

SUBESTACIÓN EL CARMELO: OTRO PROYECTO CULMINADO EXITOSAMENTE.



El 13 y 14 de julio se realizó la maniobra de apertura de las líneas de los circuitos Juanchito-Candelaria 1 y 2 para ingresarlas a la Subestación El Carmelo, con este trabajo se procedió a energizar la Subestación GIS 115 kV la cual consta de cuatro módulos de entrada y tres módulos de salida.

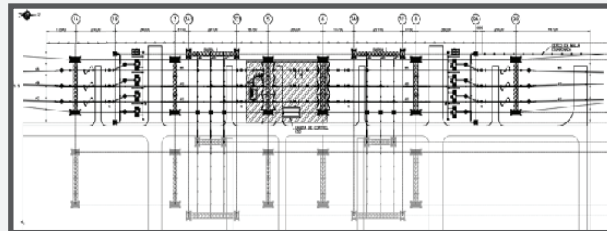
Se dejaron tres transformadores de potencia energizados en vacío, dos de 115/13,2 kV y uno de 115/34,5 kV hasta el día miércoles 17 de julio, este día se realizó la energización de 3 circuitos de 34,5 kV y 4 circuitos de 13,2 kV posterior a esto se pusieron en servicio los trafos de SSAA 34,5 y 13,2 kV finalizando con éxito la energización de la Subestación Carmelo para nuestro cliente EPSA, el cual nuevamente felicito a la empresa por el gran desempeño de cada uno de los colaboradores de este proyecto.

MERCADEO Y VENTAS: NUEVOS PROYECTOS

Compartimos las nuevas adjudicaciones:

1. Nuestro cliente ISA - INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P. nos adjudicó la ejecución de las obras civiles para la ampliación de la S/E Chinú a 500 kV, el alcance incluye: dos bahías de línea, dos bancos de reactores con su respectiva bahía de maniobra, unidad de reserva, Y cambio rápido para cada una, adicionalmente se realizarán actividades complementarias en las S/E Cerromatoso y El Copey.

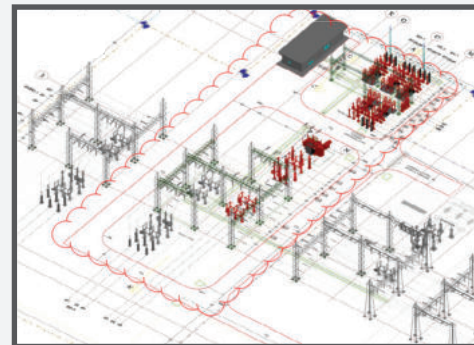
La subestación Chinú se encuentra ubicada en el municipio de Chinú, en el departamento de Córdoba, el plazo de ejecución es de siete meses.



La figura 1. Muestra la vista en planta del diámetro a construir.

2. Llega a nuestro portafolio un nuevo cliente: se trata de la empresa TRINA SOLAR especialista en el desarrollo de proyectos EPC de energía renovable a nivel mundial, Nuestro alcance corresponde al EPC para la ampliación de la S/E Altillanura compuesto por: (5) bahías de 34.5 kV, (1) Bahía de 115 kV, (1) Transformador de potencia de 30 MVA, edificio de control, adecuación del módulo común de la S/E y la línea de conexión en media tensión de aproximadamente 1 km de longitud para la conexión del proyecto Bosques Solares Llanos.

El proyecto se ejecutará en inmediaciones del municipio de Puerto Gaitán en el departamento del Meta, el tiempo de ejecución es de 8 meses.



La figura 2. Muestra achurado en color rojo el alcance del EPC e ejecutar en la S/E..

La Div. 2 desea éxitos en la ejecución de los proyectos a los grupos que los desarrollarán.

NUESTROS PROYECTOS SIGUEN AVANZANDO:

PROYECTO AMPLIACIÓN S/E EL CERRITO 115 kV

Nos encontramos ejecutando desde 16 de Julio de 2019 en el municipio de Cerrito-Valle del Cauca la ampliación de la Subestación EL CERRITO 115 kV con alcance en obras civiles y montaje electromecánico. Un proyecto a realizar en un plazo de 4 meses.

Actualmente nos encontramos realizando la construcción del sistema aporticado del cuarto de media tensión, y trabajos de obra civil para cimentaciones del transformador de potencia y su muro cortafuego, el proyecto en la actualidad supera los porcentajes de avance programados para la construcción.



PROYECTO AMPLIACIÓN S/E CALIMA 115 kV

La ampliación de la SUBESTACIÓN CALIMA 115 KV se inició el 19 de julio y se está desarrollando dentro de las instalaciones de la HIDROELÉCTRICA CALIMA en el municipio el DARIEN.

La EMPRESA DE ENERGÍA DEL PACIFICO S.A. E.S.P. confía nuevamente en nosotros para el desarrollo de sus proyectos, este en particular ayudará a mejorar el suministro eléctrico de los municipios de DARIEN y RESTREPO en el Valle del Cauca, el proyecto tiene una duración de 5 meses durante los cuales se desarrollarán obras: civiles, eléctricas y de montaje.

J. E. JAIMES S.A. continua "Generando poder a las ideas"



AVANCES PROYECTOS: SEGUIMOS EN CONSTANTE EXPANSIÓN.

PROYECTO PELDAR

El día 30 de abril dimos inicio al proyecto Peldar. Comenzamos en Envigado, departamento de Antioquia, desmontando los equipos y tres días después en Cogua, Cundinamarca con la adecuación de área y demolición.

Trabajando paralelamente en dos frentes con un nuevo reto, el cual era entregar en 99 días el proyecto, este reto se ha logrado con el apoyo de todos los colaboradores que participaron en este proceso y el trabajo en equipo, dando los resultados esperados.

Estamos a la espera de la confirmación de la maniobra de energización y puesta en servicio.



PROYECTO REPOTENCIACIÓN LÍNEAS ECOPETROL



El pasado 26 de julio se abrió paso al inicio de la repotenciación de la línea TEO-CDO (Termo- Ocoa a Centro de Distribución Orotoy) una línea de 115 kV de 17.2 km con 41 estructuras metálicas, a la cual se le está realizando cambio en todo su aislamiento y cable conductor, que paso de ser un cable ACSR PATRICK 266 a un ACCC 305 MCM, para ello se recibieron capacitaciones en la ejecución de empalmes por un representante de la CTC GLOBAL quien es la empresa que fabrica este tipo cable el cual es mucho más liviano pero así mismo más frágil y requiere ciertas consideraciones especiales sobre los esfuerzos a los que se puede someter, en esta ocasión iniciamos el tendido de conductor en un tramo de 9.5km que va desde la torre 1 hasta la torre 22 de este tramo, como premisa se aprovechó el cable instalado actualmente para utilizarlo como mensajero y de esta manera evitar realizar la riega de manilas y guayas.

Tenemos como meta que a mediados de septiembre la línea debe estar lista con pruebas y demás, para entrar de nuevo en operación comercial.

HISTORIAS DE ÉXITO: RECONOCIMIENTOS.

RECONOCIMIENTO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

A finales del mes de Junio del 2019 recibimos por parte del Consejo Colombiano de Seguridad reconocimiento mediante la entrega de la Mención de Honor y Especial al Mérito Cruz Blanca, por la labor que hemos realizado en la reducción de los índices de accidentalidad en la empresa.

Esto demuestra una vez más nuestro compromiso con la seguridad y la salud de todo nuestro equipo de trabajo al tiempo que reafirma nuestra decisión de interiorizarlos como unos de los valores más importantes y esenciales en el ADN de nuestra empresa.

Felicitaciones a todo el equipo de SST que con su esfuerzo diario garantiza la vida y la seguridad de todos nuestros colaboradores.



NUESTRAS FILIALES

PRUELES S.A.S. SUBESTACIÓN EL CARMELO 115/34,5/13,2 kV

Para PRUELES S.A.S es un orgullo compartir nuestro trabajo con ustedes; en esta ocasión queremos compartir el trabajo realizado para el cliente SIEMENS en la Subestación Eléctrica EL Carmelo 115/34,5/13,2 kV, ubicada en el municipio de Candelaria, departamento del Valle del Cauca.

Gracias a la confianza y buenas relaciones con nuestro cliente SIEMENS, se pudo lograr tener la intervención en los tres niveles de tensión. En primer lugar, en la subestación eléctrica tipo GIS a un nivel de tensión de 115 kV, se realizaron pruebas como: tensión aplicada a frecuencia de resonancia, protecciones eléctricas, estabilidad de transformadores, estabilidad de barra, End to End, inyecciones primarias y secundarias de corriente y tensión, energización. En segundo lugar, en las celdas de Media tensión (34,5/13,2 kV), se realizaron pruebas como: protecciones eléctricas, inyecciones primarias y secundarias de corriente y tensión, VLF, Pruebas individuales de equipos, energización.



De acuerdo con las buenas prácticas en la ejecución total del servicio se obtuvo como producto final valioso la energización exitosa de la subestación Carmelo 115/34,5/13,2 kV.

PRUELES S.A.S agradece a todo su equipo de trabajo, proveedores y por supuesto a su cliente SIEMENS – EPSA por su confianza y apoyo en la ejecución del servicio.

KRC INGENIEROS S.A.S

“Y vamos abriendo caminos” para KRC INGENIEROS S.A.S es un gusto poderles mantener y suplir diversidad de equipos y maquinaria de acuerdo a la necesidad de sus obras. Todos los días es un reto para la compañía buscar la mejora continua y la satisfacción total de nuestros clientes, por eso en esta oportunidad queremos dar a conocer y poner a su disposición nuestra nueva línea de negocios “MOVIMIENTO DE TIERRAS”.



Contamos con recurso humano completamente calificado y maquinaria especializada para desarrollar la labor a su entera satisfacción. Póngase en contacto con nosotros para brindarle un servicio personalizado al correo electrónico info@krcingenieros.co; comercial@krcingenieros.co

COMITÉ EDITORIAL

Dirección :

José Enrique Jaimes Bautista.
Gerente General.

Colaboradores invitados:

Jairo Pinilla - Art. Nuevos proyectos
Nelson Aponte - Art. El Carmelo.
Herick Bermeo - Art. S/E Cerrito
Wilman Zanguña - Art. S/E Calima
Enrique Castro - Art. Peldar
Dickson Perez - Art .Ecopetrol Líneas
Sebastián Carrillo - Art. Prueles
Adriana Castillo - Art. KRC

Edición, diseño y diagramación:

Julio González
Jefe División de Relaciones Públicas.

