

**Programa Nacional de Electrificación
Sostenible y Energía Renovable**

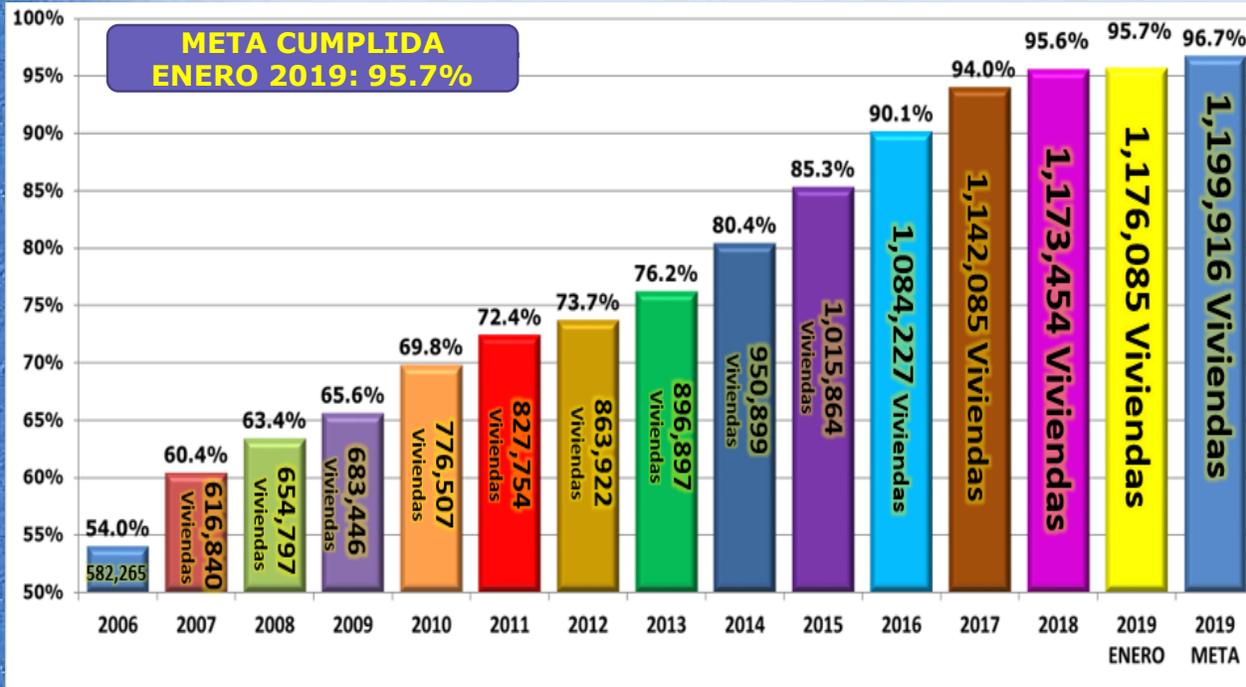
Avances del Sector Energético Nicaragua

Semana 14 al 20 Febrero 2019

21 Febrero 2019



INAUGURACIONES SEMANA DEL 14 - 20 FEBRERO 2019



Se inauguraron 6 proyectos de electrificación en los municipios El Viejo, El Sauce, Puerto Morazan, Quezalaguaque, Mulukuku y Siuna; de los departamentos de Chinandega, León y Región Autónoma Costa Caribe Norte (RACCN).

- 396 Viviendas
- 2,063 Pobladores
- C\$ 13.33 Millones

JUEVES 14 FEB 2019
EL PASTORAL 2
EL VIEJO, CHINANDEGA
22 Viviendas / 106 Hab.
C\$ 0.75 MM



SABADO 16 FEB 2019
PAZ ALY SECTOR 1
PUERTO MORAZAN, CHINANDEGA
13 Viviendas / 68 Hab.
C\$ 0.46 MM



MARTES 19 FEB 2019
PASO BENITO, SEC LAS MESAS
QUEZALGUAQUE, LEON
11 Viviendas / 58 Hab.
C\$ 1.10 MM



VIERNES 15 FEB 2019
HATO VIEJO Y COOP IVAN VILCHEZ
EL SAUCE, LEON
46 Viviendas / 242 Hab.
C\$ 4.03 MM



LUNES 18 FEB 2019
EL BARBUDO
ROSITA, RACCN
59 Viviendas / 308 Hab.
C\$ 3.22 MM



MIERCOLES 20 FEB 2019
SANTA RITA
MULUKUKU, RACCN
245 Viviendas / 1,281 Hab.
C\$ 3.77 MM



INAUGURACIONES PROXIMA SEMANA / 21 – 27 FEBRERO 2019

EN LOS DEPARTAMENTOS DE ESTELÍ, CHINANDEGA Y REGIÓN AUTONOMA DE LA COSTA CARIBE NORTE , SE INAUGURARÁN:

6 Comunidades

337 Viviendas

1,760 Habitantes

C\$ 16.77 MM

Fecha	Departamento	Municipio	Comunidad / Asentamiento	Viviendas	Habitantes	Inversión (C\$)
21/02/2019	Chinandega	El Viejo	Los Laureles	45	235	4,225,276
22/02/2019	Chinandega	El Viejo	Los Noventa	75	392	4,143,450
23/02/2019	RACCN	Rosita	El Danto	72	376	2,034,899
25/02/2019	Estelí	La Trinidad	El Naranjo	49	256	1,666,248
26/02/2019	Estelí	Condega	Jocote Arriba	42	219	1,705,699
27/02/2019	Estelí	San Juan De Limay	San Luis Sector Carretera	54	282	2,996,808
Total				337	1,760	16,772,380



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

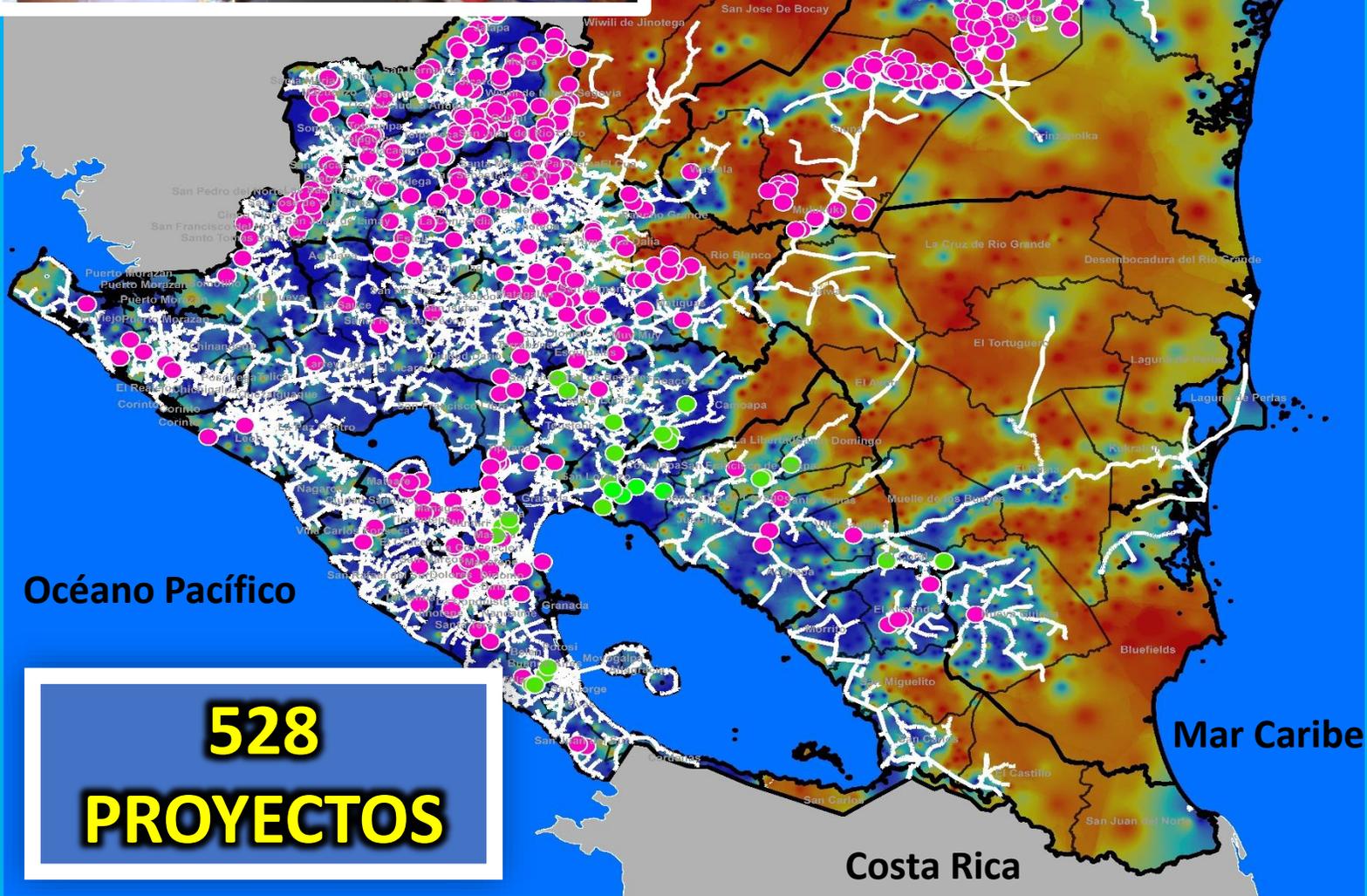
● Proyectos A Inaugurarse Marzo 2019

Océano Pacífico

Mar Caribe

Costa Rica

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



**528
PROYECTOS**

Indicador	Programada	Ejecutados	En Ejecucion
Comunidades	369	32	337
Viviendas	13,400	780	12,620
Kilometros de Red	885	79	806
Poblacion Beneficiada	70,082	4,079	66,003
Asentamientos	159	21	138
Viviendas	12,600	1,209	11,391
Kilometros de Red	233	28	205
Poblacion Beneficiada	63,000	6,323	56,677

Total Proyectos	528	53	475
Viviendas	26,000	1,989	24,011
Kilometros de Red	1,118	107	1,011
Poblacion Beneficiada	133,082	10,402	122,680

● Proyectos a Ejecutarse 2019

● Proyectos Ejecutados 2019

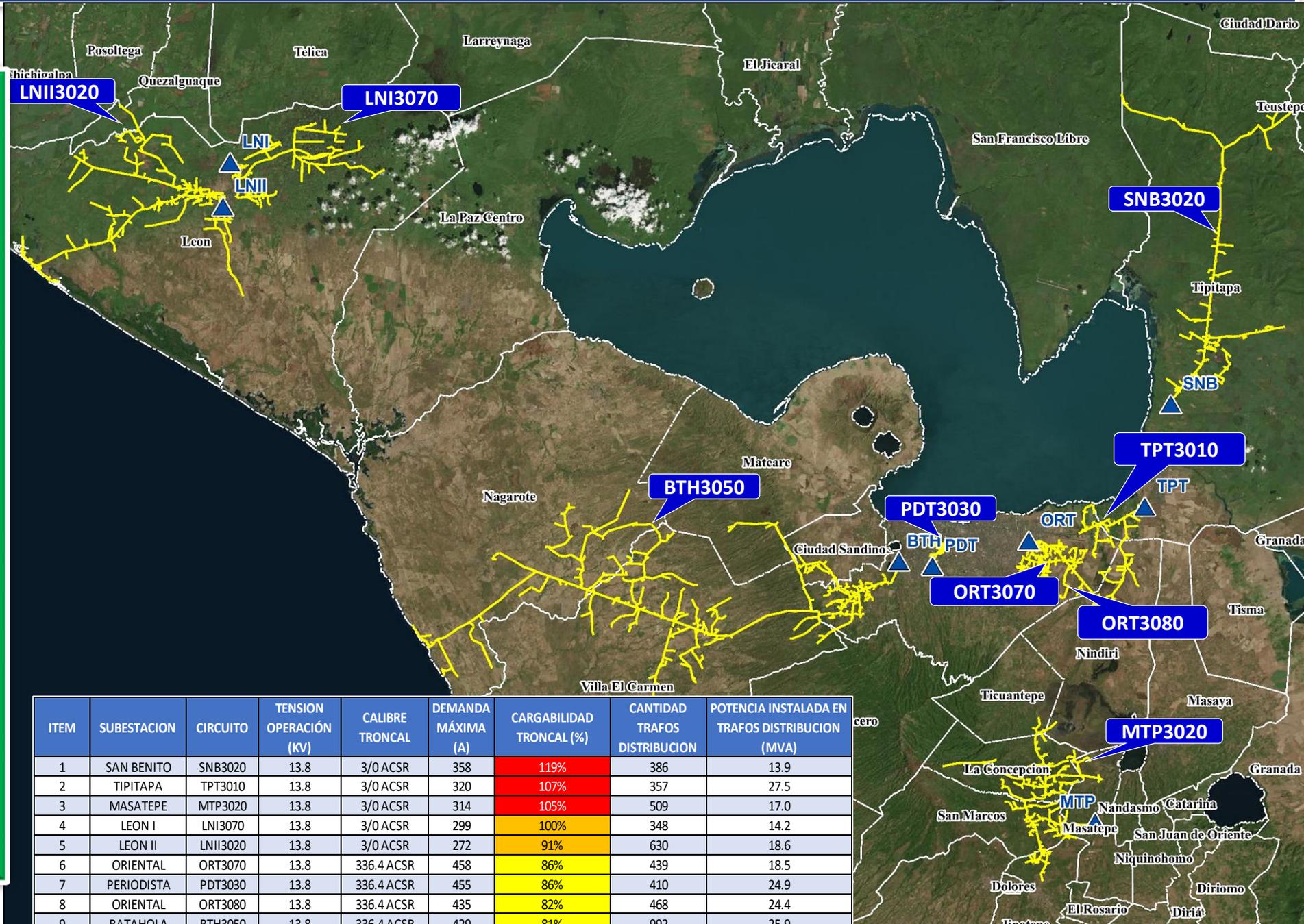
PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD SECTOR ELÉCTRICO U\$163.3MM

ALCANCES:

- ✓ Instalación de 66,000 medidores BI-CUERPO.
- ✓ Construcción y repotenciación **1,324 km de redes troncales de distribución.**

BENEFICIOS:

- ✓ Mejora en calidad y continuidad del servicio
- ✓ Reducir las pérdidas de energía.
- ✓ Incremento de la capacidad de carga.
- ✓ Garantizar respaldos de circuitos.
- ✓ Absorber crecimiento de la demanda futura.



ITEM	SUBESTACION	CIRCUITO	TENSION OPERACIÓN (KV)	CALIBRE TRONCAL	DEMANDA MÁXIMA (A)	CARGABILIDAD TRONCAL (%)	CANTIDAD TRAFOS DISTRIBUCION	POTENCIA INSTALADA EN TRAFOS DISTRIBUCION (MVA)
1	SAN BENITO	SNB3020	13.8	3/0 ACSR	358	119%	386	13.9
2	TIPITAPA	TPT3010	13.8	3/0 ACSR	320	107%	357	27.5
3	MASATEPE	MTP3020	13.8	3/0 ACSR	314	105%	509	17.0
4	LEON I	LNI3070	13.8	3/0 ACSR	299	100%	348	14.2
5	LEON II	LNI3020	13.8	3/0 ACSR	272	91%	630	18.6
6	ORIENTAL	ORT3070	13.8	336.4 ACSR	458	86%	439	18.5
7	PERIODISTA	PDT3030	13.8	336.4 ACSR	455	86%	410	24.9
8	ORIENTAL	ORT3080	13.8	336.4 ACSR	435	82%	468	24.4
9	BATAHOLA	BTH3050	13.8	336.4 ACSR	420	81%	903	25.0

Programa de Redes Eficientes y Sostenibles



AVANCE EN LA INSTALACIÓN DE LUMINARIAS PÚBLICAS 2019

U\$3.6 MM (JICA/ BID)

AVANCE SEMANA
DEL 14 – 20 FEB 2019

✓ **1,185 luminarias de Alumbrado Publico Instaladas.**

Departamento	Barrios	Cuadras	Luminarias	Viviendas
Managua	23	214	630	3,780
Masaya	8	46	135	810
Nueva Segovia	17	92	270	1,620
Jinotega	8	51	150	1,200
Total	56	403	1,185	7,410

✓ **6,310 luminarias de Alumbrado Publico Instaladas.**

Departamento	Programado 2019	Ejecutado 2019	Pendiente de Ejecucion
Managua	10,024	3,696	6,328
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	150	670
León	2,375	-	2,375
Madriz	984	-	984
Masaya	1,588	135	1,453
Matagalpa	1,894	1,894	-
Nueva Segovia	1,213	270	943
RACCN	309	-	309
RACCS	788	-	788
Río San Juan	430	100	330
Rivas	1,980	-	1,980
Total general	30,000	6,310	23,690

META 2019: 30,000 luminarias



AVANCE EN LA INSTALACIÓN DE LUMINARIAS PÚBLICAS 2019

Iluminación Eficiente:
Seguridad Vial y Ciudadana



Reproducir Video

AVANCES DE PROYECTOS DE LINEAS DE TRANSMISIÓN

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

Inversión U\$ 9.82 MM
LT 230 KV : 42 km

Departamento: **MANAGUA-BOACO**

Llena de Fundaciones para Torres



Izado de Postes de Concreto



Embalaje y flejado Stubs y Anclas Torres de Suspensión



OBRAS CIVILES

OBRAS ELECTROMECANICAS

AVANCES DE PROYECTOS DE LINEAS DE TRANSMISIÓN

Proyecto:

LÍNEA DE TRANSMISIÓN 138 kv LA VIRGEN – SAN JUAN

Inversión U\$ 9.6 MM
LT 138 KV : 15 km

Departamento:

RIVAS



Tendido de Conductor



Izado de Poste

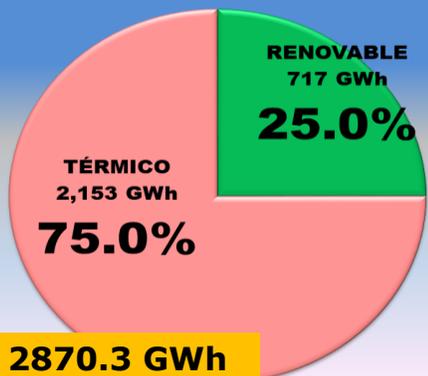


Traslado y selección de torres

OBRAS ELECTROMECHANICAS

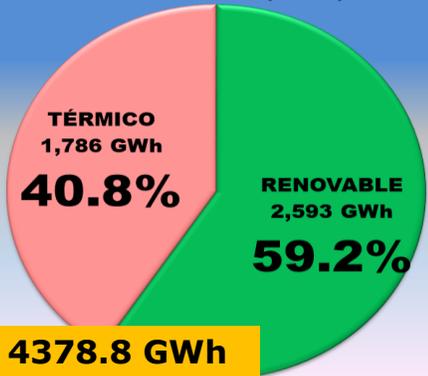
MATRIZ DE GENERACIÓN 2006, 2018 y 2019

MATRIZ 2006 (GWh)



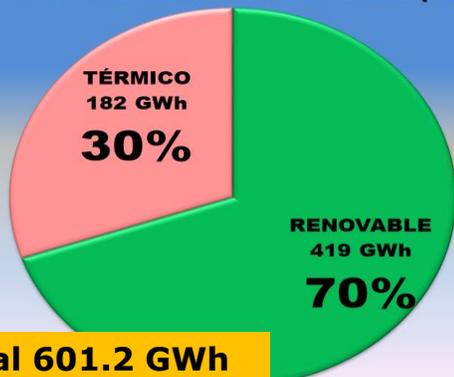
Total 2870.3 GWh

MATRIZ 2018 (GWh)



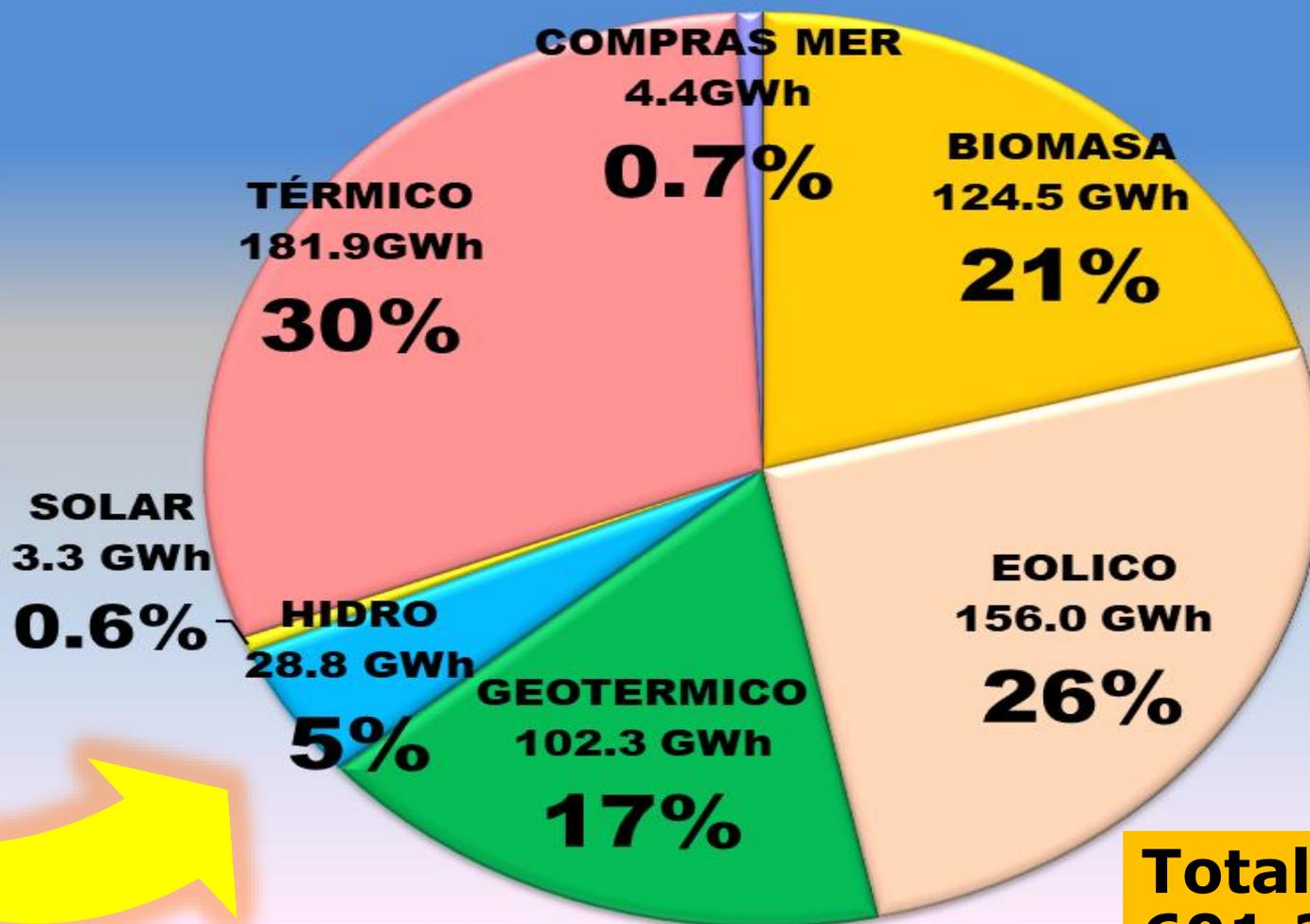
Total 4378.8 GWh

MATRIZ 1ENE- 18FEB 2019 (GWh)



Total 601.2 GWh

MATRIZ 1ENE- 18FEB 2019 (GWh)



Total
601.2 GWh

MUCHAS GRACIAS!!!

