

EN J.E. JAIMES LE APOSTAMOS A LAS ENERGÍAS RENOVABLES



Planta Fotovoltaica Espinal 10 MWp

Desde el día 16 de septiembre en el municipio de El Espinal, Tolima, iniciamos la construcción del proyecto Planta Solar Fotovoltaica “Espinal”, para nuestro cliente CELSIA, con una duración proyectada de 290 días de ejecución, y que comprende las labores civiles, eléctricas y mecánicas para el diseño, la construcción, comisionamiento y puesta en operación de un parque solar de 9,9MW, bajo la modalidad EPC.

En este caso nuestra intervención la realizaremos en consorcio con la empresa VENTUS ENERGY de Uruguay, con la cual se creó el CONSORCIO VENJE SOLAR, en donde J.E. Jaimes aportará su experiencia, calidad y conocimiento en la ejecución de proyectos energéticos y nuestro aliado hará lo propio en el aporte de la experiencia en proyectos de generación con recursos renovables.

Actualmente desarrollamos actividades de movimiento de tierras del cual tenemos un avance del 25% en un área de 17 Hectáreas. Posteriormente continuaremos con la construcción de una vía interna para servicios, hincado y armado de estructura metálica, la colocación de los paneles solares, cerramiento, bancos de ductos, cimentaciones, edificio de control, portería, montaje electromecánico de transformadores, celdas e inversores, conexiónado y cableado, comisionamiento y puesta en marcha.

El proyecto FV Espinal es para el cliente EPSA y se constituye en un hito importante para la incursión en el sector de las energías renovables, potenciando el crecimiento, desarrollo y nuevas fuentes de negocio para la compañía.

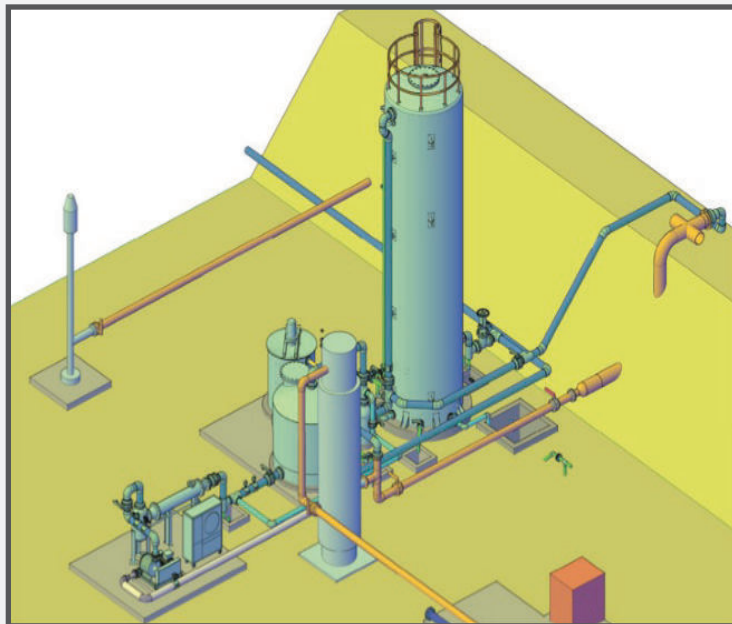
AVANCES PROYECTOS: SEGUIMOS EN CONSTANTE EXPANSIÓN.

PROYECTO BIOGÁS 650 KW ENTREPALMAS

Actualmente nos encontramos construyendo otro proyecto de generación aprovechando el biogás que actualmente se quema en una tea, contaminando el ambiente con gases combustibles, corrosivos y venenosos, proveniente de una planta extractora de aceite de palma. En adelante este biogás se limpiará por medio de un filtro biológico y un filtro químico, luego será secado utilizando un intercambiador de calor que es enfriado por un chiller (enfriador), finalmente es impulsado por medio de un soplador de biogás hasta un motogenerador para generar 650 KW, que serán vendidos al cliente final por medio de un PPA (contrato de venta de energía).

Nuestro cliente es CELSIA y el proyecto está localizado en San Martín, Meta. En este proyecto realizaremos la ingeniería civil, mecánica, eléctrica y de procesos para el correcto funcionamiento del sistema de adecuación de biogás y generación eléctrica. Igualmente es nuestro deber suministrar los equipos necesarios para llevar el biogás a las condiciones permitidas por el Motogenerador.

El proyecto actualmente se encuentra finalizando la ingeniería y las compras e iniciando la construcción.



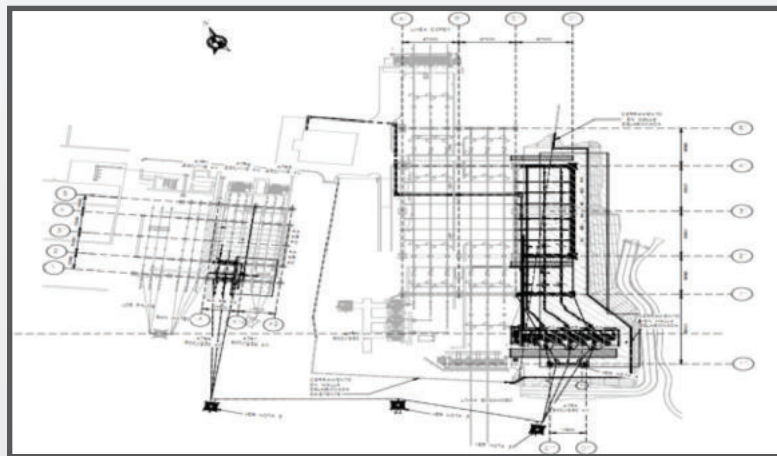
MERCADEO Y VENTAS: NUEVOS PROYECTOS

Compartimos las nuevas adjudicaciones:

1. Nuestro cliente ISA-INTERCOLOMBIA, nos adjudicó la construcción de las obras civiles, suministro de bienes y prestación de servicios para la ampliación de la subestación Ocaña en los patios de 500 y 230kV incluyendo su respectiva interconexión por medio de torres de transmisión.

La subestación se encuentra en inmediaciones del municipio de Ocaña en el kilómetro 1 vía a Cúcuta adelante del batallón Santander, al lado de las instalaciones de la planta de tratamiento de agua del municipio, en el Departamento de Norte de Santander, el plazo de ejecución es de 9 meses.

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



La figura 1. Muestra la vista en planta del área a intervenir.

NUESTROS GRUPOS DE INTERÉS: CÁMARA COLOMBIANA DE LA ENERGÍA

Una de las preocupaciones de la Cámara Colombiana de la Energía (CCE) es conseguir que las empresas de la cadena de la energía: producción, transporte, distribución y suministros se nivelen por lo alto en los estándares de Seguridad y Salud en el Trabajo. Así quedó evidenciado en el "1er Foro: Buenas prácticas de Seguridad y Salud en el Trabajo", organizado por la CCE y Andesco en la Ciudad de Bogotá.

Hicimos presencia en el FORO, compartiendo el programa que se estableció para controlar los accidentes de mano; se mostró como una iniciativa debe ser acogida por la organización, desde la alta dirección, pasando por los responsables de mandos medios hasta llegar a todos y cada uno de los empleados y al unísono cambiar la perspectiva para evitar la accidentalidad y controlarla como ha sucedido de forma exitosa en este 2019, desde la visión de Prevenir es mejor.k



AVANCES PROYECTOS: SEGUIMOS EN CONSTANTE EXPANSIÓN.

PROYECTO ECOPETROL LÍNEAS



El pasado 29 de septiembre se energizó la línea repotenciada TEO-CDO de 17.2 km, 115kV, las maniobras fueron ejecutadas en los tiempos estipulados recibiendo validaciones por parte del cliente a todo el personal que intervino en la ejecución del contrato debido a que se tenía un tiempo estimado de entrega de 90 días y fue entregado en 60.

El cambio de conductor en la línea TEO - CDO permite ampliar la capacidad de transporte de energía a Ecopetrol para sus centros de producción en Castilla la Nueva, Meta. Se utilizó conductor ACCC Pasadena, este conductor permite el transporte de mayor cantidad de energía usando la misma infraestructura de torres existentes.

El cable ACCC cuenta con un núcleo de fibra de carbono e hilos de aluminio recocido. Este cable es muy ligero, toda vez que el alma de acero de los conductores tradicionales se sustituye por una de fibra de carbono, la cual es más resistente a las tensiones mecánicas y presenta un peso menor, así esta reducción puede ser utilizada para la incorporación de más aluminio en el conductor aumentando su sección, y por ende la potencia transportada. Seguimos siendo pioneros en proyectos con nuevos desarrollos y una vez más GENERAMOS PODER A LAS IDEAS.

DE NUEVO EN CHAPARRAL



Iniciamos labores para la ampliación de la subestación Tuluní 34.5kV, para nuestro cliente Celsia, nuevo propietario de la empresa Electrificadora del Tolima Enertolima en el municipio de Chaparral.

El objetivo es poner en paralelo el nuevo transformador de 115/34,5kV; 15/20MVA, con el transformador existente con toda su correspondiente integración al sistema de control, ampliaremos la barra de 34,5kV, y construiremos una barra nueva, también realizaremos adecuaciones de líneas de distribución existentes y construiremos dos bahías de línea, la primera atenderá la ampliación de la demanda del municipio de Coyaima con su segundo circuito, el cual dará más confiabilidad energética a la zona sur del Tolima, estos trabajos son de especial cuidado ya que en su mayoría se desarrollan con los circuitos existentes energizados.

NUESTROS PROYECTOS SIGUEN AVANZANDO:

IDEAS QUE SE VAN TRANSFORMANDO EN REALIDAD

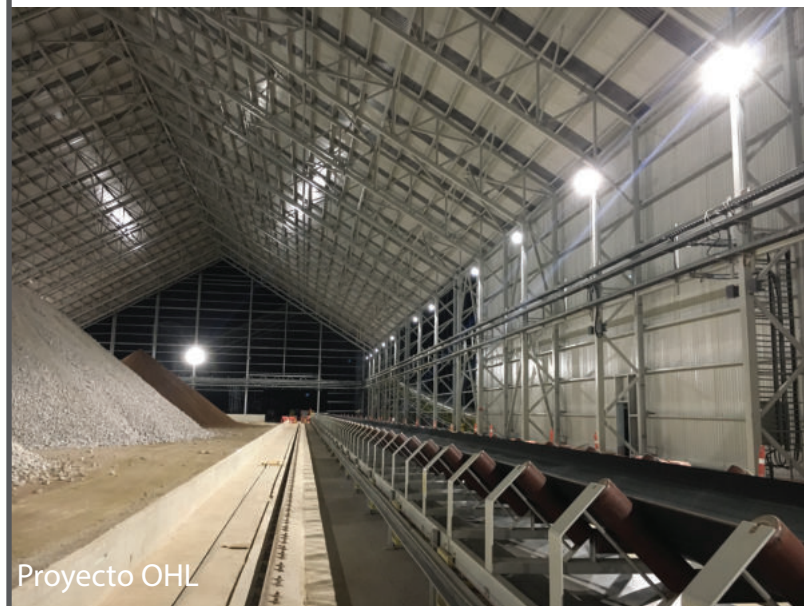
PROYECTOS OHL Y S/E SOGAMOSO



Subestación Sogamoso



Proyecto OHL



Proyecto OHL



Subestación Sogamoso

KRC INGENIEROS S.A.S

Para KRC INGENIEROS S.A.S la calidad es primordial y como soporte de ello contamos con la certificación bajo la norma ISO: 9001: 2015 desde el 2018, para el año en curso se logró la recertificación demostrando siempre el compromiso en la mejora continua de nuestros procesos y actividades.



COMITÉ EDITORIAL

Dirección :

José Enrique Jaimes Bautista.
Gerente General.

Colaboradores invitados:

Sebastián Álvarez- Art. Planta Fotovoltaica
Camilo Ruiz - Art. Proyecto Entrepalmas
Jairo Pinilla - Art. Nuevos Proyectos
Óscar Otálora - Art. CCE
Dickson Pérez - Art. Ecopetrol Líneas
Adriana Castillo - Art . KRC

Edición, diseño y diagramación:

Julio González
Jefe División de Relaciones Públicas.

