



SERVICIO

ESTUDIO DE VIBRACIÓN EÓLICA A CABLES DE PODER Y GUARDIA A LÍNEAS DE TRANSMISIÓN.

El estudio aborda estos nocivos efectos en cables de poder y guardia con extensos vanos, principalmente en zonas costeras y altura geográfica que por condición climática y meteorológica son desfavorable para las instalaciones y representa la principal causa de fallas por fatiga de hebras. La vibración eólica ocurre cuando, sobre un conductor incide un flujo de viento con velocidad de 1 a 7 m/s. Estas vibraciones crean tensiones dinámicas de flexión en cables, que causan cortes de hebras cercanos a puntos de apoyo cuando el límite de resistencia es superado. Es por esta razón, que las soluciones o métodos de protección deben iniciar en los puntos de suspensión, teniendo como objetivo mantener las tensiones lo más bajas posibles.

Contáctanos

www.rayencoconsultores.com
contacto@rayencoconsultores.com
Colo Colo 240. Los Ángeles
+56 43 2211952 - +56 9 63551190