

Alertan sobre efectos negativos de la “siembra de nubes” en Puerto Rico ^[1]

Enviado el 11 agosto 2015 - 11:32am

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día ^[2]

Fuente Original:

Pedro Bosque Pérez

Por:



En los embalses Carraízo, La Plata y Cidra, los niveles del agua han bajado considerablemente a causa de la sequía. (Juan Luis Martínez Pérez)

El tratar de manipular el clima en Puerto Rico por medio de lo que se conoce como “siembra de nubes” tiene unos riesgos que deben discutirse, lo que no ha ocurrido hasta el momento, afirmó el doctor en biología, Arturo Massol Deyá.

“Si remueves la humedad en la mitad este de Puerto Rico, si interceptas en un sitio, vas a comprometer el patrón de lluvia en otro lugar, puedes impactar la mitad oeste del país, la zona que mantiene a dos terceras partes del país sin racionamiento” de agua, dijo Massol Deyá en entrevista con ELNUEVODIA.COM.

El profesor de la Universidad Puerto Rico (UPR) en Mayagüez afirmó que “hay buena intención detrás” de los planes de sembrar nubes en las cuencas de los embalses Carraízo, La Plata y Cidra, cuyo nivel ha bajado considerablemente a causa de la sequía.

El científico destacó que hay un déficit serio en la cantidad de lluvia que ha caído en Puerto Rico, “estamos enfrentando una sequía, eso está estipulado”. Pero hay unos peligros inherentes al tratar de manipular el clima y se puede prestar para conflictos, porque el efecto puede trascender a la Isla.

“De primera instancia tienen que dar explicaciones al país, no debe haber decisiones sobre espacios comunes y unilateralmente estar aprobando contratos y acuerdos para un asunto como éste”, dijo Massol Deyá sobre el anuncio que hizo el pasado miércoles el presidente de la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados (AAA), Alberto Lázaro, del proyecto de siembra de nubes.

El 15 de junio Lázaro indicó que la siembra de nubes en Puerto Rico pudiera ser complicada. “En el trópico es diferente porque aquí las condiciones del tiempo cambian rápido, y las nubes habría

que estar buscándolas... habría que interceptarlas en el mar y ver cómo apuntas (a los embalses)”, señaló Lázaro en ese momento.

La tecnología que se usaría en Puerto Rico sería inyectar cloruro de calcio y yoduro de plata en las nubes.

“La intervención en la atmósfera donde hay tantas variables, es un sistema abierto, representa un asunto de mucha seriedad. Es necesario que el país participe en la discusión... no tienen carta abierta para estar traqueteando con los espacios del país”, sostuvo Massol Deyá.

“Eso es una solución o una distracción de lo que no se está haciendo en el espacio terrenal”, señaló el biólogo sobre la necesidad de reforestar, prevenir la sedimentación de los embalses, reparar las fallas en el sistema de distribución de agua potable y recolectar la lluvia que cae en los techos, entre otras opciones.

“Estamos en crisis y hay que buscar alternativas, pero no es para agarrar lo primero que haya, hay que tener un nivel de selectividad en términos de lo que hacemos”, añadió.

“Debe hacer consideraciones éticas. Porque lo podemos hacer” no significa que se debe hacer. Desde el punto de vista humano suena como rebasar los límites, como si pretendiéramos que podemos domesticar la naturaleza”, destacó el científico.

Tags:

- [DRNA](#) [3]
- [UPR](#) [4]
- [AAA](#) [5]
- [cloud seeding](#) [6]
- [SOAR](#) [7]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias agrícolas y ambientales](#) [8]
- [Ciencias terrestres y atmosféricas](#) [9]
- [Postdocs](#) [10]
- [Facultad](#) [11]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/alertan-sobre-efectos-negativos-de-la-siembra-de-nubes-en-puerto-rico?language=en&page=14>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/alertan-sobre-efectos-negativos-de-la-siembra-de-nubes-en-puerto-rico?language=en> [2] <http://www.elnuevodia.com/ciencia/ciencia/nota/alertansobreefectosnegativosdelasiembradenubesenpuertorico-2083269/> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/drna?language=en> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/upr?language=en> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/aaa?language=en> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/cloud-seeding?language=en> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/soar?language=en> [8] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0?language=en> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0?language=en> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0?language=en> [11]

<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0?language=en>