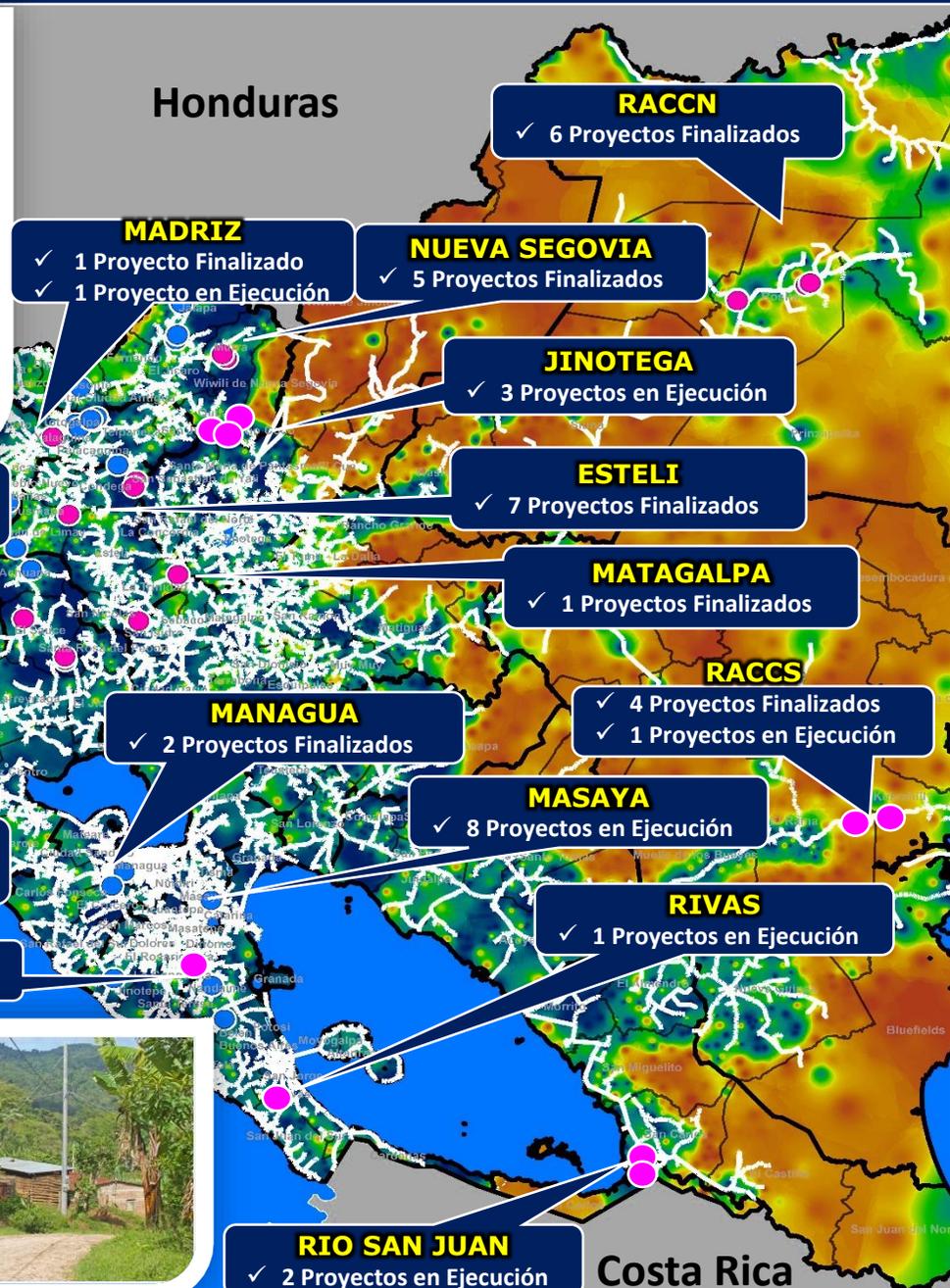
## APERTURAS MES DE MARZO

ITEM	PROCESO	NOMBRE DEL PROCESO	FUENTE	MONTO CONTRATO DOLARES	Publicación Oficial	Fecha Apertura
1	LPN-003-2018-PNESER	Construcción de Redes de Distribución en Proyectos de Electrificación Rural	BCIE	1,411,740	26/2/2019	<b>28/3/2019</b>
2	LPI-009-2018-PNESER	Contratación de Mano de Obra para la Normalización del Servicio Eléctrico en asentamientos	OFID3	1,659,428	12/2/2019	<b>29/3/2019</b>
<b>TOTAL SEMANA</b>				<b>3,071,168</b>		

## APERTURAS MES DE ABRIL

ITEM	PROCESO	NOMBRE DEL PROCESO	FUENTE	MONTO CONTRATO DOLARES	Publicación Oficial	Fecha Apertura
4	LPI-010-2018-PNESER	Contratación de Mano de Obra para la Construcción de Redes de Electrificación Rural	OFID3	2,500,000	18/2/2019	<b>4/4/2019</b>
5	LPI-007-2018-PNESER	Suministro De Bienes Y Servicios para aumentar la Capacidad de las Subestaciones El Periodista, Los Brasiles Y León I	BEI	8,700,617	28/12/2018	<b>5/4/2019</b>
6	LPI-011-2018-PNESER	Contratación de Redes de Distribución en Proyectos de Normalización de Asentamientos	BCIE	3,622,500	18/2/2019	<b>9/4/2019</b>
7	LPI-008-2018-PNESER-OFID	Suministro de Materiales para construcción de redes de distribución	OFID3	6,000,000	25/2/2019	<b>12/4/2019</b>
<b>SUB TOTAL MES ABRIL</b>				<b>20,823,117</b>		

# 61 PROYECTOS A INAUGURARSE MARZO Y ABRIL 2019



## 38 Proyectos Finalizados (Inauguración de Marzo)

DEPARTAMENTO / MUNICIPIOS	COMUNIDADES
Chinandega	9
El Viejo	4
Villa Nueva	5
Esteli	7
Condega	4
San Juan de Limay	3
Granada	3
Nandaime	3
Leon	1
Leon	1
Madriz	1
Telpaneca	1
Managua	2
Tipitapa	2
Nueva Segovia	5
Jalapa	2
Murra	1
Quilali	2
RACCN	6
Prinzapolka	2
Rosita	1
Siuna	3
RACCS	4
Bluefields	1
Bocana de Paiwas	3
<b>Total general</b>	<b>38</b>

## 23 Proyectos En Ejecución (A Inaugurarse en Abril)

DEPARTAMENTO / MUNICIPIO	COMUNIDADES
Chinandega	2
Chinandega	2
Granada	1
Nandaime	1
Jinotega	3
San Sebastian de Yalí	2
Wiwili	1
Leon	3
Achuapa	3
Madriz	1
La Sabana	1
Masaya	8
Masatepe	1
Nindirí	3
Tisma	4
Matagalpa	1
Matagalpa	1
RACCS	1
Bocana de Paiwa	1
Rio San Juan	2
San Carlos	2
Rivas	1
Tola	1
<b>Total general</b>	<b>23</b>

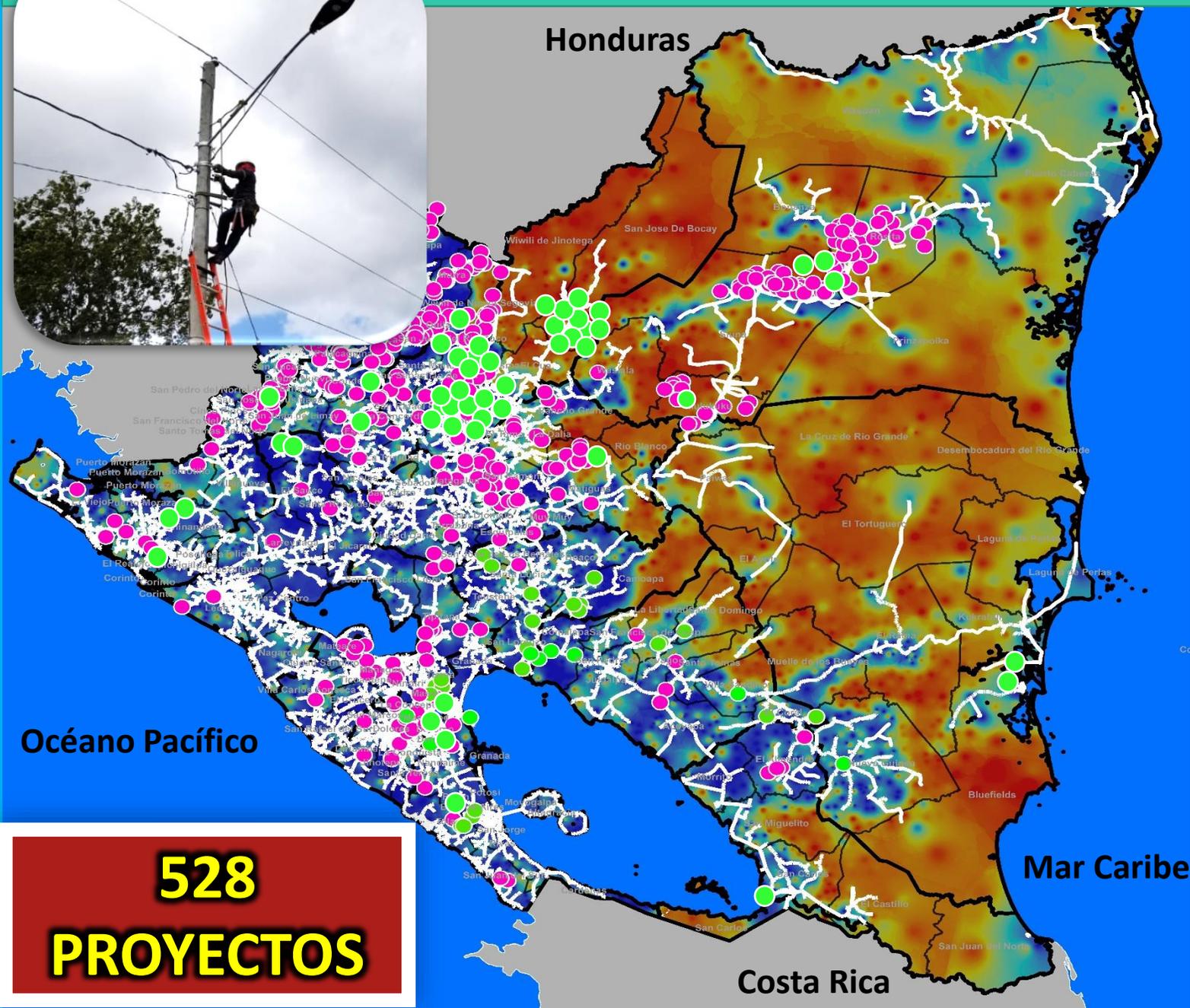
● Proyectos A Inaugurarse Abril 2019

● Proyectos en Inauguración Marzo 2019

Costa Rica

Océano Pacífico

# COMUNIDADES Y ASENTAMIENTOS 2019 - INVERSION – U\$27.9 MM



Indicador	Programada	Ejecutados	En Ejecucion
<b>Comunidades</b>	<b>369</b>	<b>79</b>	<b>290</b>
Viviendas	13,400	3,408	9,992
Kilometros de Red	885	275	610
Poblacion Beneficiada	70,082	17,824	52,258
<b>Asentamientos</b>	<b>159</b>	<b>51</b>	<b>108</b>
Viviendas	12,600	2,680	9,920
Kilometros de Red	233	75	158
Poblacion Beneficiada	63,000	14,016	48,984

<b>Total Proyectos</b>	<b>528</b>	<b>130</b>	<b>398</b>
Viviendas	26,000	6,088	19,912
Kilometros de Red	1,118	349	769
Poblacion Beneficiada	133,082	31,840	101,242

● **Proyectos a Ejecutarse 2019**

● **Proyectos Ejecutados 2019**

**528**

**PROYECTOS**

# AVANCE EN LA INSTALACIÓN DE LUMINARIAS PÚBLICAS 2019

## AVANCE SEMANA DEL 28 MAR – 03 ABR 2019

✓ **1,172 luminarias de Alumbrado Publico Instaladas.**

Departamento	Barrios	Cuadras	Luminarias	Viviendas
Managua	28	187	550	3,300
Carazo	22	148	435	2,915
Madriz	9	64	187	1,122
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>399</b>	<b>1,172</b>	<b>7,337</b>



## AVANCE DEL AÑO DEL 1 ENE - 03 ABR 2019

✓ **12,964 luminarias de Alumbrado Publico Instaladas.**

Departamento	Programado 2019	Ejecutado 2019	Pendiente de Ejecucion
Managua	10,024	6,306	3,718
Boaco	680	65	615
Carazo	1,200	435	765
Chinandega	2,314	-	2,314
Chontales	1,121	-	1,121
Estelí	1,334	24	1,310
Granada	946	-	946
Jinotega	820	687	133
León	2,375	-	2,375
Madriz	984	706	278
Masaya	1,588	1,534	54
Matagalpa	1,894	1,894	-
Nueva Segovia	1,213	1,213	-
RACCN	309	-	309
RACCS	788	-	788
Río San Juan	430	100	330
Rivas	1,980	-	1,980
<b>Total general</b>	<b>30,000</b>	<b>12,964</b>	<b>17,036</b>

**META 2019: 30,000 luminarias**

**Visita de Empresas  
Coreanas a  
Comunidades  
de la Costa  
Caribe y Río San Juan**



# PROGRAMA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA – PROYECTO DEMOSTRATIVO

## INSTALACION DE **SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE RIEGO** EN LA RACCN

### 7 SFV USO PRODUCTIVO INSTALADOS EN LA RACCN

No	Municipio	Comunidad
1	<b>Bonanza</b>	Wiltignia Central / Aguas claras
2	<b>Mulukukú</b>	Monte Oreb
3	<b>Paiwas</b>	Wanawana
4	<b>Puerto Cabezas</b>	Kambla
5	<b>Rosita</b>	Tipispan
6	<b>Siuna</b>	Campo 1
7	<b>Prinzapolka (Alamikamba)</b>	Sector Punta Fria

### EQUIPOS INSTALADOS

- 4 Modulos Solar fotovoltaico
- Potencia total instalada: 820W
- Bomba sumergible motor flexible DC y AC
- Potencia: 1.4 kW
- Controlador de encendido y apagado
- Sistema pararrayo y tierra
- Red de distribución y accesorios de riego
- Medidor de caudal de agua

En Operación 7  
Sistemas  
Fotovoltaicos para  
Bombeo de Agua





Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo Presidente!*

40  
2019

Aquí nos ilumina,  
un Sol que no declina  
El Sol que alumbra  
las nuevas victorias  
RUBÉN DARÍO

PROGRAMA NACIONAL DE ELECTRIFICACIÓN RURAL Y ENERGÍA RENOVABLE

Componente 5: Programas de Eficiencia Energética

# INSTALACION DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE RIEGO DEMOSTRATIVOS



FEBRERO 2019

# PROYECTOS TRANSMISION EN CONTRUCCION

Proyecto:

**LÍNEAS DE TRANSMISIÓN**  
**LA VIRGEN – SAN JUAN DEL SUR 138 KV**

Departamento:

RIVAS

Inversión / Alcances

U\$ 9.6 MM / 15 km / 1 subestación San Juan del Sur



# PROYECTOS TRANSMISION EN CONTRUCCION

Proyecto:	<b><i>LINEA DE TRANSMISION 230 KV SAN BENITO – BOACO (Refuerzos Hidros)</i></b>
Departamento:	MANAGUA-MATAGALPA
Inversión /	U\$ 68.9 MM



Llena de Postes



Izado de Postes



# PROYECTOS TRANSMISION EN CONTRUCCION

Proyecto:

**AMPLIACION SUBESTACION  
CATARINA**

Departamento:

MASAYA

Inversión / Alcances

U\$ 9.2 MM  
INSTALACION DE UN TRANSFORMADOR DE 15 MVA



**SE REALIZO MOVIMIENTO DE TIERRA , SE DARÁ INICIO CON EL REPLANTEO TOPOGRÁFICO DE FUNDACIONES PARA LA BAHÍA.**

# PROYECTOS DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA EN CONSTRUCCIÓN



**Ampliación Subestación Catarina**

# MATRIZ DE GENERACIÓN 2006, 2018 y 2019

## MATRIZ DEL 1 ENERO AL 2 DE ABRIL 2019

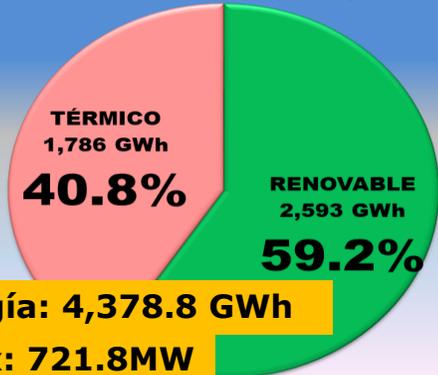
MATRIZ 2006 (GWh)



Energía: 2,908 GWh

Dmax: 500.8MW

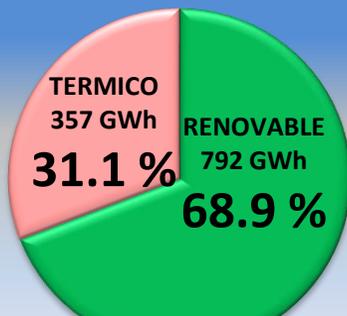
MATRIZ 2018 (GWh)



Energía: 4,378.8 GWh

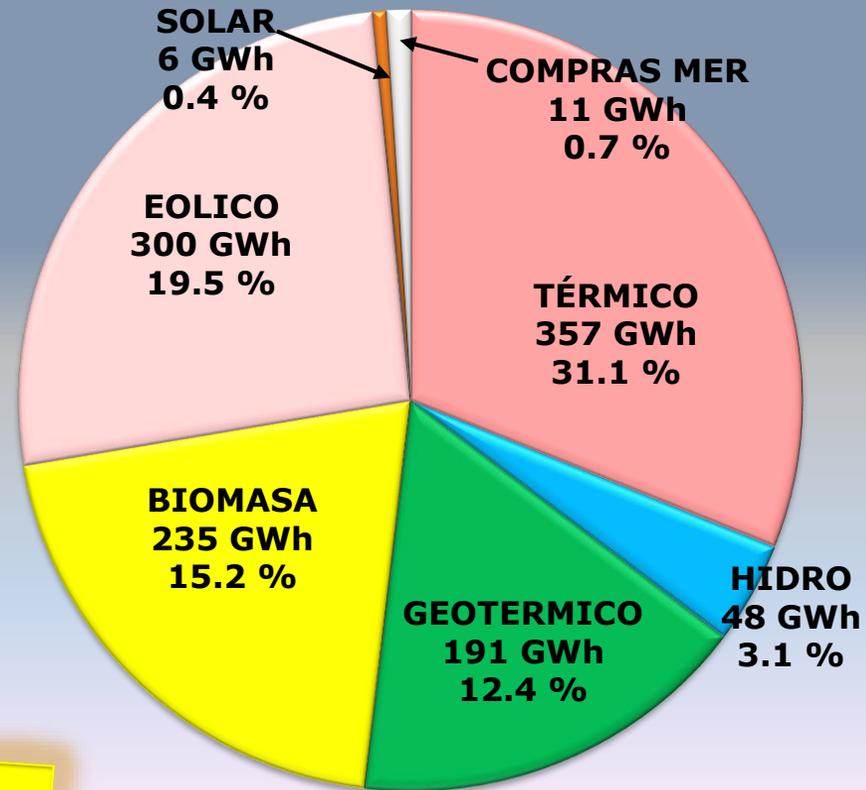
Dmax: 721.8MW

MATRIZ AL 2 DE ABRIL 2019 (GWh)



Energía: 1,149 GWh

Dmax: 691.7MW



**Total**  
**1,149 GWh**



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*



# MUCHAS GRACIAS!!!



**Aquí nos ilumina,  
un Sol que no declina  
El Sol que alumbra  
las nuevas victorias**  
RUBÉN DARÍO

