



Medidas Eléctricas Ingeniería S.A.S.

...construyendo país día a día



Subestación Eléctrica Jardinera - Nariño



Subestación San Martín - Nariño

Cancha de Bolos y Billar - Cali



¿QUIENES SOMOS?

Misión

Nuestro compromiso es generar bienestar en todo el territorio colombiano, impulsando el desarrollo social a través de la construcción de obras eléctricas y civiles de calidad. Nos dedicamos a comercializar equipos y materiales eléctricos, a la vez que llevamos a cabo proyectos que transforman comunidades, inspiran sentido de pertenencia y mejoran la calidad de vida, respetando el medio ambiente, dejando una huella positiva y cumpliendo con las expectativas de todas las partes involucradas.

Visión

En el año 2030, posicionarnos como una empresa líder en el sector eléctrico y civil, acorde con nuestra Misión, a nivel del sur occidente y con más vocación de servicio, cumpliendo sueños a familias y comunidades de todo el territorio colombiano, con lineamientos de excelencia, eficiencia y efectividad organizacional, basados en el talento humano y la calidad garantizada de nuestros productos y servicios.





ELÉCTRICAS

OBRAS ELECTRICAS

- /// Construcción, montaje y puesta en marcha de subestaciones eléctricas
- /// Construcción de redes de media, baja tensión y montaje de transformadores
- /// Normalización de usuarios en áreas urbanas y rurales a nivel nacional
- /// Construcción y remodelación de redes de cableado estructurado
- /// Energías renovables, Paneles solares



CIVILES

OBRAS CIVILES

- /// Construcción y remodelación de escenarios deportivos y recreativos
- /// Construcción de proyectos de vivienda
- /// Construcción de obras de saneamiento básico
- /// Construcción de obras de urbanismo
- /// Construcción de obras de infraestructura social
- /// Construcción y remodelación de edificios institucionales



Parques Biosaludables
Cali



Bosque Municipal
Palmira

Corredor Verde
Cali



POLITICA INTEGRADA DE GESTION

Medidas Eléctricas Ingeniería S.A.S., es una empresa especializada en la “Construcción de Obras Eléctricas y Civiles, así como en la Comercialización de equipos y materiales Eléctricos”, comprometida con los siguientes lineamientos:

- ✓ La identificación y gestión de las necesidades y expectativas de los Clientes y de las partes interesadas, apoyada en el aprovechamiento del Talento humano, la Infraestructura operativa y administrativa, lo tecnológico y lo financiero.
- ✓ La gestión de la calidad orientada a la excelencia en los procesos, mediante la mejora continua del Sistema Integrado de Gestión (SIG), de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y Ambiental, que le permite incrementar la participación en el mercado con el reconocimiento de sus clientes y con los beneficios para las partes interesadas.
- ✓ La identificación de los riesgos laborales, eliminación de peligros, su tratamiento y disminución de su impacto, con el objetivo de evitar accidentes y enfermedades laborales, mediante el desarrollo efectivo del Sistema de Gestión de la SST y el Sistema de Gestión Ambiental (SGA).
- ✓ La participación y consulta de los trabajadores a través de los diferentes mecanismos de comunicación cuando sea pertinente.
- ✓ La gestión orientada a la prevención de la contaminación ambiental y al cambio climático desarrollando actividades bajo lineamientos de respeto por los recursos naturales.
- ✓ El aseguramiento de la operación, mediante un Sistema Integrado de Gestión (SIG), como mecanismo de cambio y soporte al cumplimiento de los requisitos legales en materia de Calidad, Seguridad y Salud en el Trabajo, y del Sistema de Gestión Ambiental, entre otros.

Esta política aplica para todos los centros de trabajo, contratistas subcontratistas, visitantes, empleados y demás partes interesadas.



VALOR

Con más de dos décadas en el mercado, nos hemos especializado en la construcción de obras eléctricas y civiles, impactando positivamente en la calidad de vida de las comunidades colombianas. Nuestro compromiso es brindar bienestar, felicidad, y satisfacción a nuestros clientes, apoyados en la experiencia y el respaldo de los fabricantes. Además, ofrecemos una amplia gama de equipos eléctricos adaptados a las necesidades específicas de cada proyecto.

Nuestros Valores: Experiencia, Calidad, Honestidad, Innovación y Creatividad,
Diversidad e Inclusión



OBRAS ELECTRICAS

Subestación San Martín - Nariño: 40 MVA. 115 KV/34.5 KV / 13.8 KV

Construcción, instalación, y montaje con suministro, diseño, transporte, pruebas y puesta en servicio de los equipos de patio, tableros, cableados de medida, protección, control y comunicaciones, banco de baterías, aisladores, herrajes, estructuras metálicas de pórticos y bases de equipos de patio, cables de barraje y guarda para las subestaciones.



Subestación Jardinera - Nariño: 40 MVA. 115 KV/34.5 KV / 13.8 KV

Construcción, instalación, y montaje con suministro, diseño, transporte, pruebas y puesta en servicio de los equipos de patio, tableros, cableados de medida, protección, control y comunicaciones, banco de baterías, aisladores, herrajes, estructuras metálicas de pórticos y bases de equipos de patio, cables de barraje y guarda para las subestaciones.





Subestación Guadalupe:

Construcción, instalación, pruebas y puesta en servicio de la línea a 34,5 kv. Circuito rural 13,8 kv y Subestación Guadalupe de 2.5 mva a 34.5 / 13.8 kv .



Subestación Pitalito:

Construcción, instalación, pruebas y puesta en servicio de la Subestación Pitalito II de 10 / 12.5 mva y sus líneas asociadas.



Subestación Palermo:

Construcción Subestación Parque Industrial Palermo a 1.6 mva 34.5/13.8 kv y sus líneas asociadas.



Subestación Santa Helena:

Diseño detallado, suministro, construcción y puesta en servicio para la ampliación de la subestación Santa Helena 115KV de EMSA.
Villavicencio - Meta .

CONSTRUCCION DE REDES MT Y BT



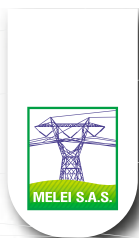
Construcción de redes de media y baja tensión, montaje de transformadores y acometidas para la electrificación rural de las veredas de los municipios de San Pablo, dpto. de Bolívar; el Playon, Sucre, Páramo, Simacota, Puerto Wilches, Carmen de Chucurí, Landázuri y Cimitarra del dpto. de Santander

.....
Ampliación de la cobertura eléctrica mediante la construcción de redes mt, bt. Montaje s/e de distribución, en veredas del municipio de Silvia, Cauca.



.....
Ampliación del servicio eléctrico mediante la construcción de estructuras eléctricas mt, bt y montaje de subestaciones de distribución en las veredas La Yunga y Río Hondo del municipio de Popayán, departamento del Cauca





Subestación Hospital Susana López de Valencia

Realizar el mejoramiento de la subestación eléctrica del edificio de adultos del hospital Susana López de Valencia E.S.E.
Popayán - Cauca



Energías Renovables

Suministro, transporte e instalación de soluciones individuales solares fotovoltaicas - SISFV en las comunidades rurales y dispersas de la ZNI.
Maicao - Guajira.



OBRAS CIVILES

INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA

Obras de adecuación del Coliseo del Pueblo con miras a realizar el Mundial Futsal 2016 en la ciudad de Cali.



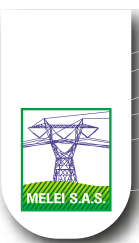
Adecuación del Velódromo Alcides Nieto Patiño para la celebración del Mundial de Ciclismo -Cali, Valle del Cauca.

Adecuación de escenarios deportivos Coliseo Evangelista Mora, Coliseo de Bolos y Billar, Escenario de Tiro con Arco con miras a la celebración de los Juegos Mundiales Cali 2013



Mejoramiento integral del Bosque Municipal de Palmira, recuperación paisajística, arquitectónica y ambiental - municipio de Palmira, Valle del Cauca.





Adecuación de escenarios deportivos en diferentes barrios de Cali (canchas sintéticas y parques biosaludables).



Construcción de Pista Atlética en el Estadio Francisco Rivera Escobar del municipio de Palmira, Valle del Cauca.



Adecuación del Ecoparque Pance, construcción de senderos peatonales, canchas multiuso e instalación de parques biosaludables en Cali, Valle del Cauca .



Construcción de infraestructura deportiva, coliseo El Premio municipio de Toribio, Cauca .



INFRAESTRUCTURA SOCIAL



Escenarios deportivos

Construcción Proyecto de mejoramiento del hábitat denominado "Proyecto Integrado Boulevard Cauquita".
Alcaldía de Santiago de Cali.



OBRAS CIVILES

INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA



Construcción de escenario deportivo, patinódromo
Barrio Puertas del Sol - Cali.



Cancha Múltiple Gaitán



Construcción de escenario deportivo, parque biosaludable
Barrio Bolivariano - Cali.



Construcción de escenario deportivo, parque biosaludable
Barrio Salomia - Cali.

Cancha de patinaje Prados del Sur



Adecuaciones de los escenarios deportivos y recreativos en 12 comunas de
Distrito Santiago de Cali - Secretaría del Deporte y la Recreación





INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA



Adecuación del Ecoparque Pance, construcción de senderos peatonales, canchas multiuso e instalación de parques biosaludables en Cali, Valle del Cauca.



Construcción de escenario deportivo cancha multiusos Barrio Berlín, Cali (Valle del Cauca).



Construcción de escenario deportivo Parque biosaludable Barrio La Merced. Cali - Valle del Cauca.



Construcción de escenario deportivo Parque biosaludable Barrio Bolivariano, Cali (Valle del Cauca).



Obras de urbanismo reforzamiento estructural: edificaciones, demolición, remodelación y construcción de áreas de juegos, recepción, restaurante, piscina adultos, baterías hidrosanitarias y eléctricas. Melgar - Tolima



Construcción de escenario deportivo Parque biosaludable Barrio Jorge Isaacs. Cali - Valle del Cauca.



INFRAESTRUCTURA DE SALUD

Construcción del Centro de Atención Básica Hospitalaria (CAB)
de la Comuna 1
Palmira - Valle del Cauca.



INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

Fortalecimiento de la infraestructura física de la
Universidad del Valle Sede Pacífico.
Buenaventura - Valle del Cauca.



INFRAESTRUCTURA DE VIVIENDAS



Diseño, promoción, venta y construcción de
861 soluciones de vivienda de interés social
para la comunidad del Barrio La Estancia de
Yumbo - Valle del Cauca.

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE SANEAMIENTO BASICO

PTAR Guacari - Valle:

Construcción y puesta en marcha PTAR y alcantarillado.
Guacari - Valle del Cauca



Mejoramiento del sistema de alcantarillado y construcción de la PTAR en el corregimiento de Guabas.
Guacarri- Valle del Cauca.



Construcción PTAR Florida:

Construcción y puesta en marcha de la fase 1 PTAR y de los colectores asociados a la obra.
Florida - Valle del Cauca.



Construcción PTAR Zarzal:

Construcción y puesta en marcha de la PTAR y de optimización de la estación de bombeo y colector principal
Zarzal - Valle del Cauca.





OBRAS DE PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN



Construcción de pavimento flexible, vías urbanas, barrios Jardín y otros en el municipio de Corinto, (Cauca).



.....

Construcción del tramo 2 del componente 1 del denominado proyecto Corredor Verde (corredor ambiental y paisajístico de la carrera 8 entre las calles 26 y 44), para el desarrollo de un eje estructurante de espacio público peatonal (parque lineal) y de ciclo-rutas en Cali, (Valle del Cauca).





INFRAESTRUCTURA EN VIVIENDAS



Diseño, promoción, venta y construcción de 861 soluciones de vivienda de interés social para la comunidad de Barrio La Estancia de Yumbo, (Valle del Cauca).



Construcción de salón comunal Barrio Las Ceibas, Cali.

TRANSFORMADORES



TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION



Los transformadores tipo poste son la solución ideal para entregar energía desde una red de distribución aérea de media tensión. Están previstos para uso final de la energía eléctrica en aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.

TRANSFORMADORES TRIFASICOS



Los transformadores trifásicos tipo Convencional inmersos en aceite son comúnmente utilizados para alimentar cargas industriales como motores, compresores, instalaciones eléctricas industriales e iluminación entre otros.



TRANSFORMADORES DE POTENCIA



Los Transformadores de Media Potencia inmersos en aceite son comúnmente utilizados para alimentar cargas industriales. Su instalación es de tipo exterior dentro de una subestación tipo intemperie





TRANSFORMADORES MONOFASICOS

.....

Transformadores que reciben Alta tensión, mono o bifásicos. Tienen una sola bobina (devanado Primario en alambre esmaltado y dos devanados secundarios) y un Núcleo magnético enrollado tipo Acorazado, las potencias más comunes son 5, 10, 15, 25, 37.5, 50, 75, 100 y 167.5 KVA



TRANSFORMADORES TIPO PAD MOUNTED

.....

Los transformadores tipo Pedestal Radial (también llamados Pad Mounted o Tipo Jardín) inmersos en aceite se ubican típicamente en áreas con acceso al público como separadores viales, parques y zonas comunes de conjuntos residenciales.

TRANSFORMADORES SECOS

.....

Se utilizan cuando se restringe el uso de transformadores inmersos en líquido aislante, por razones de seguridad (por ejemplo en instalaciones con atmósferas explosivas, puntos de carga en pisos superiores, etc.). Se usan normalmente en centros comerciales, edificios e industrias donde tengan que ser minimizados los riesgos de incendio.

.....





POSTES DE FIBRA DE VIDRIO

Postes en fibra de vidrio, para alumbrado público con excelentes propiedades en cuanto a resistencia físicas, mecánicas y químicas. Fabricados mediante el procesos de última generación a partir de materiales compuestos.



POSTES DE CONCRETO

Estos productos son rigurosamente diseñados y sometidos a arduas pruebas de calidad para certificar su duración. Son usados para el tendido de líneas aéreas eléctricas de media y baja tensión y líneas telefónicas con alturas entre 8 y 16 mts por el sistema de concreto pretensado.



POSTES METALICOS

Los postes metálicos son empleados para el tendido de redes de distribución en baja y media tensión, para vanos máximos calculados con base en el conductor a ser soportado y a una velocidad de viento máxima según las condiciones de la zona de instalación.

HERRAJES ELECTRICOS

Los herrajes eléctricos están certificados por el CIDET y de acuerdo con los requisitos del RETIE, distribuimos:

- Herrajes de alta tensión
- Herrajes de media tensión
- Herrajes de baja tensión



PARARRAYOS



Los pararrayos o DPS son descargadores sin gaps que Incorpora varistores de óxido metálico.

CORTA CIRCUITOS



Los cortacircuitos son del tipo sólido y expulsión diseñados para todos los sistemas de distribución de clase 15 KV, 27KV y 38KV.





Cables para baja tensión

Cables para construcción

Cables Flexibles

Cables para instrumentación
y control

Cables para media y alta tensión



Cables para comunicaciones

Alambres magneto

Aluminio desnudo

Cobre desnudo

Cables para aplicaciones
especiales



CINTAS Y HEBILLAS DE ACERO INOXIDABLE



Las cintas y hebillas son productos de fijación y agarre especiales para los diferentes sectores de la industria, según el medio ambiente y las características de este.

SISTEMA DE PUESTA A TIERRA



El sistema puesta a tierra esta compuesto de Acero austenítico 304 con una vida útil por encima de 15 años, por consiguiente es resistente a la corrosión atmosférica y no presenta corrosión galvánica, de igual manera no requiere soldadura exotérmica y se puede manejar la tensión de paso y de contacto

FUSIBLES

Fusibles de expulsión
Fusibles de mono elemento
Fusibles de doble elemento



AISSLADORES DE PORCELANA

Son aplicables para Baja, Media y alta tensión en porcelana, de diferentes tipos, como pin, suspensión, line post, carrete y otros, son fabricados según reglamentos ANSI, IEC, GB y BS.



AISSLADORES POLIMERICOS

Estos aisladores son generalmente pequeños y ligeros, tienen una estructura muy funcional y de fácil uso, cómodos para cargar e instalar, tienen una gran capacidad de trabajo, cuentan con una muy buena impermeabilidad y una capacidad para flotar en el agua, además una gran resistencia a la polución, funcionando muy bien en lugares donde existe mucha contaminación.





Subestación Eléctrica Jardinera - Nariño



Medidas Eléctricas Ingeniería S.A.S.

...construyendo país día a día

Somos distribuidores autorizados con más de 20 años de experiencia en el mercado, dedicados a la comercialización de equipos y materiales eléctricos así como la ejecución de obras eléctricas y civiles, contamos con el respaldo de los fabricantes y la disponibilidad de equipos de acuerdo a las necesidades de nuestros clientes.

SIEMENS



Schneider
Electric



ABB





Velódromo Alcides Nieto Patiño - Cali



**Medidas Eléctricas
Ingeniería S.A.S.**

...construyendo país día a día

Calle 16A N° 121A-214 / Edif. Paloalto / Oficina 512
PBX: (602) 371 1100 Tels: (602) 370 5405 - 379 8317 / Santiago de Cali (Valle)
email: subgerencia@melei.com.co

www.melei.com.co