



ENTIDAD BINACIONAL  
**YACYRETA**

**PROYECTO AÑA CUÁ**

**CONCURSO DE PRECIOS N°21.590**

**“CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNA ESTACIÓN DE  
MANIOBRA EN 500 kV (EMY)”**

**CIRCULAR ACLARATORIA sin consulta N° 001**

**Aclaraciones del VOLUMEN III - PLANOS DEL CONCURSO DE PRECIOS**

El siguiente juego de planos, listado a continuación, amplía el conjunto de planos contenidos en el Pliego en el Volumen III - PLANOS DEL CONCURSO DE PRECIOS.

HOJA	ESTACIÓN DE MANIOBRAS YACYRETÁ 500 KV - EMY	
01		TAPA
02		ÍNDICE
03	GAC-SI-00-T-00-PL-0003_0	UBICACIÓN GENERAL DEL PROYECTO
04	GAC-SI-EM-T-00-PL-0001_1	DIAGRAMA UNIFILAR GENERAL
05	GAC-SI-EM-E-00-PL-0001_1	DISPOSICIÓN FÍSICA - PLANTA
06	GAC-SI-EM-E-00-PL-0002_1	DISPOSICIÓN FÍSICA - SECCIONES - HOJA 1/2
07	GAC-SI-EM-E-00-PL-0002_1	DISPOSICIÓN FÍSICA - SECCIONES - HOJA 2/2
08	GAC-SI-EM-E-00-PL-0003_1	CABLES CONDUCTORES DE GUARDA - PLANTA
09	GAC-SI-EM-E-00-PL-0007_1	CASA DE CONTROL - DISPOSICIÓN FÍSICA
10	GAC-SI-EM-C-40-PL-0003_0	CASA DE CONTROL - PLANTA Y CORTES - HOJA 1/4
11	GAC-SI-EM-C-40-PL-0003_0	CASA DE CONTROL - PLANTA Y CORTES - HOJA 2/4
12	GAC-SI-EM-C-40-PL-0003_0	CASA DE CONTROL - PLANTA Y CORTES - HOJA 3/4
13	GAC-SI-EM-C-40-PL-0003_0	CASA DE CONTROL - PLANTA Y CORTES - HOJA 4/4
14	GAC-SI-EM-C-40-PL-0004_0	CASA DE GENERADOR DE EMERGENCIA - PLANTA Y CORTES
15	GAC-SI-EM-C-40-PL-0005_0	CASA DE SEGURIDAD - PLANOS
16	GAC-SI-EM-C-00-PL-0001_0	DISPOSICIÓN FÍSICA DEL LAS BASES CIVILES
17	GAC-SI-EM-C-40-PL-0002_0	FORMA DE HORMIGÓN TIPICA DE LAS BASES
18	GAC-SI-EM-E-00-PL-0006_0	SIMBOLOGÍA PARA DIAGRAMAS ELÉCTRICOS
19	GAC-SI-EM-E-35-PL-0001_3	DIAGRAMA UNIFILAR DE PROTECCIÓN - HOJA 1/4

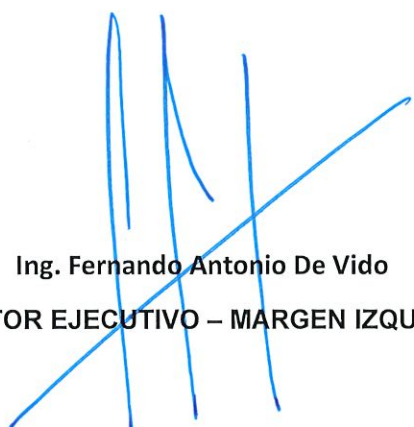
Ing. Fernando Antonio De Vido

DIRECTOR EJECUTIVO – MARGEN IZQUIERDA

Nicenor Duarte Frutos

DIRECTOR – MARGEN DERECHA

20	GAC-SI-EM-E-35-PL-0001_3	DIAGRAMA UNIFILAR DE PROTECCIÓN - HOJA 2/4
21	GAC-SI-EM-E-35-PL-0001_3	DIAGRAMA UNIFILAR DE PROTECCIÓN - HOJA 3/4
22	GAC-SI-EM-E-35-PL-0001_3	DIAGRAMA UNIFILAR DE PROTECCIÓN - HOJA 4/4
23	GAC-SI-EM-E-30-PL-0001_1	DIAGRAMA DE CONFIGURACIÓN DE RED SCADA / PROT
24	GAC-SI-EM-E-48-PL-0001_0	DIAGRAMA DE TELECOMUNICACIONES - HOJA 1/2
25	GAC-SI-EM-E-48-PL-0001_0	DIAGRAMA DE TELECOMUNICACIONES - HOJA 2/2
26	GAC-SI-EM-E-20-PL-0001_0	DIAGRAMA UNIFILAR SERV. AUXILARES CA
27	GAC-SI-EM-E-25-PL-0001_0	DIAGRAMA UNIFILAR SERV. AUXIL. CC
28	GAC-SI-EM-E-49-PL-0001_0	SEGURIDAD PATRIMONIAL – CIRC. CERRADO DE TELEVISIÓN
29	GAC-SI-EM-E-49-PL-0002_0	SEGURIDAD PATRIMONIAL – CONTROL DE ACESSOS
30	GAC-SI-EM-E-51-PL-0001_0	PATIO DE PUESTA A TIERRA - PLANTA
31	GAC-SI-EM-E-57-PL-0001_0	PATIO-ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTES -PLANTA
32	GAC-SI-EM-E-00-PL-0005_0	ESTRUCTURAS DE SOPORTE - DIAGRAMA DE ESFUERZO
33	GAC-SI-EM-E-00-PL-0004_1	ESTRUCTURAS PRINCIPALES - DIAGRAMA DE ESFUERZOS - HOJA 1/2
34	GAC-SI-EM-E-00-PL-0004_1	ESTRUCTURAS PRINCIPALES - DIAGRAMA DE ESFUERZOS - HOJA 2/2
35	GAC-SI-EM-E-61-PL-0001_1	RUTAS DE CABLES - CANALETAS Y CONDUCTOS - PLANTA



Ing. Fernando Antonio De Vido

**DIRECTOR EJECUTIVO – MARGEN IZQUIERDA**



Nicanor Duarte Frutos

**DIRECTOR - MARGEN DERECHA**



ENTIDAD BINACIONAL  
**YACYRETA**

**PROYECTO AÑA CUÁ**

**CONCURSO DE PRECIOS N°21.590**

**“CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNA ESTACIÓN DE  
MANIOBRA EN 500 kV (EMY)”**

**CIRCULAR ACLARATORIA sin consulta N° 002**

**Aclaraciones del VOLUMEN II, TOMO II, Parte VII – Estación de  
Maniobras Yacyretá 500 kV – EMY**

**1. TRANSFORMADORES DE CORRIENTE**

Se aclara el Numeral 7.9-6.3 TRANSFORMADOR DE CORRIENTE y donde debe decir:

Transformadores de Corriente de sección de vano conectados a barras

- Relación nominal ..... 4000RM:1A
- Arrollados secundarios de medición:
  - Cantidad:.....2
  - Relación de transformación: ..... 4000 - 1 A
  - Precisión: ..... 30 VA 0,3Fs5
- Arrollados secundarios de protección:
  - Cantidad:.....4
  - Relación de transformación: ..... 4000 - 1 A
  - Precisión: ..... 100 VA 5P20

  
Ing. Fernando Antonio De Vido

**DIRECTOR EJECUTIVO – MARGEN IZQUIERDA**

  
Nicánor Duarte Frutos

**DIRECTOR - MARGEN DERECHA**

## 2. PROTECCIÓN DE BARRAS

Se aclara el Numeral 7.11-11.3 REQUISITOS FUNCIONALES PARA LA PROTECCIÓN DE BARRAS y donde debe decir:

**“Para cada barra, se debe proporcionar un conjunto redundante de protección de sobrecorriente diferencial de porcentaje (baja impedancia) para cada una de las tres fases.”**

## 3. PROTECCIÓN CONTRA FALLOS DE INTERRUPTORES

Se aclara el Numeral 7.11-11.4 REQUISITOS FUNCIONALES PARA LA PROTECCIÓN CONTRA FALLOS INTERRUPTORES y donde debe decir:

**“Todos los interruptores deben contar con protección redundante contra fallas de interruptor”**

## 4. DISYUNTOR

Se aclara que la palabra DISYUNTOR se refiere a INTERRUPTOR; la palabra FALLOS se refiere a FALLA, pudiendo estar en forma indistinta en el presente Pliego.



Ing. Fernando Antonio De Vido

DIRECTOR EJECUTIVO - MARGEN IZQUIERDA



Nicanor Duarte Frutos

DIRECTOR - MARGEN DERECHA