FONTAGRO

Informe Anual 2026

Construyendo juntos el futuro de la innovación para los sistemas agroalimentarios de América Latina y el Caribe



BID IICA | FONTAGRO

FONTAGRO es un mecanismo de cooperación regional que cuenta con su propia membresía de países, estructura de gobernanza y activos. Su representante legal es el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y su administrador es el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

FONTAGRO es un fondo reconocido internacionalmente que cofinancia de manera estratégica la innovación en el sector agroalimentario. Para ello, promueve consorcios interdisciplinarios y multidisciplinarios que integran a actores públicos y privados. Esta publicación resume los resultados alcanzados por FONTAGRO durante 2026, presentados en la XXX Reunión Anual del Consejo Directivo.

FONTAGRO · fontagro@iica.int
Secretaría Técnica Administrativa (STA) · www.fontagro.org

Créditos y contribuciones

Elaboración y coordinación general: Eugenia Saini. **Colaboradores:** Secretaría Técnica Administrativa (STA). **Diseño y diagramación:**Adrián Orsetti. **Fotografía e imágenes:** Banco de imágenes de FONTAGRO y otras de los autores e instituciones participantes con sus respectivas autorizaciones. Washington D.C., octubre de 2026.

Copyright © 2026 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, del IICA, de FONTAGRO, de sus Directorios Ejecutivos, ni de los países que representan.

CONTENIDO

Índice

05 Nuestro Agradecimiento

06 Sobre FONTAGRO

07 Desafíos y Oportunidades de la Década

08 Donde Trabajamos

09 Carta del Presidente

10 Mensaje del Comité Ejecutivo

11 Principales Resultados 2026

12 Evolución del Financiamiento

13 Nuestra Identidad y Programas Insignia

14 Laboratorios de Innovación

15 Proyectos: Sectores y Temas

16 Portafolio y Ejecución 2026

17 Actividades Programáticas

19 Iniciativas Estratégicas

20 Administración y Finanzas

21 Alianzas y Membresías

22 Gestión de Conocimiento y Comunicación

25 Ciencia, Tecnología e Impacto

27 Alianzas Estratégicas en Acción

28 Proyectos Activos

Construyendo juntos el futuro de la innovación para los sistemas agroalimentarios de América Latina y el Caribe

Patrocinadores

BID

IICA

Otras alianzas estratégicas

Te Kāwanatanga o Aotearoa
New Zealand Government

Global Research Alliance on Agricultural Greenhouse Gases

Global Methane Hub

Bayer Crop Science

CARDI

CATIE

CGIAR

The World Bank

Alliance Bioversity & CIAT

Food and Agriculture Organization of the United Nations

cirad

UF University of Florida

Clemson University

Cornell University

NC State University

The Ohio State University

World Food Prize Foundation

IFAMA
International Food and Agribusiness Management Association

ISF
International Feed Federation

AGRAYA
AGRAYA GMBH

RECONOCIMIENTO

Nuestro Agradecimiento

El Consejo Directivo (CD) de FONTAGRO desea expresar su más profundo agradecimiento al **Dr. Muhammad Ibrahim, Director General del IICA**, por su invaluable apoyo durante este año de consolidación del nuevo modelo operativo del Fondo. De manera especial, se reconoce al **Sr. Hugo Chavarría Miranda** y al equipo de la Gerencia de Bioeconomía e Innovación, así como al personal de la Sede Central y de las oficinas donde se ejecutan operaciones, y a las distintas áreas del IICA (legal, finanzas, administración, comunicación y cooperación técnica, entre otras) por su permanente acompañamiento. Agradecemos también a la **Sra. Gabriela Quiroga Gilardoni**, Representante del IICA en República Dominicana, por su respaldo fundamental en la elaboración de la Estrategia de Gestión del Conocimiento del IDIAF.

Asimismo, se reconoce el respaldo del **BID**, en particular de la **División de Agricultura y Desarrollo Rural (ADR)**, con mención especial al **Sr. Pedro Martel** y a la **Sra. Ana Ríos**, junto con los especialistas de país y los equipos técnicos que acompañan la implementación de los proyectos de FONTAGRO.

Nuestro agradecimiento se extiende también a la **Oficina de Alianzas Globales**, y en particular al **Sr. David Margolis**, así como a la Unidad de Gestión de Donaciones y Cofinanciamiento (GCM), a la Oficina de Servicios de Gestión Financiera y Adquisiciones para Operaciones (FMP) y a la Sección de Adquisiciones Corporativas (PRC), por su apoyo a la transición hacia el nuevo modelo operativo. De igual forma, se reconoce el aporte del Departamento Legal y del Departamento de Finanzas del BID, con especial mención al **Sr. David Merchán**, cuyo trabajo ha sido fundamental para la firma del **Acuerdo Tripartito BID–IICA–FONTAGRO** el 20 de marzo de 2026 y para la continuidad operativa del Fondo.

De manera especial, agradecemos al **Banco Mundial**, en particular al **Sr. Diego Arias** y a la **Sra. Leah A. Germer**, por el trabajo conjunto en la iniciativa estratégica sobre cómo promover alianzas público-privadas que incrementen la inversión en I+D+i agroalimentaria en América Latina y el Caribe. Asimismo, reconocemos a **CAF – Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe**, y en particular al **Sr. Miguel Guzmán**, por la colaboración en la preparación de la iniciativa "Agroclimatic Innovation Accelerator for Adaptation through Science-Community Partnerships in LAC", que será implementada a través de FONTAGRO e IICA.

Extendemos nuestro reconocimiento a los socios estratégicos que amplían el alcance de FONTAGRO: al **Ministerio de Industrias Primarias de Nueva Zelanda (MPI)** y a la **Global Research Alliance on Agricultural Greenhouse Gases (GRA)**, al **Global Methane Hub**, a la **Universidad de Florida**, la **Universidad de Clemson** y otras universidades de Estados Unidos que nos acompañan, a **Agrinatura**, y a las organizaciones del sector privado que cofinancian y validan innovaciones junto a nuestros consorcios.

Agradecemos igualmente al **INIA de Perú** y a las autoridades peruanas por su hospitalidad como anfitriones de la **XXX Reunión Anual del Consejo Directivo** en Lima, así como al **INTA de Costa Rica** y a la Representación del IICA en ese país por su apoyo a la **Semana de la Ciencia** y a la XXIV Reunión Extraordinaria celebradas en San José.

Finalmente, el CD desea expresar un reconocimiento especial a la **Secretaría Técnica Administrativa (STA)** por su extenso trabajo, compromiso y dedicación en un año de doble transición institucional, que han permitido a FONTAGRO sostener la calidad de sus operaciones y su liderazgo regional en la construcción del futuro de la I+D+i agropecuaria.





QUIÉNES SOMOS

Sobre FONTAGRO

227

proyectos regionales cofinanciados desde 1998
por un total de **US$ 168,4 millones**

FONTAGRO es un mecanismo único a nivel mundial destinado al cofinanciamiento estratégico y sostenible de la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) agropecuaria en América Latina y el Caribe (ALC). Además, constituye un foro para la discusión de temas prioritarios de ciencia e innovación para ALC y el resto del mundo. Fue creado en 1998 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 **quince países miembros**: Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, España, Honduras, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela, representados por la máxima autoridad de sus institutos nacionales de investigación e innovación agropecuaria (INIA), que integran el Consejo Directivo. El **BID** y el **IICA** son los patrocinadores de esta iniciativa regional.

Su gobernanza está compuesta por el Consejo Directivo, el Comité Ejecutivo, el Comité Financiero y la Secretaría Técnica Administrativa, a cargo de una Secretaría Ejecutiva. Los documentos que rigen su funcionamiento son el Convenio Constitutivo, el Manual de Operaciones, el Acuerdo Tripartito BID–IICA–FONTAGRO y el Plan de Mediano Plazo (PMP) 2025–2030.

Los países miembros han contribuido con un capital de **US$ 83,05 millones** y, al 31 de diciembre de 2025, el portafolio de inversiones alcanzó **US$ 103,63 millones**. Con el rendimiento del capital se financian, en forma no reembolsable, actividades de I+D+i que apalancan recursos en efectivo y en especie de otras organizaciones.

Los proyectos se organizan como plataformas regionales constituidas, como mínimo, por dos países miembros, y suman a instituciones públicas y privadas: institutos nacionales, universidades, asociaciones de productores, empresas y organismos internacionales. Los 93 proyectos aprobados entre 2017 y 2026 reunieron a **314 instituciones distintas**.

Los estudios de resultado e impacto muestran que el **77%** de los resultados forman parte del acervo científico de los sistemas nacionales de investigación, el **69%** está siendo aprovechado por los beneficiarios finales y el **74%** constituye bienes públicos regionales.

COFINANCIAMIENTO ACUMULADO 1998–2026 · US$ 168,4 MILLONES



FONTAGRO US$ 36,0 M · Otras agencias US$ 23,2 M · Contrapartidas de las instituciones US$ 109,2 M

Por cada dólar de FONTAGRO se movilizan más de tres dólares de otras fuentes

CONTEXTO REGIONAL

Desafíos y Oportunidades de la Década

América Latina y el Caribe tiene la oportunidad de construir sistemas público-privados de innovación con FONTAGRO: una red de 15 países donde la cooperación se transforma en investigación, desarrollo e innovación con impacto.

TENDENCIAS GLOBALES AL 2034

+13%
mayor demanda de alimentos, con brechas de nutrición en proteínas y micronutrientes

+14%
producción mundial bajo modelos sostenibles impulsados por tecnología, biotecnología y agricultura de precisión

22%
de las calorías consumidas cruzarán fronteras: ALC se consolida como proveedor neto de alimentos

Fuente: OCDE–FAO, Perspectivas Agrícolas 2025–2034.

LOS DESAFÍOS QUE ENFRENTA LA REGIÓN

01 Disrupciones geopolíticas
Eventos geopolíticos que alteran las cadenas de valor y condicionan las decisiones de los actores políticos y económicos.

02 Eventos climáticos abruptos
Sequías, inundaciones y temperaturas extremas que afectan de manera repentina la producción agropecuaria primaria.

03 Migración del campo a la ciudad
La pérdida de mano de obra rural exige tecnologías que aumenten la productividad y hagan atractiva la actividad agropecuaria.

04 Financiamiento sostenible para la I+D+i
Inversión estable que permita renovar talentos y fortalecer las capacidades de las organizaciones públicas de investigación.

05 Alianzas público-privadas
Articular ciencia y empresas para que las tecnologías lleguen al mercado y al productor.

→ **La respuesta de FONTAGRO**
Cofinanciamiento regional, consorcios multiactor y bienes públicos que convierten estos desafíos en oportunidades de innovación.



PRESENCIA REGIONAL

Donde Trabajamos

Una red con dos capas complementarias: un núcleo pequeño y muy estable de institutos nacionales que actúa como contraparte recurrente, y una base amplia y diversa de socios que se renueva constantemente.

15 países miembros en ALC y España

62 operaciones en el portafolio 2026

93 proyectos aprobados entre 2017 y 2026

314 instituciones distintas en esos 93 proyectos

Cono Sur 36%
Argentina · Bolivia · Chile · Paraguay · Uruguay

Región Andina 33%
Colombia · Ecuador · Perú · Venezuela

España 18%
Miembro extrarregional

Centroamérica y Caribe 14%
Costa Rica · Honduras · Nicaragua · Panamá · Rep. Dominicana

Porcentajes: participación de cada región en el capital ordinario de US$ 83,05 millones.

DISTRIBUCIÓN DE OPERACIONES 2026 POR REGIÓN



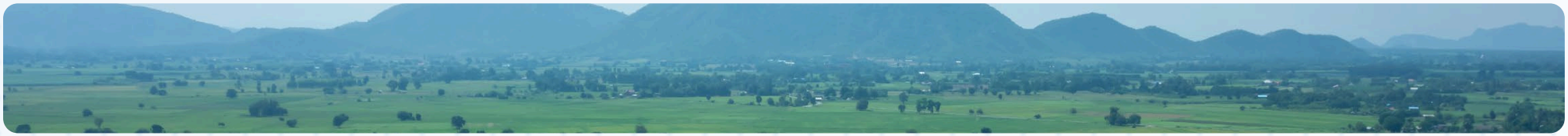
CONSORCIOS DE LOS 93 PROYECTOS APROBADOS 2017–2026



Institutos Nacionales	21,6%
Universidades Regionales	21,0%
Asociaciones de Productores	19,6%
Instituciones Regionales	11,2%
Empresas Privadas	9,8%
Gobiernos Regionales	7,8%
Institutos Internacionales	5,6%
Universidades Extrarregionales	3,4%

89%
de los proyectos cuenta con un Instituto Nacional: 16 institutos con una recurrencia de 6,75 años cada uno

79%
de las instituciones participó en un único año: una red abierta que se renueva



Carta del Presidente

Estimados miembros del Consejo Directivo:

Es un honor dirigirme a ustedes como Presidente de FONTAGRO en un año especialmente significativo, en el que Lima es sede de la **XXX Reunión Anual del Consejo Directivo**. Me complace presentarles los principales resultados y hechos destacados de 2026, con información al 31 de agosto.

En el plano financiero, el informe auditado al 31 de diciembre de 2025 registró un valor del fondo de **US$ 103,7 millones**, un **3,8%** superior al de diciembre de 2024, impulsado por una mejor valuación de los activos financieros y por los intereses ganados. El portafolio de inversiones alcanzó un valor de mercado de US$ 103,63 millones (+4,9%) y, el 31 de mayo de 2026, se reinvirtió un bono de US$ 6,0 millones con vencimiento en 2031 a una tasa del 4,125%. Los compromisos de pago se incrementaron un 12%, reflejando una mayor aprobación de proyectos.

Desde 1998, FONTAGRO ha cofinanciado **227 proyectos regionales por US$ 168,4 millones**, con aportes del Fondo por US$ 36 millones (21%), de otras agencias por US$ 23,2 millones (14%) y contrapartidas institucionales por US$ 109,2 millones (65%). El portafolio vigente registra **62 operaciones por US$ 14,9 millones** (inversión total de US$ 46,06 millones), con un desembolso acumulado de US$ 7,72 millones y un desembolso anual de US$ 3,10 millones.

La **Convocatoria 2026**, primera bajo el Plan de Mediano Plazo 2025–2030, recibió **130 propuestas**, de las cuales 47 superaron los 75 puntos. El CD autorizó el financiamiento de cinco proyectos, uno por Programa Insignia, y de **siete proyectos consensuados** frente a amenazas de alcance regional: Fusarium R4T en musáceas, mejoramiento genético del banano, defensa fitosanitaria de la fruticultura, gusano barrenador del ganado, mejoramiento genético en cacao y café, y fortalecimiento del sistema de producción local de semillas. Se continuó además el Concurso de Casos en Bioemprendimientos junto con el IICA, con 30 iniciativas en aceleración e incubación.

En gestión de conocimiento y comunicación, los productos de conocimiento pasaron de 1.092 a **1.794** (+64%) y los talleres y seminarios más que se duplicaron, hasta 577 actividades. La comunidad en redes sociales creció a **22.793 seguidores** (+30%). La producción científica que reconoce el financiamiento de FONTAGRO suma 232 trabajos indexados en Scopus, con 7.274 citas y un índice H de 42.

En el ámbito de alianzas, entre 2018 y 2026 se movilizaron US$ 5,71 millones en efectivo, con un apalancamiento de **US$ 3,43 por cada dólar** de FONTAGRO, que podría alcanzar US$ 3,61 con la iniciativa de **US$ 8,0 millones** que se prepara junto con CAF e IICA ante el Adaptation Fund Climate Innovation Accelerator.

En el plano institucional, el 20 de marzo de 2026 quedó establecido el nuevo **Acuerdo Tripartito BID–IICA–FONTAGRO** y su Guía Operativa, que definen un modelo en el que tanto el presupuesto administrativo como el financiamiento de proyectos se ejecutan a través del IICA. Con base en ello se ajustó el Manual de Operaciones y, en esta reunión, culminará el proceso de selección de la Secretaría Ejecutiva para el período 2027–2029.

Tenemos por delante desafíos que requieren nuestra atención conjunta: acelerar la ejecución del portafolio, planificar la renovación de los bonos que vencen en 2028 y regularizar el capital pendiente de integración. Confío en que el compromiso de este Consejo nos permitirá abordarlos con la misma solidez institucional que nos ha traído hasta aquí.

Agradezco al Consejo Directivo, al Vicepresidente, al Ing. Jorge Ganoza Roncal (Presidente saliente), a la Secretaria Ejecutiva y al personal de la Secretaría Técnica Administrativa por su apoyo y compromiso con nuestra misión compartida y con los logros de este año.

Christian Barrantes Bravo
Presidente FONTAGRO
Presidente Ejecutivo, INIA Perú

Mensaje del Comité Ejecutivo

Con gran satisfacción presentamos el **Informe Anual 2026** de FONTAGRO, que refleja los avances alcanzados y el compromiso continuo de todos los actores que integran nuestra comunidad científica, técnica e institucional. Este año ha sido especialmente significativo: marca el **primer año de implementación del Plan de Mediano Plazo 2025–2030** y la puesta en marcha del **nuevo modelo operativo** acordado con nuestros patrocinadores, BID e IICA.

Durante 2026 reafirmamos nuestra convicción de que **la ciencia, la innovación y la cooperación internacional** son la mejor respuesta a los desafíos compartidos de la región. Los diálogos regionales sobre el **HLB de los cítricos** y el **gusano barrenador del ganado**, organizados junto con la Universidad de Florida, se tradujeron en proyectos consensuados concretos frente a amenazas que no reconocen fronteras. Del mismo modo, la Convocatoria 2026 movilizó **130 propuestas** y permitió cofinanciar un proyecto por cada Programa Insignia. Se destaca, además, el trabajo conjunto con dos bancos multilaterales de desarrollo: el Banco Mundial y CAF.

Este año también pusimos en evidencia el valor acumulado de nuestra inversión. Los proyectos analizados muestran **avances consistentes en la madurez tecnológica** de las innovaciones apoyadas, que parten mayoritariamente de niveles tempranos (TRL 2 a 4) y concluyen en niveles de validación y demostración (TRL 5 a 7). La producción científica asociada a FONTAGRO alcanza **232 trabajos indexados** con un **índice H de 42**. Al mismo tiempo, fortalecimos las capacidades de los equipos mediante talleres de diseño de propuestas y redacción científica, el espacio semanal de entrenamiento en gestión de proyectos y el **Café Científico**.

En el ámbito institucional, consolidamos la gobernanza del Fondo con el **Acuerdo Tripartito BID–IICA–FONTAGRO**, los ajustes al Manual de Operaciones, la creación del **Comité de Mercados y Relaciones Internacionales** y la propuesta de un **Manual de Ética y Conducta Profesional**. Asimismo, ampliamos alianzas con **CAF, el Banco Mundial, el Global Methane Hub, Nueva Zelanda, la GRA, universidades de Estados Unidos y Agrinatura**, diversificando las fuentes de cofinanciamiento para la región.

Queremos expresar nuestro reconocimiento al **Consejo Directivo**, a nuestros **patrocinadores BID e IICA**, a las **instituciones miembros** y a los cientos de investigadores, investigadoras, productoras y productores que hacen posible que FONTAGRO continúe siendo un motor de transformación regional.

Mirando hacia el futuro, asumimos con entusiasmo una nueva etapa, marcada por la renovación de la Secretaría Ejecutiva, la gestión estratégica de nuestro portafolio de inversiones y el desafío de llevar cada vez más resultados al campo. FONTAGRO continuará promoviendo una cooperación regional sólida, abierta y orientada a resultados, contribuyendo al desarrollo sostenible de América Latina, el Caribe y España.

COMITÉ EJECUTIVO



Christian Barrantes Bravo
Presidente · FONTAGRO
Presidente Ejecutivo, INIA Perú



Miguel Serrano López
Vicepresidente · FONTAGRO
Director Ejecutivo, AGROSAVIA Colombia



Eugenia Saini
Secretaria Ejecutiva · FONTAGRO



RESUMEN DEL PERÍODO · AL 31 DE AGOSTO DE 2026

Principales Resultados 2026

Primer año del Plan de Mediano Plazo 2025–2030 y puesta en marcha del nuevo modelo operativo con BID e IICA. Un año de solidez financiera, más proyectos frente a amenazas regionales y un salto en la producción de conocimiento.

SOLIDEZ FINANCIERA

US$ 103,7 M

Valor del fondo auditado al 31/12/2025 ▲ 3,8%

US$ 103,6 M
Portafolio de inversiones a valor de mercado **+4,9%**

+12%
Compromisos de pago, por mayor aprobación de proyectos

US$ 6,0 M
Bono reinvertido al 2031, tasa 4,125%

Sin salvedades
Opinión de Ernst & Young sobre los estados financieros 2025

COFINANCIAMIENTO DESDE 1998

227 proyectos

regionales por **US$ 168,4 millones**



FONTAGRO US$ 36,0 M · Otras agencias US$ 23,2 M · Contrapartidas US$ 109,2 M

62
Operaciones vigentes por US$ 14,9 M (inversión total US$ 46,1 M)

3,43 : 1
Apalancamiento 2018–2026; hasta 3,61 con la iniciativa CAF

CONVOCATORIA Y CONOCIMIENTO

130
propuestas en la Convocatoria 2026; 47 superaron 75/100

5 + 7
proyectos: uno por Programa Insignia y siete consensuados

Productos de conocimiento	1.794
Talleres y seminarios	577
Publicaciones Scopus	232

22.793
seguidores en redes **+30%**

H 42
índice H · 7.274 citas

Semana de la Ciencia

XXI Taller de Seguimiento Técnico · San José, Costa Rica

387
investigadores formados en redacción científica y proyectos (2021–2026)

914
evaluaciones de productos para asegurar calidad científica (últimos tres años)

3 comités
GCyC, Científico y el nuevo de Mercados y Relaciones Internacionales



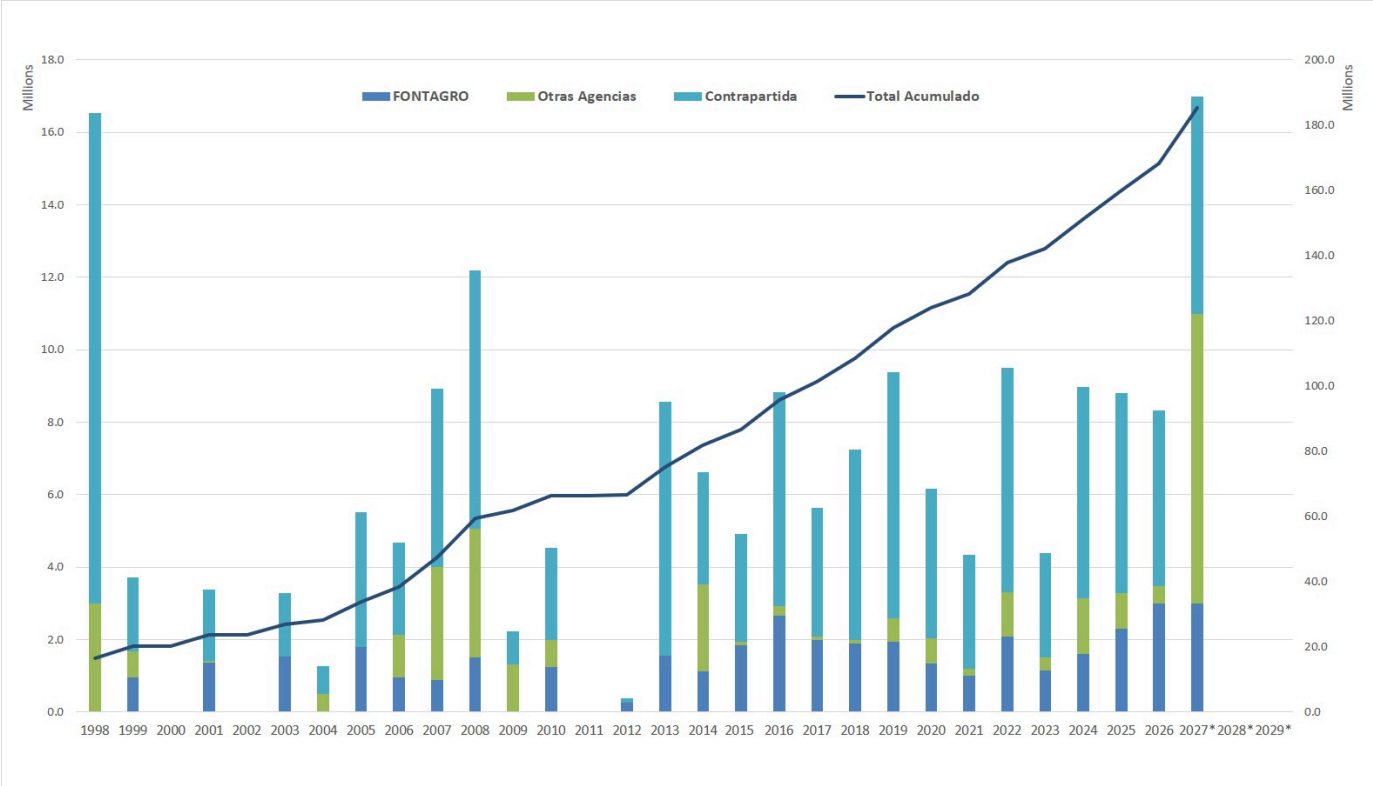
20 · 03 · 2026
HITO INSTITUCIONAL

Se firma el nuevo **Acuerdo Tripartito BID–IICA–FONTAGRO** y su Guía Operativa: el presupuesto administrativo y el financiamiento de proyectos pasan a ejecutarse a través del IICA, y se ajusta el Manual de Operaciones.

COFINANCIAMIENTO 1998–2026

Evolución del Financiamiento

Estructura de financiamiento de las operaciones por año, en millones de US$. Los años sin barra corresponden a períodos sin financiamiento suficiente para actividades operativas.



Eje izquierdo: financiamiento anual; eje derecho: total acumulado (millones de US$). 2027: proyección.*

APALANCAMIENTO

2011–2017		2018–2026
2,70	→	**3,43**

Hasta **3,61** si se incluye la iniciativa de US$ 8,0 M con CAF

US$ 5,71 M

movilizados en efectivo de otras agencias 2018–2026, aplicados directamente a proyectos

+119%

más recursos externos que en el período anterior

9.118

productos de conocimiento 2018–2026, frente a 241 en 2011–2017

227

artículos científicos 2018–2026 asociados a proyectos FONTAGRO

Nuestra Identidad y Programas Insignia

01 Visión

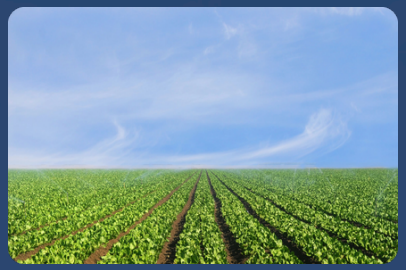
Transformar los sistemas agroalimentarios a través del conocimiento para que sean más inclusivos y sostenibles con el medio ambiente y la sociedad.

02 Misión

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.

03 Valores

Integridad, Solidaridad, Eficacia, Transparencia y Respeto.



#1

Transformación de sistemas de cultivos resilientes y carbono neutros



#2

Transformación de los sistemas ganaderos y de proteína animal: eficiencia productiva con menor huella ambiental



#3

Impacto 2030: escalamiento efectivo de la I+D+i mediante nuevos modelos de extensión, transferencia tecnológica y alianzas público-privadas



#4

Revolución digital en la agricultura: robótica e inteligencia artificial para la innovación regional



#5

La canasta alimentaria del futuro: diversificación y aprovechamiento de la biodiversidad para una nutrición sostenible

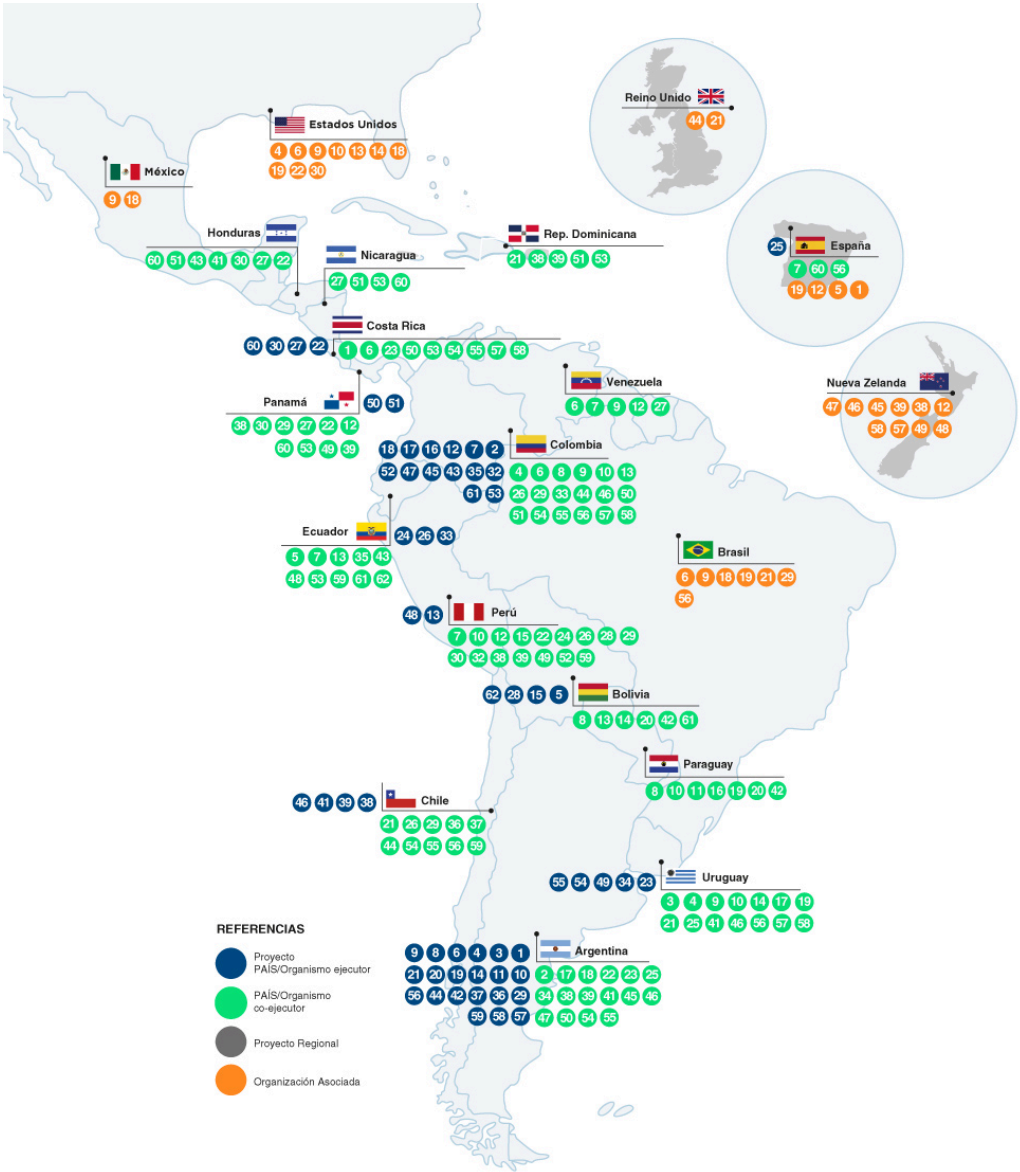


#6

Ciencia para el diseño de políticas basadas en evidencia

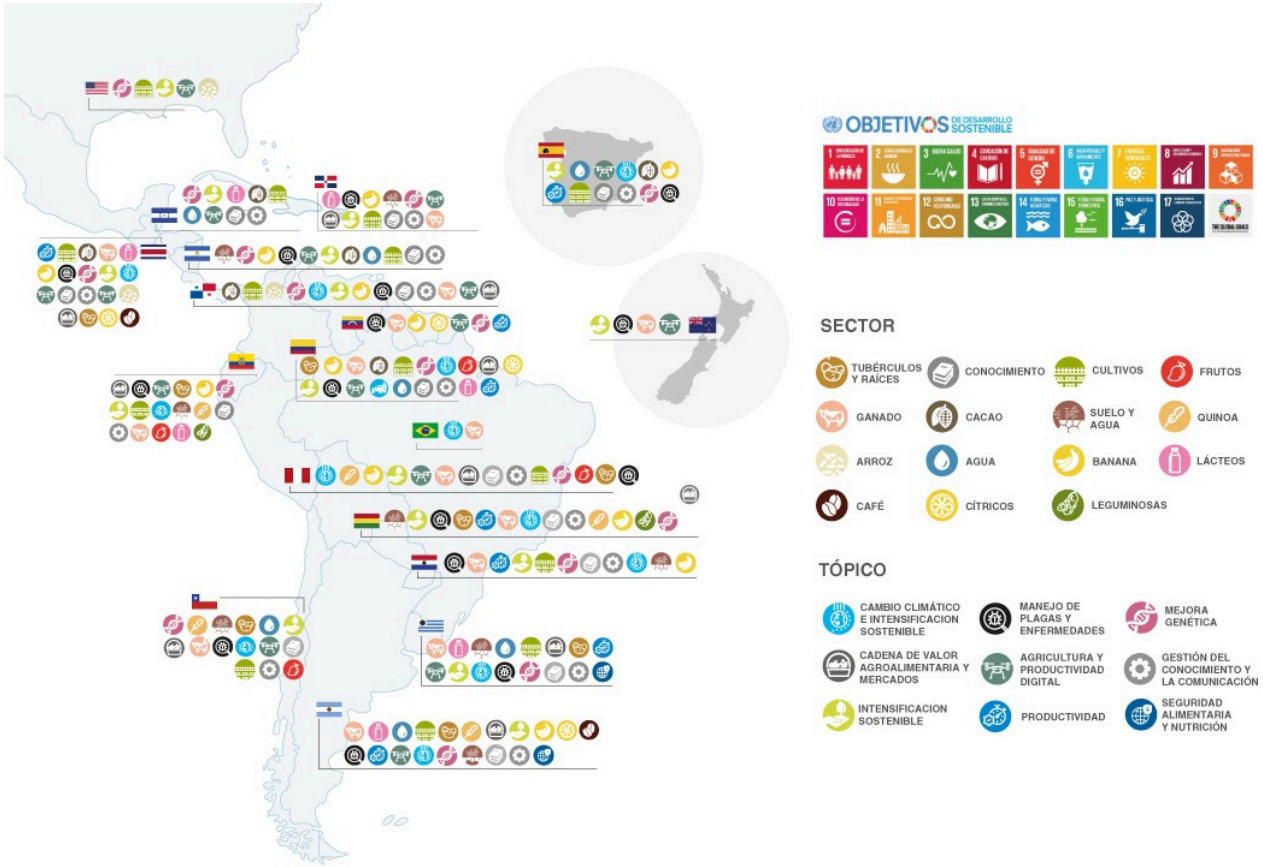
Laboratorios de Innovación

Cada proyecto FONTAGRO es un laboratorio de innovación: un consorcio de al menos dos países miembros que comparte problemas, capacidades y soluciones. El mapa muestra los proyectos del portafolio por país ejecutor y coejecutor.



1. **Nanofertilizantes para mejorar la eficiencia del uso del nitrógeno en trigo, maíz y café** — IICA/INTA Argentina
2. **Sistemas integrados de producción bovina: hacia una ganadería sostenible en Argentina y Colombia** — IICA/AGROSAVIA Colombia
3. **Valor agregado en origen: harina de soja de alta calidad para programas de alimentación** — IICA/ITANOA Argentina
4. **Inteligencia artificial para la estimación y el pronóstico del rendimiento potencial en secano** — IICA/INTA Argentina
5. **Del altiplano a la mesa: producción y transformación del tarwi en Bolivia y Ecuador** — IICA/UMSA Bolivia
6. **Diagnóstico molecular e inteligencia artificial para anticipar el citrus greening en América Latina** — IICA/INTA Argentina
7. **Gestión del riesgo frente a Fusarium (R4T) y otras enfermedades de musáceas en América Latina y España** — IICA/AGROSAVIA Colombia
8. **Nuevas variedades y bioinsumos para fortalecer el banano subtropical** — IICA/INTA Argentina
9. **Manejo integrado del gusano barrenador del ganado** — IICA/INTA Argentina
10. **Red Regional para la Evaluación de Cultivares, reducción de brechas productivas y transferencia de innovación (RECSO-Américas)** — IICA/INTA Argentina
11. **Cooperación regional en agricultura regenerativa** — IICA/INTArgentina
12. **Gestión sostenible de recursos genéticos de bovinos criollos** — IICA/AGROSAVIA Colombia
13. **Plataforma regional para impulsar la competitividad del aguacate andino** — IICA/INIA Perú
14. **Brechas de carbono y cultivos de servicios** — IICA/FAUBA Argentina
15. **Resiliencia climática del sistema agroalimentario de quinua** — IICA/INIAF Bolivia
16. **Innovación y naturaleza para la gestión del agua** — IICA/AGROSAVIA Colombia
17. **Bioinsumos: Evidencias para su adopción** — IICA/AGROSAVIA Colombia
18. **Maíz Resiliente: Innovación y Manejo Sostenible del Achaparramiento** — IICA/AGROSAVIA Colombia
19. **Restauración del Carbono Orgánico de los suelos: contribución de los Sistemas de Siembra Directa** — INTA/Fundación ArgenINTA Argentina
20. **Ganadería sostenible para el desarrollo del Gran Chaco** — INTA/Fundación ArgenINTA Argentina
21. **Integración de sistemas productivos como strategia para la mitigación y adaptación al cambio climático** — INTA/Fundación ArgenINTA Argentina
22. **Integración del cultivo de sorgo en los sistemas productivos del Corredor Seco Centroamericano** — IICA/INTA Costa Rica
23. **Nuevos Horizontes en AgTech: Escalando la Innovación en Sistemas Pastoriles de América Latina y el Caribe** — INIA Uruguay
24. **Reducción de GEI en sistemas papa-pasto de Ecuador y Perú** — IICA/INIAP Ecuador
25. **Trigo resiliente al cambio climático** — Universitat de Lleida España
26. **Fortaleciendo la Gestión de Complejo de Punta Morada en Papa** — IICA/INIAP Ecuador
27. **Desarrollo y uso de bioinsumos para una agricultura sostenible en América Latina** — IICA/INTA Costa Rica
28. **Papas nativas resilientes: Salvaguardando la alimentación frente al cambio climático** — IICA/UMSA Bolivia
29. **Uso, producción y comercio de papa semilla en América Latina y El Caribe** — INTA/Fundación ArgenINTA Argentina
30. **Desarrollo de una red de mejoramiento genético en ALC para fomentar una agricultura resiliente y nutritiva** — IICA/INTA Costa Rica
31. **Plan Operativo Anual FONTAGRO 2025-2028** — STA FONTAGRO
32. **Fortalecimiento de la competitividad de los productores de mango en Colombia y Perú** — Universidad del Tolima Colombia
33. **Bioprotectores multifuncionales para frutos postcosecha** — UTN Ecuador
34. **Paisajes multifuncionales en agroecosistemas extensivos** — CEUTA Uruguay
35. **Sistemas lecheros tropicales sostenibles** — IICA/UNICAUCA Colombia
36. **Ganadería climáticamente inteligente en comunidades mapuche (FTG)** — INTA/Fundación ArgenINTA Argentina
37. **Ganadería climáticamente inteligente en comunidades mapuche (MPI-NZ)** — INTA/Fundación ArgenINTA Argentina
38. **Optimizando el Uso de Nitrógeno, Mayor Producción y Menor Impacto (N4R) (FTG)** — INIA Chile
39. **Optimizando el Uso de Nitrógeno, Mayor Producción y Menor Impacto (N4R) (MPI-NZ)** — INIA Chile
40. **Fondo de Semilla de FONTAGRO** — STA FONTAGRO
41. **Plataforma de soporte online de manejo de cultivos** — IICA/UACH Chile
42. **Red de fincas resilientes con manejo sostenible del bosque** — INTA/Fundación ArgenINTA Argentina
43. **Agricultura Tropical 4.0 gestión eficiente de agua** — AGROSAVIA Colombia
44. **Un bienestar para la resiliencia de las fincas ganaderas** — INTA/Fundación ArgenINTA Argentina
45. **Innovaciones para reducir emisiones de metano en rumiantes** — AGROSAVIA Colombia
46. **Plataforma para transferencia y uso de bioinsumos** — CEAZA Chile
47. **Resiliencia al cambio climático con el uso de bioproductos** — AGROSAVIA Colombia
48. **Ganadería sostenible en la Amazonía de Perú y Ecuador** — IICA/UNALM Perú
49. **Monitoreo Satelital de metano en cultivos de arroz** — IICA/INIA Uruguay
50. **Agricultura Vertical: Innovación para la horticultura en América Latina y el Caribe** — IICA/IDIAP Panamá
51. **Alianzas regionales para la diseminación de frijol rico en hierro en países de América Latina** — IICA/IDIAP Panamá
52. **Sistemas silvopastoriles multipropósito y ganadería familiar** — AGROSAVIA Colombia
53. **Prevención y manejo de la marchitez por Fusarium de las Musáceas** — AGROSAVIA Colombia
54. **Oportunidades de secuestro de carbono en suelos de América Latina y el Caribe (MPI-NZ)** — INIA Uruguay
55. **Oportunidades de secuestro de carbono en suelos de América Latina y el Caribe (FTG)** — INIA Uruguay
56. **Mayor Producción Agrícola con menor emisión de óxido nitroso** — INTA/Fundación ArgenINTA Argentina
57. **Monitoreo satelital de la cantidad y calidad de biomasa (FTG)** — INTA/Fundación ArgenINTA Argentina
58. **Monitoreo satelital de la cantidad y calidad de biomasa (MPI-NZ)** — INTA/Fundación ArgenINTA Argentina
59. **Manejo sostenible del riego y la fertilización en quinoa** — IICA/FAUBA Argentina
60. **Indicaciones geográficas para el cacao Mesoamericano** — IICA/UNC Costa Rica
61. **Papas resilientes al cambio climático** — IICA/AGROSAVIA Colombia
62. **Nanotecnología en la gestión de humedad de suelos agrícolas** — IICA/PROINPA Bolivia

Proyectos FONTAGRO: Sectores y Temas



Una agenda para aumentar la productividad y el valor de los alimentos, fortalecer la resiliencia y reducir el impacto ambiental.

Producción eficiente y sostenible

Agua, nutrientes y recursos forrajeros; suelos, biodiversidad e integración productiva; ganadería eficiente, bienestar animal y medición de emisiones y carbono.

Adaptación climática y protección sanitaria

Genética adaptada, variedades locales, diagnóstico y vigilancia de plagas, control biológico y material vegetal sano.

Alimentos de calidad y valor territorial

Calidad nutricional, cultivos locales, diferenciación por origen, reducción de pérdidas y valorización de residuos.

Biotecnología, nanotecnología y herramientas digitales

Bioinsumos, nanomateriales, sensores, satélites, modelos agronómicos e inteligencia artificial.

Cooperación regional para validar y escalar

Redes de ensayos, protocolos compartidos y alianzas entre ciencia, empresas y organizaciones de productores.

SEGUIMIENTO DE LA CARTERA · AL 31 DE AGOSTO DE 2026

Portafolio y Ejecución 2026

La STA acompaña a los equipos ejecutores durante todo el ciclo de los proyectos, desde el diseño hasta el cierre técnico, administrativo y financiero, con seguimiento semanal en los sistemas del BID y del IICA.

CARTERA VIGENTE

62 operaciones

55 proyectos activos y 7 en auditoría

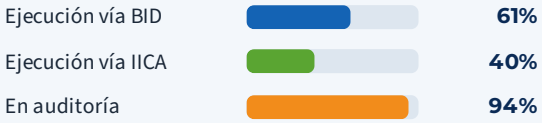
US$ 14,94 M
aporte FONTAGRO y otras agencias

US$ 46,06 M
inversión total con contrapartidas



EJECUCIÓN FINANCIERA

52%
desembolso global del portafolio



US$ 7,72 M
desembolso acumulado

US$ 3,10 M
desembolso anual 2026

NUEVO MODELO OPERATIVO

US$ 3,90 M
operaciones administradas por el BID

US$ 9,30 M
operaciones administradas por el IICA

US$ 485.138
fondos recuperados de operaciones cerradas desde 2024 (incluye US$ 100.834 en proceso)

01 Capacitación continua
Sesiones semanales sobre adquisiciones, gestión financiera, indicadores, informes y comunicación de resultados.

02 Estandarización de procesos
Formularios, instructivos y herramientas alineados a los requisitos del BID, IICA y FONTAGRO.

03 Asistencia personalizada
Apoyo directo en problemas operativos, técnico-científicos, legales y financieros.

04 Auditoría y transparencia
Coordinación de auditorías externas e implementación de recomendaciones.

Convocatoria 2026 y Concurso de Agro-bioemprendimientos

"Cooperación e innovación para impulsar sistemas agroalimentarios más productivos, rentables y competitivos, con menor huella ambiental en ALC", primera convocatoria alineada con el PMP 2025–2030.

130
propuestas recibidas

47 (36%)
con calificación superior a 75/100

5
proyectos autorizados, uno por Programa Insignia; el resto se compartió con otras agencias financiadoras

US$ 3,88 M
inversión total, con US$ 1,25 M de FONTAGRO

PI	PROYECTO	FONTAGRO	CONTRAPARTIDA	TOTAL
1	Validación y escalamiento de tecnologías avanzadas de fertilización para una agricultura más productiva y sostenible	250.000	608.472	858.472
2	Sistemas integrados de producción bovina para elevar productividad, rentabilidad y sostenibilidad, reduciendo la huella de carbono en Argentina y Colombia	250.000	500.000	750.000
3	Escalamiento regional de una tecnología sostenible para mejorar la calidad nutricional del NOA y Uruguay	248.901	522.000	770.901
4	Plataforma digital basada en inteligencia artificial para la estimación y pronóstico del rendimiento potencial	249.998	500.454	750.452
5	Escalamiento de producción resiliente y transformación integral del *Lupinus mutabilis* para la seguridad alimentaria andina	250.000	500.000	750.000
	Total Convocatoria 2026 (US$)	**1.248.899**	**2.630.926**	**3.879.825**



CON EL IICA · GERENCIA DE BIOECONOMÍA E INNOVACIÓN

Concurso de Casos en Agro-bioemprendimientos

Identifica, documenta y difunde experiencias exitosas de innovación y emprendimiento en bioeconomía en la región. Aprobado por el Consejo Directivo con una asignación de **US$ 200.000**; actualmente hay **30 iniciativas** en procesos de aceleración e incubación.



Capacitación CONTINUA

Talleres virtuales y presenciales para investigadores de los INIA, especialistas del IICA y equipos de proyectos sobre diseño de propuestas, gestión, monitoreo y redacción científica; un **espacio semanal de entrenamiento** (viernes) abierto a todos los equipos y el **Café Científico** (jueves) para el análisis crítico de resultados.

Proyectos Consensuados y Semana de la Ciencia

Los proyectos consensuados responden a amenazas y oportunidades de alcance regional identificadas por los países miembros y se alinean con los Programas Insignia del PMP 2025–2030.

7 proyectos consensuados aprobados en 2026

US$ 1,85 M de FONTAGRO (incluye US$ 100.000 de 2027)

PI 1 Sistemas de cultivos resilientes y carbono neutros

Gestión del riesgo frente a Fusarium R4T y otras enfermedades de las musáceas
Colombia · Ecuador · Perú · Venezuela · España

US$ 250.000

Mejoramiento genético y bioproducción para la cadena del banano
Argentina · Paraguay · Bolivia · Colombia

US$ 250.000

Plataforma FRONT-AL: primera línea de defensa de la fruticultura frente al HLB
Argentina · Colombia · Venezuela · Costa Rica

US$ 250.000

Red de validación de híbridos y variedades de café resilientes al clima
CATIE · Perú · Honduras · Nicaragua · Venezuela

US$ 300.000

Red regional de evaluación de cultivares de cacao
CATIE · Perú · Venezuela

US$ 300.000

PI 2 Sistemas ganaderos y proteína animal

Manejo integrado del gusano barrenador del ganado
Argentina · Uruguay · Colombia · Venezuela

US$ 250.000

PI 3 Impacto 2030: escalamiento efectivo de la I+D+i

Sistemas locales de semillas mediante alianzas público-privadas (con IFAMA)
Costa Rica · Honduras · Perú

US$ 250.000



9 Y 10 DE JULIO · SAN JOSÉ, COSTA RICA

Semana de la Ciencia

XXI Taller Anual de Seguimiento Técnico de Proyectos: presentación de avances y resultados de los proyectos financiados por FONTAGRO y otras agencias, intercambio de experiencias y fortalecimiento de redes. Incluyó sesiones de comunicación científica y gestión administrativa para los equipos.



Iniciativas Estratégicas

BANCO MUNDIAL · PROGRAMA INSIGNIA 6

¿Cómo promover alianzas público-privadas para incrementar la inversión en I+D+i?

Estudio sobre el papel de las políticas públicas que rigen a los INIA para fortalecer las alianzas público-privadas y aumentar la inversión en I+D+i agroalimentaria. Marco de cinco dimensiones (gobernanza, coordinación, capacidades, orientación a la demanda y reglas operativas), validado con más de **30 actores en 15 países**. Como resultado adicional se creó una herramienta de autodiagnóstico con inteligencia artificial: **NARI PPP Capacity Self-Assessment**. El diálogo técnico "Conectar para Innovar" reunió a más de 40 líderes de la región.

CAF · IICA · FONTAGRO

Agroclimatic Innovation Accelerator for Adaptation through Science-Community Partnerships in LAC

Propuesta por **US$ 8,0 millones** ante el Adaptation Fund Climate Innovation Accelerator (AFCIA), a implementar desde FONTAGRO/IICA. Prevé convocatorias competitivas con subvenciones de hasta US$ 250.000 para **al menos 20 proyectos** que alíen ciencia y comunidades en adaptación al cambio climático, con foco en pequeños y medianos productores, pueblos indígenas, mujeres y jóvenes. En evaluación; no requiere contrapartida en efectivo de FONTAGRO.

IICA · UNIVERSIDADES DE EE. UU.

Feed the Future Innovation Labs

FONTAGRO e IICA fueron convocados como socios regionales en propuestas lideradas por University of Florida, Ohio State University, University of Maryland Eastern Shore, Virginia Tech, Clemson University, North Carolina State University y University of Minnesota, para fortalecer la cooperación científica entre Estados Unidos, América Latina y el Caribe. La propuesta de University of Florida avanzó a la etapa de propuesta completa.

APOYO A PAÍSES MIEMBROS · REPÚBLICA DOMINICANA

Estrategia de Gestión del Conocimiento del IDIAF

La Secretaría Ejecutiva acompañó al Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales en todas las fases: diagnóstico institucional, líneas estratégicas, plan de acción y validación con su personal técnico y directivo, con el respaldo de la Representación del IIICA en el país. Una estrategia sólida permitirá al IDIAF consolidarse como nodo de conocimiento confiable y de impacto territorial.

ESTADO DE LAS CONTRIBUCIONES Y APALANCAMIENTO POR PAÍS

Administración y Finanzas

APALANCAMIENTO ECONÓMICO POR PAÍS MIEMBRO

PAÍS MIEMBRO	COMPROMISO (MILES US$)	CONTRIBUCIÓN (C)	FONTAGRO (A) US$	OTRAS AGENCIAS (B) US$	PARTICIPÓ	LIDERÓ	APALANC. (A+B)/C
Argentina	20.000	20.000	5.936.298	2.158.556	100	37	**0,40**
Bolivia	2.500	2.500	1.677.757	861.972	45	7	**1,02**
Chile	2.500	2.500	2.475.533	1.384.187	63	19	**1,54**
Colombia	10.000	10.000	5.959.732	3.818.017	105	43	**0,98**
Costa Rica	681	681	2.671.022	2.268.613	70	19	**7,25**
Ecuador	2.500	2.500	2.054.999	725.461	54	8	**1,11**
España	14.723	14.723	721.495	–	24	3	**0,05**
Honduras	2.500	2.500	628.734	390.704	30	1	**0,41**
Nicaragua	2.500	1.000	1.200.121	636.706	39	3	**1,84**
Panamá	5.000	5.000	1.093.054	744.684	47	8	**0,37**
Paraguay	2.500	2.000	427.814	274.813	34	0	**0,35**
Perú	2.500	2.500	2.403.158	2.399.513	59	11	**1,92**
República Dominicana	2.500	2.500	677.064	584.841	40	2	**0,50**
Uruguay	5.000	2.500	3.204.473	1.478.125	67	18	**1,87**
Venezuela	12.000	12.000	615.414	468.333	34	0	**0,09**
IDRC (Canadá)	100	146					
Total	**87.504**	**83.050**					

Información al 31 de julio de 2026. Compromiso y contribución en miles de US$. Apalancamiento: dólares recibidos por el país por cada dólar aportado (sin ajuste por inflación). Resaltados: países con retorno superior a 1.

CAPITAL ORDINARIO

US$ 83,05 M



US$ 4,5 M pendientes de integración: Uruguay (2,5), Nicaragua (1,5) y Paraguay (0,5).

53,6% / 46,4%

Portafolio 100% en bonos del Tesoro de EE. UU.: indexados a la inflación / nominales (julio 2026)

7,25

Costa Rica, el mayor retorno por dólar aportado, seguido por Perú (1,92), Uruguay (1,87) y Nicaragua (1,84)

SINERGIAS Y MOVILIZACIÓN DE RECURSOS

Alianzas y Membresías

Cada vínculo institucional es una oportunidad concreta de sinergia: compartir conocimiento, movilizar recursos complementarios, evitar duplicidades y generar impacto conjunto allí donde ninguna institución podría lograrlo de manera aislada.

Sector privado

Reuniones con Bayer, Corteva y BASF, y con asociaciones de productores y cámaras de Estados Unidos vinculadas a soja, granos e industria cárnica (Meat Institute), para explorar cofinanciamiento, transferencia tecnológica y escalamiento.

Organismos multilaterales

Diálogo continuo con FAO, BID, Banco Mundial y CAF, el GAP Report de Virginia Tech, los Innovation Labs, el Departamento de Estado de EE. UU. y universidades estadounidenses.

Talento joven y nuevas proteínas

Oportunidad con el Programa Mundial de Alimentos (WFP) para el intercambio de jóvenes investigadores con EE. UU., y colaboración con The Good Food Institute en proteínas alternativas.

Red de centros hemisféricos

PROCINORTE, 1890 Foundation, CATIE (MOU en gestión), CIMMYT, CIP, CIAT, Bezos Earth Fund e IICA: economías de escala en investigación y acceso a financiamiento climático.

Agrinatura y Unión Europea

Tras la conferencia anual 2026, Agrinatura (más de 40 universidades y centros europeos) envió una carta formal de interés para una alianza estratégica y un MOU, que abrirá la puerta a consorcios birregionales y convocatorias europeas.

Nuevos interesados

Michigan State University y Kansas State University, esta última en relación con el gusano barrenador del ganado, manifestaron interés en asociarse a FONTAGRO.

MEMBRESÍAS

La ampliación de la membresía fortalece la base de financiamiento y la legitimidad regional. Se mantuvo contacto con **Nicaragua, Paraguay y Uruguay** para regularizar su capital pendiente, y se continuaron los intercambios con **Guatemala, El Salvador, México y Brasil**, interesados en incorporarse al Fondo.

Gestión de Conocimiento y Comunicación

Desde el mandato del Consejo Directivo en 2015, la GCyC evolucionó de un modelo centrado en la visibilidad a un enfoque integral de gestión estratégica del conocimiento, comunicación científica e innovación.

EJE 1

Plataforma y foro regional de ciencia abierta y colaboración

Comités técnicos, cooperación Sur–Sur y Norte–Sur, diálogos técnicos abiertos y consorcios multi e interdisciplinarios.

EJE 2

Innovación digital, inteligencia artificial e inteligencia para las decisiones

Nuevo sitio web y plataforma de proyectos, bases de datos, Dashboard institucional y repositorio regional de conocimiento.

EJE 3

Comunicación estratégica, capacidades institucionales e impacto

Comunicación multicanal, nuevos formatos, formación continua y estrategia de marca.

TRES COMITÉS QUE POTENCIAN EL PMP 2025–2030

Comité de GCyC

Reúne a especialistas de los 15 INIA y del IICA. En 2026 realizó un encuentro sobre **branding científico e IA** con más de 30 especialistas, uno de **buenas prácticas de comunicación** con 20 puntos focales, y la **Certificación Internacional en Estrategia y Comunicación Política potenciada con IA** (The George Washington University), en curso entre septiembre y noviembre con 11 representantes.

Comité Científico

Espacio de prospectiva que mantiene actualizada la agenda científica y fortalece las agendas de los INIA. Organizó con la Universidad de Florida los talleres sobre **HLB de los cítricos** y **gusano barrenador del ganado** (USDA-ARS, IICA, Texas A&M, FAO, OMSA, entre otros), que consensuaron dos proyectos regionales.

Comité de Mercados y Relaciones Internacionales

Nuevo comité del Programa Insignia 6 para que las negociaciones de acceso a mercados se apoyen en evidencia científica sólida: medidas sanitarias y fitosanitarias, trazabilidad, indicaciones geográficas, bioseguridad y más. Taller inaugural previsto para noviembre de 2026.

2015 Mandato del CD

2017 Red Regional de Comunicación

2020 Plan GCyC 2020–2025

2021 Comités GCyC y Científico

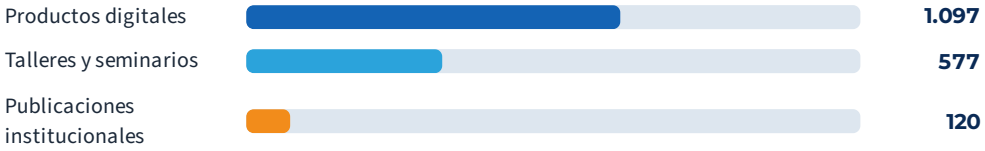
2024 Foro Estratégico, Quito

2025 Plan de Acción 2025–2030

2026 Comités reactivados, IA y certificación

Resultados de Conocimiento y Comunicación

1.794 productos de conocimiento y divulgación +64%



- **84** webstories e historias de éxito
- **16** newsletters
- **71** videos y **31** webinars
- **384** curaciones de contenido y 20 blogs
- **154** FONTAGRO Techs automatizados
- **117** productos de proyectos validados
- **30** artículos científicos y 110 noticias
- **8** plataformas digitales y 8 bases de datos

+134%
talleres y seminarios (de 247 a 577)

+50%
sesiones en la nueva plataforma de proyectos

22.793 seguidores en redes sociales
+30% interanual · +70% desde 2024

INDICADOR	2024	2025	2026*
Seguidores totales	13.428	17.464	**22.793**
Red con mayor crecimiento	LinkedIn	LinkedIn	Instagram
Nuevos seguidores en Instagram	315	482	2.410
Impresiones totales en redes	576.826	215.534	**707.351**
Visualizaciones en YouTube	21.519	36.800	**46.600**
Suscriptores del canal YouTube	1.233	1.959	**2.758**
Engagement promedio mensual	6,5%	6,5%	6,5%

** 2026: período parcial al 31 de agosto.*

11.000
usuarios en el nuevo sitio web, principalmente de EE. UU. y ALC

13.971
visualizaciones de diálogos técnicos y webinars en YouTube

COMUNICACIÓN CIENTÍFICA MULTICANAL

Nuevos Formatos y Plataforma Digital

Science Voices
Cápsulas de un minuto en las que investigadores comparten el impacto de sus proyectos. +10.000 vistas.

FONTCAST
Podcasts elaborados con IA y verificación científica que traducen los proyectos a un lenguaje sencillo. +5.000 vistas.

“En voz de”
Espacio mensual que da voz a los directores de los 15 INIA miembros.

AGROChamps
Reconocimiento mensual a investigadores destacados por su trayectoria o premios.

Science Stories
Storytelling visual para mostrar de forma dinámica cada proyecto.

FONTAGRO Forward y Next
Resúmenes mensuales y semanales de avances y eventos de los proyectos.

NUEVO SITIO WEB Y PLATAFORMA DE PROYECTOS

Rediseño bilingüe (ES/EN) que centraliza la información de los **227 proyectos** cofinanciados, con visualizaciones dinámicas, buscadores especializados y un **Dashboard** con indicadores por país, sector y ODS. La plataforma fue adoptada por el INTA (Argentina) y el IDIAP (Panamá) para gestionar sus propios proyectos.

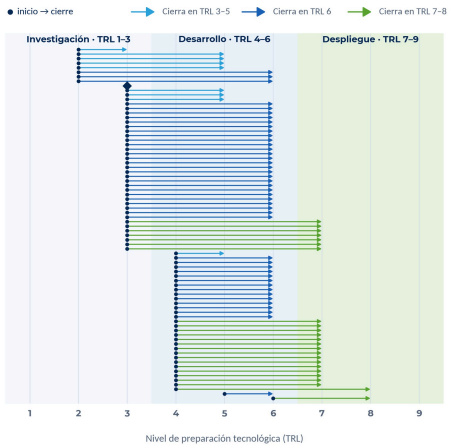


Newsletter, plataforma de videos, webstories



Ciencia, Tecnología e Impacto

MADUREZ TECNOLÓGICA (TRL) DE 78 PROYECTOS TERMINADOS

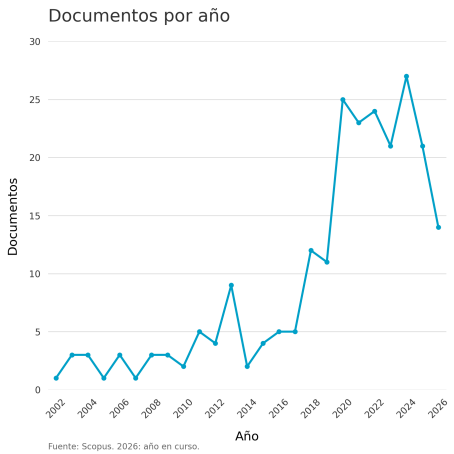


La escala TRL va de la idea inicial (TRL 1) a la aplicación comprobada en condiciones reales (TRL 9). Los proyectos parten mayoritariamente de **TRL 2 a 4** y concluyen en **TRL 5 a 7**, con algunos casos que alcanzan TRL 8.

2–4 → **5–7**

Predominan los saltos de dos y tres niveles: los proyectos no se limitan a generar conocimiento, sino que desarrollan prototipos y los validan en entornos cada vez más cercanos a la producción real.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN SCOPUS



232
trabajos 2002–2026 que reconocen a FONTAGRO

7.274
citas · índice H de 42

×3,6
promedio anual: de 6,5 (2014–2019) a 23,5 trabajos (2020–2025)

Influencia en políticas

Los estudios de emisiones han contribuido a metodologías de inventarios nacionales; las estrategias de riego y manejo de plagas se incorporaron a programas de extensión y normativas técnicas.

Ciencia colaborativa regional

Plataformas multipaís que contrastan enfoques y adaptan soluciones: HLB en Argentina, Paraguay, Uruguay y Bolivia; ganadería familiar en Uruguay y Argentina; riego digital en Chile, Argentina, Uruguay y Colombia.

Una agenda que conecta

Redes de ensayos, protocolos compartidos y colaboración entre ciencia, empresas y productores para comparar, adaptar y escalar soluciones.



Fortalecimiento de Capacidades y Calidad Científica

387 investigadores y técnicos formados en 10 cursos de posgrado (2021–2026)

252
Publicación de resultados · 7 ediciones: planificar, escribir, visualizar y publicar

135
Preparación de proyectos · 3 ediciones: de buenas ideas a propuestas competitivas

9,5/10
calificación media del curso y del docente

+500
interacciones con tutores de IA diseñados en 2026

12
artículos acompañados: 3 publicados y 3 enviados

10
encuentros del Café Científico, espacio semanal de diálogo entre equipos

Además, 25 sesiones semanales de **Gestión Integral de Proyectos** para más de 100 participantes, y dos webinars sobre IA generativa en investigación, entre los cinco más vistos de la plataforma.

914 evaluaciones de productos en los últimos tres años

560
envíos originales

354
revisiones de nuevas versiones

35% aprobados | **65% con solicitud de mejoras**

La solicitud de cambios no equivale al rechazo del trabajo: es un proceso de mejora y acompañamiento que fortalece el rigor científico, la alineación con los objetivos y la calidad comunicacional de cada producto. Se complementa con la evaluación de los informes semestrales y el registro de indicadores técnicos.



SOCIOS QUE MULTIPLICAN LAS CAPACIDADES REGIONALES

Alianzas Estratégicas en Acción

MPI NUEVA ZELANDA · GRA

16 años de cooperación para una ganadería y agricultura de menores emisiones

La alianza con el Ministerio de Industrias Primarias de Nueva Zelanda y la Global Research Alliance on Agricultural Greenhouse Gases comenzó por construir capacidades para **medir las emisiones agropecuarias** en las condiciones de la región y evolucionó hacia soluciones que integran medición, manejo y apoyo a las decisiones: alimentación ganadera, monitoreo satelital de forrajes, carbono del suelo, uso eficiente del nitrógeno, bioinsumos y sistemas silvopastoriles.



20
proyectos: 8 concluidos y 12 activos

16
años de trabajo conjunto



GLOBAL METHANE HUB

Arroz: herramienta de acceso abierto con información satelital, IA y datos de campo para estimar emisiones de metano (Uruguay, Panamá, Perú, Colombia, Costa Rica, EE. UU. y Nueva Zelanda).

Gran Chaco: red de **26 sitios piloto** en Argentina, Bolivia y Paraguay para reducir las emisiones por kilogramo de carne producido.

UNIVERSIDADES DE EE. UU.

University of Florida y Clemson University

Socios científicos de los proyectos consensuados de **café** y **cacao** (redes regionales de validación de materiales genéticos lideradas por CATIE). La Universidad de Florida acompaña además la plataforma **FRONT-AL** frente al HLB, el proyecto sobre **gusano barrenador del ganado** y **RECSO-Américas**, y lidera con FONTAGRO e IICA propuestas de **Feed the Future Innovation Labs**.

SECTOR PRIVADO

Bayer Crop Science y Corteva Agriscience

Bayer cofinancia el proyecto de **agricultura regenerativa** en Argentina y Paraguay, con pilotos en fincas de productores que validan rotaciones, cultivos de cobertura y agricultura digital. **Corteva** se suma a la agenda de mejoramiento y evaluación de cultivares en el proyecto de **sorgo**. Ambas alianzas muestran cómo la inversión privada acelera la llegada de tecnologías al productor.

IFAMA

Sistemas locales de semillas

La alianza **FONTAGRO–IFAMA**, con la International Seed Federation (ISF) y Agraya, fortalece los sistemas de producción de semillas de Costa Rica, Honduras y Perú bajo un esquema de coinversión público-privada “Semilla Limpia”. Beneficiará a al menos **2.500 productores**, con potencial de escalar a más de 150.000, y sus resultados se presentarán en **IFAMA Perú 2027**.



PORTAFOLIO 2026 · 62 OPERACIONES

Proyectos **Activos**

Consorcios regionales de investigación, desarrollo e innovación que transforman los sistemas agroalimentarios de América Latina, el Caribe y España.

PORTAFOLIO 2026 · 62 OPERACIONES

Proyectos Activos

CONVOCATORIA 2026 CONSENSUADO 2026 CONSENSUADO NZ · GRA GMH STA Proyectos nuevos de 2026 resaltados · código de operación al final de cada ficha

EN EJECUCIÓN · 55 OPERACIONES

01 Argentina, Uruguay, Colombia y Costa Rica desarrollan una herramienta satelital para estimar en tiempo real la cantidad y calidad de biomasa disponible en sistemas ganaderos pastoriles, con el fin de mejorar la eficiencia productiva, reducir costos de monitoreo y fortalecer las capacidades regionales de reporte y verificación de emisiones de gases de efecto invernadero.
ATN/RF-19787-RG NZ · GRA

02 Componente cofinanciado por el Gobierno de Nueva Zelanda (MPI), a través de la GRA, del proyecto n.º 1.
ATN/RF-19788-RG NZ · GRA

03 Colombia, Ecuador y Honduras promueven la agricultura digital mediante la implementación de tecnologías 4.0 para el manejo eficiente del agua en cultivos frutales, integrando sensores de humedad, redes IoT y aplicaciones web que optimizan el riego y fortalecen la sostenibilidad y competitividad de los sistemas productivos.
ATN/RF-20634-RG

04 Argentina, Bolivia, Paraguay y Uruguay fortalecen la sostenibilidad y resiliencia de pequeños productores ganaderos del Gran Chaco Americano mediante una red de fincas que promueve el manejo adaptativo y el uso múltiple del bosque, integrando sistemas silvopastoriles sostenibles que conservan la biodiversidad y mejoran los medios de vida locales.
ATN/RF-20635-RG

05 Argentina, Chile, Colombia y el Reino Unido promueven la resiliencia de los sistemas ganaderos mediante la implementación de buenas prácticas basadas en bienestar animal, integradas en una plataforma regional de coinnovación que mejora la productividad, sostenibilidad y adaptación frente a la variabilidad climática en sistemas de bovinos y ovinos.
ATN/RF-20636-RG

06 Colombia y Argentina impulsan innovaciones tecnológicas para reducir las emisiones de metano en sistemas ganaderos pastoriles, mediante el uso de sensores remotos, aditivos alimentarios y espectroscopía NIRS para mejorar la eficiencia productiva y la medición de gases.
ATN/RF-20637-RG NZ · GRA

07 Colombia, Argentina y Nueva Zelanda colaboran para fortalecer la resiliencia climática del cultivo de maíz mediante el uso integrado de hongos benéficos con funciones biofertilizantes y bioplaguicidas, reduciendo el uso de agroquímicos y aumentando la tolerancia a la sequía y el secuestro de carbono en el suelo. El proyecto busca mejorar la productividad y sostenibilidad agrícola a través del desarrollo de bioproductos basados en biodiversidad nativa.
ATN/RF-20638-RG NZ · GRA

08 Argentina y Chile promueven la sostenibilidad ganadera mediante la implementación de prácticas adaptadas a condiciones de variabilidad climática en comunidades rurales de Río Negro, Neuquén y La Araucanía, fortaleciendo la seguridad alimentaria y la gestión eficiente de los recursos naturales.
ATN/RF-20639-RG NZ · GRA

09 Componente cofinanciado por el Gobierno de Nueva Zelanda (MPI), a través de la GRA, del proyecto n.º 8.
ATN/RF-20640-RG NZ · GRA

10 Chile, Argentina, Perú, Panamá y República Dominicana fortalecen la medición y optimización del uso de nitrógeno en la producción agrícola, desarrollando factores de emisión específicos y prácticas eficientes que reduzcan la liberación de óxido nitroso y mejoren la sostenibilidad de los sistemas agroalimentarios.
ATN/RF-20641-RG NZ · GRA

11 Componente cofinanciado por el Gobierno de Nueva Zelanda (MPI), a través de la GRA, del proyecto n.º 10.
ATN/RF-20642-RG NZ · GRA

12 Chile, Argentina, Colombia, Uruguay y Nueva Zelanda impulsan una red latinoamericana para el desarrollo y transferencia de bioinsumos agrícolas, promoviendo la sostenibilidad mediante el uso eficiente de biofertilizantes y biocontroladores. El proyecto busca aumentar la productividad y el control fitosanitario en fincas de la región.

ATN/RF-20643-RG NZ · GRA

13 Ecuador, Colombia y Chile desarrollan bioprotectores multifuncionales basados en metabolitos bacterianos y compuestos naturales para mejorar la inocuidad y calidad nutricional de frutas en postcosecha, reduciendo pérdidas y fortaleciendo la sostenibilidad de las cadenas frutícolas.

ATN/RF-21044-RG

14 Uruguay y Argentina promueven transiciones hacia paisajes multifuncionales mediante prácticas sostenibles, integración de información satelital y modelado de datos para optimizar la producción agrícola, reducir impactos ambientales y fortalecer la resiliencia productiva en el bioma pampa.

ATN/RF-21247-RG

15 Colombia y Perú promueven la competitividad del sector mangos mediante el aprovechamiento integral del fruto bajo un enfoque de biorrefinería, desarrollando productos de alto valor agregado a partir de la pulpa, cáscara y semilla, para fortalecer la sostenibilidad económica y ambiental de los sistemas productivos.

ATN/RF-21037-RG

16 Argentina, Brasil, Chile, Uruguay, República Dominicana, Estados Unidos y Reino Unido promueven la integración de sistemas ganaderos y forestales para fortalecer la resiliencia productiva frente a la variabilidad climática, incrementar el secuestro de carbono y la diversificación de los sistemas agropecuarios, impulsando prácticas de intensificación sostenible y su adopción por productores y políticas regionales.

ATN/RF-21532-RG NZ · GRA

17 Uruguay, Argentina y Costa Rica promueven la innovación en sistemas pastoriles mediante la expansión y adopción de la herramienta digital 3RWeb, que optimiza la gestión del pastoreo e integra módulos de nutrición y estimación de emisiones, fortaleciendo la productividad, sostenibilidad y autosuficiencia forrajera.

ATN/RF-21533-RG NZ · GRA

18 España, Argentina, Uruguay y Estados Unidos desarrollan estrategias para mejorar la resiliencia del trigo frente a la variabilidad climática, mediante la caracterización de mecanismos fisiológicos y la identificación de variedades tolerantes a la sequía y el estrés térmico, fortaleciendo la transferencia de conocimiento y la sostenibilidad de los sistemas agrícolas regionales.

ATN/RF-21535-RG

19 Argentina, Chile, Colombia, Panamá, Perú, Brasil, Costa Rica y Uruguay fortalecen la producción, uso y comercio de papa semilla certificada para mejorar la productividad, la calidad sanitaria y la seguridad alimentaria en la región, mediante la capacitación de productores y la armonización de normas fitosanitarias y de certificación.

ATN/RF-21539-RG CONSENSUADO

20 Uruguay, Panamá, Perú, Colombia, Costa Rica, Estados Unidos y Nueva Zelanda colaboran para fortalecer las capacidades regionales de monitoreo, reporte y verificación de emisiones de metano en ecosistemas arroceros mediante una herramienta satelital basada en inteligencia artificial. Esta iniciativa permitirá generar estimaciones confiables y gratuitas para productores y gobiernos, mejorando la formulación de políticas públicas y la sostenibilidad del sector.

IICA-1732 (GMH) GMH

21 Perú, Ecuador y Nueva Zelanda colaboran para mejorar la sostenibilidad de la ganadería de doble propósito en la Amazonía mediante la utilización de residuos agroindustriales como fuente de suplementación alimentaria. El proyecto busca incrementar la productividad y reducir las emisiones, fortaleciendo la seguridad alimentaria y el aprovechamiento eficiente de recursos locales.

ATN/RF-20627-RG NZ · GRA

22 Argentina, Chile, Perú y Ecuador desarrollan herramientas informáticas para optimizar el manejo del riego y la fertilización en el cultivo de quinoa, reduciendo brechas de rendimiento y mejorando la eficiencia en el uso de agua y nitrógeno. La iniciativa busca fortalecer la sostenibilidad y rentabilidad de los pequeños productores mediante modelos y calculadoras de libre acceso que guíen decisiones de manejo adaptadas a distintos ambientes productivos.

ATN/RF-20628-RG

23 Costa Rica, Honduras, Nicaragua, Panamá y España impulsan el desarrollo de Indicaciones Geográficas (IGs) para el cacao mesoamericano, con el objetivo de valorizar su origen, promover la gestión colectiva de la innovación y proteger el patrimonio biocultural de los territorios cacaoteros. La iniciativa integra estudios multidisciplinarios para identificar los factores que determinan la calidad diferenciada del cacao fino y de aroma, fortaleciendo las capacidades organizacionales para la implementación y sostenibilidad de las IGs.

ATN/RF-20629-RG

24 Bolivia y Ecuador aplican nanotecnología para mejorar la retención de humedad en suelos agrícolas y aumentar la productividad en zonas afectadas por la sequía y la desertificación. La iniciativa desarrolla y valida el uso de nanoarcillas e hidrogeles de bajo costo y bajo impacto ambiental, promoviendo su adopción por productores, empresas y comunidades locales para fortalecer la resiliencia de los sistemas agrícolas andinos.

ATN/RF-20630-RG

25 Chile, Argentina, Uruguay y Honduras desarrollan una plataforma digital gratuita de soporte para el manejo de cultivos que facilita la toma de decisiones agronómicas y promueve la intensificación sostenible de los sistemas agrícolas frente a la variabilidad climática, contribuyendo a incrementar la productividad y la sostenibilidad regional.
ATN/RF-20631-RG

26 Panamá, Argentina, Colombia y Costa Rica trabajan conjuntamente para evaluar la viabilidad técnica, económica y ambiental de los sistemas de agricultura vertical como alternativa sostenible para la producción intensiva de alimentos en América Latina y el Caribe. El proyecto busca incrementar la productividad y eficiencia del uso del agua y del espacio mediante sistemas controlados, protegidos o semi-protegidos, fortaleciendo la seguridad alimentaria y la competitividad regional.
ATN/RF-20632-RG

27 Colombia, Ecuador y Bolivia desarrollan nuevas variedades de papa con madurez temprana y resiliencia a la sequía para fortalecer la seguridad alimentaria y económica de los pequeños productores andinos. La iniciativa fomenta la cooperación científica regional, el mejoramiento genético participativo y la creación de una plataforma interinstitucional para la evaluación y selección de cultivares adaptados a la variabilidad climática.
ATN/RF-20633-RG

28 Colombia y Ecuador fortalecen la sostenibilidad de los sistemas lecheros tropicales mediante estrategias de producción climáticamente inteligentes que mejoran la eficiencia alimenticia y la productividad, reducen emisiones de gases de efecto invernadero y contribuyen a la seguridad alimentaria regional.
ATN/RF-21038-RG

29 Este proyecto, liderado por la STA de FONTAGRO, potencia la acción de FONTAGRO sobre el sistema agroalimentario de América Latina y el Caribe mediante una clara definición de sus estrategias temáticas, un efectivo plan de comunicación, un crecimiento de las capacidades técnicas de los investigadores y el tendido de las alianzas estratégicas.
ATN/RF-21524-RG **STA**

30 Ecuador y Perú aplican prácticas de agricultura de conservación en sistemas de papa-pasto con el fin de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, mejorar el almacenamiento de carbono en suelos y biomasa, optimizar la productividad y fortalecer la sustentabilidad de los sistemas ganaderos de pequeña escala.
ATN/RF-21534-RG **NZ · GRA**

31 Ecuador, Perú, Colombia y Chile fortalecen la gestión del complejo de punta morada de la papa mediante el diagnóstico regional, la optimización de protocolos de detección molecular y la implementación de estrategias sostenibles de manejo y capacitación para productores y técnicos, mejorando la calidad fitosanitaria y la productividad del cultivo.
ATN/RF-21536-RG

32 Costa Rica, Honduras, Panamá y Venezuela promueven el desarrollo y uso de bioinsumos para fortalecer la sostenibilidad agrícola en América Latina, mediante la armonización de protocolos de calidad, la validación en campo y la capacitación de productores y técnicos para reducir el uso de insumos sintéticos y mejorar la productividad.
ATN/RF-21537-RG

33 Bolivia y Perú fortalecen la conservación y mejoramiento genético de papas nativas para promover su resiliencia frente a la variabilidad climática y su valorización en los mercados, combinando conocimientos tradicionales y herramientas genómicas para preservar la agrobiodiversidad andina y fortalecer la seguridad alimentaria regional.
ATN/RF-21538-RG

34 Costa Rica, Honduras, Panamá, Perú y Estados Unidos impulsan una red regional de mejoramiento genético para fortalecer la resiliencia y sostenibilidad de los sistemas hortícolas, promoviendo cultivos más adaptables y nutritivos, y fomentando la cooperación científica y tecnológica en América Latina y el Caribe.
ATN/RF-21543-RG **CONSENSUADO**

35 Costa Rica, Argentina, Honduras, Panamá, Perú, Colombia, Estados Unidos, Nicaragua y República Dominicana fortalecen la intensificación sostenible de los sistemas agrícolas del Corredor Seco Centroamericano mediante la incorporación de genotipos de sorgo y cereales forrajeros adaptados a cada ambiente, promoviendo la productividad y resiliencia ante la variabilidad climática.
ATN/RF-21550-RG **NZ · GRA**

36 Argentina, Uruguay y Bolivia impulsan la regeneración de suelos agrícolas mediante la estimación de brechas de carbono y la validación de cultivos de servicios como estrategia de intensificación sostenible. La iniciativa promueve prácticas agroecológicas que mejoran la salud del suelo, fortalecen la resiliencia y contribuyen a la mitigación climática.
5633-00 (250178)

37 Bolivia y Perú promueven el uso de bioinsumos derivados del estiércol ganadero para fortalecer la sostenibilidad de la producción de quinua orgánica. La iniciativa fomenta la gestión eficiente de nutrientes y la mejora de la fertilidad del suelo mediante digestión anaeróbica controlada, contribuyendo a sistemas agrícolas resilientes y bajos en emisiones.
5634-00 (250257)

38 Colombia y Paraguay desarrollan un modelo de fruticultura sostenible y resiliente mediante tecnologías AgTech 5.0, que integran robótica, automatización e inteligencia artificial para optimizar el uso del agua y restaurar la conectividad ecológica. La iniciativa fortalece capacidades locales y promueve la agricultura digital.
5636-00 (250289)

39 Colombia, Argentina y Uruguay fortalecen el desarrollo y la adopción de bioinsumos en sistemas hortícolas y frutícolas mediante la creación de redes de innovación, validación de tecnologías y fortalecimiento de capacidades. El proyecto promueve la sostenibilidad productiva y el agregado de valor en la agricultura regional.
5612-00 (25092)

40 Colombia y Argentina desarrollan tecnologías sostenibles y metodologías participativas para el manejo integrado del vector Dalbulus maidis y el complejo del achaparramiento del maíz. La iniciativa fortalece el monitoreo participativo, el control biológico y la eficiencia en el uso del agua y nutrientes, contribuyendo a sistemas agrícolas más resilientes.
5623-00 (25044)

41 Argentina, Paraguay, Uruguay, España, Brasil y Estados Unidos fortalecen la restauración del carbono orgánico del suelo mediante la promoción de sistemas de siembra directa y buenas prácticas agrícolas. La iniciativa genera evidencia científica y herramientas digitales para orientar decisiones de manejo sostenible, mejorar la salud del suelo y aumentar la resiliencia productiva.
5635-00 (250276)

42 El proyecto aborda los riesgos sanitarios y comerciales asociados al cadmio en plantaciones de aguacate en Perú, Colombia, Ecuador y Bolivia. Estandariza metodologías, realiza muestreos y ensayos de manejo, y desarrolla prácticas agronómicas para reducir la absorción del metal. Fortalece capacidades mediante talleres, intercambio técnico y materiales de difusión, contribuyendo a sistemas productivos más seguros y sostenibles.
5637-00 PC CONSENSUADO

43 El proyecto reúne a Colombia, Panamá, Perú y Venezuela para fortalecer la gestión sostenible de bovinos criollos mediante su caracterización genética, acciones de conservación y la evaluación de emisiones de metano usando sensores remotos. La iniciativa busca mejorar la resiliencia y el uso eficiente de estas razas adaptadas y fortalecer capacidades técnicas en los países participantes.
5638-00 PC CONSENSUADO

44 El proyecto impulsa la agricultura regenerativa en Argentina y Paraguay mediante pilotos a campo que integran prácticas sostenibles y agricultura digital. Genera evidencia y metodologías replicables, promueve el diálogo público-privado y desarrolla bienes públicos regionales. Busca mejorar productividad, salud del suelo y sostenibilidad, fortaleciendo capacidades y facilitando una transición agroalimentaria más resiliente.
5499-00 PC CONSENSUADO

45 Este proyecto fortalecerá la sostenibilidad y competitividad de la soja en Argentina, Uruguay, Paraguay, Colombia y Perú mediante una red regional de ensayos comparativos que optimice la elección de cultivares y las decisiones de manejo. Desarrolla modelos predictivos y herramientas digitales para mejorar el rendimiento y la adaptación climática, y promueve la transferencia de conocimiento a productores, técnicos y semilleros mediante una gobernanza y estandarización regional coordinadas.
5639-00 PC CONSENSUADO

46 Argentina, Bolivia y Paraguay promueven una ganadería sostenible y climáticamente inteligente en el Gran Chaco mediante la incorporación de innovaciones tecnológicas, sistemas silvopastoriles y gestión eficiente del pastoreo. La iniciativa busca mejorar la productividad, reducir la huella de carbono y fortalecer capacidades locales para el manejo sostenible.
250339 GMH

47 Argentina y Costa Rica validan nanofertilizantes nitrogenados en trigo, maíz y café mediante una red de ensayos en condiciones reales, para aumentar la eficiencia en el uso del nitrógeno, la productividad y la rentabilidad, y reducir emisiones y pérdidas por lixiviación.
5682-00 (26005) CONVOCATORIA 2026 · PI 1

48 Colombia y Argentina implementan paquetes de intensificación sostenible en la Orinoquía, la Pampa Deprimida y el Chaco seco para elevar la productividad y mejorar el balance neto de gases de efecto invernadero de los sistemas ganaderos.
5683-00 (26185) CONVOCATORIA 2026 · PI 2

49 Argentina y Uruguay escalan una tecnología patentada, libre de solventes, para producir harina de soja apta para consumo humano y desarrollar panificados nutritivos con potencial para programas públicos de alimentación.
5684-00 (26133) CONVOCATORIA 2026 · PI 3

50 Argentina, Colombia y Uruguay desarrollan una plataforma digital basada en inteligencia artificial para estimar y pronosticar el rendimiento potencial en secano de maíz, trigo y soja a escala de lote.
5685-00 (26182) CONVOCATORIA 2026 · PI 4

51 Bolivia y Ecuador escalan la producción resiliente y la transformación integral del tarwi (Lupinus), leguminosa de alto contenido proteico, para mejorar la nutrición y los ingresos de los pequeños productores andinos.

5686-00 (26195) CONVOCATORIA 2026 · PI 5

52 Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela y España fortalecen la gestión del riesgo frente a Fusarium R4T y otras enfermedades del banano y el plátano con biocontroladores, variedades tolerantes, material de siembra sano y vigilancia digital.

5688-00 PC CONSENSUADO 2026

53 Argentina, Paraguay, Bolivia y Colombia evalúan nuevos clones de banano adaptados al subtrópico y promueven el uso de bioinsumos para un manejo sostenible del cultivo.

5689-00 PC CONSENSUADO 2026

54 Argentina, Colombia, Venezuela y Costa Rica, con la Universidad de Florida y EMBRAPA, crean una plataforma regional frente al HLB que integra diagnóstico molecular e inteligencia artificial.

5687-00 PC CONSENSUADO 2026

55 Argentina, Uruguay, Colombia y Venezuela impulsan el manejo integrado del gusano barrenador mediante capacitación de productores y servicios veterinarios, investigación en tratamientos y herramientas de vigilancia.

5690-00 PC CONSENSUADO 2026

EN AUDITORÍA Y CIERRE · 7 OPERACIONES

56 Este proyecto, liderado por la STA de FONTAGRO, impulsa la creación de Fondos Semilla para promover la formulación de iniciativas regionales de innovación agroalimentaria. A través de talleres y alianzas estratégicas, fomenta la cofinanciación de proyectos científicos y tecnológicos que fortalecen la sostenibilidad, la resiliencia y la intensificación sostenible en América Latina y el Caribe.

ATN/RF-19885-RG STA

57 Colombia y Perú promueven la implementación de sistemas silvopastoriles multipropósito como una alternativa sostenible para fortalecer la ganadería familiar en regiones tropicales. El proyecto impulsa una plataforma de innovación que integra actores públicos y privados, fomenta la adopción de prácticas productivas y ambientalmente sostenibles, y valora los servicios ecosistémicos para diseñar mecanismos de incentivos que faciliten su escalamiento.

ATN/RF-19277-RG

58 Panamá, Nicaragua, Honduras, Colombia y la República Dominicana promueven la adopción de variedades de frijol biofortificadas con hierro para fortalecer la seguridad alimentaria y nutricional en América Latina y el Caribe. El proyecto impulsa la validación, liberación y diseminación de variedades adaptadas al cambio climático, el fortalecimiento de las cadenas de valor y la generación de conocimiento regional para estimular la demanda y adopción tecnológica.

ATN/RF-19314-RG

59 Colombia, Costa Rica, Ecuador, Nicaragua, Panamá, República Dominicana, Bolivia, Paraguay, Perú y Estados Unidos fortalecen sus capacidades regionales para la prevención y manejo de la marchitez por Fusarium de las musáceas. El proyecto promueve el diagnóstico temprano, la bioseguridad y la transferencia tecnológica a productores.

ATN/RF-18761-RG

60 Uruguay, Argentina, Chile, Colombia y Costa Rica fortalecen sus capacidades para cuantificar y monitorear el carbono orgánico del suelo, contribuyendo a la mitigación del cambio climático y al cumplimiento del Acuerdo de París. El proyecto identifica oportunidades de secuestro de carbono y evalúa su impacto económico y ambiental mediante una plataforma regional multiagencia.

ATN/RF-18769-RG NZ · GRA

61 Componente cofinanciado por el Gobierno de Nueva Zelanda (MPI), a través de la GRA, del proyecto n.º 60.

ATN/RF-18770-RG NZ · GRA

62 Argentina, Chile, Colombia, España, Uruguay y Brasil desarrollan inoculantes microbianos de nueva generación que mejoran la productividad agrícola y reducen significativamente las emisiones de óxido nitroso. Mediante técnicas de edición genética no transgénica, como CRISPR/Cas9, se fortalecen los beneficios tradicionales de los inoculantes, posicionando a América Latina como líder en innovación biotecnológica sostenible.

ATN/RF-18786-RG

Informe Anual 2026



BID IICA | FONTAGRO