

## COMPROMISO RENDICIÓN DE CUENTAS AÑO 2021

### MEJORAR LA CALIDAD DEL SERVICIO TÉCNICO

#### PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA SUBESTACIÓN 01 - LUIS CORDERO

#### INFORME DE CUMPLIMIENTO

##### **Generalidades**

Con el objetivo de incrementar los parámetros de calidad, confiabilidad y continuidad del servicio, particularmente de la Ciudad de Cuenca (Centro Histórico); la EMPRESA ELÉCTRICA REGIONAL CENTRO SUR C.A. dentro de su plan de obras e inversiones programó realizar la sustitución total de los equipos y sistemas para la modernización y repotenciación de la Subestación Nro. 01 Luis Cordero. Para cumplir con este objetivo, se ha considerado necesario construir una nueva edificación en el área colindante a la infraestructura existente.

##### **Características técnicas**

La nueva subestación Luis Cordero, está siendo construida en el área junto a la actual instalación en servicio, contará con un esquema de barra simple constituido principalmente por celdas de medio voltaje tipo METAL-ENCLOSED aisladas a 24 kV, para las dos posiciones de entrada de las líneas de 22 kV, alimentación y salida de los transformadores de potencia 22/6.3 kV, acoplamiento de barras para futuras maniobras y 4 posiciones de alimentadores de distribución a 6.3 kV. La nueva subestación considera también todas las obras civiles, sistema contraincendio, sistemas auxiliares, entre otros. Los transformadores de potencia considerados son de 5/6.5 MVA y 10/12.5 MVA.

##### **Inversión realizada**

El costo total a invertirse en este importante proyecto asciende a \$ 2'591.790 (incluido IVA y un contrato de fiscalización por un valor de \$ 357.280). Hasta diciembre de 2022, el proyecto registró un avance físico estimado del 29.87 %.

##### **Período constructivo**

El inicio de las actividades de obra se dio en el mes de mayo de 2022, por lo que se espera su culminación a mediados del año 2023.

##### **Beneficios para la comunidad**

Incrementar los parámetros de calidad, confiabilidad y continuidad del servicio principalmente para el sector del Centro Histórico de la Ciudad de Cuenca.

**Repositorio fotográfico**

	
<p><b>Derrocamiento de estructura existente.</b></p>	<p><b>Excavaciones, fundición de zapatas y columnas.</b></p>
	
<p><b>Excavaciones y muros colindantes – cisterna.</b></p>	<p><b>Armado de acero de refuerzo para la cisterna.</b></p>
	
<p><b>Canaletas y banco de ductos internos.</b></p>	<p><b>Medición de resistencia de malla de tierra.</b></p>



**Tubería para Transformadores.**



**Apuntalamiento losa superior.**



**Fundición de losa superior.**



**Curado losa superior.**



**Mampostería.**



**Vista frontal losa superior culminada.**

Dirección de Distribución  
Abril 2023