



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



Decenio de las Naciones Unidas de la AGRICULTURA FAMILIAR 2019-2028



Innovación y agricultura familiar

AGRICULTURA FAMILIAR
EN EL CORAZÓN DE LOS SISTEMAS AGROALIMENTARIOS SOSTENIBLES



Los agricultores familiares están adaptando, desarrollando y adoptando innovaciones y tecnologías sostenibles, asequibles y específicas según el contexto para hacer frente a retos complejos.

En la agricultura familiar, la familia y la explotación evolucionan continuamente gracias al relevo intergeneracional, lo que da lugar a que los jóvenes asuman la gestión de la explotación. De este modo, los agricultores familiares contribuyen de forma significativa a encontrar soluciones sistémicas y específicas según el contexto para lograr sistemas agroalimentarios más eficientes, inclusivos, resilientes y sostenibles, y en apoyo de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

Los agricultores familiares innovan mediante la combinación de prácticas y procesos organizativos, tanto nuevos como antiguos, de los sistemas alimentarios, utilizando formas de conocimiento tradicionales y diversas y conectándolos con la información y las tecnologías actualmente disponibles. Estas innovaciones tienen un enfoque integral y pueden adoptar muchas formas: tecnológicas, sociales, políticas, financieras, comerciales, legislativas e institucionales. Pueden abarcar todos los aspectos de los sistemas agroalimentarios y ayudar a los agricultores familiares a luchar contra el hambre y la pobreza, revitalizar las zonas rurales y proteger el medio ambiente.

La innovación no siempre está al alcance de los agricultores familiares.

Algunos factores pueden limitar o impedir que los agricultores familiares desarrollen la innovación o se beneficien de ella, entre los que figuran la falta de capacidad e infraestructuras científicas en el ámbito nacional; políticas incoherentes; leyes restrictivas sobre propiedad intelectual, comercio e impuestos, y acceso desigual a los recursos, la investigación y los conocimientos. Estos factores pueden crear una brecha entre grupos sociales, países y regiones o ampliarla.



El Decenio de las Naciones Unidas de la Agricultura Familiar (2019-2028) promueve la innovación liderada por la agricultura familiar de las siguientes maneras:

- apoyando la investigación local y participativa para el desarrollo de políticas públicas sobre agricultura familiar y proporcionando capacitación y desarrollo de la capacidad para las organizaciones de agricultores familiares con el fin de fomentar su capacidad para prácticas de innovación;
- favoreciendo el acceso de los agricultores familiares a innovaciones y tecnologías inclusivas, asequibles y específicas para cada contexto, así como el aumento de su uso por parte de estos, con miras a lograr sistemas agroalimentarios sostenibles;
- promoviendo innovaciones para las mujeres y los jóvenes en la agricultura familiar que puedan ayudar a reducir las desigualdades y fomentar la inclusión;
- fomentando oportunidades económicas y soluciones de mercado innovadoras que promuevan servicios y bienes de la agricultura familiar multifuncional, integrados y basados en los recursos proporcionados por el contexto local.



Situar la innovación liderada por los agricultores familiares en el centro de la transición hacia sistemas agroalimentarios sostenibles e inclusivos: experiencias de éxito

En Costa Rica, Indonesia, Nepal, Filipinas y Túnez, los **planes de acción y políticas nacionales** se han elaborado por medio de asociaciones y acuerdos de gran amplitud, y de la elaboración de planes locales y de distrito, estimulando la participación y la financiación pública por parte de las provincias y los municipios.

En la República Dominicana, las innovaciones en el marco jurídico han permitido la elaboración de una **estrategia intersectorial** coordinada para mejorar los vínculos y la inclusión de los agricultores familiares en los nuevos mercados relacionados con el agroturismo y las actividades de ocio¹.

En **la región semiárida del Brasil**, una red de cooperativas rurales, sindicatos, organizaciones de agricultores y organizaciones no gubernamentales ha elaborado una innovadora estrategia de resiliencia basada en impulsar la acumulación de reservas de agua, alimentos, semillas y animales. La recuperación, el desarrollo y la difusión de tecnologías sociales innovadoras es fundamental para establecer una nueva realidad para las familias rurales.

En Egipto, los agricultores familiares con bajos ingresos reciben apoyo

técnico sobre **agricultura en azoteas y sin suelo**, lo que puede aumentar la disponibilidad de alimentos en zonas con escasez de tierras, y acceden a unidades de demostración para avanzar en las técnicas agrícolas modernas y la ordenación ambiental de las explotaciones.

En Europa, los países están encontrando en **las soluciones digitales** y la conectividad una forma de atraer a los jóvenes de nuevo a la agricultura, así como de impulsar el crecimiento económico y el bienestar de las comunidades rurales.

De forma similar, en **América Latina**, los agricultores familiares y sus organizaciones utilizan teléfonos móviles y aplicaciones para **ampliar los servicios de extensión agraria** y el acceso a los mercados.

En Indonesia, **las parcelas de demostración** promueven la agricultura sostenible con planteamientos agroecológicos y la fabricación de biofertilizantes orgánicos. Constituyen una efectiva estrategia de aprendizaje de agricultor a agricultor para comunicar mejor sobre las innovaciones y reproducirlas.

En Kirguistán, agentes estatales y no estatales han trabajado en iniciativas



para el desarrollo de la **agroforestería y la ordenación forestal**, adoptando nuevas variedades de trigo resistentes a la roya y tecnología de siembra cero (labranza cero), que pueden aumentar la fertilidad y productividad del suelo, diversificar los ingresos y recuperar zonas degradadas.

En **Mozambique**, los equipos de mecanización, las instalaciones de elaboración, la mejora de las infraestructuras y las tecnologías de producción contribuyen a reducir la carga de trabajo de las agricultoras. Otras iniciativas promueven el uso de tecnologías sostenibles desde el punto de vista medioambiental, como el manejo integrado de plagas, las semillas mejoradas y certificadas y las variedades tolerantes a la sequía y resistentes a las plagas, con miras a reducir los riesgos de los cultivos, ahorrar costos y mejorar la protección de los ecosistemas.

En el Brasil, una nueva **plataforma unificada** facilita los programas de compra pública y aumenta las posibilidades de comercialización de los agricultores familiares.

En el Perú, las cooperativas de agricultores producen **fertilizantes orgánicos** para reforzar la adaptación

al clima, mejorar la salud del suelo y reducir la dependencia de insumos externos.

En Türkiye, los agricultores utilizan sistemas de riego y ahorro energético y se benefician de **intervenciones resilientes al clima** en agricultura y silvicultura, como la forestación y la rehabilitación de zonas degradadas. Filipinas promueve **tecnologías avanzadas** para la agricultura ecológica, capacitación e incentivos financieros para **jóvenes agroempresarios**, y ha creado un **programa de capacitación para agricultores digitales** a fin de aumentar su productividad agrícola y sus ingresos.

En la Ribera Occidental, se han facilitado sistemas rentables de desalinización, riego y colocación de espalderas, mejorando la **disponibilidad de agua** y la seguridad alimentaria en apoyo de las comunidades rurales y urbanas. El uso de semillas tolerantes a la sequía y de **sistemas de energía solar** están mejorando la adaptación de los agricultores al cambio climático y el acceso a la energía.



Para obtener más información:

**Decenio de las Naciones Unidas de la Agricultura Familiar:
Plan de acción mundial**

**Segundo informe sobre la aplicación del Decenio de las Naciones
Unidas de la Agricultura Familiar en 2021-2022**

Estrategia de la FAO para la ciencia y la innovación

**Plan de acción (2022-2025) para la aplicación de la Estrategia de
la FAO para la ciencia y la innovación**

Póngase en contacto con nosotros:

Partnerships and UN Collaboration Division (PSU)

Family-Farming-Engagement@fao.org

<https://www.fao.org/family-farming-engagement>

@FAOFFKP

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
Roma, Italia



Algunos derechos reservados. Este obra está
bajo una licencia de CC BY-NC-SA 3.0 IGO