

PRIE SAS

PR INGENIERIA Y EQUIPOS SAS



BROCHURE

Diseño, montajes, construcción y mantenimiento en sistemas de generación, transmisión y distribución para el sector comercial, industrial y de comunicaciones. Alquiler de equipos aislados para redes y montajes industriales.



¿QUIENES SOMOS?

Somos una empresa dedicada a la ejecución de proyectos de diseño, construcción y mantenimiento de subestaciones, líneas de transmisión, redes eléctricas de distribución, estructuras metálicas y centros de consumo; montajes electromecánicos, obras civiles asociadas a los proyectos y montajes; lavado de subestaciones y redes eléctricas de media y alta tensión energizadas.

DATOS DE LA EMPRESA

- 1. RAZÓN SOCIAL**
PRIE SAS
PR Ingeniería y Equipos SAS
- 2. DIRECCIÓN FISCAL**
Calle 123 # 26A - 31
Barranquilla - Colombia
- 3. CONTACTO**
Ing. Humberto Padrón Morales
Gerente General
- 4. TELÉFONOS**
323 366 5150
315 745 1270
- 5. DIRECCIÓN ELECTRONICA**
servicios@priesas.com

NUESTRA MISIÓN

Ofrecemos soluciones eficaces, inmediatas y planificadas a través de servicios de diseño, construcción, montaje, mantenimiento industrial, asesorías y proyectos, a las empresas del sector eléctrico, la industria de gran magnitud, los gestores de proyectos eléctricos en el sector público y privado, vivienda multifamiliar y conglomerados comerciales en la Región Caribe garantizando un beneficio económico, social y ambiental.

NUESTRA VISIÓN

Para el 2021 seremos reconocidos como una organización confiable en soluciones de Ingeniería en el contexto regional con proyección y participación en el mercado nacional contribuyendo a la sostenibilidad de nuestros clientes y partes interesadas.



NUESTROS SERVICIOS GENERALES

- Diseño, suministro, montaje, puesta en servicio de sistemas y mantenimiento en general para componentes eléctrico de Subestaciones, Líneas de Transmisión, Redes de Distribución y grandes centros de consumo de energía.

- Servicio integral de operación y mantenimiento para instalaciones eléctricas de alta, media y baja tensión, buscando la optimización de recursos con reducción de costos.

- Montaje y mantenimiento de estructuras metálicas para torres de comunicación.

- Alquiler de equipos pesado y herramienta manual aislada especializada para trabajos en línea viva.

- Disponibilidad de recursos humanos y herramientas especializadas para dar soporte a una gestión de mantenimiento integral que nos permita un análisis del estado actual de los componentes para lograr un incremento en los índices de disponibilidad y confiabilidad, realizando análisis de modo de falla y efecto según la clase del componente e identificando el modo de la falla.

- Mantenimiento, limpieza y poda de vegetación y programas de reforestación, para servidumbres en líneas de transmisión y redes de distribución eléctricas.

- Lavado en caliente para descontaminar los aisladores en líneas de transmisión hasta 220 kv, subestaciones eléctricas con configuración de doble barra y by pass hasta 220 KV.

- Consultaría y asesoría en la selección de sistemas y equipos para la construcción de Centrales de generación, Subestaciones, Líneas de Transmisión y Redes de distribución.

- Estudios eléctricos especializados en Flujo de cargas y Cortocircuito, Coordinación de aislamiento y protecciones, Sistemas de puesta a tierra y Análisis de la calidad de la energía.

- Evaluación de proyectos, Diseño e ingeniería de detalles, Interventoría Técnico Administrativa y Construcción de Obras Civiles para Subestaciones Eléctricas, Líneas Subterráneas y Aéreas e Instalaciones Industriales.

- Gestión de mantenimiento por condición, preventivo y correctivo, para garantizar la disponibilidad en los equipos de producción, para determinar el deterioro progresivo y posibles fallas en componentes de los equipos, y en caso de una falla determinar la causa raíz y restablecer la función del equipo.



SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN EL SECTOR ELÉCTRICO

REDES ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN:

- Instalación de Postes, montaje de crucetas, aislamiento, herrajes para conductor.
- Tendido del Conductor.
- Instalación de transformadores de distribución en exteriores e interiores, instalación de los pararrayos, cortacircuitos, seccionadores y switches.
- Instalación de apantallamiento. Instalación de tableros de carga.
- Instalación de medida: Transformadores de potencial, transformadores de corriente y contadores de energía.
- Evaluación y estudios de carga, desarrollo de proyectos nuevos, remodelación o retro fil de instalaciones existentes.



SUBESTACIONES DE MEDIA Y ALTA TENSIÓN:

- Estructuras Metálicas:
Evaluación del estado, identificación e inventario de elementos con plano para cambio, desmonte de elementos en mal estado, armado y montaje de estructuras nuevas en general, y mantenimiento de pintura en general.
- Equipos de alta tensión para maniobras: Montaje de equipos nuevos, mantenimiento de equipos de maniobra en mal estado por corrosión, cambio de partes en mal estado, mantenimiento de pintura en galvanizado en frío y acabado en epóxico, mantenimiento de contactos principales y corrección de puntos calientes.
- Equipos de alta tensión para medida y protección: Montaje de equipos nuevos, mantenimiento de equipos en mal estado por corrosión, cambio de partes en mal estado, mantenimiento de pintura en galvanizado en frío y acabado en epóxico, mantenimiento de conexiones y corrección de puntos calientes.
- Mantenimiento de las conexiones de los equipos de alta y de herrajes en barra y pórticos.
- Montaje de tableros, tendido de cableado de control y conexionado en tableros.
- Tendido de cable para barrajes y bajantes de conexión de equipos de alta de maniobra, medida y protección.
- Instalación y evaluación de sistemas de puesta a tierra y apantallamiento.
- Pruebas eléctricas de campo para equipos de alta: Resistencia de aislamiento, Factor de potencia, Resistencia de contactos, Resistencia de devanados, relación de transformación, Inyección primaria y secundaria de circuitos de corriente, comisionamiento y puesta en servicio de la lógica de control en instalaciones nuevas y existentes.



SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN EL SECTOR ELÉCTRICO

LÍNEAS DE TRANSMISIÓN:

- Desmonte, montaje, Armado y mantenimiento de pintura para torres de estructuras metálicas o de concreto.
- Montaje de aislamiento, herrajes y accesorios para soportar conductor.
- Tendido de conductor.
- Tendido de apantallamiento.
- Evaluación del estado de elementos y estructuras para mantenimiento.



LAVADO EN CALIENTE O ENERGIZADO A NIVEL 110 KV Y 220 KV:

- Líneas de Transmisión.
- Subestaciones Eléctricas.
- Redes de Distribución.

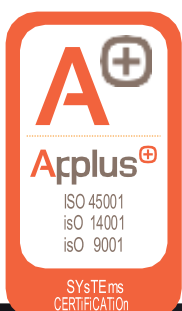


TRANSFORMADORES DE POTENCIA Y DE DISTRIBUCIÓN:

- Traslado, montaje, armado y puesta en servicio.
- Pruebas eléctricas de campo: Relación de transformación, Resistencia de aislamiento, Factor de potencia para bujes y devanados, Resistencia de los devanados, Corrección de fugas y mantenimiento de disipadores de temperatura, pruebas de las protecciones mecánicas propias, mantenimiento de pintura en general.
- Tratamientos de aceite: Filtro prensado, termo vacío, regeneración y análisis físico químico y cromatografía.
- Construcción de muros corta fuego y protección de ruido.

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIA TENSIÓN:

- Mantenimiento de celdas de media tensión con alimentadores de SF6 o al vacío.
- Verificación de las protecciones eléctricas, comprobación de ajustes y coordinación.



DISEÑO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS PARA SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO.

ALQUILER E INSTALACIÓN PROVISIONAL DE PLANTAS DE EMERGENCIA TRIFÁSICAS.



SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN EL SECTOR ELÉCTRICO

MANTENIMIENTO MECÁNICO INDUSTRIAL ESPECIALIZADO EN:

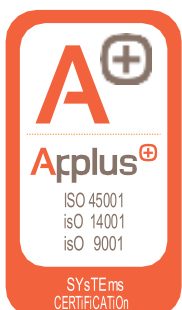
- Montajes mecánicos y metalmecánicos.
- Mantenimiento de Maquinaria Industrial como: Bomba centrifugas horizontales, bombas centrifuga verticales (pozo profundo), Cajas o reductores de velocidad, Torres de enfriamiento, Blower, sopladores, Cambio de rodamientos a motores eléctricos teniendo en cuenta los ajustes de los alojamientos y cajas.
- Gestión de Mantenimiento: Selección de los equipos críticos de su planta, basado en este listado de equipo crítico se trabaja en el diseño y montaje del programa de Mantenimiento preventivo y predictivo.
- Capacitación de Planeación y Programación de Mantenimiento, acompañamiento en el área de planeación y programación del mantenimiento.
- Sellado de cajas o reductores de velocidad (Hermeticidad de las cajas). Eliminación de contaminación de aceite hacia el exterior y contaminación hacia el interior de la caja (protección del aceite).
- Soluciones integrales de sellados de fluidos (Bomba y agitadores): Selección del sistema incluyendo el sello mecánico.
- Gestión de la Administración Total de la Lubricación.
- Gestión de los procedimientos de Mantenimiento.
- Gestión de integral de la Orden de trabajo de Mantenimiento, formatos y registros.
- Gestión y mantenimiento de flota de vehículos para transporte de personal y carga (Tipo liviano y pesado).



OBRAS CIVILES.

Construcción y Mantenimiento de Obras Civiles y Montaje Electromecánico de estructuras y equipo de patio de Subestaciones eléctricas, Bandejas porte cables, Caseta, Vías, Drenajes, Rellenos, Topografías, Movimiento de Tierra, Bases y Carrileras para Transformador, Canales y Bancos de Ductos, Cárcamos en concreto y sus tapas, Cerramiento en malla eslabonada y Caseta de Subestaciones eléctricas.

Ingeniería de Diseño, Diseños Civiles, Arquitectónicos, Disposición de Equipos en Patio – Caseta, Vías, Drenajes, Diseño de Bases y Carrileras para Transformador, Elaboración de Siluetas y Arboles de Carga para Equipos, Diseño de Estructuras y Fundaciones, Diseño de Canales y Bancos de Ductos, Cárcamos en concreto y sus tapas, Cerramiento en malla eslabonada y caseta de Subestaciones eléctricas.



Mantenimiento Industriales comprendiendo: Construcción, Adecuación, Reparación, Suministros y Montajes electromecánicos y Obras civiles para edificaciones y Oficinas, Cielo raso, Piso, Mampostería, Escaleras, Instalaciones sanitarias y de desagüe, agua potable, pintura y mantenimiento general. Cerramiento en malla eslabonada y en pared de Concreto, banco ductos. Tanques de almacenamiento.



RECURSOS

- Cuenta con equipos para manejo de carga pesada, equipos tipo canasta, grúas y herramientas manuales aisladas para trabajos en línea viva para redes eléctricas de 13,8 kv y 34,5 kv.
- Equipo lavador de aisladores en subestaciones, líneas de transmisión, y redes eléctricas.
- Equipos especiales e instrumentos para monitoreo de parámetros en línea para Centros de Consumo, Subestaciones Eléctricas, Redes de media y baja tensión.
- Instrumento para inspección termografía para equipos energizados en diferentes niveles de tensión.
- Instrumentos para pruebas eléctricas de campo para determinar la condición operativa de un componente de un sistema eléctrico de potencia, (Generadores, Equipos de patio de Subestación, Transformadores de potencia, Motores, Celdas de media tensión y Centro de control de motores).
- Equipos especializados para inspección de mantenimiento por condición.



PRUEBAS DE DIAGNÓSTICO ESPECIALIZADAS

- Análisis termografía en equipos eléctricos energizados y equipos mecánicos rotativos.
- Análisis de vibraciones mecánicas y espectrografía de corriente en máquinas rotativas.
- Pruebas de conductividad eléctrica en celdas de almacenamiento de energía para equipos de emergencia en centros de consumo, comunicaciones y centrales de energía.
- Ensayos e inspección de mantenimiento con pruebas eléctricas de campo para Generadores y Motores eléctricos de alta potencia.
- Ensayos e inspección de mantenimiento con pruebas eléctricas de campo para Transformadores de potencia y de distribución a diferentes niveles de tensión.



- Pruebas a esquemas de control y protecciones eléctricas de Centrales de generación, Subestaciones, Centros de carga y Sistemas de procesos industriales.
- Pruebas a equipos de patio de subestaciones eléctricas de alta y media tensión.
- Pruebas eléctricas y monitoreo en línea de variables en Centros de consumo del tipo Industrial, Comercial y Residencial.



NUESTRA EXPERIENCIA

- Está fundamentada en el desarrollo profesional de más de quince años en el sector energético e industrial, con ingenieros y técnicos capacitados en la operación y mantenimiento de plantas de generación a gas y vapor, y subestaciones eléctricas de alta tensión, y en plantas petroquímicas.
- Especializados en diferentes ramas de la Ingeniería y conocedores del nuevo reglamento técnico para las instalaciones eléctricas en Colombia (RETIE y RETILAP).
- Solución de problemas tipo en la industria en general, programas de ahorro de energía, eficiencia energética y transferencia de tecnología.
- Construcción, adecuación de obras civiles y estructuras metálicas para la instalación y montaje electromecánicos de proyectos energéticos e industriales.
- Interventoría en la instalación y puesta en servicio de equipos y sistemas que conforman una subestaciones, líneas de transmisión y redes de distribución.

NUESTROS CLIENTES



TRANSELCA SA ESP

Montaje provision de estructura metalica, accesorios de conexión y adecuaciones civiles menores para el traslado de circuitos a 13.8kv en sabanalarga. Mantenimiento contra la corrosión equipos de potencia subestación Termocol y NBQ. Lavado en caliente del aislamiento delas lineas de transmisión de energia 220kv Tebsa-Sabanalarga I y II LN 801/802 salida de las lineasen la Subestación TEBSA. Servicio de montaje de los reforzamientos para las estructuras soporte de los equipos de patio de Ternera 66kv. Mantenimiento corrosión y construcción soporte cables de equipos en



TERMOBARRANQUILLA

Instalación y suministro de tubería conduit y poste metálico para alumbrado de sendero peatonal. Lavado en caliente de Subestación y líneas internas 110/220KV .Suministro y reemplazo de pórticos. Alquiler de carro canasta, camion grua con plancha. Servicio para esparcir 270 m3 de grava en subestacion 110 y 220 kv. Alquiler de carro canasta, camion grua con plancha. Desmante manual de maleza y fumigación en subestación energizada.



NUESTROS CLIENTES



GECELCA

Servicio de reparación acometida devanado 6.9 kv transformador arranque Unidad 1 en 2021. Servicio de reparación acometida fase S alimentación barra 6.9 kv por transformador de arranque unidad 1 en 2022. Servicio Reemplazo acometida 6,9 Kv transformador de arranque U1. Servicio de rehabilitación de apantallamiento en las bandas transportadoras de carbin No 2 y No 4 TEG



PROELECTRICA & CIA SCA ESP

Servicio de mantenimiento anual de la subestación eléctrica y las líneas de transmisión, pruebas eléctricas a transformadores, acometidas de generadores y bahías de conexión. Realizar el desmontaje de luminarias existentes, mantenimiento y pintura de soportes metálicos y montaje de nuevas luminarias en el Sitio



CONSTRUCTORA BOLIVAR BOG SA

Lavado de redes internas 13.2KV con camion lavador, cuadrilla y agua desmineralizada.



ING. DE SERV. DEL NORTE SAS

Electrificación rural en veredas corral del medio, el páramo, las pajas, el arado, corrincho, santa fe, chavela. Proyecto normalización eléctrica "19 de enero", localizado en el municipio de la Dibulla, Departamento de la Guajira. Proyecto normalización eléctrica Urb. Las Mercedes, localizado en el municipio de la Riohacha, Departamento de la Guajira. Proyecto normalización eléctrica "Los Castros", localizado en el municipio de la Malambo, Departamento del Atlántico. Servicio de reemplazo de cadena de aisladores de porcelana instalados por cadenas de aisladores poliméricos en subestación Nueva Barranquilla 110 KV. Desmante manual de maleza y fumigación en energizada-110 y 220 KV y tebsa 2 110kv trafos unidades de generación y mufas líneas 110 KV.



AMARILLO SAS

Servicio reparación alumbrado perimetral de la vía de acceso al campamento de contratistas del proyecto. Lavado redes internas de 13.2KV con camión lavador, cuadrilla de lavado y agua desmineralizada. Servicio ejecutado en las instalaciones de proyecto Alameda del Rio.



ABB POWER GRIDS COLOMBIA LTDA

Suministro e instalación de materiales para equipos de comunicación en la subestación de Santa Marta de ISA Transelca. Conexión de bajantes de tres (3) juegos de pases desde el barraje de transferencia de 44 kv hasta el seccionador de cada uno de los circuitos y del transformador de potencia de la subestación.



CERREJON LIMITED

Lavado de estructuras de líneas eléctricas.



DV INGENIERIA SAS

Actividades de obra civil para la repotenciación de los conductores de las líneas 704, 706, 707, 708 y 728 de 110 kv



PUERTO BRISA

Servicio de lavado de redes internas 13.2KV con equipo lavador aislado, personal lavador, operador y 7 m3 de agua desmineralizada. Servicio realizado en las instalaciones internas de puerto brisa.



CONSORCIO DE DISEÑOS COSTERA

Actividades civiles y electricas para el diseño y construcción de la red de media tension de las estaciones Peaje y Pesaje de la UF5.



CONSORCIO CONSTRUCTOR ATLANTICO

Ejecución de actividades requeridas para montaje electromecánico.



★ POLITICAS DE CALIDAD

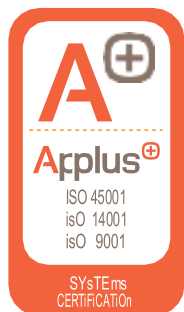
En PRIESAS., ofrecemos soluciones eficaces, inmediatas y planificadas a través de servicios de diseño, desarrollo y ejecución de proyectos eléctricos y civiles y mantenimiento industrial, enmarcados en nuestra gestión organizacional.

★ POLITICA DE COMUNIDADES Y DERECHOS HUMANOS

PRIESAS trabaja en su gestión de organización para garantizar la confianza, el cumplimiento, el desempeño y la eficacia en cada una de las soluciones que ofrecemos y en la interrelación que nuestros equipos de trabajo tienen con los miembros de las comunidades sobre las cuales se genera intervención técnica u organizacional.

★ POLITICA DE NO FUMADORES, ALCOHOL Y DROGAS

PRIESAS., Somos una empresa dedicada a la gestión de proyectos de ingeniería, conscientes que nuestras actividades están consideradas de alto riesgo y debido a los efectos a la salud que generan en el individuo el cigarrillo, las bebidas alcohólicas y drogas psicoactivas produciendo efectos tales como pérdida de reflejos, disminución de la atención y concentración, somnolencia y agresividad, ha decidido prohibir el consumo de cigarrillo drogas psicoactivas y bebidas alcohólicas en todos los lugares de trabajo, conducir vehículos u operar maquinas o equipos bajo los efectos de estos o presentarse a desempeñar sus labores en estado de embriaguez, post embriaguez o bajo los efectos de drogas psicoactivas.



★ POLITICAS DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE

En PRIESAS., ofrecemos soluciones eficaces, inmediatas y planificadas a través de servicios de diseño, desarrollo y ejecución de proyectos eléctricos, civiles y mantenimiento industrial, considerando la seguridad, la salud en el trabajo y el medio ambiente como bases fundamentales en la ejecución de nuestras actividades. Siendo consecuentes con lo anterior la gerencia se compromete a asignar los recursos humanos, técnicos y financieros necesarios que permitan la implementación de programas y acciones basadas en una mejora continua que contribuyan con el mejoramiento de la calidad de vida en el trabajo mediante la identificación, evaluación y control permanente de los riesgos identificados en el diagnóstico de condiciones de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente. Y cumplir con los requisitos legales y cualquier otro suscrito por la empresa en seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente.

★ POLITICAS DE MOVILIDAD

PRIESAS. Somos una empresa dedicada a la gestión de proyectos de ingeniería, por tal razón es una prioridad conservar la vida de los trabajadores mediante la prevención de los accidentes de tránsito que puedan ocurrir, se decide identificar e intervenir los riesgos a través del mantenimiento e inspecciones pre-operacionales de los vehículos de forma periódica, reportar las condiciones de fallas que se presenten y respetar a los límites de velocidad establecidos.

PRIESAS Mantendrá un programa para la prevención de accidentes vehiculares, la siguiente política será divulgada a todos los empleados la empresa.



Applus+ Colombia Ltda.
Certifica que la empresa:

PR INGENIERIA Y EQUIPOS S.A.S.

Calle 123 No. 26a - 31, Barranquilla, Colombia.

Para las actividades de:

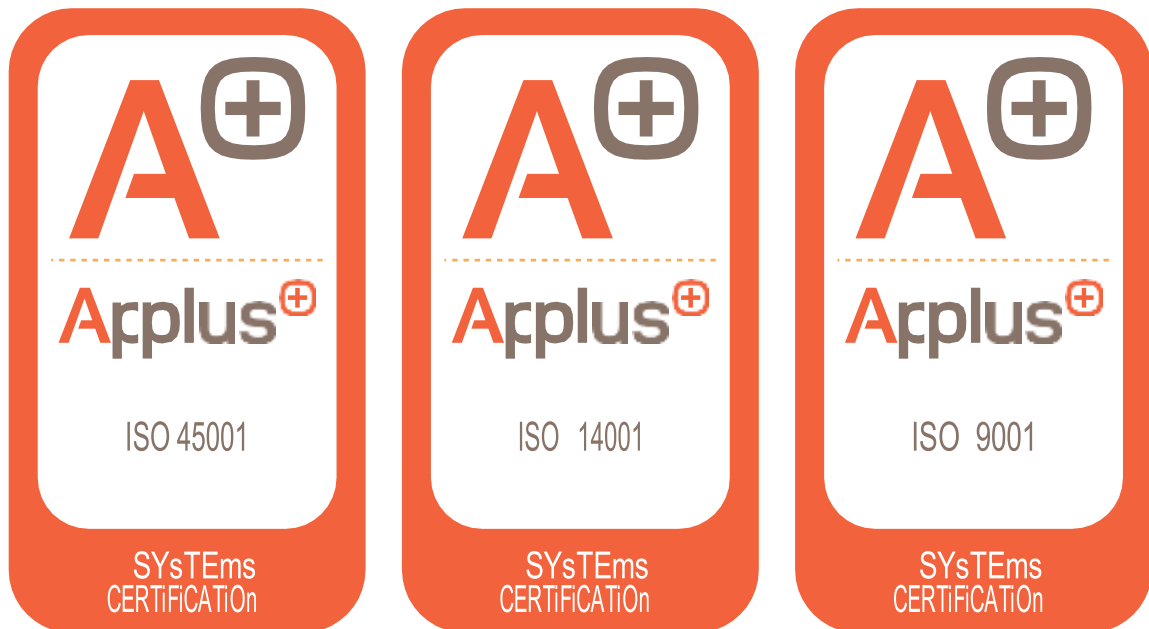
Construcción de subestaciones y líneas de transmisión de alta tensión. Proyectos de normalización de redes eléctricas urbanas y rurales de baja y media tensión. mantenimiento en plantas industriales, plantas de generación eléctrica, subestaciones y redes eléctricas de baja, media y alta tensión.

Es conforme con los requisitos de las Normas:

ISO 45001:2018

ISO 14001:2015

ISO 9001:2015



PRIE SAS

PR INGENIERIA Y EQUIPOS SAS

