



De publicación inmediata: 07/12/2023

GOBERNADORA KATHY HOCHUL

LA GOBERNADORA HOCHUL ANUNCIA EL LANZAMIENTO DE UN CENTRO DE COMUNICACIÓN DE RIESGOS METEOROLÓGICOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN

El primer centro de su tipo para fortalecer la toma de decisiones antes, durante y después de eventos climáticos severos

Una inversión anual de \$1.5 millones mejorará la comunicación al público sobre los riesgos climáticos severos

La gobernadora Kathy Hochul anunció hoy la creación del Centro Estatal de Comunicación de Riesgos Meteorológicos de Nueva York en la Universidad de Albany, una colaboración operativa única en su tipo entre investigadores universitarios y administradores de emergencias del estado. A través de una inversión anual de \$1.5 millones, el Centro servirá como oficina de intercambio de información meteorológica crítica y desarrollará nuevas herramientas para ayudar a los administradores de emergencias a tomar decisiones más informadas y en momentos críticos para proteger a las comunidades. El Centro también examinará cómo el estado y sus socios comunican al público los riesgos asociados con el clima extremo y cómo mejorar esos mensajes.

"Los neoyorquinos saben muy bien que el cambio climático ha causado tormentas más frecuentes, intensas e impredecibles en todo nuestro estado, y necesitamos ideas innovadoras que nos ayuden a responder", **dijo la gobernadora Hochul**. "Mientras enfrentamos el creciente riesgo de eventos climáticos extremos, me enorgullece establecer el Centro de Comunicación de Riesgos Meteorológicos de Nueva York para fortalecer nuestra preparación y mantener a los neoyorquinos informados y seguros antes, durante y después de las emergencias".

Específicamente, el trabajo del Centro combinará los pronósticos de alta calidad proporcionados por el Servicio Meteorológico Nacional (NWS, por sus siglas en inglés) y datos complementarios del Mesonet del estado de Nueva York con información sobre el terreno sobre infraestructura crítica para crear nuevos productos de apoyo a la toma de decisiones adaptados a las necesidades específicas de los administradores de emergencias. Por ejemplo, durante la gran tormenta de septiembre que arrojó más de siete pulgadas de lluvia en la ciudad de Nueva York en solo 24 horas, el Centro habría podido crear mapas informados en tiempo real mediante observaciones meteorológicas

avanzadas con datos sobre la infraestructura de alcantarillado de la ciudad y capacidad para ayudar a determinar dónde y cómo era probable que se produjeran inundaciones y cuándo podría ser necesario evacuar. Además, antes o durante una tormenta de nieve, el Centro monitoreará los pronósticos y los datos de Mesonet para mapear las temperaturas de la superficie de la carretera e informar la planificación del tratamiento previo de la carretera.

La asistencia del Centro no estará reservada solo para los administradores de emergencias a nivel estatal. Sus recursos y experiencia estarán disponibles para otras entidades públicas de Nueva York que necesiten apoyo para tomar decisiones relacionadas con el clima, incluidos, por ejemplo, los superintendentes escolares que necesiten apoyo para informar sobre el cierre de escuelas.

Cuando no se pronostiquen condiciones climáticas extremas, el Southwest Regional Communications Center (SWRCC) trabajará en estrecha colaboración con el estado para ofrecer talleres y capacitación sobre condiciones climáticas de emergencia, y también preparará análisis posteriores a las medidas de emergencias climáticas y examinará cómo el estado y sus socios comunican los riesgos asociados con condiciones climáticas extremas.

El presidente de la Universidad de Albany, Havidán Rodríguez, afirmó: "Mientras los neoyorquinos enfrentan episodios climáticos extremos cada vez más frecuentes debido al cambio climático, la Universidad de Albany tiene el honor de asociarse con el estado de Nueva York para garantizar que la experiencia de nuestros investigadores meteorológicos y climáticos esté completamente disponible para los administradores de emergencias y socorristas encargados de proteger vidas y propiedades. El lanzamiento del Centro Estatal de Comunicación de Riesgos Meteorológicos es mérito del enfoque progresista de la gobernadora Hochul ante los riesgos que plantea el cambio climático, un modelo de cómo las universidades pueden trasladar la investigación al mundo real, un paso fundamental hacia la construcción de un Nueva York más seguro, más informado y más resiliente".

El director del Centro Estatal de Comunicación de Riesgos Meteorológicos, Nick Bassill, dijo: "Nueva York ya tiene los ingredientes necesarios para convertirnos en un líder a nivel nacional en la integración de información meteorológica en nuestra toma de decisiones diaria, y estoy más que emocionado de ayudar a que esto sea posible a través de nuestro Centro Estatal de Comunicación de Riesgos Meteorológicos. Aprovecharemos el excelente servicio del Servicio Meteorológico Nacional y trabajaremos codo a codo con nuestros socios estatales en administraciones de emergencias, transporte y energía para brindarles la información que necesitan antes, durante y después de una tormenta. Al mismo tiempo, los científicos sociales y los desarrolladores de software crearán mejores herramientas y estrategias de comunicación. Estar ubicados en UAlbany también nos permite capacitar a la próxima generación de expertos mediante la incorporación de un sólido programa de pasantías para estudiantes".

La comisionada de Seguridad Nacional y Servicios de Emergencia del Estado de Nueva York, Jackie Bray, explicó: "A medida que el cambio climático continúa haciendo que los fenómenos meteorológicos extremos sean más frecuentes e intensos, en el estado de Nueva York estamos fortaleciendo nuestra preparación, capacidades de respuesta y resiliencia para afrontar esos momentos. Gracias al liderazgo de la gobernadora Hochul en preparación y respuesta ante emergencias, la experiencia de nuestros socios en UAlbany y nuestra asociación crítica continua con el Servicio Meteorológico Nacional, este nuevo Centro no solo nos ayudará a tomar las mejores decisiones durante eventos climáticos extremos, sino que, lo más crucial, nos ayudará a encontrar formas de comunicar mejor los riesgos climáticos al público".

El Centro tendrá su sede dentro del edificio ETEC de UAlbany, que cuenta con uno de los grupos de investigadores atmosféricos y climáticos más grande del país, incluido el NWS y el Centro de Investigación de Ciencias Atmosféricas de la UAlbany. Además de estar ubicado estratégicamente junto a la oficina del NWS en Albany, el Centro también aprovechará los recursos clave existentes dentro de ETEC, que incluyen:

- El laboratorio xCITE (Colaboración, Innovación y Tecnología EXTREMA), un centro de datos y análisis visual de última generación que servirá como base de operaciones para el Centro durante eventos climáticos severos;
- El Mesonet del estado de Nueva York, la red meteorológica estatal más avanzada del país, que UAlbany construyó y opera desde ETEC en nombre del estado; y
- Experiencia relacionada en la Facultad de Preparación para Emergencias, Seguridad Nacional y Seguridad Informática de UAlbany.

La inversión anual de \$1.5 millones por parte del estado de Nueva York financiará aproximadamente 10 puestos de tiempo completo, empleo estudiantil por horas y oportunidades de pasantías, además de trabajar con Mesonet para desarrollar nuevos productos de computación de datos y comprar equipos para el centro de operaciones del Centro.

El Centro Estatal de Comunicación de Riesgos Meteorológicos funcionará en paralelo con una subvención federal de \$3 millones obtenida por la Universidad para financiar el proyecto Explotación de Mesonet para la Preparación y Respuesta ante Emergencias en Climas Extremos (EMPOWER).

EMPOWER, una asociación entre los científicos atmosféricos de UAlbany y la Facultad de Preparación para Emergencias, Seguridad Nacional y Seguridad Informática, está explorando cómo aprovechar los datos en tiempo real del [Mesonet del estado de Nueva York](#) y otros sistemas de observación avanzados para crear un conjunto de nuevas herramientas de apoyo diseñadas para administradores de emergencias, socorristas y otras partes interesadas públicas y privadas clave. El proyecto piloto, que cuenta con el apoyo de la Dirección de Ciencia y Tecnología del Departamento de Seguridad Nacional de los EE. UU., servirá como banco de pruebas regional para explorar el potencial del uso de big data para mejorar los resultados de la

administración de emergencias en todo el país. A través del SWRCC, los neoyorquinos estarán entre los primeros en beneficiarse de los avances de investigación logrados bajo EMPOWER.

###

Más noticias disponibles en www.governor.ny.gov
Estado de Nueva York | Cámara Ejecutiva | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418