



En Sudamérica, empresa mexicana reproduce el proyecto estimulación de lluvias para mitigar sequía e incrementar volumen de agua en embalses

- La tecnología desarrollada y patentada por Startup Renaissance ha contribuido a mitigar la sequía y beneficiar zonas agrícolas y ganaderas en estados del Norte, Pacífico, Noroeste y Occidente de México.
- La liberación de moléculas de yoduro de plata en nubes genera resultados positivos y altamente redituables para los sectores agrícola y pecuario, afirmó el especialista Alejandro Trueba Carranza.
- En México la inducción de lluvia con tecnología de vanguardia se aplicó, por primera vez, durante tres años consecutivos en 21 proyectos productivos estatales y regionales, con 376 vuelos.
- La ejecución del proyecto contribuye a la seguridad hídrica, mediante la aplicación de soluciones científicas, legales, ecológicas y operativamente eficientes.

El éxito alcanzado en la inducción de lluvias para mitigar la sequía y beneficiar zonas agrícolas y ganaderas en estados del Norte, Pacífico, Noroeste y Occidente de México contribuyó a que el proyecto Estimulación de Lluvias ya se replique positivamente en el sur del continente, informó la empresa mexicana Startup Renaissance.

La firma especializada agregó que este reconocimiento también propició que en la zona productora de caña de azúcar de la Huasteca mexicana se incentivaran precipitaciones pluviales en 2024 y 2025 para prevenir los efectos de la sequía severa registrada en esa región en 2023 y 2024, con impactó negativo en la producción e industria cañera.



contacto@startuprenaissance.com



www.startuprenaissance.com



STARTUP RENAISSANCE Comunicado 01

Ciudad de México.
Martes 5 Mayo de 2026

En la región de Los Andes durante los dos últimos años, de manera consecutiva en 2024-2025, se incentivaron precipitaciones pluviales con resultados positivos y altamente redituables para los gobiernos y productores contratantes, afirmó el especialista Alejandro Trueba Carranza.

Citó que las operaciones de estimulación de lluvias en la cordillera andina fue un gran reto, al lograrse incrementos altamente significativos sobre la precipitación natural de nieve prevista en pronósticos y aumento de volumen en los principales embalses de las zonas donde se operó.

Las plantas generadoras de electricidad alcanzaron gradualmente los niveles óptimos de operación, lo que evitó cortes eléctricos hacia la población y las consecuentes pérdidas millonarias, con impacto social, abundó.

La notoriedad de los resultados del proyecto Estimulación de lluvias se debe a la liberación de moléculas de yoduro de plata en las nubes, que es tecnología de vanguardia desarrollada en México y patentada por Startup Renaissance, con aplicaciones prioritariamente en zonas áridas y semiáridas, detalló.

Trueba Carranza subrayó que con las acciones emprendidas en el continente americano se ha contribuido a la seguridad hídrica, mediante la aplicación de soluciones científicas, legales, ecológicas y operativamente eficientes.

Buscamos ser el referente en América Latina en tecnologías de intervención climática aplicada, con impacto positivo en sostenibilidad, agricultura y gestión del agua, indicó.



contacto@startuprenaissance.com



www.startuprenaissance.com



Ciencia e innovación al servicio del campo de México y América Latina

Alejandro Trueba, ingeniero agrónomo por la Universidad Autónoma Chapingo (Uach) con grado de maestría por el Colegio de Postgraduados (Colpos), es el experto que está al frente de la empresa especializada y enfocada en el desarrollo e implementación de soluciones tecnológicas para la estimulación de lluvias y en temas de administración de riesgos.

Expuso que en México el programa de incentivación de precipitaciones pluviales se aplicó por primera vez durante tres años consecutivos.

En el periodo 2021-2023 se indujeron lluvias en proyectos productivos del sector agroalimentario del Estado de México, Chihuahua, Coahuila, Durango, Nuevo León, Sinaloa, Sonora, Durango y Michoacán, entre otras entidades, con resultados positivos.

"Hemos alcanzado nivel de excelencia en el desarrollo operativo de aire, campo y gabinete, con resultados probados por tres años en los desiertos de Sonora, Chihuahua y Baja California", abundó.

Con base en estos resultados de innovación tecnológica, además desarrollamos en entidades con clima semiárido 21 proyectos estatales y regionales, en los que se realizaron 376 vuelos de estimulación de lluvias, todos exitosos, apuntó.

La tecnología que sustenta al reactivo utilizado en exclusiva por la empresa Startup Renaissance fue desarrollada y patentada por Alejandro Trueba, a partir de eventos climáticos iniciados en 1977 y que se coronan con un producto único, bajo premisas innovadoras que superaron al paradigma mundial que actualmente se aplica.

El programa de Estimulación de Lluvias se distingue como un diseño diferente y el único que ha alcanzado incrementos en los volúmenes precipitados, que superan con creces a los obtenidos con cualquier otro producto utilizado para estos fines.

 contacto@startuprenaissance.com

 www.startuprenaissance.com