



Programa Nacional de Electrificación  
Sostenible y Energía Renovable

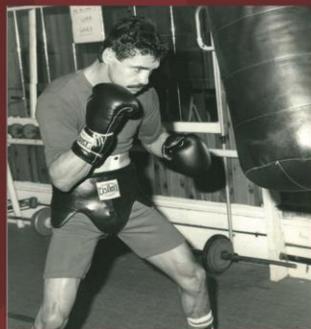
# Avances en el Sector Energético de Nicaragua

Semana del 27 de Junio al  
03 de Julio 2019

04 de Julio 2019

1ro. de Julio 2019

Rinden Tributo al X Aniversario  
del Tránsito a la Inmortalidad del  
Tricampeón Mundial de Boxeo  
y Atleta del Siglo,  
Alexis Argüello  
el "Campeón del Pueblo".



Fue el primer campeón mundial de boxeo en la historia de Nicaragua y el primer boxeador nicaragüense en entrar al Salón de la Fama del Boxeo Internacional, en 1992.

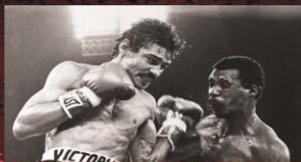
También conocido como "El Flaco Explosivo" y "El Caballero del Ring", nació en Managua un 19 de Abril de 1952, en el barrio Monseñor Lezcano.



Creció en el seno de una familia humilde y a los 16 años debutó profesionalmente. Su primer entrenador fue el veterano Miguel Ángel Rivas "KID PAMBELE".

Empezó a pelear amateur en 1968, realizando 42 peleas, ganando 33 por nocaut y 9 por decisión.

En toda su trayectoria deportiva, llegó a ser 3 veces campeón del mundo. Realizó 90 peleas profesionales, obteniendo 82 victorias con 65 nocauts.



Logró coronarse campeón en tres categorías diferentes: Pluma (126 lbs), Ligero Jr. (130 lbs) y Ligero (135 lbs).

Su último combate lo realizó el 21 de Enero de 1995, con el pugilista Scott Walker. En 1999, la agencia The Associated Press lo eligió como el mejor boxeador del siglo 20, del peso junior ligero.

Se convirtió en el vivo ejemplo del nicaragüense luchador, una persona de gran corazón. Él es la máxima expresión del boxeo nicaragüense, siendo la inspiración de otros boxeadores, como el tetracampeón Román "Chocolatito" González.



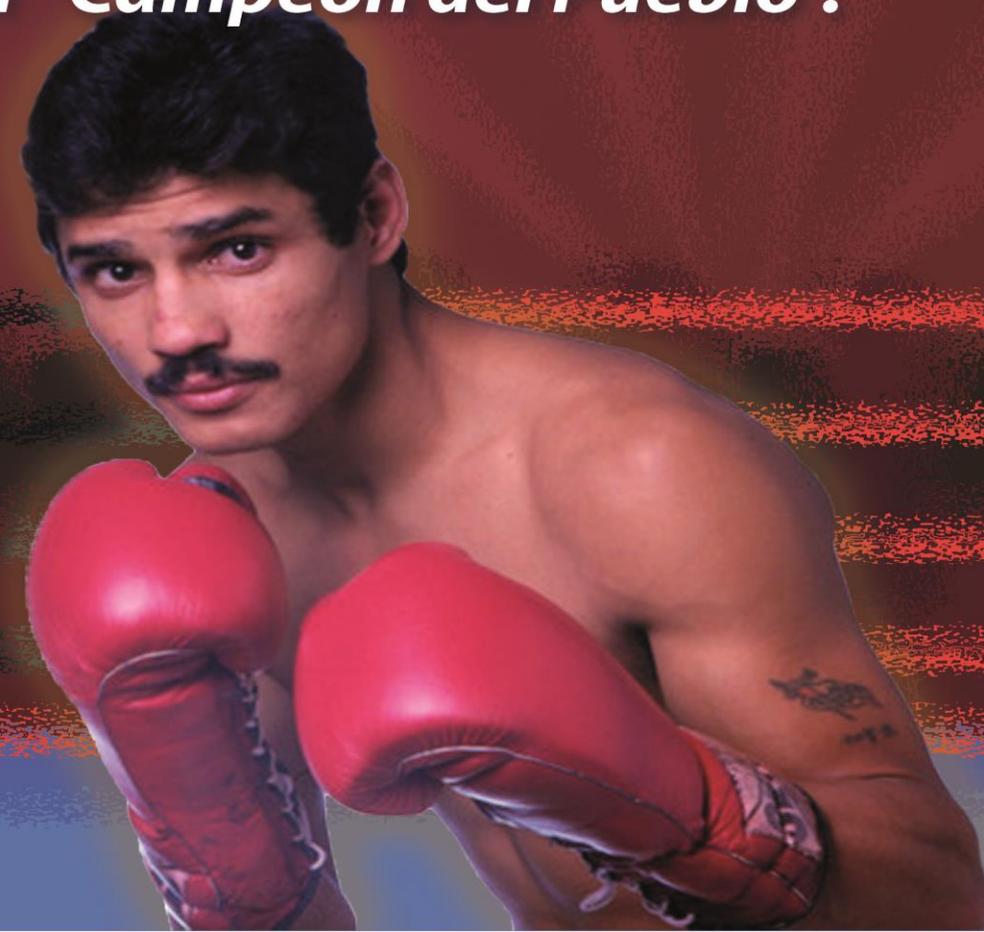
El 09 de noviembre de 2008, fue elegido como Alcalde de Managua, en representación del Frente Sandinista de Liberación Nacional (FSLN).

El 01 de julio de 2009, el boxeador inició su tránsito a la inmortalidad.

En su homenaje, anualmente el Concejo Municipal de Managua, entrega la Orden Alexis Argüello, a destacados deportistas o figuras nicaragüenses vinculadas al deporte nacional en cualquiera de sus disciplinas.



Alexis Argüello es  
UN ORGULLO NICARAGÜENSE....



El Gobierno de Nicaragua ha iniciado los primeros pasos para la construcción de OTRA **PLANTA SOLAR DE 100 MEGAVATIOS en BOACO** con una **inversión de aproximadamente U\$ 100 Millones.**

**ALCANCES**

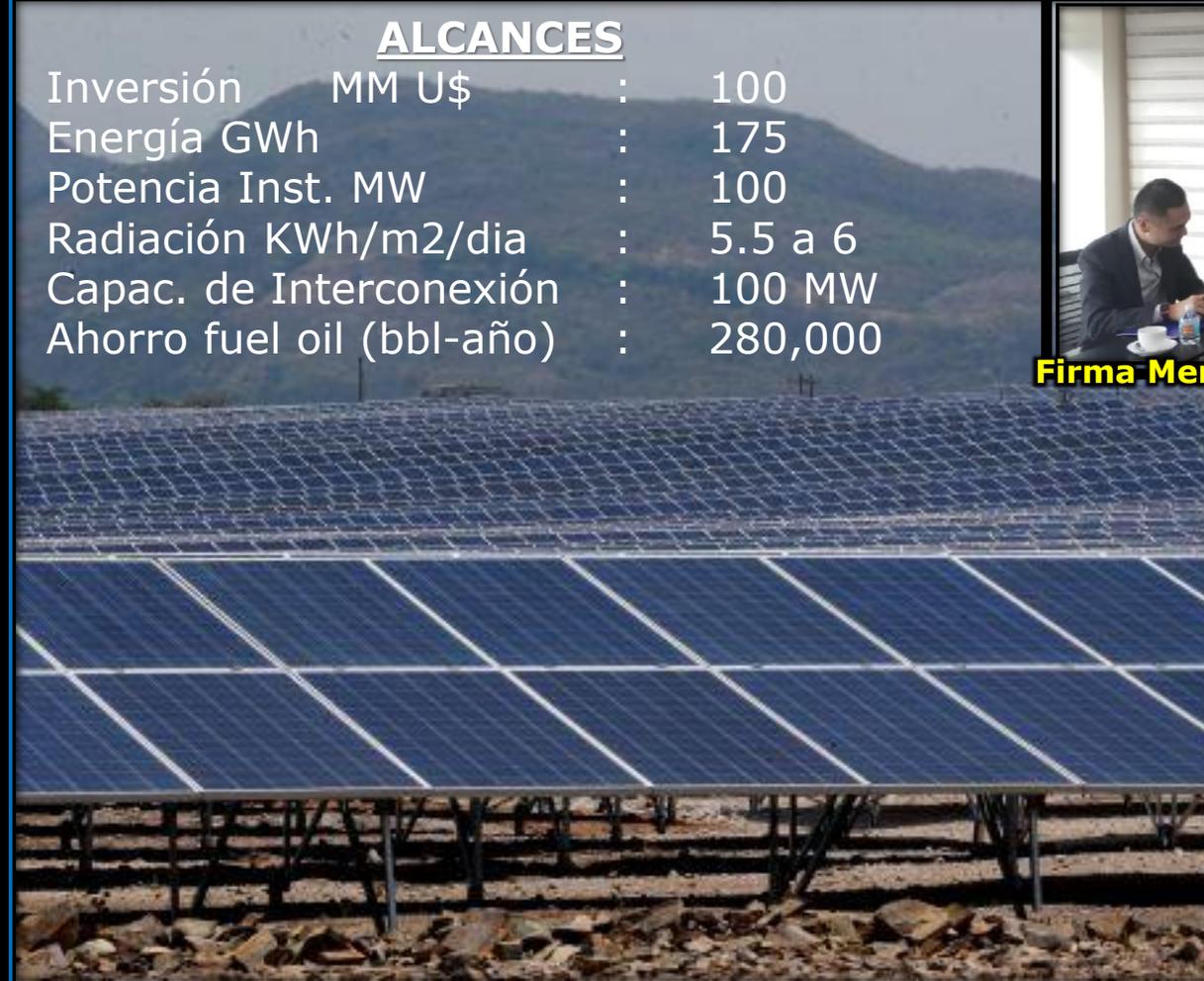
Inversión	MM U\$	: 100
Energía	GWh	: 175
Potencia Inst.	MW	: 100
Radiación	KWh/m2/dia	: 5.5 a 6
Capac. de Interconexión		: 100 MW
Ahorro fuel oil	(bbl-año)	: 280,000



**Firma Memorando de Entendimiento**



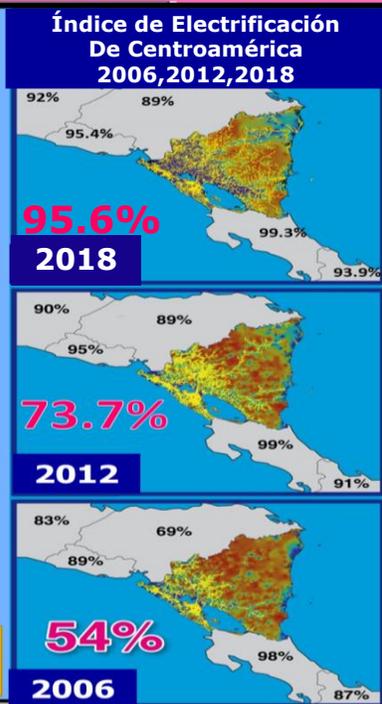
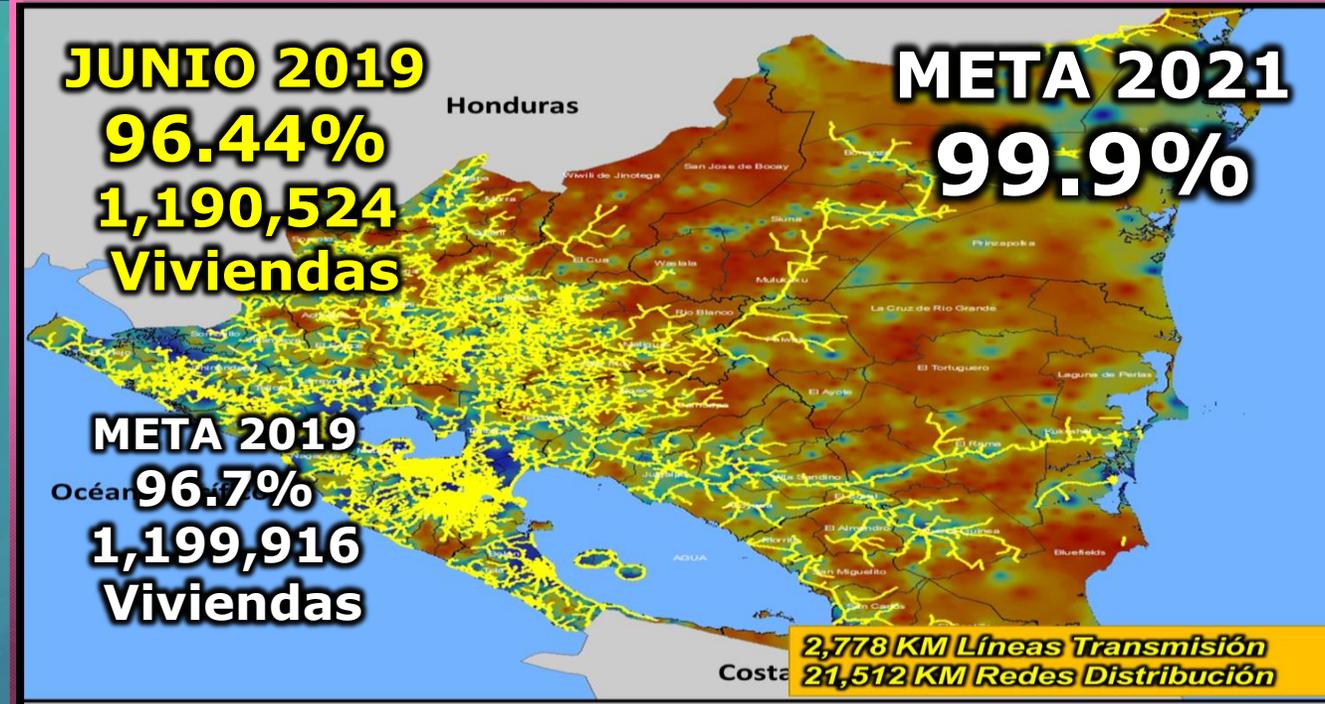
**Punto de conexión S/E BOACO**



# INAUGURACIONES SEMANA DEL 27 DE JUNIO AL 03 DE JULIO 2019

Se inauguraron 6 proyectos de electrificación en los municipios de **Catarina, El Tuma-La Dalia, Waslala, Masatepe, El Coral y Nandaime**; de los departamentos de Masaya, Matagalpa, RACCN, Chontales y Granada.

- ✓ 541 Viviendas
- ✓ 2,536 Pobladores
- ✓ C\$ 17.45 Millones



**JUEVES**  
**27 JUNIO 2019**  
**"MARCOS MEDINA"**  
**CATARINA,**  
**MASAYA**  
**159 Viviendas**  
**715 Hab.**  
**C\$1.88 MM**

**VIERNES**  
**28 JUNIO 2019**  
**"LA CASTILLA"**  
**EL TUMA**  
**LA DALIA,**  
**MATAGALPA**  
**120 Viviendas**  
**540 Hab.**  
**C\$1.57 MM**

**SABADO**  
**29 JUNIO 2019**  
**"SAN ANTONIO DE YARO"**  
**WASLALA,**  
**RACCN**  
**152 Viviendas**  
**684 Hab.**  
**C\$7.05 MM**

**LUNES**  
**01 JULIO 2019**  
**"LOS MARIAS NORTE**  
**SECTOR LOS COCOS"**  
**MASATEPE,**  
**MASAYA**  
**45 Viviendas**  
**241 Hab.**  
**C\$1.92 MM**

**MARTES**  
**02 JULIO 2019**  
**"GRANADINO CENTRAL"**  
**EL CORAL,**  
**CHONTALES**  
**39 Viviendas**  
**220 Hab.**  
**C\$2.13 MM**

**MIERCOLES**  
**03 JULIO 2019**  
**"TAMAGAS"**  
**NANDAIME,**  
**GRANADA**  
**26 Viviendas**  
**136 Hab.**  
**C\$2.90 MM**



# INAUGURACIONES DEL 04 DE JULIO AL 10 DE JULIO 2019

EN LOS DEPARTAMENTOS DE **CHONTALES** y **NUEVA SEGOVIA** SE INAUGURARÁN 5 PROYECTOS DE ELECTRIFICACION:

- ✓ **210 Viviendas**
- ✓ **965 Habitantes**
- ✓ **C\$ 11.33 MM**



Fecha	Dpto.	Municipio	Comunidad / Asentamiento	Viv.	Hab.	Inversión (C\$)
04/07/2019	Chontales	El Coral	El Tamboral	43	115	2,785,065
05/07/2019	Chontales	Santo Domingo	Carlos Fonseca - Sector Loma Linda	77	403	773,822
08/07/2019	Nueva Segovia	Murra	El Plantel #2	24	108	559,200
09/07/2019	Chontales	El Coral	Buena Vista	57	298	7,020,988
10/07/2019	Chontales	La Libertad	La Zapera	9	41	188,444
<b>Total</b>				<b>210</b>	<b>965</b>	<b>11,327,519</b>

# AVANCE EN LA INSTALACIÓN DE LUMINARIAS PÚBLICAS 2019

## AVANCE SEMANA DEL 27 JUN – 03 JUL 2019

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

Departamento	Barrios	Cuadras	Luminarias	Viviendas
Managua.	6	40	120	720
Boaco	8	50	150	1,005
Rivas.	16	107	320	1,920
Chinandega.	14	93	280	2,240
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>290</b>	<b>870</b>	<b>5,885</b>



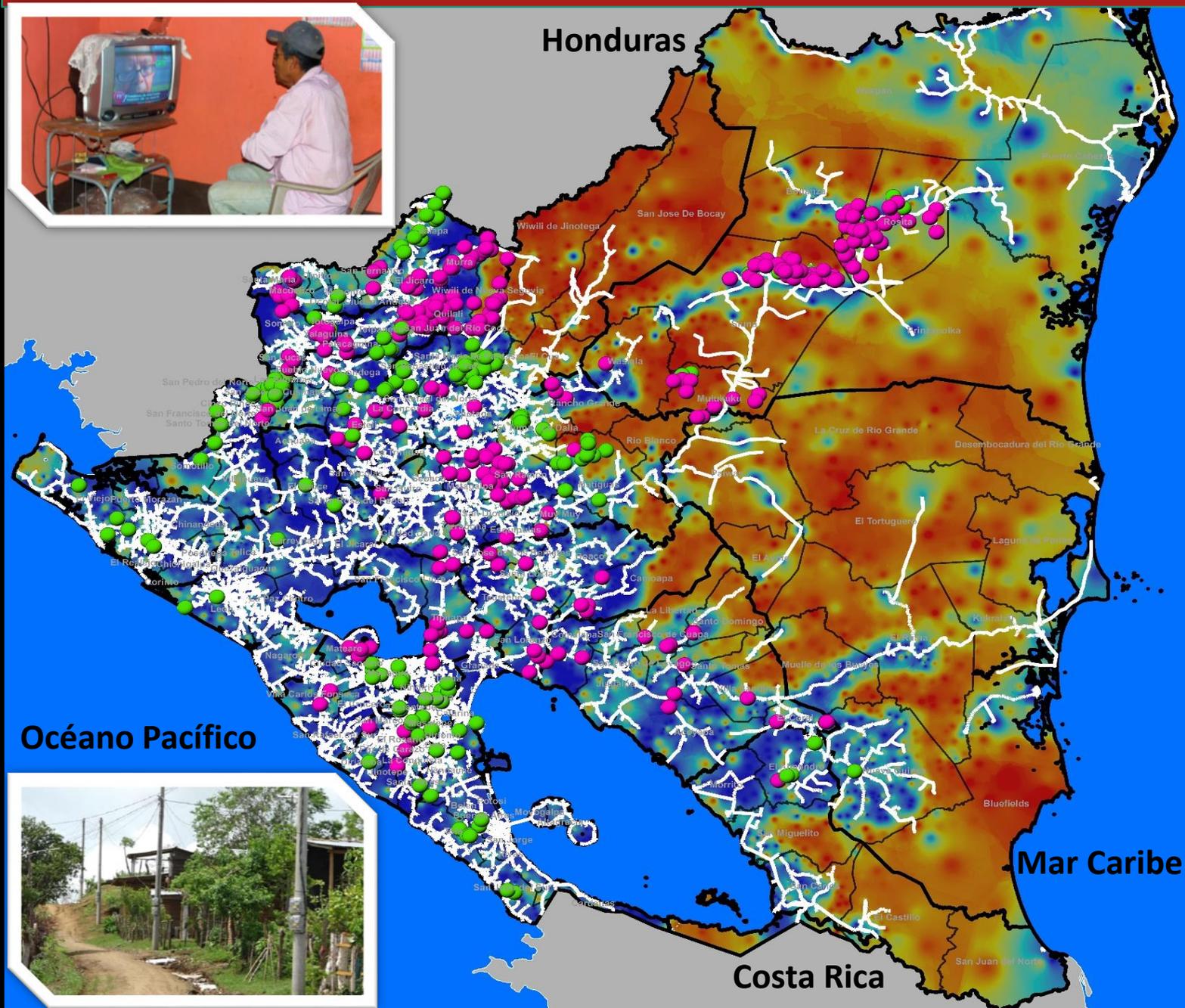
## AVANCE DEL AÑO DEL 01 ENE - 03 JUL 2019

✓ **24,125 luminarias de Alumbrado Publico Instaladas.**

Departamento	Programado 2019	Ejecutado 2019	Pendiente de Ejecucion
Managua	10,024	9,660	364
Boaco	680	535	145
Carazo	1,200	1,235	(35)
Chinandega	2,314	400	1,914
Chontales	1,121	-	1,121
Estelí	1,334	1,334	-
Granada	946	947	(1)
Jinotega	820	687	133
León	2,375	2,428	(53)
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	1,174	806
<b>Total general</b>	<b>30,000</b>	<b>24,125</b>	<b>5,875</b>

**META 2019: 30,000 luminarias**

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



Indicador	Programada	Ejecutados	En Ejecucion
<b>Comunidades</b>	<b>369</b>	<b>170</b>	<b>199</b>
Viviendas	13,400	8,384	5,016
Kilometros de Red	885	670	215
Poblacion Beneficiada	70,082	43,848	26,234
<b>Asentamientos</b>	<b>159</b>	<b>100</b>	<b>59</b>
Viviendas	12,600	5,386	7,214
Kilometros de Red	233	207	26
Poblacion Beneficiada	63,000	28,169	34,831
<b>Total Proyectos</b>	<b>528</b>	<b>270</b>	<b>258</b>
Viviendas	26,000	13,770	12,230
Kilometros de Red	1,118	877	241
Poblacion Beneficiada	133,082	72,017	61,065

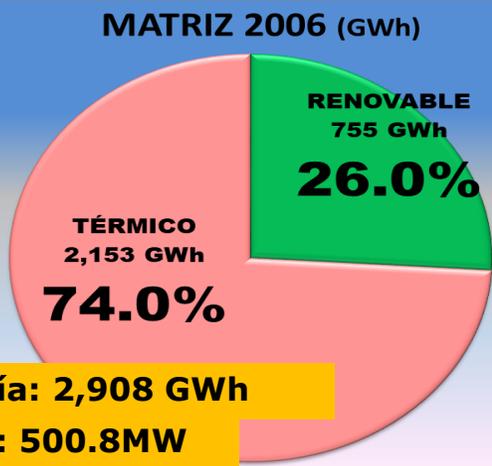
● **Proyectos a Ejecutarse 2019**

● **Proyectos Ejecutados 2019**

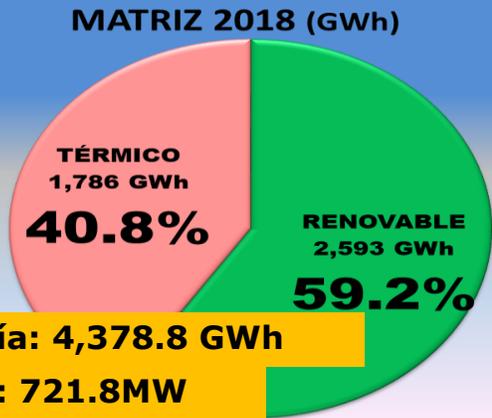
**528 PROYECTOS**

# MATRIZ DE GENERACION 2006, 2018 Y 2019

**MATRIZ DE GENERACION  
1 ENERO AL 30 DE JUNIO 2019**

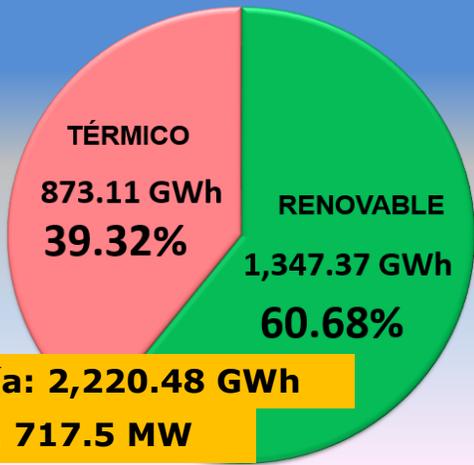


**Energía: 2,908 GWh  
Dmax: 500.8MW**

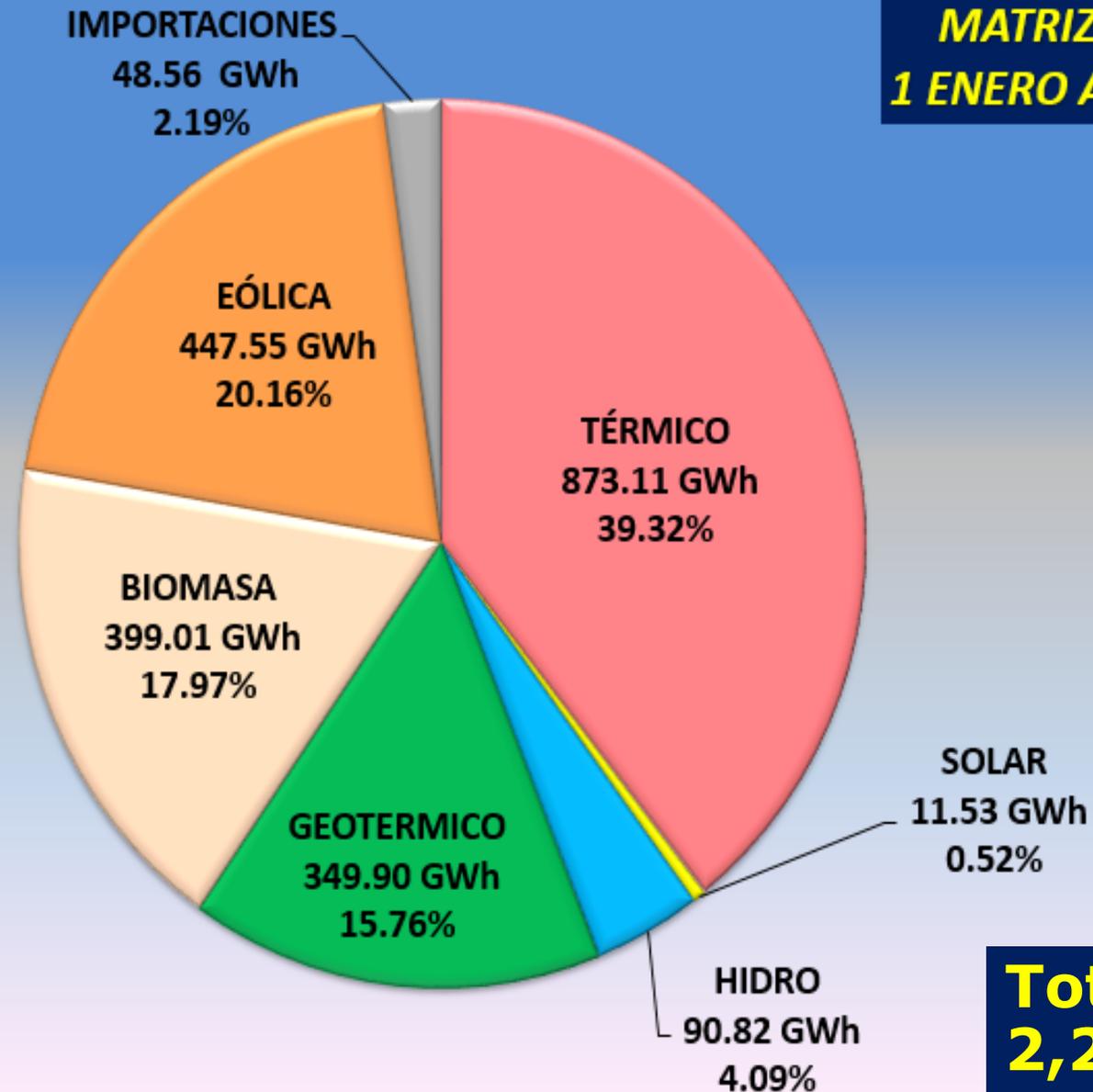


**Energía: 4,378.8 GWh  
Dmax: 721.8MW**

MATRIZ GENERACION 1 ENERO - 30 JUNIO 2019 (GWh)



**Energía: 2,220.48 GWh  
Dmax: 717.5 MW**

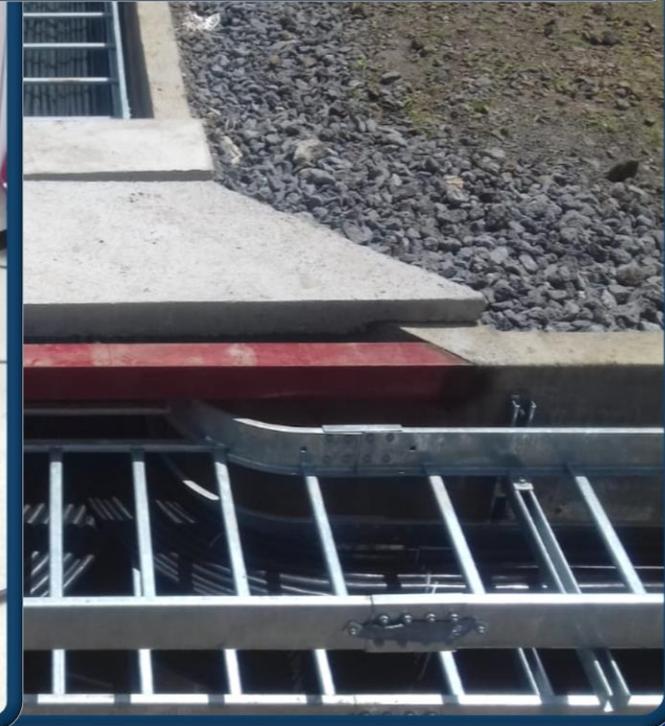


**Total  
2,220.48 GWh**

# AMPLIACION DE SUBESTACIONES Y LINEAS DE TRANSMISION

## SUBESTACION TERRABONA

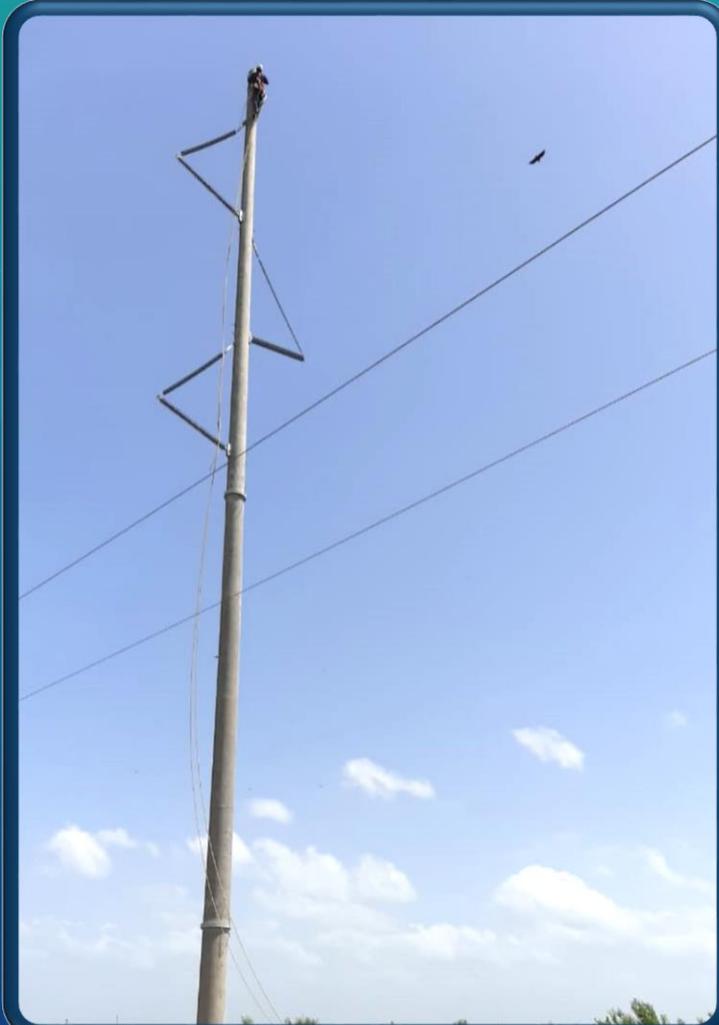
Tendido de Barra Principal y Barra Auxiliar de las nuevas bahías de 138kV y 230kV. Cableado de cables de control desde las nuevas bahías 230kV hasta el edificio de control.



# AMPLIACION DE SUBESTACIONES Y LINEAS DE TRANSMISION

## LINEA DE TRANSMISION SAN BENITO – BOACO 230kV

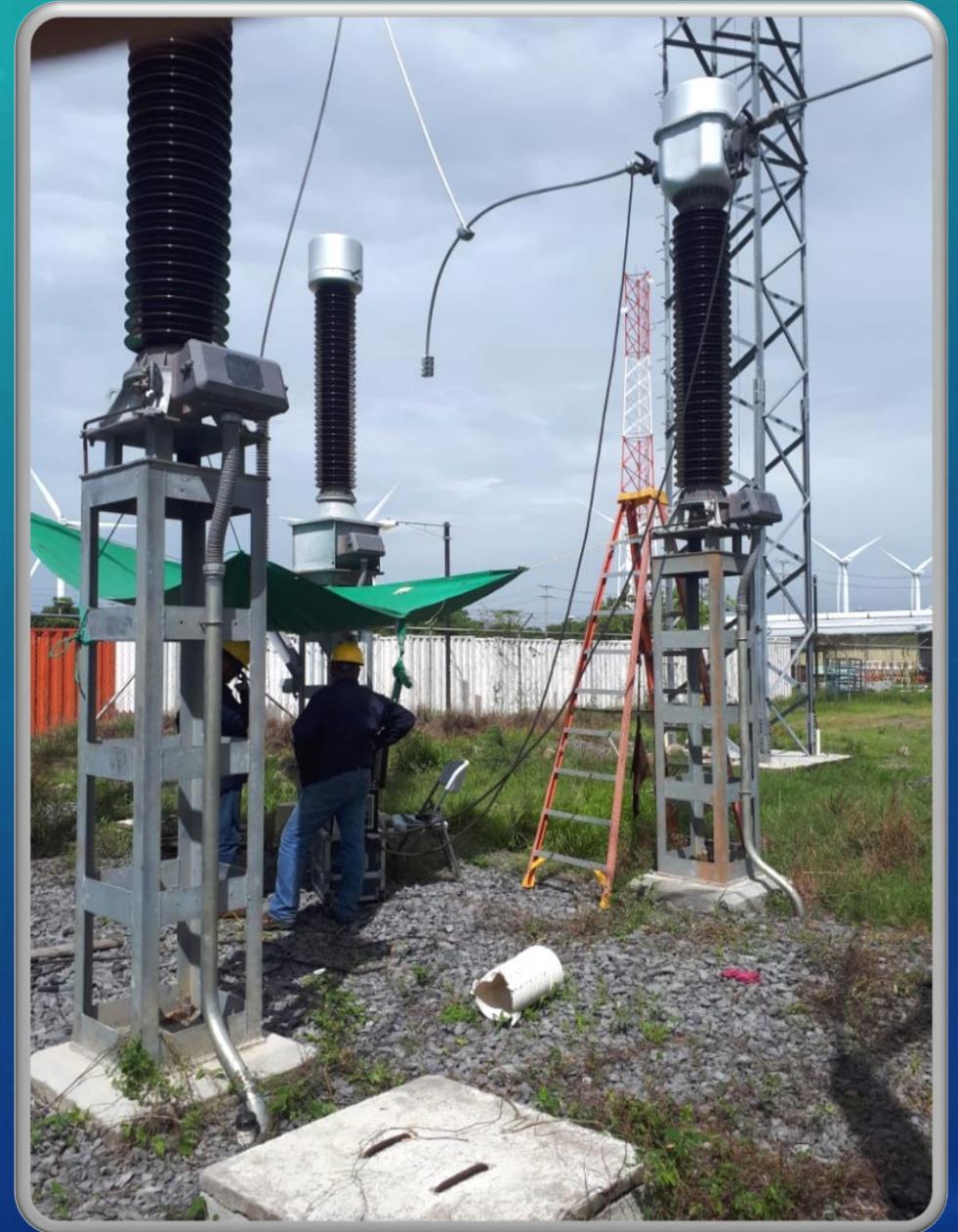
Tendido de conductor y fibra óptica OPGW desde la estructura N°1 hasta la N°15



# AMPLIACION DE SUBESTACIONES Y LINEAS DE TRANSMISION

## SUBESTACION AMAYO

Limpieza de contactos, lubricación y pruebas funcionales de seccionadores en nueva bahía de 230kV la cual enlazará la Línea de Transmisión AMAYO – ALBARIVAS.



# SUPERVISION DE MONTAJE DE SUBESTACIONES Y LINEAS DE TRANSMISION

## SUBESTACION MASAYA

Tendido de conductor y fibra óptica OPGW, entre torre terminal y pórtico de la nueva bahía de subestación Masaya que enlazará con subestación TICUANTEPE II



## SUBESTACION LA VIRGEN

Pruebas eléctricas en nueva bahía 230kV para la nueva línea de transmisión LA VIRGEN - MASAYA.





**MUCHAS  
GRACIAS!!**

