



**Ofrecemos soluciones de alta calidad para la
industria del sector eléctrico, obra civil,
hidrocarburos y otros sectores productivos.**



MISIÓN

FORLEN INGENIERIA es una empresa que brinda servicios de desarrollo, asesorías e integración de soluciones en ingeniería eléctrica, civil y otros sectores productivos en el área, con un conocimiento altamente desarrollado en sus operaciones diferenciándose por su dedicación y calidad. Para nuestra compañía es indispensable la satisfacción de nuestros cliente, por ello realizamos el acompañamiento durante todo el proceso.

VISIÓN

En el año 2020 nos posicionaremos a nivel regional y nacional, logrando ser reconocidos como líderes en la prestación de servicios de integración de tecnologías, servicios de investigación en el área de las ingenierías eléctricas, hidrocarburos y medio ambiente.

POLÍTICAS DE CALIDAD

Estamos enfocados fundamentalmente en brindar una excelente calidad de servicios y en la satisfacción total del cliente, mediante la prestación de servicios en el área de ingeniería eléctrica, hidrocarburos, cumpliendo a cabalidad con todos los requisitos de calidad establecidos, fundamentados en un recurso humano competente y comprometido con su labor y el mejoramiento continuo de nuestros procesos.

INGENIERÍA ELÉCTRICA Y OBRA CIVIL



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

REDES DE POTENCIA ELÉCTRICA:

- Diseño y ejecución de redes de iluminación interior, exterior y de emergencia.
- Diseño y ejecución de redes de alumbrado público.
- Diseño y ejecución de redes de fuerzas y reguladas.
- Diseño y ejecución de redes de sonido ambiental.
- Diseño y ejecución de redes de alta, media y baja tensión.

SUBESTACIONES:

- Diseño de proyectos serie 3 y serie 5.
- Ejecución de obra civil y eléctrica para niveles de alta, media y baja tensión.



INSTRUMENTACIÓN, CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN:

- Ingeniería y desarrollo de proyectos de automatización avanzada e integrada.
- Proyectos de integración de sistemas de planta.
- Instalación, supervisión, commissioning y puesta en marcha de proyectos & Mantenimiento y teleasistencias de instalaciones específicas.

MONTAJES:

- Generación de energía.
- Transmisión eléctrica.



CABLEADO ESTRUCTURADO:

- Diseño y ejecución de redes de voz y datos.
- Diseño y ejecución de redes CCTV.
- Diseño e instalación de redes inalámbricas.
- Obras civil de cableado estructurado, redes logicas para oficinas inteligentes.

SISTEMA CONTRA INCENDIOS:

- Diseño y ejecución de sistemas de detección.
- Diseño y ejecución de sistemas de extinción.
- Diseño de ejecución de sistemas de alarmas contra robo.



MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO Y CORRECTIVO:

- Mantenimiento a plantas eléctricas.
- Mantenimiento a UPS.
- Mantenimiento subestaciones.
- Mantenimiento cableado estructurado
- Mantenimiento de redes en alta, media y baja tensión.

PRUEBAS FAT Y SAT:

- Pruebas para transformadores de tensión y corriente.
- Pruebas de celdas y armarios eléctricos.
- Pruebas VFL.



SISTEMAS DE SEGURIDAD Y APANTALLAMIENTO:

- Diseño, suministro y adecuación sistemas de puesta tierra.
- Medicion de resistencia de puesta a tierra.
- Medicion de resistividad del terreno
- Verificacion del regimen de neutro de instalación.
- Diseño, suministro y adecuación de sistema integral de protección contra rayos (SIPRA).

SISTEMAS DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS:

- Diseño y ejecución de obras eléctricas fotovoltaicas.



CONSULTORÍAS E INTERVENTORÍA:

- Evaluación real, objetiva y sin sesgos del diseño de su negocio.
- Interventoría a estudios y diseños.
- Interventoría a la operación de sistemas de transmisión y distribución.
- Interventoría y consultoría a obra civil vertical y horizontal.

GERENCIA DE PROYECTO:

- Asistencia en la ejecución de proyectos.
- Auditorías técnicas y evaluación de activos.
- Auditorías técnicas de compañías administradoras de mercados mayoristas de energía y de entes reguladores del área eléctrica.



TRAMITES ANTE OPERADOR DE RED:

- Gestión para provisionales de obra.
- Gestión para energización.
- Gestión para la definición de propiedad activos.

CERTIFICACIÓN:

- Gestión para certificación RETIE y RETILAP.
- Gestión para certificación redes de datos.





GAS NATURAL

GNL

GLP

SUMINISTRO E INSTALACIÓN

- Estaciones de regulación medición (ERM).
- Proyectos e instalación de redes internas para Gas Natural y GLP.
- Plantas industriales GLP y Gas Natural.
- Instalación de tanques de GLP 120, 250, 500 y 1000 galones.
- Calibración de tanques de GNL (buques y tanques terrestres).
- Composición del GNL y pruebas de impurezas.



CONSULTORIA Y CERTIFICACIÓN

- Consultoria y asesoria energética.
- Se realizan certificaciones periódicas a EESS (GASSOCENTROS GNV y GLP).
- Elaboración, ejecución, construcción y supervisión de proyectos de Gas Natural.
- Plan revisiones quinquenales, reparaciones y modificaciones.
- Determinación de mercurio bajo la norma ISO 6978-2:2003



NUESTROS CLIENTES:



GEOPARK