

EL ESTADO INDIO DE SIKKIM 100% ORGÁNICO Y SU ESTRATEGIA PARA GARANTIZAR OPORTUNIDADES ECONÓMICAS SOSTENIBLES PARA LOS AGRICULTORES

Julio 2025

Kim Assaël

Sikkim es un estado autónomo de la India, con una población de aproximadamente 610.577 habitantes, [reconocido oficialmente por FAO y otras organizaciones internacionales pertinentes por su producción 100 % orgánica](#). Sikkim sirve de referencia para los países que buscan implementar enfoques comparables.

La región del Hindu Kush Himalaya se extiende sobre un área de 3.500 kilómetros y abarca más de ocho países. Sikkim se encuentra en el noreste de la India, en la frontera con Bután, el Tíbet y Nepal. Forma parte del Himalaya, y bosques, pastos y laderas escarpadas conforman la mayor parte de su frágil ecosistema. La zona constituye una valiosa reserva de agua y proporciona agua dulce a 1.900 millones de personas, gracias a sus cuencas naturales. Pero el área también es crucial por los servicios ecosistémicos que proporciona, lo que garantiza el sustento de una población de alrededor de 240 millones de personas. Las terrazas de las laderas están repletas de cultivos como: arroz rojo, trigo sarraceno, cúrcuma, cardamomo grande, dalle khursani (el pimienta picante).

En Sikkim, solo alrededor del 10% de la tierra (75.000 hectáreas) se cultiva y la productividad agrícola está vinculada a las escasas fuentes de riego perenne. Solo el 15% de las tierras agrícolas son de regadío. La agricultura en Sikkim es principalmente de secano. Las montañas son terrenos difíciles y el cultivo en terrazas requiere un mantenimiento constante. Las carreteras son escasas y estrechas, lo que dificulta el acceso a los mercados para obtener insumos. Debido a estos factores, los agricultores de Sikkim nunca utilizaban muchos insumos químicos, su acceso a ellos siendo limitado y, por lo tanto, su conocimiento escaso.

A lo largo de los años, Sikkim ha logrado grandes avances en la agricultura orgánica con el objetivo de convertirse en el primer estado indio completamente orgánico, aprovechando estos factores limitantes para impulsar su desarrollo. De esta manera, incluso si la productividad de las granjas de Sikkim se mantuviera baja, el valor de sus cultivos aumentaría, convirtiéndose en un estado con una agricultura de bajo volumen y alta calidad.

La transición de la agricultura convencional a la orgánica comenzó en 2003, cuando el gobierno implementó una estrategia estatal y, a través de la Misión Orgánica Sikkim (2010), un plan de acción que definía las medidas a implementar para alcanzar el objetivo de convertir todo el estado a la agricultura orgánica. Para 2016 el país



se convirtió en el primer estado orgánico del mundo. [En 2018 la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura \(FAO\) otorgó a Sikkim un premio por este logro en sus Políticas Públicas.](#)

Sikkim ha recibido muchos otros reconocimientos de organizaciones internacionales por sus iniciativas orgánicas pioneras, fortaleciendo aún más su posición como modelo de agricultura sostenible.

Como también documenta [Vartoch Organic, una marca de alta calidad con sede en Sikkim](#), los principales aspectos de la estrategia nacional incluyen:

- **certificación orgánica:** todos los productos agrícolas de Sikkim cuentan con certificación orgánica, lo que garantiza su calidad y autenticidad. La certificación se consideró un elemento crucial de la transformación y entre 2010 y 2014, el 80 % del presupuesto se destinó a fortalecer la capacidad de agricultores, proveedores de servicios rurales y organismos de certificación, así como a apoyar a los agricultores en su obtención. El papel de la Agencia de Certificación Orgánica del Estado de Sikkim (SOCA), en colaboración con el [Programa de Producción Orgánica 2024 \(NPOP\)](#), es fundamental para el movimiento de agricultura orgánica en Sikkim. Mediante la certificación, la supervisión y el apoyo a los agricultores, SOCA ha contribuido a consolidar a Sikkim como líder mundial en la promoción de prácticas agrícolas sostenibles. La certificación orgánica del Estado no solo ha mejorado las condiciones ambientales, sino que también ha creado nuevas oportunidades económicas, impulsando el crecimiento de un mercado agrícola más verde y sostenible.
- **Política de apoyo agrícola:** Las políticas locales específicas que promueven la agricultura orgánica han desempeñado un papel crucial en la transformación de Sikkim. Se implementaron medidas para suministrar a los agricultores semillas orgánicas de calidad, y para fortalecer el desarrollo y la producción local de semillas orgánicas.
- **Sostenibilidad:** La política se centra en mejorar la fertilidad del suelo, preservar la calidad del agua y aumentar la biodiversidad a nivel de campo y paisaje. Para mejorar la gestión de la salud del suelo, el gobierno ha apoyado a los agricultores para que realicen 40.000 análisis de suelo al año. Los resultados se entregan en forma de Tarjetas de Salud del Suelo, que indican el estado nutricional y recomiendan los insumos.
- **Incentivo financiero:** El estado brindó asistencia financiera y técnica a los agricultores para garantizar la adopción fluida de métodos orgánicos. Los agricultores que adoptaron prácticas orgánicas recibieron incentivos económicos, incluyendo subvenciones para la compra de equipo y recursos para la certificación orgánica.
- **Educación y sensibilización:** Se capacitó a los agricultores sobre los beneficios de la agricultura orgánica y las técnicas de cultivo ecológico.
- **Acceso al mercado:** El gobierno creó infraestructura para ayudar a los productores a vender sus productos orgánicos tanto a nivel local como internacional.

La estrategia de conversión y el marco de políticas de Sikkim, implementados en el proceso hacia una agricultura 100% orgánica, han tenido características específicas. La eliminación gradual de los fertilizantes químicos se llevó a cabo durante una década, de 2004 a 2014. La estrategia de conversión incluyó la capacitación de agricultores en la producción de insumos orgánicos como compost, vermicompostaje y pesticidas orgánicos utilizando plantas locales.



Durante la primera fase piloto de la misión (2003-2009), más de 100 aldeas con 10.000 agricultores en los cuatro distritos del estado se beneficiaron de estos programas de capacitación.

Otro importante aspecto de la estrategia fue que el gobierno logró suministrar suficientes fertilizantes orgánicos o importar suficientes nutrientes para el suelo para satisfacer las necesidades de los agricultores, antes de prohibir los agroquímicos. La política combinó requisitos obligatorios, como los relativos a fertilizantes químicos y pesticidas, con apoyo e incentivos para impulsar una transformación integral de todo el sistema alimentario de Sikkim. El gobierno también implementó numerosas ayudas: una vaca por familia, un empleo público para cada familia y una ración suficiente distribuida a través del sistema público de distribución. Todo esto ayudó a los agricultores a absorber el impacto de la menor producción en los primeros años, cuando el suelo tuvo que ser tratado para ser apto para la agricultura orgánica.

Según la información del blog "Orgánico Sin Fronteras" de IFOAM – Organics International, todas sus tierras de cultivo en Sikkim cuentan actualmente con certificación orgánica. El Woeld Future Council también informa sobre la conversión de 76.000 hectáreas a la agricultura orgánica, lo que incluye capacitación, infraestructura, medidas regulatorias y de certificación, y un impacto socioeconómico: bienestar agrícola, educación, salud, turismo (+50 % entre 2014 y 2017) y empleo juvenil.

El gobierno de Sikkim sigue trabajando para garantizar que la certificación 100 % orgánica llegue a todos sus agricultores, permitiendo así que con su enfoque orgánico, aporte beneficios tangibles a su población.

El sector turístico de Sikkim se ha beneficiado enormemente de la transición del Estado hacia una producción 100 % orgánica, ya que el número de turistas aumentó en más de un 50 % entre 2014 y 2017, según se afirma en el reconocimiento del Premio de Oro a la Política Futura de la FAO. Un análisis exhaustivo de este largo proceso de conversión está disponible en el estudio [Mainstreaming of Organic Agriculture And Agroecology in the Himalaya Region](#) (2019), donde se muestra cómo los países de la zona han avanzado, a pesar de las contradicciones, y cómo el apoyo institucional en estos países se ha dirigido hasta ahora principalmente a vincular la cultura orgánica como una forma de apoyo a los agricultores orgánicos con nichos de mercado internacionales.

El enfoque de Sikkim va mucho más allá de centrarse únicamente en la producción orgánica; también se centra en el consumo, la expansión del mercado, la salud, la educación, el desarrollo rural y el turismo sostenible. Por ello, Sikkim sirve como un excelente modelo para otros estados de la región del Hindu Kush Himalaya y para países con una agricultura de montaña en todo el mundo que desean impulsar la agroecología. Representa un sistema integrado moldeado por la capacidad del ser humano para generar riquezas a partir de los abundantes recursos locales, así como por su capacidad de adaptación a las adversidades del entorno biofísico.

Sin embargo, cabe destacar que Sikkim ha logrado mantenerse orgánico principalmente porque su población ha diversificado sus fuentes de ingresos y no depende en gran medida de la agricultura. Además, factores ambientales y geográficos como los presentes en Sikkim (su pequeño tamaño, su fuerte voluntad política y su sociedad cohesionada) hicieron posible esta transición y deben considerarse debidamente para que se convierta en un modelo viable para otras regiones.



Reproducir este enfoque en estados más grandes o diversos puede ser un desafío, considerando que ofrecer aire puro, agua y alimentos siempre es una estrategia muy eficaz para atraer turistas, tanto a Sikkim como a otros lugares. Sikkim no es solo un estado, es una declaración y una tradición arraigada en el respeto por la naturaleza. Sikkim es un excelente ejemplo de cómo otros estados de la India y países del mundo pueden impulsar con éxito la agroecología, según informa [IFOAM – Organics International](#).

Para saber mas

[Sikkim en FAO sitio web 2018](#)

[Sikkim – The First 100% Organic State in the World! In organicwithoutboundaries.bio website](#)

[Artículo en panorama.solutions.org](#)

[Artículo en Vartoch Organic, a Sikkim-based wellness brand](#)

[Sikkim State Organic Certification Agency website](#)

[National Program for Organic Production in ssoca.in wwebsite](#)

[Guidelines for PGS Certification systems](#)

[Artículo en Reasonstobecheerful.world](#)

[sikkimtourism.org/sikkims-organic-revolution-a-model-for-sustainable-agriculture/](#)

[Artículo en Indiatimes.com](#)

[Artículo en greenpeace.org](#)

[Artículo en Indian Journal of Sustainable Development](#)

[“The Mainstreaming of Organic Agriculture And Agroecology in the Himalaya Region2019](#)

[Sikkim’s State Policy on Organic Farming, India](#)

[Sikkim: Making of the first 100%organic state of the world, Alka Parikh, 2023](#)

[IFOAM – Organics International](#).

[IFOAM “Organic Without Boundaries” blog](#)

[Global organic area continues grow in UFOAM Bio News 2025](#)

