

A BUEN RITMO AVANZA EL PROYECTO REPOTENCIACIÓN LÍNEAS ECOPETROL



El pasado 9 de Noviembre se abrió paso a la repotenciación de la línea CDS-CDC “Centro de Distribución Suria-Centro de Distribución Castilla” correspondiente a una línea de 33.1 km a 115 kV circuito sencillo.

El alcance del contrato consiste en el tendido de cable OPGW de 24 fibras, el cambio de aislamiento y cable conductor que pasa de ser ACSR 266 KCMIL referencia Patridge a cable ACCC 304 KCMIL referencia Pasadena, el cual con respecto al Patridge tiene una mayor capacidad de transporte de potencia a una mayor temperatura y además de esto dada su estructura y conformación permite menor flecha.

La ventaja de utilizar conductores de última tecnología HTLS (High Temperature Low Slag) se tiene al poder transportar mayor potencia utilizando la misma infraestructura de Torres y servidumbre existente, sin tener los conocidos problemas de predios, arqueología, ambientales, etc.

Para este caso se está aumentando la capacidad de transporte de 67 MW a 95 MW.

Se ha definido como meta culminar las actividades de tendido antes del 24 diciembre del presente año y cumplir satisfactoriamente este importante hito del contrato en tiempo record, para ello se trabaja de manera mancomunada entre el equipo administrativo y operativo quienes están comprometidos para alcanzar la meta trazada garantizando la seguridad y calidad de las obras, todo en pro de dejar una buena imagen ante este importante cliente.

MERCADEO Y VENTAS: NUEVOS PROYECTOS

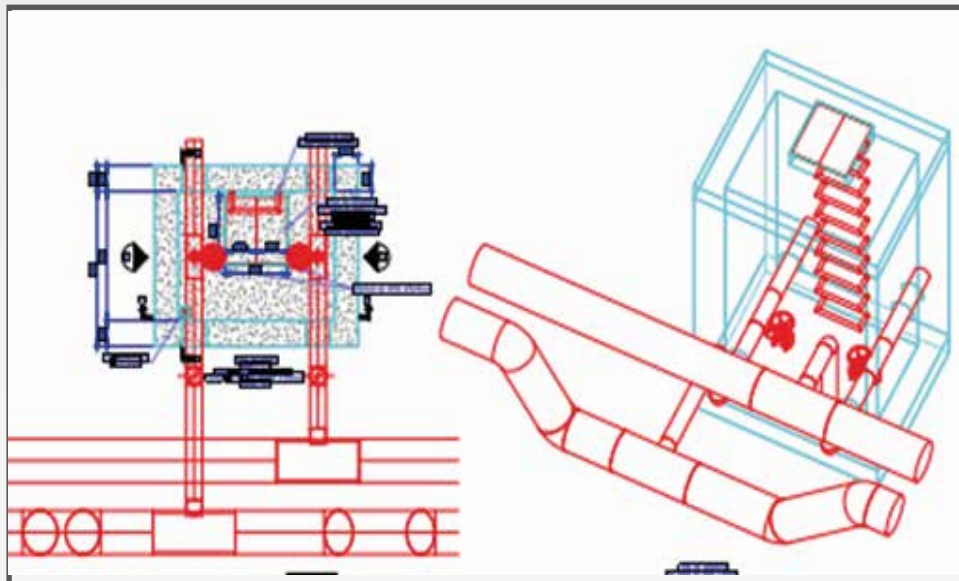
Compartimos las nuevas adjudicaciones:

LA DIVISIÓN 2 SE COMPLACE EN COMPARTIRLES NUESTRO NUEVO PROYECTO

Nuestro cliente CELSIA, nos adjudicó: El proyecto para la ejecución de las conexiones complementarias de la red Alterna de agua Helada para la conexión entre el centro Hospitalario (CHSDM) y el Distrito térmico (DTSM).

El proyecto se desarrollará en la ciudadela Serena del Mar en inmediaciones de la ciudad de Cartagena en el Departamento de Bolívar, el plazo de ejecución es de (1) mes.

La División 2 desea éxitos en la ejecución del proyecto al grupo que lo desarrollará.



La figura 1. Muestra la vista en planta el tipo de conexiones a realizar.

AVANCES PROYECTOS: SEGUIMOS EN CONSTANTE EXPANSIÓN.

PROYECTO CERRITO



Nos encontramos finalizando en el municipio de Cerrito-Valle del Cauca la ampliación de la subestación EL CERRITO 115 kV con alcance en obras civiles y de montaje electromecánico donde se tiene como fecha de energización el próximo 15 de diciembre cumpliendo de esta manera los requerimientos de nuestro cliente EPSA.

Cada día el grupo de trabajo se ha esforzado por satisfacer las expectativas del cliente donde actualmente hemos finalizado las actividades civiles, dando paso al conexonado y pruebas de equipos y celdas tipo GIS.

AVANCES PROYECTOS: SEGUIMOS EN CONSTANTE EXPANSIÓN.

PROYECTO CALIMA



Nos complace compartir el avance que se lleva en la construcción de la ampliación de la subestación Calima 115 kV con el 99% de la obra civil y el 40 % del montaje electromecánico, demostramos a nuestro cliente EPSA que somos uno de sus aliados estratégicos en el desarrollo de sus proyectos, ya que cumplimos con los estándares de calidad, seguridad y salud en el trabajo y tiempos de entrega acordados.

Bajo los constantes cambios climáticos que nos ofrece el municipio del Darién, se desarrolla la subestación Calima 115 kV, con el compromiso de todos sus colaboradores entre ellos gente de la región. El proyecto consta de 1 caseta gis de media tensión, 1 bahía de 115 kV, 2 base de transformador, muro de contención y obras complementarias, entre otros.

Este proyecto está enfocado en mejorar el suministro eléctrico de los municipios de DARIEN y RESTREPO en el Valle del Cauca, de esta manera J.E. JAIMES sigue aportando al desarrollo del país y transformando las ideas de sus clientes en una realidad. "generando poder a las ideas"

PROYECTO TERMOYOPAL



Nuestro cliente es Termoyopal y el alcance consiste en realizar un refuerzo al sistema de puesta a tierra de la línea doble circuito a 115 KV existente, que construyó J.E. JAIMES en el año 2003, un refuerzo a las cimentaciones de varias torres existentes y a la estructura de las torres existentes especialmente las de tipo TA 45 y TA 90, que son de retención, para poder hacer el cambio de conductor por uno de mayor capacidad que evacue la energía que va a generar la nueva planta repotenciada para reforzar del sistema eléctrico del Casanare.

El cambio de conductor se realizará con actividades especiales teniendo un circuito energizado mientras en el otro se está cambiando el conductor, actividad realizada a tensión controlada utilizando como pescante el conductor existente que se debe rebobinar y entregar al cliente.

Para la actividad de cambio de conductor J.E. JAIMES adquirió un par de equipos nuevos de capacidad 4.5 toneladas. Freno y freno Malacate con rebobinador. Actualmente estamos en la etapa del reforzamiento de la obra civil, del sistema de puesta a tierra y el reforzamiento de la estructura, con un cambio de la Torre 20N. el tendido para cambio de conductor se inicia el 18 de diciembre con un cruce aéreo a 115 KV sobre la línea del generador Termo Mecheros. El proyecto tiene duración hasta la mitad del mes de febrero del 2020.

PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ESPINAL

Con agrado les presentamos los avances en la ejecución de nuestro proyecto Planta Solar Fotovoltaica "Espinal" nuestro primer proyecto fotovoltaico en donde nos involucramos como parte del consorcio VENJE SOLAR en la modalidad de EPC para nuestro Cliente CELSIA, adquiriendo experticia en diseño, construcción y posteriormente en la puesta en marcha de este tipo de proyectos.

Actualmente hemos culminado el 100% de las actividades de movimiento de tierras, dejando el predio completamente listo para iniciar actividades de hincado de perfiles metálicos sobre los cuales se montaran las mesas que sostendrán los paneles fotovoltaicos.

Un avance del 33% de la construcción de la vía de servicio que en total tiene una longitud de 584 metros, culminando la labor de excavación, y mejoramiento de subrasante.

En cuanto a las cimentaciones del centro de control y portería hemos avanzado en un 45% culminando con el mejoramiento de rasante para la caseta de control y actualmente en ejecución el mejoramiento para la portería futura.

Iniciamos con la construcción de nuestro cerramiento perimetral con topografía, excavación para viga de cimentación y fundida de solados. Lo anterior para un avance general del 30% en la construcción.

Seguiremos avanzando con el fin de obtener un Producto Final Valioso de alta calidad, en el tiempo estimado y con los beneficios esperados.



COMITÉ EDITORIAL

Dirección :

José Enrique Jaimes Bautista.
Gerente General.

Colaboradores invitados:

Dickson Perez- Art. Repotenciación Líneas
Jairo Pinilla - Art. Nuevos Proyectos
Alejandro Bermeo - Art. Cerrito
Wilman Zanguña- Art. Calima
Virgilio Arguello- Art. Termoyopal
Raul Rodríguez - Art. Fotovoltaica Espinal

Edición, diseño y diagramación:

Julio González
Jefe División de Relaciones Públicas.

