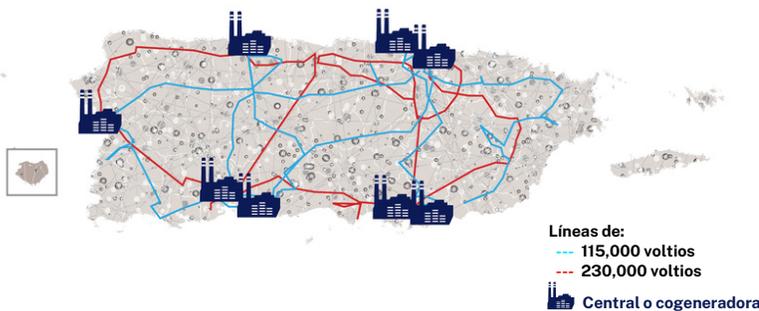




SISTEMA ELÉCTRICO DE PUERTO RICO

El sistema eléctrico de Puerto Rico se organiza en cuatro áreas principales: generación, subestación, transmisión y distribución. Actualmente, funciona como un sistema centralizado, lo que significa que la mayoría de la energía se produce en grandes plantas generadoras y se envía a toda la isla.



Todo Puerto Rico está conectado a una sola red eléctrica, por lo que sucede en una parte de la isla afecta a otras.

Hoy estamos en medio de una transformación en nuestro sistema eléctrico. Estamos incorporando sistemas de energía solar cerca de los lugares donde se consume la electricidad. Al generar energía cerca de los puntos de consumo, mejoramos la resiliencia y garantizamos que los consumidores tengan un suministro constante de energía.

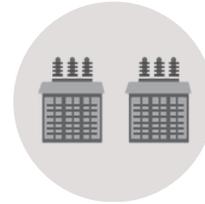
A continuación, se explican estos componentes:



1

1. GENERACIÓN:

Son las plantas eléctricas que producen la energía eléctrica, principalmente utilizando combustibles fósiles como carbón, el gas y el diésel.



2

2. SUBESTACIÓN:

Aquí se ajusta el voltaje de la energía antes de que se envíe por las líneas de transmisión. Esto ayuda a reducir las pérdidas de energía durante el transporte.



3

3. LÍNEAS DE TRANSMISIÓN:

Son cables de alto voltaje que transportan la energía a largas distancias a través de la isla, generalmente por áreas montañosas. Estos cables son de difícil acceso a la hora de tener que realizar reparaciones



4

4. LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN:

Estas llevan la energía hasta nuestros hogares y negocios, y se encuentran comúnmente en las calles y cercanías de las residencias.



< SU HOGAR



PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE EDUCACIÓN SOLAR, ESCANEA EL CÓDIGO QR o contáctenos por estos medios:

hispanicfederation.org/educacion-solar

educacionsolar@hispanicfederation.org 1-833-822-8628

