

Servicios 2023



ENERGI.COM

¡Ahorra energía
y conecta el mundo con nosotros!

ENERGICOM

Servicios profesionales de ingeniería.

En Energicom, valoramos enormemente la satisfacción del cliente.

Sabemos que cada proyecto de ingeniería es único y, por lo tanto, nos esforzamos por trabajar de la mano con nuestros clientes para comprender sus necesidades específicas y ofrecer soluciones personalizadas que superen sus expectativas.

Creemos que la clave para el éxito en cualquier proyecto de ingeniería es la comunicación efectiva y la colaboración con el cliente. Nos aseguramos de que nuestros clientes estén involucrados en cada etapa del proceso, desde la planificación y el diseño hasta la construcción y la implementación.

Nos enorgullece mantener una comunicación fluida y transparente con nuestros clientes, lo que nos permite abordar cualquier problema o preocupación de manera oportuna y eficiente.

Confía en nosotros para tu próximo proyecto de ingeniería y experimenta la importancia que damos a la satisfacción del cliente en cada etapa del proceso.

¡Contáctanos hoy mismo y descubre cómo podemos ayudarte a llevar tu proyecto de ingeniería al siguiente nivel!

Energía Solar

Instalación de paneles solares

01



Media y baja tensión MT/BT

Instalaciones eléctricas

02



Telecomunicaciones

Instalación de telecomunicaciones

03



Plantas Eléctricas

Instalación y mantenimiento de plantas eléctricas

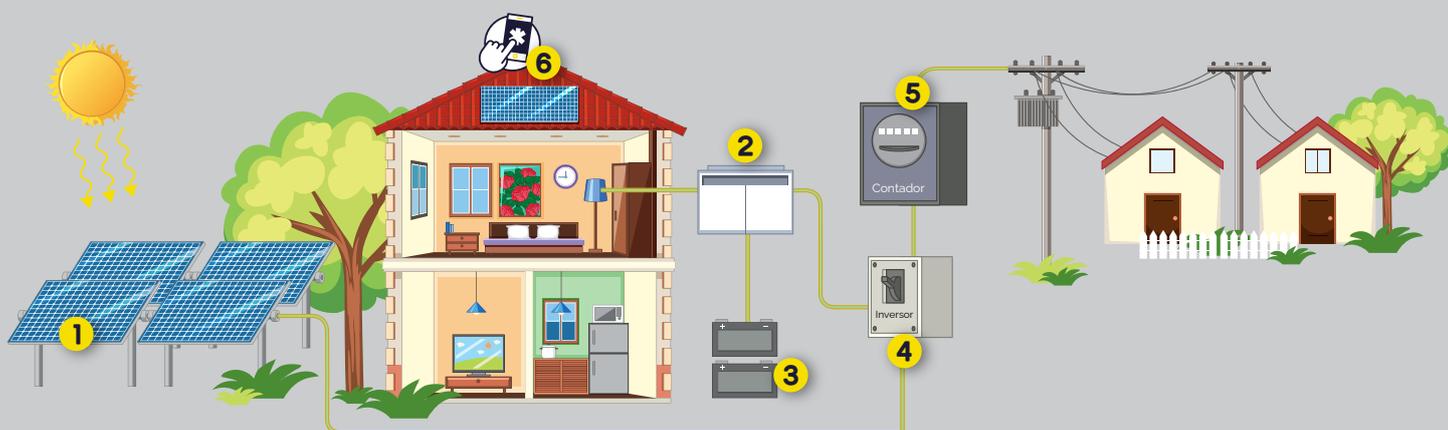
04



ENERGIA SOLAR

El servicio de instalación de paneles solares para hogares y empresas es una solución integral y sostenible que permite aprovechar la energía solar para generar electricidad limpia y reducir la dependencia de fuentes de energía tradicionales.

Nuestro equipo de expertos en energía renovable se encarga de diseñar, instalar y poner en funcionamiento sistemas de paneles solares personalizados, adaptados a las necesidades específicas de cada cliente.



1

PANELES SOLARES

Estos captan la luz del sol y la convierten en electricidad con corriente continua.

2

REGULADOR DE CARGA

Protege las baterías del sistema de cargas excesivas que pueden dañarlas.

3

BATERÍA O ACUMULADOR

Almacena la energía generada por los paneles solares para su uso posterior

4

INVERSOR

Transforma la corriente continua en alterna, esta es apta para las viviendas.

5

CONTADOR

Contabiliza la electricidad consumida y los excedentes cuando no se consume toda la energía solar generada por la instalación fotovoltaica.

6

MONITORIZACIÓN

Mediante una aplicación móvil, podrás controlar cuánta electricidad se genera y se consume en tiempo real.

MEDIA Y BAJA TENSIÓN

MT/BT

El servicio de instalaciones eléctricas de media y baja tensión que ofrecemos es una solución integral para garantizar un suministro eléctrico confiable y seguro en hogares, empresas y diferentes tipos de instalaciones. Nuestro equipo de electricistas altamente capacitados y con amplia experiencia se encarga de realizar instalaciones eléctricas eficientes y cumpliendo con los estándares de seguridad establecidos.

RED MEDIA TENSIÓN

RED BAJA TENSIÓN



1 TRANSFORMADORES

Los transformadores son dispositivos que se utilizan para cambiar la tensión de la energía eléctrica.

2 ESTUDIOS CALIDAD DE ENERGÍA

Análisis de calidad de la energía, sistema de protección externa, coordinación de protecciones, termografía, diagramas unifilares.

3 TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN

Es una estructura que contiene los componentes necesarios para controlar y distribuir la energía eléctrica a diferentes circuitos y equipos dentro de un edificio, instalación o sistema eléctrico.

4 SUBESTACIÓN DE MT/BT

Es una instalación eléctrica que se utiliza para transformar, proteger y distribuir la energía eléctrica a una tensión adecuada para su distribución a los consumidores.

5 ALUMBRADO PÚBLICO

Es el sistema de iluminación instalado en las calles, avenidas, plazas y espacios públicos para mejorar la visibilidad y la seguridad en horas de oscuridad.

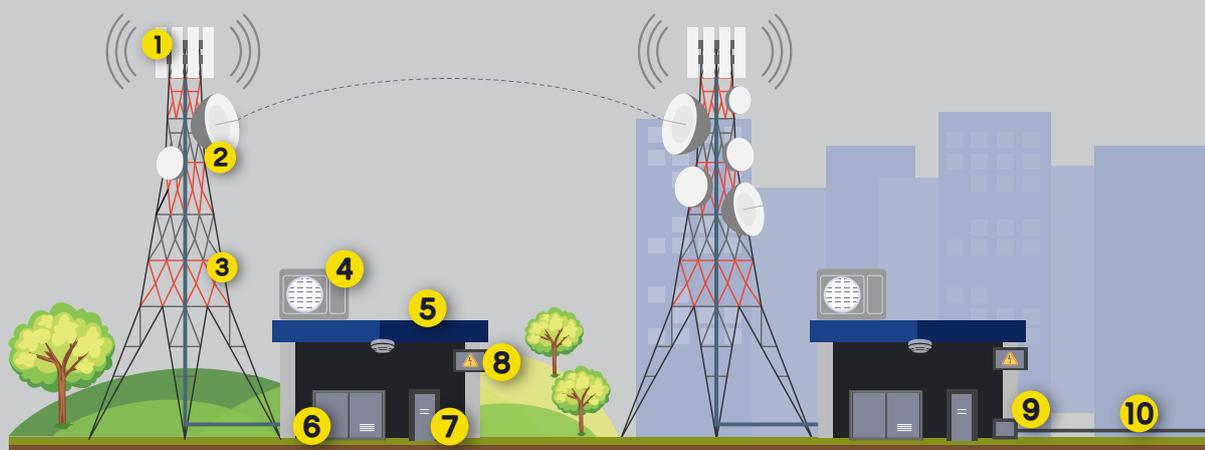
6 ACOMETIDAS DE POTENCIA

Las acometidas eléctricas son los elementos que conectan la red eléctrica de distribución con la instalación eléctrica de una vivienda, edificio, comercio o industria.

TELECOMUNICACIONES

Nuestro servicio de instalación de telecomunicaciones está diseñado para brindar soluciones completas y eficientes en el despliegue de infraestructuras de comunicaciones móviles y fijas.

Contamos con un equipo especializado en telecomunicaciones que se encarga de la instalación, montaje y puesta en funcionamiento en todo el territorio nacional.



1 SISTEMA RADIANTE (ANTENAS)

Las antenas son dispositivos que se utilizan para transmitir y recibir señales de radiofrecuencia, que pueden ser utilizadas para comunicaciones inalámbricas, televisión, radio, radares, entre otros usos.

2 ENLACE PUNTO A PUNTO

Se usan en situaciones en las que una antena celular se encuentra alejada de una ciudad y no haya forma de conectarla mediante cableado.

3 TORRE

Estas torres están diseñadas para ser resistentes a los vientos fuertes, las tormentas y otros eventos climáticos adversos, y se instalan a menudo en lugares elevados, como colinas o montañas, para mejorar la cobertura de la señal.

4 AIRE ACONDICIONADO

El aire acondicionado utilizado en sistemas de telecomunicaciones está diseñado para mantener una temperatura constante y estable en la sala de equipos, con tecnología para el control de temperatura y sistemas de filtración de aire para proteger los equipos.

5 SHELTER DE TELECOMUNICACIONES

Estructura que se utiliza para proteger y albergar los equipos y dispositivos de telecomunicaciones y electrónicos que son necesarios para el funcionamiento de una red de telecomunicaciones.

6 EQUIPOS TX/RX

Estos equipos permiten la comunicación entre los dispositivos móviles y la red, y se encargan de procesar, amplificar y transmitir las señales de radiofrecuencia que se utilizan para la transmisión de voz y datos.

7 BANCO DE BATERÍAS, INVERSORES Y RECTIFICADORES

Son componentes esenciales de un sistema de alimentación de energía eléctrica en telecomunicaciones, para proporcionar energía tanto alterna como continua.

8 TABLERO DE DISTRIBUCIÓN

Es un panel eléctrico que se encarga de distribuir la energía eléctrica proveniente de los rectificadores e inversores a los diferentes equipos y dispositivos que se encuentran dentro de la estación, como los amplificadores de señal, los equipos de transmisión y recepción, y los sistemas de refrigeración y ventilación.

9 OLT

Utiliza para conectar la BTS a la red de fibra óptica.

10 FIBRA ÓPTICA

Se utiliza en una amplia variedad de aplicaciones de comunicación, como redes de computadoras, sistemas de telefonía, televisión por cable y servicios de Internet de alta velocidad.

PLANTAS ELÉCTRICAS

Soluciones completas y eficientes para la generación de energía eléctrica en situaciones donde la red eléctrica principal no está disponible o no es confiable. Contamos con un equipo de expertos en sistemas de energía y generación eléctrica que se encarga de la instalación, puesta en marcha y mantenimiento de plantas eléctricas para diferentes aplicaciones, como respaldo de emergencia, generación de energía continua o aislada.



1 ACOMETIDAS DE POTENCIA

Es el lugar donde se conecta el generador eléctrico de la planta a la red de suministro eléctrico para distribuir la energía generada.

2 INSONORIZACIÓN DE CUARTOS

La insonorización puede incluir varias técnicas, como la instalación de materiales aislantes acústicos en las paredes, techos y pisos de la sala de motores y generadores.

3 TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA ATS

Dispositivo que se utiliza en sistemas de generación de energía de emergencia o sistemas de respaldo de energía para cambiar automáticamente la fuente de alimentación de un edificio o instalación de la red de suministro de energía pública a una fuente de energía de respaldo.

4 SINCRONISMOS

Asegura que la fuente de energía que se está agregando a la red eléctrica esté en fase y en sincronía con la fuente de energía existente o con otras plantas.

5 ALTERNADOR

Dispositivo electromecánico que convierte la energía mecánica producida por el motor en energía eléctrica mediante la inducción electromagnética.

6 MOTOR

Funciona mediante la ignición del combustible en un ambiente comprimido, lo que provoca la expansión del gas generado y, a su vez, hace girar un eje que está conectado a un generador eléctrico.

7 ESCAPE DE GASES

Incluyen silenciadores y filtros que reducen las emisiones de gases y el ruido producido por los motores. También pueden incluir catalizadores que convierten los gases de escape en sustancias menos contaminantes.

8 BATERÍAS

Se pueden utilizar para proporcionar energía de respaldo a los equipos críticos, como los sistemas de control, iluminación de emergencia y sistemas de seguridad.

9 VENTILACIÓN

La ventilación adecuada puede ayudar a reducir riesgos como disminución de la vida útil del equipo, incendios y mejorar la eficiencia del equipo.

10 BOMBA DE TRANSVASE

Se utiliza para transferir combustible desde el tanque de almacenamiento hasta los motores o generadores. La bomba de transferencia puede ser eléctrica o mecánica.

11 TANQUE DE COMBUSTIBLE

Se almacena el combustible que se utiliza para hacer funcionar los motores. El tamaño y la capacidad del tanque dependerán del tipo de combustible utilizado y del tamaño de la planta.

12 PANEL DE CONTROL

Punto central de monitoreo y control del equipo y procesos involucrados en la generación de energía permitiendo a los operadores monitorear y controlar la generación de energía.



ENERGI.COM

*¡Ahorra energía
y conecta el mundo con nosotros!*

Comunícate con nosotros,
solicita una visita y cotiza tu servicio.

 +57 300 6371150

Escanea el código y conversemos por WhatsApp



www.energicom.com.co