

Nueva York importa más electricidad de Canadá tras la apertura de una línea de transmisión de alta tensión

- Importó 52 gigavatios hora desde Canadá a través de la nueva línea de transmisión Champlain Hudson Power Express entre Quebec (Canadá) y la ciudad de Nueva York.



Estación convertidora de la nueva línea de transmisión Champlain Hudson Power Express en Queens (Nueva York)

<https://elperiodicodelaenergia.com/nueva-york-importa-mas-electricidad-de-canada-tras-la-apertura-de-una-li...>

José A. Roca

Lunes, 27 julio 2026

Importó 52 gigavatios hora desde Canadá a través de la nueva línea de transmisión Champlain Hudson Power Express entre Quebec (Canadá) y la ciudad de Nueva York

El 3 de julio de 2026, el **Operador Independiente del Sistema de Nueva York (NYISO)** importó 52 gigavatios hora (GWh) de electricidad desde Canadá, el mayor volumen intercambiado entre ambas zonas desde enero de 2025. Parte de la electricidad importada fluyó a través de la nueva línea de transmisión **Champlain Hudson Power Express (CHPE)** entre Quebec (Canadá) y la ciudad de Nueva York, que inició oficialmente sus operaciones comerciales en mayo tras tres años de construcción.

Impulso de la demanda eléctrica

Una intensa ola de calor impulsó la demanda eléctrica en el sistema de NYISO durante la primera semana de julio, con una carga máxima horaria (demanda punta) de 31.097 megavatios (MW) el 2 de julio a las 19:00. La carga máxima horaria del verano pasado (de junio a agosto) fue de 31.857 MW el 24 de junio de 2025 a las 19:00 (el récord histórico de demanda, 33.956 MW, se registró en julio de 2013).

Las importaciones canadienses cubrieron el 9 % de la demanda eléctrica de NYISO el 3 de julio, con un promedio diario de 1.400 MW por hora procedentes de Hydro-Québec y 800 MW por hora del

Operador Independiente del Sistema Eléctrico de Ontario. La nueva línea CHPE, que conecta la red de Hydro-Québec con la red de NYISO, tiene una capacidad de 1.250 MW, que se utilizó por completo el 3 de julio.

Importaciones canadienses

Según la **Autoridad de Investigación y Desarrollo Energético del Estado de Nueva York**, se espera que CHPE cubra hasta el 20% de la demanda eléctrica de la ciudad de Nueva York. Aunque la línea de transmisión suministró electricidad a Nueva York durante la ola de calor de julio, se produjo una avería en junio y la línea volvió a desconectarse el 4 de julio para realizar nuevas reparaciones.

En los últimos años, tanto ISO-New England como NYISO han dependido menos de las importaciones de electricidad desde Canadá, ya que las condiciones de sequía han limitado la generación hidroeléctrica. Sin embargo, ambas redes regionales han construido líneas de transmisión de alta tensión que conectan la energía hidroeléctrica de Quebec con sus respectivas regiones, lo que podría revertir esta tendencia si aumenta la generación hidroeléctrica.