

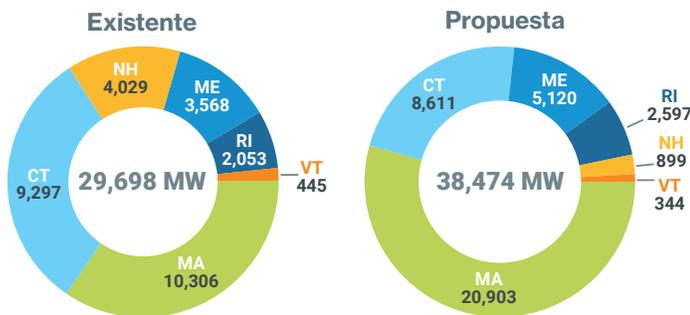
Perfil Estatal de la Red Eléctrica de Nueva Inglaterra, 2024–2025

La oferta, demanda y políticas estatales determinan las necesidades y la combinación de recursos energéticos disponibles en Nueva Inglaterra



Muchas propuestas de nueva generación

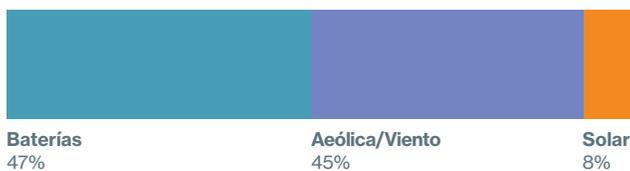
Eléctrica para los estados de la región (MW)



Fuente: ISO-NE 2024 Capacity, Energy, Loads, and Transmission Report; ISO-NE Generator Interconnection Queue, January 2025

Generación Propuesta (por tipo)

Energía aeólica/viento, solar y baterías dominan la lista de proyectos propuestos (a enero de 2025): Total: 38,474 MW



La data representa la mezcla futura posible de recursos energéticos en Nueva Inglaterra; sin embargo, siendo la base de datos una dinámica, puede sufrir cambios día a día según los desarrolladores someten y/o retiran propuestas de interconexión o comienzan operaciones.

Temas Relacionados



El mercado de capacidad energética regional sigue atrayendo inversión

La subasta de capacidad futura ha adjudicado cerca de 1,928 MW de electricidad por gas natural, aeólica/viento, solar, baterías, e hidroeléctrica, la cual estará disponible entre el 2025–2028.

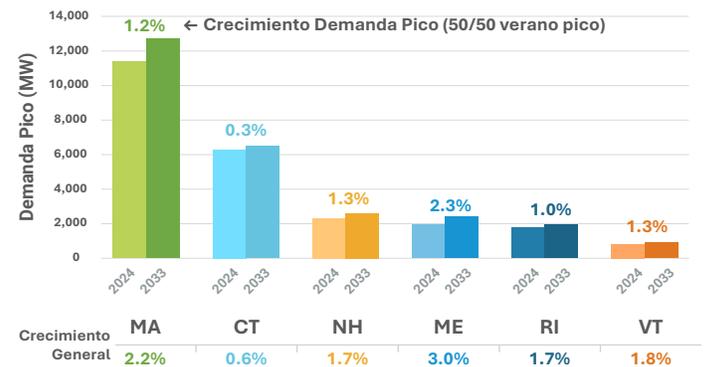


Los estados continúan procurando energía limpia

Los proyectos de energía a gran escala empujados por los estados y participantes del mercado según el listado del ISO para los años 2015 al 2024 para Connecticut, Maine, Massachusetts, y Rhode Island comprenden más de 14,750 megavatios de electricidad aeólica/viento, solar, hidroeléctrica y nuclear

El modelaje de electrificación del ISO indica crecimiento en la demanda eléctrica

Tasas de crecimiento anual compuesto para la demanda pico, uso general de electricidad, eficiencia energética neta y energía solar, 2024–2033



Fuente: ISO-NE 2024 Forecast Data y 2024 Capacity, Energy, Loads, and Transmission Report



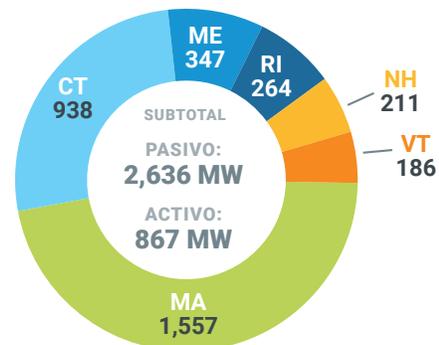
Eficiencia energética y energía solar (PV) reducen la demanda eléctrica

A la vez que los estados de Nueva Inglaterra promueven la eficiencia energética y la energía solar detrás del medidor para disminuir el consumo de electricidad en la red, ISO proyecta un leve aumento en el consumo de y demanda pico por electricidad para la próxima década debido a la electrificación de edificios y el transporte.



Competencia en los mercados de Nueva Inglaterra por recursos de demanda eléctrica

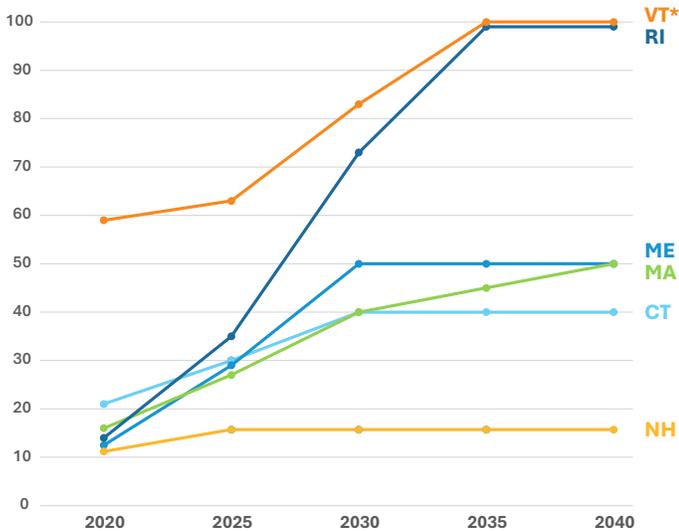
Recursos de demanda eléctrica adjudicados por la décimoquinta subasta de capacidad futura y asignados entre el 1ro de junio de 2024 al 31 de mayo de 2025 (MW)



Fuente: ISO-NE 2025–2026 Capacity Commitment Period Forward Capacity Auction Obligations

Aumentan las metas estatales de energía renovable

Clase I ó nueva fuente de energía renovable (%)



* La meta de Vermont reconoce tanto las fuentes de energía renovable nuevas como las existentes y es el único que clasifica energía hidroeléctrica a gran escala como renovable.

Los estados aumentan sus metas de energía renovable limpia y reducciones sustanciales en emisiones de dióxido de carbono (CO₂)

≥80% al 2050	Cinco de los estados tienen mandatos de reducción de gases de invernadero de su economía: MA, CT, ME, RI, y VT (por debajo de los niveles al 1990)
80% al 2050 Net-Zero al 2050	Meta de energía limpia en MA Meta de reducción de emisiones en MA
100% al 2035	Meta de energía renovable en VT*
100% al 2050 Carbon-Neutral al 2045	Meta de energía renovable en ME Meta de reducción de emisiones en ME
100% al 2040	Meta de electricidad con cero carbono en CT
100% al 2033	Meta de energía renovable en RI



Todos los estados de Nueva Inglaterra tienen metas de energía renovable

A los suplidores se les requiere que provean a sus clientes mayores porcentajes de energía renovable que cumpla con requisitos estatales.



Los estados de Nueva Inglaterra promueven la energía solar (PV) detrás del medidor

ISO-NE reduce su nivel de capacidad futura procurada en base a políticas estatales que promueven la energía solar detrás del medidor.

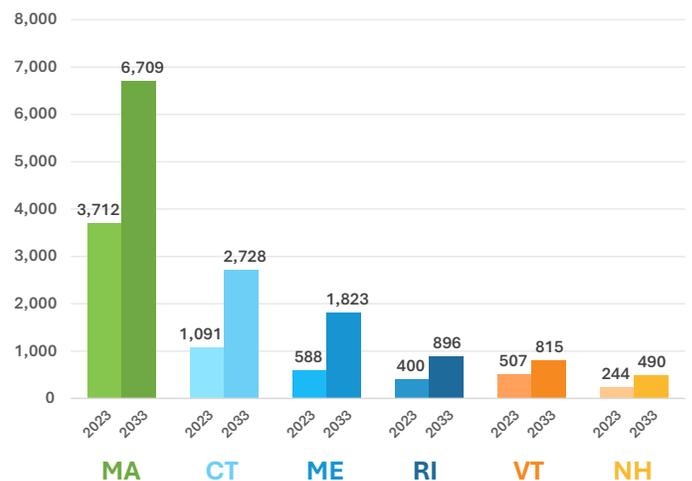


Nueva Inglaterra invierte billones de dólares en eficiencia energética

Mientras los seis estados invirtieron cerca de \$7.8 billones de dólares entre el 2015 y el 2022, ISO proyecta alrededor de \$11 billones de dólares adicionales entre el 2024 al 2032.

ISO-NE proyecta fuerte aumento en energía solar

Producción máxima de corriente alterna (AC)



Fuente: Final 2024 PV Forecast, ISO-NE, April 2024



ABRIL 2025



Sobre ISO New England

Creado en el 1997, ISO New England es la corporación independiente sin fines de lucro responsable de la operación confiable de los sistemas de generación y distribución eléctrica regional, la fiscalización y justa administración de los mercados de electricidad al por mayor, y el manejo y planificación integral de la red eléctrica de la región.