

Informe Anual 2021





[FONTAGRO](#) es un mecanismo de cooperación administrado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) pero con su propia membresía, estructura de gobernabilidad y activos. FONTAGRO es reconocido internacionalmente para fortalecer la innovación agroalimentaria y agroindustrial de manera sostenible a través del cofinanciamiento estratégico de plataformas regionales de innovación. Desde el 2021, la Secretaría Técnica Administrativa (STA) de FONTAGRO está localizada en el IICA hasta el 2023.

Esta publicación es un resumen de la XXV Reunión Anual del Consejo Directivo de FONTAGRO, en donde se presentan los resultados y logros del período 2020-2021.

Créditos y Contribuciones

Coordinación General: Eugenia Saini.
Colaboradores: Katerine Orbe y Alexandra Manunga Rivera.
Diseño y diagramación: Adrian Orsetti.

Fotografía e imágenes: Banco de imágenes de FONTAGRO, BID y otras de las autores e instituciones participantes con sus respectivas autorizaciones.

Washington D.C., Diciembre de 2021.

Copyright © 2021 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. Las opiniones expresadas en esta publicación son de los autores y no necesariamente reflejan el punto de vista del Banco Interamericano de Desarrollo, FONTAGRO, de sus Directorios Ejecutivos ni de los países que representan.

FONTAGRO
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
1300 New York Avenue, NW, Washington D.C., 20577.
fontagro@fontagro.org

Secretaría Técnica Administrativa (STA)
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)
1889 F St. NW Suite 360, Washington D.C., 20006.



Índice

Nuestro Agradecimiento	4
Respuesta de FONTAGRO al Covid-19	4
Sobre FONTAGRO	5
Carta del Presidente	6
Mensaje del Comité Ejecutivo	7
Consejo Directivo	7
Nuestra Filosofía	8
FONTAGRO Hoy	9
Resultados Destacados	10
Nuestros Proyectos	11
Flagship Programs	13
Actividades Programáticas	17
Alianzas y Membresías	18
Gestión del Conocimiento y Comunicación	19
Plan de Acción en Gestión del Conocimiento y Comunicación 2020-2025	20



Nuestro Agradecimiento

FONTAGRO desea agradecer muy especialmente a todos aquellos que han colaborado con el Programa durante el año 2021.

A los Directores del Consejo Directivo de FONTAGRO.

Al **Banco Interamericano de Desarrollo (BID)**, a la Vicepresidencia de Sectores, y en especial al Sector de Cambio de Climático y Desarrollo Sostenible, a la División de Medio Ambiente, Desarrollo Rural y Administración de Riesgos por Desastres, a la División de Cambio Climático y Sostenibilidad, al Sector de Conocimiento, Innovación y Comunicación, a la Oficina de Alianzas Estratégicas, a la Unidad de Gestión de Donaciones y Cofinanciamiento, al Departamento de Finanzas, al Departamento de Legal y de Recursos Humanos.

Al **Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)** muy especialmente a su Director General, el Dr. Manuel Otero como al equipo de las áreas de la Dirección General, de la Dirección de Cooperación Técnica, de la Dirección de Servicios Corporativos, Relaciones Externas, y Administración y Finanzas.

A los líderes de proyecto, investigadores y asistentes de los diferentes equipos de trabajo.

Al resto de organizaciones internacionales con las que hemos desarrollado diferentes actividades durante el año, como la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), el Programa ASTI del International Food Policy Research Institute (IFPRI), la Alianza Bioersity International - CIAT, al Ministerio de Industrias Primarias de Nueva Zelanda y la Global Research Alliance (GRA), la Comisión Internacional de Intensificación Sostenible (CoSAI) del CGIAR, el World Economic Forum, Ohio State University, Cornell University, el Departamento de Estado de los Estados Unidos de América, el Departamento de Agricultura.

Y a los miembros de la Secretaría Técnica Administrativa como el personal de apoyo externo.

Respuesta de FONTAGRO ante el Covid-19

El 11 de marzo de 2020, la Organización Mundial de la Salud declaró las infecciones por coronavirus (Covid-19) como pandemia. Esta crisis sanitaria impactó en el orden global, en los aspectos de salud y seguridad, y además generando mayor volatilidad en los mercados financieros y el desempeño de los sectores económicos. El sector agropecuario y agroalimentario fue clave para poder contener las disrupciones de las cadenas agroalimentarias y especialmente mantener la distribución de materias primas y alimentos, con el objeto de proteger la seguridad alimentaria de los países.

Ante esta situación, durante el 2020 y 2021, FONTAGRO revisó los planes de trabajo y el impacto técnico, administrativo y financiero, coordinando con los equipos de proyectos las mejores acciones y establecimos nuevos modos de operación basados en la digitalización creciente de las actividades, capacitaciones, entrega de productos y gestión de resultados.

Nuestra productividad siguió creciendo gracias a la colaboración de los representantes del Consejo Directivo de FONTAGRO, de los investigadores, de los patrocinadores (BID e IICA) y de los socios estratégicos y expertos de apoyo externo.

El uso de tecnologías digitales potenció la interacción entre y dentro de los equipos de trabajo, aunque desafió las actividades de laboratorio y campo que se vieron limitadas conforme las disposiciones locales y regulaciones sanitarias. El avance de las campañas de vacunación permitió flexibilizar este escenario, y poco a poco se fue retornando a la nueva normalidad.

Sobre FONTAGRO

FONTAGRO es un mecanismo único a nivel mundial destinado al cofinanciamiento estratégico y sostenible de la I+D+i agropecuaria en América Latina y el Caribe. Además, constituye un foro para la discusión de temas prioritarios de ciencia e innovación para ALC y el resto del mundo. FONTAGRO fue creado con el propósito de incrementar la competitividad del sector agroalimentario y reducir la pobreza, mediante el manejo sostenible de los recursos naturales.

Está constituido por 15 países miembros: Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, España, Honduras, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela. Estos países están representados por la máxima autoridad de los institutos de investigación agropecuaria (INIAs), quienes lideran las políticas nacionales en la temática e integran el Consejo Directivo de FONTAGRO. El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) son los patrocinadores.

FONTAGRO fue creado en 1998, en un esfuerzo por promover la investigación y el desarrollo agropecuario y compensar la disminución de la inversión en el sector en las últimas décadas. Los miembros han contribuido con un capital de US\$ 83,05 millones, contando al 31 de diciembre de 2021 con un portafolio de inversiones de US\$ 103,4 millones.

La [estructura de gobernanza](#) incluye el Consejo Directivo, el Comité Ejecutivo, el Comité Financiero y la Secretaría Técnica-Administrativa a cargo de una Secretaría Ejecutiva. Los documentos institucionales son el Convenio Constitutivo, el [Manual de Operaciones](#) y el [Plan de Mediano Plazo \(PMP\) 2020-2025](#). Adicionalmente, se presentan los informes de [auditoría externa](#) anuales y publicaciones sobre el [análisis de resultados e impacto](#) de FONTAGRO.

Los proyectos cofinanciados son plataformas regionales constituidas como mínimo por dos países miembros de FONTAGRO, aunque también participan otros países no miembros, aportando sus propios fondos. A la fecha, se han cofinanciado 176 proyectos regionales de investigación e innovación por un monto de US\$ 130,9 millones, en donde FONTAGRO ha aportado US\$ 27,5 millones (21%), otras agencias US\$ 18,2 millones (14%) y las instituciones

participantes (contrapartida) US\$ 85,1 millones (65%). Esto significa que por cada dólar invertido por FONTAGRO, entre 1998 y 2021, ha apalancado hasta tres dólares de otras organizaciones, apoyando operaciones que alcanzan a 34 países, en las cuales han participado 434 instituciones públicas y privadas, incluyendo institutos nacionales de investigación, universidades, empresas, organizaciones no gubernamentales, y organizaciones regionales e internacionales.

FONTAGRO cuenta con alianzas estratégicas con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, la Alianza Bioversity Internacional - CIAT, y el Ministerio de Industrias Primarias de Nueva Zelanda a través de la Global Research Alliance, entre otros nuevos socios regionales e internacionales.

De esta forma, se ha consolidado un modelo organizacional e institucional único de convergencia e inclusión de actores para la investigación, la innovación y el desarrollo de la agricultura y la alimentación. A lo largo de los años, los estudios de resultado e impacto han puesto en evidencia destacados logros, no sólo en aspectos técnicos sino también relacionados a la creación de redes, spillovers y spinoffs, y especialmente en el fortalecimiento de capacidades de todos los actores de las cadenas de valor.

El 77% de los resultados alcanzados por los proyectos de FONTAGRO forma parte del acervo científico de los sistemas nacionales de investigación agropecuaria y el 69% está siendo aprovechado por los beneficiarios finales. El 74% de los resultados son bienes públicos regionales.

Un estudio realizado en 2020 sobre un grupo de ocho proyectos demostró que el beneficio económico total, expresado como Valor Presente Neto (VPN) fue de US\$ 83,753,240, superando ampliamente a la inversión, de US\$ 8,112,428.

FONTAGRO se ha consolidado en los últimos años, convirtiéndose en un mecanismo de cofinanciamiento clave para la ciencia y la innovación en América Latina, el Caribe y España, generando bienes públicos de alcance internacional, resaltando así su rol estratégico en el ámbito mundial.

Carta del Presidente

Nos complace presentar los resultados del período 2021, el cual se caracterizó por una recuperación paulatina del impacto de la pandemia a nivel global, y el regreso a una nueva normalidad.

El sector agropecuario y agroalimentario de América Latina y el Caribe posee cada vez más desafíos que atender. Mientras que hasta el 2019 pensábamos solo en el impacto del cambio y la variabilidad climática, a partir del 2020 aprendimos que una pandemia también podría ser tan o más disruptiva que lo conocido hasta entonces. Es así que los países, a través de sus instituciones de ciencia y tecnología, sumados al sector privado, las ONGs y los productores seguimos trabajando para promover la generación de nuevo conocimiento que permita enfrentar y generar alternativas de solución para estos desafíos crecientes. Para ello, las plataformas regionales de innovación de FONTAGRO, que reúnen actores diversos de la ciencia, que congregan equipos científicos y técnicos inter y multidisciplinarios, se transformaron en una herramienta clave para poder afrontar estos grandes cambios globales, acelerando la producción técnico-científica y la validación de tecnologías.

Desde 1998, FONTAGRO ha financiado un total de 176 proyectos internacionales por un total de US\$ 130,9 millones, de los cuales US\$ 27,5 millones (21%) fueron aportados en forma directa, US\$ 18,2 millones por otras agencias (14%) y US\$ 85,1 millones por aportes de contrapartida de las propias instituciones (65%). Aún así, FONTAGRO ha mantenido el capital inicial e incluso incrementado su valor a US\$ 103,4 millones. Lo anterior se ha logrado a través de un apropiado manejo de las finanzas, que nos lleva a tener hoy un estado financiero valuado en activos por US\$ 102,6 millones (al 31 de diciembre de 2020) que es un 24% mayor a las membresías iniciales de aporte de los países, llegando incluso a un valor del portafolio de las inversiones de US\$ 103,4 millones, un 1.2% superior respecto al 2020.

También se trabajó en la gestión de alianzas y membresías. Se realizaron diversas actividades que ampliaron las oportunidades de acuerdos e incrementaron el posicionamiento y visibilidad de FONTAGRO, y su impacto en la región. Destacamos el acuerdo de cooperación con el Ministerio de Industrias Primarias (MIP) de Nueva Zelanda y la Alianza Bioversity International - CIAT. Durante el año, otros nuevos socios se sumaron, entre universidades de Estados Unidos y la Alianza para la Alimentación del Foro Económico Mundial.

Las actividades programáticas del año se cumplieron y crecieron con relación a lo planificado. Se implementó satisfactoriamente la Convocatoria 2021 “Innovaciones para el desarrollo agroalimentario y territorial sostenible y resiliente en América Latina y el Caribe” aprobándose cuatro nuevas iniciativas. Se continuó con la administración y monitoreo de 48 operaciones por un monto de US\$ 11,2 millones que representan una inversión total de US\$ 38,1 millones. Se apoyaron nuevos fondos semilla y proyectos consensuados, de acuerdo con la necesidad de los países y la prioridad temática.

En gestión de conocimiento y comunicación se desarrolló un nuevo Plan de Acción 2020-2025 y se alcanzó un record de 954 nuevos productos de conocimiento, entre publicaciones digitales, institucionales y técnicas de proyectos, artículos científicos, talleres, noticias, y videos. Deseo destacar que, en 2021, se crearon dos comités, uno de ellos relacionado a gestión de conocimiento y comunicación, y el segundo con foco científico-estratégico. Estos comités están constituidos por representantes delegados de los países e invitados especiales, y crearon un ámbito de discusión y foro para los temas prioritarios de ALC.

Finalmente, agradecer al Consejo Directivo de FONTAGRO por permitirme liderar este Fondo en los últimos tres años y haber compartido diálogos e intercambios en beneficio de nuestra región y de FONTAGRO. También deseo agradecer a los patrocinadores, el BID y el IICA, por la labor desplegada en apoyo a FONTAGRO durante este año, y a todos los equipos de trabajo de estas instituciones que apoyan nuestra labor, como también a nuestros nuevos socios estratégicos, a los líderes de proyectos y equipos técnicos de terreno y a la Secretaría Técnica Administrativa por el compromiso y desempeño.

Deseo a todos un buen cierre 2021, con salud y paz.

Pedro Bustos Valdivia
Presidente de FONTAGRO,
Director Nacional del INIA de Chile.

Mensaje del Comité Ejecutivo

Con entusiasmo presentamos nuestro informe anual 2020-2021, en el que se presentan los resultados más destacados de nuestra programación, y otros que surgieron durante el año conforme se establecieron nuevas alianzas con otras agencias.

FONTAGRO demuestra una vez más ser un mecanismo de financiamiento sostenible para el desarrollo de tecnología e innovación agropecuaria en América Latina y el Caribe, con un rol central de crear bienes públicos regionales, que hoy alcanzan como mínimo a 34 países. Con una cartera actual de 48 proyectos internacionales, que movilizan un total de US\$ 38,1 millones, se han abordado las líneas estratégicas de innovación, cambio climático, competitividad de las cadenas de valor, y gestión sostenible de recursos naturales e intensificación productiva. Con los resultados de la convocatoria 2021, se suman cuatro nuevos proyectos y otros fondos semilla y proyectos consensuados en temas de agricultura vertical, bioinsumos y monitoreo satelital de pastizales.

Organizamos reuniones del Consejo Directivo y el [XVI Taller de Seguimiento Técnico Anual de Proyectos](#), en formato virtual por segundo año consecutivo en donde 15 equipos presentaron sus resultados y el proyecto [“Innovaciones para la horticultura en ambientes protegidos en zonas tropicales”](#) alcanzó el premio a la excelencia 2021. Participamos de numerosos eventos con otras agencias internacionales como el IICA, FAO, CoSAI, la Alianza Bioersity Internacional - CIAT, y la Global Research Alliance del Ministerio de Industrias Primarias de Nueva Zelanda. Además, nos contactamos con universidades, empresas de venture capital, el Foro Económico Mundial, otros institutos del CGIAR, y numerosas otras organizaciones, que todas en conjunto, promovemos una agricultura más sostenible, resiliente e inclusiva.

Sin lugar a dudas, el 2020 ha sido un año histórico para la humanidad, donde hemos aprendido a superar barreras para seguir creciendo, trabajo que se ha logrado gracias al apoyo constante del Consejo Directivo, los patrocinadores, los investigadores, las organizaciones asociadas, los consultores de apoyo y la Secretaría Técnica Administrativa.



Pedro Bustos Valdivia
Director Nacional de INIA Chile
Presidente de FONTAGRO



Arnulfo Gutiérrez
Director General de IDIAP de Panamá
Vicepresidente de FONTAGRO



Eugenia Saini
Secretaria Ejecutiva
de FONTAGRO

Consejo Directivo

Susana Mirassou y Carlos Parera

Argentina

Hugo Chambilla Silva y Mario Vargas

Bolivia

Pedro Bustos

Chile

Jorge Mario Díaz-Luenga y Rodrigo Martínez Sarmiento

Colombia

Arturo Solórzano Arroyo y Enrique Martínez

Costa Rica

Walter Reyes y Raúl Jaramillo Velasteguí

Ecuador

Esther Esteban Rodrigo

España

Juan Gerardo Murillo Gale y Melsen Espinal Figueroa

Honduras

Miguel Obando Espinoza

Nicaragua

Arnulfo Gutiérrez y Próspero Aguirre

Panamá

Edgar Esteche y Raúl Gómez

Paraguay

Jorge Luis Maicelo y Juan Carlos Guerrero Abad

Perú

Eladio Santana Arnaud

República Dominicana

José Bonica y Walter Baethgen

Uruguay

Giomar Blanco

Venezuela

Nuestra Filosofía

En el marco de los grandes cambios y desafíos globales y regionales que impactan en la inversión en I+D+i en la agricultura y la alimentación, FONTAGRO ha renovado su filosofía definiendo una nueva misión, visión y valores para consolidar su función como mecanismo de cofinanciamiento sostenible del sector y profundizar su accionar como foro para la discusión de temas de innovación agroalimentaria. Esta filosofía reúne un conjunto de principios que correlacionan lo que somos y lo que queremos lograr y, a la vez, constituye un núcleo de trabajo consistente para alinear a todos los actores que participan de la organización y de las iniciativas a promover durante los años venideros.

La Visión de FONTAGRO es

“Transformar los sistemas agroalimentarios a través del conocimiento para que sean más inclusivos y sostenibles con el medio ambiente y la sociedad”.

La Misión de FONTAGRO es

“Liderar la articulación, la cooperación y el diálogo regional a través del cofinanciamiento sostenible de iniciativas de bienes públicos que aporten al conocimiento e innovación de los sistemas agroalimentarios y a la mejora de la calidad de vida de la población”.

Nuestros Valores

Integridad, Solidaridad, Eficacia, Transparencia y Respeto.

Las Tres Estrategias 2020-2025



Estrategia I: Fincas en red, resilientes y sostenibles.



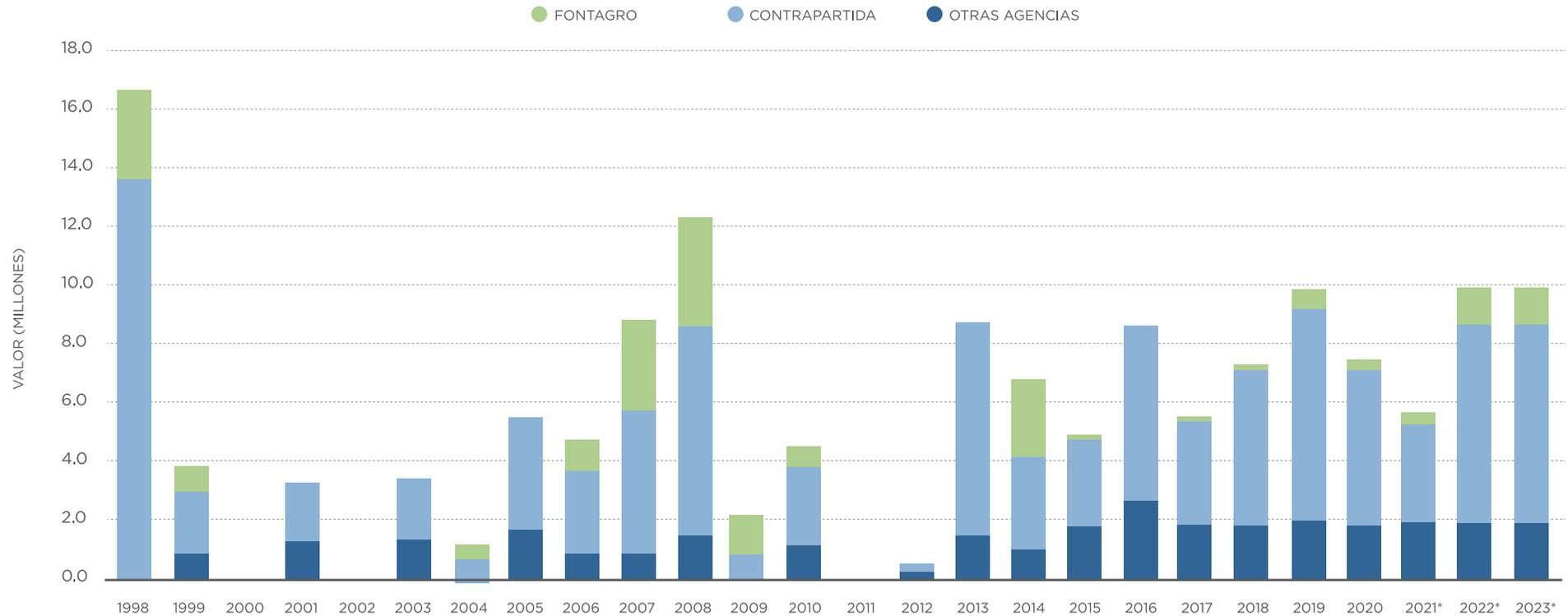
Estrategia II: Sistemas productivos, agroecosistemas y territorios sostenibles.



Estrategia III: Alimentos, nutrición y salud.



FONTAGRO Hoy



Fuente: Secretaría Técnica Administrativa (STA) de FONTAGRO 2021.

Notas:

(*) Cifras proyectadas

(**) No hubo convocatoria de proyectos en 2000, 2002, 2004, 2009, 2011 y 2012

(***) Los fondos de otras agencias incluyen contribuciones ejecutadas y/o movilizadas por FONTAGRO

Resultados Destacados

Proyectos de FONTAGRO en el mundo

176

Proyectos

130.950.005

US\$ de fondos



- 2,1 % de aumento del activo (Estado Financiero auditado al 31 de diciembre de 2020 con respecto a diciembre de 2019), dado especialmente por una variación positiva en el valor de las inversiones.

- 48 proyectos en 2021 con US\$ 38,1 millones movilizados y US\$ 11,2 aportados por FONTAGRO, apalancando hasta US\$ 3 por cada dólar FONTAGRO.

- 32,774 beneficiarios.

- 17,041 personas capacitadas.

- 532 sitios piloto de validación científico-técnica.

- 705 redes y 165 equipos de trabajo.

- 133 tecnologías validadas en simultáneo, de las cuales 64 corresponden a AgTechs.

- 25 nuevas especies identificadas.

- 8,000 plantines producidos.

- 954 nuevos productos de conocimiento digital, 16 publicaciones institucionales, 303 publicaciones técnicas de proyectos, 13 nuevos productos digitales.

- 46 artículos científicos entregados a revistas referenciadas.

- 23 tesis.

- 204 talleres y seminarios.

- XVI Taller de Seguimiento Técnico de Anual de Proyectos con 16 expositores y 272 participantes.

- Creación del Comité de GCyC.

- Creación del Comité de Inteligencia Estratégica Científica.

- Fortalecimiento de capacidades en diseño de proyectos de ciencia e innovación y escritura de papers científicos para diseminar resultados.

- 1,016 registros de investigadores en una nueva plataforma creada para fomentar redes y contacto a especialistas.

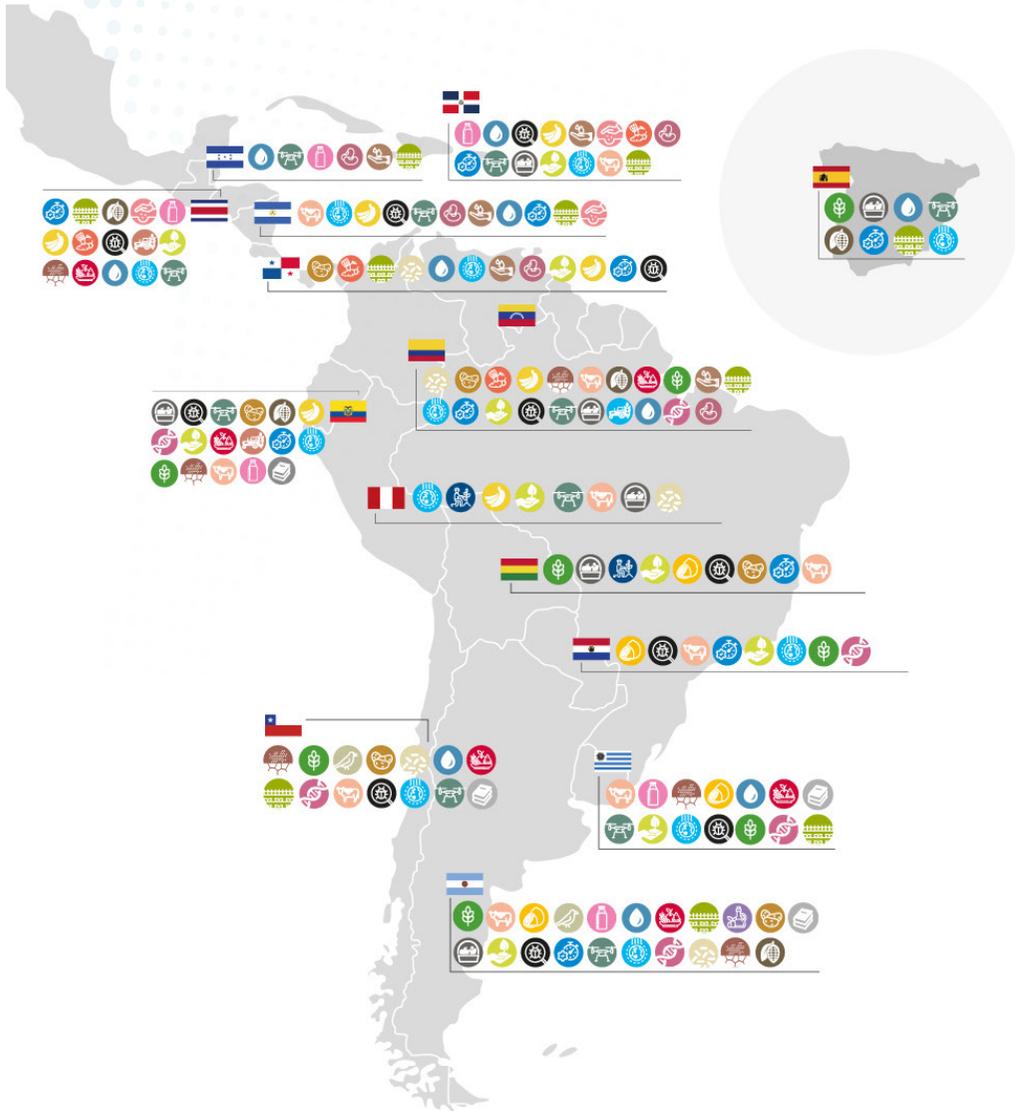


Nuestros Proyectos



- 1 **AHoRa: Aplicativo para productores familiares de musáceas**
AGROSAVIA, Colombia
- 2 **Plataforma de Gestión del Agua en la Agricultura 2030-2050**
INIA, Chile
- 3 **Banano orgánico**
IDIAF, Rep Dominicana
- 4 **Control sustentable del vector de Huanglongbing (HLB)**
Fundación ArgenINTA (AR)
- 5 **Plataforma Cacao 2030**
ESPOL, Ecuador
- 6 **FONTAGRO POA 2019-2020**
Proyectos ejecutados por la STA
- 7 **Intensificación sostenible con leguminosas (NZ)**
Fundación ArgenInta/INTA, Argentina
- 8 **Sistemas Ganaderos con Leguminosas**
Fundación ArgenInta/INTA, Argentina
- 9 **Sistema de Asesoramiento al Regante y TICs**
INTA, Argentina
- 10 **Alerta temprana para el manejo del Tizón tardío de la papa**
INIA, Chile
- 11 **Intensificación sostenible de la agricultura familiar en Perú y Bolivia**
CIRNMA, Perú
- 12 **Más arroz con menos emisiones y menor consumo de agua**
FEDEARROZ, Colombia
- 13 **Innovar e intensificar en ganadería para adaptarse y crecer:**
INTA, Argentina
- 14 **Implementación estrategia GCyC**
Proyectos ejecutados por la STA
- 15 **Horticultura Protegida**
AGROSAVIA
- 16 **Digitalización de la agricultura de pequeña escala**
ZAMORANO, Honduras
- 17 **HUB SmartFruit-ALC**
UDEP, Perú
- 18 **Agricultores Familiares, Innovación y Mercados**
INTA, Argentina
- 19 **Innovación tecnológica en cacao andino**
Universidad del Tolima de Colombia
- 20 **Desarrollo de microeconomías en la producción de aceites esenciales en suelos mineros**
UNLP, Argentina
- 21 **Productividad y Competitividad Frutícola Andina**
UNAL, Colombia
- 22 **Red de innovaciones en el Gran Chaco**
INTA, Argentina
- 23 **Intensificación Sostenible de la Lechería**
INIA, Uruguay
- 24 **Mejora del rendimiento de la papa y otros tubérculos andino - Root to Food**
PUJ, Colombia
- 25 **Modelo agroecológico para la coccidiosis aviar**
INTA, Argentina
- 26 **Sistemas silvopastoriles multipropósito y ganadería familiar**
UNALM, Perú
- 27 **Productividad bovina en la región del Chaco Sudamericano**
INTA, Argentina
- 28 **Hacia un arroz más productivo y sustentable**
INIA, Chile
- 29 **Agtech para Lechería climáticamente Inteligente**
INTA, Argentina
- 30 **Innovación para la gestión de pastoreo y reservas forrajeras**
INTA, Uruguay
- 31 **Fusarium**
AGROSAVIA, Colombia
- 32 **Edición Génica**
INTA, Argentina
- 33 **Frijol biofortificado**
IDIAF, Panamá
- 34 **Enfermedades cuarentenarias**
INIA, Argentina

Nuestros Proyectos aportan a los Objetivos de Desarrollo Sostenible



SECTOR

-  AGROALIMENTARIO
-  BANANO
-  AGRICULTURA FAMILIAR
-  AVES
-  PAPA
-  LECHERIA
-  GANADERIA
-  HORTICULTURA
-  ARROZ
-  CONOCIMIENTO
-  CITRICOS
-  CACAO
-  SUELO
-  AGUA
-  FRIJOL
-  CULTIVOS
-  ACEITES
-  FRUTAS

TEMA

-  CAMBIO CLIMATICO
-  GENETICA
-  MERCADO
-  SEMILLAS
-  INSTENSIFICACION SOSTENIBBLE
-  BIOFORTIFICACION
-  MANEJO DE ENFERMEDADES Y PLAGAS
-  AGTECH
-  PRODUCTIVIDAD
-  MANEJO AGRONOMICO

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE





Flagship Programs

• NUEVOS DESCUBRIMIENTOS, TECNOLOGÍAS E INNOVACIÓN

1. La papa, principal alimento de la agricultura familiar en ALC y se ve afectada por una enfermedad Tizón tardío (*Phytophthora infestans*) que perjudica seriamente la productividad y calidad. Chile, Argentina, Ecuador y Panamá unieron esfuerzos para crear un sistema de alerta temprana buscando disminuir el control químico y sistemas productivos más sostenibles y resilientes. [ATN/RF-16678-RG](#).

2. Cada año se reportan cuantiosas pérdidas en cítricos por el HLB (Huanglongbing), enfermedad causada por una bacteria. Argentina, Bolivia, Paraguay y Uruguay, unieron esfuerzos para validar y difundir el Manejo Integrado de plagas (MIP) para controlar y disminuir en un 35% la población del insecto vector. [ATN/RF-17232-RG](#).

3. El banano orgánico es una importante fuente de ingreso de la agricultura familiar de algunos países de la región. República Dominicana, Ecuador y Perú escalan tecnologías para el manejo de trips de la mancha roja, utilizan apps para la captura y transmisión de datos, mejorando la productividad y rentabilidad. [ATN/RF-17233-RG](#).



4. La producción de hortalizas es vulnerable a las condiciones adversas del clima. Colombia, Costa Rica, Panamá y República Dominicana contribuyen al mejoramiento de la competitividad con tecnologías de infraestructura para cultivos hortícolas bajo ambientes protegidos. [ATN/RF-16343-RG](#).



5. El cacao, uno de los productos más comercializados a nivel mundial, se ha visto afectado por la mayor presencia de cadmio. Ecuador, Colombia, Costa Rica, Alemania, Bélgica, Estados Unidos, Italia, Panamá, Perú y República Dominicana se unieron para homologar y estandarizar los métodos

de cuantificación de cadmio y generar enmiendas para la reducir su concentración en la almendra. [ATN/RF-17235-RG](#).

6. Chile, Costa Rica y Argentina crean una alianza público-privada para desarrollar una herramienta tecnológica de libre acceso denominada OpenFruit, que integra datos geoespaciales, meteorológicos, edáficos y productivos para generar alertas y facilitar la toma de decisiones de los productores frutícolas, incrementando productividad y calidad. [ATN/RF-17245-RG-Agtech19056](#).

7. Colombia y Bolivia, se unen para mejorar los sistemas de producción familiar de tubérculos andinos (papa, oca y mashua) a través del uso de semilla de buena calidad genética y fitosanitaria y manejo agronómico. [ATN/RF-18120-RG](#).

8. Argentina y Chile buscan una alternativa tecnológica a los problemas sanitarios avícolas de la coccidiosis. La implementación de un modelo agroecológico y sostenible espera incrementar en 15% la productividad. [ATN/RF-18136-RG](#).

9. Ecuador, Argentina, España y Venezuela, trabajarán en un bioproceso conformado por un consorcio de hongos nativos eficientes en la reducción de cadmio en las almendras de cacao. [ATN/RF-18951-RG](#).

10. Ante el primer reporte de *Fusarium oxysporum* (FocR4T), Colombia, Costa Rica, Ecuador, Nicaragua, Panamá, República Dominicana, Bolivia, Paraguay y Perú, se unieron para fortalecer las capacidades y desarrollar una metodología eficaz para el diagnóstico del patógeno. [ATN/RF-18761-RG](#).

11. Argentina, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Uruguay y Brasil, innovan en el uso de herramientas biotecnológicas y edición génica para obtener variedades vegetales y animales con características de interés productivo, económico y social. [ATN/RF-18757-RG](#).

12. Panamá, Colombia, Honduras, Nicaragua, República Dominicana aumentan la disseminación de variedades de frijol rico en hierro validando y escalando las variedades de frijol con mayor demanda en el mercado, fortaleciendo la seguridad alimentaria y nutricional de la población. [ATN/RF-18797-RG](#).

• JUNTOS POR MAYOR RESILIENCIA ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO



13. Argentina, Chile, Ecuador, Nicaragua, Paraguay, República Dominicana, Uruguay y Brasil, mejoran los sistemas de producción ganadera mediante el uso de leguminosas en pasturas, aumentando la capacidad de fijar nitrógeno, el secuestro de carbono en suelos, y disminuyendo el uso de fertilizantes [ATN/RF-16926-RG](#) y [ATN/RF-16927-RG](#).

14. Panamá, Costa Rica y Nicaragua reducen la vulnerabilidad al cambio climático a través del sistema intensivo del cultivo del arroz (SICA), reduciendo el uso de agroquímicos, semilla y agua, aumentando en más de un 40% el rendimiento y en más de un 17% la eficiencia en el uso de agua. [FTG/RF-14891-RG](#).



15. Honduras y Colombia crean desarrollan un sensor de humedad de suelo de bajo costo para maximizar la producción y optimizar el uso de agua. [ATN/RF-17245-RG- Agtech19043](#).

16. Argentina, España, Nicaragua, Uruguay y Holanda crean una alianza público-privada que desarrolla una aplicación móvil denominado Servicio de Asesoramiento al Regante (SAR) para fortalecer la capacidad de la toma de decisiones de los productores sobre el manejo del agua. [ATN/RF-17245-RG- Agtech19037](#).

17. Incrementar la eficiencia del uso de agua en los campos agrícolas es uno de los grandes retos, es por eso que Chile, Argentina, Colombia, España y Uruguay, se unen para implementar una plataforma de consulta que cuenta con información precisa temporal y espacial de los sistemas productivos, permitiendo a los agricultores y tomadores de decisiones, operativizar el manejo cuantitativo de riego en los cultivos. [ATN/RF-17950-RG](#).

18. Colombia, Perú y República Dominicana, países productores de banano desarrollan una plataforma informática que convierte datos climáticos locales en proyecciones de crecimiento, floración y cosecha de banano, con el fin de apoyar en la toma de decisiones en el manejo de pequeñas plantaciones de banano. [ATN/RF-17245-RG-Agtech 19055](#).

19. Argentina, Bolivia y Paraguay, junto con financiamiento del Gobierno de Nueva Zelanda, implementan una red de extensión en el Chaco Sudamericano destinada a ganadería sostenible. [ATN/RF-18079-RG](#).

20. La tecnología del Sistema Intensivo del Cultivo de Arroz (SICA) es validada en Chile, Argentina, Panamá, Colombia y Venezuela, para poder transferirla a pequeños agricultores y así optimizar el uso de recursos naturales y disminuir los costos de producción. [ATN/RF-18105-RG](#).



21. Argentina, Costa Rica, Honduras, República Dominicana y Uruguay, con financiamiento del Gobierno de Nueva Zelanda, desarrollan herramientas digitales para monitorear en tiempo real aspectos productivos, climáticos y de manejo de rodeos lecheros. [ATN/RF-18078-RG](#).

22. Uruguay, Argentina, Costa Rica con financiamiento del Gobierno de Nueva Zelanda, desarrollan una herramienta para la medición remota de biomasa disponible de pastura, optimizando la toma de decisiones en tiempo real del pastoreo, incrementando un 30% de la cosecha de pasto. [ATN/RF-18077-RG](#).

23. Colombia y Ecuador buscan alternativas para detener la degradación de los suelos, sintetizando formulaciones de nanofertilizantes que disminuyan el uso de fertilizantes y las emisiones de óxido nitroso. [ATN/RF-18959-RG](#).

24. República Dominicana, Costa Rica Nicaragua y Panamá, se unen para transferir tecnologías de manejo de agua y suelo para incrementa la productividad de los cultivos. [ATN/RF-18766-RF](#).

25. Argentina, Chile, Colombia, España y Uruguay, reducen las emisiones de óxido nitroso, mejorando la productividad y calidad de 20 cultivos, mediante el uso de cepas mejoradas genéticamente con mayor eficiencia en la actividad promotora del crecimiento vegetal, incrementando en un 3% de la producción y reduciendo en 35% la emisión de óxido nitroso. [ATN/RF-18786-RG](#).



26. Uruguay, Argentina, Colombia, Costa Rica y Chile, identifican oportunidades de secuestro de carbono en el suelo. [ATN/RF-18769-RG](#) y [ATN/RF-18770-RG](#).

• INTENSIFICACIÓN SOSTENIBLE Y RECURSOS NATURALES

27. Hablar de intensificación sostenible de la lechería en América Latina y el Caribe era un desafío debido a la gran diversidad de sistemas de producción, la ausencia de caracterización y los diferentes enfoques. LACTIS desarrolló una plataforma de cooperación regional que estableció una línea de base, desarrollo y valido indicadores de sostenibilidad para 11 países. [ATN/RF-15940-RG](#).



28. Las zonas áridas y semiáridas de ALC presentan alta fragilidad ambiental y niveles de pobreza rural. Mejoras en evaluación forrajera, ajuste de la carga animal, suplementación estratégica y manejo sanitario fueron algunas estrategias que 120 productores de Argentina y

Perú pusieron en práctica para adaptarse a los desafíos del clima y fortalecer la seguridad alimentaria local. [ATN/RF-16680-RG](#).

29. Productores de arroz de Colombia, Chile y Perú enfrentan la variabilidad climática y la disminución de la disponibilidad de agua. FEDEARROZ junto con otras organizaciones valido el sistema de intensificación sostenible del cultivo del arroz, disminuyendo el uso del agua y las emisiones de GEIs, y aumentando el rendimiento del cultivo. [ATN/RF-16681-RG](#).

30. Perú, Colombia y Alemania, trabajarán en generar una solución tecnológica con el uso de sistemas silvopastoriles multipropósito, para mejorar la producción de leche y la rentabilidad del productor. [ATN/RF-18747-RG](#).

• DESARROLLO DE ECONOMÍAS REGIONALES Y TERRITORIOS COMPETITIVOS

31. En Argentina y Colombia se impulsaron tecnologías de fitorremediación y biotecnología para recuperar suelos mineros a través de especies aromáticas. [ATN/RF-16110-RG](#).



32. La región del Gran Chaco Americano con 125 organizaciones de productores y los institutos de investigación desarrollan y validan tecnologías climáticamente inteligentes para facilitar la adaptación al cambio climático de 6600 productores.

[ATN/RF-16112-RG](#).

33. Colombia, Ecuador, España y Perú crearon una alianza público-privada para fomentar el sector frutícola, clave para la economías de ALC. [ATN/RF-16111-RG](#).

34. Perú y Bolivia implementan una metodología de escalamiento participativo, basada en una plataforma virtual, para diseminar conocimiento, a 3000 jóvenes del Altiplano Peruano y Boliviano. [ATN/RF-16677-RG](#).

35. Mejorar el acceso a mercados diferenciados del cacao es una prioridad para Colombia y Perú. La selección de materiales genéticos de cacao diferenciados por su calidad organoléptica, y la validación de prácticas agrícolas es el objetivo de trabajo cuatro universidades.

[ATN/RF-16109-RG](#).



36. Bolivia, España y Argentina se unieron para identificar los circuitos comerciales cortos que permitan a pequeños productores mejorar el acceso al mercado.

[ATN/RF-16108-RG](#).

• GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y COMUNICACIÓN

37. FONTAGRO apoya las actividades de gestión de conocimiento y comunicación en ALC. [ATN/RF-16639-RG](#).

38. FONTAGRO facilita la realización de talleres de diseño de proyectos con la asignación de fondos semilla. [ATN/RF-16338-RG](#).



Actividades Programáticas



Convocatoria 2021 “innovaciones para el desarrollo agroalimentario y territorial sostenible y resiliente en América Latina y el Caribe”



Fortalecimiento de Capacidades en Diseño de Proyectos Cooperación Regional y Escritura de Resultados Científicos.



Comité de Gestión de Conocimiento y Comunicación (GCYC). Se creó el comité y se elaboró el plan de GCYC.



Fondos Semilla



Comité científico. El objetivo del comité científico es dinamizar el desarrollo de nuevo conocimiento, ciencia, tecnología e innovación para facilitar la transformación de los sistemas agroalimentarios.



Proyectos Consensuados

Alianzas y Membresías

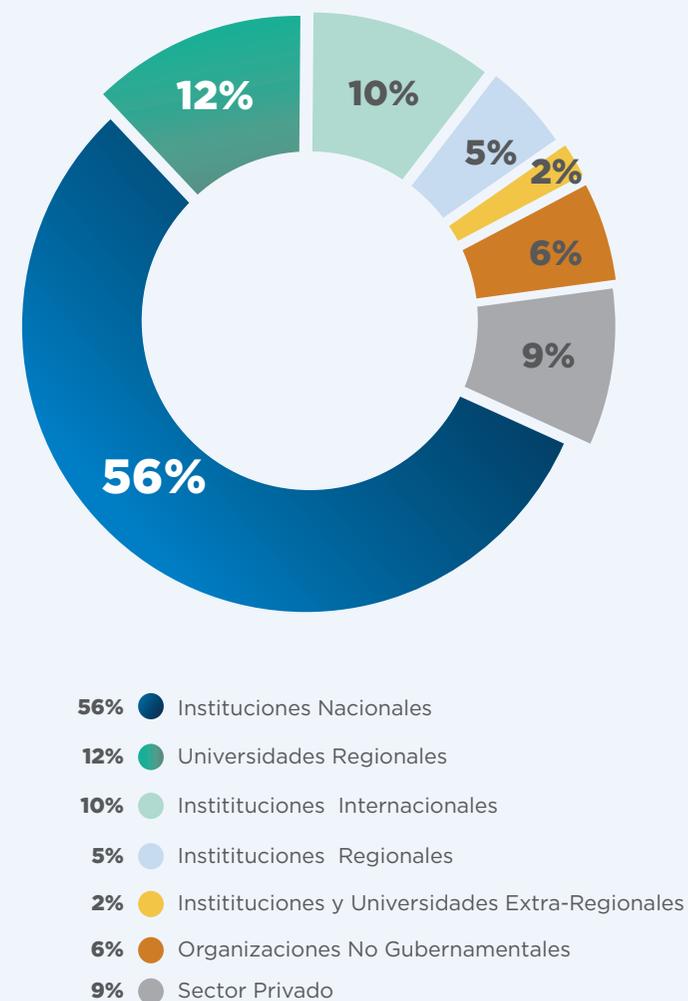
MEMBRESÍAS. Se continúan los esfuerzos por aumentar las membresías al fondo.

ALIANZAS. Se firmaron acuerdos con el Gobierno de Nueva Zelanda, a través del Ministerio de Industrias Primarias, específicamente un [Memo de Entendimiento](#) el 8 de agosto de 2021 y un acuerdo con la Alianza Bioversity International – CIAT, [Memo de Entendimiento entre la Alianza Bioversity-CIAT y FONTAGRO el 7 de septiembre de 2021](#), con el objeto de generar sinergias que nos permitan fortalecer el desarrollo científico-tecnológico de la región.

Se continuó el desarrollo de sinergias con el Insitituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) a través de una serie de webinars bajo el título “[Protagonistas de la Agro digitalización en América Latina, el Caribe y España](#)”, la [Global Alliance Against TR4](#) y la iniciativa de [Suelos Vivos](#). Con la FAO, se participó en los diálogos regionales “Ambiciones de mitigación en el sector ganadero: Fortalecimiento de capacidades y construcción de redes para su revisión e implementación” y el Día Mundial de los Suelos. Con la Global Research Alliance (GRA) se realizaron eventos y se diseñaron proyectos. Con el CGIAR, a través de la Alianza Bioversity international – CIAT se fomentaron sinergias tecnico científicas, al igual que con la Comisión de Intensificación Sostenible (CoSAI).

Se realizaron numerosas otras acciones con [Wageningen University & Research](#), el [CIRAD](#), [IFAMA](#), entre tantas otras que pueden visualizarse en los [boletines bimestrales y especiales](#).

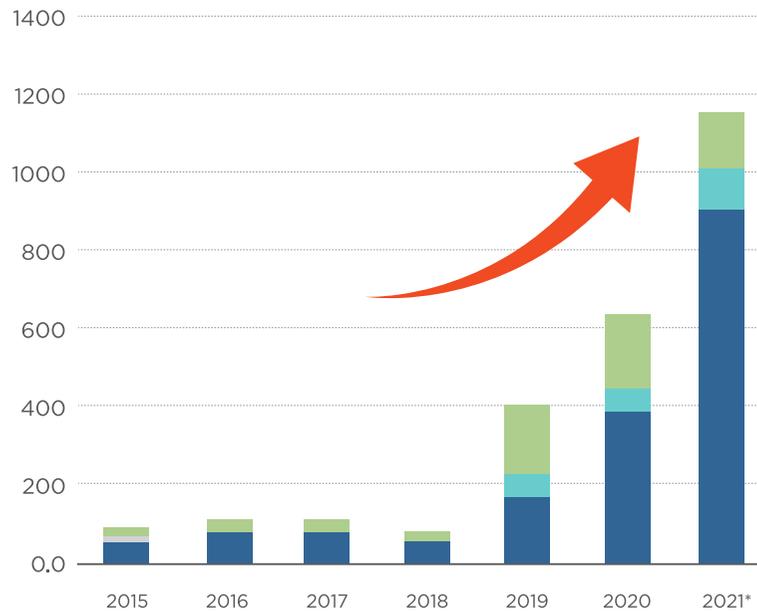
PORCENTAJE DE APORTES SOBRE EL TOTAL DEL FONDO





Gestión del Conocimiento y Comunicación

Productividad del 2021. Cantidad de productos de Gestión de Conocimiento y Comunicación



- Productos del conocimiento
- Talleres y Seminarios
- Noticias
- FONTAGRO en Red

Temas claves relevantes y relacionados con los ODS en artículos publicados con apoyo de FONTAGRO.



Plan de Acción en Gestión del Conocimiento y Comunicación 2020-2025

Con el objetivo de promover sinergias entre las instituciones para visibilizar los resultados e impactos del financiamiento de FONTAGRO y sus proyectos.



EN 16 PUBLICACIONES INSTITUCIONALES

- [Informe Anual 2019-2020](#)
- [Manual de Operaciones](#)
- [Manual de Gestión de Conocimiento y Comunicación 2021](#)
- [Tecnologías de bioeconomía para valorizar residuos y desperdicios oportunidades de negocio para la agricultura familiar \(Elaborado por IICA\)](#)
- [Gobernanza del conocimiento y la innovación en el sistema agroalimentario iberoamericano](#)
- [Innovaciones de impacto. Lecciones de la agricultura familiar y su vinculación con la nutrición en América Latina y el Caribe \(ESP/ENG\)](#)
- [Plan de Mediano Plazo 2020 - 2025 \(ESP/ENG\)](#)

303 PUBLICACIONES DE PROYECTOS

Durante este año los proyectos entregaron 303 publicaciones, compuesta por 133 notas técnicas, 27 monografías, 86 memoria de talleres, 37 artículos científicos (de los cuales 19 ya están publicados en revistas referenciadas), 20 de otras publicaciones (posters, presentaciones de talleres, otros productos divulgativos). De los 303 productos, 64 documentos están aprobados, mientras que el resto está en proceso de ajuste para aprobación final.



13 PRODUCTOS DIGITALES

- [Informe Anual 2019-2020.](#)
- [Memoria del XVI Taller de Seguimiento Técnico de Proyectos FONTAGRO \(en formato web\).](#)
- [Resumen visual de la Semana del Conocimiento.](#)
- [30 webstories o historias de impacto](#), realizados desde la plataforma de proyectos FONTAGRO, tanto en español como en inglés.
- 62 FONTAGRO en Breve ([47 en español](#) y [15 en inglés](#)).
- [30 FONTAGRO Techs](#). Realizados desde la plataforma de proyectos FONTAGRO, tanto en español como en inglés.
- [14 Blogs](#). Se publicaron blogs en la web de FONTAGRO, y también se publicaron blogs en las páginas de proyectos.
- 7 [boletines](#) bimensuales y 22 boletines especiales para resaltar hitos de la programación de FONTAGRO.
- [Nuevo Logotipo](#). En agosto se presentó en la reunión de investigadores el nuevo logotipo, el cual tiene como objetivo posicionar la imagen de FONTAGRO.
- 26 Videos en [YouTube de FONTAGRO](#).

12 LANDING PAGE

La virtualidad es el nuevo modo común de interactuar y comunicar los logros y resultados de proyectos, debido a la emergencia sanitaria mundial y al avance de la conectividad. En tal sentido se fueron creando “landing pages” en nuestra web, a modo de repositorio digital, para presentar eventos, reunir información por temáticas, fomentar redes, y entre otros. Aquí algunos ejemplos de lo realizado durante el año:

- [Concurso de casos.](#)
- [Gestión del Conocimiento y Comunicación.](#)
- [El camino hacia una agricultura resiliente en América Latina, América Central, el Caribe y Nueva Zelanda.](#)
- [Nueva Zelanda, América Latina y el Caribe Cooperación técnica para una agricultura resiliente.](#)
- [Semana del Conocimiento.](#)
- [Diálogo sobre innovación en intensificación agroalimentaria sostenible en América Latina y el Caribe.](#)
- [Potenciando la colaboración Nueva Zelanda y FONTAGRO.](#)
- [Ciclo de Webinars AgTech.](#)
- [Promoviendo Alianzas para el Desarrollo Sostenible de la Agricultura en América Latina y el Caribe.](#)
- [Curso de Escritura y diseño de proyectos.](#)
- [Curso de Escritura de artículos científicos.](#)
- [Comité de Inteligencia Estratégica Científica.](#)



19 ARTÍCULOS CIENTÍFICOS VALIDADOS EN REVISTAS INTERNACIONALES PUBLICADOS

- [Life-Cycle Assessment and Life-Cycle Cost study of Banana \(*Musa sapientum*\) fiber Biocomposite materials.](#)
- [Efecto de dos niveles de nitrógeno y potasio aplicados por fertirriego en las variables de crecimiento y concentración de macro y micronutrientes en plantas de aguacate \(*Persea americana* mill.\) Var. Hass.](#)
- [Evaluación de la influencia del grado de madurez de la gulupa \(*Passiflora edulis* Sims\) sobre la aceptación sensorial en productos alimenticios.](#)
- [Life cycle inventory data for banana-fiber-based biocomposite lids.](#)
- [Organic versus conventional: a comparative study on the shelf life of passion fruit \(*Passiflora edulis* Sims\) crops.](#)
- [Respuesta del cultivo de granadilla \(*Passiflora ligularis* Juss\) cultivar “Colombiana” al suministro de nitrógeno y potasio por fertirriego.](#)
- [A comprehensive approach for biorefineries design based on experimental data, conceptual and optimization methodologies: The orange peel waste case.](#)
- [Banana fiber-biocomposite applied in food packaging - Life-Cycle Engineering model for material selection.](#)
- [A literature review on life cycle tools fostering holistic sustainability assessment: An application in biocomposite materials.](#)
- [Comparative life cycle assessment of coffee jar lids made from biocomposites containing poly \(lactic acid\) and banana fiber.](#)
- [Effects of ultrasound-assisted blanching on the processing and quality parameters of freeze-dried guava slices.](#)
- [Enzymatic Browning and Color Evolution in Frozen Storage of Two Kinds of Minimally Processed Avocado Puree.](#)
- [Evaluation of Some Ingredients and Energy Content on Front of Pack Cereal Bar Labeling as Drivers of Choice and Perception of Healthiness: A Case Study with Exercisers.](#)
- [Genotype x Environment interaction in the yield and fruit quality of passion fruit germplasm grown in the Ecuadorian Littoral.](#)
- [Integral use of orange peel waste through the biorefinery concept: An experimental, technical, energy and economic assessment. Biomass conversion and Biorefining.](#)
- [Optimization of processing conditions and mechanical properties of banana fibers reinforced PLA/HDPE composite.](#)
- [Sustainable management of peel waste in the small-scale orange juice industries: a Colombian case study.](#)
- [Valorization of passion fruit stalk by the preparation of cellulose nanofibers and immobilization of trypsin.](#)
- [Actividad repelente de aceites esenciales de plantas nativas y su mezcla para controlar *Tribolium castaneum* en granos almacenados.](#)



74 TALLERES Y SEMINARIOS, entre ellos

- [Firma del Memorando de Entendimiento entre FONTAGRO y la Alianza Internacional Bioversity-CIAT y Diálogo sobre prospectiva estratégica en el desarrollo sostenible de la Agricultura en América Latina y el Caribe.](#)
- [Ciclo de Webinar AgTech: Desarrollo y fortalecimiento de ecosistemas de innovación.](#) Se organizó junto con el IICA un ciclo de Webinars para discutir sobre el desarrollo de los ecosistemas de innovación y los protagonistas de la agro-digitalización.
- [Ciclo de Webinar AgTech: Desarrollo y aprovechamiento de tecnologías.](#) El eje del conversatorio giró sobre las AgTech en la producción ganadera.
- [Ciclo de Webinar AgTech: Modernización de las herramientas para la gestión eficiente del agua en la agricultura.](#) Durante este webinar los especialistas expusieron un abanico de experiencias de gestión del agua en un contexto de cambio climático.
- [Diálogo sobre innovación en intensificación agroalimentaria sostenible en América Latina y el Caribe.](#) Para consolidar la colaboración entre FONTAGRO Y CoSAI (Comisión en Intensificación Agrícola Sostenible) se organizó un webinar de presentación y discusión de las experiencias exitosas de la innovación y la investigación en agricultura y sistemas alimentarios.
- [Potenciando la colaboración Nueva Zelanda y FONTAGRO.](#) Se celebró de manera virtual la firma del Memorando de Entendimiento entre el Ministerio de Industrias Primarias del Gobierno de Nueva Zelanda y FONTAGRO.
- [IFAMA 2021 Conference.](#) En el ciclo de conferencias virtuales bajo el slogan [“Innovaciones que remodelarán el futuro de la alimentación”](#). Invitada por Bayer, FONTAGRO compartió el panel [“¿América latina es el próximo punto caliente de AgTech?”](#).

Bioproceso reductor de la solubilidad del cadmio rizosférico
 Universidad Técnica de Manabí | Ecuador | Innovación

El impacto que pretende este proyecto es disminuir la concentración de cadmio en las almidones de cacao a valores menores a 0,8 mg kg⁻¹ de materia seca, en las plantaciones en las cuales se implementará la biotecnología propuesta. En las zonas de Cacha, Ecuador y en la Península de Santa Elena, se tendrá asistencia técnica a 1200 agricultores familiares y capacitación a 100 emprendedores para transferir la biotecnología propuesta. Todo esto permitirá mejorar las condiciones de vida de la región incrementando el ingreso de los beneficiarios, poniendo énfasis en la promoción de las mujeres, comunidades rurales, técnicos, profesionales y emprendedoras. La presencia en el medio se manifestará en: videos formales, 12 documentos científicos publicados y 3 tesis presentadas.

\$110311	\$312500	Desarrollo
SOLICITADO	CONTRAPARTE	ESTADO

EDIT THIS ENTRY

Investigadores

- Martha María Botiños Benavides
- Rommel Igo León Pacheco
- Marlon José Yacomo Hernández
- Jacobo Robledo Buritica
- Gustavo Adolfo Rodríguez Yzquierdo
- Domingo Rengifo
- Juan Carlos Rojas Llanque
- Karina Zúñiga
- César A. Martínez Maceo

Buscar caso

Palabra clave: Tema: Año:

- De la crisis local a la calidad internacional: El resurgimiento de la miel para mercados exigentes
- Un enfoque social para la diversificación productiva y la organización comunitaria
- A la Bioquímica (y Rescate) de la Quinina Nativa Argentina

CURSOS FONTAGRO

Curso de preparación y publicación de trabajos científicos

4 INICIATIVAS EN FONTAGRO EN RED – BANCO DE PROYECTOS

“**FONTAGRO en RED**” es una iniciativa que busca facilitar el encuentro entre científicos de distintas disciplinas con emprendedores o agencias que estén interesadas en cooperar en el desarrollo de nuevas soluciones tecnológicas para el sector agropecuario y agroalimentario en ALC. Esta fortaleza de trabajo en red generada por FONTAGRO a lo largo de los años ha facilitado la vinculación entre expertos, técnicos, científicos, académicos, productores, empresarios y otras agencias internacionales con diferentes disciplinas y experiencias, generando sinergias claves para el fomento de la innovación. Actualmente, hay 16 iniciativas registradas, 4 nuevas en este período. La plataforma se desarrolló en dos idiomas.

130 NOTICIAS Y MÁS DE 5,490 SEGUIDORES EN REDES SOCIALES

4 PLATAFORMAS DIGITALES para agilizar la GCyC y facilitar la disseminación de resultados. Las plataformas son de código abierto, sirviendo estas para cualquier usuario. Las plataformas son: plataforma de gestión de proyectos, plataforma de gestión de casos exitosos, FONTAGRO en Red (Banco de Proyectos), plataforma de investigadores. Algunas instituciones se vieron interesadas en acceder a las mismas, como IDIAP de Panamá, INTA Costa Rica, IDIAF de Republica Dominicana, INTA Nicaragua e INIA Uruguay.

FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES. Se realizaron capacitaciones continuas y se dio apoyo a 40 investigadores y equipos de comunicación sobre el registro de proyectos y utilización de la plataforma digital de GCyC para la generación de los productos de disseminación. Se planificaron tres capacitaciones para fortalecer a los investigadores en escritura y diseño de Proyectos, junto con la Universidad de Lleida (España) y la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (FAUBA).

MENCIONES 1,294 menciones entre Twitter, noticias, videos, forums, blogs y webs. Sitio web de FONTAGRO. Se computaron 142,912 sesiones, con una tendencia de mayor ingreso por medio de computadoras y dispositivos móviles.

ACCIONES DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA. La plataforma de proyectos de FONTAGRO cuenta con un **código abierto**, lo que permite que cualquier institución utilice la plataforma de proyecto de acuerdo a sus necesidades.



Webinars FONTAGRO

CICLO DE WEBINARIOS / AGTECH | Protagonistas de la Agrodigitalización en América Latina y el Caribe

#4 Desarrollo y aprovechamiento de tecnologías

AgTech & Blockchain

#3 Agtech & gestión del agua
Modernización de las herramientas.

#2 Agtech & ganadería
Desarrollo y aprovechamiento de tecnologías.

#1 Agtech y tecnología
Desarrollo y fortalecimiento de ecosistemas de Innovación

XXV Reunión Anual del Consejo Directivo





Abreviaturas y siglas

ALC	América Latina y el Caribe
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
CD	Consejo Directivo
CE	Comité Ejecutivo
CF	Comité Financiero
CoSai	Commission on Sustainable Agriculture Intensification
CT	Cooperación Técnica
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
FONTAGRO	Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria
GCYC	Gestión del Conocimiento y Comunicación
GRA	Global Research Alliance on Agricultural Greenhouse Gases
IICA	Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
I+D+i	Investigación, Desarrollo e Innovación
ISTA	Informe de Seguimiento Técnico Anual
MOP	Manual de Operaciones
MPI	Ministerio de Industrias Primarias de Nueva Zelanda
PMP	Plan de Mediano Plazo
POA	Plan Operativo Anual
STA	Secretaría Técnica Administrativa de FONTAGRO
TDR	Términos de Referencia (TDR)
\$	Dólares de los Estados Unidos de América.

Nuestros Socios

Instituciones Internacionales



Instituciones Regionales



Organizaciones No Gubernamentales



Instituciones y Universidades Extra-Regionales



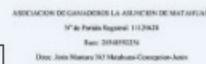
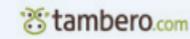


Universidades Regionales





Sector Privado





Informe Anual 2021



Alianza



Ministry for Primary Industries
Manatū Ahu Matua

