

CONTINUAMOS CON PASO FIRME EN LA S/E SANTA HELENA 115kV



Se avanza a toda máquina para cumplir con la entrega de la subestación Santa Helena, todo el grupo de trabajo está colocando su mayor esfuerzo para culminar este proyecto con éxito al 30 de noviembre. Ahora mismo como actividades relevantes estamos realizando en el área civil: vías, cerramiento, fundida de cimentaciones(pórticos de 230kV), concretos secundarios, instalación de grava, bases para los transformadores Zig-Zag, instalación de bordillos y casetas de relés y en el área eléctrica: conexión, pruebas individuales de equipos, interconexión de equipos y bajantes, alumbrado perimetral, instalaciones internas y amarillado. Las maniobras para pruebas de comunicación, energización y puesta en servicio están solicitadas para el 10 de diciembre. Todos nuestros colaboradores se encuentran motivados con este juego y empeñados que vamos a culminar con la fecha propuesta.

AVANCES PROYECTOS: SEGUIMOS EN CONSTANTE EXPANSIÓN.

PROYECTO ECOPETROL RUBIALES



ODS 003 – CPF1



ODS 003 – CPF1



ODS -004 CPF1



ODS -004 CPF2

EL RETO AHORA ES PARA LA DISCIPLINA MECÁNICA!

En nuestro proyecto HUB Oriente continuamos con la realización de obras para nuestro cliente Ecopetrol S.A. En esta oportunidad estaremos ejecutando obras mecánicas en la ODS-003 que corresponden a la desincorporación de activos como bombas, tratadores, motores, esto consiste en el desmantelamiento de estos equipos que ya no se requieren para el funcionamiento del CPF1.

También tenemos un gran reto con la ODS-004 en la cual se construirán las facilidades que permitan obtener la flexibilidad operativa para mitigar posibles pérdidas de producción y pérdidas de contención en las labores de mantenimiento de los tanques y vasijas de los CPFs de Campo Rubiales.

Este proyecto va a permitir ejecutar los mantenimientos programados según el plan de mantenimiento de Ecopetrol, sin impactar la producción de crudo del campo.

Adicionalmente en la ODS-005, se ejecutará la construcción de la línea mecánica de recolección de fluidos de 12" de 1330 metros de longitud, desde el múltiple de la locación RB-770 hasta la interconexión con la troncal (Ramal 770).

Con la ejecución de obras mecánicas, seguimos demostrando que además de ser una empresa líder en construcción de obras civiles y eléctricas, somos una empresa de ingeniería especializada con un amplio catálogo de servicios, para seguir "Generando Poder a las Ideas".

AVANCES PROYECTOS: SEGUIMOS EN CONSTANTE EXPANSIÓN.

PROYECTO ENTREPALMAS

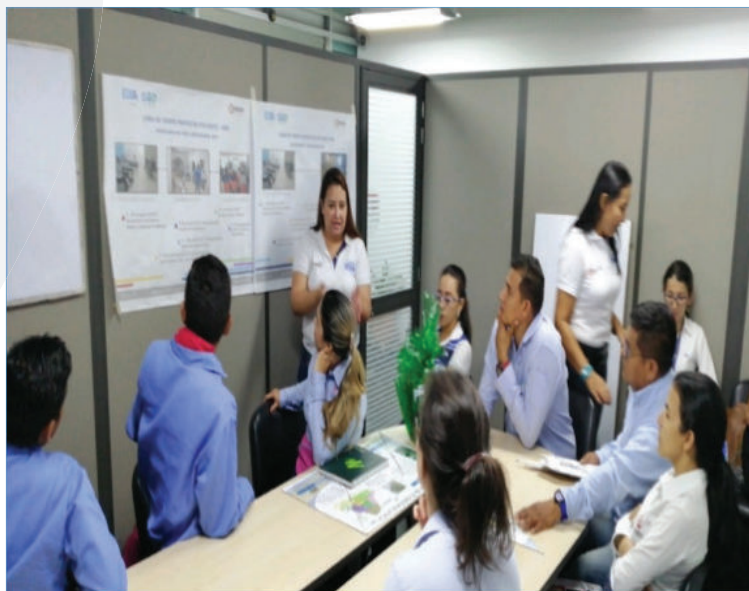
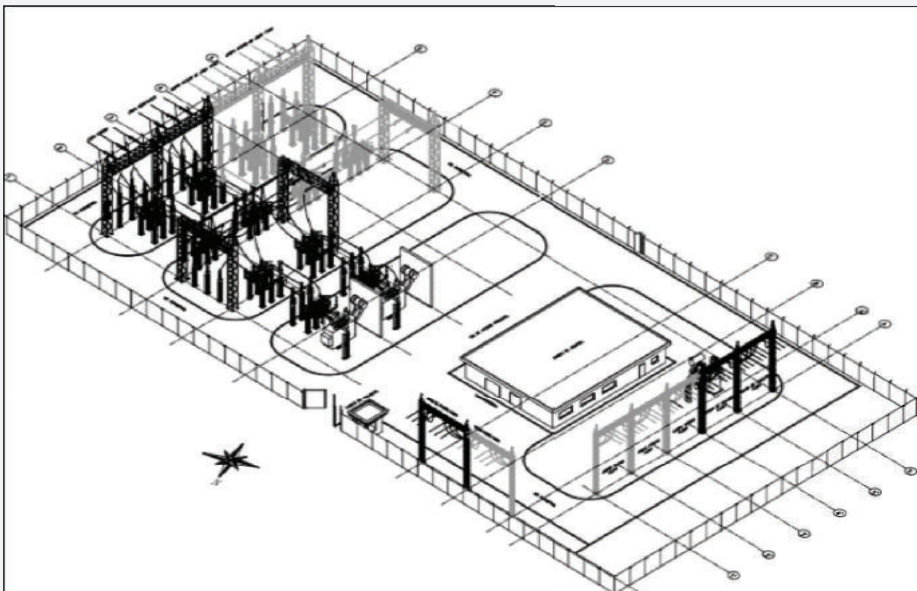


En la búsqueda de continuar nuestro compromiso con las energías alternativas, continuamos con el desarrollo del proyecto de generación de energía eléctrica utilizando Biogás, ejecutado en la extractora Entrepalmas ubicado en San Martín, Meta.

El proyecto se encuentra en etapa de montaje de los equipos asociados al sistema de filtración (filtro biológico, filtro químico), equipos asociados (intercambiador de calor y Chiller), trabajos civiles (placa de generador eléctrico, placa de equipos de filtración), trabajos mecánicos (montaje de tubería enterrada para alimentación de gas a equipo generador, tubería de conexión a equipos) y adecuaciones del cuarto de control.

También se encuentra a la espera de la llegada de los tableros eléctricos y de control que permitirán recibir todas las variables requeridas e involucradas en el proceso.

SUBESTACIÓN RÍO FRÍO 115kV



Esta subestación es un proyecto nuevo que será construido por J. E. JAIMES INGENIEROS S.A en el municipio de Floridablanca Santander, el cual se encuentra localizado a 2,1 km del anillo vial que conduce a la vía corredor Río Frío predio Estambul para nuestro cliente Electrificadora de Santander S.A E.S.P ESSA.

Se constituye en uno de los proyectos más importantes para el sector energético de esta zona por los dos transformadores de 115kV que suministrarán energía y disminuirán la carga que tiene actualmente las Subestaciones de Bucaramanga y Pie de Cuesta, ya que por la gran demanda de usuarios y empresas del sector industrial requieren repotenciar la capacidad para suplir con la necesidad de energía requerida, adicionalmente se instalará un transformador de 34.5kV que a futuro compensará la carga de energía de las Subestaciones de Canelles y Florida 34.5kV, todas los habitantes del área de influencia tienen una gran expectativa para el desarrollo de este gran proyecto que beneficiará al departamento de Santander.

PROYECTO S/E CHINÚ 500kV

Con gran ánimo, les anunciamos la culminación en las obras civiles para las subestaciones eléctricas de Copey y Cerromatoso y el inicio de la construcción del nuevo diámetro cero para la ampliación de la subestación de Chinú 500 kV las cuales comprenden las obras civiles para:

- Dos bahías de línea a 500kV
- Dos bancos de reactores, uno a 500kV 3x20 Mvar y el otro a 500kV 3x28 Mvar respectivamente

Para lograr dichos productos finales, las obras civiles abarcan la construcción de un muro de contención de 154 metros lineales necesarios para realizar el movimiento de tierras de aproximadamente 25.000 metros cúbicos, construcción de ocho muros cortafuego y ocho bases para reactores, 20 zapatas para pórticos, de las cuales dos están cimentadas sobre pilotes tipo Kelly, 84 zapatas para equipos de patio, 1 caseta de control, vías internas en concreto, sistema de drenajes, planta de tratamiento de aguas, cárcamos y ductos y cerramiento perimetral.

Desde ya postulamos la entrega para nuestro cliente ISA INTERCOLOMBIA, en los tiempos establecidos, con la mejor calidad, seguridad y utilidad esperada.



Campamento S.E. Chinú 500Kv, futuro diámetro cero



Culminación de vías de mantenimiento y grava de patio para la S.E. Cerromatoso a 500 kV diámetros número 3, 4 y 5.

NUESTRAS FILIALES: PRUELES



En el mes de octubre, Ecopetrol como parte de su proyecto por incluir energías renovables en su proceso de producción, inauguró el parque fotovoltaico Castilla, en el municipio de Castilla la Nueva- Meta, generando 21 MWp el cual suplirá parte de la energía que consume el Campo Castilla el segundo más grande del país.

Este proyecto fue llevado a cabo por la empresa AES Colombia y como parte de su equipo de trabajo, participó la empresa Prueles. Donde nos encargamos de probar la correcta conexión de los paneles hacia los inversores y el centro de seccionamiento. Es importante recalcar que esta es nuestra primera participación en una planta fotovoltaica dejándonos experiencias que nos permitirán ampliar aún más nuestro portafolio de servicios.

COMITÉ EDITORIAL

Dirección :

José Enrique Jaimes Bautista.
Gerente General.

Colaboradores invitados:

Enrique Castro- Art. S/E Santa Helena
José Luis González - Art. Proyecto Entrepalmas
Manuela Gutiérrez - Art. Ecopetrol Rubiales
Alexander Rodríguez - Art. Río Frío
Juan Sebastián Suárez - Art. S/E Chinú
Cristian Medina - Art. PRUELES

Edición, diseño y diagramación:

Julio González
Jefe División de Relaciones Públicas.

