

Etiqueta de Información de la Generación del Servicio de Electricidad XOOM Energy Connecticut, LLC.

Fuentes de Energía	New England Power Pool System Mix
Bomba de calor de fuente de aire	0.2%
Biogas	0.0%
Biomasa	1.7%
Carbón	0.3%
Diesel	1.5%
Gas Digestor	0.1%
Eficiente de los recursos	0.1%
Almacen de energia	0.0%
Celda de combustible	0.6%
Geotermia	0.0%
Bomba de calor de fuente de agua y tierra	0.1%
Hidroeléctrica	6.0%
Hidrocínético	0.0%
Jet	0.0%
Gas de Vertedero	0.5%
Biocombustibles líquidos	0.4%
Residuos sólidos municipales	0.6%
Gas Natural	45.6%
Nuclear	24.5%
Petróleo	4.9%
Energía solar (fotovoltaica)	6.4%
Energía solar (térmica)	0.0%
Basura	2.1%
Viento	3.5%
Madera	0.8%
Total	100%

Fuentes de Energía

Su servicio de energía eléctrica se transmite a través del sistema eléctrico de New England, que recibe electricidad de plantas de energía en toda la región, para satisfacer los requerimientos de todos los clientes de New England. El "New England Power Pool System Mix" representa el porcentaje de suministro de cada fuente de energía en el sistema regional. Los proveedores son responsables de generar o comprar la electricidad que se agrega al sistema eléctrico en un importe igual a su uso de electricidad. Para promover el desarrollo de fuentes renovables y limpias, Connecticut, a través de la legislación llamada "Portafolio Renovable Estándar - **Renewable Portfolio Standard (RPS)**, en donde se requiere que todos los proveedores puedan adquirir porcentajes específicos de energía, a partir de recursos renovables. A las Fuentes de CT RPS se les define como clase I, clase II y clase III. **Clase I renovable:** Las fuentes de energía renovables incluyen energía solar, energía viento, las pilas de combustible, el gas metano de los vertederos, energía térmica del océano, biomasa sostenible, onda o energía mareomotriz, energías renovables conversión tecnologías de baja emisión avanzadas y la energía hidroeléctrica de ejecución de río. **Clase II renovable:** incluyen basura que se convertirá energía, ciertas instalaciones de biomasa y ciertas instalaciones de energía hidroeléctrica de ejecución de río. Generación de electricidad de fuentes renovables tiene emisiones más bajas y menos de un impacto sobre el medio ambiente que el producido a partir de combustibles fósiles convencionales. Como alternativa para proporcionar los requisitos de RPS, un proveedor puede pagar un pago alternativo de cumplimiento. **Clase III:** las fuentes incluyen las medidas comercial & instalaciones industriales con producción combinada de calor y sistemas de energía, por lo menos 50% de eficiencia operativa, un ahorro de sistema de calefacción, o ahorros de la electricidad por medidas de eficiencia energética.

CT - Portafolio Estándar Renovable XOOM Energy Cumplimiento

	Clase I	Clase II	Clase III	Total
2022	24.0%	4.0%	5.0%	33.0%
2023	26.0%	4.0%	5.0%	35.0%
2024	28.0%	4.0%	5.0%	37.0%
2025	30.0%	4.0%	4.0%	38.0%
2026	32.0%	4.0%	4.0%	40.0%

Sistema de Fuente Mixta: Reportes de NEPOOL GIS (Q1-Q4 2022). Las Fuentes de Energía reflejan el sistema mixto, con la Clase I y Clase II renovable de CT con los puntos detallados separadamente en el gráfico.

Las Emisiones de Aire o Atmosféricas de las Fuentes de Energía

Las emisiones de aire que se enumeran a continuación se producen cuando se utilizan determinados combustibles para generar electricidad. **Dióxido de carbono (CO2)** Es liberado cuando se queman el carbón, petróleo, gas natural, basura, metano y biomasa. El dióxido de carbono, es un gas de efecto invernadero, se piensa que es un importante contribuyente al calentamiento global.

Óxido de nitrógeno (NOx) Se forma cuando se queman combustibles fósiles, basura, metano y biomasa a altas temperaturas. Esto contribuye a la lluvia ácida y la capa baja de ozono (o contaminación atmosférica) y puede contribuir a la enfermedad respiratoria. NOx también acelera el crecimiento vegetativo en lagos y aguas costeras que pueden conducir a la privación de oxígeno, que es destructiva para peces y otra vida acuática.

Dióxido de azufre (SO2) Se forma cuando se queman combustibles que contienen azufre, principalmente carbón, petróleo y basura. Los

riesgos de salud asociados con el SO2 incluyen asma, enfermedades respiratorias y agravación de las enfermedades cardiovasculares existentes. SO2 se combina con agua y oxígeno en la atmósfera que forma la lluvia ácida, que eleva el nivel de acidez de lagos y arroyos, es perjudicial para los cultivos y bosques y acelera el deterioro de los edificios y monumentos.

Información Adicional:

Esta etiqueta tiene información de las Fuentes de energía del sistema eléctrico regional de New England y las emisiones de aire atmosféricas relacionadas a la generación de electricidad. Para información adicional de los precios de los Proveedores, fuentes de energía y emisiones de aire, visite la base de datos de CT PURA (CT PURA's **Electric Supplier Info Database**), www.dpuc.state.ct.us/el_aggre.nsf En el caso de una emergencia o interrupción eléctrica, por favor contacte a su compañía local de servicios públicos. Para clientes con "UI" llame al 1-800-7CALL UI (1-800-722-5584); y para clientes de "Eversource" llame al 1-800-286-2000.

La Autoridad Regulatoria de los Servicios Públicos de Connecticut "Public Utilities Regulatory Authority (PURA)", Ten Franklin Square, New Britain, CT 06051
Llamada gratuita 1-800-382-4586 www.ct.gov/pura

Los Proveedores son requeridos a publicar sus Etiquetas de Información, y versiones actualizadas tan pronto estén disponibles, en la base de datos de CT PURA (Electric Supplier Info Database).