



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

AGRICULTURA VERDE Y RESILIENTE AL CLIMA



Contexto

En abril de 2021, el Sr. John Kerry, Enviado Especial del Presidente de los Estados Unidos de América para el Clima, y el Sr. Xie Zhenhua, Enviado Especial de China para el Cambio Climático, se reunieron antes de la Cumbre de Líderes sobre el Clima organizada por los Estados Unidos para debatir sobre su compromiso de colaborar entre sí y con otras partes a fin de reforzar la aplicación del Acuerdo de París. En su declaración conjunta figuran esferas para seguir examinando, en el camino hacia la 26.ª Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) y en otros foros, y para adoptar medidas concretas en la década de 2020 con objeto de reducir las emisiones a fin de seguir teniendo al alcance el límite de temperatura armonizado con el Acuerdo de París. En diciembre de 2019, la Comisión Europea aprobó el Pacto Verde Europeo, cuyo objetivo es que los sistemas agroalimentarios sean justos, saludables y respetuosos con el medio ambiente y que Europa sea neutral respecto del clima para 2050. La agricultura verde y resiliente al clima, que se adecua al mandato de la FAO, se consideró como una importante esfera de acción.

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) procedentes de los sectores agroalimentarios representan el 34 % de las emisiones totales de GEI, causadas principalmente por la deforestación, la producción ganadera, la gestión de suelos y nutrientes y la pérdida y el desperdicio de alimentos. Para que la agricultura forme parte de la solución climática y alimente a una población mundial creciente, que alcanzará los 9 000 millones de personas en 2050, es necesario transformar y fortalecer los sistemas agroalimentarios mediante una eficaz adaptación al cambio climático y mitigación de sus efectos, para que las personas tengan acceso a dietas sostenibles, asequibles y saludables, ahora y en el futuro.

En el presente documento se describe la visión de la FAO y se brinda orientación sobre la puesta en práctica de la agricultura verde y resiliente al clima. Se examina la forma en que la FAO está utilizándola y fomentándola de manera integrada mediante el apoyo a los países y la promoción mundial. Se complementa con una **página web** que presenta prácticas e historias de éxito pertinentes de la FAO, así como artículos, publicaciones y vídeos conexos.

Importancia y aplicación

Los sistemas agroalimentarios contribuyen a las emisiones de GEI y, al mismo tiempo, son sumamente vulnerables al cambio climático. Sin medidas urgentes, el cambio climático seguirá comprometiendo la producción de alimentos, especialmente en los países y las regiones que ya sufren una gran inseguridad alimentaria. En el reciente informe del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático se confirma que el cambio climático observado ya está afectando a la seguridad alimentaria debido al aumento de las temperaturas, los cambios en el régimen de lluvias y la mayor frecuencia de fenómenos meteorológicos extremos. Asimismo, se subraya que la seguridad alimentaria se verá cada vez más afectada por el cambio climático previsto.

Para responder a estos desafíos intrínsecamente interconectados, la FAO está aumentando la escala y el alcance de su labor. Al tiempo que contribuye sustancialmente a resolver problemas tales como el hambre, la obesidad, las zoonosis, la deforestación y la degradación, la pesca excesiva y la pérdida y el desperdicio de alimentos, la FAO contribuye a abordar los problemas mundiales del cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la pobreza.

Esto está en consonancia con el nuevo Marco estratégico de la FAO para 2022–2031, en el que una agricultura verde y resiliente al clima es parte de las aspiraciones de la Organización de lograr una mejor producción, una mejor nutrición, un mejor medio ambiente y una vida mejor sin dejar a nadie atrás. Guarda relación con varias esferas programáticas prioritarias (EPP), como la innovación verde, sistemas agroalimentarios que mitigan los efectos del cambio climático y adaptados a él, la bioeconomía, la biodiversidad y los servicios ecosistémicos para la alimentación y la agricultura, la reducción de la pérdida y el desperdicio de alimentos, los sistemas agroalimentarios resilientes y la ampliación de las inversiones.

La agricultura verde y resiliente al clima reúne los programas relativos al clima, la resiliencia, el medio ambiente y la agricultura, impulsando la adopción de medidas en los sistemas agroalimentarios en respuesta a la crisis climática. La labor de la FAO, de la cual se brindan ejemplos en nuestra **página web**, revela cómo la agricultura verde y resiliente al clima puede contribuir al logro de metas clave de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) (en particular, metas comprendidas en los ODS 1, 2, 10, 12, 13, 14, 15 y 17).

La **agricultura verde y resiliente al clima** permite que los sistemas agroalimentarios se adapten para detener o reducir considerablemente sus emisiones de GEI y otras repercusiones ambientales, manteniendo o aumentando sus beneficios. Constituye una parte fundamental de la labor de la FAO, que se aplica a través de sus programas, proyectos e iniciativas, como Mano de la mano y la Iniciativa ciudades verdes, los trabajos sobre emergencias y resiliencia en consonancia con el nexo acción humanitaria-desarrollo-paz, y a través del Decenio de las Naciones Unidas sobre la Restauración de los Ecosistemas (2021-2030), el Decenio de las Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible (2021-2030) y el Decenio de las Naciones Unidas de la Agricultura Familiar (2019-2028).

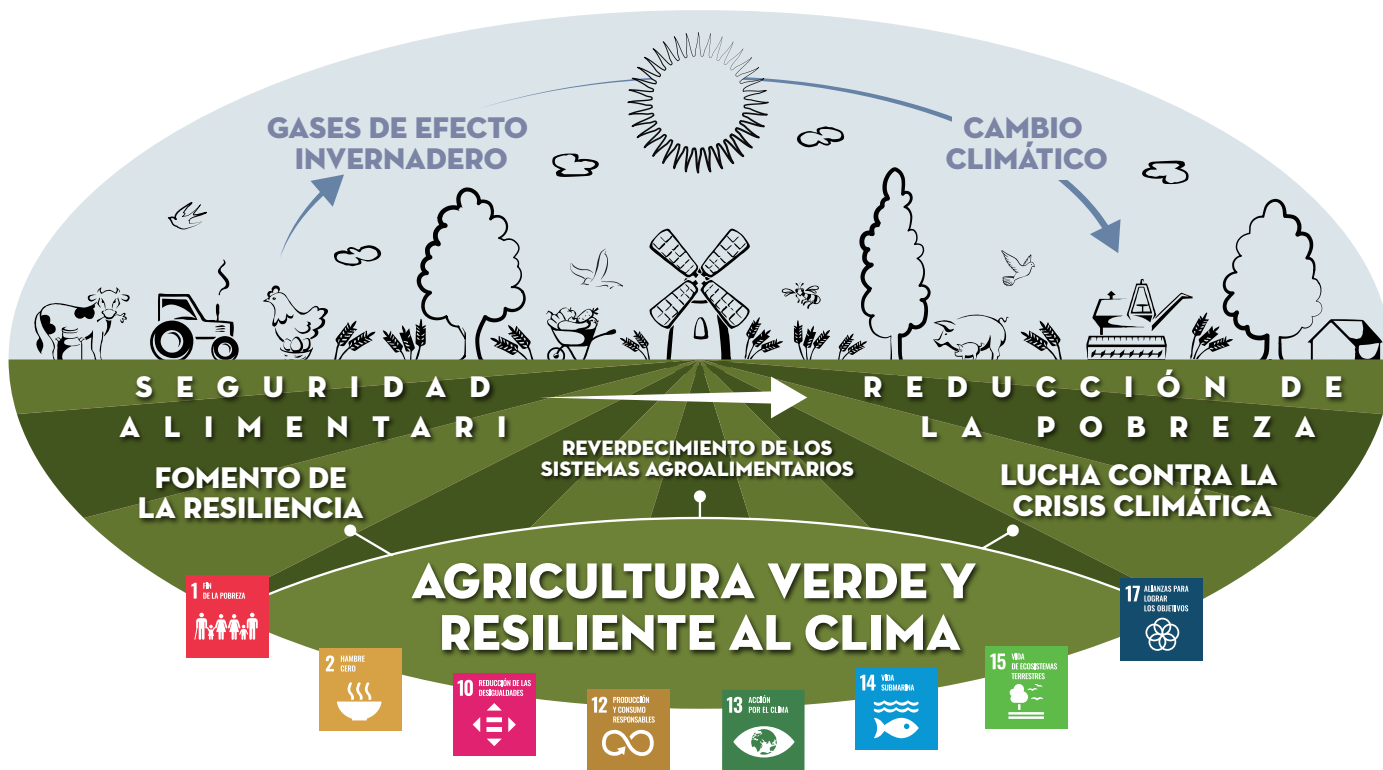
La agricultura verde y resiliente al clima está vinculada con la Labor conjunta de Koronivia sobre la agricultura en el marco de la CMNUCC, en la que la agricultura y los sistemas alimentarios se reconocen como fundamentales para afrontar el cambio climático. Asimismo, contribuye a la aplicación del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 y al examen de la pandemia de la enfermedad por coronavirus (COVID 19) y la emergencia climática, brindando posibilidades de construir un futuro mejor.

La **agricultura verde y resiliente al clima** emplea prácticas agrícolas sostenibles, tecnologías e innovaciones que mejoran la productividad de manera sostenible, aumentan la resiliencia y seguridad alimentaria, reducen

las emisiones de GEI y garantizan ingresos más elevados para los pequeños productores. Entre ellas se incluyen la agricultura climáticamente inteligente, la biotecnología y los enfoques agroecológicos, la gestión sostenible de los bosques, la pesca y los suelos, la gestión del riesgo de desastres y otras que se presentan en la [página web](#).

Las **prácticas de la agricultura verde y resiliente al clima** ayudan a los países a proyectar, mejorar y aplicar sus políticas y estrategias nacionales, incluidas sus contribuciones determinadas a nivel nacional, sus planes nacionales de adaptación y sus planes de reducción de riesgos de catástrofes. La agricultura verde y resiliente al clima incluye la utilización de herramientas metodológicas y el fortalecimiento de la capacidad de los países para recoger y analizar datos, por ejemplo, a través de la Base de datos estadísticos sustantivos de la Organización (FAOSTAT), el proyecto de evaluación de la degradación de tierras secas, las zonas agroecológicas mundiales, la Red mundial para la superficie terrestre-SHARE, la Base de datos de acceso libre sobre la productividad del agua de la FAO y Collect Earth. Asimismo, tecnologías innovadoras y sistemas de alerta rápida pueden ofrecer a los agricultores información y asesoramiento para ayudar a mejorar la productividad verde y fomentar la resiliencia. Los conocimientos, prácticas y tecnologías locales e indígenas también son valiosos para reforzar la resiliencia y asegurar la inclusión.

Figura 1. La agricultura verde y resiliente al clima



Ventaja comparativa de la FAO

Los países se enfrentan a una creciente exposición a las crisis y perturbaciones, como el cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la contaminación, agravados por la pandemia de la COVID-19, que afectan negativamente a los sistemas agroalimentarios y los medios de vida de decenas de millones de personas. La FAO debe aumentar su apoyo a los Miembros para mejorar la preparación y la respuesta y allanar el camino hacia un futuro verde y resiliente al clima en el que se logren los ODS. La FAO tiene una notable ventaja comparativa como principal organismo mundial especializado en conocimientos sobre los sistemas agroalimentarios con vistas a la cooperación técnica, el fortalecimiento de las capacidades, la elaboración de políticas y el

diálogo y respalda la acción a escala mundial y sobre el terreno.

La Organización está ejecutando una serie de programas y proyectos, en colaboración con gobiernos, ciudades, regiones, el sector privado y comunidades que están elaborando marcos normativos y facilitando mecanismos institucionales para lograr sistemas agroalimentarios verdes y resilientes al clima. La FAO constituye una plataforma de inestimable valor para la interfaz ciencia-política-práctica, al respaldar la aplicación de diversos acuerdos y tratados internacionales y ayudar a poner en práctica la ciencia.

Figura 2. La agricultura verde y resiliente al clima y el Marco estratégico de la FAO



Evolución futura

Lograr una agricultura verde y resiliente al clima implica crear sinergias y gestionar las compensaciones de factores en la Agenda 2030 en general y en otros marcos pertinentes, incluido el Acuerdo de París y el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres. Esto exigirá medidas sobre el terreno, en colaboración con los Miembros y asociados para prestar el mejor apoyo a los países, al tiempo que se potencian al máximo las sinergias y se reducen al mínimo las compensaciones. La página web sobre la agricultura verde y resiliente al clima brinda ejemplos que pueden ayudar a los agricultores (incluidos ganaderos, pastores, pescadores y silvicultores) y otras partes interesadas a adoptar prácticas verdes y resilientes al clima en favor de la transformación hacia la sostenibilidad. Además, la FAO seguirá promoviendo, a escala mundial, la agricultura verde y resiliente al clima en cooperación con los asociados, por ejemplo a través de la difusión de los resultados en actos internacionales (por ejemplo, la 15.ª Conferencia de las Partes en el Convenio de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica, la Plataforma Mundial para la Reducción del

Riesgo de Desastres, la 26.ª Conferencia de las Partes en la CMNUCC y la 15.ª Conferencia de las Partes en la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación). La FAO está trabajando para conseguir que los programas y los compromisos de estos actos estén mejor armonizados para abordar la seguridad alimentaria y las necesidades de las personas más vulnerables, así como la crisis climática. La FAO participa en la elaboración de la coalición de acción sobre vías de desarrollo resilientes al clima: sistemas alimentarios para todos después de 2030 en el marco de la Cumbre de las Naciones Unidas sobre los Sistemas Alimentarios, e interviene activamente en los Convenios de Río a fin de garantizar la colaboración y la divulgación con miras a aumentar el apoyo a los países y la adopción de medidas sobre el terreno. Estas medidas contribuyen a respaldar la aspiración de la FAO de lograr sistemas alimentarios sostenibles, inclusivos y resilientes para conseguir una mejor producción, una mejor nutrición, un mejor medio ambiente y una vida mejor sin dejar a nadie atrás.