BEVERLY & SALEM

RESILIENT TOGETHER

OUR BRIDGE TO A STRONGER TOMORROW

ENERGY

LAS CIUDADES DE BEVERLY Y SALEM SE HAN ASOCIADO PARA CREAR **RESILIENT TOGETHER:** NUESTRO PLAN PARA EMPRENDER ACCIONES COLECTIVAS FRENTE A LA CRISIS CLIMÁTICA.

Implementar políticas, programas y proyectos que fomenten la adopción de una generación de energía limpia, fiable e inteligente y promuevan la eficiencia energética continua.

¿QUÉ INCLUYE ENERGY?

Fuentes de energía que usamos para alimentar, calentar y enfriar nuestros hogares, negocios e industria.

Uso eficiente de energía en edificios municipales y operación y mantenimiento de infraestructura

Generación de energía renovable

Fiabilidad y resiliencia de la red eléctrica

Desarrollo de una red inteligente: automatización, medición y controles para mejorar la eficiencia y flexibilidad de la red

¿CÓMO CONTRIBUYE ENERGY A NUESTRA RESILIENCIA Y SOSTENIBILIDAD A LARGO PLAZO?

1.

La mayor oportunidad para reducir nuestras emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) es reducir el consumo de energía mejorando la eficiencia de la infraestructura envejecida al pasar a fuentes de energía limpias y renovables.

2.

Apoyar la expansión de las microrredes, el almacenamiento en baterías y las fuentes de energía de reserva mejorará la resistencia durante los eventos climáticos extremos y durante los períodos de máxima demanda energética.

3.

Adoptar la tecnología de energía limpia e inteligente puede crear nuevas oportunidades de desarrollo de la fuerza laboral y fortalecer la economía local.

100%

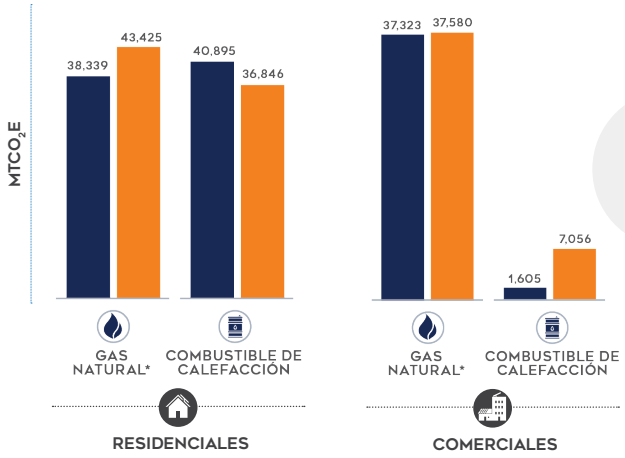
EL COMPROMISO DE BEVERLY Y SALEM CON LAS ENERGÍAS RENOVABLES PARA 2050

$MTCO_2e$ residencial y comercial por tipo de combustible*

● BEVERLY ● SALEM

A medida que nuestra red eléctrica se vuelva más limpia con fuentes solares y eólicas, será esencial que cambiemos a fuentes de calor eléctricas para nuestros hogares y negocios.

*incluye fugas



Emisiones de la electricidad

Casi el 20 % de las emisiones totales de GEI en Beverly y Salem provienen de la electricidad. La generación de electricidad en Nueva Inglaterra actualmente depende en gran medida del gas natural, que es menos contaminante que los combustibles fósiles como el carbón, pero aún genera GEI hasta que cambiemos a electricidad limpia y renovable.

19.8% BEVERLY

19.7% SALEM

GHG Emissions Inventory, 2020

Energía solar

Beverly tiene casi 800 instalaciones de energía solar fotovoltaica. Salem tiene casi 600.

Algunas de las estrategias relacionadas con la energía que se están considerando para el plan **Resilient Together** incluyen, con carácter meramente enunciativo y no limitativo:

- Mejorar las fuentes de energía de reserva para las instalaciones críticas de la ciudad.
- Aumentar la capacidad de almacenamiento de energía solar y eólica.
- Explorar la viabilidad de proyectos eólicos marinos a gran escala para impulsar el consumo eléctrico de la ciudad.
- Desarrollar una política de divulgación y evaluación comparativa energética para edificios municipales y comerciales.
- Implementar estrategias que permitan a la comunidad superar los obstáculos existentes para las instalaciones solares y otras instalaciones de energía limpia.
- Aumentar el acceso a programas de eficiencia energética para residentes de ingresos reducidos y personas mayores.

¿SABÍAS QUÉ?

Community Choice Aggregation

Un programa que los pueblos y las ciudades pueden usar para cambiar a todos los que tienen un servicio eléctrico básico a una energía más limpia. Los miembros de la comunidad pagan tarifas fijas más bajas al poder comprar juntos.

SALEM PowerChoice
More powerful, together.

Salem tiene un programa Community Choice Aggregation (CCA) llamado Salem PowerChoice.

Está en desarrollo.

APRENDE MÁS Y COMPARTE TUS IDEAS EN
RESILIENT-TOGETHER.ORG