





Programa Nacional de Electrificación Sostenible y Energía Renovable



AVANCES DEL SECTOR
ENERGETICO
SEMANA

09 AL 15 DE MAYO 2019



Aquinos ilumina, un Sol que no declina El Sol que alumbra las nuevas victorias RUEÂNDARIO



INAUGURACIONES SEMANA 9 MAYO - 15 MAYO 2019

Se inauguraron 6 proyectos de electrificación en los municipios Santa Maria de Pantasma, Wiwilí y Mozonte; de los departamentos de Jinotega y Nueva Segovia.

- → 222 Viviendas
- → 1,146 Pobladores
- →C\$ 9.57 Millones

JUEVES
09 MAY 2019
"EL COMAL"
STA. MARIA DE
PANTASMA,
JINOTEGA
41 Viviendas
213 Hab.
C\$1.88 MM

VIERNES
10 MAY 2019
"LAGUNA VERDE
No.1"
WIWILI,
JINOTEGA
84 Viviendas
437 Hab.
C\$3.51 MM

SABADO
11 MAY 2019
"EL PLATANO
SECT. LOS LOPEZ"
STA. MARIA DE
PANTASMA,
JINOTEGA
21 Viviendas
109 Hab.

Océano Pacífico

META

2019

96.7%

1,199,916

Viviendas



LUNES
13 MAY 2019
"AGUAS FRIAS
SECT. CABALLO
BLANCO"
WIWILI,
JINOTEGA
45 Viviendas
234 Hab.
C\$1.72 MM



MARTES
14 MAY 2019
"FLOR DE PINO
SECT. LOS LOPEZ"
STA. MARIA DE
PANTASMA,
JINOTEGA
19 Viviendas
99 Hab.

META

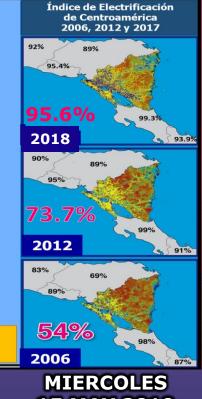
2021

99.9%

2,778 KM Líneas Transmisión Costa 21,512 KM Redes Distribución

Abril 2019





MIERCOLES
15 MAY 2019
"Bo. HUGO
CHAVEZ FRIAS
No.3
MOZONTE, NUEVA
SEGOVIA
12 Viviendas
54 Hab.







INAUGURACIONES DEL 16 AL 22 DE MAYO 2019

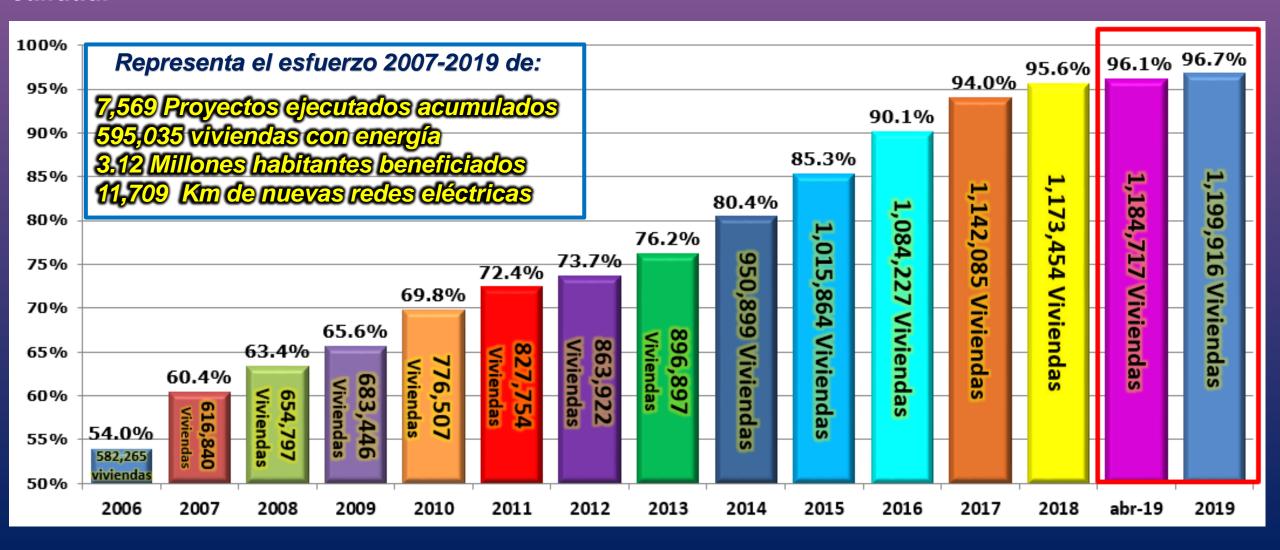
EN EL DEPARTAMENTO DE JINOTEGA Y NUEVA SEGOVIA SE INAUGURARÁN:
484 Viviendas
2,517 Habitantes

C\$ 18.36 MM

Fecha	Dpto.	Municipio	Comunidad / Asentamiento	Viv.	Hab.	Inversión (C\$)
16/05/2019	Jinotega	Sta. Maria de Pantasma	Las Torres	75	390	2,532,011
17/05/2019	Jinotega	Sta. Maria de Pantasma	Guapinol N° 1 (Sector San Juan)	35	182	1,523,005
18/05/2019	Jinotega	Sta. Maria de Pantasma	El Chamarro No. 1	123	640	4,330,678
20/05/2019	Jinotega	Sta. Maria de Pantasma	El Chamarro No. 2	115	598	4,988,628
21/05/2019	Jinotega	Sta. Maria de Pantasma	El Chamarro No. 3	69	359	2,438,770
22/05/2019	Jinotega	San Sebastián de Yalí	Vegas Grande	67	348	2,553,453
		Total		484	2.517	18.366.545

EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE COBERTURA ELÉCTRICA NACIONAL 2006 - ABRIL 2019

El porcentaje de cobertura eléctrica nacional a ABRIL 2019 es del 96.1%, representando un incremento del 42.1% respecto a la cobertura desde el año 2006. META 2019: 96.7% con energía de calidad.



AVANCE EN LA INSTALACIÓN DE LUMINARIAS PÚBLICAS 2019

AVANCE SEMANA DEL 09 - 15 MAY 2019

✓ 860 luminarias de Alumbrado Publico Instaladas.

Departamento	Barrios	Cuadras	Luminarias	Viviendas
Managua	16	105	310	1,860
Granada	13	65	190	1,273
Estelí	10	51	150	900
Leon	11	71	210	1,680
Total	49	293	860	5,713



AVANCE DELAÑO DEL 01 ENE - 15 MAY 2019

✓ 18,152 luminarias de Alumbrado Publico Instaladas.

Donostomonto	Programado	Ejecutado	Pendiente de
Departamento	2019	2019	Ejecucion
Managua	10,024	8,560	1,464
Boaco	680	65	615
Carazo	1,200	1,235	(35)
Chinandega	2,314	-	2,314
Chontales	1,121	-	1,121
Estelí	1,334	975	359
Granada	946	380	566
Jinotega	820	687	133
León	2,375	525	1,850
Madriz	984	984	-
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
Total general	30,000	18,152	11,848

META 2019: 30,000 luminarias



PROCESOS CONTRATADOS EN 2019 – U\$ 39.8 MM

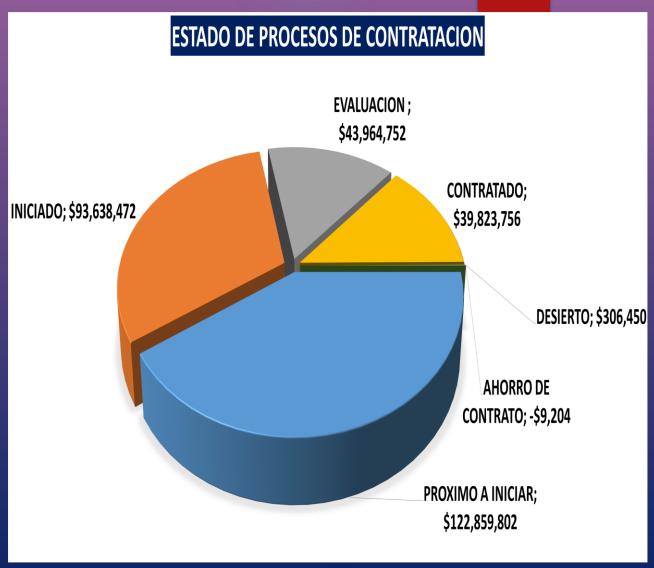
ITEM	PROCESO	NOMBRE DEL PROCESO	FUENTE	MONTO CONTRATO DOLARES	Publicación Oficial	Fecha Apertura
1	CPI-SBCC-001-2018-PNESER	Elaboracion de Diseño y presupuesto para proyectos de electrificacion Rural	BCIE	999,950	3/9/2018	30/10/2018
2	LPI-001-2018-PNESER	Adquisicion e instalacion de Luminarias eficientes	BCIE	2,862,223	17/7/2018	5/9/2018
3	LPI-002-2018-PNESER	Suministro e instalación de equipos eficientes de climatización Fase I	BCIE	876,010	11/7/2018	30/8/2018
4	LPI-004-2018-PNESER	Suministro e instalación de sistemas eficientes para el calentamiento de agua en hospitales.	BCIE	1,155,484	26/7/2019	7/11/2018
5	LPI-006-2018-PNESER	Adquisición de Materiales para la Construcción de Redes de Distribucion en media y baja tension	BCIE	29,414,680	4/9/2018	31/10/2018
6	LPI-008-2017-PNESER	Suministro e instalación de SFV para sector productivo Fase II (100)	BCIE	485,000	27/4/2018	14/6/2018
7	LPN-001-2018-PNESER	Servicio de instalación de SFV para sector productivo Fase II	BCIE	124,481	15/8/2018	20/9/2018
8	SCC-001-2018-PNESER	Estudios Ambientales, suelos y Topografia para el estudio de factibilidad de sistemas de generacion eolica en seis sitios.	FND	93,020	23/7/2018	7/8/2019
9	LP-001-2019-BIENES	Adquisicion de Materiales para la Construccion de Redes de Distribucion Electrica 2019	Gobierno de Nicaragua	1,669,176	22/3/2019	23/4/2019
10	LPN-002-2018-PNESER	Construccion de Redes de Distribucion en Proyectos de Normalizacion de Asentamientos	BCIE	1,188,222	23/8/2018	8/5/2019
11	LP-002-2019	Contratacion de Mano de Obra para la Construccion de redes de Distribución	Gobierno de Nicaragua	955,510	5/4/2019	6/5/2019
		SUB TOTAL - CONTRATADO EN 2019		39,823,756		

PROCESOS INICIADO Y EN EVALUACIÓN DE OFERTAS 2019 – U\$ 137.6 MM

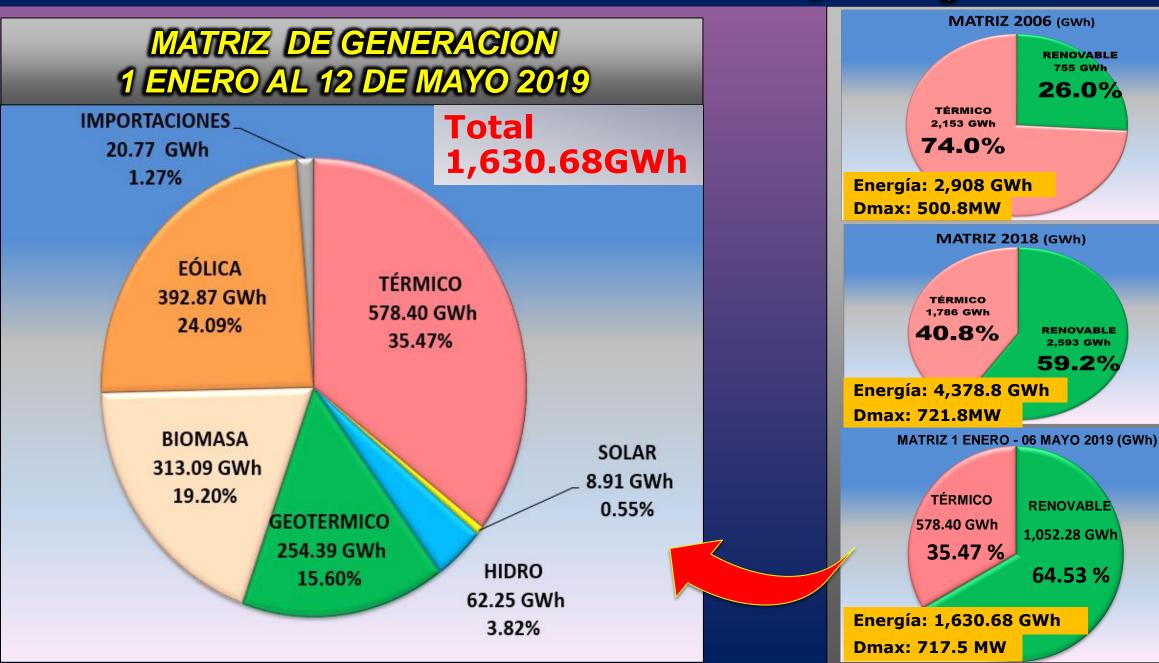
ITEM	PROCESO	NOMBRE DEL PROCESO	FUENTE	MONTO CONTRATO DOLARES	Publicación Oficial	Fecha Apertura
12	CPI-SBCC-003-2018-PNESER	Seguimiento y Evaluacion Tecnico Ambiental para C1 y C2	BCIE	2,315,220	6/12/2018	25/1/2019
13	LPI-003-2018-PBA	SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS CONEXOS DE INSTALACION DE TORRES/MASTILES. BANDA ANCHA	BID	2,450,000	21/1/2019	19/3/2019
14	LPN-003-2018-PNESER	Construccion de Redes de Distribucion en Proyectos de Electrificacion Rural	BCIE	1,411,740	26/2/2019	28/3/2019
15	LPI-009-2018-PNESER	Contratacion de Mano de Obra para la Normalizacion del Servicio Electrico en asentamientos	OFID3	1,659,428	12/2/2019	29/3/2019
16	LPI-010-2018-PNESER	Contratacion de Mano de Obra para la Construccion de Redes de Electrificacion Rural	OFID3	2,500,000	18/2/2019	4/4/2019
17	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	5/4/2019
18	LPI-011-2018-PNESER	Contratacion de Redes de Distribucion en Proyectos de Normalizacion de Asentamientos	BCIE	3,622,500	18/2/2019	9/4/2019
19	LPI-008-2018-PNESER-OFID	Suministro de Materiales para construccion de redes de distribucion	OFID3	6,000,000	25/2/2019	12/4/2019
20	SCC-001-2019-PNESER Estudio de factibilidad para sistemas de generacion eolica en seis sitios		FND	110,000	22/2/2019	15/4/2019
SUB TO	OTAL PROCESOS EN LICITACIÓ	N (APERTURAS Y EVALUACIÓN DE OFERTAS) MESES E	NERO - ABRIL 2019	28,769,505		
21	LPI-001-2018-ENATREL-SCM	"Suministro de Bienes y Servicios Conexos de la Subestacion Central de Managua".	BCIE	6,145,970	7/9/2018	5/12/2018
22	LPI-001-2019-PSSEN- ENATREL	Construcción de Redes e Instalacion de Medidores Bi- Cuerpo	BCIE	9,159,277	19/3/2019	9/5/2019
23	ICB-001-2018-ENATREL	Suministro y construcción de líneas de transmisión S/E La Esperanza y expansión de S/E en La Gateada.	INDIA	30,870,313	18/3/2019	24/5/2019
24	LPI-001-2019-RN-ENATREL	Ampliacion de la capacidad de transformación 230/138k en subestación Ticuantepe II	BID	3,263,000	10/4/2019	28/5/2019
25	LPI-002-2018-PSSEN- ENATREL	Contratación de Rehabilitación de Redes	BCIE	26,990,483	8/4/2019	31/5/2019
	SUB TOTA	L - LICITACIONES POR APERTURAR MES MAYO		76,429,043		
26	LC-001-2018-MEM	Suplies, Instalation, Training and Comissioning of Off- Grid Photovoltaic Systems in Rural Areas	Corea	30,044,676	18/3/2019	17/6/2019
27	LPI-002-2019-RN-ENATREL	Compensación Inductiva (reactores) en las subestaciones Rosita y Bilwi.	BID	2,360,000	7/5/2019	25/6/2019
		L - LICITACIONES POR APERTURAR MES JUNIO		32,404,676		
	SUB TOTAL -	LICITACIONES INICIADAS Y EN EVALUACIÓN 2019		137,603,224		

DISTRIBUCION DE PROCESOS DE CONTRATACION POR ESTADO





MATRIZ DE GENERACIÓN 2006, 2018 y 2019









PLAN INVIERNO SEGURO 2019

Para atender las
Emergencias de los
Servicios de energía
eléctrica de la Población





Aquinosilumina, un Solque no declina El Solque alumbra las nuevas victorias

Managua, 16 Mayo 2019

informamos la situación del suministro de energía eléctrica del día de hoy a las 08:00 a.m.:

A las 08:00 a.m. teníamos registrado **10,697** familias afectadas a nivel nacional.

Managua: 1,854 Familias Afectadas

- Managua: 48.
- Ciudad Sandino:1,458.

Esto debido a que en el Km 14 Carretera Nueva León, se confirma el colapso de 2 postes de la red de distribución, provocado por las fuertes lluvias del día de ayer. Para tener acceso a los puntos de trabajo, se recurrió a otra vía alterna en carretera a Xiloa, esto debido al colapso del puente provisional no nos permitía el acceso a los puntos de trabajo.

Actualmente las brigadas están trabajando en las fallas, se estima normalizar el servicio eléctrico a las 10:00a.m.





• Mateares: 333.

• San Rafael del sur:15

Sur: 2,403 Familias afectadas.

• Rivas: 2,202.

Granada: 79.

Masaya: 122.

Norte: 1,443 Familias afectadas.

Matagalpa: 124.Jinotega: 1,319.

Occidente: 3,151 Familias afectadas.

• Chinandega: 3,051.

León: 100.

Oriente: 1,846 Familias Afectadas.

• Región Autónoma costa caribe sur: 7,261.

• Rio san juan: 492.

• Chontales: 93.

Seguimos en constante comunicación con SINAPRED, ENACAL y Hospitales a fin de priorizar afectaciones que pudiesen suscitarse en el suministro de energía eléctrica, hasta el momento de este corte se encuentran 12 pozos de agua potable afectado en departamentos de Rivas y chontales.

El personal de ENATREL y de DISNORTE-DISSUR siguen trabajando las 24 horas continuas de forma coordinada para el pronto restablecimiento de la energía eléctrica.





Nuestro Gobierno, a través de INATREL, presentan el plan de atención a las emergencias de los servicios de energía eléctrica, Con el objetivo de asegurar el suministro CONTINUO a las familias nicaragüenses, en esta temporada de INVIERNO.



ENATREL presentan su PLAN INVIERNO SEGURO 2019 para GARANTIZAR EL ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA ELECTRICA CONTÍNUO a las familias nicaragüenses.



Asegurar el abastecimiento de energía eléctrica en CIUDADES, COMUNIDADES RURALES, HOSPITALES y población en general



Disponer de **244 cuadrillas de emergencia** para atender cualquier eventualidad las **24 horas**.



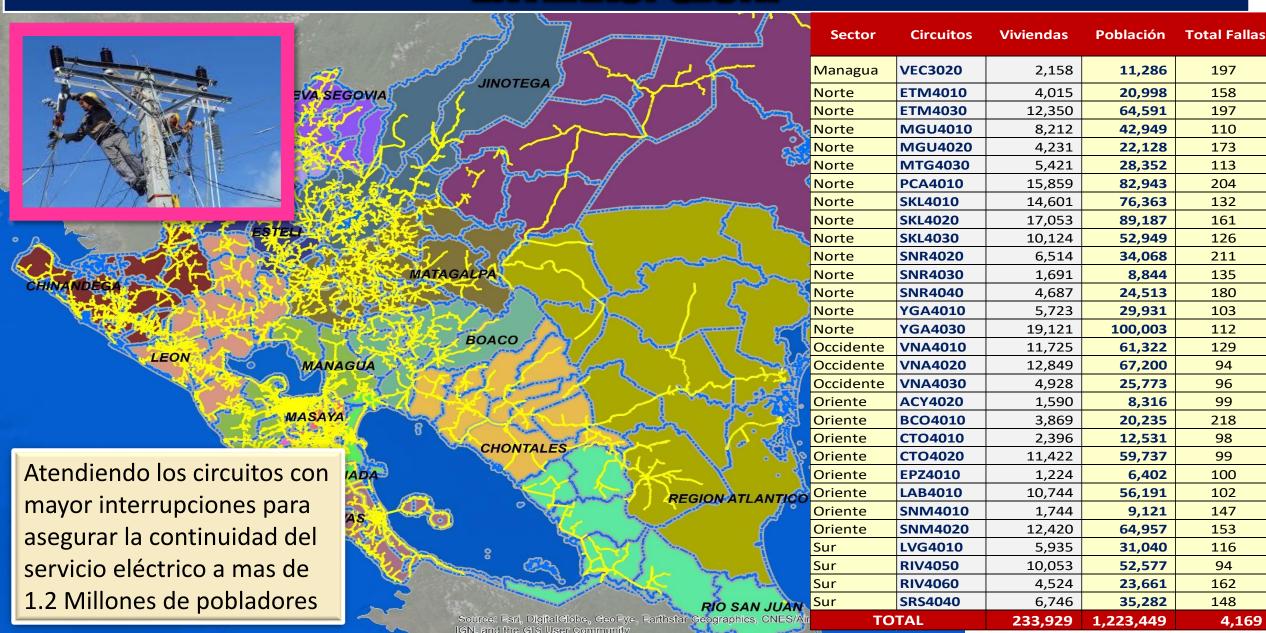
Mantener activo CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIAS (COE) con números de teléfono 125, 135, 136, para reportar emergencias a nivel nacional.

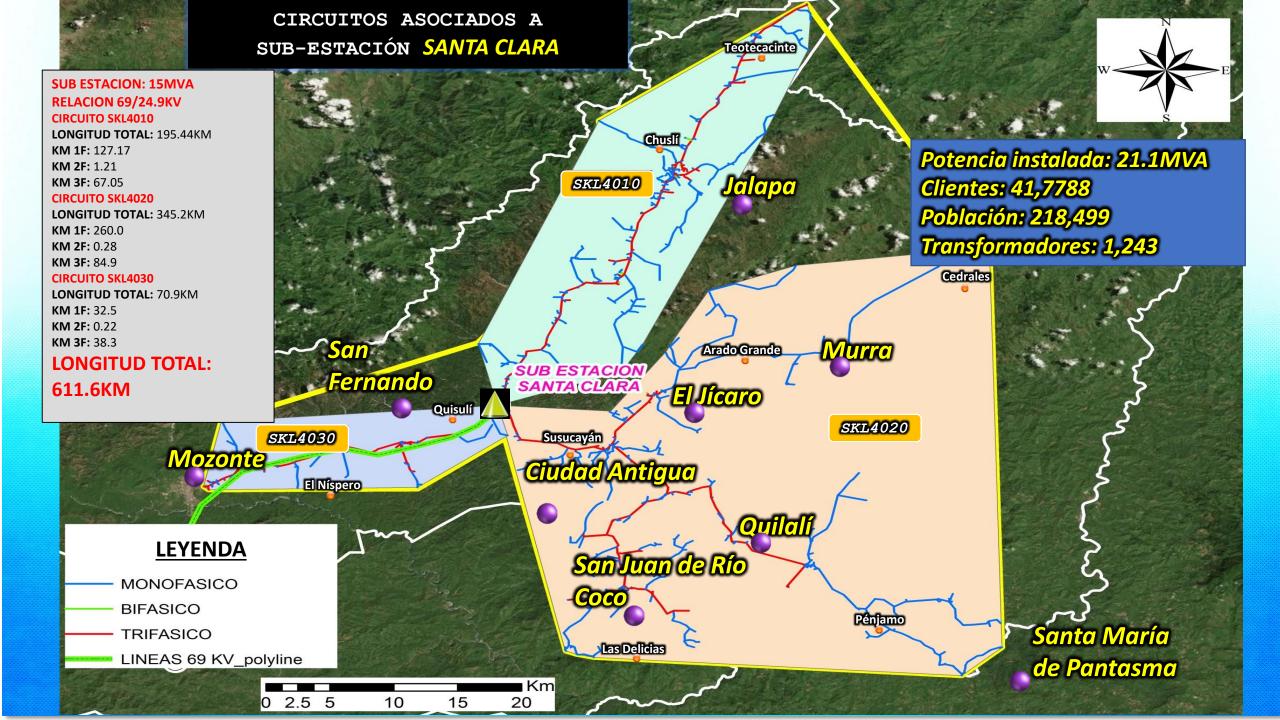


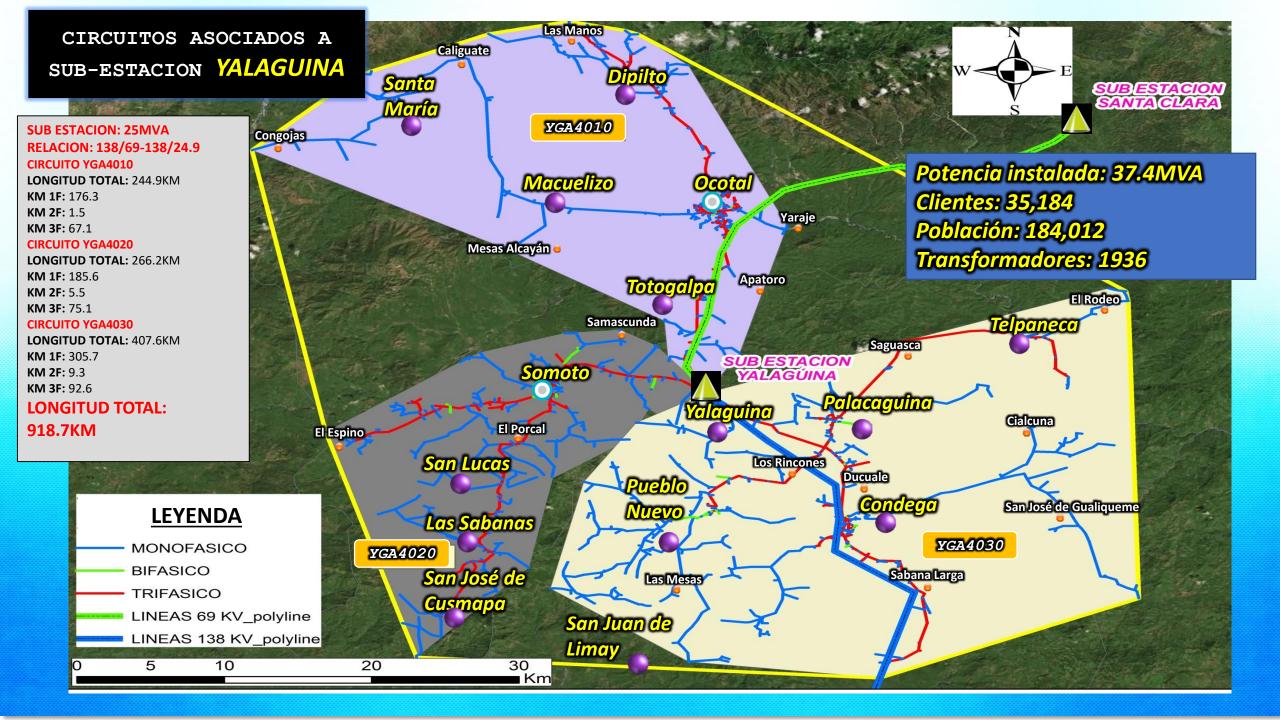
Acciones de MANTIENIMIENTO PREVENTIVO y CORRECTIVO ante cualquier emergencia a nivel nacional.



ATENCIÓN A 30 CIRCUITOS CON MAYOR FRECUENCIA DE INTERRUPCION.







Plan de Mantenimiento Preventivo de redes

SECTOR OCCIDENTE

Acciones	Medida	Total Acciones
Sustitución de Postes	Unidad	100
Poda	Km	2,480
Alumbrado Público	Luminaria	6,694

NUEVA SEGOVIA

SECTOR NORTE								
Accione	es es	Medida	Total Acciones					
Sustitución de	Postes	Unidad	139					
Poda		Km	4,818					
Alumbrado Pú	blico L	uminaria	7,369					

SECTOD MODTE

BOACO

SE	CTO	OR	RA	CCN	I – [RA	C	CS

A	Acciones	Medida	Total Acciones
S. Attail	Sustitución de Postes	Unidad	152
	Poda	Km	2,005
Service of the last	Alumbrado Público	Luminaria	4,079

SECTOR MANAGUA

Acciones	Medida	Total Acciones
Sustitución de Postes	Unidad	67
Poda	Km	1,851
Alumbrado Público	Luminaria	26,249

MANAGUA

CARAZO

						~
-			-	A		
C	п	w	10 J	А	L	_

	^	u	1	A	ıT	Λ	
		п	U			А.	F
-	No.					١.	

SECTOR SUR

Acciones	Medida	Total Acciones		
Sustitución de Postes	Unidad	105		
Poda	Km	2,090		
Alumbrado Público	Luminaria	8,240		

MATAGALPA

SECTOR ORIENTE

	Acciones	Medida	Total Acciones
: 00	Sustitución de Postes	Unidad	67
The state of the s	Poda	Km	1,920
	Alumbrado Público	Luminaria	3,994
Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye	e, Earthstar Geographics, CNES/A	ndus de, deda,	USGS, ACIOGI









CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIAS







CENTRO DE OPERACIONES

Atención de Fallas del servicio eléctrico



DISPONIBILIDAD DE FUERZA OPERATIVA ANTE EMERGENCIAS

















MUCHAS GRACIAS!!!









Aquinos ilumina, un Sol que no declina El Sol que alumbra las nuevas victorias RUBÉN DARIO

