

# SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

Invierta en una subestación y recupere su inversión, con un ahorro de hasta el 35% del costo de su consumo actual.

Nos ponemos a sus órdenes, ofreciéndole el servicio de Asesoría e Instalación de Subestaciones Eléctricas desde 10 Kva hasta 1500 Kva, le asesoramos con el análisis de su requerimiento para establecer la capacidad de la subestación.

## Manejamos subestaciones

- Tipo Azotea
- Tipo Poste
- Estructura H
- Tipo Pedestal
- Tipo Sumergibles
- Trámites ante CFE
- Revisión, Reparación y Mantenimiento

## Capacidades de Subestaciones

TRIFASICOS	MONOFASICOS
15 KVA	10 KVA
30 KVA	15 KVA
45 KVA	25 KVA
75 KVA	37.5 KVA
112.5 KVA	50 KVA
225 KVA	75 KVA
300 KVA	100 KVA
500 KVA	
1000 KVA	
1500 KVA	

## Subestación Tipo Azotea

Las subestaciones de tipo *Azotea* se instalan con una protección perimetral de maya ciclónica y puerta de acceso. es empleada en zonas rurales, y urbanas, para prestar el servicio a usuarios industriales o residenciales . La subestación está conformada por un transformador de distribución, acompañado de su respectiva protección contra sobretensión y protección contra sobrecorriente (cortacircuitos), como también de algunos accesorios indispensables para su montaje como apoyos, aisladores y herrajes.

Los transformadores utilizados en este tipo de subestación pueden ser monofásicos o trifásicos y los fabricantes ofrecen transformadores de distribución con potencias nominales normalizadas que no exceden los 150 kVA.

La alimentación de los transformadores que conforman una subestación aérea puede hacerse por red aérea o subterránea.



## **Subestación Tipo Poste**

Las subestaciones montadas en Poste son de las más económicas y prácticamente se instalan en un día. La subestación aérea o tipo poste es empleada en zonas rurales, y urbanas, para prestar el servicio a usuarios industriales o residenciales. La subestación aérea esta conformada por un transformador de distribución, acompañado de su respectiva protección contra sobretensión y protección contra sobrecorriente (cortacircuitos), como también de algunos accesorios indispensables para su montaje como apoyos, aisladores y herrajes.



## Subestación Tipo Estructura H

Las subestaciones montadas en Estructura tipo H aumentan la capacidad de soportar mas peso, para transformadores mas grandes, La subestación es de alimentación aérea es empleada en zonas rurales, y urbanas, para prestar el servicio a usuarios industriales o residenciales. La subestación esta conformada por un transformador de distribución, acompañado de su respectiva protección contra sobretensión (Descargadores de sobretensión DST) y protección contra sobrecorriente (cortacircuitos), como también de algunos accesorios indispensables para su montaje como apoyos, aisladores y herrajes.

Los transformadores utilizados en este tipo de subestación pueden ser monofásicos o trifásicos que excede los 112.5KVA o el peso del transformador sobrepasa los 650kg, se requiere utilizar para su instalación una estructura tipo H. La estructura tipo H se compone de dos apoyos (postes).



## Subestación Tipo Pedestal

Las subestaciones tipo Pedestal se caracterizan por no tener puntos calientes y toda la alimentación eléctrica es subterránea.

La subestación pedestal o pad mounted (tipo jardín) puede ser utilizada a la intemperie o al interior de edificios, ofrecen seguridad para ser instalada en lugares en que existe paso de personas como en parques o avenidas.

La subestación de pedestal está conformada por dos gabinetes, uno en el que se encuentra alojado el transformador el cual lleva sus protecciones internas y otro para la caja de maniobras, estos gabinetes cuentan con cerradura que impiden el ingreso de personal no autorizado. La subestación de pedestal debe contar con una puesta tierra a la que se conectan las partes metálicas de la subestación, al neutro del transformador y la tierra de los descargadores de sobretensión.

