



**ATN/RF-17245-RG Plan de Operación Anual (POA)
2019- 2020 de FONTAGRO**

**Producto 22. Memoria de actividades que
incrementen la visibilidad de FONTAGRO en el mundo**



Códigos JEL: Q16

ISBN:

FONTAGRO (Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria) es un mecanismo único de cooperación técnica entre países de América Latina, el Caribe y España, que promueve la competitividad y la seguridad alimentaria. Las opiniones expresadas en esta publicación son de los autores y no necesariamente reflejan el punto de vista del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), FONTAGRO, de sus Directorios Ejecutivos ni de los países que representan.

El presente documento ha sido preparado por Secretaría Técnica Administrativa

Copyright © 2023 Banco Interamericano de Desarrollo. Esta obra se encuentra sujeta a una licencia Creative Commons IGO 3.0 Reconocimiento-NoComercial- SinObrasDerivadas (CC-IGO 3.0 BY-NC-ND) (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/igo/legalcode>) y puede ser reproducida para cualquier uso no comercial otorgando el reconocimiento respectivo al BID. No se permiten obras derivadas. Cualquier disputa relacionada con el uso de las obras del BID que no pueda resolverse amistosamente se someterá a arbitraje de conformidad con las reglas de la CNUDMI (UNCITRAL). El uso del nombre del BID para cualquier fin distinto al reconocimiento respectivo y el uso del logotipo del BID no están autorizados por esta licencia CC-IGO y requieren de un acuerdo de licencia adicional. Note que el enlace URL incluye términos y condiciones adicionales de esta licencia.

Esta publicación puede solicitarse a:

FONTAGRO

Correo electrónico: fontagro@fontagro.org

www.fontagro.org



Tabla de Contenidos

Abstract	4
Resumen EJECUTIVO.....	5
Introducción	6
Cooperación Técnica entre FONTAGRO y Nueva Zelanda: Impulsando una Agricultura Resiliente en América Latina y el Caribe	7
Historia de la Colaboración	7
2010	7
2014	7
2017	8
2018	8
2019	8
2020	9
2021	9
2022	9
Impacto y Desafíos.....	10
El camino hacia una agricultura resiliente en América Latina, América Central, el Caribe y Nueva Zelanda. Acelerando el progreso a través de la cooperación. “He waka eke noa”	11
Diálogo sobre innovación en intensificación agroalimentaria sostenible en América Latina y el Caribe	12
Promoviendo Alianzas para el Desarrollo Sostenible de la Agricultura en América Latina y el Caribe	14
FONTAGRO y FAO realizan panel de intercambio sobre proyectos en la región	16
FONTAGRO presente en foro de ciencia e innovación de la FAO	17
FONTAGRO en la 36 Conferencia Regional de FAO para América Latina y el Caribe	18
América Latina y el Caribe tiene una nueva alianza estratégica para apoyar la ciencia y la innovación agroalimentaria. FAO y FONTAGRO firmaron un acuerdo histórico para fomentar la cooperación y colaboración entre países e instituciones.....	19



ABSTRACT

Since 2020, FONTAGRO has played an active role in promoting sustainable agriculture in Latin America and the Caribbean through a series of activities and the signing of strategic agreements that have increased its visibility worldwide.

Firstly, FONTAGRO has developed a strong communication strategy to increase its visibility by disseminating its activities through media, social networks, and participation in international events related to agriculture and food security. This strategy has allowed FONTAGRO's work to be recognized globally.

Regarding the agreements signed since 2020, FONTAGRO has established significant collaborations with various organizations and institutions, including the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), the International Alliance for Biodiversity - CIAT, and the government of New Zealand. The signing of these agreements has strengthened FONTAGRO's capacity to promote innovation and research in the agri-food sector.

One of the most relevant agreements was signed with FAO in 2020, aimed at promoting science and innovation in the Latin America and Caribbean region. This historic alliance has allowed FONTAGRO to work closely with one of the main international organizations dedicated to agriculture and food.

The signing of these agreements has been key to positioning FONTAGRO as a relevant actor in the field of sustainable agriculture internationally. These alliances have allowed FONTAGRO to access specialized resources and knowledge, as well as to establish collaboration networks with other organizations and experts in the field of agriculture and food security.

In summary, since 2020, FONTAGRO has carried out a series of activities and signed strategic agreements that have significantly contributed to increasing its visibility worldwide. These initiatives reflect FONTAGRO's commitment to the sustainable development of the agri-food sector in Latin America and the Caribbean, and its role as a leader in promoting innovation and research in agriculture.



RESUMEN EJECUTIVO

Desde el año 2020 hasta la actualidad, FONTAGRO ha desempeñado un papel activo en la promoción de la agricultura sostenible en América Latina y el Caribe, a través de una serie de actividades y la firma de convenios estratégicos que han aumentado su visibilidad a nivel mundial. En primer lugar, FONTAGRO ha desarrollado una sólida estrategia de comunicación para incrementar su visibilidad, mediante la difusión de sus actividades a través de medios de comunicación, redes sociales y participación en eventos internacionales relacionados con la agricultura y la seguridad alimentaria. Esta estrategia ha permitido que la labor de FONTAGRO sea reconocida a nivel global.

En cuanto a los convenios firmados desde el 2020, FONTAGRO ha establecido colaboraciones significativas con diversas organizaciones e instituciones, entre las que se destaca la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Alianza Internacional Bioversity – CIAT, y el gobierno de Nueva Zelanda. La firma de estos convenios ha fortalecido la capacidad de FONTAGRO para impulsar la innovación y la investigación en el sector agroalimentario.

Uno de los convenios más relevantes fue firmado con la FAO en 2020, con el objetivo de promover la ciencia y la innovación en la región de América Latina y el Caribe. Esta alianza histórica ha permitido a FONTAGRO trabajar en estrecha colaboración con una de las principales organizaciones internacionales dedicadas a la agricultura y la alimentación.

La firma de estos convenios ha sido clave para posicionar a FONTAGRO como un actor relevante en el ámbito de la agricultura sostenible a nivel internacional. Estas alianzas han permitido a FONTAGRO acceder a recursos y conocimientos especializados, así como establecer redes de colaboración con otras organizaciones y expertos en el campo de la agricultura y la seguridad alimentaria.

En resumen, desde el año 2020, FONTAGRO ha llevado a cabo una serie de actividades y ha firmado convenios estratégicos que han contribuido significativamente a incrementar su visibilidad en el mundo. Estas iniciativas reflejan el compromiso de FONTAGRO con el desarrollo sostenible del sector agroalimentario en América Latina y el Caribe, y su papel como líder en la promoción de la innovación y la investigación en la agricultura.



INTRODUCCIÓN

La proyección y visibilidad de FONTAGRO en el ámbito global es esencial para fortalecer su rol como catalizador de la innovación y el desarrollo sostenible en la agricultura y seguridad alimentaria en América Latina y el Caribe. En este contexto, la firma de memorandos de entendimiento con destacadas entidades internacionales, como la FAO, el Ministerio de Industrias Primarias de Nueva Zelanda y la Alianza Internacional CIAT Bioversity, ha establecido sólidas bases para la colaboración y el intercambio de conocimientos a nivel mundial.

Estas alianzas estratégicas abren un abanico de oportunidades para actividades conjuntas que potencien la visibilidad de FONTAGRO. La participación en eventos de renombre internacional, como la Semana del Conocimiento, donde se presentan los avances de los proyectos financiados, se posiciona como una plataforma clave. Este evento no solo ofrece una ventana para destacar los logros y contribuciones de FONTAGRO, sino que también propicia un espacio para el intercambio de ideas y la creación de redes con otros actores relevantes en el campo de la agricultura sostenible.

Asimismo, la organización de webinars temáticos, abordando cuestiones cruciales como AgTech, banano, y otros temas de relevancia, contribuye significativamente a la difusión de conocimientos y mejores prácticas. Estos eventos no solo promueven el liderazgo de FONTAGRO en áreas especializadas, sino que también sirven como plataformas de educación continua para diversos públicos interesados en la agricultura y sistemas alimentarios.

El enfoque en temáticas de vanguardia, como AgTech, resalta el compromiso de FONTAGRO con la adopción de tecnologías innovadoras en el sector agrícola. Además, se puede considerar la creación de contenidos visuales atractivos, como infografías y videos, para comunicar de manera efectiva los impactos positivos de los proyectos financiados por FONTAGRO.

En resumen, mediante una estrategia integral que aproveche sus alianzas estratégicas, eventos internacionales y webinars temáticos, FONTAGRO puede aumentar significativamente su visibilidad a nivel mundial, consolidándose como un referente en la promoción de prácticas agrícolas sostenibles e innovadoras.



COOPERACIÓN TÉCNICA ENTRE FONTAGRO Y NUEVA ZELANDA: IMPULSANDO UNA AGRICULTURA RESILIENTE EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

La colaboración técnica entre FONTAGRO y Nueva Zelanda ha marcado más de una década de esfuerzos conjuntos para fortalecer los sistemas agro productivos en América Latina y el Caribe. A través de la Alianza Global de Investigación sobre Gases de Efecto Invernadero Agrícola (GRA), el Ministerio de Industrias Primarias del Gobierno de Nueva Zelanda (MPI), y FONTAGRO han promovido la ciencia e innovación, abordando los desafíos climáticos y las emisiones de gases efecto invernadero en la ganadería.

Historia de la Colaboración

Desde 2010, el trabajo conjunto ha abarcado proyectos significativos. El proyecto "Cambio Climático y Ganadería" involucró a países como Nueva Zelanda, Uruguay, Argentina, Chile, Colombia y República Dominicana, cuantificando y proponiendo opciones de mitigación para las emisiones de metano y óxido nitroso. Este esfuerzo pionero estableció las bases para futuras iniciativas, enfocándose en mediciones de gases, mejoras en la producción ganadera, y estrategias regionales para la adaptación al cambio climático.

2010

El proyecto "Cambio Climático y Ganadería" se inicia con un enfoque en la cuantificación y opciones de mitigación de las emisiones de metano y óxido nitroso de origen bovino en condiciones de pastoreo. Nueva Zelanda, Uruguay, Argentina, Chile, Colombia y la República Dominicana colaboran en la medición de gases en el Cono Sur y la República Dominicana.

- Cambio Climático y Ganadería: Cuantificación y Opciones de Mitigación de las Emisiones de Metano y Óxido Nitroso de Origen Bovino en Condiciones de Pastoreo
Nueva Zelanda, Uruguay, Argentina, Chile, Colombia, República Dominicana
Monto total: USD 1.000.000

2014

Se concentra en desarrollar sistemas de producción ganadera competitivos con bajas emisiones de gases de efecto invernadero en América Central. Se expande a la Región Andina para mejorar los sistemas de producción animal, especialmente en la ganadería de leche, dentro del contexto del cambio climático.

- Desarrollando sistemas de producción ganaderos competitivos con bajas emisiones de gases de efecto invernadero en América Central
Costa Rica, Honduras, Nicaragua, Panamá
Monto total: USD 857.500
- Mejoramiento de los sistemas de producción animal con énfasis en la ganadería de leche en

la Región Andina dentro del contexto de cambio climático

Perú, Bolivia, Colombia, Ecuador

Monto total: USD 868.000

- Ganadería y cambio climático: investigación aplicada y conocimiento
Estados Unidos, Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, España, Honduras, México, Nicaragua, Nueva Zelanda, Panamá, Paraguay, Perú, Rep. Dominicana, Uruguay, Venezuela
Monto total: USD 139.318

2017

La Plataforma Latinoamericana y del Caribe para la Intensificación Sostenible de la Ganadería representa un esfuerzo conjunto de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, España, Honduras, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela para abordar los desafíos relacionados con la adaptación al cambio climático y la mitigación de sus efectos en el sector ganadero. Esta iniciativa regional busca promover estrategias innovadoras y sostenibles que permitan mejorar la productividad ganadera, al tiempo que se protege el medio ambiente y se garantiza la resiliencia frente a los impactos del cambio climático. La colaboración entre estos países refleja un compromiso compartido con el desarrollo agrícola sostenible y la preservación de los recursos naturales en la región latinoamericana y caribeña.

Plataforma Latinoamericana y del Caribe para la Intensificación Sostenible de la Ganadería

Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, España, Honduras, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay, Venezuela.

Estrategia regional para la adaptación al cambio climático y la mitigación de sus efectos.

2018

Los esfuerzos se centran en identificar oportunidades de secuestro de carbono en suelos de América Latina y el Caribe, así como en intensificar sistemas ganaderos con leguminosas, promoviendo una plataforma de cooperación regional.

- Oportunidades de secuestro de carbono en suelos de América Latina y el Caribe
Uruguay, Argentina, Chile, Costa Rica.
Monto total: USD 80.000
- Intensificación sostenible de sistemas ganaderos con leguminosas: plataforma de cooperación Latinoamericana y del Caribe
Argentina, Brasil, Chile, Ecuador, Nicaragua, Paraguay, República Dominicana, Uruguay.
Monto total: USD 1.794.524

2019

Se introduce la tecnología Agtech para lechería climáticamente inteligente, así como innovaciones para la gestión del pasto y mejoras en la productividad bovina en la región del Chaco Sudamericano.

- Agtech para lechería climáticamente inteligente
Argentina, Costa Rica, Honduras, República Dominicana, Uruguay

Monto total: USD 540.900

- Innovación para la gestión del pasto
Uruguay, Argentina, Costa Rica, Estados Unidos
Monto total: USD 512.940
- Productividad bovina en la región del Chaco Sudamericano
Argentina, Bolivia, Paraguay
Monto total: USD 657.285

2020

El enfoque se desplaza hacia el secuestro de carbono orgánico en suelos de América Latina y el Caribe, con énfasis en identificar oportunidades y cuantificar su impacto económico y ambiental.

- Secuestro de carbono orgánico en suelos de América Latina y el Caribe: identificación de oportunidades y cuantificación de su impacto económico y ambiental
Uruguay, Argentina, Chile, Colombia, Costa Rica
Monto total: USD 1.460.240

2021

Se implementa el monitoreo satelital de la cantidad y calidad de biomasa disponible en sistemas ganaderos pastoriles de América Latina y el Caribe, utilizando tecnología de vanguardia para el monitoreo satelital de biomasa.


- Monitoreo satelital de cantidad y calidad de biomasa disponible en sistemas ganaderos pastoriles de ALC
Argentina, Colombia, Costa Rica y Uruguay
Monto total: USD 1.347.547

2022

El proyecto se centra en innovaciones para reducir las emisiones de metano en rumiantes y la promoción de una plataforma para la transferencia y uso eficiente de bioinsumos en fincas de América Latina y el Caribe. Se fortalece la resiliencia al cambio climático con el uso de bioproductos, especialmente en la ganadería sostenible de la Amazonía de Perú, Ecuador y Costa Rica.

El monitoreo satelital de la biomasa, la innovación para reducir emisiones de metano y la plataforma para la transferencia de bioinsumos son iniciativas clave que señalan el compromiso continuo. Además, la orientación hacia la resiliencia climática y la ganadería sostenible en la Amazonía reflejan la adaptación estratégica a desafíos específicos de la región.

- Innovaciones para reducir emisiones de metano en rumiantes
Argentina y Colombia
Monto total: USD 633.609
- Plataforma para la transferencia y uso eficiente de bioinsumos en fincas de ALC
Argentina, Colombia, Chile y Uruguay
Monto total: USD 720.483

- 
- Resiliencia al cambio climático con el uso de bioproductos
Argentina y Colombia
Monto total: USD 668.500
Estrategia para mejorar la producción y la resiliencia con bioproductos
 - Ganadería sostenible en la Amazonía de Perú y Ecuador
Perú, Ecuador y Costa Rica
Monto total: USD 600.000

Impacto y Desafíos

Estos proyectos han generado impactos medibles, desde la mejora de la gestión del pasto hasta estrategias para reducir las emisiones de metano. Sin embargo, persisten desafíos, especialmente en la implementación a gran escala de las tecnologías desarrolladas.

La colaboración entre FONTAGRO y Nueva Zelanda ha sido fructífera, avanzando en la búsqueda de soluciones sostenibles para los sistemas agroproductivos. El análisis de estos proyectos destaca tanto los logros obtenidos como los desafíos persistentes, subrayando la necesidad de continuar innovando y adaptándose para lograr una agricultura resiliente en América Latina y el Caribe.

Disponible en: <https://digital.fontagro.org/nz-alc/>



EL CAMINO HACIA UNA AGRICULTURA RESILIENTE EN AMÉRICA LATINA, AMÉRICA CENTRAL, EL CARIBE Y NUEVA ZELANDA. ACELERANDO EL PROGRESO A TRAVÉS DE LA COOPERACIÓN. “HE WAKA EKE NOA”

El 24 de febrero de 2021, FONTAGRO, la Alianza Global de Investigación sobre Gases de Efecto Invernadero Agrícolas (GRA) y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), junto al Ministerio de Industrias Primarias “Manatū Ahu Matua” (MPI) de Nueva Zelanda, organizaron el esperado webinar "El camino hacia una agricultura resiliente en América Latina, América Central, el Caribe y Nueva Zelanda - Acelerando el progreso a través de la cooperación. “*He waka eke noa*”.

El evento reunió a representantes de ocho países de América Latina, que debatieron sobre temas cruciales como ciencia, tecnología, finanzas, mercados, regulaciones, gobernanza y cooperación internacional en el sector agroindustrial.

Este encuentro virtual contó con la presencia de ministros y comisionados de Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Panamá, Paraguay, Uruguay y México, así como de Nueva Zelanda. La participación de estos representantes reflejó el compromiso de sus países con el desarrollo sostenible y la cooperación internacional en el ámbito agrícola.

Durante la inauguración del webinar, Pedro Bustos Valdivia, presidente de FONTAGRO, destacó la importancia de invertir en ciencia y tecnología para enfrentar las crisis venideras, mientras que Manuel Otero, director general del IICA, resaltó el papel crucial que desempeña el sector pecuario en la región, representando casi el 50% del ingreso bruto agrícola en América Latina y el Caribe.

Los ministros y representantes presentes coincidieron en la necesidad de trabajar en colaboración para enfrentar los desafíos comunes, como la adaptación al cambio climático y la mejora de la resiliencia del sector agrícola. En este sentido, se enfatizó la importancia de promover sistemas de producción sostenibles y cuidadosos con el medio ambiente, así como de generar más información para mejorar los sistemas productivos en la región.

El cierre del webinar estuvo marcado por el reconocimiento de la importancia de la colaboración internacional y la responsabilidad compartida en la protección de la Tierra Madre. La cita culminó con un compromiso renovado de seguir fortaleciendo las capacidades de los sistemas agrícolas nacionales y regionales para enfrentar los desafíos futuros de manera eficiente y sostenible. Este evento de alto nivel representa un paso significativo hacia la consolidación de redes regionales e interregionales que permitan alcanzar estos objetivos estratégicos.

Información disponible en: <https://digital.fontagro.org/webinar2021/>

Video en español: <https://www.facebook.com/IICAnoticias/videos/711549532842980>



DIÁLOGO SOBRE INNOVACIÓN EN INTENSIFICACIÓN AGROALIMENTARIA SOSTENIBLE EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Para consolidar la colaboración entre FONTAGRO Y CoSAI, organizamos un webinar de presentación y discusión de las experiencias exitosas de la innovación y la investigación en agricultura y sistemas alimentarios

En este diálogo sobre innovación en intensificación agroalimentaria sostenible en América Latina y el Caribe, convocado por la Comisión sobre la Intensificación Sostenible de la Agricultura (COSA) junto con FONTAGRO y la Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe, se discutió la necesidad de transformar los sistemas agroalimentarios de la región para lograr una mejor producción, nutrición, medio ambiente y calidad de vida para todos. La innovación tecnológica e institucional se destacó como fundamental para alcanzar estos objetivos, y la COSA, una comisión independiente integrada por 21 expertos de países en desarrollo, lideró este diálogo explorando respuestas a varias preguntas relacionadas con la innovación en agricultura. Se presentaron informes sobre inversiones en innovación agrícola, brechas de inversión y financiamiento necesario para lograr los objetivos de innovación. El diálogo regional buscó compartir propuestas y generar un debate sobre vías para la intensificación sostenible de la agricultura en la región.

Se abordó la necesidad de capacitar a los productores en el uso de tecnologías y prácticas agrícolas sostenibles, así como en la gestión de riesgos climáticos y ambientales. Estos fueron algunos de los principales temas discutidos durante la consulta de 2014. En resumen, se identificaron diez áreas clave que requerían más investigación, inversión y acción para avanzar hacia una intensificación agrícola sostenible en América Latina y el Caribe. Las discusiones destacaron la importancia de comprender y abordar la heterogeneidad de la región, así como de promover prácticas agrícolas que sean eficientes, inclusivas, equitativas y respetuosas con el medio ambiente.

Se mencionó que se identificaron diversas prioridades, desde el análisis de brechas de rendimiento hasta el establecimiento de métricas e indicadores para la intensificación sostenible de la agricultura, la adaptación y mitigación al cambio climático, el uso de tecnologías de información y comunicación, el fortalecimiento de las cooperativas y la creación de organizaciones locales vinculadas a los productores. También se abordaron temas como la rehabilitación de tierras degradadas, la reducción de pérdidas de alimentos y la disminución de la deforestación. Estas discusiones se llevaron a cabo en un taller en Montevideo, donde se destacó la importancia de conciliar los intereses de conservación con la producción agrícola sostenible y los medios de vida de los agricultores familiares. Además, se exploraron los mecanismos híbridos, como los pagos por servicios ambientales y los mercados de carbono, como herramientas para la intensificación sostenible de la agricultura en América Latina y el sur global.

Colombia, la caficultura es un sector clave que contribuye significativamente a la economía y al sustento de muchas familias. En este contexto, nos hemos comprometido a promover prácticas sostenibles que no solo aumenten la productividad, sino que también protejan los recursos naturales y promuevan el bienestar de las comunidades cafetaleras.



Durante los últimos años, hemos estado trabajando en diversas iniciativas y proyectos para lograr este objetivo. En primer lugar, hemos enfocado nuestros esfuerzos en mejorar las prácticas agrícolas, adoptando tecnologías y técnicas que minimicen el impacto ambiental y promuevan la conservación del suelo, el agua y la biodiversidad. Esto incluye la promoción de métodos de cultivo orgánico, la implementación de sistemas de agroforestería y la adopción de prácticas de manejo integrado de plagas y enfermedades.

Además, hemos estado trabajando en fortalecer la resiliencia de los productores ante los efectos del cambio climático. Esto implica la promoción de variedades de café más resistentes a las condiciones climáticas extremas, la capacitación en técnicas de manejo del agua y la implementación de sistemas de recolección y tratamiento de aguas residuales.

Otro aspecto importante de la estrategia es el fortalecimiento de las capacidades de los productores a través de programas de formación y capacitación. Estos programas no solo brindan a los agricultores las habilidades técnicas necesarias, sino que también los empoderan para tomar decisiones informadas y adoptar prácticas sostenibles en sus fincas.

Además, hemos establecido alianzas estratégicas con instituciones gubernamentales, organizaciones no gubernamentales y el sector privado para promover la adopción de prácticas sostenibles en toda la cadena de valor del café. Esto incluye la implementación de programas de certificación ambiental y la promoción de mercados sostenibles que valoren y reconozcan el esfuerzo de los productores por producir café de manera responsable.

En resumen, en Colombia estamos comprometidos con la intensificación sostenible de la caficultura, que nos permita aumentar la productividad, proteger el medio ambiente y mejorar las condiciones de vida de los productores y sus comunidades. Seguiremos trabajando en colaboración con todos los actores involucrados para alcanzar estos objetivos y asegurar un futuro próspero y sostenible para la caficultura colombiana.

Este fue el final de un diálogo sobre la intensificación sostenible de la agricultura en América Latina y el Caribe, organizado por FONTAGRO. Los participantes destacaron la importancia de encontrar soluciones colaborativas para los desafíos comunes que enfrentan los agricultores familiares en la región.

Se resaltó la necesidad de incentivos y financiamiento para apoyar la transición hacia prácticas agrícolas más sostenibles, así como la importancia de la innovación, la cooperación y el diálogo entre diversos actores, incluidos los agricultores, los investigadores y los responsables políticos.

El diálogo concluyó enfatizando la importancia de superar las barreras institucionales y culturales para lograr una intensificación sostenible de la agricultura que beneficie a todos los involucrados y contribuya a enfrentar los desafíos ambientales y sociales de la región.

Información disponible en: <https://digital.fontagro.org/webinars-perspectivas-y-experiencias-en-intensificacion-agropecuaria-sostenible/>



PROMOVIENDO ALIANZAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA AGRICULTURA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

José Antonio Aranda de la Alianza Internacional Bioersity - CIAT anunció la firma del memorando de entendimiento entre FONTAGRO y la Alianza Internacional Bioersity - CIAT para el desarrollo sostenible de la agricultura en América Latina y el Caribe. Pedro Bustos Valdivia, presidente de FONTAGRO, destacó la importancia de la cooperación internacional y los desafíos de la pandemia, cambio climático y sostenibilidad. Juan Lucas Restrepo, director general de la Alianza Internacional Bioersity - CIAT, resaltó la integración de capacidades y la importancia de transformar los sistemas alimentarios. Eugenia Saini, Secretaria Ejecutiva de FONTAGRO, celebró la alianza y destacó los logros en investigación, mejoramiento genético y manejo integrado de plagas. Se mencionó un estudio de retorno de inversión exitoso.

Se desarrolló una serie de escenarios narrativos que describen posibles futuros en función de diferentes combinaciones de variables climáticas, económicas, sociales y políticas. Estos escenarios nos permiten explorar cómo podrían evolucionar las condiciones en la región en función de diferentes acciones y políticas que se tomen en el presente.

La prospectiva estratégica nos ayuda a reducir la incertidumbre y a tomar decisiones más informadas sobre cómo abordar los desafíos futuros en la agricultura, el medio ambiente y la sociedad. Es una herramienta poderosa para anticipar y prepararnos para los cambios que puedan afectar a nuestras comunidades y sistemas alimentarios en el futuro.

Se presentó el estudio realizado que abordó la evaluación de las tendencias climáticas futuras y los posibles impactos en los cultivos y sistemas agrícolas. Se desarrolló un flujo de integración de modelos para abordar estas necesidades regionales y anticipar resultados. Primero, se evaluaron las tendencias climáticas futuras integrando trayectorias de radiación y modelos climáticos. Luego, se creó una modelación de cultivos utilizando herramientas de ciencias computacionales, lo que permitió evaluar los impactos biofísicos del cambio climático en los cultivos. Se construyeron cultivos virtuales para simular los efectos del cambio climático en el rendimiento de los cultivos.

Los resultados biofísicos se compartieron con expertos en fitomejoramiento para calibrar modelos y derivar un rendimiento endógeno. Esto se incorporó en un modelo económico para estimar el impacto económico global. Se utilizaron modelos de computadora para estimar los impactos en la producción, la seguridad alimentaria y otros aspectos económicos en el contexto global.

El estudio reveló tendencias preocupantes, como cambios proyectados en la temperatura y la precipitación para América Latina y el Caribe. Se proyectaron aumentos significativos en la temperatura y cambios en la precipitación que podrían afectar negativamente la producción agrícola en la región. Se identificaron desafíos, como el acceso a datos sobre variables de cultivos



y la necesidad de incorporar estos resultados en las agendas de las instituciones regionales.

El estudio concluyó que estos resultados podrían ser utilizados por redes institucionales para desarrollar políticas sostenibles que aborden los desafíos del cambio climático en la agricultura y la seguridad alimentaria de la región.

El estudio analizó los impactos del cambio climático en la agricultura, centrándose en cultivos como el banano y la caña de azúcar. Se proyectaron disminuciones en las precipitaciones y aumentos en las temperaturas para las regiones productoras de estos cultivos. Además, se evaluó la aptitud del suelo para estos cultivos, mostrando una disminución en algunas áreas.

Los resultados económicos indicaron posibles impactos en la producción y el rendimiento de los cultivos, lo que podría afectar las exportaciones y la seguridad alimentaria del país, como en el caso del maíz y el trigo.

Se destacaron recomendaciones clave para abordar estos desafíos, como la inclusión del cambio climático en las políticas y decisiones, la promoción de la investigación y el desarrollo de variedades resistentes, el uso sostenible del agua, la intensificación de los cultivos para reducir la deforestación, y la implementación de tecnologías para aumentar la productividad y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

Los desafíos futuros incluyen la necesidad de seguir investigando y mejorando los modelos de predicción, la participación activa de las instituciones locales en la toma de decisiones, y la urgencia de actuar frente al cambio climático.

Disponible en: <https://digital.fontagro.org/promoviendo-alianzas-para-el-desarrollo-sostenible-de-la-agricultura-en-alc/>



FONTAGRO Y FAO REALIZAN PANEL DE INTERCAMBIO SOBRE PROYECTOS EN LA REGIÓN

En un esfuerzo conjunto liderado por la Secretaría Técnica Administrativa de FONTAGRO y la Oficina Regional de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) para América Latina y el Caribe, se llevó a cabo un panel de intercambio revelador. Este evento reunió a líderes de proyectos FONTAGRO, quienes presentaron detalladamente los resultados de nuevos conocimientos y tecnologías que prometen transformar la agricultura en la región.

Jorge Meza, Oficial Superior de Políticas de FAO para América Latina y el Caribe, subrayó el potencial de conocimiento generado por los proyectos FONTAGRO en diversos rubros de gran importancia económica. Destacó la relevancia de compartir este conocimiento en iniciativas que beneficiarán las actividades agrícolas en la región. La Dra. Eugenia Saini, Secretaria Ejecutiva de FONTAGRO, resaltó la importancia de las alianzas estratégicas en ciencia, tecnología e innovación para alcanzar metas nacionales y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Un hito significativo fue la colaboración entre FONTAGRO y FAO, plasmada en un acuerdo de colaboración en 2020. Esta alianza busca articular la ciencia con los productores, creando oportunidades para la mejora continua en la agricultura.

Los proyectos presentados abarcaron diversas áreas, desde la transferencia de bioinsumos hasta el monitoreo satelital de metano en cultivos de arroz. Cada líder de proyecto destacó los resultados alcanzados o potenciales, así como la contribución de sus proyectos a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

La reunión no solo fue un espacio para la presentación, sino también una llamada a la acción para coordinar futuros esfuerzos y utilizar eficientemente los recursos disponibles. Ana Posas Guevara, Oficial de Agricultura de la Oficina Regional de la FAO, expresó la necesidad de seguir coordinando esfuerzos y aprovechar los recursos existentes para fortalecer las iniciativas de FONTAGRO y FAO en la región.

En un contexto donde la agricultura representa entre el 5 y el 18 por ciento del PIB en 20 países de América Latina y el Caribe, según datos del Banco Mundial, estos esfuerzos conjuntos adquieren una relevancia crucial. La reunión concluyó con la expectativa de futuras reuniones para explorar más oportunidades de alianza y continuar el trabajo destacado de ambas instituciones en la región.

Esta colaboración sin duda sienta las bases para el avance y la sostenibilidad en la agricultura de la región, marcando un hito en la búsqueda de soluciones innovadoras y sostenibles para los desafíos agrícolas actuales y futuros.

Disponible en: <https://www.fontagro.org/es/uncategorized/fontagro-y-fao-realizan-panel-de->

[intercambio-sobre-proyectos-en-la-region/](#)

FONTAGRO PRESENTE EN FORO DE CIENCIA E INNOVACIÓN DE LA FAO

En el marco del Foro Mundial de la Alimentación celebrado en Roma, Italia, se llevó a cabo un evento paralelo de gran relevancia bajo el título: “¿Cómo pueden contribuir la ciencia y la innovación a la ganadería sostenible en América Latina y el Caribe?”. Organizado por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), este encuentro contó con la participación de destacados expertos, entre ellos la Dra. Eugenia Saini, Secretaria Ejecutiva de FONTAGRO.

La producción ganadera en América Latina y el Caribe desempeña un papel fundamental en la seguridad alimentaria, la nutrición y la economía regional. Esta premisa, resaltada por Mario Lubetkin, Subdirector General de la FAO, y Fernando Mattos, Ministro de Ganadería, Agricultura y Pesca de Uruguay, marcó el tono inicial del evento, enfatizando la importancia de abordar los desafíos de la ganadería de manera integral y sostenible.


La Dra. Saini, en representación de FONTAGRO, compartió valiosas reflexiones sobre el rol de la ciencia y la innovación en la ganadería sostenible. Destacó los cuatro pilares clave para lograr un manejo sostenible de la ganadería: genética, salud animal, alimentación y manejo. En este sentido, resaltó los esfuerzos de FONTAGRO en la generación de conocimientos y tecnologías destinadas a mejorar la eficiencia y la sostenibilidad de los sistemas ganaderos en la región.

Uno de los proyectos emblemáticos mencionados fue el relacionado con el secuestro de carbono en el suelo, una estrategia clave para mitigar las emisiones de gases de efecto invernadero y aumentar la resiliencia de los sistemas ganaderos ante el cambio climático. Esta iniciativa, cofinanciada por FONTAGRO y el Ministerio de Industrias Primarias de Nueva Zelanda, refleja el compromiso de la región en promover prácticas agrícolas sostenibles y amigables con el medio ambiente.

Además, se destacó el proyecto de monitoreo satelital de biomasa en sistemas ganaderos pastoriles, una herramienta innovadora que permitirá a los productores mejorar la gestión del pastoreo y optimizar la producción de forraje, contribuyendo así a la rentabilidad y la sostenibilidad de sus sistemas.

El evento no solo fue un espacio para compartir experiencias y conocimientos, sino también para establecer acuerdos y una hoja de ruta que impulse el desarrollo de la ganadería sostenible en la región. La participación activa de la Dra. Saini en distintas actividades del Foro Mundial de la Alimentación refleja el compromiso de FONTAGRO en fortalecer alianzas y promover el intercambio de buenas prácticas en el ámbito agroalimentario.

En resumen, el evento demostró que la ciencia y la innovación son pilares fundamentales para



transformar la ganadería en una actividad más resiliente, sostenible e inclusiva. Con un enfoque colaborativo y basado en la evidencia científica, América Latina y el Caribe están dando pasos firmes hacia un futuro más prometedor en el ámbito agropecuario.

Disponible en: <https://www.fontagro.org/es/uncategorized/fontagro-presente-en-foro-de-ciencia-e-innovacion-de-la-fao/>

FONTAGRO EN LA 36 CONFERENCIA REGIONAL DE FAO PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

FONTAGRO, la Fundación Regional para la Cooperación en Investigación Agropecuaria, estuvo presente en la XXXVI Conferencia Regional de la FAO para América Latina y el Caribe, un encuentro crucial que reunió a los gobiernos de 33 países de la región. El evento, que se llevó a cabo de manera virtual debido a las circunstancias globales provocadas por la pandemia de COVID-19, tuvo lugar entre el 19 y el 21 de octubre, con sede en Managua, Nicaragua.


En un contexto marcado por el desafío de transformar los sistemas agroalimentarios hacia modelos más sostenibles y resilientes al cambio climático, la presencia de FONTAGRO adquirió una relevancia significativa. La emergencia sanitaria mundial ha exacerbado los retos en materia de seguridad alimentaria y desarrollo rural, subrayando la necesidad de soluciones innovadoras y basadas en la ciencia.

La Dra. Eugenia Saini, Secretaria Ejecutiva de FONTAGRO, compartió la postura de la fundación ante los desafíos presentados. Destacó la importancia de la ciencia, la tecnología y la innovación como pilares fundamentales para abordar los retos en el ámbito agropecuario. En un mundo donde el 78% de las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) dependen de lo que se logre en las zonas rurales, es esencial potenciar el papel del sector agropecuario en la región.

FONTAGRO enfatizó la necesidad de fortalecer la inversión en investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) pública a largo plazo, así como la importancia de la coordinación financiera con otras agencias y el sector privado. La colaboración entre la academia, los institutos de investigación y el sector privado es fundamental para impulsar la transformación de los sistemas agroalimentarios y promover un desarrollo rural sostenible.

Entre los aspectos clave señalados por FONTAGRO para avanzar hacia este objetivo se encuentran la mejora de la infraestructura, el fomento de polos de desarrollo y universidades, la protección social y la revisión de políticas y marcos jurídicos. Además, se resaltó la importancia de promover ecosistemas multiactores y multidisciplinarios que faciliten la adopción y transferencia de tecnologías agrícolas innovadoras.

La fundación también hizo un llamado a la FAO para apoyar una acción colectiva más eficiente en



la coordinación interinstitucional y la movilización de recursos, con el objetivo de cumplir con los ODS y promover la seguridad alimentaria en la región.

En resumen, la participación de FONTAGRO en la XXXVI Conferencia Regional de la FAO refleja su compromiso con el desarrollo sostenible y la seguridad alimentaria en América Latina y el Caribe. A través de la colaboración y la innovación, la fundación trabaja para impulsar soluciones que beneficien a las comunidades rurales y promuevan un futuro más próspero y equitativo para todos.

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE TIENE UNA NUEVA ALIANZA ESTRATÉGICA PARA APOYAR LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN AGROALIMENTARIA. FAO Y FONTAGRO FIRMARON UN ACUERDO HISTÓRICO PARA FOMENTAR LA COOPERACIÓN Y COLABORACIÓN ENTRE PAÍSES E INSTITUCIONES.

En septiembre de 2020, en Washington DC, se llevó a cabo un hito significativo para el desarrollo agrícola en América Latina y el Caribe: la firma de un acuerdo histórico entre el Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria (FONTAGRO) y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). Con el respaldo del Banco Interamericano de Desarrollo, esta alianza marcó el inicio de una colaboración sin precedentes en la región, enfocada en fomentar la ciencia y la innovación en el sector agroalimentario.

El objetivo principal de este acuerdo era facilitar la cooperación entre FONTAGRO y la FAO para promover una amplia gama de programas, proyectos y actividades destinadas a impulsar la investigación, el desarrollo y la innovación en la región. Esta colaboración tenía como propósito llegar de manera más efectiva a las instituciones públicas y privadas, así como al sector productor, para fortalecer el desarrollo agrícola sostenible.

La unión de las fortalezas de la FAO y FONTAGRO, combinada con su amplia distribución regional, aseguraba la implementación de iniciativas en terreno y el trabajo directo con los actores clave del sector agrícola. Esta alianza estratégica no solo prometía fortalecer las capacidades institucionales, sino también facilitar la creación de nuevas redes de trabajo interinstitucionales y multidisciplinarias.

Pedro Bustos, presidente del Consejo Directivo de FONTAGRO, expresó su satisfacción por la firma del convenio, destacando su importancia para el impulso de una agricultura sostenible, especialmente para la pequeña agricultura en América Latina y el Caribe. Este acuerdo representó un paso significativo hacia adelante en el camino hacia la innovación y el desarrollo agrícola en la región.



En los años venideros, se esperaba que esta colaboración histórica entre FONTAGRO y la FAO diera lugar a una serie de iniciativas y proyectos transformadores, contribuyendo así al avance de la agricultura sostenible y al bienestar de las comunidades rurales en América Latina y el Caribe.

Secretaría Técnica Administrativa



Con el apoyo de:



www.fontagro.org

Correo electrónico: fontagro@fontagro.org