

¿Por qué es necesario que Progress Energy Florida construya estas líneas de transmisión?

A nivel nacional, Florida ocupa el cuarto lugar en cuanto a población y el tercer lugar en cuanto a consumo general de energía. Nuestras casas son más grandes —con aire acondicionado central, computadoras, televisores de pantalla grande y todo tipo de electrodomésticos modernos (incluso los de alta eficiencia energética) — y actualmente la casa promedio consume más electricidad que nunca antes.

Aún considerando la actual ralentización de corto plazo de la economía, hemos calculado que la demanda de electricidad en nuestra zona de servicio aumentará un 25 por ciento en los próximos 10 años. Se espera que la expansión sea similar en las cooperativas eléctricas locales y en las empresas de servicios públicos municipales. Esta expansión y el consumo de energía asociado requieren planificación a largo plazo y soluciones de largo alcance.

Progress Energy Florida es capaz de hacer frente a las necesidades actuales de energía en nuestra región gracias a la cuidadosa planificación que se hizo hace años. Tal como tenemos que planificar la construcción de nuevas calles, carreteras y escuelas para enfrentar la expansión, también tenemos que planificar para que el sistema eléctrico del que dependemos sea tan confiable mañana como lo es hoy. Progress Energy Florida tiene la responsabilidad legal de satisfacer la creciente demanda de energía de sus clientes —incluso la de las cooperativas y empresas de servicios públicos de la ciudad que reciben electricidad de la empresa— y proponer soluciones para mantener un servicio confiable.

Progress Energy Florida ha desarrollado una solución equilibrada para enfrentar la expansión. Esta solución implica:

- Ampliar el uso de fuentes de energía alterna y energía renovable para reducir la dependencia de los combustibles fósiles.
- Ampliar los programas e iniciativas de eficiencia energética más innovadores y exitosos de la nación para que nuestros clientes aprovechen al máximo su dinero.
- Construir plantas con tecnología de punta para satisfacer las crecientes necesidades de energía de Florida

La eficiencia energética y las fuentes de energía renovables no pueden satisfacer toda la demanda de energía que se espera. Es por eso que Progress Energy planea construir más plantas eléctricas y líneas de transmisión para dar un servicio eléctrico suficiente y confiable a sus clientes. La empresa planea con una década de anticipación a fin de tener tiempo suficiente para determinar, planear, obtener las autorizaciones estatales y locales necesarias y poner en funcionamiento el nuevo equipo de transmisión.

Progress Energy estudia una variedad de posibles rutas para las nuevas líneas teniendo en cuenta:

- efectos medioambientales en los pantanos, el suelo, la vegetación, la fauna y la flora
- aspecto económico
- accesibilidad a la construcción
- distancia de las residencias, establecimientos comerciales, sitios históricos y establecimientos públicos
- visibilidad y longitud de la línea propuesta
- normas de seguridad estatales y federales
- planeación a largo plazo y efectividad

Progress Energy seguirá colaborando con las comunidades locales para analizar éstos y otros factores a fin de determinar la mejor ruta para las nuevas líneas de transmisión.

Para obtener más información visite el sitio:

www.progress-energy.com/energyplanning

October 2008