





Programa Nacional de Electrificación Sostenible y Energía Renovable

Avances en el Sector Energético en Nicaragua Semana del 11 al 17 de Julio 2019









DOSA

Saludamos el 40 Aniversario de la Revolución Popular Sandinista





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

Seguimos Cambiando Nicaragualli

INAUGURACIONES SEMANA DEL 11 AL 16 DE JULIO 2019

Se inauguraron 4 proyectos de electrificación en los municipios de **Camoapa, Villa Sandino y Santo Domingo**; de los departamentos de Boaco y Chontales.

- √ 123 Viviendas
- √ 575 Pobladores
- ✓ C\$ 5.38 Millones

JUEVES
11 JULIO 2019
"COYANCHIGUE"
CAMOAPA,
BOACO
11 Viviendas
58 Hab.
C\$1.30 MM



VIERNES
12 JULIO 2019
"B° SAN JORGE MUHAN"
VILLA SANDINO,
CHONTALES
18 Viviendas
94 Hab.
C\$0.55 MM

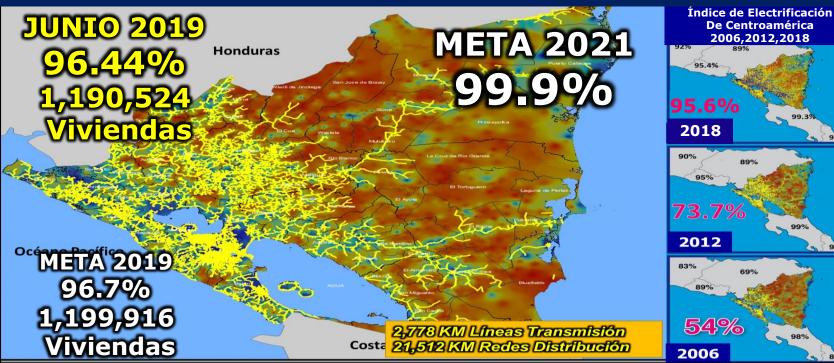


LUNES
15 JULIO 2019
"ANEXO NUEVO CHESTER OBANDO"
SANTO DOMINGO,
CHONTALES
34 Viviendas
153 Hab.
C\$0.32 MM



MARTES
16 JULIO 2019
"SALINAS CENTRAL"
CAMOAPA,
BOACO
60 Viviendas
270 Hab.





INAUGURACIONES SEMANA DEL 18 AL 24 DE JULIO 2019

EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOACO, CHONTALES, RACCS y RIO SAN JUAN SE INAUGURARÁN

4 PROYECTOS DE ELECTRIFICACION:

- √ 326 Viviendas
- **√** 1,666 Habitantes

Rio San Juan

El Almendro

TOTAL

✓ C\$ 7.91 MM

24/07/2019

recha	Depar camenco	Municipio	Asentamiento	VIVIENGAS	nabitantes	INVERSION (Cp)
18/07/2019	Boaco	Camoapa	Las Mezas	21	110	1,565,323
22/07/2019	Chontales	La Libertad	Miguel Merel Sector 1	60	275	900,788
23/07/2019	RACCS	Nueva Guinea	Zona # 9	180	941	2,873,434

Monte Video

65

326

340

1,666

2,571,389

7,910,934

Comunidad /



Indicador	Programada	Ejecutados	En Ejecucion			
Comunidades	369	191	178			
Viviendas	13,400	9,005	4,395			
Kilometros de Red	885	721	164			
Poblacion Beneficiada	70,082	47,096	22,986			
Asentamientos	159	103	56			
Viviendas	12,600	5,676	6,924			
Kilometros de Red	233	208	25			
Poblacion Beneficiada	63,000	29,685	33,315			
Total Proyectos	528	294	234			
Viviendas	26,000	14,681	11,319			
Kilometros de Red	1,118	929	189			

Proyectos Ejecutados 2019

76,782

56,300

133,082

Proyectos a Ejecutarse 2019

528 PROYECTOS

AVANCE EN LA INSTALACIÓN DE LUMINARIAS PÚBLICAS 2019

AVANCE SEMANAL DEL 11 - 17 JUL 2019

√ 1,374 luminarias de Alumbrado Publico Instaladas.

Departamento	Barrios	Cuadras	Luminarias	Viviendas
Managua.	8	30	91	564
Rivas.	12	48	143	887
Chinandega.	10	42	125	775
RACCS	22	117	350	2,170
RACCN	42	222	665	4,123
Total	94	459	1,374	8,519



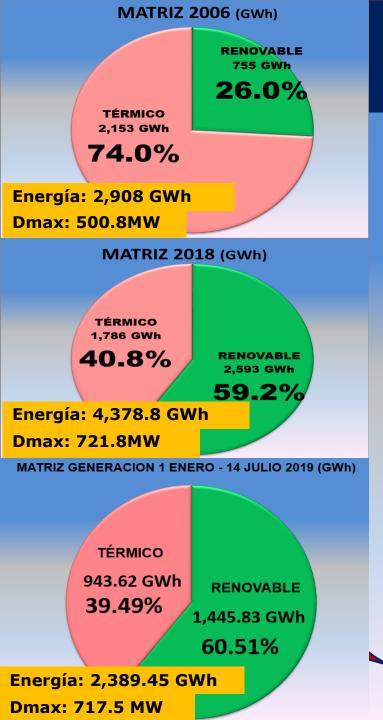


AVANCE DELAÑO DEL 11 ENE - 17 JUL 2019

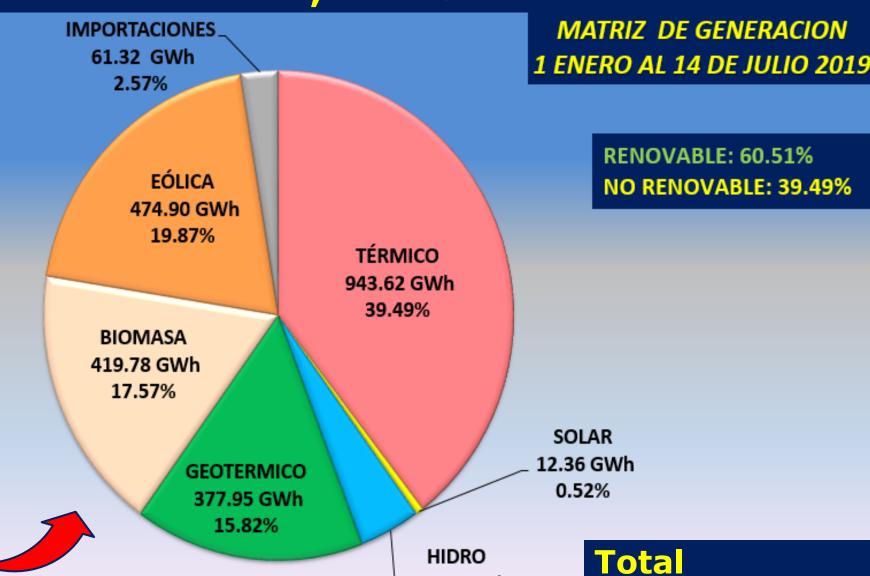
✓ 26,302 luminarias de Alumbrado Publico Instaladas.

Departamento	Programado 2019	Ejecutado 2019	Pendiente de Ejecucion
Managua	10,024	9,901	123
Boaco	680	535	145
Carazo	1,200	1,235	-
Chinandega	2,314	865	1,449
Chontales	1,121	-	1,121
Estelí	1,334	1,334	-
Granada	946	947	-
Jinotega	820	687	133
León	2,375	2,428	-
Madriz	984	984	-
Masaya	1,588	1,534	54
Matagalpa	1,894	1,894	-
Nueva Segovia	1,213	1,213	-
RACCN	309	350	-
RACCS	788	665	123
Río San Juan	430	100	330
Rivas	1,980	1,630	350
Total general	30,000	26,302	3,828

META 2019: 30,000 luminarias



MATRIZ DE GENERACION 2006, 2018 Y 2019



99.51 GWh

4.16%

2,389.45 GWh

PROCESOS CONTRATADOS EN 2019 – U\$ 51.9 MM

BCIE

BCIE

BCIE

BCIE

FND

Gobierno de Nicaragua

BCIE

Gobierno de Nicaragua

BID

OFID3

OFID3

OFID3

FONDOS PROPIOS

FONDOS PROPIOS

1,155,484

29,414,680

485,000

124,481

93,020

1,669,176

1,188,222

955,510

2,300,127

5,499,999

1,560,514

2,496,339

160,000

102,100

51 942 835

FECHA DE APERTURA

30/10/2018

05/09/2018

30/08/2018

07/11/2018

31/10/2018

14/06/2018

20/09/2018

07/08/2019

23/04/2019

08/05/2019

06/05/2019

19/03/2019

12/04/2019

29/03/2019

04/04/2019

01/07/2019

07/07/2019

26/07/2019

04/09/2018

27/04/2018

15/08/2018

23/07/2018

22/03/2019

23/08/2018

05/04/2019

21/01/2019

25/02/2019

12/02/2019

18/02/2019

24/06/2019

28/06/2019

ITEM	PROCESO	NOMBRE DEL PROCESO	FUENTE	MONTO CONTRATO DOLARES	PUBLICACIÓN OFICIAL		
1	(PI-\K((-001-701X-PNF\FK	Elaboracion de Diseño y presupuesto para proyectos de electrificacion Rural	BCIE	999,950	03/09/2018		
2	LPI-001-2018-PNESER	Adquisicion e instalacion de Luminarias eficientes	BCIE	2,862,223	17/07/2018		
3	LPI-002-2018-PNESER	Suministro e instalación de equipos eficientes de climatización Fase I	BCIE	876,010	11/07/2018		

Suministro e instalación de sistemas eficientes para el

Adquisición de Materiales para la Construcción de Redes de

Suministro e instalación de SFV para sector productivo Fase II

Servicio de instalación de SFV para sector productivo Fase II

Estudios Ambientales, suelos y Topografía para el estudio de

Construccion de Redes de Distribucion en Proyectos de

Contratacion de Mano de Obra para la Construccion de redes de

Contratacion de Mano de Obra para la Construccion de Redes de

Adquisicion de Terreno Subestación La Gateada y La Esperanza

Suministro de Bienes y Servicios Conexos de Instalacion de

Suministro de Materiales para construccion de redes de

Contratacion de Mano de Obra para la Normalizacion del

factibilidad de sistemas de generación eólica en seis sitios.

Adquisicion de Materiales para la Construccion de Redes de

calentamiento de agua en hospitales.

Distribucion en media y baja tensión

Distribucion Electrica 2019

Torres/Mastiles Banda Ancha

Servicio Electrico en asentamientos

Adquisicion de Terreno Subestación Sebaco II

SUB TOTAL - CONTRATADO EN 2019

Distribución

distribucion

Electrificacion Rural

Normalizacion de Asentamientos

(100)

LPI-004-2018-PNESER

LPI-006-2018-PNESER

LPI-008-2017-PNESER

LPN-001-2018-PNESER

SCC-001-2018-PNESER

LP-001-2019-BIENES

LPN-002-2018-PNESER

LP-002-2019

LPI-003-2018-PBA

LPI-008-2018-PNESER-OFID

LPI-009-2018-PNESER

LPI-010-2018-PNESER

CS-02-2019-ENATREL

CS-03-2019-ENATREL

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

	PROCESOS INICIADO Y EN EVALUACIÓN DE OFERTAS 2019 – U\$ 151.0 MM							
ITEM	PROCESO	NOMBRE DEL PROCESO	FUENTE	MONTO CONTRATO DOLARES	PUBLICACIÓN OFICIAL	FECHA DE APERTU		
1	CPI-SBCC-003-2018-PNESER	Seguimiento y Evaluacion Tecnico Ambiental para C1 y C2	BCIE	2,315,220	06/12/2018	25/01/2019		
2	LPN-003-2018-PNESER	Construccion de Redes de Distribucion en Proyectos de Electrificacion Rural	BCIE	1,411,740	26/02/2019	28/03/2019		
3	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	05/04/2019		
4	LPI-011-2018-PNESER	Contratacion de Redes de Distribucion en Proyectos de Normalizacion de Asentamientos	BCIE	3,622,500	18/02/2019	09/04/2019		
5	SCC-001-2019-PNESER	Estudio de factibilidad para sistemas de generación eólica en seis sitios	FND	110,000	22/02/2019	15/04/2019		
6	LPI-001-2018-ENATREL-SCM	Suministro de Bienes y Servicios Conexos de la Subestación Central de Managua.	BCIE	6,145,970	07/09/2018	05/12/2018		
7	LPI-001-2019-PSSEN-ENATREL	Construcción de Redes e Instalacion de Medidores Bi-Cuerpo	BCIE	9,159,277	19/03/2019	09/05/2019		
8	CCL-001-2019-PNESER	Coordinación Gestión Social en la Normalización del Servicio	BCIE	16,800	17/05/2019	24/05/2019		

INDIA

BID

BCIE

Fondos Nacionales

Corea

BID

BCIE

BCIE

BID

BID

30,870,313

3,263,000

26,990,483

92,605,919

3,815,201

30,044,676

2,360,000

36,219,877

13,952,490

184,379

14,136,869

14,203,092

14,203,092

8,090,101

8,090,101

151.052.767

ΓURA

24/05/2019

28/05/2019

31/05/2019

FECHA DE APERTURA

20/06/2019

24/06/2019

25/06/2019

FECHA DE APERTURA

23/07/2019

24/07/2019

05/09/2019

06/09/2019

18/03/2019

10/04/2019

08/04/2019

PUBLICACIÓN OFICIAL

06/06/2019

18/03/2019

07/05/2019

PUBLICACIÓN OFICIAL

03/06/2019

04/06/2019

22/07/2019

22/07/2019

8 CCL-001-2019-PNESER Coordinación Gestión Social en la Normalización del Servicio Eléctrico en Asentamientos"

9 ICB-001-2018-ENATREL Suministro y construcción de líneas de transmisión S/E La Esperanza y expansión de S/E en La Gateada.

10 LPI-001-2019-RN-ENATREL Ampliacion de la capacidad de transformación 230/138k en

Redes Protegidas.

Electrificacion Rural

Supervision Externa SCM

Linea de Transmision 138 KV

Bilwi.

11

12

13

14

15

16

17

18

LPI-002-2018-PSSEN-ENATREL

CS-001-2019-ENATREL

LC-001-2018-MEM

LPI-002-2019-RN-ENATREL

LPI-001-2019-PNESER

CPI-SBCC-01-2019-SCM-ENATREL

LPI-01-2019-MT-2019

LPI-02-2019-MT-2019

subestación Ticuantepe II

Contratación de Rehabilitación de Redes

SUB TOTAL - PROCESOS EN LICITACIÓN (APERTURAS Y EVALUACIÓ DE OFERTAS) MESES DE ENERO- MAYO

Photovoltaic Systems in Rural Areas

SUB TOTAL - LICITACIONES POR APERTURAR MES JUNIO

SUB TOTAL - LICITACIONES POR APERTURAR MES JULIO

SUB TOTAL - LICITACIONES POR APERTURAR MES AGOSTO

SUB TOTAL - LICITACIONES POR APERTURAR MES SEPTIEMBRE

SUB TOTAL - LICITACIONES INICIADAS Y EN EVALUACIÓN 2019

Contratación de Servicios Profesionales para Instalaciones de

Compensación Inductiva (reactores) en las subestaciones Rosita y

Suministro de Bienes y Servicios Conexos Subestacion Villanueva

Suministro de Bienes y Servicios Conexos Subestacion Sebaco II y

Suplies, Instalation, Training and Comissioning of Off-Grid

Construccion de Redes de Distribucion en Proyectos de

y Linea de Transmision de 138 KV El Sauce Villanueva







Caribbean Pride Solar Energy Plant

- Planta solar de 2.1 Mip
- Acumuladores de energía 1.65 MVA de potencia nominal instalada 2.3 MWh de capacidad nominal almacenamiento
- Generadores diésel

- 1,943 viviendas, donde habitan 7,656 pobladores
- Inversión: US\$ 5,962,520.90

Corn Island: Energía limpia para el Desarrollo





AVANCE con la INSTALACIÓN de 300 Sistemas Fotovoltaicos para el sector productivo" – BCIE U\$1.5 MM

67 SISTEMA SOLARES INSTALADOS

INSTALACIONES DE 300 SFV RACCN

No.	Municipio	A INSTALAR	INSTALADOS
1	BOCANA DE PAIWAS	15	15
2	MULUKUKU	15	15
3	SIUNA	35	17
4	PRINZAPOLKA	108	1
5	ROSITA	30	17
6	BONANZA	31	1
7	PUERTO CABEZA	66	1
	TOTAL	300	67









SISTEMA SOLAR instalados en Bocana de Likia, Bocana de PAIWAS











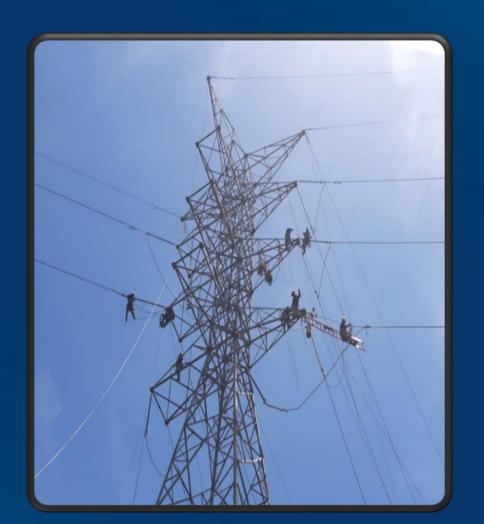


AMPLIACION DE SUBESTACIONES Y LINEAS DE TRANSMISION

LINEA VIRGEN – MASAYA 230 KV

Conexión de línea proveniente de subestación La Virgen hasta el pórtico conforme la disposición en nueva bahía de subestación Masaya (Línea Masaya – La Virgen)





AMPLIACION DE SUBESTACIONES Y LINEAS DE TRANSMISION

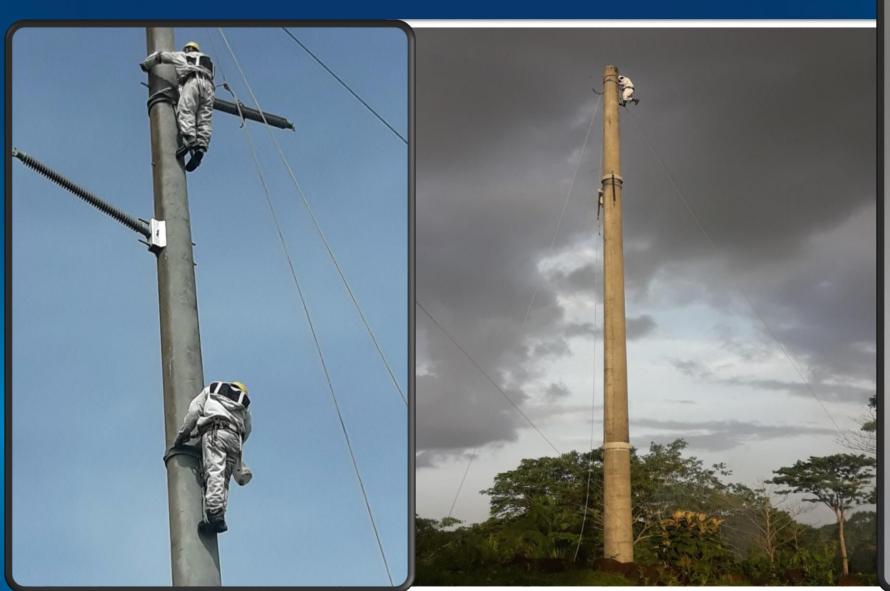
LINEA VIRGEN – MASAYA 230 KV Remate en conductor 1024 MCM y cable de fibra óptica OPWG en estructuras de nueva línea de transmisión La Virgen-Masaya.

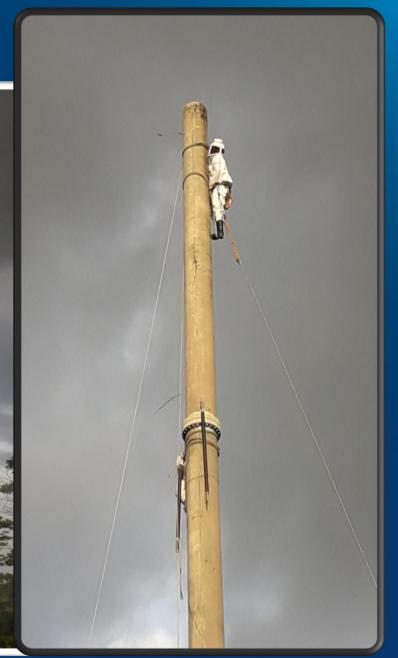




AMPLIACION DE SUBESTACIONES Y LINEAS DE TRANSMISION

LINEA DE TRANSMISION SIUNA - BILWI











MUCHAS GRACIAS!!



