

# 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.



FPL ha invertido más de \$5,000 millones desde 2006 para fortalecer la red eléctrica y mejorar su resistencia a las tormentas. **Nuestras inversiones incluyen:**

- » Soterrar líneas del 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 120,000 dispositivos inteligentes para prevenir las interrupciones del servicio eléctrico y ayudar a restablecer el servicio más rápido cuando ocurren interrupciones

**La causa número uno de interrupciones del servicio eléctrico cuando el huracán Irma azotó a la Florida en 2017 fueron los árboles en la parte trasera de las casas de los clientes, la vegetación y otros escombros que volaron a causa del viento y que entraron en contacto con equipos y líneas eléctricas aéreas en los vecindarios.**

Estamos trabajando para ayudar a solucionar este problema y mejorar el servicio eléctrico, en buen y mal tiempo, al instalar líneas eléctricas subterráneas en su vecindario.

- » Durante las operaciones diarias, las líneas eléctricas subterráneas tienen un desempeño 50% mejor que las líneas eléctricas aéreas.
- » Durante el huracán Irma, las líneas eléctricas subterráneas en los vecindarios tuvieron un desempeño 85% mejor porque no se vieron afectadas por los árboles, escombros que volaron a causa del viento, descargas eléctricas y otros elementos.
- » Después de finalizar la instalación de las líneas eléctricas subterráneas en el vecindario, quitaremos las líneas eléctricas aéreas y 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 agua se retire 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.