



Agricultura BRICS+ más allá de las fronteras: comercio y resiliencia para un mundo con seguridad alimentaria.

Posted on Julio 2, 2026

La agricultura actual se encuentra en una encrucijada crucial. El cambio climático, la incertidumbre geopolítica, el estrés hídrico, la pérdida de biodiversidad, el aumento de los costos de los insumos y la volatilidad del mercado están transformando los sistemas alimentarios en todo el mundo. Al mismo tiempo, los países deben producir alimentos más nutritivos, mejorar los ingresos de los agricultores, proteger los recursos naturales y crear medios de vida dignos para las comunidades rurales. En este contexto, BRICS+ ha surgido como una plataforma estratégica para construir un futuro agroalimentario más resiliente, inclusivo y sostenible.

Por ML Jat

La agricultura se encuentra hoy en una encrucijada crucial. El cambio climático, la incertidumbre geopolítica, la escasez de agua, la pérdida de biodiversidad, el aumento de los costos de los insumos y la volatilidad del mercado están transformando los sistemas alimentarios en todo el mundo. Al mismo

tiempo, los países deben producir alimentos más nutritivos, mejorar los ingresos de los agricultores, proteger los recursos naturales y crear medios de vida dignos para las comunidades rurales. En este contexto, BRICS+ se ha consolidado como una plataforma estratégica para construir un futuro agroalimentario más resiliente, inclusivo y sostenible.

Las ventajas de los BRICS+ en alimentación y agricultura.

El grupo BRICS+ ampliado reúne a Brasil, Rusia, India, China y Sudáfrica, junto con Egipto, Etiopía, Irán, Arabia Saudita, los Emiratos Árabes Unidos e Indonesia, además de varios países socios que también participan en el proceso. En conjunto, estos países representan una parte muy importante de la población mundial, la tierra, los recursos naturales, la capacidad de producción de alimentos y los mercados emergentes. Por lo tanto, sus decisiones en materia de agricultura, comercio, tecnología, acción climática y desarrollo rural tendrán una gran repercusión en la seguridad alimentaria mundial.

Raíces civilizatorias compartidas, objetivos de desarrollo compartidos.

La agricultura en los países BRICS+ es más que un sector económico. Está profundamente ligada a la cultura, la vida comunitaria, la biodiversidad, los hábitos alimentarios y la identidad rural. Los sistemas agrícolas de la India atesoran siglos de conocimiento sobre diversidad de cultivos, agricultura mixta, cuidado de los recursos naturales y participación comunitaria. Brasil ha desarrollado fortalezas reconocidas mundialmente en agricultura tropical y sistemas ganaderos sostenibles. Rusia es fundamental para la seguridad mundial de los cereales. China ha avanzado notablemente en la modernización agrícola, la mecanización y las tecnologías digitales. Sudáfrica y otros socios de BRICS+ aportan valiosa experiencia en agricultura de secano, gestión del agua, adaptación al cambio climático y resiliencia de los sistemas alimentarios. Esta diversidad es una ventaja. Permite a BRICS+ diseñar soluciones para diferentes agroecologías, desde llanuras tropicales húmedas y templadas hasta tierras áridas, montañas, costas y sistemas de pequeños productores.

Los países BRICS+ comparten una agenda de desarrollo común. Buscan garantizar la seguridad alimentaria y nutricional, aumentar los ingresos de los agricultores, crear empleo rural, fortalecer el comercio agrícola, acelerar la innovación, empoderar a las mujeres y los jóvenes, y conservar la tierra, el agua y la biodiversidad. La mera producción no basta para alcanzar estos objetivos; sin embargo, el futuro exige una transición de la agricultura como sector productor de materias primas a una agricultura como sistema agroalimentario integral: productivo, nutritivo, resiliente al clima, vinculado al mercado, digitalizado y ambientalmente responsable.

El auge agrícola de la India: De la seguridad alimentaria al liderazgo mundial.

El liderazgo de la India en el BRICS+ llega en un momento crucial. La India se ha consolidado como una de

las principales potencias agrícolas del mundo, combinando escala, diversidad, solidez científica y capacidad institucional para contribuir significativamente a la seguridad alimentaria mundial y la transformación agroalimentaria. En 2025-26, se estima que la producción de cereales de la India alcanzará la cifra récord de 376,56 millones de toneladas (MT), incluyendo 154,02 MT de arroz, 120,66 MT de trigo, 55,09 MT de maíz y 17,58 MT de mijo. El país es el mayor productor mundial de leche y un importante productor de legumbres, especias, frutas, verduras, algodón, caña de azúcar, pescado y huevos. Combina uno de los sistemas de seguridad alimentaria nacional más grandes del mundo con un papel cada vez más relevante en las exportaciones agrícolas.

Esta transformación ha sido impulsada por agricultores, instituciones públicas, cooperativas, mercados, infraestructura y ciencia. El Consejo Indio de Investigación Agrícola (ICAR) y el Sistema Nacional de Investigación y Educación Agrícola (NRIS) han desempeñado un papel fundamental en el desarrollo de variedades mejoradas, tecnologías resilientes al clima, vacunas para el ganado, innovaciones pesqueras, soluciones de mecanización, asesoramiento digital y plataformas de desarrollo de capacidades. El lanzamiento de las primeras variedades de arroz con genoma editado del mundo y las iniciativas de edición genética en 40 cultivos reflejan la transición de la India de la generación de tecnología convencional a la ciencia agrícola de vanguardia. La experiencia de la India es especialmente relevante para el Sur Global porque se ha desarrollado en condiciones similares a las de muchos países en desarrollo: pequeñas explotaciones agrícolas, dependencia del monzón, agroecologías diversas, alta presión demográfica, limitaciones de recursos y la necesidad de tecnologías asequibles.

Una agenda compartida para la transformación agroalimentaria

La seguridad alimentaria y nutricional debe ser una prioridad fundamental para la cooperación de los BRICS+. Muchos países miembros han logrado avances significativos en la producción, pero la desnutrición, el desequilibrio alimentario y la vulnerabilidad a las fluctuaciones de los precios de los alimentos siguen siendo motivo de preocupación. Los BRICS+ pueden colaborar en cereales, legumbres, mijo, oleaginosas, horticultura, cultivos biofortificados, productos ganaderos y alimentos acuáticos resilientes al clima. La experiencia de la India en distribución pública de alimentos, infraestructura pública digital, sistemas de beneficios directos, agricultura sensible a la nutrición y mijo puede contribuir a un aprendizaje más amplio, mientras que otros miembros aportan fortalezas complementarias en el comercio de cereales, oleaginosas, proteína animal, procesamiento y logística.

Una segunda prioridad es la agricultura regenerativa y resiliente al clima. Los países BRICS+ incluyen algunas de las regiones agrícolas más expuestas al cambio climático del mundo. Las olas de calor, las sequías, las inundaciones, la salinización, la desertificación, las plagas y la escasez de agua ya están afectando los ingresos agrícolas y el suministro de alimentos. El grupo puede convertirse en un líder mundial en la ampliación de la agricultura de conservación, los sistemas agrícolas integrados, la agroforestería, la gestión precisa de nutrientes, el microrriego, la restauración del carbono del suelo, las

energías renovables en la agricultura, las recomendaciones climáticas y los sistemas de semillas resilientes. La investigación conjunta sobre agricultura de secano, agricultura en zonas áridas, gestión de la salinidad y preparación ante fenómenos meteorológicos extremos sería especialmente valiosa.

Una tercera prioridad es el comercio agrícola y la resiliencia de la cadena de suministro. BRICS+ incluye a los principales productores, consumidores, importadores y exportadores de cereales, legumbres, oleaginosas, frutas, hortalizas, fertilizantes, maquinaria agrícola, productos ganaderos y pescado. Sin embargo, el pleno potencial del comercio agrícola intra-BRICS+ sigue sin aprovecharse debido a las diferencias en normas, sistemas de certificación, logística, información de mercado y procesos regulatorios. La cooperación en normas sanitarias y fitosanitarias, trazabilidad digital, certificación de calidad, almacenamiento, cadenas de frío, logística portuaria y procesamiento de alimentos puede generar flujos comerciales más fluidos, seguros y predecibles. Dicha cooperación también reducirá la vulnerabilidad ante interrupciones en el suministro global.

Una cuarta prioridad es la innovación. El futuro de la agricultura estará marcado por la biotecnología, la genómica, la edición genética, la inteligencia artificial, la teledetección, los drones, la robótica, los sensores, los sistemas de asesoramiento digital, la agricultura de precisión y la gestión de riesgos basada en datos. India ya cuenta con más de 7000 empresas emergentes agrícolas y afines registradas y un ecosistema en rápido crecimiento en mecanización agrícola, plataformas de mercado, servicios climáticos, inclusión financiera, gestión de la cadena de suministro y eficiencia en el uso de insumos. Una plataforma de innovación agrícola y de empresas emergentes BRICS+ podría conectar a científicos, emprendedores, inversores, incubadoras y organizaciones de agricultores de diferentes países. Podría promover la investigación conjunta, el intercambio de tecnología, los proyectos piloto, los desafíos para empresas emergentes y soluciones escalables tanto para pequeños productores como para la agricultura comercial.

Una quinta prioridad es la transformación rural. La agricultura es inseparable del desarrollo rural. Los sistemas alimentarios preparados para el futuro requieren carreteras, energía, conectividad de banda ancha, almacenamiento, plantas procesadoras, capacitación, organizaciones de productores, empresas lideradas por mujeres y emprendimiento juvenil. BRICS+ puede impulsar la agregación de valor en el ámbito rural, el procesamiento local de alimentos, las energías renovables, los servicios agrícolas, los centros de contratación de maquinaria agrícola, el agroturismo, las empresas de bioeconomía y los modelos de economía circular. Esto contribuiría a generar empleo cerca de las aldeas, reducir la migración forzosa y hacer que la agricultura sea más atractiva para las futuras generaciones.

De la visión a la acción

La fortaleza de la India reside no solo en la magnitud de su agricultura, sino también en su capacidad para conectar la investigación, la educación, la extensión, las plataformas digitales y los agricultores mediante un sistema nacional de ciencia aplicada. La India puede impulsar una agenda de acción práctica durante

su participación en los BRICS+. Esto podría incluir un Centro de Excelencia BRICS+ para la Agricultura Resiliente al Clima, una Red de Conocimiento sobre Agricultura Digital BRICS+, un Intercambio de Innovación Agrícola y Empresas Emergentes BRICS+, programas conjuntos sobre mijo, legumbres, oleaginosas y agricultura de secano, cooperación en vigilancia de enfermedades del ganado y vacunas, alianzas en pesca y acuicultura, intercambio de conocimientos entre agricultores y una Plataforma de Datos e Inteligencia Agrícola para alerta temprana, monitoreo de la seguridad alimentaria y formulación de políticas basadas en evidencia.

Forjando un futuro agroalimentario resiliente

La promesa de la agricultura de los BRICS+ no reside en reemplazar las prioridades nacionales, sino en conectarlas. Cada país tiene sus propios sistemas alimentarios, realidades ecológicas y trayectorias de desarrollo. Pero al aunar conocimientos científicos, mercados, instituciones y experiencias, los BRICS+ pueden generar una respuesta colectiva más sólida ante el hambre, la malnutrición, el riesgo climático y la desigualdad rural.

La verdadera oportunidad para los BRICS+ reside en transformar la fuerza colectiva en acciones concretas. Mediante plataformas de investigación compartidas, sistemas digitales interoperables, tecnologías resilientes al clima, estándares armonizados, colaboración entre empresas emergentes y desarrollo de capacidades centrado en los agricultores, los BRICS+ pueden crear una vía de implementación que conecte la ciencia, los mercados y las comunidades rurales.

El futuro de la agricultura mundial no se garantizará únicamente con la producción. Dependerá de ecosistemas resilientes, dietas nutritivas, mercados justos, agricultores empoderados, comercio responsable y ciencia que llegue hasta el último rincón. Gracias a su escala, diversidad y fortalezas colectivas, BRICS+ está en una posición privilegiada para forjar este futuro. El mensaje de la India es claro: la agricultura debe trascender las fronteras, avanzando hacia el conocimiento compartido, la resiliencia compartida y la prosperidad compartida.

Gracias al liderazgo de la India y la cooperación de los BRICS+, la agricultura puede convertirse no solo en una fuente de alimentos, sino también en un fundamento para la resiliencia, la prosperidad y la confianza global.

ML Jat es Secretario del Departamento de Investigación y Educación Agrícola (DARE) y Director General del ICAR, y Naveen P Singh es Subdirector General de Relaciones Internacionales del ICAR./The Economic Times