



En este capítulo se proporciona una descripción general de las tendencias energéticas en la Ciudad de Nueva York y el estado de Nueva York, los desafíos y barreras para una transición a la energía limpia y las implicaciones para la salud y el bienestar humanos. La inseguridad energética se define como la incapacidad de satisfacer las necesidades energéticas esenciales para la salud y el bienestar, así como el estrés que implica tratar de satisfacer esas necesidades. No poder realizar actividades esenciales (por ejemplo, cocinar, iluminar una casa, mantener temperaturas cómodas) genera impactos negativos para la salud en todas las edades (p. ej., problemas respiratorios, artritis y reumatismo).

Se proporciona igualmente una descripción general de los sistemas y tendencias energéticos existentes en la Ciudad de Nueva York, seguida de una descripción general del concepto de inseguridad energética y de la necesidad de un abordaje cuidadoso de la transición energética. **Algunos de los aspectos más destacados de este capítulo son:**

1. **Los avances hacia la reducción de la energía y las emisiones deben abordar las cuestiones de la inseguridad energética y la salud.** La transición de los sistemas energéticos en respuesta al cambio climático sin consideraciones cuidadosas de equidad puede tener impactos en el acceso, la asequibilidad y la confiabilidad de la energía. Por lo tanto, la implementación equitativa de la transición energética es fundamental.
2. **La inseguridad energética perjudica la salud y el bienestar de los seres humanos debido a los altos costos de la energía y los frecuentes cortes de energía.** La inseguridad energética está relacionada con la salud pública, el transporte, la energía y la vivienda, todo ello agravado por el cambio climático como multiplicador de amenazas.
3. **La inseguridad energética perjudica la salud pública debido a presiones estructurales sobre las personas, los hogares y las instituciones comunitarias.** Los hogares de bajos ingresos, los inquilinos, las víctimas de racismo estructural y las personas con problemas de salud subyacentes, discapacidades o dependencia de equipos médicos eléctricos son particularmente vulnerables a la inseguridad energética. Sin el apoyo adecuado, garantizar la seguridad energética puede comprometer otras necesidades esenciales, como pagar los alimentos o la atención de salud.
4. **Los esfuerzos de mitigación del cambio climático resultarán en cambios en la infraestructura energética.** Cualquier posible inseguridad energética o aumento de tarifas resultante de una mala adaptación afectará desproporcionadamente a quienes ya están marginados.

Resumen

En el capítulo Cambio climático, energía e inseguridad energética en la Ciudad de Nueva York se describe cómo la inseguridad energética afecta desproporcionadamente a las personas marginadas por la pobreza, la discriminación y el abandono estructural debido a historias de segregación y prácticas discriminatorias de bancos y otras entidades. Los neoyorquinos de color tienen muchas más probabilidades de experimentar desconexiones de servicios públicos y verse obligados a elegir entre pagar facturas de energía y gastar en alimentos y medicinas esenciales.

La inseguridad energética también tiene impactos indirectos en la salud: el uso de estufas de gas, calentadores o velas para calentarse e iluminarse también aumenta el riesgo de incendios y la contaminación del aire interior.

Los cortes de energía también tienen impactos graves en la salud (p. ej., personas que dependen de equipos médicos eléctricos, enfermedades relacionadas con el calor, intoxicación por monóxido de carbono, aumento de enfermedades respiratorias y cardiovasculares, o muerte).

La transición energética de la Ciudad de Nueva York debe seguir considerando los posibles impactos en la confiabilidad y el acceso no equitativo, centrarse en mejorar la eficiencia energética y reducir la intensidad de las emisiones (p. ej., la Ley Local 97) y abordar cómo la transición energética puede afectar la inseguridad energética entre los residentes de la Ciudad.



Las políticas existentes en la Ciudad de Nueva York protegen a los neoyorquinos de las desconexiones de servicios públicos durante climas peligrosamente cálidos o fríos, establecen temperaturas interiores mínimas entre octubre y mayo, brindan subsidios energéticos, apoyan la eficiencia energética y las mejoras en la climatización de los hogares y trabajan para reducir los precios de la energía y condonar las deudas. La transición a la energía limpia ofrece oportunidades adicionales para abordar la inseguridad energética y proteger la salud pública de las poblaciones marginadas (p. ej., propiedad comunitaria de energía limpia, construcción de infraestructura de energía limpia resiliente y suspensión de la quema de combustibles fósiles contaminantes).

Sin embargo, se necesita investigar más para comprender mejor cómo las personas usan la energía dentro de sus hogares, las preocupaciones relacionadas con la salud y la seguridad derivadas de las mejoras energéticas, los impactos de la expansión del transporte público (en áreas como el este de Queens) en las tasas de empleo, la educación, el crecimiento económico local, el desarrollo comunitario en general y las cargas de los costos de la energía creadas por las transiciones energéticas.

Autores del capítulo: Liv Yoon, Jennifer Ventrella, Peter Marcotullio, Thomas Matte, Kathryn Lane, Jenna Tipaldo, Sonal Jessel, Kathleen Schmid, Julia Casagrande, Hayley Elszasz.

Agradecimientos: El Grupo de Investigación de la Comunicación de Riesgos de la Universidad de Cornell elaboró los borradores iniciales de este resumen. Muchas gracias a la Dra. Catherine Lambert, profesora del Dpto. de Comunicación por dirigir el resumen de este capítulo. Gracias también a la Dra. Katherine McComas, profesora del Dpto. de Comunicación, al Dr. Dominic Balog-Way, investigador asociado del Dpto. de Comunicación, a Alisius Leong, doctorando del Dpto. de Comunicación, a Rebekah Wicke, estudiante de doctorado del Dpto. de Comunicación y a la Dra. Josephine Martell, decana asociada del Departamento Académico de la Escuela de Posgrado.

Cita recomendada: Yoon, L., Ventrella, J., Marcotullio, P., Matte, T., Lane, K., Tipaldo, J., Jessel, S., Schmid, K., Casagrande, J., & Elszasz, H. (2024). NPCC4: Climate Change, Energy, and Energy Insecurity in New York City: Summary. www.climateassessment.nyc