

COMPROMISO RENDICIÓN DE CUENTAS AÑO 2020

“CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN LOS CEREZOS No. 17”

INFORME DE CUMPLIMIENTO

Generalidades:

La construcción y puesta en servicio de la Subestación 17 LOS CEREZOS, es parte del plan de expansión decenal y mejora del servicio de CENTROSUR.

El inicio oficial de su construcción se da el día 3 de diciembre de 2019 con la suscripción del Contrato DIDIS-2019-19252, entre la Empresa Eléctrica Regional Centro Sur C.A. (CENTROSUR) y la empresa SISTEMAS ELECTRICOS S.A. SISELEC.

La Fiscalización estuvo a cargo del Ing. Aluisio Siqueira Faria.

Características técnicas:

- Transformador de Potencia. Uno (1)
Capacidad: 24/32 MVA
Tensión: 69/22 kV
- Celdas de Media Tensión 22 kV: Once (11)
Entrada transformador - Uno (1)
Acople – Uno (1)
Remonte – Uno (1)
Transformadores de SSAA – Dos (2)
Salidas para alimentadores – Seis (6)
- Seccionadores: Seis (6)
- Interruptores: Tres (3)
- Capacidad futura: 4 salidas de alimentadores y 1 Transformador.

Inversión realizada:

- Civil \$ 1'732.501,77
- Electromecánica \$ 2'096.217,85
- Fiscalización \$ 326.275,36 más IVA
- Contrato complementario \$287.280,80
- Participación nacional: 45.21 % (VAE declarado en el proceso).

Período constructivo:

- Fecha inicio 3/12/2019
- Fecha fin 22/12/2021
- Eventos relevantes: Hubo una paralización del proyecto desde el 17 de marzo hasta el 24 de junio del 2020 debido a la pandemia COVID-19.

Beneficios para la comunidad:

- Ubicación: Avenida de Los Cerezos, sector del Tejar, parroquia San Sebastián, del Cantón Cuenca, provincia del Azuay.
- Zona de influencia: Los Cerezos, El Tejar, San Pedro del Cebollar, San Joaquín, Sayausí, Feria Libre, San Sebastián en el Cantón Cuenca.
- Fuentes de trabajo, en etapa constructiva: Contratación de mano de obra no calificada local.
- Trabajos ejecutados:
 - 3 plataformas; Patio de 69 kV, Patio de 22 kV y plataforma de Sala de control y comunicaciones
 - Obras civiles de equipos de potencia y casa de control
 - Montaje de equipamiento electromecánico
 - Pruebas y puesta en operación
- Años de servicio proyectados: 30 años de vida útil de la SE17 Los Cerezos.
- Mejoras en el servicio esperadas: Mayor confiabilidad en la zona de influencia y mayor cobertura de usuarios, para atender el incremento de la demanda.
- Tecnología o facilidades operativas: Operación remota al 100% desde Centro de Operación y Control, integración al sistema SCADA de CENTROSUR (Bajo el esquema de subestaciones desatendidas).

HISTORIAL FOTOGRÁFICO



Torre metálica de cbales de 69kV



Patio de maniobras de 69kV energizado hasta la barra el 22 de diciembre de 2021



Patio de maniobras de 69kV



Patio de transformador y Casa de Control



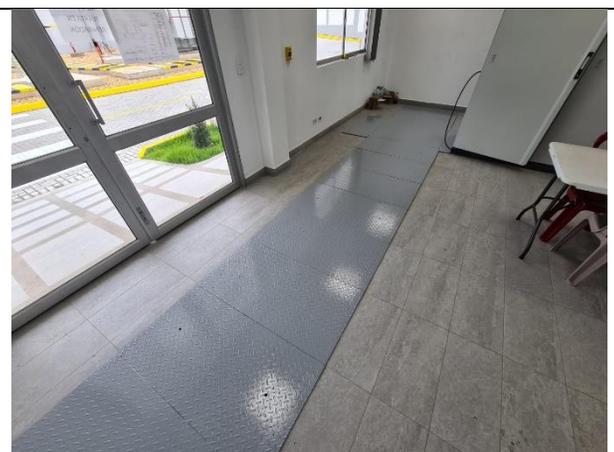
Rociadores para transformador en bahía 1



Casa de control



Rejilla tipo tramex



Colocación de epóxico en tapas de casa de control



Cerramiento metalico de tubo y revestimiento de piedra decorativa



Luminaria led 2x18W



Letrero de alucobond



Soporte de cables de 69kV



Señalización vertical



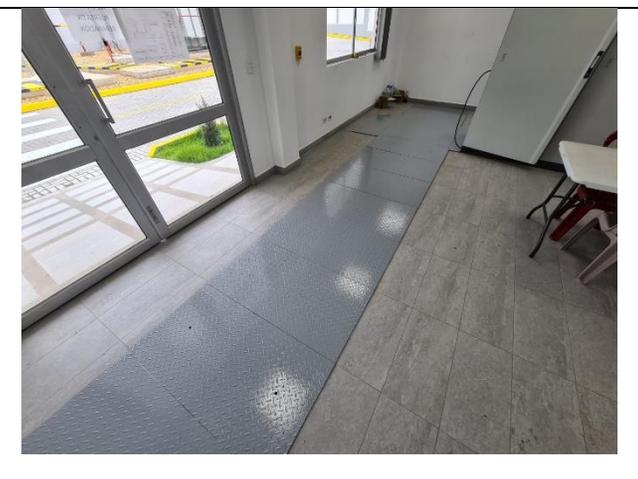
Válvula de diluvio



Cilindros de CO2, modulo de release y manguerassa de alta presión



Gabinete del Sistema Contra Incendios



Colocación de epóxico en tapas de casa de control



Inicio de pruebas de Protecciones



Pruebas VLF de cable de 69 kV



Tendido de cables de 69kV



Armado de puntas termianles



Unión de celdas de MT



Barra de 22kV de salida de transformador de potencia



Excavación para banco de ductos de 22 kV en calle S/N posterior a subestación



Colocación de acero de refuerzo y tubería de PVC para ductos banco de ductos de 22 kV en calle S/N posterior a subestación



Fundición para banco de ductos de 22 kV en calle S/N posterior a subestación



Toma de densidades de material de mejoramiento sobre banco de ductos de 22 kV en calle S/N posterior a subestación



Armado de acero de refuerzo para cámaras eléctricas de banco de ductos de 22 kV en calle S/N posterior a subestación



Socialización con moradores



Socialización con moradores



Socialización con moradores

Visita a escombrera sector Pichacay

Dirección de Distribución
Abril 2022