

Construimos la red del futuro y potenciamos un futuro energético más inteligente, más fuerte, más limpio y más equitativo

Cada día en National Grid, los más de 6,500 miembros de nuestro equipo trabajan juntos para construir un futuro energético más inteligente, más fuerte, más limpio y más equitativo para nuestros clientes y comunidades en más de 240 pueblos y ciudades a lo largo de 5,900 millas cuadradas. Sabemos que lo que hacemos es muy importante y cómo lo hacemos lo es aún más. Es por eso que hace poco presentamos un plan para modernizar nuestro sistema eléctrico en apoyo a los objetivos climáticos, de energía limpia y de equidad de la Commonwealth.



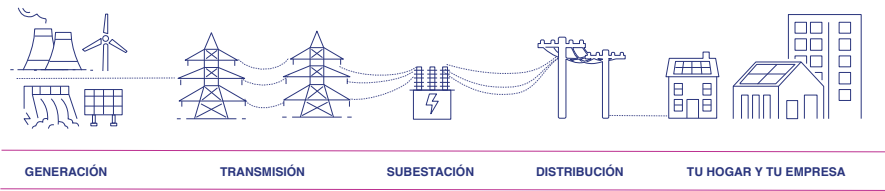
El Plan de la red del futuro logra resultados positivos para los clientes, las comunidades y la Commonwealth

Las inversiones propuestas en el Plan de la red del futuro nos ayudan a lograr cuatro objetivos clave:

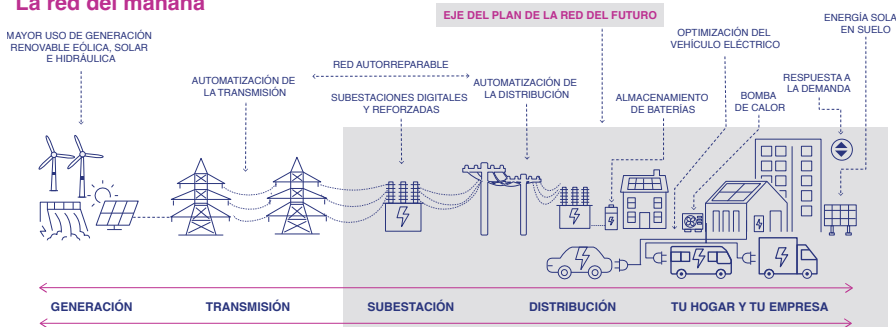
- 1 Reducir el consumo de energía a través de la eficiencia y la respuesta a la demanda, lo que ayuda a bajar los costos y mantener la asequibilidad para el cliente.
- 2 Lograr la electrificación inteligente del transporte, la calefacción y otros procesos.
- 3 Integrar y optimizar las energías renovables y el almacenamiento en todos los niveles.
- 4 Permitir una transición justa y empoderar a los clientes.

Para alcanzar estos objetivos, es fundamental modernizar la red eléctrica, es decir, la generación, transmisión y distribución que suministra energía donde se necesita y cuando se necesita. Estamos transformando el sistema unidireccional del ayer —que se diseñó para transportar electricidad desde grandes centrales eléctricas a largas distancias hasta los hogares y las empresas— en la superautopista bidireccional, más limpia y más inteligente del mañana, con muchas rampas de entrada y salida.

La red del ayer



La red del mañana



Acerca de National Grid Massachusetts



18,500 millas de líneas de distribución eléctrica



2 GW de recursos energéticos distribuidos conectados a nuestra red



~1,800 cargadores de VE instalados hasta la fecha, y ~32,000 más que se instalarán a través de programas de vehículos eléctricos de la fase 3



Más de 18,000 bombas de calor instaladas a través del programa Mass Save en 2022 y más de 45,000 previstas para 2024



No tienes que esperar a la red del futuro para acceder a productos innovadores de energía y que te ahorran dinero, evaluaciones gratuitas de eficiencia energética del hogar y programas de asequibilidad diseñados para satisfacer tus necesidades actuales. Obtén más información visitando ngrid.com/heretohelp o llamando al 1-800-322-3223 para obtener servicio al cliente de electricidad o al 1-800-233-5325 para el servicio al cliente de gas.

nationalgrid

Para 2035, nuestro Plan de la red del futuro brindará beneficios que incluyen:



1.1 millón
de vehículos eléctricos



750,000
bombas de calor eléctricas



\$1.4 millones
de actividad comercial



11,000
empleos a tiempo completo y parcial

Cómo llega la energía de manera segura y confiable, y qué está cambiando

Para prestar servicio a los clientes, suministramos casi 4.7 gigavatios por hora de electricidad en horas pico a través de una red eléctrica formada por más de 2,500 millas de líneas de transmisión eléctrica que transportan la electricidad a largas distancias a niveles de alto voltaje hasta casi 150 subestaciones de transmisión que reducen la energía a un voltaje más bajo. Luego, esta electricidad se transporta a través de 18,500 millas de líneas de distribución más pequeñas, sostenidas por cientos de miles de postes y aproximadamente 178 subestaciones de distribución ubicadas estratégicamente. Después, la energía se reduce nuevamente en miles de transformadores más pequeños para suministrarla de manera segura y confiable a hogares y empresas.

Esta extensa red eléctrica tendrá que evolucionar y **casi duplicar su tamaño y capacidad** en los próximos 20 años debido a la electrificación del transporte y la calefacción, las crecientes necesidades de refrigeración y la conexión de más recursos energéticos distribuidos. Esto incluye agregar más inteligencia al sistema, construir nuevas subestaciones y ampliar otras, y aumentar la cantidad de electricidad que pueden transportar nuestros cables.

En ausencia de las inversiones propuestas en el Plan de la red del futuro, el crecimiento esperado de la demanda eléctrica y la incorporación de nuevos suministros, se sobrecargarán los equipos existentes, lo que afectará la seguridad y fiabilidad de la red.

La red del futuro propone las inversiones necesarias para transformar la red eléctrica y cumplir los objetivos climáticos y de energía limpia de la Commonwealth

El cumplimiento de nuestros objetivos climáticos y de energía limpia a buen ritmo está impulsado por dos factores clave: 1) la capacidad de conectar energía limpia y renovable a la red y 2) el ritmo al que los clientes adoptan tecnologías limpias, eficientes y electrificadas. Para garantizar que la red esté lista y sea capaz de hacer ambas cosas, y al mismo tiempo aprovechar y optimizar el uso de estos recursos en beneficio de todos los clientes, se necesitan inversiones en tres áreas clave:

- **Infraestructura de red**, para que el sistema de distribución sea más sólido y resistente, y esté listo para acoger mayores flujos de energía y nuevas conexiones.
- **Tecnología y plataformas**, para que el sistema de distribución sea más inteligente y más flexible, dinámico, seguro y eficiente, y proporcione una mayor visibilidad y control de las operaciones del sistema.
- **Programas para clientes**, para ofrecer soluciones energéticas más limpias y dar a los clientes el control de sus opciones energéticas y su consumo.

El Plan de la red del futuro de National Grid propone un plan de inversión de \$2 mil millones en estas áreas clave para hacer posible un futuro energético más electrificado, más limpio y más equitativo.



Nuestro compromiso

Mientras construimos y preparamos la red y nuestro sistema energético más amplio para el futuro, seguimos centrados en lo que tenemos delante. Nuestros clientes esperan y merecen un gran servicio y una energía segura, confiable y asequible hoy (que continuaremos brindándoles) y quieren un verdadero socio para el progreso, que es lo que permite la red del futuro.