



Falta de precipitaciones se relaciona con 810 suicidios de agricultores al año en cinco estados de la India: Estudio del IIED de 2023

Posted on Mayo 28, 2026

Una investigación realizada en regiones propensas a la sequía reveló que los suicidios de agricultores aumentaron durante los años de escasez de lluvias, lo que pone de manifiesto la crisis agraria relacionada con el clima.

(Nueva Delhi) Un estudio de 2023 realizado por el **Instituto Internacional para el Medio Ambiente y el Desarrollo (IIED)** halló una fuerte relación entre las precipitaciones por debajo del promedio y el aumento de los suicidios de agricultores en cinco estados de la India, lo que apunta al creciente impacto del estrés climático en los medios de subsistencia rurales y la estabilidad agrícola.

La investigación analizó los patrones de precipitación y los datos de suicidios de agricultores entre 2014-15 y 2020-21 en Chhattisgarh, Karnataka, Madhya Pradesh, Maharashtra y Telangana, estados que han reportado consistentemente altos niveles de crisis agraria. Según el estudio, en los años en que la variación de las precipitaciones con respecto a los niveles normales fue de alrededor del 5%, el número

promedio anual de suicidios de agricultores se situó en casi 810 casos.

Mediante modelos de regresión, los investigadores estimaron que cuando el déficit de precipitaciones aumentara al 25%, los suicidios anuales de agricultores podrían ascender a casi 1.188 personas.

Déficit de precipitaciones y crisis agraria

El estudio observó que los años con escasez de lluvias se asociaban sistemáticamente con un mayor número de suicidios entre los agricultores. Los investigadores utilizaron el coeficiente de correlación de Pearson para evaluar la relación entre la variación de las precipitaciones y los datos de suicidio en los cinco estados.

Los coeficientes se mantuvieron negativos en todas las regiones estudiadas: Chhattisgarh (-0,409), Karnataka (-0,665), Madhya Pradesh (-0,439), Maharashtra (-0,524) y Telangana (-0,892). Según los investigadores, estos hallazgos indican que los casos de suicidio tienden a aumentar durante los años de sequía y a disminuir cuando mejoran las condiciones de lluvia.

El sector agrícola de la India sigue dependiendo en gran medida de las lluvias monzónicas, especialmente en las regiones de secano, donde los agricultores tienen acceso limitado al riego y están muy expuestos a los fenómenos climáticos extremos. Las lluvias irregulares, los periodos prolongados de sequía y las condiciones de aridez pueden afectar directamente al rendimiento de los cultivos, a los ingresos agrícolas y a la capacidad de pago de los préstamos.

El estudio señaló que el cambio climático ha incrementado tanto la frecuencia como la extensión geográfica de las sequías en la India durante las últimas décadas. Las estimaciones de la ONU citadas en el informe sugieren que los impactos climáticos redujeron el PIB de la India entre un 2 % y un 5 % entre 1998 y 2017.

Los agricultores se enfrentan a múltiples riesgos económicos.

Ritu Bharadwaj afirmó que el cambio climático está intensificando la incertidumbre financiera de las familias agricultoras que ya se enfrentan a riesgos de producción y de mercado.

“El caos climático ya ha llegado y muchos países están sintiendo sus impactos de formas nuevas y con mayor intensidad de la que están preparados para afrontar”, dijo Bharadwaj.

“Dado que sus ingresos dependen en gran medida del clima, los agricultores se encuentran en la primera línea de esta crisis. El cambio climático está convirtiendo la agricultura en una actividad extremadamente arriesgada, potencialmente peligrosa y deficitaria para los agricultores, y está aumentando su riesgo de

suicidio.”

El informe también señaló otros factores que contribuyen a la difícil situación de los agricultores, como la dependencia de cultivos comerciales como el algodón, la fluctuación de los precios del mercado, las deudas, los bajos niveles de ahorro y el escaso conocimiento de los programas de protección social.

Los investigadores señalaron que los bajos niveles de alfabetización y el escaso acceso a las instituciones en muchas zonas rurales a menudo dificultan que los agricultores vulnerables se beneficien de los programas de asistencia social del gobierno durante los períodos de crisis.

El empleo en el marco del programa MGNREGS está vinculado a menores tasas de suicidio.

El análisis del IIED también examinó la relación entre los suicidios de agricultores y el empleo generado en el marco del Programa Nacional de Garantía de Empleo Rural Mahatma Gandhi (MGNREGS).

Los datos de los cinco estados mostraron una correlación negativa entre el empleo en el marco del programa MGNREGS y los casos de suicidio. Los investigadores estimaron que, cuando los días de trabajo anuales generados por el programa aumentaron de 50 millones a 150 millones, los suicidios de agricultores disminuyeron de casi 1800 casos a alrededor de 398 casos anuales.

Los coeficientes de correlación entre el empleo en el programa MGNREGS y las tasas de suicidio fueron negativos en todos los estados estudiados: Chhattisgarh (-0,830), Karnataka (-0,677), Madhya Pradesh (-0,688), Maharashtra (-0,691) y Telangana (-0,892).

Los resultados sugieren que los programas de empleo remunerado pueden proporcionar una red de seguridad económica durante las crisis climáticas y financieras, al apoyar los ingresos rurales y reducir la vulnerabilidad.

Necesidad de políticas más amplias de protección climática y social.

El estudio recomendó fortalecer los sistemas de protección social, mejorar el acceso a los programas de empleo rural y ampliar la cobertura de los seguros agrícolas para ayudar a los agricultores a hacer frente a los riesgos relacionados con el clima.

Los investigadores también destacaron la importancia de los mecanismos de fijación de precios a futuro para los productos agrícolas, de modo que los agricultores puedan anticipar mejor la rentabilidad del mercado antes de solicitar préstamos para cultivos o invertir insumos.

Además, el informe hizo hincapié en la necesidad de mejorar el acceso a los servicios de salud mental en

la India rural, donde el asesoramiento y el apoyo psiquiátrico siguen siendo limitados a pesar del creciente estrés económico en las comunidades agrícolas.

El Maipo/Agricultura Global