



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!



Programa Nacional de Electrificación
Sostenible y Energía Renovable

Avances del Sector Energético

Semana

31 Enero – 6 Febrero 2019

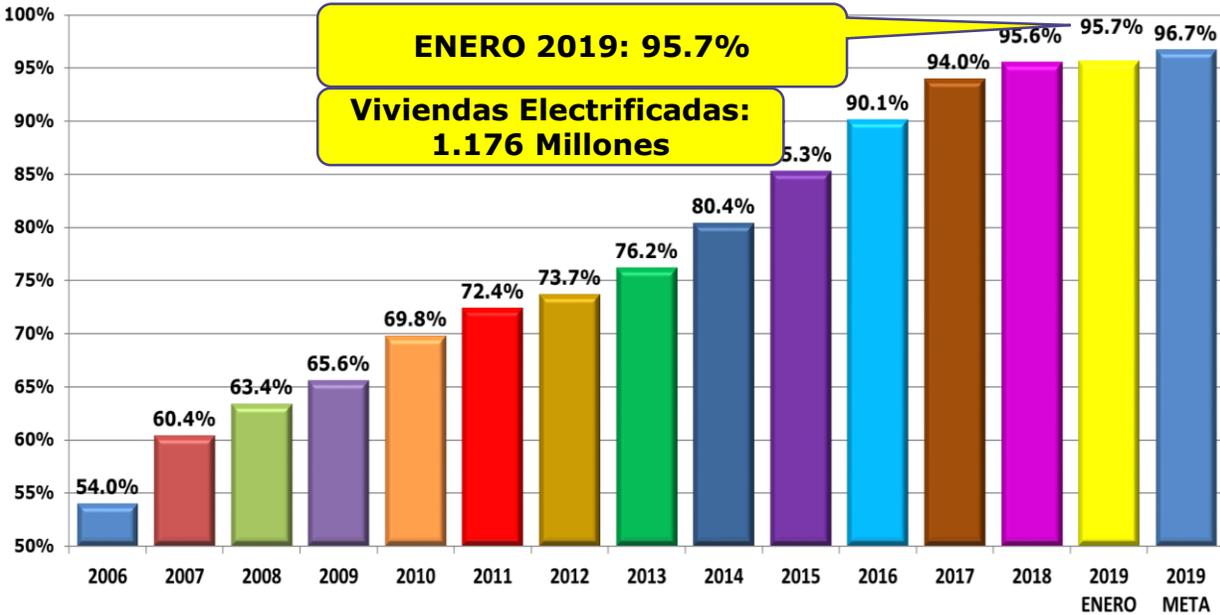
7 febrero 2019



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



INAUGURACIONES SEMANA DEL 31 DE ENERO AL 6 FEBRERO 2019



Se inauguraron 6 proyectos de electrificación en los municipios El Crucero, El Viejo, Murra, EL Sauce, Siuna y Rosita; departamentos de Managua, Chinanedga, Nueva Segovia, León y Región Autónoma de la Costa Caribe Norte (RACCN).

- 185 Viviendas
- 967 Pobladores
- C\$ 7.55 Millones

JUEVES 31 ENE 2019
Cop. Camilo Jose Chamorro
EL CRUCERO, MANAGUA
11 Viviendas / 58 Hab.
C\$ 0.81 MM



SABADO 2 FEB 2019
El Pastoral 3
EL VIEJO, CHINANDEGA
14 Viviendas / 73 Hab.
C\$ 0.77 MM



MARTES 5 FEB 2019
El Carmen Sec Abajo
MURRA, N SEGOVIA
36 Viviendas / 188 Hab.
C\$ 1.08 MM



VIERNES 1 FEB 2019
San Pablo
SIUNA, RACCN
55 Viviendas / 288 Hab.
C\$ 1.95 MM



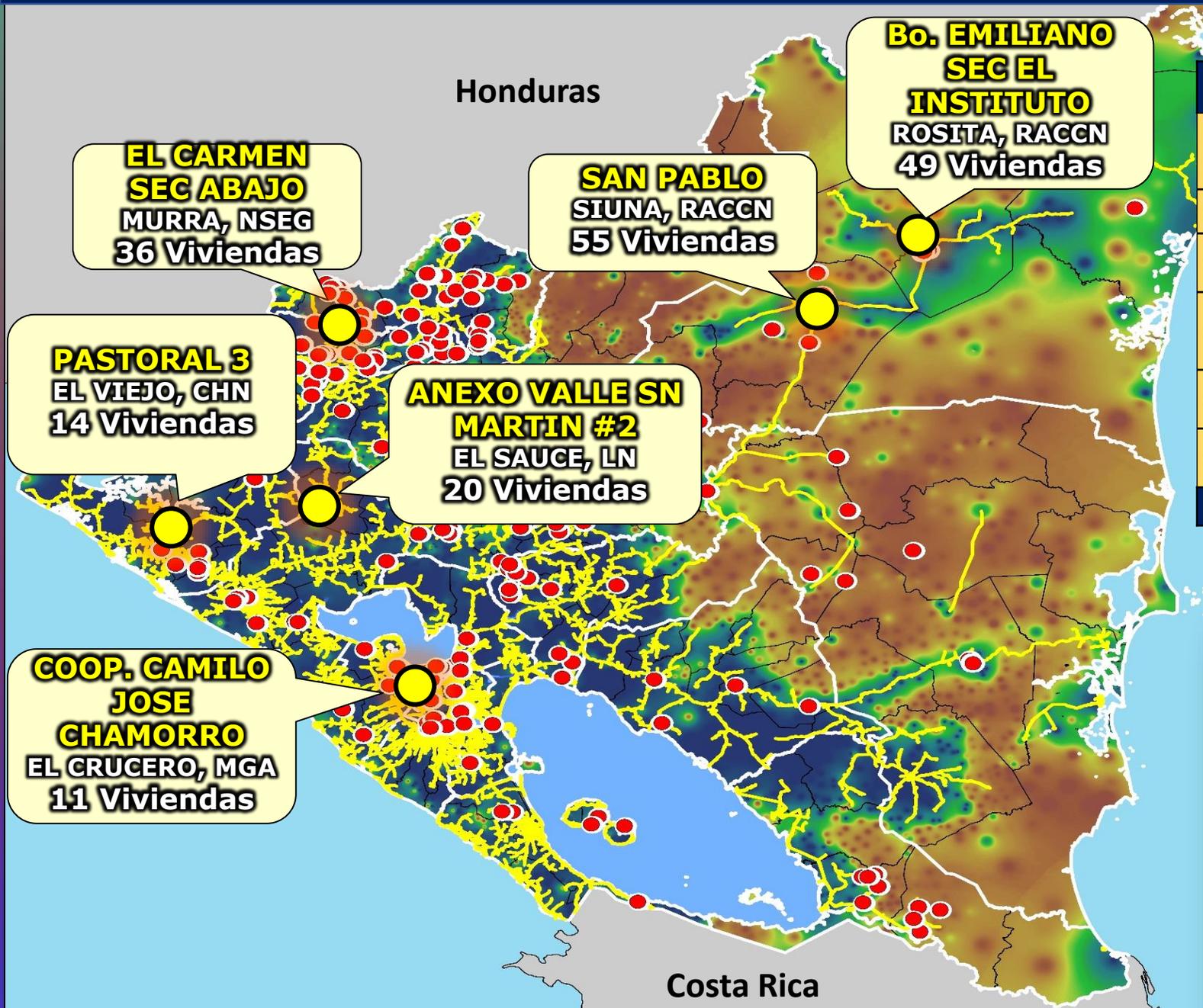
LUNES 4 FEB 2019
B. Emiliano Sec El Instituto
ROSITA, RACCN
49 Viviendas / 256 Hab.
C\$ 1.04 MM



MIERCOLES 6 FEB 2019
Anexo Valle San Martin #2
EL SAUCE, LEÓN
20 Viviendas / 104 Hab.
C\$ 1.90 MM



INAUGURACIONES SEMANA DEL 31 ENERO AL 6 FEBRERO 2019



Fecha	Departamento	Municipio	Comunidad / Asentamiento	Viviendas
31/01/2019	Managua	El Crucero	Cooperativa Camilo Jose Chamorro	11
01/02/2019	RACCN	Siuna	San Pablo	55
02/02/2019	Chinandega	El Viejo	El Pastoral 3	14
04/02/2019	RACCN	Rosita	Bo. Emiliano Sector El Instituto	49
05/02/2019	Nueva Segovia	Murra	El Carmen Sector Abajo	36
06/02/2019	Leon	El Sauce	Anexo Valle San Martin # 2.	20
Total				185



INAUGURACIONES PROXIMA SEMANA / 7 AL 13 FEBRERO 2019

EN LOS DEPARTAMENTOS DE ESTELÍ, LEÓN, NUEVA
SEGOVIA Y EN LA REGION AUTONOMA COSTA CARIBE
NORTE

6 Comunidades
380 Viviendas

2,224 Habitantes
C\$ 13.82 MM



Fecha	Departamento	Municipio	Comunidad / Asentamiento	Viviendas	Habitantes	Inversión (C\$)
07/02/2019	Estelí	La Trinidad	La Cebadilla- Sector Las Pilas	07	36	827,051
08/02/2019	León	El Sauce	Anexo San Martin (Sector Los Medina)	08	41	1,279,974
09/02/2019	Nueva Segovia	Murra	Los Ángeles	56	293	4,072,394
11/02/2019	RACCN	Rosita	La Potranca	190	1140	4,275,398
12/02/2019	Nueva Segovia	Murra	Santo Domingo Sector 2	24	144	2,124,272
13/02/2019	RACCN	Rosita	Bo. Emiliano Sector El FUAC	95	570	1,236,053
Total				380	2,224	13,815,142

64 PROYECTOS A INAUGURARSE FEBRERO Y MARZO 2019



26 Proyectos Finalizados (Inauguración de Febrero)

DEPARTAMENTO / MUNICIPIO	COMUNIDADES
Chinandega	7
El Viejo	6
Puerto Morazan	1
Esteli	5
Condega	2
La Trinidad	2
San Juan de Limay	1
Leon	4
El Sauce	3
Quezalguaque	1
Nueva Segovia	3
Murra	3
RACCN	7
Mulukuku	1
Rosita	5
Siuna	1
Total general	26

● Proyectos EN Inauguración Feb. 2019

38 Proyectos En Ejecución (A Inaugurarse en 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
Total general	38

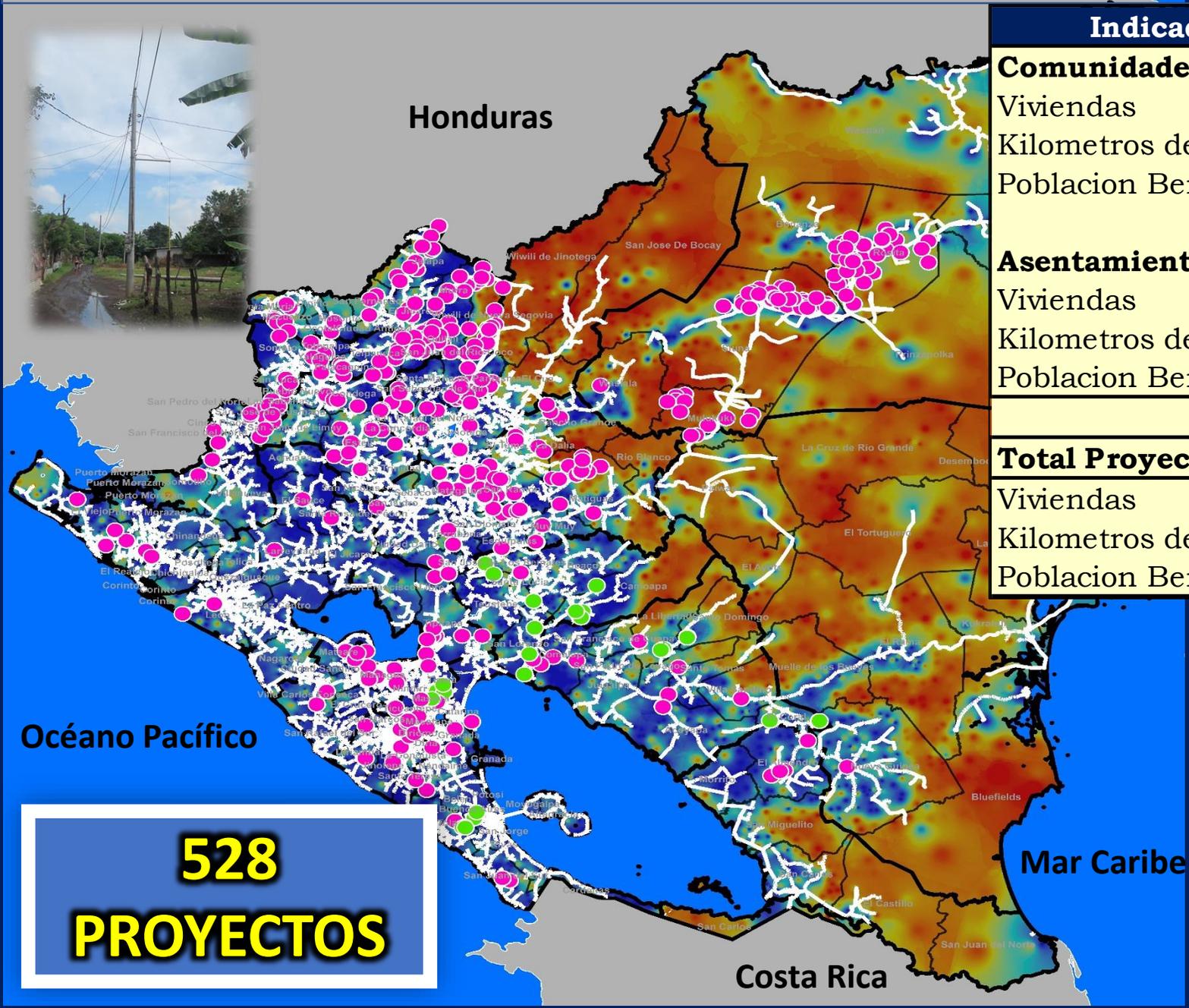
● Proyectos A Inaugurarse Marzo 2019

Océano Pacífico

Mar Caribe

Costa Rica

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



528
PROYECTOS

Indicador	Programada	Ejecutados	En Ejecucion
Comunidades	369	20	349
Viviendas	13,400	550	12,850
Kilometros de Red	885	53	832
Poblacion Beneficiada	70,082	2,877	67,206
Asentamientos	159	14	145
Viviendas	12,600	665	11,935
Kilometros de Red	233	16	217
Poblacion Beneficiada	63,000	3,478	59,522
Total Proyectos	528	34	494
Viviendas	26,000	1,215	24,785
Kilometros de Red	1,118	70	1,048
Poblacion Beneficiada	133,082	6,354	126,728

 **Proyectos a Ejecutarse 2019**

 **Proyectos Ejecutados 2019**

AVANCE EN LA INSTALACIÓN DE LUMINARIAS PÚBLICAS 2019

AVANCE SEMANA
DEL 31 ENE – 06 FEB 2019

✓ **830 luminarias de Alumbrado Publico Instaladas.**

Departamento	Barrios	Cuadras	Luminarias	Viviendas
Managua	19	180	530	3,180
Matagalpa	11	102	300	1,800
Total	30	282	830	4,980



AVANCE DEL AÑO
DEL 1 ENE - 6 FEB 2019

✓ **3,996 luminarias de Alumbrado Publico Instaladas.**

Departamento	Programado 2019	Ejecutado 2019	Pendiente de Ejecucion
Managua	10,024	2,586	7,438
Boaco	680	65	615
Carazo	1,200	-	1,200
Chinandega	2,314	-	2,314
Chontales	1,121	-	1,121
Estelí	1,334	-	1,334
Granada	946	-	946
Jinotega	820	-	820
León	2,375	-	2,375
Madriz	984	-	984
Masaya	1,588	-	1,588
Matagalpa	1,894	1,345	549
Nueva Segovia	1,213	-	1,213
RACCN	309	-	309
RACCS	788	-	788
Río San Juan	430	-	430
Rivas	1,980	-	1,980
Total general	30,000	3,996	26,004

META 2019: 30,000 luminarias

TEATRO NACIONAL RUBEN DARIO

Estamos trabajando en la instalación del sistema eficiente de climatización en el TNRD e instalación de SFV de 162 kWp.



Construcción de bases de estructuras de soporte en el parqueo para la instalación de 357 paneles solares y 133 paneles en estructura de techo en edificio administrativo, para un total de 490 paneles de 171.5 kWp c/panel lo que hace un total de 172 kWp. (9kWp de respaldo de lo contratado que son 162kWp).

TEATRO NACIONAL RUBEN DARIO

Cambio de sistema de climatización

**Sustitución de
Manejadoras de Agua**



**Fabricación de
Ductos**



PROYECTOS DE TRANSMISION



Refuerzos hidroeléctricos
Fase I

Reproducir Video

AVANCES DE PROYECTOS DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

Proyecto:

**AMPLIACION
SUBESTACIÓN
BOACO A 230KV**

Inversión

U\$ 17.64 Millones

Alcances

- Instalación de 1 autotransformador de 120MW 230/138kV
- 1 Bahía de 230kV
- 1 Reactor de 20MAVr

Avance:

- Armado de estructuras mayores para ampliación 230kV.
- Tendido de malla y conexionado de la red de tierra



AVANCES DE PROYECTOS DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

Proyecto: **LINEA 230KV SAN BENITO-BOACO**

Inversión U\$ 8.23 Millones

Alcances

- 42km de línea de transmisión en 230kV entre las subestaciones San Benito y Boaco.



Avance:

- Regado de postes de concreto e izado del primer segmento en la Línea de Transmisión 230kV desde subestación San Benito-Boaco.

TENDIDO DE FIBRA OPTICA

LINEA DE TRANSMISION DE 138kV
ESTELI-YALAGUINA L8140

Se efectuó el tendido de Fibra Óptica OPGW y realización de suspensiones y remate en la Linea de Transmisión L8140.



PROGRAMA DE BANDA ANCHA AMPLIACION DE LA RED DE COMUNICACIÓN EN CHONTALES



Ampliación de Banda Ancha
Chontales

Reproducir Video

INCREMENTO CAPACIDAD GENERACIÓN 2007 – 2018

Capacidad 863.4 MW / Inversión U\$ 1,519.4 MM

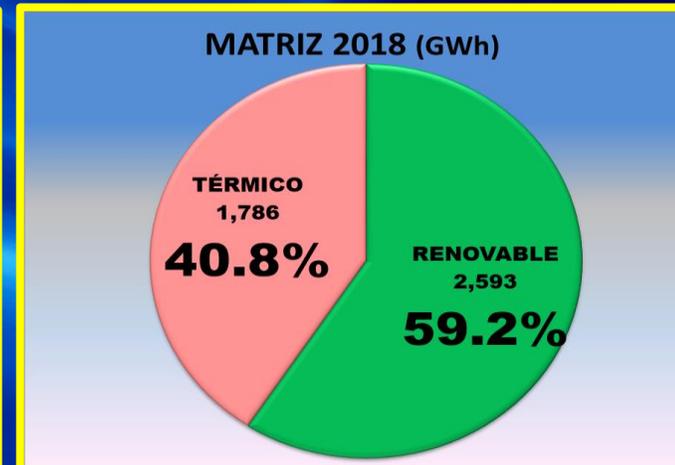
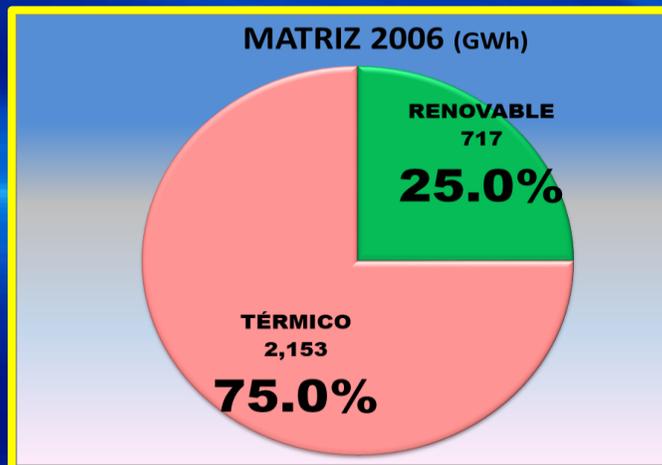
En el periodo 2006 – 2018:

- Incremento del **103%** de la capacidad
- Incremento del **44%** de la demanda.

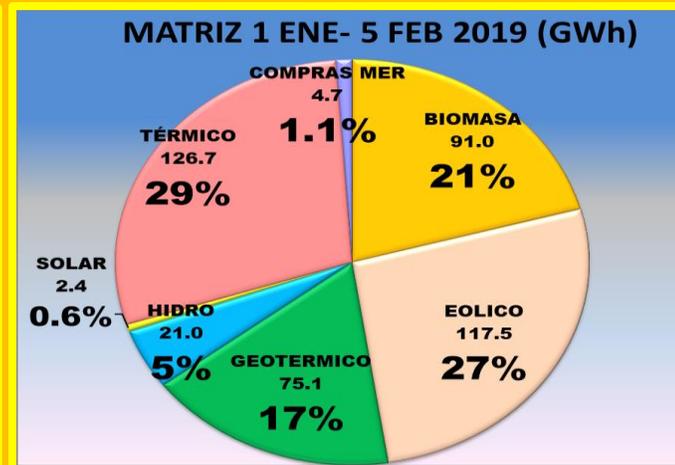
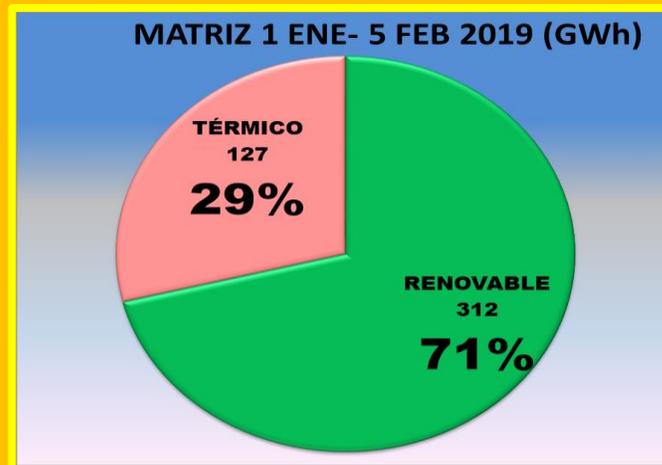
TIPO DE FUENTE	CAPACIDAD INSTALADA	2007-2018		CAPACIDAD INSTALADA
	2006 (MW)	NUEVA GENERACION (MW)	RETIRO (MW)	2018 (MW)
TOTAL	754.0	863.4	-83.4	1534.0
HIDROELÉCTRICAS	104.4	45.1		149.5
GEOTÉRMICAS	87.5	77.0	-10.0	154.5
TERMICAS	440.3	439.2	-65.4	814.1
BIOMASA	121.8	102.5	-8.0	216.3
EOLICAS		186.2		186.2
SOLAR		13.4		13.4

AÑOS	2006	2018
DEMANDA (MW)	500.8	721.8

Capacidad Efectiva:
1,296MW



AÑO 2019





Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

Ministerio de
Energía y
Minas



MUCHAS GRACIAS!!!



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

