



Para su publicación inmediata: 22/05/2017

GOBERNADOR ANDREW M. CUOMO

EL GOBERNADOR CUOMO ANUNCIA UNA NUEVA MICRORRED QUE USARÁ RECURSOS LOCALES PARA FUNCIONAR Y DAR ENERGÍA AL EMPIRE STATE PLAZA

Se Espera que la Nueva Central de Energía Eléctrica Ahorre al Complejo Arquitectónico Plaza Más de \$2,7 Millones por Año en Costos Energéticos

La Fuente de Energía Resiliente no Dependerá de la Red Principal y Permitirá que los Residentes de Albany Puedan Usar el Complejo Plaza como Alojamiento de Emergencia

El Proyecto Contribuye con el Plan Reformando la Visión de la Energía del Gobernador Cuomo mediante la Eliminación de más de 25.600 Toneladas de Emisiones de la Atmósfera por Año

El gobernador Andrew M. Cuomo anunció hoy que ya hay planes de construir una microrred eléctrica de avanzada que usará recursos locales para funcionar y estará conectada a la red eléctrica estatal (pero que también podrá funcionar de manera independiente), una microrred que dará energía eléctrica al complejo arquitectónico Governor Nelson A. Rockefeller Empire State Plaza, ubicado en Albany. La planta y microrred de cogeneración de alto rendimiento energético generará el 90% de la energía eléctrica que usa el complejo arquitectónico de 98 acres ubicado en el centro de Albany. Se espera que con este sistema el complejo Plaza ahorre más de \$2,7 millones por año en costos energéticos. El proyecto también permitirá eliminar más de 25.600 toneladas de gases de efecto invernadero de la atmósfera por año (un beneficio ambiental que se equipara a sacar más de 4.900 automóviles de las calles). Así, se contribuye al logro de la meta del Estado de Nueva York de reducir las emisiones de dichos gases en un 40% para 2030 respecto de los niveles de 1990.

“El Estado de Nueva York está trabajando de modo muy activo para disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero y reducir el tamaño de la huella de carbono del estado: gracias a esta nueva microrred, el Empire State Plaza contribuirá a que las medidas que tomamos constantemente para combatir el cambio climático tengan éxito”, **dijo el gobernador Cuomo**. “Al utilizar la central térmica convencional que está abandonada en Albany, el proyecto facilitará las gestiones que hacemos para reducir los costos energéticos y para que nuestras instalaciones indispensables sean más resistentes a fin de aguantar los embates de la Madre Tierra”.

La nueva microrred usará energía limpia y será una actualización tecnológica y una reutilización de una central térmica convencional abandonada. La microrred estará conectada a la red de energía eléctrica del estado. Si llegara a ocurrir una emergencia o un apagón, la microrred también tiene la autonomía para funcionar sin estar conectada a dicha red eléctrica. La microrred generará energía eléctrica, calefacción y refrigeración confiables para que todo el complejo arquitectónico pueda funcionar sin interrupciones como una construcción autónoma generadora de energía que permitirá que las operaciones y servicios estatales sigan con normalidad si llegara a ocurrir una emergencia.

La central eléctrica estará ubicada en Sheridan Avenue, en el lugar que ocupaba una central térmica convencional inactiva que valorizaba residuos hasta que fue desmantelada en 1994. La instalación está pegada a la central térmica convencional que funciona actualmente. El sistema actualizado permitirá la generación *in situ* de energía eléctrica mediante dos nuevos turboalternadores de combustión completa alimentados con gas natural y de 8 megavatios cada uno que también pueden emplear dos combustibles. Como subproducto de la generación de energía eléctrica, las turbinas de gas natural generarán vapor para calefaccionar y refrigerar todo el complejo arquitectónico.

Hay un video que explica los beneficios de la microrred [aquí](#). También hay [fotografías](#) de la instalación del centro que se reutilizará.

El equipo de la instalación nueva tiene la potencia necesaria para ser la fuente de energía eléctrica que no depende de la red principal que permita que la microrred de energía eléctrica del complejo Plaza pueda expandirse para brindar servicio a muchas más personas en el centro de Albany. Dicha expansión se hace de acuerdo con la competencia NY Prize de la Autoridad de Investigación y Desarrollo de Energía del Estado de Nueva York (NYSERDA, por sus siglas en inglés). En julio de 2016 se llevó a cabo un estudio de viabilidad como parte de la competencia NY Prize de la NYSERDA. También se adjudicaron fondos adicionales para poder preparar planes empresarios y de diseño técnico detallados a fin de hacer dicho proyecto de expansión más adelante.

La Oficina de Servicios Generales (OGS, por sus siglas en inglés) del Estado de Nueva York y la Autoridad de Electricidad del Estado de Nueva York (NYPA, por sus siglas en inglés) están trabajando juntas para idear y construir el nuevo sistema de cogeneración de 16 megavatios que funcionará como la microrred que dará energía eléctrica a todos los edificios del complejo Plaza: la Torre Corning, los edificios de oficinas Agency, The Egg, el museo del Estado de Nueva York, el Edificio de Oficinas de la Asamblea Legislativa y el Edificio de Justicia, entre otros. La NYPA supervisará el proceso de ideación y construcción del sistema. Se espera que el proyecto empiece a finales de 2017 y que esté terminado antes de 2020.

La OGS se encargará del financiamiento y gastará \$25 millones menos al ahorrarse el reemplazo del sistema de energía eléctrica de emergencia anticuado que se usa actualmente. El proyecto tendrá el apoyo de la NYSERDA, que ayudará con el financiamiento con \$2,5 millones. La NYPA ha publicado las Solicitudes de Propuestas del proyecto, que actualmente están siendo examinadas por desarrolladores precalificados. Los costos del proyecto se fijarán según las respuestas a las Solicitudes

de Propuestas. Hay que presentar las propuestas ante la NYPA y hay tiempo hasta el 13 de julio. Se espera que los resultados se anuncien el próximo otoño. El proyecto también debe aprobar la Evaluación de Calidad Ambiental del Estado.

La nueva microrred es la iniciativa más reciente de la serie de mejoras de ahorro de energía y de alto rendimiento energético que han realizado los dos entes estatales en los últimos años en el complejo Plaza. La actualización planeada es otro ejemplo de la estrategia Reformando la Visión de la Energía del Gobernador para construir un sistema de energía a nivel estatal que sea limpio, resistente y económico para todos los neoyorquinos.

Richard Kauffman, presidente de Energía y Finanzas del Estado de Nueva York, sostuvo: “Las microrredes son un elemento importante de nuestra idea para modernizar la infraestructura energética. Al actualizar el sistema de energía eléctrica del complejo Empire State Plaza con una microrred, siguiendo los planes de energía limpia del gobernador Cuomo, que son un ejemplo para la nación, mejoramos la eficiencia y la confiabilidad energéticas del principal punto de encuentro público del centro de Albany. Al mismo tiempo, estamos ordenando todo para que más neoyorquinos tengan acceso a energía eléctrica resistente, confiable y de alto rendimiento hoy y en el futuro”.

El presidente y director general de la NYPA, Gil C. Quiniones, señaló: “La Oficina de Servicios Generales ha trabajado junto con la NYPA durante mucho tiempo para mejorar la eficiencia energética de los edificios estatales: el proyecto más reciente en el Empire State Plaza es el ápice de dichas iniciativas, a que nos entregamos tanto. Con este tipo de proyectos, invertimos en la infraestructura de la capital y al mismo tiempo mejoramos la eficiencia energética, reducimos el costo energético y disminuimos las emisiones de gases de efecto invernadero. El proyecto es un ejemplo excelente del plan Reformando la Visión de la Energía del gobernador Cuomo en funcionamiento. Gracias al liderazgo del Gobernador, ponemos en marcha proyectos inteligentes como este: proyectos que hacen que nuestra producción energética sea más confiable y eficiente”.

La comisionada de la OGS, RoAnn Destito, afirmó: “Reducir el tamaño de la huella energética del estado ha sido una prioridad de la OGS durante mucho tiempo. Hemos reducido el consumo de energía general un 41,6% respecto de 1990 gracias a proyectos como el programa de eficiencia energética BuildSmartNY del gobernador Cuomo. Otros proyectos que ya se pusieron en marcha, tales como la cogeneración y la microrred, permitirán a la OGS superar la meta del gobernador Cuomo de reducir un 20% el consumo energético para 2020. Estamos enormemente entusiasmados por participar en el proyecto de la microrred junto con nuestros compañeros de la NYPA y de la NYSERDA. Cuando esté terminado, el proyecto suministrará energía de emergencia indispensable y ayudará a reducir el consumo energético aún más”.

John B. Rhodes, presidente y director general de la NYSERDA, señaló: “La microrred del Empire State Plaza generará energía eléctrica esencial cuando los fenómenos meteorológicos extremos la hagan imprescindible y brindará a las personas del lugar un refugio. El proyecto tiene el potencial de funcionar como un modelo de energía limpia novedoso que podrán replicar otros núcleos de población en todo el

estado. Una de las prioridades establecidas por el gobernador Cuomo es modernizar nuestra infraestructura energética disponiendo lo necesario para que la confiabilidad y la resiliencia sean elementos constitutivos de un sistema de energía más limpia que brinde servicio a localidades en todo el estado”.

El senador Neil Breslin manifestó: “Me complace en elogiar las medidas que han tomado en conjunto estas organizaciones para reducir las emisiones de carbono. Es un muy buen día para el Estado de Nueva York siempre que se logra identificar y poner en práctica una mejora rentable, de alto rendimiento energético y con conciencia ambiental”.

La asambleísta Patricia Fahy remarcó: “La nueva microrred del Empire State Plaza es señal de que se ha dado un paso importante hacia una mayor eficiencia energética en Nueva York y en la región Capital. Además de los beneficios ambientales significativos que generará el sistema, el poder de la microrred nueva para seguir funcionando cuando haya apagones grandes ayudará a que los neoyorquinos puedan seguir teniendo acceso a los servicios estatales incluso en situaciones de emergencia. Felicito a la NYPA, a la OGS y al gobernador Cuomo por su empeño en reducir las emisiones y llevar a cabo un proyecto histórico”.

El ejecutivo del condado de Albany Daniel P. McCoy afirmó: “Felicito públicamente al gobernador Andrew M. Cuomo, a la OGS y la NYPA por trabajar juntos en este proyecto innovador que introducirá tecnología nueva a la par que permitirá tener menos costos de generación de energía en el Empire State Plaza. Si queremos reducir las emisiones de carbono y de otros gases de efecto invernadero, tenemos que recibir dichas iniciativas con los brazos abiertos”.

El proyecto se suma a los avances significativos que ya logró la OGS en la reducción del tamaño de la huella energética mediante la iniciativa del Gobernador de eficiencia energética en edificios del estado BuildSmartNY. La agencia también está teniendo avances en la realización del Decreto Gubernamental 88, que dispone que todas las agencias estatales reduzcan el consumo de energía un 20% para 2020. La OGS ya ha trabajado junto con la NYPA para poner en práctica mejoras de eficiencia energética en el Ten Eyck State Office Building, el W. Averell Harriman State Office Building Campus, el Suffolk State Office Building, la Executive Mansion, el Senator Hughes State Office Building en Syracuse y el Eleanor Roosevelt State Office Building en Poughkeepsie, entre muchas otras construcciones.

Acerca de Reformando la Visión de la Energía

Reformando la Visión de la Energía (REV, por sus siglas en inglés) es una estrategia del gobernador Andrew M. Cuomo para tomar la iniciativa en cuestiones del cambio climático y hacer crecer la economía de Nueva York. La iniciativa REV pretende construir un sistema energético más limpio, más resistente y accesible económicamente para todos los neoyorquinos mediante la estimulación de la inversión en tecnologías limpias, como la energía solar y eólica y la eficiencia energética, en base a la Norma de Energía Limpia adoptada recientemente, que requiere que el 50 por ciento de la electricidad del Estado se genere a partir de energía renovable para el 2030. La estrategia REV ya ha impulsado un crecimiento del 800% en el mercado de la energía solar a nivel estatal, permitido que más de 105.000 hogares de bajos ingresos

disminuyan permanentemente sus gastos de electricidad mediante eficiencia energética y creado miles de empleos en los sectores de fabricación, ingeniería y tecnologías limpias. La iniciativa REV garantizará que el Estado de Nueva York reduzca, a nivel estatal, las emisiones de gases de efecto invernadero en un 40 por ciento para el 2030 y logre el objetivo de ser reconocido a nivel internacional por reducir las emisiones en un 80 por ciento para el 2050. Para conocer más acerca de REV, incluida la inversión del gobernador de \$5.000 millones en tecnología e innovación de energías limpias, visite www.ny.gov/REV4NY y síganos en @Rev4NY.

###

Noticias adicionales en www.governor.ny.gov
Estado de Nueva York | Cámara Ejecutiva | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418