

Mejorando mediante el soterramiento

Florida Power & Light Company le está mejorando el servicio eléctrico a sus clientes, en buen y mal tiempo, al reemplazar las líneas eléctricas aéreas en su vecindario con líneas subterráneas más fiables.



Durante décadas, FPL ha estado construyendo una red eléctrica más fuerte, inteligente y resistente a las tormentas. Nuestras mejoras incluyen:

- » Soterrar líneas tendido eléctrico
- » Inspeccionar todos nuestros postes eléctricos para verificar su resistencia
- » Instalar postes eléctricos más resistentes que puedan soportar vientos huracanados
- » Disminuir la separación entre los postes
- » Instalar más de 220,000 dispositivos inteligentes para prevenir las interrupciones del servicio eléctrico y ayudar a restablecer el servicio más rápido si ocurren interrupciones

Sabemos que ninguna red eléctrica puede ser 100% a prueba de interrupciones eléctricas. Los huracanes y el clima severo presentan numerosos desafíos, incluyendo árboles y otra vegetación que pueden caer sobre el equipo eléctrico.

Es por eso que estamos trabajando para mejorar los tiempos de restauración tras huracanes y clima severo y su servicio diario instalando líneas eléctricas subterráneas en su vecindario.

- » Durante las operaciones diarias, las líneas eléctricas subterráneas tienen un desempeño 50% mejor que las líneas eléctricas aéreas.
- » Las líneas eléctricas subterráneas en los vecindarios funcionaron hasta 14 veces mejor, en todo el sistema, durante los huracanes Debby, Helene y Milton en 2024.
- » Después de finalizar la instalación de las líneas eléctricas subterráneas en el vecindario, retiramos las líneas eléctricas aéreas, los transformadores, y la línea eléctrica que va desde el poste hasta su hogar. Si quedan postes y otras líneas aéreas, es porque las compañías telefónicas y de cable no han soterrado sus líneas.

Aunque las líneas eléctricas subterráneas tienen un desempeño mejor durante tormentas con viento, siguen siendo susceptibles a provocar interrupciones del servicio eléctrico debido principalmente a inundaciones.

- » El agua y la electricidad no se mezclan, por lo tanto, si ocurre una inundación, nuestro personal deberá esperar hasta que el nivel de agua baje y sea seguro restablecer el servicio eléctrico.
- » Si bien las interrupciones del servicio eléctrico ocurren con mucho menos frecuencia con líneas eléctricas subterráneas, en algunos casos puede demorar más tiempo diagnosticar y reparar el problema.
- » También es importante tener en cuenta que, como la mayor parte del servicio eléctrico se origina en las líneas eléctricas aéreas principales, los clientes que reciben servicio a través de líneas eléctricas subterráneas también pueden verse afectados cuando ocurren interrupciones del servicio eléctrico en las líneas aéreas.