



India: estrategias para proteger a los agricultores del cambio climático.

Posted on Marzo 29, 2026

(Nueva Delhi) El Gobierno, a través del Consejo Indio de Investigación Agrícola (ICAR), está implementando un proyecto, Innovaciones Nacionales en Agricultura Resiliente al Clima (NICRA), que estudia los desafíos que plantea el cambio climático en la agricultura.

En el marco del proyecto, se ha llevado a cabo una evaluación de la vulnerabilidad al cambio climático para 651 distritos agrícolas según los protocolos del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC).

Se identificaron 310 distritos como vulnerables, de los cuales 109 se han categorizado como “muy alto” y 201 como “altamente” vulnerables. También se han preparado Planes de Contingencia Agrícola Distrital (DACP) para estos 651 distritos para abordar las anomalías climáticas y recomendar cultivos y variedades resilientes al clima específicos para cada ubicación y prácticas de manejo. Para mejorar la resiliencia y la capacidad de adaptación de los agricultores a la variabilidad climática, se utilizan tecnologías resilientes al clima específicas para cada ubicación, como el sistema de intensificación del arroz, el arroz aeróbico, la siembra directa de arroz, el cultivo de variedades resilientes al clima tolerantes a condiciones climáticas extremas como la sequía y el calor, etc.

Se han demostrado en el marco del proyecto a través de KVK en 151 distritos que abarcan 448 aldeas resilientes al clima. El fortalecimiento de capacidades para establecer bancos de semillas a nivel de aldea y viveros comunitarios se lleva a cabo bajo NICRA para permitir la disponibilidad de semillas en las aldeas adoptadas. Se demostraron variedades tolerantes a la sequía y a las inundaciones, resilientes al clima, de arroz, trigo, soja, mostaza, garbanzo, sorgo, garbanzo y mijo cola de zorro en varias aldeas de NICRA. Además, se llevan a cabo programas de capacitación bajo la Agencia de Gestión de Tecnología Agrícola (ATMA) sobre diversos temas de prácticas agrícolas. Bajo NICRA, la asistencia técnica para pequeños agricultores y agricultores marginales se extiende a distritos vulnerables adicionales más allá de los 151 distritos cubiertos actualmente, para promover la adopción de prácticas resilientes al clima.

Para abordar los impactos del cambio climático, ICAR ha liberado 2900 variedades de cultivos durante 2014-2024, de las cuales 2661 son tolerantes a uno o más estrés biótico y/o abiótico.

Además, el Ministerio de Agricultura y Bienestar de los Agricultores está implementando varios programas para abordar los desafíos del cambio climático, como sequías e inundaciones. El programa “Más Cosecha por Gota” se implementa para promover la eficiencia en el uso del agua a nivel de finca mediante tecnologías de microirrigación, es decir, sistemas de riego por goteo y aspersión. El programa de Desarrollo de Áreas de Secano se está implementando para promover el Sistema de Agricultura Integrada para mejorar la productividad y minimizar los riesgos asociados con la variabilidad climática.

El programa de Salud y Fertilidad del Suelo ayuda a los estados a promover la Gestión Integrada de Nutrientes mediante el uso juicioso de fertilizantes. La agricultura orgánica se promueve a través de ParamparagatKrishiVikasYojana y la agricultura natural a través del programa Misión Nacional de Agricultura Natural. La “Misión para la Autosuficiencia en Legumbres”, la Misión Nacional de Aceites Comestibles – Oleaginosas y la Misión Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutrición promueven la diversificación de cultivos. La Misión para el Desarrollo Integrado de la Horticultura, la Agroforestería y la Misión Nacional del Bambú también promueven la resiliencia climática en la agricultura.

El Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana, junto con el Esquema de Seguro de Cultivos Reestructurado Basado en el Clima e Índice Climático, ofrece una cobertura de seguro integral contra la pérdida de cosechas, brindando apoyo financiero a los agricultores que sufren pérdidas o daños en sus cultivos debido a calamidades naturales imprevistas y fenómenos meteorológicos adversos. Al 31 de diciembre de 2025, desde el inicio del esquema en 2016, se han pagado reclamaciones por un total de ₹1,92 billones bajo el PMFBY (2016-17 a 2024-25).

El Maipo/Agricultura Global