

**PARA PUBLICACIÓN INMEDIATA:**  
**12 de agosto de 2021**

**Michelle Lujan Grisham**  
Gobernadora

**James C. Kenney**  
Secretario del Gabinete, Departamento de Medio Ambiente

**Alicia J. Keyes**  
Secretaria del Gabinete, Departamento de Desarrollo Económico

**Contacto:** Maddy Hayden  
Directora de Comunicaciones  
Departamento de Medio Ambiente de NM  
505.231.8800 | [maddy.hayden@state.nm.us](mailto:maddy.hayden@state.nm.us)

Jennah Durant, Región 6 de EPA  
214-665-2200 | [R6Press@epa.gov](mailto:R6Press@epa.gov)



## **Nuevo México y la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos colaboran con Sceye en una iniciativa de monitoreo de calidad del aire**

*El estudio de cinco años de duración proporcionará datos fundamentales para comprender los problemas de calidad del aire*

Hoy, el Estado y la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés) han anunciado una iniciativa innovadora que demuestra una vez más que en Nuevo México el cielo ya no es el límite.

El Departamento de Medio Ambiente (NMED, por sus siglas en inglés), el Departamento de Desarrollo Económico (EDD, por sus siglas en inglés) y la EPA de los Estados Unidos firmaron un [Memorando de Entendimiento](#), el primero de su clase, que permite la colaboración relacionada con la investigación de la calidad del aire.

“En el marco de esta asociación, estudiaremos las fuentes de contaminación y su impacto en el clima y la calidad del aire desde 65,000 pies de altura sobre Nuevo México”, dijo el secretario de gabinete del NMED, James Kenney. “Como resultado, aumentaremos nuestro conocimiento científico sobre el cambio climático y la contaminación del aire para informar nuestra ambiciosa formulación de políticas”.

El Memorando de Entendimiento (MOU, por sus siglas en inglés) facilita la investigación colaborativa relacionada con el aire y la energía en las fuentes de emisión dentro de Nuevo México, así como en los estados y países vecinos, como Texas y México.

Una vez que el Memorandum de Entendimiento esté en vigor, la EPA de los Estados Unidos y Sceye, una empresa de ciencia de materiales con sede en Moriarty (Nuevo México), firmarán un Acuerdo Cooperativo de Investigación y Desarrollo público y privado, en el que se especificará el modo en que se compartirán los datos de monitoreo. Sceye construye y opera estaciones de plataforma a gran altitud (HAPS, por sus siglas en inglés) que permiten el monitoreo del medio ambiente y el acceso a Internet.

“La asociación de la EPA con los estados es la piedra angular para lograr nuestra misión de proteger la salud pública y el medio ambiente”, dijo David Gray, administrador regional en funciones de la Región 6 de la EPA. “La EPA se compromete a ayudar a nuestros socios estatales y locales a superar los retos medioambientales, especialmente los complejos, como los problemas de calidad del aire que atraviesan múltiples fronteras nacionales, estatales y locales”.

“Este memorando de entendimiento para colaborar en la investigación de la calidad del aire nos ayudará a entender mejor la naturaleza y el origen de los contaminantes atmosféricos”, dijo Wayne Cascio, subadministrador adjunto principal en funciones de Ciencia en la Oficina de Investigación y Desarrollo de la EPA. “Este esfuerzo se basará en colaboraciones anteriores con la NASA para ayudar a la EPA a avanzar en nuestros conocimientos sobre el uso de las mediciones a gran altura para el monitoreo de emisiones y concentraciones de contaminantes atmosféricos en el suelo”.

“El Departamento de Desarrollo Económico del estado está respaldando esta colaboración para ayudar a impulsar esta empresa innovadora con sede en Nuevo México para que pueda crecer más rápido y tenga la oportunidad de utilizar su tecnología a una escala más amplia”, dijo la secretaria de gabinete del EDD, Alicia J. Keyes. “Nuevo México es una de las cunas de esta tecnología. Se está fabricando aquí en Nuevo México y está creando puestos de trabajo altamente remunerados y cualificados en el estado que ayudarán a diversificar la economía”.

Los datos que recogerá las HAPS:

- Permitirán al Departamento de Medio Ambiente aumentar el monitoreo de la calidad del aire, especialmente en las áreas rurales
- Proporcionarán información cuantitativa sobre las emisiones de las fuentes de contaminantes atmosféricos para ayudar a garantizar el cumplimiento de las normas y permisos de calidad del aire por parte de la industria
- Proporcionarán información para ayudar al estado a determinar cuánta contaminación del aire proviene de México y de estados vecinos como Texas, que contribuyen a los problemas de calidad del aire de nuestro estado
- Informarán sobre los esfuerzos de coordinación en materia de salud pública y medio ambiente entre los Estados Unidos y México
- Ayudarán a la EPA a evaluar y mejorar el uso de los modelos de monitoreo a gran altitud y son modelos de calidad a un nivel nacional más amplio.

Mediante la colocación de instrumentos en los dirigibles, que se elevan a más de 65,000 pies por encima de la superficie terrestre, los científicos y reguladores de la EPA y el NMED tendrán una visión sin precedentes de las concentraciones de gases de efecto invernadero, material particulado, ozono a nivel del suelo y otros contaminantes atmosféricos nocivos, así como de las fuentes industriales que emiten estos contaminantes. Con más de 60,000 fuentes de petróleo y gas en todo Nuevo México, es fundamental trabajar de forma más inteligente, utilizando la tecnología más avanzada para obtener una visión completa de las emisiones de la industria.

“Vemos nuestras HAPS como una infraestructura instantánea”, dijo el fundador y CEO de Sceye, Mikkel Vestergaard Frandsen. “Podemos utilizar nuestra posición en la estratosfera no sólo para ampliar el acceso a la banda ancha para todos, sino también para transformar la forma de monitorear y cuidar nuestro medio ambiente”. El seguimiento de las emisiones con datos precisos y en tiempo real es la clave para hacer realidad las ambiciones de Nuevo México de mejorar la calidad del aire. El estado puede establecer un estándar nacional”.

Se espera que el estudio conjunto de cinco años entre el estado y la EPA comience el próximo año.

###