



YECAR - ELECTRIC



YECAR-ELECTRIC

El futuro se innova con
electricidad

YECAR - ELECTRIC

Es una empresa especializada en dar soluciones a las necesidades actuales en el ámbito industrial , comercial y residencial en el área de energía eléctrica, instrumentación, control, automatización, mecánica y civil, innovando y mejorando para el beneficio de sus clientes.

Esta enfocando en prestar los servicios de instalación, mantenimiento, reparación, verificación e inspección, de equipos eléctricos, redes eléctricas, sistema de automatización , estudios de mejoras, sistemas de energía renovables, instrumentación entres otras.

La electricidad es nuestra amiga, con ella se innovara el futuro de la humanidad.



YECAR - ELECTRIC



MISION

YECAR-ELECTRIC, esta enfocada en satisfacer las necesidades de sus clientes, presentando innovaciones y excelentes recursos, mejorando las interacción cliente – empresa.

Siempre cumpliendo con calidad el servicio prestado , en base de trabajos con energía eléctrica. Satisfaciendo a cabalidad las necesidades y garantizando optimo servicio.

YECAR-ELECTRIC, siempre se basara en dar soluciones a corto y mediano plazo, mejorando la pronta respuesta a las necesidades de nuestros clientes en la parte industrial, comercial y residencial.



YECAR - ELECTRIC



VISION

YECAR-ELECTRIC, se proyectara para el año 2025, en ser una de las mejores empresas de servicios mecánicos, civiles, eléctricos, instrumentación, y electromecánicos, en la parte industrial, comercial y residencial, de la región de la Orinoquia Colombiana. Ampliando su área laboral, de acuerdo con el incremento de la demanda mundial de energía eléctrica.

YECAR-ELECTRIC, se enfocara también en el área de energía renovables, basándose en las necesidades de los usuarios de acuerdo a su ubicación geográfica y las necesidades que se desean satisfacer.

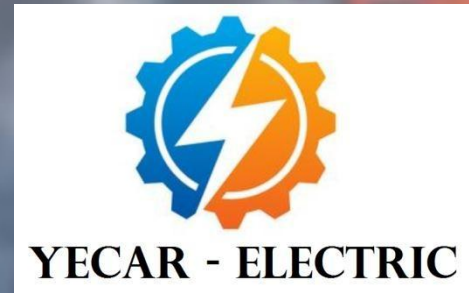
La mejora continua será uno de los pilares de YECAR-ELECTRIC.



YECAR - ELECTRIC



SERVICIOS



- ❖ Construcción de estructuras metálicas.
- ❖ Aplicación de sanblasting
- ❖ Aplicación de recubrimiento para tubería y estructuras.
- ❖ Construcción de líneas de disparo, oleoductos y gaseoductos.
- ❖ Construcción de estructura interna y externa para tanques como FWKO, Almacenamiento, SKIM y otro.
- ❖ Movimiento de tierras para construcción.
- ❖ Construcción de locaciones o cluster.
- ❖ Construcción de vías y pasos de vías.
- ❖ Construcción de contrapozos, skimmer, diques, canales, entre otras.
- ❖ Instalación de geomembranas para locaciones y tanques.
- ❖ Rellenos y compactación de áreas.
- ❖ Alquiler de maquinaria amarilla , camion grúa, gruas telescópicas, entre otras.



SERVICIOS



- ❖ Instalaciones de redes eléctricas de Media Tensión, Baja Tensión y Muy Baja Tensión.
- ❖ Mantenimiento preventivos y correctivos a equipos industriales.
- ❖ Instalaciones eléctricas para el servicio comercial y residencial.
- ❖ Realización de estudios para proyectos de energía renovables.
- ❖ Instalaciones de equipos eléctricos para energía renovables.
- ❖ Instalación de sistema de control y automatización para el sector industrial.
- ❖ Construcción e instalación de sistemas de instrumentación industrial
- ❖ Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo, de equipos rotativos
- ❖ Actividades de precomisionamiento y Comisionamiento para el área electromenica.



Construcción de Estructuras Metálicas



YECAR - ELECTRIC

YECAR - ELECTRIC S.A.S. se encarga de la fabricación e instalación de estructuras metálicas, asegurando una construcción robusta y duradera para diversas aplicaciones industriales. Esto incluye la fabricación de marcos estructurales, cubiertas, soportes y otras infraestructuras metálicas esenciales en proyectos industriales y de hidrocarburos.



Aplicación de Sanblasting (Granallado)



Se realiza un proceso de limpieza y preparación de superficies mediante el uso de abrasivos, conocido como sanblasting, que permite eliminar impurezas, óxido y pintura vieja. Este procedimiento es fundamental para preparar superficies metálicas y otros materiales antes de aplicar recubrimientos o pinturas, garantizando la adhesión adecuada y prolongando la vida útil de las estructuras.

Aplicación de Recubrimiento para Tubería y Estructuras

La empresa ofrece la aplicación de recubrimientos especializados para tubería y estructuras metálicas, protegiéndolas de corrosión, desgaste y otros factores ambientales. Esto incluye recubrimientos anticorrosivos, térmicos y protectores, aplicados, de manera eficiente para asegurar la máxima durabilidad en el entorno industrial.



Construcción de Líneas de Disparo, Oleoductos y Gaseoductos

YECAR - ELECTRIC S.A.S. cuenta con experiencia en la construcción y montaje de líneas de disparo, oleoductos y gaseoductos, contribuyendo al transporte seguro y eficiente de petróleo, gas y otros líquidos en el sector de hidrocarburos. Su enfoque en calidad y seguridad asegura que los proyectos sean entregados con los más altos estándares.



YECAR - ELECTRIC



Construcción de Estructura Interna y Externa para Tanques (FWKO, Almacenamiento, SKIM, y otros)

La empresa realiza la construcción de las estructuras internas y externas para tanques de almacenamiento, unidades FWKO (Free Water Knockout), skimmers y otros, garantizando la integridad estructural y funcional de los mismos en instalaciones industriales y de hidrocarburos.



YECAR - ELECTRIC



Movimiento de Tierras para Construcción

YECAR - ELECTRIC S.A.S. ofrece servicios de movimiento de tierras, que incluyen excavación, nivelación, y preparación de terrenos para la construcción de infraestructuras industriales, tanques, vías y otros proyectos. El servicio se realiza con maquinaria adecuada para asegurar eficiencia y precisión.

Construcción de Locaciones o Cluster

La empresa tiene la capacidad de construir locaciones o clusters para proyectos industriales y agroindustriales, con infraestructura adecuada para albergar equipos, maquinarias y operaciones en el sector de hidrocarburos, garantizando la funcionalidad y la seguridad del entorno de trabajo.



YECAR - ELECTRIC



Construcción de Vías y Pasos

YECAR - ELECTRIC S.A.S. se encarga de la construcción de vías y pasos de vías, esenciales para el acceso y tránsito de maquinaria pesada y equipos en proyectos industriales y de hidrocarburos. Estas infraestructuras son diseñadas para soportar cargas pesadas y condiciones ambientales exigentes.

Construcción de Contrapozos, Skimmer, Diques, Canales, entre otras

En el sector hidrocarburos y agroindustrial, la empresa ofrece la construcción de contrapozos, skimmers, diques y canales para controlar el flujo de agua, evitar la contaminación y gestionar el manejo de residuos y materiales en proyectos específicos.



YECAR - ELECTRIC



Instalación de Geomembranas para Locaciones y Tanques

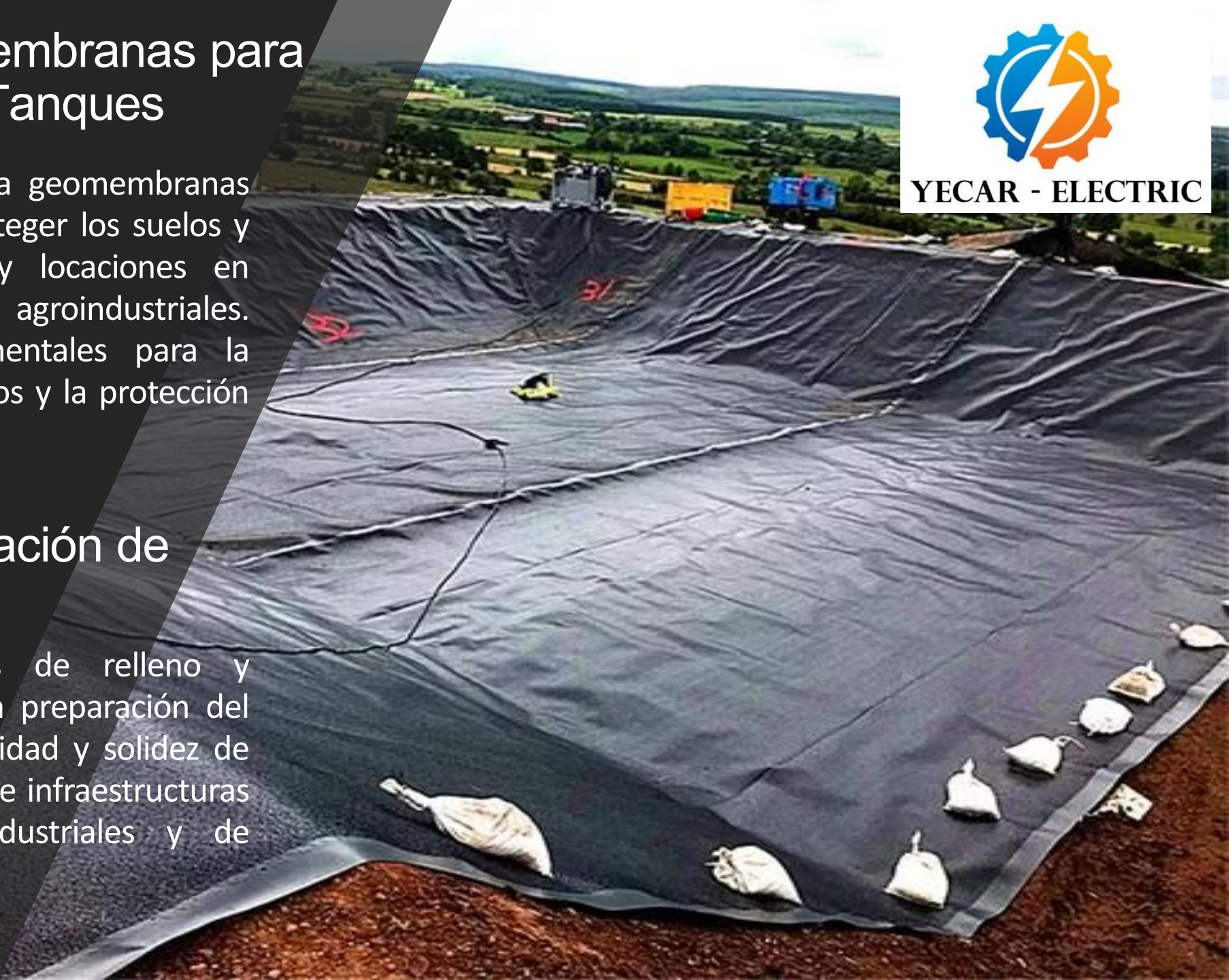
YECAR - ELECTRIC S.A.S. instala geomembranas para prevenir filtraciones y proteger los suelos y las estructuras de tanques y locaciones en industrias de hidrocarburos y agroindustriales. Estas soluciones son fundamentales para la contención de productos líquidos y la protección ambiental.

Rellenos y Compactación de Áreas

La empresa realiza trabajos de relleno y compactación de áreas para la preparación del terreno, garantizando la estabilidad y solidez de las bases para la construcción de infraestructuras y equipos en proyectos industriales y de hidrocarburos.



YECAR - ELECTRIC



Alquiler de Maquinaria Amarilla, Camión Grúa, Grúas Telescópicas, entre otras

YECAR - ELECTRIC S.A.S. ofrece el alquiler de maquinaria pesada como maquinaria amarilla (excavadoras, cargadoras, retroexcavadoras), camión grúa y grúas telescópicas para apoyar la ejecución de proyectos en el sector industrial, agroindustrial y de hidrocarburos. Esta maquinaria es ideal para tareas que requieren alta capacidad de carga y manipulación de materiales pesados.



YECAR - ELECTRIC



Instalaciones de redes eléctricas de Media Tensión, Baja Tensión y Muy Baja Tensión



- ❖ Instalación de redes eléctricas de MT 1 kv –57.5 kv.
- ❖ Instalación de redes eléctricas de BT 25 v a 1 kv .
- ❖ Instalación de redes eléctricas de MBT por debajo de 25v.
- ❖ Instalación de componentes como aisladores, transformadores , pararrayos entres otros.

Mantenimiento preventivos y correctivos a equipos industriales



- ❖ Todo lo referenciando al Mantenimiento de equipos industriales como motores, bombas centrifugas, electro sumergibles, variadores de velocidad, en otros equipos que facilitan el desarrollo de las actividad industrial.
- ❖ Realización de diagnósticos, los cuales prevén daños y afectaciones, que pueden interrumpir la producción de la empresa.
- ❖ Instalación de equipos industriales, de acuerdo a los estándares de calidad, y cumplimiento de la RETIE.
- ❖ Mejoramiento de componentes eléctricos y electrónicos para el desarrollo de las actividades industriales.



Instalaciones eléctricas para el servicio comercial y residencial



YECAR - ELECTRIC

- ❖ Todo lo referenciado en la parte de Iluminación e instalaciones de enchufes y tomacorrientes.
- ❖ Instalación de redes eléctricas residenciales y comerciales.
- ❖ Instalación de sistema de distribución de energía eléctrica.
- ❖ Realización de estudios eléctricos en la parte de consumo , para escoger correctamente el diseño.
- ❖ Instalación de lampares perimetrales y mantenimiento de estas.
- ❖ Cumplimiento de calidad bajo los estándares de la RETIE.



Realización de estudios para proyectos de energía renovables.



De acuerdo con las necesidades actual de consume eléctrico, en muchas partes de Colombia como en la región de la Orinoquia, es difícil el acceso a una red eléctrica; por ese motivo y mas enfocándonos en la buena radiación solar que posee este sitio geográfico, YECAR-ELECTRIC, le ofrece a sus usuarios, un estudio en el cual le indica las mejores opciones para satisfacer estas necesidades, y llevar a ellos un sistema eléctrico con energías renovables como es la solar, eólica e hídrica.

Con este estudio nosotros YECAR-ELECTRIC, le ofrece a sus usuarios, las mejores opciones para satisfacer sus necesidades.



Instalaciones de equipos eléctricos para energía renovables.

Después de realizar el estudio para escoger la mejor opción en energía renovable; nosotros YECAR-ELECTRIC le ofrecemos la calidad y la experiencia en la instalación de los componente que conforman el sistema eléctrico fotovoltaico, que va satisfacer las necesidades de nuestro cliente, siendo la mejor opción del mercado.

Los componentes eléctricos que conformaran el sistema de energía renovable, son de alta calidad y confiabilidad, de acuerdo con el costo del mercado. Y siempre estando dentro de las normas RETIE.



YECAR - ELECTRIC



Instalación de sistema de control y automatización para el sector industrial.

- ❖ Asesoría para escoger la mejor opción para el control y automatización del proceso industrial.
- ❖ Implementación de los sistemas SCADA y HMI, para mejorar el proceso industrial.
- ❖ Instalación de sistema de control, para la operación de los equipos eléctricos que componen el proceso industrial.
- ❖ Mantenimiento preventivo y correctivo, de los sistema de control y automatización que componen el proceso industrial.



YECAR - ELECTRIC



Construcción e instalación de sistemas de instrumentación industrial



YECAR - ELECTRIC

- ❖ Realización y estudios de ingeniería para el área de instrumentación industrial.
- ❖ Instalación de equipos de instrumentación de acuerdo a las necesidades.
- ❖ Implementación de soluciones para el área de instrumentación.
- ❖ Mantenimiento preventivo y correctivo, de los sistemas de instrumentación.
- ❖ Pruebas de verificación y calibración para los instrumentos digitales y analógicos.
- ❖ Suministro de todo tipo de instrumentos y componentes, para su instalación.



Realización de proyectos de energía eléctrica para el sector industrial, comercial y residencial.



Con el auge del incremento del consumo eléctrico a nivel mundial, se amplían las necesidades de este consumo.

Por este motivo nosotros YECAR-ELECTRIC empresa dedica al sector eléctrico, presenta un soporte para el desarrollo de los proyectos que se debe implementar, para satisfacer estas necesidades, con un amplio conocimiento en la parte de infraestructura e instalación de redes y equipos eléctricos; prestando el servicio con personal bien calificado, entre ellos técnicos e ingenieros, los cuales desarrollaran los proyectos con alto estándares de calidad.

Inspección y consultoría, para certificación RETIE y RETILAP.



YECAR - ELECTRIC

Nuestro servicio referente al tema de Certificación final para el RETIE (Reglamento Técnico en Instalación Eléctricas) y RETILAP (Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público), da la confiabilidad a nuestros clientes, para garantizar que sus proyectos cumplen con estos reglamentos. Además, nuestros inspectores, son personal calificado que apoyaran en encontrar las anomalías que pueden generar dificultades y prevenir accidentes, por ellos nuestro gran apoyo siempre será en pro del beneficio mutuo con el cliente.

Siempre seremos una solución a sus
necesidades



Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo de equipos rotativos



YECAR - ELECTRIC

- ❖ **Mantenimiento Predictivo:** Utilizando las últimas tecnologías de monitoreo y análisis de datos, predecimos posibles fallas en tus equipos antes de que ocurran. Nuestros sistemas avanzados de detección temprana identifican anomalías y tendencias, permitiéndote tomar medidas proactivas para evitar costosos tiempos de inactividad
- ❖ **Mantenimiento Preventivo:** Implementamos programas de mantenimiento preventivo personalizados, diseñados específicamente para tus equipos y entorno operativo. Mediante inspecciones regulares, lubricación, ajustes y pruebas, nos aseguramos de que tus activos funcionen de manera óptima, prolongando su vida útil y reduciendo el riesgo de averías repentinas.
- ❖ **Mantenimiento Correctivo:** En caso de fallo, nuestro equipo altamente capacitado y experimentado actúa de manera rápida y eficiente para solucionar cualquier problema. Desde reparaciones menores hasta reconstrucciones completas, estamos preparados para devolver tus equipos a su estado óptimo de funcionamiento en el menor tiempo posible.

Actividades de precomisionamiento y Comisionamiento para el área electromenica.



- ❖ **Precomisionamiento Detallado:** Nuestro equipo de expertos realiza una evaluación exhaustiva de todos los sistemas electromecánicos antes de la fase de Comisionamiento. Esto incluye pruebas de funcionamiento, verificación de conexiones, configuración inicial para garantizar una transición sin problemas hacia la etapa de Comisionamiento.
- ❖ **Comisionamiento Eficiente:** Una vez que todos los sistemas están en su lugar, entramos en la fase crucial de Comisionamiento. Nuestros ingenieros altamente capacitados llevan a cabo pruebas rigurosas, ajustes finos y verificaciones de rendimiento para asegurar que cada componente funcione según las especificaciones y los estándares de calidad más exigentes.
- ❖ **Soporte Continuo:** Nuestro compromiso no termina con la finalización del Comisionamiento. Estamos disponibles para brindar soporte continuo, resolver problemas y realizar ajustes adicionales según sea necesario para garantizar un rendimiento óptimo a lo largo del ciclo de vida del proyecto.

CONTACTANOS



YECAR - ELECTRIC
El futuro se innova con electricidad



yecarelectric@gmail.com
gerente@yecarelectric.com.co



3153155820 / 3172655298



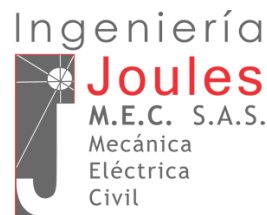
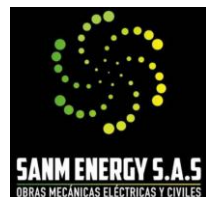
Manzana 11 Casa 10
B/ Mi ranchito – Puerto Gaitán



www.yecarelectric.com.co

GRACIAS POR SU ATENCION

NUESTROS CLIENTES



PROYECTOS EJECUTADOS



YECAR - ELECTRIC
El futuro se innova con electricidad



Pruebas VLF acometida 34.5 Kv



Instalación de sistema eléctrico para sendero peatonal



Instalación de puesta tierra a pórticos



Decomisionamiento de bombas de 3500 HP

PROYECTOS EJECUTADOS



YECAR - ELECTRIC
El futuro se innova con electricidad



Suministros de personal Para montaje de instrumentos en líneas y bombas.



20/12/2023, 7:33:22 a. m.
Puerto Gaitán
Meta
Colombia



Montaje de sensores de vibración para turbocompresores.

PROYECTOS EJECUTADOS



YECAR - ELECTRIC
El futuro se innova con electricidad



Apoyo para trabajos telemetría TK EBR



Decomisionamiento de Variadores de 3500 HP en el CCM del EBR (En ejecución).

PROYECTOS EJECUTADOS



YECAR - ELECTRIC
El futuro se innova con electricidad



Pruebas VLF acometida bombas, TR y SWG (CPE-6)



Mantenimiento Preventivo y Correctivo para bombas (PROYECTO SAARA)

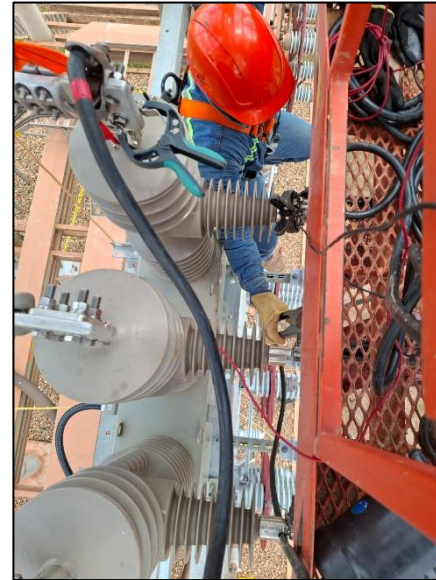
PROYECTOS EJECUTADOS



YECAR - ELECTRIC
El futuro se innova con electricidad



Certificación de Fibra Óptica e instalación de componentes CPE-6



Prueba de seccionadores y reconectores Caño Sur – Centro de maniobras EP-1 Centauros

PROYECTOS EJECUTADOS



YECAR - ELECTRIC
El futuro se innova con electricidad

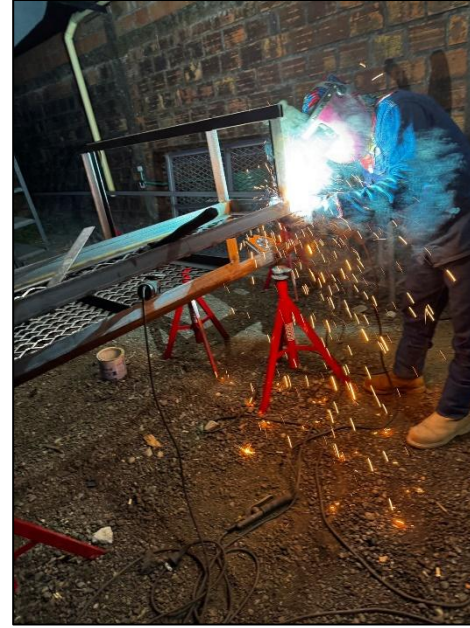


Mantenimiento preventivo/correctivo de arrancadores y variadores en Agrocascada

PROYECTOS EJECUTADOS



YECAR - ELECTRIC
El futuro se innova con electricidad



Construcción e instalación de plataforma para accesos a generadores en Termoeléctrica EP1.

PROYECTOS EJECUTADOS



YECAR - ELECTRIC
El futuro se innova con electricidad



Decomisionamiento de variadores y traslados de estos desde EBR a Caño Sur, e instalación.



Pruebas de laboratorio para la verificación de los instrumentos que se implementaran en la estación de ODL caño sur

PROYECTOS EJECUTADOS



YECAR - ELECTRIC
El futuro se innova con electricidad



interconexión de red eléctrica de 34.5 Kv, desde la sub estación hasta la troncal

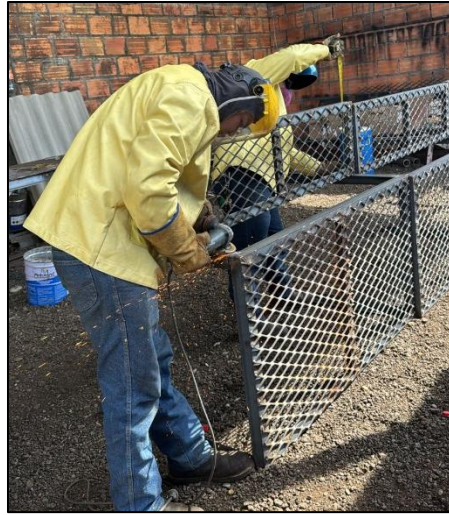


Instalación de instrumentos en facilidades de la estación de bombeo

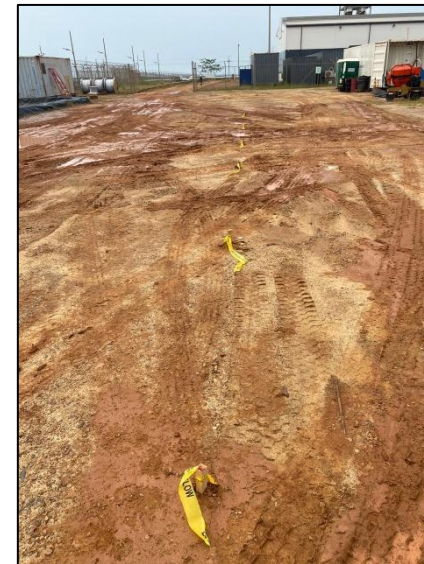
PROYECTOS EJECUTADOS



YECAR - ELECTRIC
El futuro se innova con electricidad



Construcción de pasarelas para paso sobre tubería en facilidades de producción.



Levantamiento topográfico para construcción de nuevas facilidades de generación

PROYECTOS EJECUTADOS



YECAR - ELECTRIC
El futuro se innova con electricidad



Verificación e instalación de instrumentos de pozos de campo QUIFA y CAJUA.

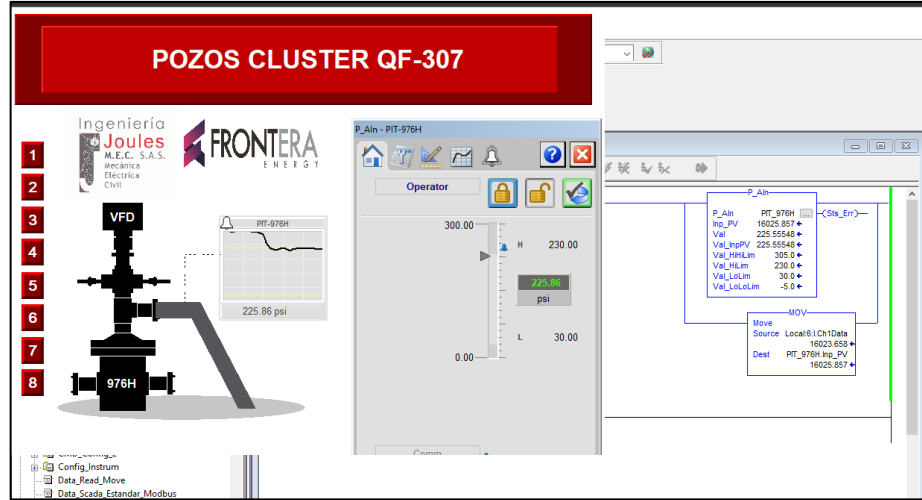


Prueba VLF a acometida de bomba Principal en la estación de bombeo CAÑO SUR

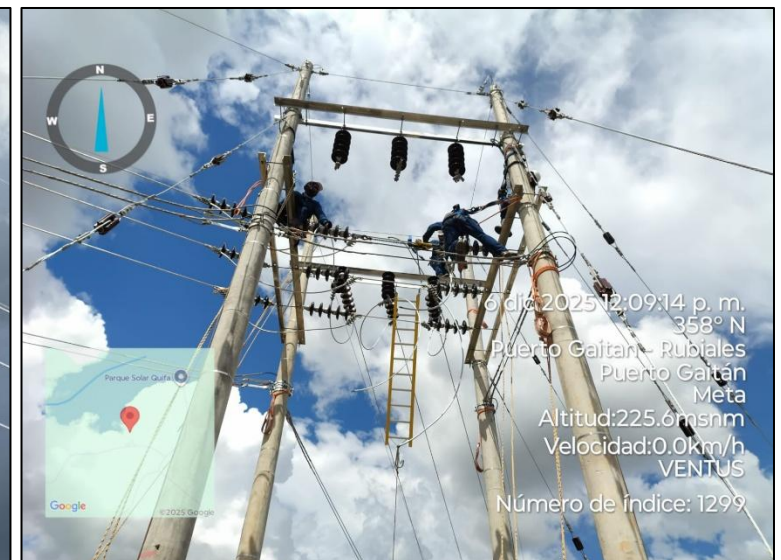
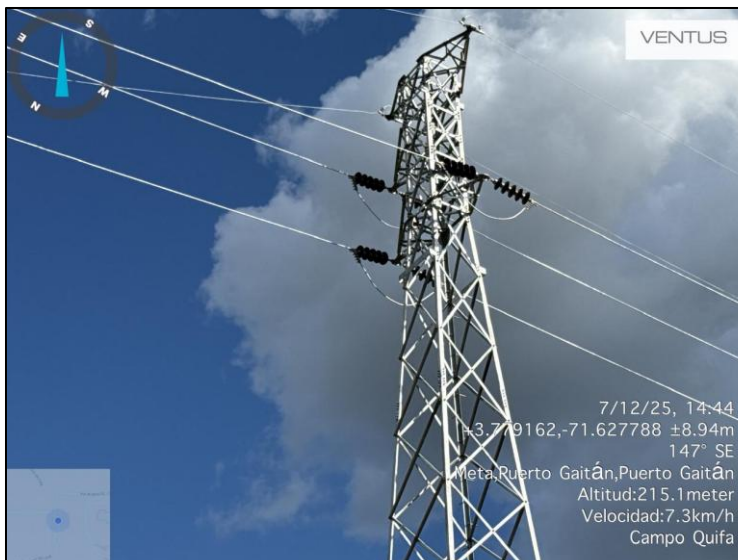
PROYECTOS EJECUTADOS



YECAR - ELECTRIC
El futuro se innova con electricidad



Integración de pozos a la RTU y SCADA para la campaña 2025 en Campo QUIFA y CAJUA.



Ejecución del proyecto de red de media tensión para el parque solar CAMPOQUIFA

PROYECTOS EJECUTADOS



YECAR - ELECTRIC
El futuro se innova con electricidad



Pruebas de verificación e instalación de instrumentos en pozo inyector.



Construcción de cancha sintética futbol 5 en sector porvenir - Puerto Gaitán