



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
06 - 12 de Junio 2019**

4★
2019

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

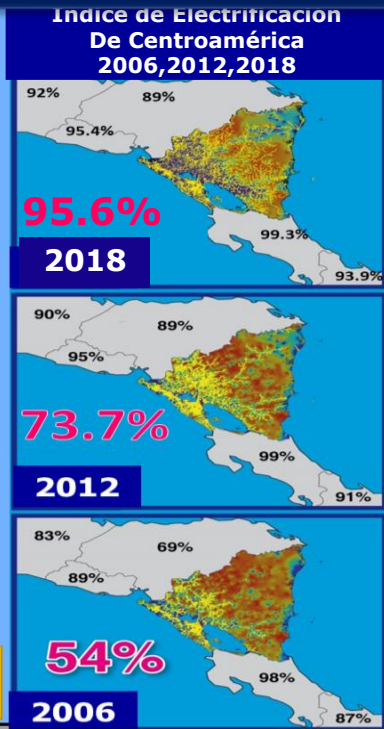
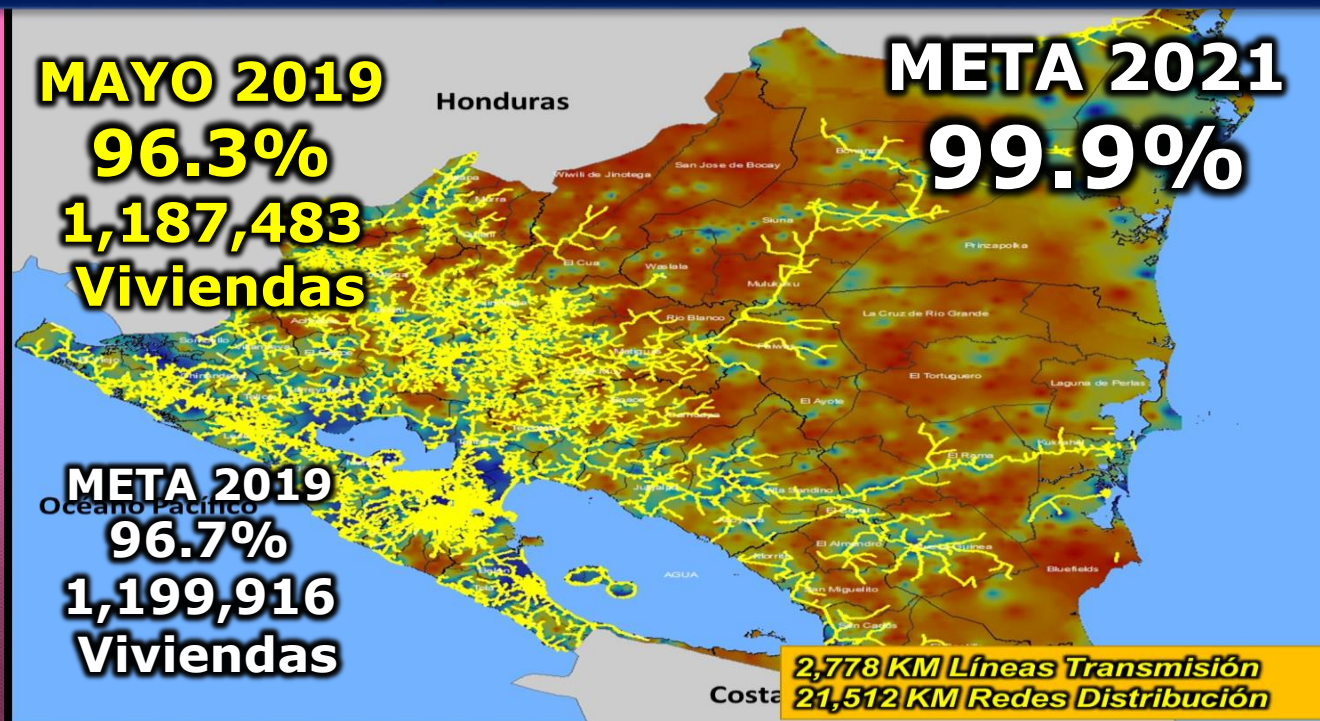
13 de Junio 2019

FE,
FAMILIA
Y COMUNIDAD!

INAUGURACIONES DEL 06 AL 12 DE JUNIO 2019

Se inauguraron 5 proyectos de electrificación en los municipios de Waslala, La Concepción, Telpaneca, Nandaime y El Tortuguero; de los departamentos de RACCN, Masaya, Madriz, Granada y RACCS.

- **257 Viviendas**
- **1,341 Pobladores**
- **C\$ 16.83 Millones**



JUEVES
06 JUNIO 2019
"CAÑO LOS MARTINEZ
SECTOR #2"
WASLALA,
RACCN
70 Viviendas
366 Hab.
C\$2.27 MM

VIERNES
07 JUNIO 2019
"RIGOBERTO LOPEZ
PEREZ"
LA CONCEPCION,
MASAYA
48 Viviendas
251 Hab.
C\$3.08 MM

SABADO
08 JUNIO 2019
"EL CARRIZAL"
TELPANECA,
MADRIZ
80 Viviendas
416 Hab.
C\$4.45 MM

LUNES
10 JUNIO 2019
"LOS MARTINEZ"
NANDAIME,
GRANADA
31 Viviendas
162 Hab.
C\$1.70 MM

MARTES
11 JUNIO 2019
"SANTA TERESA"
EL TORTUGUERO,
RACCS
28 Viviendas
146 Hab.
C\$5.33 MM



INAUGURACIONES DEL **13 DE JUNIO AL 19 DE JUNIO 2019**

EN LOS DEPARTAMENTOS DE RACCS, RIVAS Y GRANADA SE INAUGURARÁN 5 PROYECTOS DE ELECTRIFICACION:

488 Viviendas
2,450 Habitantes
C\$ 32.20 MM



Fecha	Dpto.	Municipio	Comunidad / Asentamiento	Viv.	Hab.	Inversión (C\$)
13/06/2019	RACCS	El Tortuguero	Chaca Chaca	12	63	3,527,262
15/06/2019	RACCS	El Tortuguero	El Castaño	72	377	6,038,924
17/06/2019	Rivas	Belén	Chacalapa Sector El Jaloste	162	729	1,988,684
18/06/2019	RACCS	El Ayote	El Bambú	200	1,046	19,157,162
19/06/2019	Granada	Granada	La Playita	42	235	1,486,167
Total				488	2,450	32,198,199

AVANCE EN LA INSTALACIÓN DE LUMINARIAS PÚBLICAS 2019

AVANCE SEMANA DEL 06 JUN – 12 JUN 2019

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

Departamento	Barrios	Cuadras	Luminarias	Viviendas
Managua.	11	54	160	960
Granada.	7	36	107	717
Rivas.	14	71	210	1,260
León.	22	111	325	2,600
Total	53	273	802	5,537



AVANCE DEL AÑO DEL 01 ENE - 12 JUN 2019

✓ **21,281, luminarias de Alumbrado Publico Instaladas.**

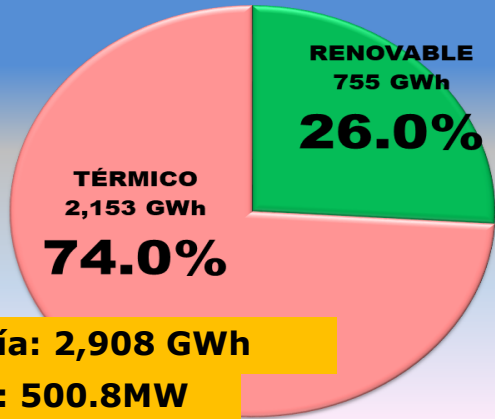
Departamento	Programado 2019	Ejecutado 2019	Pendiente de Ejecucion
Managua	10,024	9,280	744
Boaco	680	65	615
Carazo	1,200	1,235	(35)
Chinandega	2,314	-	2,314
Chontales	1,121	-	1,121
Estelí	1,334	1,334	-
Granada	946	947	(1)
Jinotega	820	687	133
León	2,375	1,798	577
Madriz	984	984	-
Masaya	1,588	1,534	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	210	1,770
Total general	30,000	21,281	8,719

META 2019: 30,000 luminarias

MATRIZ DE GENERACION 2006, 2018 Y 2019

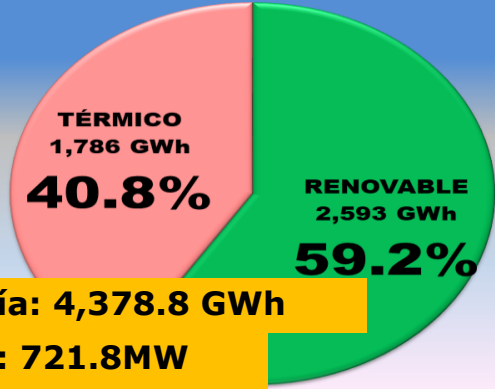
MATRIZ DE GENERACION 1 ENERO AL 09 DE JUNIO 2019

MATRIZ 2006 (GWh)



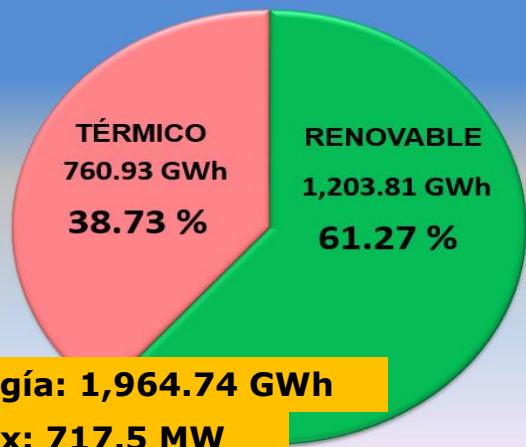
Energía: 2,908 GWh
Dmax: 500.8MW

MATRIZ 2018 (GWh)



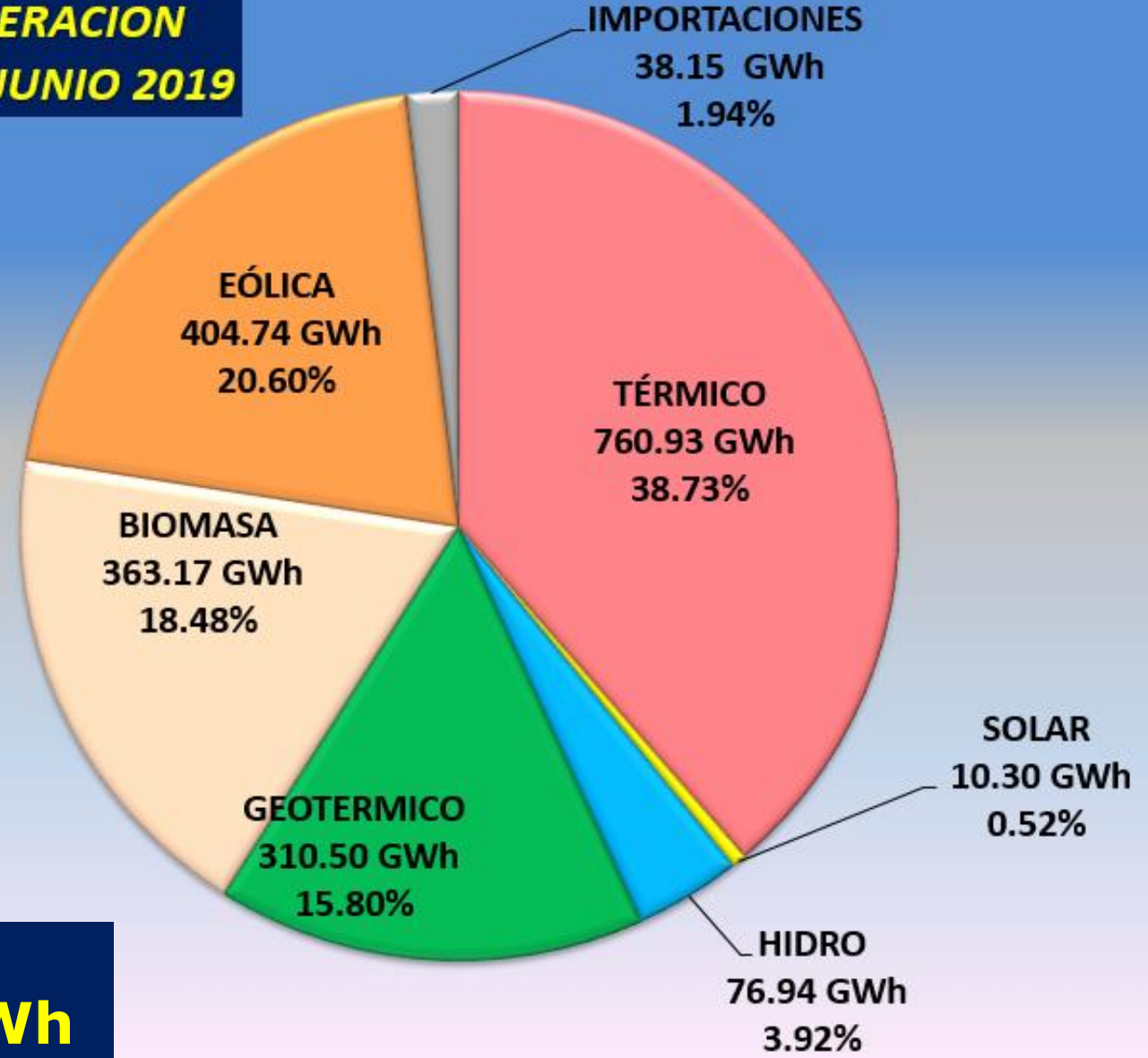
Energía: 4,378.8 GWh
Dmax: 721.8MW

MATRIZ GENERACION 1 ENERO - 09 JUNIO 2019 (GWh)

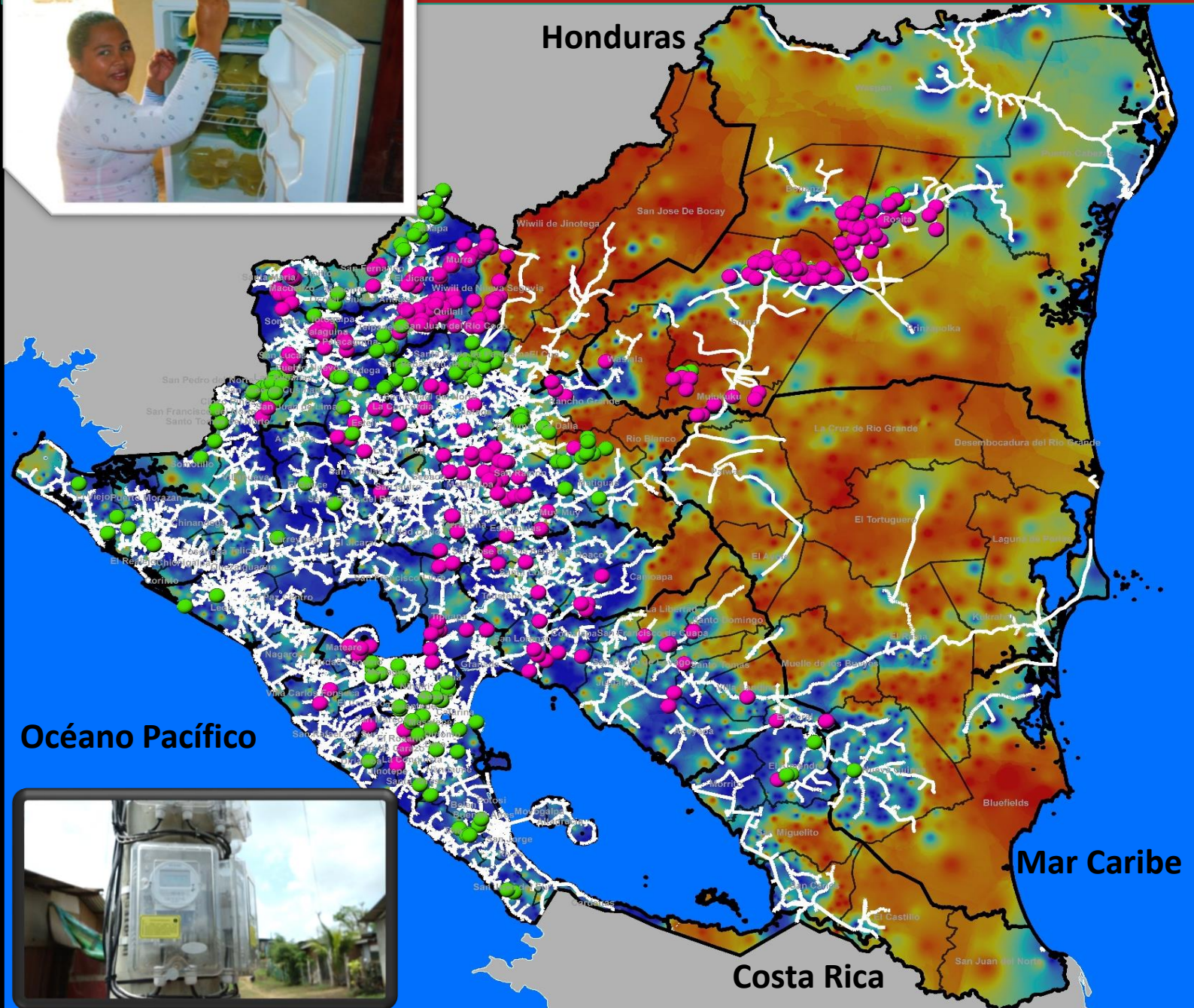


Energía: 1,964.74 GWh
Dmax: 717.5 MW

Total 1,964.74 GWh



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



Indicador	Programada	Ejecutados	En Ejecucion
Comunidades	369	156	213
Viviendas	13,400	7,259	6,141
Kilometros de Red	885	576	309
Poblacion Beneficiada	70,082	37,965	32,117
Asentamientos	159	93	66
Viviendas	12,600	5,009	7,591
Kilometros de Red	233	199	34
Poblacion Beneficiada	63,000	26,197	36,803

Total Proyectos	528	249	279
Viviendas	26,000	12,268	13,732
Kilometros de Red	1,118	776	342
Poblacion Beneficiada	133,082	64,162	68,920

- **Proyectos a Ejecutarse 2019**
- **Proyectos Ejecutados 2019**

528 PROYECTOS



PROYECTOS DE CONSTRUCCION DE REDES DE DISTRIBUCION

Sector Oriente



EL ALMENDRO – Bo MANOS UNIDAS



EL ALMENDRO – Bo 19 DE JULIO

SUPERVISION DE MONTAJE DE SUBESTACIONES Y LINEAS DE TRANSMISION

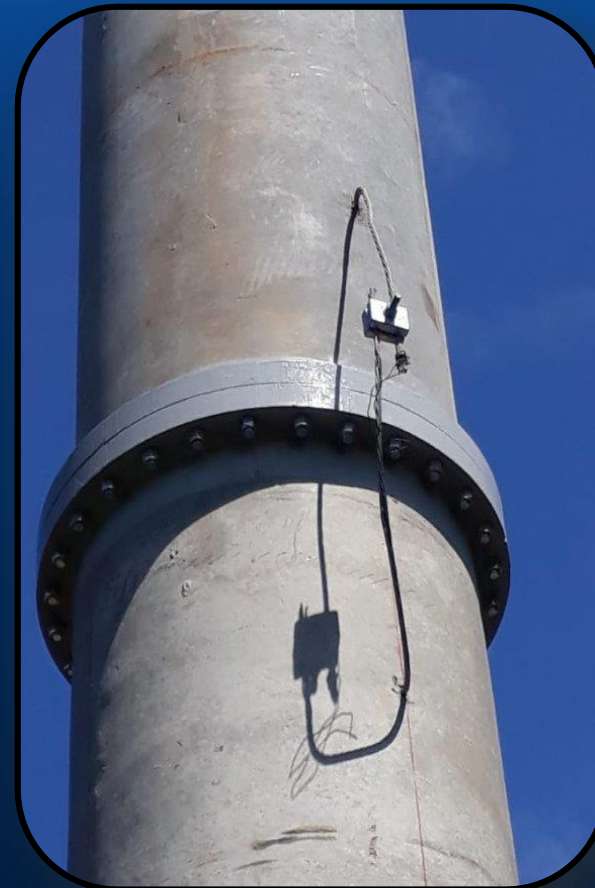
SUBESTACION SAN BENITO

Canalización en equipos de patio, instalación de bandejas en el reactor y aterrizamiento entre bandejas y mecanismos de equipos de patio de bahías de 230kV.



LT SAN BENITO-BOACO

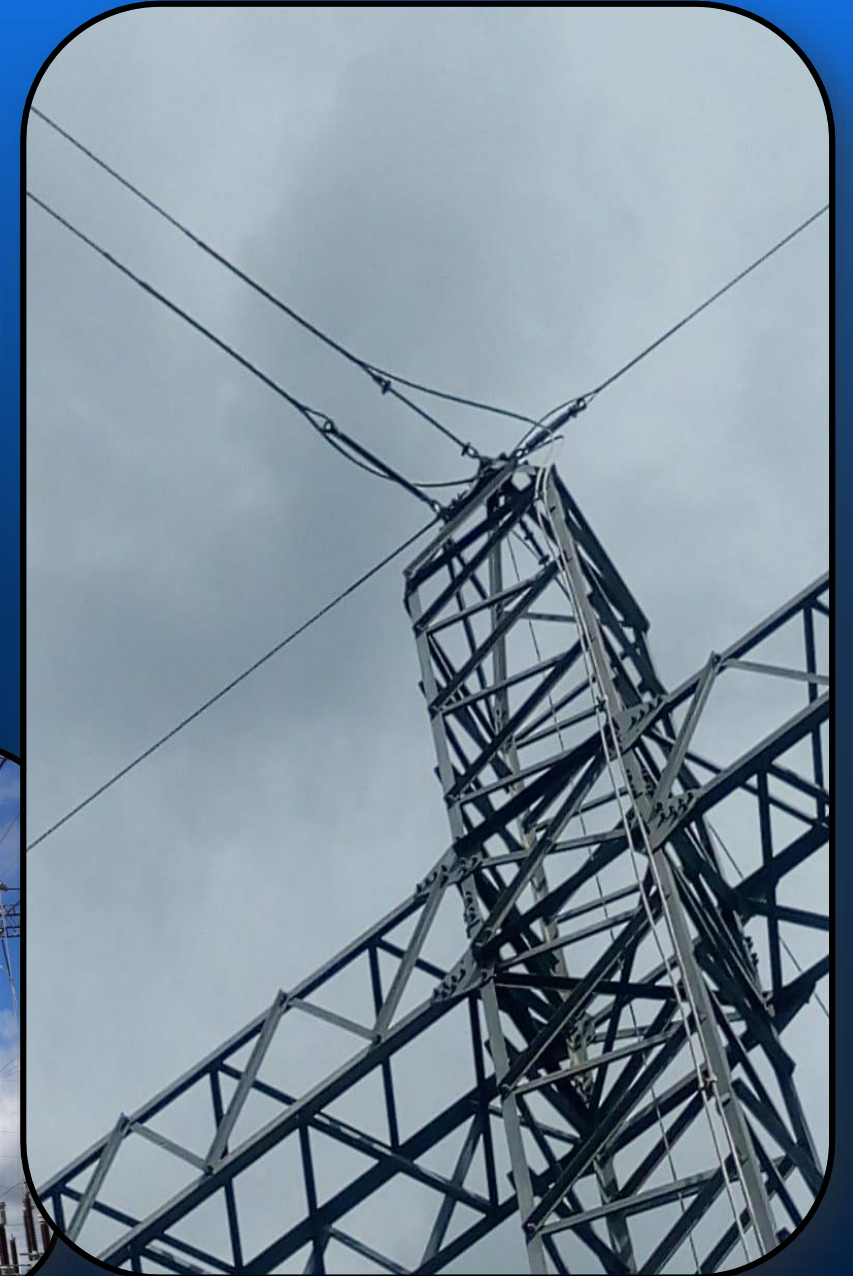
Polarización de estructuras de postes de concreto, Línea de Transmisión 230kV.



SUPERVISION DE MONTAJE DE SUBESTACIONES Y LINEAS DE TRANSMISION

SUBESTACION LA VIRGEN

Actividades de modificación de estructuras provisional de 138kV en transformador de la móvil 138/24.9kV y tendido de tramo de fibra óptica de la línea La Fe San Martín al pórtico de S/E La Virgen.

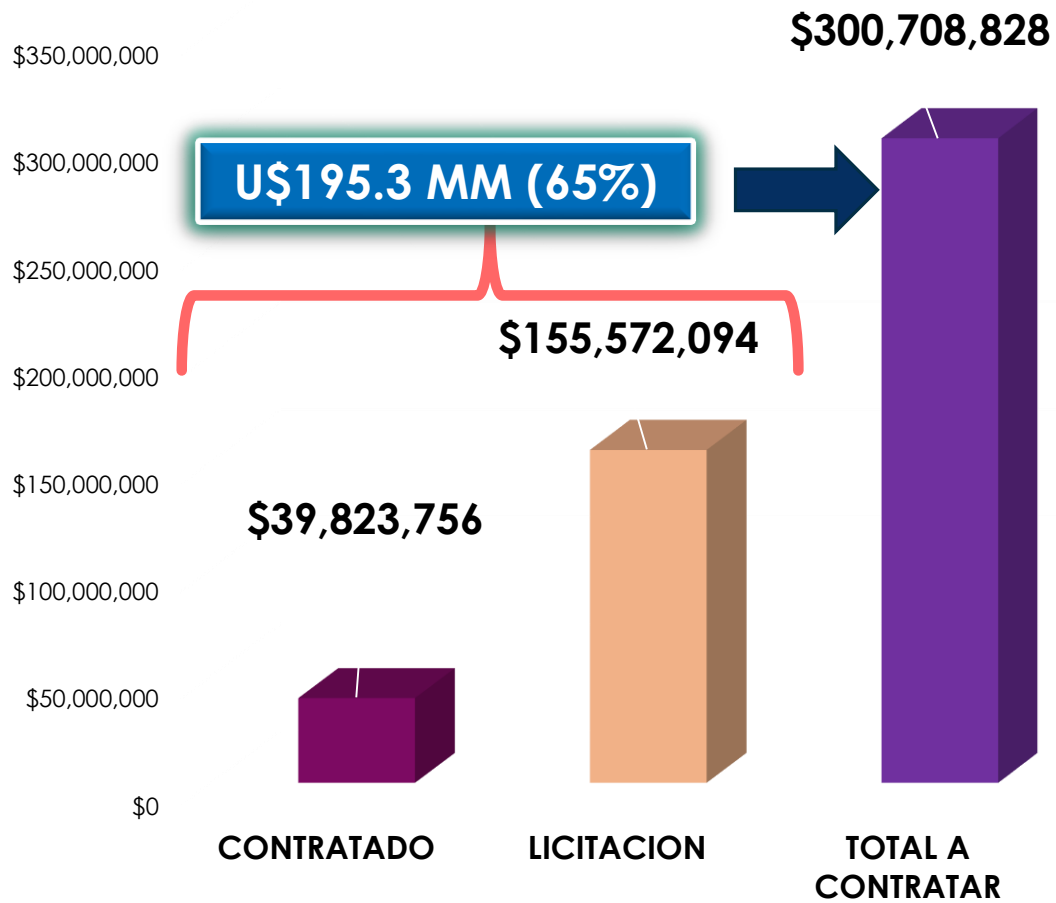




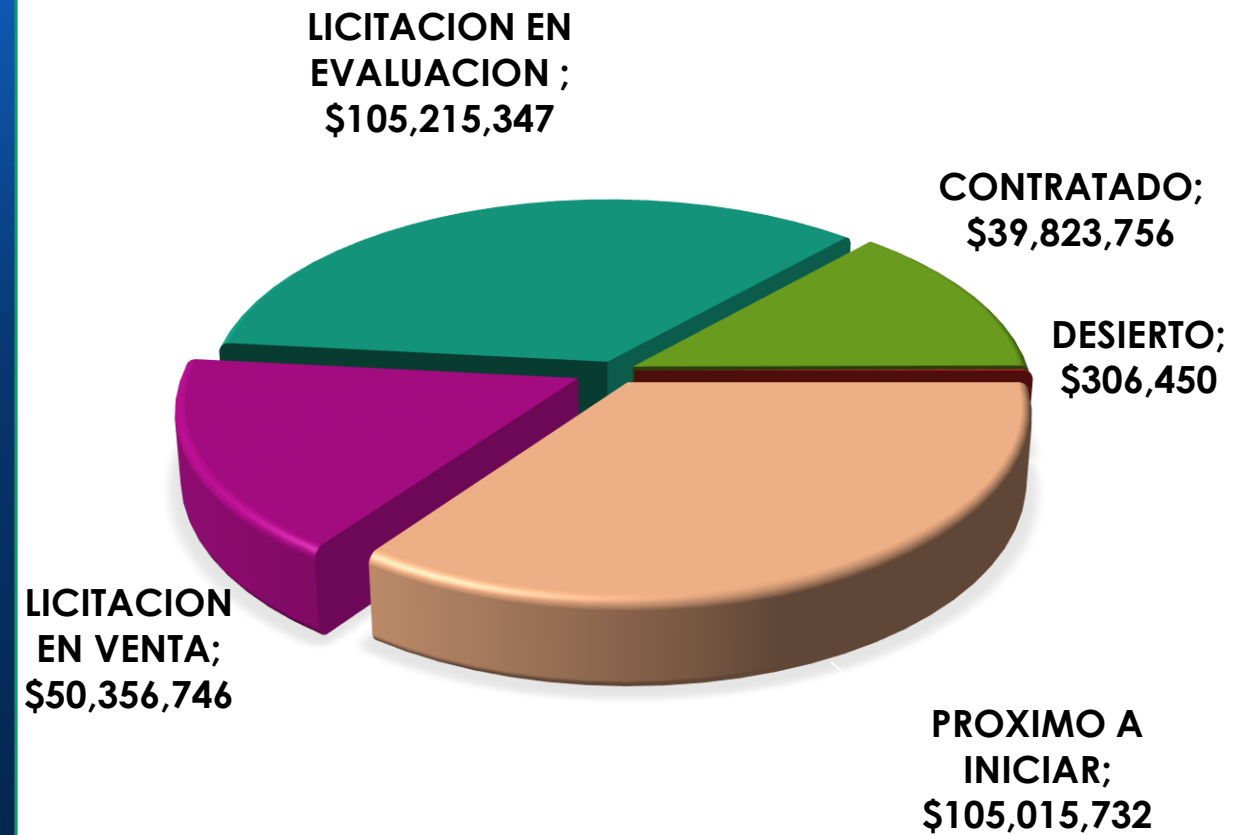
Proyecto Aumento de Capacidad de 5 Subestaciones Eléctricas

DISTRIBUCION DE PROCESOS DE CONTRATACION POR ESTADO

EVOLUCIÓN LICITACIONES 2019



ESTADO DE PROCESOS DE CONTRATACION



PROCESOS INICIADO Y EN EVALUACIÓN DE OFERTAS 2019 – U\$ 155.6 MM

ITEM	PROCESO	NOMBRE DEL PROCESO	FUENTE	MONTO CONTRATO DOLARES	PUBLICACIÓN OFICIAL	FECHA DE APERTURA
1	CPI-SBCC-001-2018-PNESER	Elaboracion de Diseño y presupuesto para proyectos de electrificación 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 instalacion de equipos eficientes de climatización Fase I	BCIE	876,010	11/7/2018	30/8/2018
4	LPI-004-2018-PNESER	Suministro e instalacion 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 instalacion de SFV para sector productivo Fase II (100)	BCIE	485,000	27/4/2018	14/6/2018
7	LPN-001-2018-PNESER	Servicio de instalacion 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 Construcion 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 Construcccion de redes de Distribución	Gobierno de Nicaragua	955,510	5/4/2019	6/5/2019
SUB TOTAL - CONTRATADO EN 2019				39,823,756		
ITEM	PROCESO	NOMBRE DEL PROCESO	FUENTE	MONTO CONTRATO DOLARES	PUBLICACIÓN OFICIAL	FECHA DE APERTURA
1	CPI-SBCC-003-2018-PNESER	Seguimiento y Evaluacion Tecnico Ambiental para C1 y C2	BCIE	2,315,220	6/12/2018	25/1/2019
2	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
3	LPN-003-2018-PNESER	Construccion de Redes de Distribucion en Proyectos de Electrificación Rural	BCIE	1,411,740	26/2/2019	28/3/2019
4	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
5	LPI-010-2018-PNESER	Contratacion de Mano de Obra para la Construcccion de Redes de Electrificación Rural	OFID3	2,500,000	18/2/2019	4/4/2019
6	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
7	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
8	LPI-008-2018-PNESER-OFID	Suministro de Materiales para construccion de redes de distribucion	OFID3	6,000,000	25/2/2019	12/4/2019
9	SCC-001-2019-PNESER	Estudio de factibilidad para sistemas de generacion eolica en seis sitios	FND	110,000	22/2/2019	15/4/2019
10	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
11	LPI-001-2019-PSEEN-ENATREL	Construcción de Redes e Instalacion de Medidores Bi-Cuerpo	BCIE	9,159,277	19/3/2019	9/5/2019
12	CCL-001-2019-PNESER	Coordinación Gestión Social en la Normalización del Servicio Eléctrico en Asentamientos	BCIE	16,800	17/5/2019	24/5/2019
13	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
14	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
15	LPI-002-2018-PSEEN-ENATREL	Contratación de Rehabilitación de Redes	BCIE	26,990,483	8/4/2019	31/5/2019
SUB TOTAL - PROCESOS EN LICITACIÓN (APERTURAS Y EVALUACIÓN DE OFERTAS) MESES DE ENERO- MAYO				105,215,347	PUBLICACIÓN OFICIAL	FECHA DE APERTURA
16	CS-001-2019-ENATREL	Contratación de Servicios Profesionales para Instalaciones de Redes Protegidas.	Fondos Nacionales	3,815,201	6/6/2019	20/6/2019
17	LC-001-2018-MEM	Suplies, Instalation, Training and Comissioning of Off-Grid Photovoltaic Systems in Rural Areas	Corea	30,044,676	18/3/2019	24/6/2019
18	LPI-002-2019-RN-ENATREL	Compensación Inductiva (reactores) en las subestaciones Rosita y Bilwi.	BID	2,360,000	7/5/2019	25/6/2019
SUB TOTAL - LICITACIONES POR APERTURAR MES JUNIO				36,219,877	PUBLICACIÓN OFICIAL	FECHA DE APERTURA
19	LPI-001-2019-PNESER	Construccion de Redes de Distribucion en Proyectos de Electrificación Rural	BCIE	13,952,490	3/6/2019	23/7/2019
20	CPI-SBCC-01-2019-SCM-ENATREL	Supervision Externa SCM	BCIE	184,379	4/6/2019	24/7/2019
SUB TOTAL - LICITACIONES POR APERTURAR MES JULIO				14,136,869		
SUB TOTAL - LICITACIONES INICIADAS Y EN EVALUACIÓN 2019				155,572,094		
SUB TOTAL - LICITACIONES PENDIENTES DE INICIAR 2019				105,312,978		
MONTO TOTAL LICITACIONES A CONTRATAR AÑO 2019				300,708,828		

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	Elaboración de Diseño y presupuesto para proyectos de electrificación Rural	BCIE	999,950	3/9/2018	30/10/2018
2	LPI-001-2018-PNESER	Adquisición e instalación 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 Distribución en media y baja tensión	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 Topografía para el estudio de factibilidad de sistemas de generación eólica en seis sitios.	FND	93,020	23/7/2018	7/8/2019
9	LP-001-2019-BIENES	Adquisición de Materiales para la Construcción de Redes de Distribución Eléctrica 2019	Gobierno de Nicaragua	1,669,176	22/3/2019	23/4/2019
10	LPN-002-2018-PNESER	Construcción de Redes de Distribución en Proyectos de Normalización de Asentamientos	BCIE	1,188,222	23/8/2018	8/5/2019
11	LP-002-2019	Contratación de Mano de Obra para la Construcción de redes de Distribución	Gobierno de Nicaragua	955,510	5/4/2019	6/5/2019

SUB TOTAL - CONTRATADO EN 2019

39,823,756



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 alumbra
las nuevas victorias
RUBÉN DARÍO

