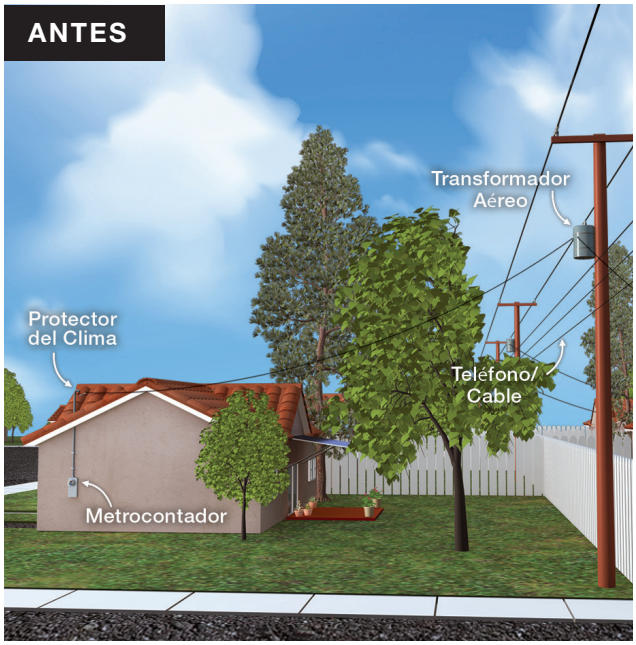
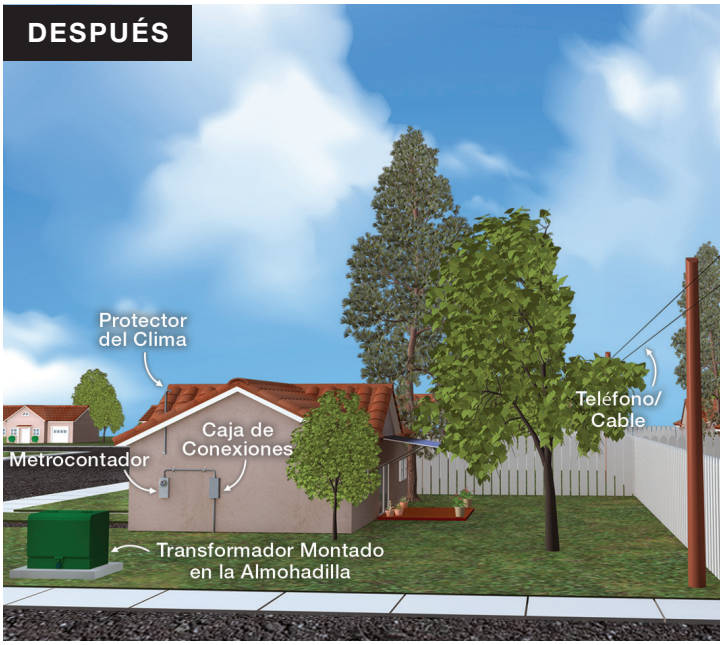
FPL.com

STORM SECURE
UNDERGROUND PROGRAM

Comprendiendo el servicio subterráneo

Florida Power & Light Company opera 75,000 millas de tendido eléctrico que abarcan más de la mitad del estado. El tendido eléctrico aéreo representa aproximadamente el 60 por ciento de las líneas que suministran energía a los clientes residenciales y empresariales. El 40 por ciento restante son líneas subterráneas.





Desde 2006, FPL ha invertido casi $4 mil millones en la red eléctrica para que sea más fuerte y más resistente a las tormentas. Parte de esa inversión se ha concentrado en el fortalecimiento del tendido eléctrico, que incluye:

- 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
- Enterrar las líneas del tendido eléctrico

Huracán Irma – una tormenta importante que afectó la totalidad del área de servicio de FPL de 35 condados – y causó que más de 4.4 millones de clientes de FPL se quedaran sin servicio eléctrico. La causa número uno de interrupciones del servicio eléctrico durante la tormenta fueron los árboles, la vegetación y escombros que voló el viento y que afectaron las líneas del tendido eléctrico y otros equipos de la compañía.

Hemos analizado los beneficios de las líneas subterráneas para nuestros clientes, y hemos concluido que:

- Durante operaciones diarias, las líneas subterráneas desempeñan un 50 por ciento mejor que las líneas eléctricas aéreas.
- Además, durante el huracán Irma, las líneas subterráneas desempeñaron un 85 por ciento mejor que el tendido eléctrico aéreo porque no se vieron afectadas por los escombros arrastrados por el viento, descargas eléctricas y otros elementos.

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

- El agua y la electricidad no se mezclan, por lo tanto, tenemos que esperar hasta que el agua se retire y sea seguro restablecer el servicio eléctrico.
- En algunos casos, las reparaciones en las líneas subterráneas pueden demorarse más tiempo que con las líneas del tendido aéreo porque lleva más tiempo diagnosticar y reparar el problema.

Es importante tomar en cuenta que la mayor parte del servicio eléctrico se origina en las líneas del tendido eléctrico aéreo, lo cual puede afectar a los clientes que reciben servicio eléctrico desde líneas subterráneas.