# ENATREL

Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica.

# EMPRESA NACIONAL DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA.

## MAPA DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL (S.I.N.) AÑO:2017

## GERENCIA DE TRANSMISIÓN

### SIMBOLOGIA

- LINEA DE TRANSMISION 230 KV.
- LINEA DE TRANSMISION 230 KV. FUTURO.
- LINEA DE TRANSMISION 138 KV.
- LINEA DE TRANSMISION 138 KV. FUTURO.
- LINEA DE TRANSMISION 69 KV.
- LIMITE TERRITORIAL

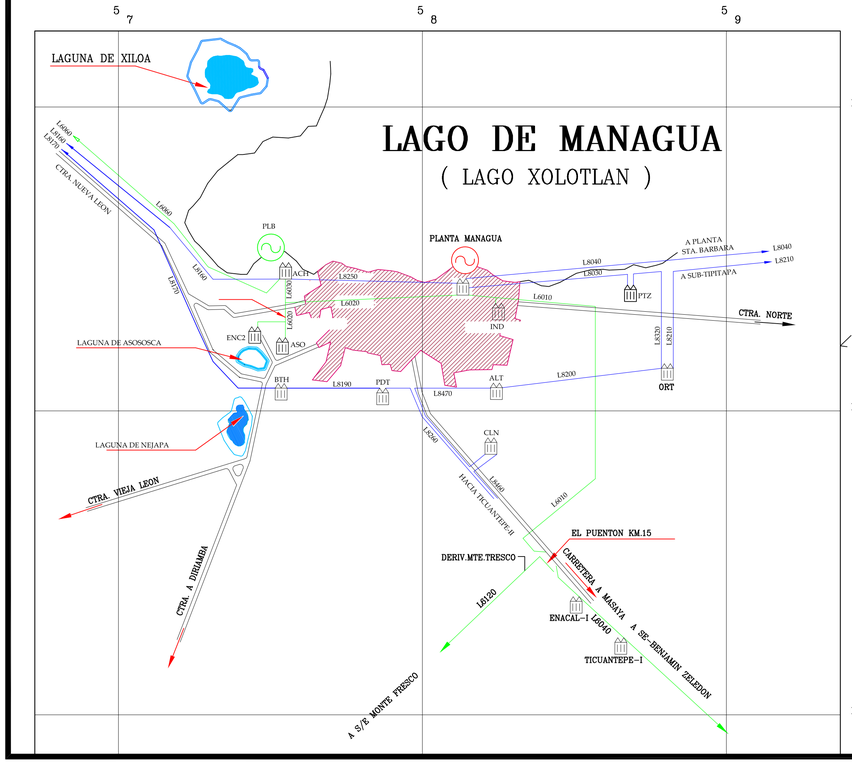
10 = No. SUBESTACION (VER INDICE)

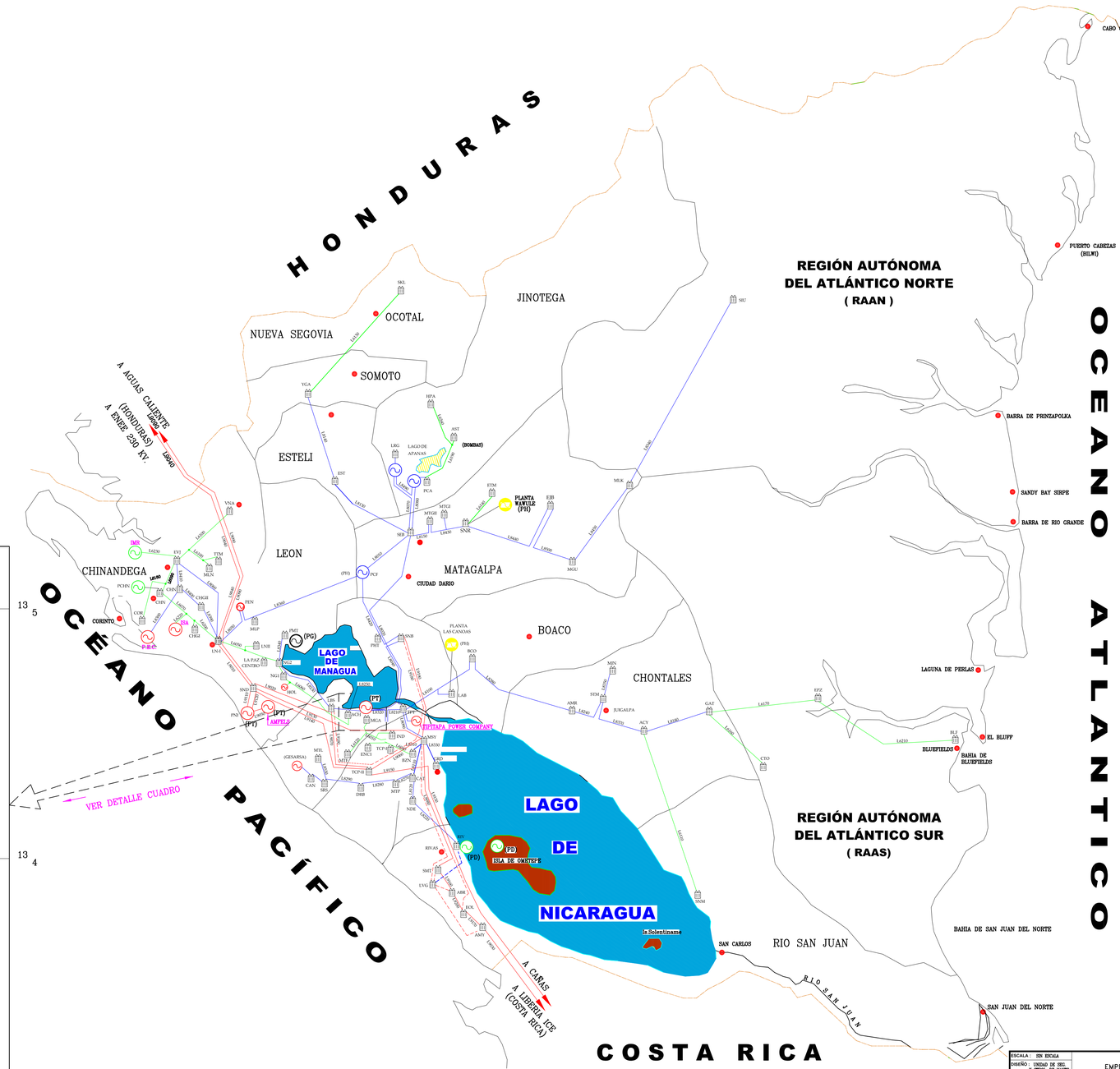
- (10) SUBESTACION EN SERVICIO
- CIUDAD–PUEBLO

- (PH) PLANTA HIDROELECTRICA
- 55,56 (PD) PLANTA DIESEL
- (PT) PLANTA TERMICA (BUNKER) (NEGRO)
- (PG) PLANTA GEOTERMICA (BLANCO)
- (P/M–HID.) PLANTA MINI–HIDRO (WAWULE)AMARILLO
- PLANTA GENERADORA EN EL S.I.N PRIVADAS (BLANCO)
- PLANTA GENERADORA EN EL S.I.N.

### SUBESTACIONES DEL AREA DE MANAGUA

### ANILLO DE MANAGUA – 138 KV.




### INDICE

| SUBESTACIÓN | NOMENCLATURA |
|---|---|
| ACAHUALINCA | ACH |
| ACOYAPA | ACY |
| ALTAMIRA | ALT |
| AMERRIQUE | AMR |
| AMAYO | AMY |
| ASOSOSCA | ASO |
| ASTURIAS | AST |
| BOACO | BCO |
| BLUEFIELDS | BLF |
| BATAHOLA | BTH |
| BENAJMIN ZELEDON | BZN |
| CANAL | CAN |
| CATARINA | CAT |
| CHICHIGALPA-I | CHGI |
| CHICHIGALPA-II | CHGII |
| CHINANDEGA (69 kV) | CHN |
| CHINANDEGA (138kV) | CHN |
| LAS COLINAS | CLN |
| CORINTO | COR |
| COROCITO | CTO |
| DIRIAMBA | DRB |
| ENACAL-I (MITZUMI) | ENCI |
| EL JOBO | EJB |
| LA ESPERANZA | EPZ |
| ESTELI | EST |
| EL TUMA | ETM |
| EL VIEJO | EVJ |
| LA GATEADA | GAT |
| GRANADA | GRD |
| LAS BANDERAS | LAB |
| LOS BRASILES | LBS |
| LEON-I | LNI |
| LEON-II | LNII |
| LA PAZ CENTRO | LPC |
| PLANTA LARREYNAGA | LRG |
| MATIGUÁS | MGU |
| MULUKUKÚ | MLK |
| MINA EL LIMON | MLN |
| MALPAISILLO | MLP |
| MASAYA | MSY |
| MONTEFRESCO | MTF |
| MATAGALPA I | MTGI |
| MATAGALPA II | MTGII |
| MASATEPE | MTP |
| NAGAROTE-1 | NG1 |
| NAGAROTE-2 | NG2 |
| NANDAIME | NDE |
| ORIENTAL | ORT |
| PENSA | PEN |
| PTA. CENTROAMERICA | PCA |
| PTA. CARLOS FONSECA | PCF |
| EL PERIODISTA | PDT |
| PUNTA HUETE | PHT |
| PLANTA LAS BRISAS | PLB |
| PTA. MANAGUA | PMG |
| PTA. MOMOTOMBO | PMT |
| PTA. NICARAGUA | PNI |
| PORTEZUELO | PTZ |
| RIVAS | RIV |
| SÉBACO | SEB |
| SIUNA | SIU |
| SANTA CLARA | SKL |
| SANTA MARÍA | SMA |
| LA FE SAN MARTIN | SMT |
| SAN BENITO | SNB |
| SANDINO | SND |
| SAN MIGUELITO | SNM |
| SAN RAMÓN | SNR |
| SAN RAFAEL DEL SUR | SRS |
| TICUANTEPE-I | TCPI |
| TICUANTEPE-II | TCPII |
| TIPITAPA | TPT |
| VILLANUEVA | VNA |
| YALAGUINA | YGA |
| ALBARIVAS | ABR |
| PTA. CENSA AMFEL | CEN |
| ENACAL-II (KIOTO) | ENC2 |
| EOLO | EOL |
| HOLCIM | HLC |
| HIDROPANTASMA | HPA |
| INDEX | IND |
| LA VIRGEN | LVG |
| EL MOJON | MJN |
| MONTELIMAR | MTL |
| PTA. ENERGÉTICA CORINTO | PEC |
| PTA. CHE GUEVARA-9 | PCG9 |
| PLANTA MONTE ROSA | PMR |
| INGENIO SAN ANTONIO | PLB |
| TRITON MINERA | TTM |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ESCALA : SIN ESCALA | ENATREL<br>EMPRESA NACIONAL DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA<br>GERENCIA DE TRANSMISIÓN – G.T. | | |
| DISEÑO : UNIDAD DE DES. Y CTROL. DE MANTO. | | | |
| FECHA : | TITULO : | | |
| DIBUJO : R. GUTIERREZ | MAPA DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL | | |
| FECHA : ENERO – 2017 | ( MAPA DEL S.I.N. – 2017 ) | | |
| REVISADO POR: | | | |
| ING. SIMON POVEDA | APROBO: | ACTUALIZADO : | SECCION : |
| ING. ORLANDO CRUZ | ING. DOMINGO CACERES | ENERO – 2017 | 11 – 020 |
| | | | HOJA No. 1/2 |