Postes metálicos en acero para líneas de transmisión

dipole®
by DIMEL INGENIERÍA

transmission

Estructuras diseñadas para líneas de transmisión de energía eléctrica, para voltajes desde 69 kV hasta 230 kV, por tener menor área de apoyo son muy útiles para zonas urbanas en las cuales se cuenta con poco espacio para su instalación. Son la mejor alternativa para reducir costos en la negociación de predios o servidumbre.

Características técnicas

- **MATERIAL:** acero ASTM A – 572 GR. 50 Y GR. 65.
- **ACABADO:** galvanizado en caliente bajo norma ASTM - A123 o galvanizado en caliente y pintado (sistema dúplex).
- **NÚMERO DE TRAMOS:** dependiendo de la altura.
- **ALTURAS:** desde 12 hasta 40 metros.

Ventajas de postes metálicos en acero para líneas de transmisión marca Dipole®

1. Alta calidad

Por su diseño, fabricación y acabado, nuestros postes para líneas de transmisión garantizan total eficiencia y durabilidad ante todos los factores medioambientales y de solicitaciones de cargas y servicio de cualquier tipo de zona.

2. Fácil transporte

Los postes son diseñados en secciones troncopiramidales, las cuales permiten ser transportadas una dentro de otra ocupando menos espacio y garantizando mejor ubicación y manipulación en zonas de difícil acceso.

3. Fácil montaje

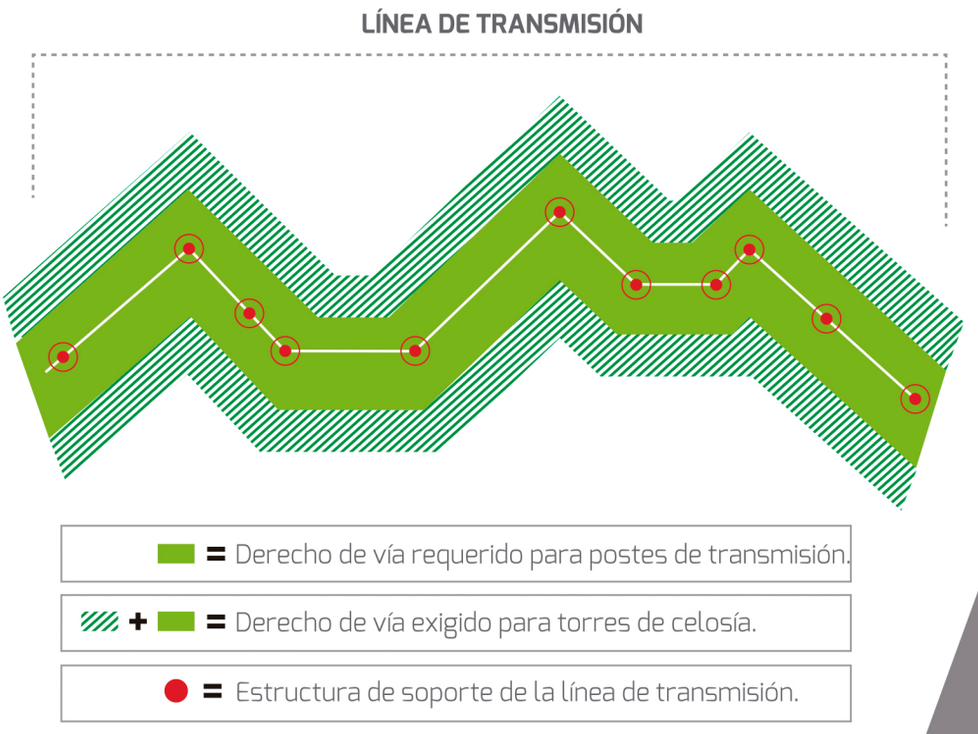
La instalación consiste en la unión de un numero de secciones troncopitramidales mediante una junta telescópica a fricción, además, el ajuste de los brazos y demás componentes que lo conforman son manuales.

4. Ahorro en cimentación

Los postes de transmisión pueden ser instalados en cualquier tipo de zona rural y son ideales para zonas urbanas donde se cuenta con poco espacio para su instalación, ya que solo requieren de un punto de apoyo, lo que permite reducir costos en cimentación.

5. Requieren menos espacio

Los costos de adquisición de predios para la instalación de postes de transmisión son menores a los costos para instalación de torres de celosía, dado que por norma internacional RETIE, los postes pueden utilizar menos espacio como derecho de vía. Para líneas de tensión entre 100 kV y 115 kV, la servidumbre requerida de los postes es 25% menor a la de las torres de celosía. Para niveles de tensión de 220 kV a 230 kV, los postes tienen un área de servidumbre 6.3% inferior a la que ocupan las torres de celosía.



Proyectos Dipole® transmission

Poste autosoportado para línea de transmisión línea at 66 kV entre Charrúa-Cabrero
Osorno, Chile

Poste autosoportado para línea de transmisión 115 kV
Neiva, Colombia

Proyectos Dipole® transmission

Poste autosoportado para línea de transmisión 115 kV
Cuestecitas, Guajira, Colombia

Poste autosoportado de transición para líneas de alta tensión 115 kV
Medellín, Antioquia, Colombia

DIMEL®
INGENIERÍA
Experiencia que transforma

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification

Contáctenos:
ventas@dimel-ingenieria.com
www.dimel-ingenieria.com