



Ante registros históricos de altas temperaturas, la estimulación de lluvia contribuye a mitigar efectos de la sequía en agricultura y ganadería

- La firma mexicana Startup Renaissance destacó la importancia de que gobiernos y agroindustrias se anticipen a colapsos productivos con programas de generación de precipitaciones pluviales, acompañadas de acciones de restauración de cuencas y praderas y uso racional y eficiente del agua.
- Derivado de la estimulación de lluvias, en zonas montañosas se ha tenido un eficiente aprovechamiento de los escurrimientos que bajan hacia presas y cuerpos de agua, en beneficio de los usos humano, industrial y agrícola.
- Se estima que El Niño impactará en este semestre del año y en el 2027 en la producción de alimentos de México; organismos internacionales advierten la probabilidad de que por primera vez aumente la temperatura media mensual global por arriba de los 2 grados centígrados de calentamiento.

Ante las severas olas de calor con registros históricos a nivel internacional, con incendios en Europa y temperaturas extremas en Estados Unidos, en México se deben activar proyectos de estimulación de lluvias, acompañados por acciones de prevención de riesgos y daños por altas temperaturas y sequía en los sectores agropecuario, industrial y humano, indicó la empresa Startup Renaissance.

Resaltó que el fenómeno meteorológico de El Niño impactará en este semestre del año y en el 2027 en la producción de alimentos de México, ya que se manifestará a través de sequías severas en regiones productoras, lo que puede ocasionar pérdidas de cosechas, estrés en el ganado, brotes de enfermedades y plagas en el campo y alzas en los precios de productos e insumos.



contacto@startuprenaissance.com



www.startuprenaissance.com



STARTUP RENAISSANCE

Comunicado 04

Ciudad de México
Martes 18 de Agosto de 2026

La firma mexicana subrayó que se pronostica que este año México vivirá uno de los veranos con mayor calor extremo de su historia, debido a la influencia simultánea del fenómeno El Niño, la llegada de la canícula (sequía intraestival) y los efectos del cambio climático.

En este escenario, Startup Renaissance consideró que entre las medidas a instrumentar para mitigar los efectos de la sequía –sobre todo en zonas de alto estrés hídrico del país –, debe incluirse la estimulación de lluvias, acompañada de la restauración de cuencas y praderas y la aplicación de acciones tendientes a lograr el uso racional y eficiente del agua.

“En la prevención de daños por altas temperaturas y sequía en la agricultura y la ganadería se ha constatado que resulta efectivo emprender, de manera anticipada, un esquema de estimulación de lluvia, combinado con acciones de ahorro y captación de agua, conservación de suelo y monitoreo climático”, informó en un análisis de proyección del segundo semestre de 2026 y el año 2027 sobre la evolución de las altas temperaturas y su efecto en el campo nacional.

Además, se recomienda incluir el uso de riego tecnificado, aplicación de coberturas del suelo, siembra de variedades resistentes y el manejo eficiente de la humedad, entre otros, abundó la firma que dirige el especialista en el Programa de estimulación de lluvias, Alejandro Trueba Carranza.

En el reporte se consigna que el impacto de altas temperaturas en el sector agroalimentario es la presencia de más calor y más enfermedades, menor producción agrícola, mayor presión sobre agua y energía y más riesgos ambientales.



contacto@startuprenaissance.com



www.startuprenaissance.com



STARTUP RENAISSANCE

Comunicado 04

Ciudad de México
Martes 18 de Agosto de 2026

En este panorama, resaltó que derivado de las precipitaciones generadas a través de la estimulación de lluvia en zonas montañosas se ha tenido un eficiente aprovechamiento de los escurrimientos que bajan hacia presas y cuerpos de agua, en beneficio de los usos humano, industrial y agrícola.

Otros de los resultados exitosos de la generación de precipitaciones pluviales son la recuperación de praderas y el crecimiento de pastizales, que impactan directamente en la ganadería y el óptimo desarrollo de la actividad pecuaria, reportó la empresa enfocada en el desarrollo e implementación de soluciones tecnológicas para la estimulación de lluvias.

Cuando el calor se combina con falta de lluvia, los cultivos demandan más agua y nutrientes, el suelo pierde humedad más rápido y las plantas reducen su crecimiento, expuso.

Startup Renaissance es una empresa mexicana de reconocimiento internacional, dedicada al diseño y operación de proyectos de Estimulación de Lluvias y desarrolladora de la formulación Rainmate.

Verano caluroso con récord internacional

En este segundo semestre del año organismos atmosféricos internacionales advierten de la presencia de un inusual fenómeno de El Niño, que ya empezó a alterar las condiciones meteorológicas del orbe y que es muy probable que aumente la temperatura media mensual global por arriba de los 2 grados centígrados de calentamiento por primera vez en la historia.



contacto@startuprenaissance.com



www.startuprenaissance.com



STARTUP RENAISSANCE

Comunicado 04

Ciudad de México
Martes 18 de Agosto de 2026

La Organización Meteorológica Mundial alertó que las temperaturas globales se mantienen en niveles récord o muy cercanos a ellos y advirtió que estos fenómenos extremos durarán lo que resta de la década, debido a los gases de efecto invernadero y el avance del fenómeno de El Niño.

De acuerdo con reportes informativos, a nivel internacional en este verano las olas de calor presentan récords históricos en Europa y alertas por temperaturas extremas en Estados Unidos.

Naciones como Francia, España y el Reino Unido registraron el junio más cálido de su historia.

El mar Mediterráneo experimenta temperaturas muy altas, lo que provoca noches donde el termómetro no baja de los 20°C, generando un fuerte estrés para la salud.

El calor seco disparó incendios forestales de grandes dimensiones en el sur del continente, lo que ha generado la evacuación de miles de personas y saturación de servicios médicos.

Gran parte del centro y sur de Estados Unidos padece avisos por altas temperaturas extremas. El Servicio Meteorológico ha emitido alertas en casi 20 estados, con marcas que alcanzan picos de hasta 45° centígrados o 49° centígrados, lo que representa un riesgo para la red eléctrica y la vida al aire libre.



contacto@startuprenaissance.com



www.startuprenaissance.com