

GROUP



INGEMETAL S.A.S
Soluciones Metalmeccanicas



QUIENES SOMOS

Somos una empresa dedicada al diseño, manufactura y comercialización de postes metálicos para alumbrado público, postes metálicos para distribución eléctrica, postes en fibras poliméricas reforzadas (PRFV) para distribución eléctrica, estructuras metálicas, y herrajes para líneas de transmisión y redes de distribución, torres de transmisión eléctrica, marco tapas en concreto y concreto polimérico; (PRFV) para distribución eléctrica, estructuras metálicas, y herrajes para líneas de transmisión y redes de distribución.



ISO 9001 : 2015
BUREAU VERITAS
Certification



ISO 14001 : 2015
BUREAU VERITAS
Certification



ISO 45001 : 2018
BUREAU VERITAS
Certification



ESTRUCTURA METÁLICA



Somos una empresa con experiencia en servicios de diseño, cálculo estructural, fabricación y montaje de estructuras metálicas. Implementando innovaciones tecnológicas, con un equipo humano altamente capacitado y especializado para llevar a cabo nuestros procesos, tanto en la etapa de diseño como en la de construcción a través de metodologías basadas en planeación y programación avanzada, lo cual nos permite garantizar el suministro de los elementos necesarios para cumplir con los tiempos de obra, especificaciones y exigencias del proyecto.

Nuestra empresa sigue estrictos procedimientos de calidad, tanto nacionales como internacionales. Nuestro personal acredita diferentes calificaciones para cada una de las obras que ejecutamos. Ofrecemos a nuestros clientes un alto compromiso de responsabilidad, profesionalismo y cumplimiento en el desarrollo los proyectos.

POSTES METÁLICOS

PARA ALUMBRADO PÚBLICO

GROUP INGEMETAL WF empresa colombiana fabricante de postes en acero enfocada en alumbrado público.

Manufacturamos postes Ideales para alumbrado de vías públicas y privadas. Senderos peatonales e industriales, zonas residenciales, parques, estacionamientos. Con una gran variedad de diseños en alturas de 2 hasta 18 metros. su principal función es la de sostener su brazo y luminaria; Están diseñados con los más altos estándares de calidad y durabilidad, utilizando materiales resistentes y técnicas de manufactura con los más altos estándares de calidad.

Fabricado en acero ASTM A 500, ASTM A 572, ASTM A 36, galvanizado con los mejores materiales se encuentra preparado para resistir condiciones climatológicas extremas, contaminación atmosférica, radiaciones UV, humedad, etc.



Cumplimiento de normas

RETILAP | NTC 2076 | ASTM A153
| ASTM A123 | ET-204 ENEL
CODENSA | ET-207 ENEL
CODENSA | ET-212 ENEL
CODENSA | ET-220 ENEL
CODENSA



BRAZOS METÁLICOS

PARA INSTALACIÓN DE LUMINARIAS



Brazo soporte para instalar luminarias de alumbrado público en postes metálicos, fibra de vidrio, concreto, paredes y fachadas, especialmente luminarias LED.

Conoce la amplia gama de soportes de iluminación exterior de GRUOP INGEMETAL WF. Nuestra selección de brazos para iluminación es elegantes y fáciles de instalar. Son productos apropiados tanto para un estilo arquitectónico más tradicional, así como un estilo más moderno.

Este soporte fabricado en acero ASTM A 500 galvanizado con los mejores materiales se encuentra preparado para resistir condiciones climatológicas extremas, contaminación atmosférica, radiaciones UV, humedad, etc.



Cumplimiento de normas

RETILAP | NTC 2076 | ASTM A153 | ASTM A123 | RA5-207
EPM | RA5-204 EPM | RA5-106
EPM | AP-800-1 ENEL CODENSA
| AP-806 ENEL CODENSA |
AP-806-1 ENEL CODENSA |
AP-800-2 ENEL CODENSA

MÁSTILES PARA ILUMINACIÓN DE GRAN ALTURA

Los mástiles de iluminación son utilizados en escenarios deportivos, estadios, parques, aeropuertos, parqueaderos diseñados para instalar reflectores. Cuentan con canasta de mantenimiento, escalera para ascenso desmontable o fija, línea de vida certificada según norma ANZI Z359.1 -2007. Fabricados e instalados considerando y dando cumplimientos a cada uno de los lineamientos dados en el Reglamento Técnico de iluminación y alumbrado público (RETILAP – Sección 300.1, Sección 390.2. Postes Metálicos de Alumbrado Público). Contamos con la certificación para mástiles de alumbrado público desde los 8m hasta los 45m de altura. Nos basamos en normas internacionalmente reconocidas tales como Standard Specifications for structural supports for highway signs, luminaires and traffic signals de la AMERICAN ASSOCIATION OF STATE HIGHWAY AND TRANSPORTATION OFFICIALS AASHTO y de otras normas como la ANSI/NAAM FP1001, GUIDE FOR SPECIFICATIONS FOR DESIGN OF METAL FLAGPOLES.

Los postes que ofrece GROUP INGEMETAL WF cuentan con el más riguroso control de calidad y los más altos estándares en diseño y fabricación. Se destacan por la adaptabilidad en términos de lenguaje arquitectónico y se tienen en cuenta aquellas características físicas y ambientales propias de los sitios en los cuales se instalarán tales como salinidad, nivel de contaminación, humedad, entre otros.



Cumplimiento de normas

RETILAP | NTC 2076 | ASTM
A153 | ASTM A123 | ANZI Z359.1
| ET-211 ENEL CODENSA |
ET-214 ENEL CODENSA |
ET-222 ENEL CODENSA



MÁSTILES PARA APANTALLAMIENTO

Los mástiles de APANTALLAMIENTO son utilizados en diferentes sectores para evitar daños debido a las descargas eléctricas originadas por una tormenta.

Los mástiles metálicos se fabrican a partir de bobinas o planchas de acero de diferentes calidades, debidamente certificadas. Las secciones que componen el poste son cortadas y luego dobladas para conformar secciones tronco-piramidales o tubulares, que luego se sueldan longitudinalmente con equipos automáticos de arco sumergido o MIG. Los sistemas de acoplamiento pueden ser por medio de bridas o sistema de embone. Cuentan con escalera para ascenso desmontable o fija, línea de vida certificada según norma ANZI Z359.1 -2007. fabricados e instalados considerando y dando cumplimiento a los lineamientos del Reglamento Aeronáutico De Colombia RAC-14. Contamos con la certificación para mástiles de apantallamiento desde 18m hasta los 45m de altura. Cuentan con disponibilidad de instalar crucetas para reflectores y balizas de Aero navegación según FAA L-810 TIPO A y OACI TIPO B.



Cumplimiento de normas

RETILAP | NTC 2076 | ASTM
A153 | ASTM A123 | ANZI Z359.1 |
RAC-14 | FAA L-810 TIPO A |
OACI TIPO BEL CODENSA |
ET-214 ENEL CODENSA |
ET-222 ENEL CODENSA

POSTES METÁLICOS DE DISTRIBUCIÓN

Los mástiles de apantallamiento son utilizados en diferentes sectores para evitar daños debido a las descargas eléctricas originadas por una tormenta.

Los mástiles metálicos se fabrican a partir de bobinas o planchas de acero de diferentes calidades, debidamente certificadas. Las secciones que componen el poste son cortadas y luego dobladas para conformar secciones tronco-piramidales o tubulares, que luego se sueldan longitudinalmente con equipos automáticos de arco sumergido o MIG.

Los sistemas de acoplamiento pueden ser por medio de bridas o sistema de embone. cuentan con escalera para ascenso desmontable o fija, línea de vida certificada según norma ANZI Z359.1 -2007. Fabricados e instalados considerando y dando cumplimiento a los lineamientos del Reglamento Aeronáutico De Colombia RAC-14. Contamos con la certificación para mástiles de apantallamiento desde 18m hasta los 45m de altura. Cuentan con disponibilidad de instalar crucetas para reflectores y balizas de Aero navegación según FAA L-810 TIPO A y OACI TIPO B.



Cumplimiento de normas

RETILAP | NTC 2076 | ASTM A153 |
ASTM A123 | ANZI Z359.1 | RAC-14
| FAA L-810 TIPO A | OACI TIPO
BEL CODENSA | ET-214 ENEL
CODENSA | ET-222 ENEL
CODENSA



MONOPOLO DE TELECOMUNICACIONES

Diseñamos, fabricamos e instalamos monopolos autoportantes de telecomunicaciones, seccionados, tronco-piramidales de sección poligonal, alcanzando alturas hasta 45m y con los más altos estándares de calidad desde el punto de vista técnico y estético.

Desde el diseño hasta la fabricación e instalación consideramos todos los requisitos técnicos establecidos en normas internacionales: TIA-EIA 222 Rev. (Normas estructurales para torres y estructuras de acero para antenas).

Los materiales empleados para la fabricación de nuestros monopolos de telecomunicación son: Láminas lisas de acero ASTM A36, A572 o A1011 Grado 50 ó similares. Perfiles angulares laminados en caliente ASTM A572 Grado 50. Tornillería galvanizada ASTM A394 Tipo 0, SAE Grado 5. Galvanizado en caliente ASTM A123.

Contamos con un equipo de profesionales altamente calificado para realizar los diseños estructurales de monopolos para telecomunicaciones basados en normatividad internacional y capacitado en el diseño por computador con el software PLS-POLE, estándar mundial para el cálculo estructural de la superestructura de los postes hasta los elementos de apoyo en la fundación. Se consideran las hipótesis de carga más rigurosas con las combinaciones necesarias para cargas de viento, sismo, peso propio, carga viva y de mantenimiento.



Cumplimiento de normas

NTC 2076 | ASTM A153 | ASTM A123 | TIA-EIA 222



TORRES

DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA

Calculamos, diseñamos y fabricamos torres de acero para líneas de distribución de energía y pórticos para subestaciones eléctricas.

Las torres de acero están diseñadas de acuerdo a los requerimientos de altura y condiciones de carga que el cliente necesita, cumpliendo a su vez con las normas NSR 10, ASTM A 123 ASTM A153, NTC – 2076, y normas internacionales aplicables.

Se ensambla e inspecciona un prototipo de torres de cada nuevo diseño, luego se somete a pruebas de carga en las estaciones de prueba competentes, si el cliente lo especifica para fines de verificación del diseño, de modo que los posibles errores se corrijan antes de la producción en masa. Las inspecciones y pruebas son realizadas durante la ejecución del producto en proceso asegurando la conformidad de las especificaciones del cliente y las normas aplicables.

Todos los procedimientos de producción se llevan a cabo de acuerdo con el sistema de gestión de calidad ISO 9001 y el sistema de control de producción en fábrica UNE EN 1090. Los procesos de recubrimiento y soldadura galvanizados se realizan de acuerdo con las normas aplicables (ISO, EN, ASTM, CSA, etc.) según la demanda del cliente. Los procesos productivos se llevan a cabo mediante el respectivo software SAP para asegurar el uso más eficiente de mano de obra, máquinas y materiales para una mejor implementación de la sustentabilidad. Estos tipos de software garantizan un nivel completo de trazabilidad de los productos.



Cumplimiento de normas

NSR 10
NTC 2076
ASTM A153
ASTM A123
UNE EN 1090



HERRAJES DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN

Los productos manufacturados como son los collarines y crucetas se encuentran CERTIFICADOS de conformidad con los lineamientos de la resolución 181294 de 2008 del Ministerio de Minas y Energía. Fabricamos y comercializamos nuestros productos cumpliendo con las Normas Técnicas Colombianas

Todas nuestras certificaciones de producto se pueden consultar en el Sistema de información de Certificados de Conformidad SICERCO.

Nuestro Sistema de Gestión de Calidad cuenta con CERTIFICACIÓN ISO-9001/2015 de BVQi, para herrajes galvanizados para redes eléctricas, estructuras metálicas y de telecomunicaciones.
CUMPLIMIENTO DE NORMAS



Cumplimiento de normas

RETIE
NTC 2076
ASTM A153
ASTM A123

POSTES EN FIBRA DE VIDRIO

DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO

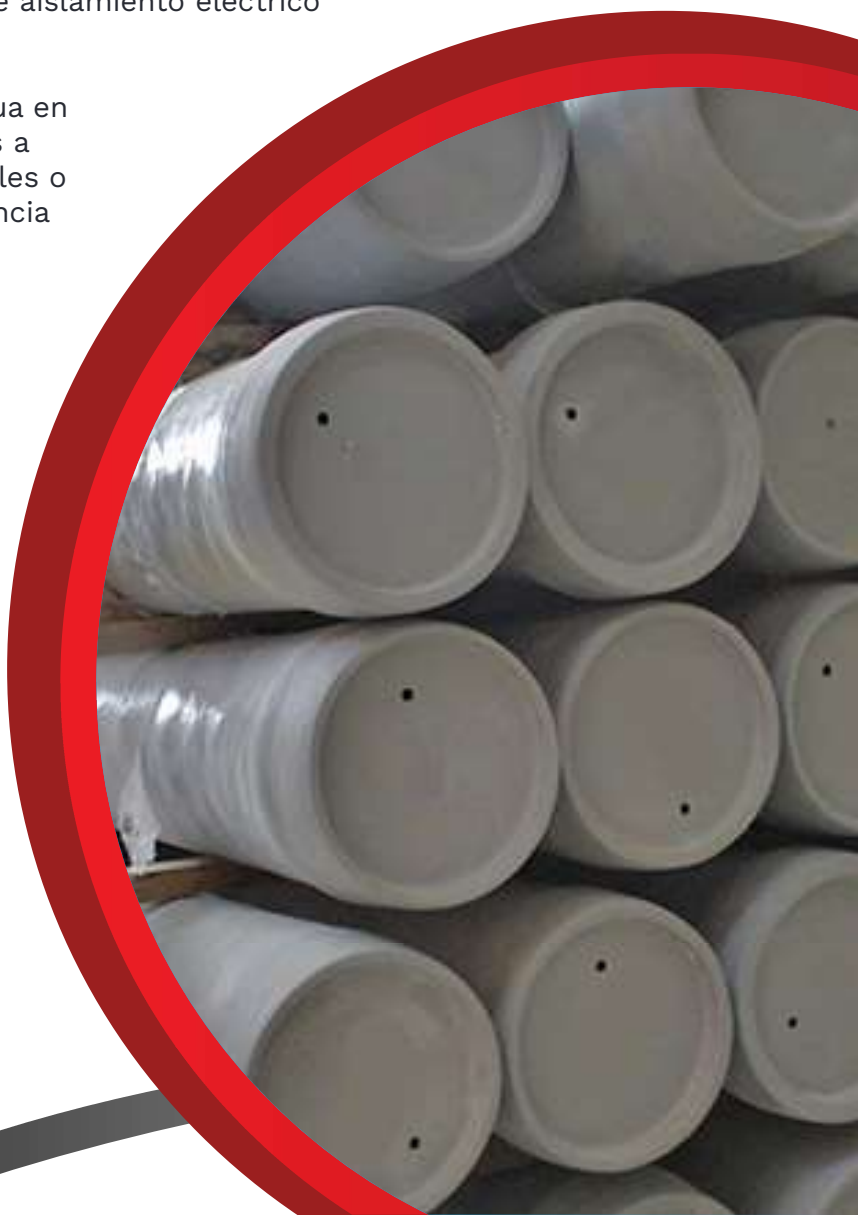
Los postes de poliéster reforzado en fibra de vidrio PRFV, se diseñan a la medida del cliente desde 3 metros hasta 32 metros y en cargas de 250 kg/f hasta 3000 kg/f. Cuentan con un óptimo acabado superficial y una vida útil mayor en comparación con otros materiales. Ofrecemos postes con opción de (postes seccionados) o (postes monolíticos), ofrecen importantes ahorros logísticos en transporte por volumen. Cuentan con un bajo peso y facilidad de manipulación. Para su instalación solo se requieren dos personas para cargarlo. Son una solución confiable, especialmente para su instalación en sitios de difícil acceso o con condiciones medioambientales severas. Tienen un nivel de aislamiento eléctrico de 200k/Vm.

No conducen la electricidad, no absorben agua en presencia de humedad, y no son susceptibles a deterioro por insectos, pájaros, zonas tropicales o condiciones ambientales adversas con presencia de sal. Son una alternativa segura para ser instalados en vías y carreteras. Reducen la fatalidad en incidentes de tránsito por impacto directo de vehículos o por aplastamiento de los ocupantes.



Cumplimiento de normas

ASTM D4923-01 | ASTM G154 |
ASTM D149 | ASTM D635 |
ASTM D570 | ASTM D2303 |
ANSI C 136.20-2012 |
AMMA-615 | RETIE | RETILAP |
ET-223 ENEL CODENSA |
ET-205 ENEL CODENSA |
ET-TD-ME-04-02 EPM



TAPAS Y REJILLAS EN HORMIGÓN POLIMÉRICO

Fabricamos TAPAS, REJILLAS Y CANALES de drenaje fabricados en hormigón polímero que consisten en un sistema de drenaje de alta seguridad y alta resistencia.

Algunos modelos de este tipo de hormigón prefabricado integran canal y reja en una sola pieza, mientras que otros pueden contar con diferentes opciones de reja en acero inoxidable, acero galvanizado, fundición o polipropileno. Los canales de drenaje de hormigón polímero se han diseñado para la evacuación de aguas pluviales y residuales en cualquier tipo de área.

La superficie del hormigón polimérico permite que el agua y las partículas de suciedad se escurran rápidamente y sean fáciles de limpiar. Además, posee impermeabilidad, elevadas propiedades mecánicas y buena resistencia a los agentes químicos agresivos.

Ventajas del hormigón polímero o concreto polimérico:

- Superior resistencia a la del concreto tradicional
- Menor peso
- Ahorro en transporte
- Alta resistencia química a alcalinos, sales y ácidos
- Cero mantenimientos
- Alta estética
- Material dieléctrico
- Material aséptico
- Amigable con el medio ambiente. No contiene cemento



Cumplimiento de normas

NP-024 de la EAAB - tapas, arotapas y arobases para pozos de inspección.

INSTALACIÓN DE POSTES



El objetivo principal es prestar el servicio de transporte, ensamble, izaje y nivelación de mástiles de gran altura, postes de alumbrado publico y distribución eléctrica. Todos los equipos requeridos para ejecutar el proyecto son certificados y calibrados por laboratorios acreditados ONAC, Nuestro grupo de profesionales y técnicos tienen la formación y capacitación para cumplir con los requerimientos. Superando las expectativas de nuestro cliente final.

CAMIÓN GRÚA

ALQUILER



Somos una empresa especializada en el sector de la construcción, contamos con un equipo de profesionales calificados y con equipos modernos que nos permiten desarrollar el trabajo con eficiencia, seriedad y compromiso, estas son algunas de las cualidades que definen nuestro trabajo, una empresa comprometida.

Tenemos disponibilidad de camión grúa con brazos hidráulicos desde 6 toneladas hasta 25 toneladas con extensión en el brazo hasta de 34 metros en vertical, ideales para levantamiento de cargas, montaje de estructura, transporte de maquinaria y equipos.

Las grúas cuentan con los elementos de agarre (Aparejos) adecuados y certificados para los izajes de carga como eslingas, ganchos y estrobos.

- Alquilamos por el tiempo que necesite.
- Alquiler de Maquinaria certificada.
- Cobertura a nivel Nacional.
- Equipos y personal Certificado

ALQUILER DE VEHÍCULOS

SERVICIOS ESPECIALES

Prestamos el servicio terrestre especial de pasajeros y de carga, con cobertura a nivel nacional, orientada a satisfacer las necesidades de transporte de nuestros clientes, asegurándoles un servicio en óptimas condiciones de seguridad, comodidad, itinerarios, eficiencia y economía, procurando a través de niveles de excelencia una fidelización de la relación cliente-proveedor, apoyados en la permanente capacitación y mejoramiento continuo de nuestros colaboradores y empleados.

Contamos con una flota de vehículos último modelo, cumpliendo la normatividad del MINISTERIO DE TRANSPORTE.



ingemetalwf.com

GROUP



INGEMETAL S.A.S
Soluciones Metalmecánicas



**BUREAU
VERITAS**

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018



Poste de alumbrado público
Poste de distribución eléctrica
Abrazaderas y collarines

Contáctenos

EMAIL

groupingemetal@ingemetalwf.com



DIRECCIÓN

Vrd El Corzo km 22 + 160 P. Industrial San
Valentin Bdg. 1 y 2 Facatativá, Cmarca.



Teléfono

+57 3184277897

