

Lograr nuestro futuro energético más inteligente, más fuerte y más limpio

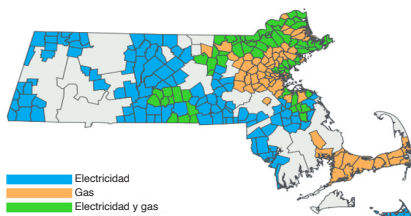
La Mancomunidad ha fijado objetivos importantes para abordar el cambio climático. National Grid está construyendo un sistema de energía más inteligente, más fuerte y más limpio para todos los habitantes de nuestro estado. Estamos acelerando la conexión de energía renovable limpia que satisfará las necesidades de todos nuestros clientes. Y estamos haciendo que nuestra infraestructura sea más resiliente frente a un clima cambiante.

Estamos invirtiendo con el objetivo de que a los clientes les resulte más fácil comprender y acceder a opciones para tomar decisiones energéticas inteligentes que funcionen para ellos; de mejorar la eficiencia de cómo hacemos nuestro trabajo y operamos el sistema; y de preservar los altos niveles de confiabilidad y seguridad que nuestros clientes y comunidades esperan y merecen.



National Grid en cifras

-  **6,500 empleados**, de los cuales 3,300 están representados por **15 sindicatos**
-  Servimos a **1.3 millones** de clientes de electricidad y **950,000** clientes de gas
-  **18,000 millas** de líneas de distribución eléctrica
-  **11,200 millas** de líneas de distribución de gas
-  Entregamos **4,7 gigavatios** de electricidad en la demanda máxima
-  Proporcionamos más de **\$240 millones** en impuestos a la propiedad anualmente a más de 240 pueblos y ciudades en toda la Mancomunidad, lo que ayuda a apoyar escuelas, parques y otros servicios importantes locales



Trabajamos para usted

-  Construimos un sistema de distribución para impulsar los objetivos estatales de **5 millones** de nuevos vehículos eléctricos, **3 millones** de edificios descarbonizados y una demanda eléctrica hasta **2,5 veces** mayor que la actual
-  Generamos oportunidades económicas para miles de personas en toda la Mancomunidad mediante la contratación de aproximadamente **3,350 personas** desde 2019
-  Trabajamos para ayudar a lograr los objetivos de la Mancomunidad de más de **20 gigavatios** de energía solar, más de **20 gigavatios** de energía eólica marina y **6 gigavatios** de almacenamiento de energía para 2050, lo que reducirá las emisiones y reemplazará los combustibles fósiles

nationalgrid

Nuestro futuro energético más inteligente, más fuerte y más limpio:

Impulsará oportunidades e innovación:

las nuevas líneas eléctricas y subestaciones funcionarán mejor, durarán más y permitirán el crecimiento económico.

Modernizará nuestro sistema de energía: emisiones disminuirán y mejorarán la confiabilidad.

Pondrá a trabajar a los habitantes del estado: decenas de miles de empleos creados por nuestra inversión en infraestructura impulsarán a las comunidades al apoyar a personas y familias.

Más inteligente

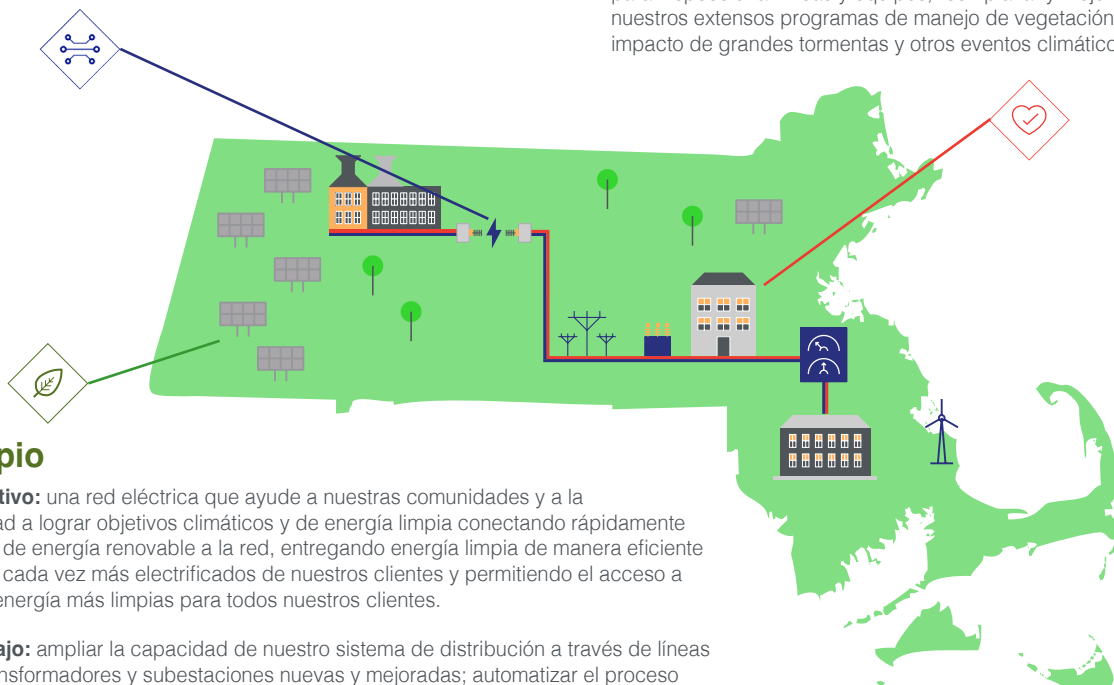
Nuestro objetivo: una red más inteligente que brinde mayor acceso a información y opciones de energía limpia para los clientes, mejore la resiliencia de la red y distribuya eficientemente energía limpia donde y cuando se necesita.

Nuestro trabajo: actualizar los sistemas de TI, mejorar las redes de comunicaciones basadas en fibra, proporcionar nuevas herramientas y portales para los clientes e instalar sistemas de monitoreo y datos de última generación que puedan identificar cortes y sean capaces de restaurar la energía en tan solo 60 segundos.

Más fuerte

Nuestro objetivo: una red eléctrica que suministre energía de manera confiable a las personas en cada comunidad frente a condiciones climáticas más extremas y otras amenazas al sistema, fortaleciendo nuestra infraestructura física, asegurando nuestras redes y datos, y manteniendo continuamente el sistema para identificar y prevenir posibles problemas, incluidos cortes de energía.

Nuestro trabajo: actualizar y ampliar subestaciones y líneas de distribución para proporcionar capacidad adicional y redundancia, instalar medidas de seguridad y protección de última generación, utilizar nueva tecnología para inspeccionar líneas y equipos, reemplazar y mejorar postes, y mejorar nuestros extensos programas de manejo de vegetación para reducir el impacto de grandes tormentas y otros eventos climáticos.



Más limpio

Nuestro objetivo: una red eléctrica que ayude a nuestras comunidades y a la Mancomunidad a lograr objetivos climáticos y de energía limpia conectando rápidamente más recursos de energía renovable a la red, entregando energía limpia de manera eficiente a los hogares cada vez más electrificados de nuestros clientes y permitiendo el acceso a opciones de energía más limpias para todos nuestros clientes.

Nuestro trabajo: ampliar la capacidad de nuestro sistema de distribución a través de líneas eléctricas, transformadores y subestaciones nuevas y mejoradas; automatizar el proceso de interconexión para convertirlo en un sistema más fluido y fácil de navegar; crear equipos dedicados que ayuden a todos los clientes a acceder a opciones de energía limpia que satisfagan sus necesidades; y colaborar para establecer nuevas tarifas y programas para ayudar a los clientes a administrar y pagar mejor las facturas e impulsar el uso inteligente de la energía.

Cinco años de progreso: nuestro trabajo desde 2018

Más inteligente



Se instalaron 200 dispositivos automatizados de restauración de energía, lo que reduce los tiempos de corte en un 55 % para los clientes

Se reemplazaron más de 1200 interruptores de alto voltaje, lo que permite que el sistema detecte fallas automáticamente y minimice los impactos para los clientes

Más fuerte



Más de \$2 mil millones invertidos para mantener y mejorar la confiabilidad para los clientes en todo el estado

12,850 millas de líneas inspeccionadas y protegidas de la vegetación

Más de 80 subestaciones más seguras

Se sustituyen 25,000 transformadores y 62,000 postes para fortalecer el sistema

Más limpio



\$2.3 mil millones en beneficios de eficiencia energética proporcionados por Mass Save

Más de 1800 puertos de carga para vehículos eléctricos instalados

39,000 recursos energéticos distribuidos conectados por un total de más de 800 MW, suficiente para suministrar energía a 140,000 viviendas; en total, más de 2 GW de energías renovables locales y almacenamiento están conectados a nuestro sistema