

# 2018/ Informe 2019 Anual





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 por fortalecer la innovación agroalimentaria y agroindustrial de manera sostenible. <https://www.fontagro.org/es/>. Esta publicación es un resumen de la XXIII Reunión Anual del Consejo Directivo de FONTAGRO, en donde se presentan los resultados y logros del período 2018-2019.

#### **Créditos y Contribuciones:**

Coordinación General: Eugenia Saini.

Edición técnica: Eugenia Saini, Miriam Villeda, Katerine Orbe, Alexandra Mañunga.

Colaboradores: David Gomez, Justina Parma, y Laura Arcuri.

Gráfica 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 2019**

Copyright © 2019 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

1300 New York Avenue, NW, Stop NW502 Washington, DC 20577

Correo electrónico: [fontagro@iadb.org](mailto:fontagro@iadb.org)



# 2018/ Informe 2019 Anual

## Índice

MENSAJE DE NUESTRO COMITÉ EJECUTIVO	7
HECHOS DESTACADOS	8
NUESTRA GOBERNANZA	9
NUESTRO CONSEJO DIRECTIVO	10
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	11
PROGRAMACIÓN Y PROYECTOS DE COOPERACIÓN TÉCNICA	12
ALIANZAS Y MEMBRESÍAS	15
GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	16

## Índice de gráficos

<b>Gráfico 1.</b> Distribución de proyectos por país y OI	14
<b>Gráfico 2.</b> Distribución de proyectos por región	14
<b>Gráfico 3.</b> Cantidad de operaciones	14
<b>Gráfico 4.</b> Valor de las operaciones (en Millones de US\$)	14

# Siglas

<b>AF</b>	Agricultura Familiar
<b>ALC</b>	América Latina y el Caribe
<b>BID</b>	Banco Interamericano de Desarrollo
<b>BM</b>	Banco Mundial
<b>CATIE</b>	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza
<b>CD</b>	Consejo Directivo
<b>CE</b>	Comité Ejecutivo
<b>CF</b>	Comité Financiero
<b>CIAT</b>	Centro Internacional de Agricultura Tropical
<b>CT</b>	Cooperación Técnica
<b>FONTAGRO</b>	Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria
<b>I+D+i</b>	Investigación, Desarrollo e Innovación
<b>IICA</b>	Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
<b>ISTA</b>	Informe de Seguimiento Técnico Anual
<b>MOP</b>	Manual de Operaciones
<b>PCCMCA</b>	Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos y Animales
<b>PMP</b>	Plan de Mediano Plazo
<b>POA</b>	Plan Operativo Anual
<b>STA</b>	Secretaría Técnica Administrativa de FONTAGRO

# Nuestro Agradecimiento

FONTAGRO desea agradecer muy especialmente a todos aquellos que han colaborado con el Programa durante el año 2019. Entre ellos, deseamos destacar el apoyo de las siguientes instituciones y personas:

## **Del Banco Interamericano de Desarrollo:**

- **Sector de Cambio de Climático y Desarrollo Sostenible:** Juan Pablo Bonilla, Ever de los Ríos, Annette Kilmer, Marcela Peñaloza, Román Abreu, Eduardo Medeiros, María Fernández Mariel.

- **De la División de Medio Ambiente, Desarrollo Rural y Administración de Riesgos por Desastres:** Todo su equipo y en especial a Pedro Martel, Ana Ríos, Héctor Valdéz Conroy, Gonzalo Muñoz, Marion Le Pommellec, Luis Hernando Hintze, Silvia Vera, Lina Salazar, Maja Schling, Luis Miranda, Rosario Bambaren de Gaggero.

- **De la División de Cambio Climático y Sostenibilidad:** Amal-Lee Amin, Juliana Almeida, Claudio Alatorre, Claudia Hernández, y Karla Espinoza.

- **Oficina de Alianzas Estratégicas:** Bernardo Guillamon, Heleno Barbosa Taves de Gouvea, Vitoria Lima de Moraes, Miguel Aldaz, Sonia Rivera, Kai Hertz, y Ana Nuchowich.

- **Oficina de Gestión Financiera y Adquisiciones:** Lourdes Sánchez, Ana González, y Jorge Osmin Mondragón Mendoza.

- **BID-INDES:** Stella Porto y Margarita Mier.

- **Departamento Legal:** Alessandro Macri, Alejandra Boibo Mouta, Diego Buchara, Rodolfo Graham, Carolina Veríssimo, Juan Manuel Casalino, y Alonso Chaverri Suarez.

- **Departamento de Finanzas:** Georgina Pérez Pita, David Merchán, Pedro Aponte, Laura Smaldone, Nelson Escobar, y Juan Borga.

**Del BID Lab:** Irene Arias Hofman, Cesar Buenadicha, Yuri Soares, Ana Castillo, y Tomas Lopez T.

**Del BID Invest:** Hilén Meirovich, Camila Rodríguez Taylor, Guillermo Foscarini, José Luis Rueda, y Paula Valencia.

**Del IICA:** Manuel Otero, Federico Villarreal, Priscila Henríquez, Horrys Friaca, y Joaquin Arias.

**A Directores de Organismos Internacionales:** Juan Lucas Restrepo (Bioversity International), Rubén Echeverría (CIAT) y Julio Berdegué (FAO), y a los equipos técnicos Marilia Nuti, Carolina Navarrete, Ricardo Labarta, Tatiana Rivero, Eduardo Graterol, Santiago Jaramillo, Sergio Urioste, Carolina Maturana y Paola Bolívar.

A Guy Henry (CIRAD)

**Al equipo de asesores externos:** Manuel Lainez Andres, Miguel Angel Ayarza, Carlos Ludena, Roberto Vitón, Abel Rojas Pardo, Cris Setuain, Justina Parma, Laura Arcuri, Tomas Loffler, Guillermo Palavecino, Hugo Li Pun, Philippe Monneveux, Adrian Orsetti, Miriam Villeda, Daniela Hirschfeld, Liliana Rosenstein, David Dudenhofer, Andre Devaux, Doribel Herrador, Guillermo Perez, Iciar Pavez, Nicolás Mateo, Víctor Mares, e Ines Rivelli.

A los Directores Ejecutivos de los países miembros de FONTAGRO ante el BID y sus equipos de trabajo.

Y en especial al Consejo Directivo de FONTAGRO por su constante apoyo y a la Secretaría Técnica Administrativa por su labor, desempeño y dedicación.

# Sobre FONTAGRO

Somos un mecanismo único de cooperación entre países de América Latina y el Caribe y España, que promueve la competitividad y la seguridad alimentaria. Fomentamos la inversión en investigación, desarrollo e innovación en el sector agroalimentario a través de la creación de ecosistemas institucionales público - privados en el formato de plataformas regionales de cooperación técnica.

Nuestros patrocinadores: el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) nos provee apoyo legal, administrativo y técnico y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) nos provee apoyo técnico y estratégico.

## ● Nuestra Visión

Ser un mecanismo de cooperación reconocido internacionalmente para fortalecer la innovación agroalimentaria y agroindustrial de manera sostenible entre los países miembros.

## ● Nuestra Misión

Contribuir a la innovación de la agricultura familiar por medio de la cooperación entre los países miembros, promoviendo la competitividad y la seguridad alimentaria con criterios de equidad y sostenibilidad.

## ● Nuestras líneas estratégicas

- Innovación tecnológica, organizacional e institucional.
- Adaptación y mitigación del cambio climático.
- Intensificación sostenible de la agricultura y gestión de los recursos naturales.
- Cadenas de valor y territorios competitivos en un marco de equidad y sostenibilidad.

## FONTAGRO hoy



**USD 112**  
millones  
movilizados



**230**  
instituciones  
público- privadas  
alcanzadas



**29**  
países



**160**  
plataformas  
de innovación  
agropecuaria

# Mensaje del Comité Ejecutivo

En 2019, FONTAGRO ha cumplido 21 años de trabajo e inversión en investigación, desarrollo e innovación en América Latina y el Caribe. A lo largo de los años y gracias al apoyo constante de su Consejo Directivo, los patrocinadores, los miembros de la Secretaría Técnica Administrativa, los investigadores y socios estratégicos internacionales; se ha implementado un portafolio de 160 plataformas regionales de innovación en América Latina, el Caribe y España, como así también en otros países, que movilizaron un capital total de US\$124 millones, de los cuales FONTAGRO ha aportado de su propio capital el 22%, logrando un apalancamiento de hasta US\$4 por cada dólar invertido en forma directa.

En 2019, la evaluación de resultados económicos de un grupo de solo ocho proyectos estimó un beneficio potencial de US\$83 millones logrados con una inversión de solo US\$8,1 Millones, señalando que

solamente se había podido medir parte de tales logros, de modo que posiblemente el beneficio pudiera ser aún mayor. Si bien esta evaluación señala la importancia de invertir en ciencia, tecnología e innovación, lo que hace único a FONTAGRO en el mundo es su capacidad de hacer sinergias y crear redes dentro y fuera de la región. El rol de articulador que suma a científicos, técnicos, estudiantes, empresarios, tomadores de decisión, emprendedores, productores, y un sin número más de actores que participan del “aprender-haciendo” en ambientes multi e interdisciplinarios y multiculturales, construyendo así una de nuestras grandes fortalezas que es apoyar a la construcción de un capital social único.

Desde el Comité Ejecutivo deseamos expresar nuestro mayor agradecimiento a todos ustedes por el apoyo a FONTAGRO en este ciclo 2018-2019 y dejarnos ser parte de esta comunidad innovadora.



**Ing. Pedro Bustos Valdivia**  
Director Nacional de INIA Chile  
Presidente de FONTAGRO



**Ing. Agr. Arnulfo Gutierrez**  
Director General de IDIAP de Panamá  
Vicepresidente de FONTAGRO



**Ing. Eugenia Saini**  
Secretaria Ejecutiva de FONTAGRO

# Hechos Destacados



## Gobernanza

Renovado el Convenio de Administración con el BID hasta el 30 de junio de 2024.



## Administración y Finanzas

US\$ 83 millones, capital ordinario FONTAGRO  
US\$ 97,85 Millones en Estados Financieros auditados a diciembre de 2018, y US\$ 100,4 millones a diciembre de 2019 (informe no auditado).  
US\$100,2 millones en portafolio de inversiones  
46 plataformas regionales activas con un capital de US\$ 42,2 millones



## Alianzas y membresías

14 colaboraciones estratégicas con organismos nacionales, internacionales y el sector privado



## Proyectos y Convocatorias

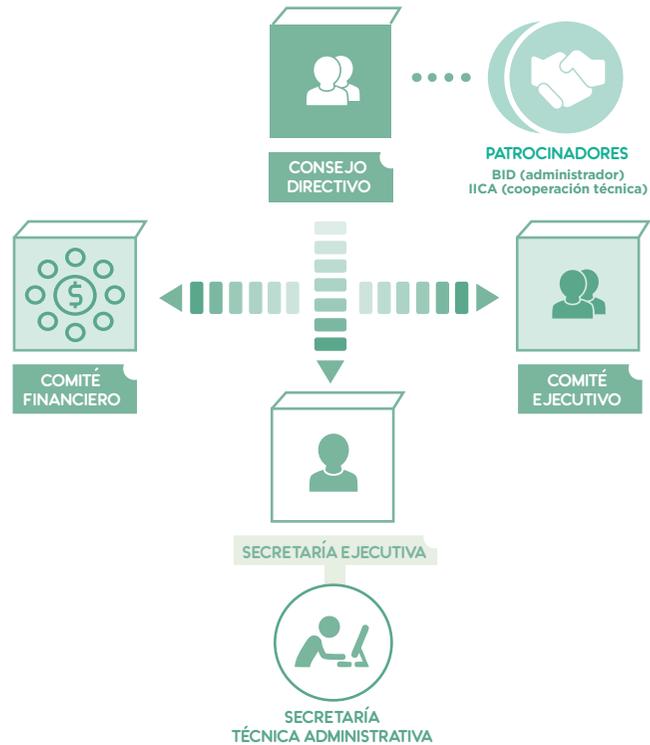
- 2 convocatorias: 148 perfiles recibidos, 11 proyectos aprobados (6 en agtechs y 5 en productividad)
- III Concurso Casos Exitosos en Agricultura y Nutrición, 4 ganadores (Brasil, Colombia, Guatemala y Panamá).
- 3 Fondos Semilla aprobados
- 5 proyectos consensuados



## Gestión del conocimiento

- 151 nuevos productos de conocimiento (7 publicaciones institucionales, 120 productos digitales, 20 notas técnicas, y 4 bases de datos)
- 43 talleres técnicos
- Incremento de la visibilidad a través de noticias, web, y redes sociales
- 22 webstories, 6 FONTAGRO Techs, 5 blogs, 6 boletines, 25 micrositos, 15 videos, 8 estudios de caso.
- Una nueva Plataforma virtual FONTAGRO en RED
- Informes y memorias

# Nuestra Gobernanza



## LOGROS

- **Renovación del Convenio de Administración con el BID hasta el 30 de junio de 2024.** El Directorio Ejecutivo del BID reconoció los logros obtenidos en el período 2016-2019. Los miembros del Comité acogieron con beneplácito el importante papel de FONTAGRO en el financiamiento e intercambio de experiencias regionales en investigación, desarrollo e innovación agropecuaria. Con el respaldo unánime se logró ampliar el plazo del Convenio de Administración entre el Banco y FONTAGRO hasta el 30 de junio de 2024.
  - **Sinergias institucionales:** La STA trabajó con los representantes del CD y de los patrocinadores, BID e IICA, en actividades de programación y de representación de FONTAGRO en diferentes talleres y eventos.
  - **Fortalecimiento Institucional:** Se aprobó el nuevo Manual de Operaciones 2020, logrado con participación de representantes del CD, y otros especialistas de legal, finanzas y alianzas estratégicas.
  - **Se organizó la XXIII Reunión Anual del Consejo Directivo** y dos Reuniones Extraordinarias, y el XIV Taller de Seguimiento Técnico de Proyectos.
- Se renovaron Autoridades y nuevos miembros:

PAÍS	Institución	Nuevo Representante ante el CD
Bolivia	INIAF	Marin Condori Mamani
Colombia	Agrosavia	Jorge Mario Díaz Luengas, Director Ejecutivo
Ecuador	INIAP	Isabel Murillo
Panamá	IDIAP	Arnulfo Gutiérrez, Director General
Perú	INIA	Jorge Luis Maicelo Quintana, Jefe

# Nuestro Consejo Directivo

## Período 2018-2019

**PRESIDENCIA:** Pedro Bustos, Chile

**VICEPRESIDENCIA:** Axel Villalobos / Arnulfo Gutiérrez, Panamá

**SECRETARIA EJECUTIVA:** Eugenia Saini, Argentina

PAÍS	NOMBRE	DIRECTOR
Argentina	Juan Balbín	Representante Titular
	Carlos A. Parera	Representante Alterno
Bolivia	Carlos Osinaga Romero	Representante Titular I
	Marin Condori Mamani	Representante Titular II
Chile	Pedro Bustos Valdivia	Representante Titular
	Emilio Ruz	Representante Alterno
Colombia	Jorge Mario Díaz Luengas	Representante Titular
	Rodrigo Martínez Sarmiento	Representante Alterno
Costa Rica	Arturo Solórzano	Representante Titular
	Enrique Martínez	Representante Alterno
Ecuador	Juan Manuel Domínguez	Representante Titular I
	Isabel Murillo	Representante Titular II
España	Esther Rodrigo Esteban	Representante Titular

PAÍS	NOMBRE	DIRECTOR
Honduras	Guillermo Cerritos Joya	Representante Titular
Nicaragua	Claudia Cárdenas	Representante Titular
	Miguel Obando Espinoza	Representante Alterno
Panamá	Arnulfo Gutiérrez	Representante Titular
Paraguay	Edgar Esteche	Representante Titular
	Raúl Gómez	Representante Alterno
Perú	Jorge Luis Maicelo Quintana	Representante Titular
República Dominicana	Rafael Pérez Duvergé	Representante Titular
	Luis de los Santos	Representante Alterno
Uruguay	José Luis Repetto	Representante Titular
Venezuela	Giomar Blanco	Representante Titular

# Administración y Finanzas



## Contribuciones

El capital ordinario es de US\$83 millones y fue constituido con aportes de Cono Sur (36%), Región Andina (33%), España (18%), y Centro América y el Caribe (14%).



## Inversiones

US\$100, 2 millones es el valor del portafolio de inversiones al 31 de Diciembre de 2019 (comparado con US\$97,6 millones en diciembre de 2018).



## ESTADOS FINANCIEROS AUDITADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 y no auditados a diciembre de 2019

US\$100,4 millones es el valor de los Estados Financieros no auditados al 31 de diciembre de 2019, un 2.6% mayor a valor de diciembre de 2018, de US\$ 97,9 millones.

En la última década, FONTAGRO, gracias a su Consejo Directivo, los patrocinadores, los científicos y técnicos, productores, y a la Secretaría Técnica Administrativa, han logrado una gran fortaleza de trabajo en equipo, que lo han transformado en uno de los mecanismos más importantes de articulación científica, tecnológica y de innovación de América Latina y el Caribe.



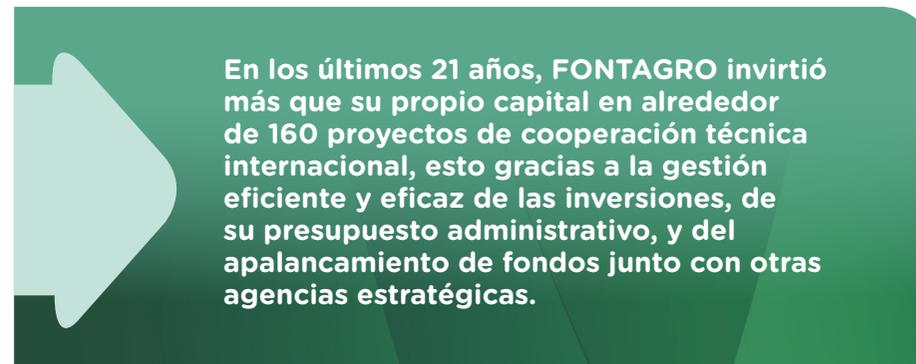
Sistema Intensivo de Cultivo de Arroz (SICA) como estrategia para incrementar la productividad, seguridad alimentaria y adaptación al cambio climático en Centroamérica.

# Programación y proyectos de cooperación técnica

Desde 1998, FONTAGRO ha incrementado la cantidad de proyectos de cooperación técnica a 160, movilizándolo un capital de alrededor de US\$124 millones, de los cuales FONTAGRO aportó el 22%, otras agencias el 15% y el resto fue aportado como contrapartida desde las instituciones participantes.

Con las nuevas aprobaciones de octubre de 2019, FONTAGRO cuenta con 46 proyectos activos, por US\$10,3 millones, que representan, junto con el aporte de otras agencias donantes y de la contrapartida, un monto de US\$42,2 millones.

La STA, además, implementó cuatro operaciones:



**En los últimos 21 años, FONTAGRO invirtió más que su propio capital en alrededor de 160 proyectos de cooperación técnica internacional, esto gracias a la gestión eficiente y eficaz de las inversiones, de su presupuesto administrativo, y del apalancamiento de fondos junto con otras agencias estratégicas.**

## **Con relación a cambio climático (Adaptación y mitigación): Donante: FMAM/GEF**

- Climate Technology Transfer Mechanisms and Networks in LAC.  
<http://digital.fontagro.org/trasferencia-de-tecnologia-climatica-mecanismos-y-redes-regionales/>

## **Con relación a gestión del conocimiento y comunicación Donante:**

- Gestión del Conocimiento (KPK III)
- Implementación Estrategia GCyC

## **Con relación a fondos semilla y proyectos consensuados**

- Plataforma de gestión eficiente del uso del agua y secuestro de Carbono
- Edición génica para mejoramiento genético en especies vegetales y animales
- Plataforma de Intensificación Sostenible Agropecuaria 2030/2050, basada en estrategias innovadoras de secuestro de carbono en América Latina y el Caribe.
- Plataforma regional para la detección y prevención precoz de enfermedades cuarentenarias en frutales.
- Fortalecimiento de la Cadena de Valor del Frijol Biofortificado en Pueblos Originarios y Campesinos de América Latina y el Caribe.

- **2 convocatorias implementadas en simultáneo:** “De la ciencia al impacto: innovaciones para la agricultura climáticamente inteligente a través de las soluciones de AgTech en América Latina y el Caribe” y “Aumento de la productividad en la agricultura familiar con sostenibilidad, inclusión, y rentabilidad”. Se recibieron en total 148 perfiles, de los cuales fue preseleccionado el 25% (comparado al 9% de la convocatoria anterior). Finalmente se aprobaron 11 nuevas iniciativas (6 nuevos proyectos en agtech y 5 en temas de productividad).

- **III Concurso de Casos Exitosos en el tema de “Agricultura y Nutrición”.** Se seleccionaron cuatro nuevos casos Brasil, Colombia, Guatemala y Panamá.

- **7 fondos semilla** en temas de gestión del agua, secuestro de carbono en suelos, medidas de disminución de la incidencia de fusarium, el desarrollo de una vacuna contra leucosis bovina, biofortificación en frijol, enfermedades cuarentenarias en frutales, y edición génica en cultivos y animales).

- **5 proyectos** consensuados aprobados en el tema de gestión de agua, secuestro de carbono en suelos y de medidas para controlar al *Fusarium sp.* (Foc R4T).

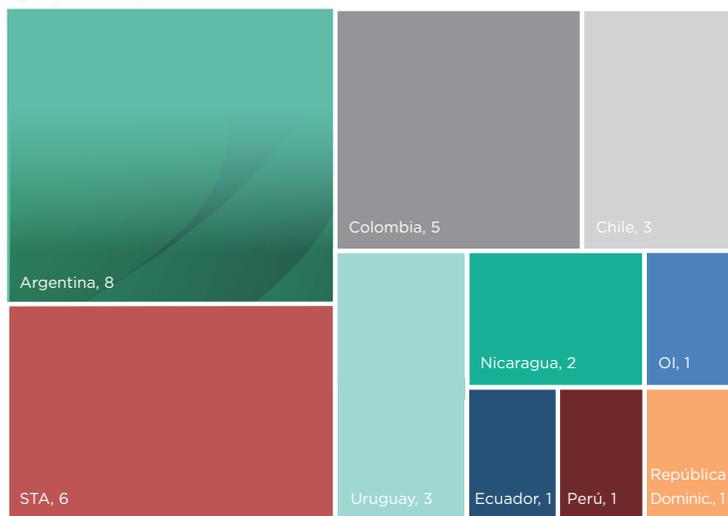
- **18 nuevas operaciones registradas** por US\$3,0 millones, que representan una inversión total de US\$12,5 millones.

El último estudio de estimación de resultados económicos de FONTAGRO, señaló que solo un grupo de 7 proyectos arrojaron un beneficio económico de US\$83 millones con solo una inversión de US\$8,2 millones. El CD de FONTAGRO instruyó a la STA de implementar mecanismos que mejoren la evaluabilidad de todos los proyectos cofinanciados. La STA organizó un taller interno junto con el BID en esta temática, y se está elaborando un manual.



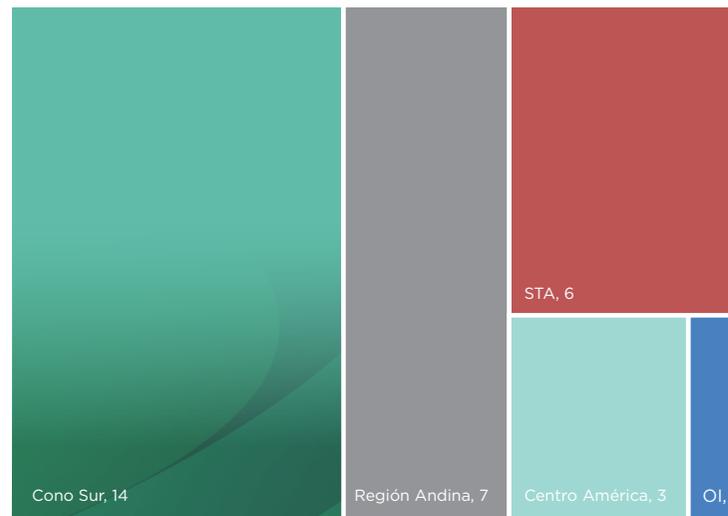
Plataformas locales para promover una agricultura sostenible y adaptada al clima en Colombia y Honduras.

**Gráfico 1. Distribución de proyectos por país y OI**



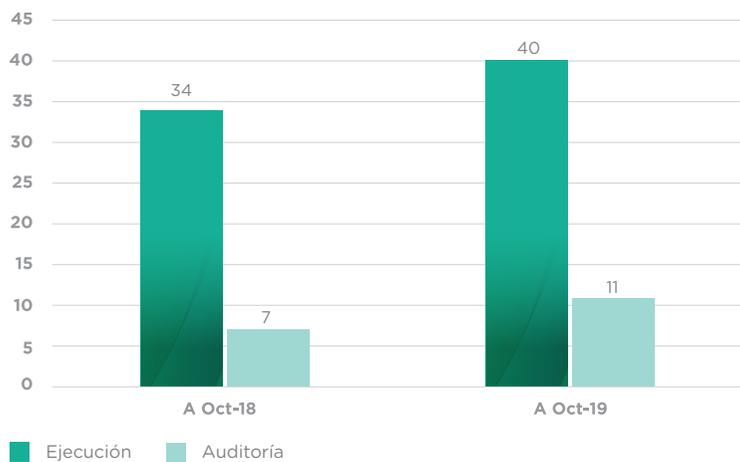
NOTA: OI ORGANISMO INTERNACIONAL

**Gráfico 2. Distribución de proyectos por región**

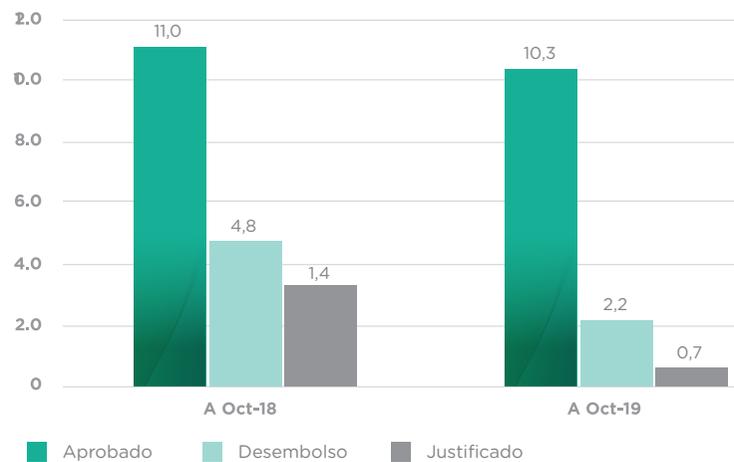


NOTA: OI ORGANISMO INTERNACIONAL

**Gráfico 3. Cantidad de operaciones**



**Gráfico 4. Valor de las operaciones (en Millones de US\$)**



Nota: la diferencia en número de operaciones entre años, es porque algunas de ellas se han cerrado.

# Alianzas y Membresías

- Se avanzó en el diseño de una estrategia de alianzas y membresías para fortalecer el potencial de articulación con otros programas de cooperación internacional para el período 2020-2025.

- 14 acciones de promoción de alianzas y membresías realizadas con el BID (Agtech, Fusarium R4T, ), BID Lab, organismos nacionales de investigación agropecuaria de ALC (Dicta de Honduras, INIAP de Ecuador, EMBRAPA de Brasil, INIFAP de México), con el Gobierno de Israel (Agtech), con el Gobierno de Nueva Zelanda, con Asociaciones de Productores (AAPRESID), con organismos internacionales (CIAT, CIMMYT, CIP, IFPRI, Bioversity International, FAO), con el Gobierno de México, con el IICA, con otras agencias públicas, ONG's, y empresas del ámbito internacional relacionadas al rubro agroalimentario.

En 2019 FONTAGRO desarrolló acciones de promoción de alianzas y membresías, que mejoraron la exploración de oportunidades de acuerdos para fortalecer las acciones de inversión en ciencia, desarrollo e innovación del sector agroalimentario de ALC.



Tuna forrajera en Bolivia como estrategia de adaptación al cambio climático en sistemas ganaderos familiares.



Once países de América Latina y el Caribe trabajando en la intensificación sostenible de la lechería.



Evaluación de estrategias de alimentación en sistemas ganaderos en Centroamérica, para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

# GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

- **151 nuevos productos de conocimiento** (7 publicaciones institucionales, 120 productos digitales, 20 notas técnicas, y 4 bases de datos). Se elaboraron informes a donantes como el FMAM, el Ministerio de Industrias Primarias de Nueva Zelanda, y el Gobierno de Corea.
- **1 capacitación en perfiles** y propuestas presencial en IPTA (Paraguay), y en desarrollo un nuevo curso autogestionado digital.
- **43 talleres**, seminarios y reuniones internas virtuales de seguimiento de proyectos.



En 2019 FONTAGRO inició un proceso de digitalización de los resultados y productos de los proyectos. Creamos a FONTAGRO en RED para brindar una solución que permita acercar a los científicos y técnicos, generadores del nuevo conocimiento, con el sector privado y emprendedor. Nuestros seguidores en las redes sociales aumentaron, y también la visibilidad de FONTAGRO como plataforma regional de desarrollo de nuevo I+D+i para América Latina y el Caribe.



Identificación de alternativas de manejo integrado de la Broca, en fincas de pequeños productores de Centroamérica.



Proceso participativo para la identificación de innovaciones tecnológicas e institucionales, para el manejo del agua en zonas bananeras en Nicaragua y República Dominicana.



## 7 PUBLICACIONES INSTITUCIONALES'

- Informe Anual 2017-2018
- Memorias de la Red Regional de Comunicación Agropecuaria
- Memoria del IV Simposio “Adaptación al cambio climático de la agricultura familiar en América Latina y el Caribe”.
- Memoria del XIII Taller de Seguimiento Técnico de Proyectos FONTAGRO.
- Instructivo de Gestión de Conocimiento, Comunicación y Diseminación de Resultados.
- Actualización del Manual de Operaciones 2020



## 46 PRODUCTOS DIGITALES

- **1 Informe Anual** 2017-2018 digital.
- **22 webstories** (1 Webstory Institucional de los 20 años de FONTAGRO, 18 webstories de los proyectos e iniciativas del proyecto con el FMAM, 3 webstories del proyecto cofinanciado con el gobierno de Nueva Zelanda). Se ha logrado automatizar este producto digital desde la información que registra el proyecto en la página de internet. Aún se encuentran en desarrollo otros webstories de los proyectos finalistas de este año, y en dos idiomas.
- **15 FONTAGRO** en Breve. Se logró automatizar desde la base de datos financiera creada este año este producto digital que muestra la inversión de FONTAGRO por país.
- **6 FONTAGRO** Techs. Este es un nuevo producto digital enfocado en destacar a la solución tecnológica que fue testeada con el proyecto.

Se están desarrollando otros de acuerdo al tipo de proyecto. Este producto se está diseñando para que se genere en forma automática.

- **5 Blogs.** Se generaron blogs de cada una de las actividades iniciadas durante el año. Por ejemplo, “Investigación agraria y agroalimentaria en Iberoamérica: Algunas condiciones para una gobernanza eficaz”.
- Curación de contenidos de las páginas de Internet de los proyectos, en español e inglés.
- **6 boletines** bimensuales con nuevo diseño y 19 especiales para resaltar hitos de la programación de FONTAGRO.
- **25 Micrositios de proyectos.**



#### 15 VIDEOS

Durante el 2019 se intensificó la elaboración de videos, dando apoyo a los proyectos con un instructivo específico.



#### 6 WEBINARS

En el marco de las actividades de diseminación incluidas en la estrategia de gestión del conocimiento y comunicaciones, FONTAGRO organizó seminarios web para presentar los resultados de proyectos.



#### 6 NOTAS TÉCNICAS PUBLICADAS

- Diagnóstico del Estado del Arte de la Cadena de Valor del Cacao en América Latina y El Caribe”.
- Memoria del Taller “Resiliencia socio-ecológica ante adversidades climáticas”.

- Hoja de Ruta para el escalamiento de la producción y el procesamiento del Lupino en Bolivia, Chile, y Ecuador.
- Definición de paquetes tecnológicos agroforestales para República Dominicana.
- Nuevos enfoques de gobernanza del conocimiento e innovación agropecuaria y agroalimentaria en Iberoamérica.



#### 14 NOTAS TÉCNICAS EN ELABORACIÓN

- Retornos económicos de la contribución de FONTAGRO a la innovación agropecuaria en América Latina y el Caribe: estudios de caso de resultados ex post (1998-2018).
- Estudio de metodologías de evaluación de resultados e indicadores claves.
- Innovación Agrotech en América Central y el Caribe: Oportunidades y desafíos frente al cambio climático.
- 8 estudios de caso de los proyectos de la convocatoria 2014 cofinanciados con el FMAM.
- Plataforma Latinoamericana y del Caribe para la intensificación sostenible de la ganadería: una estrategia regional para la adaptación al cambio climático y la mitigación de sus efectos.
- Se ha avanzado con el IICA en la elaboración de dos documentos finales, uno relacionado a propiedad intelectual y el segundo a bioeconomía en la agricultura familiar.
- Informe interno que contiene un mapeo de instituciones en el ámbito internacional para realizar alianzas y membresías.



#### 4 BASES DE DATOS

- **FONTAGRO OPEN DATA I.** Bases de datos financieros con información histórica y agrupada por diferentes categorías como línea estratégica, tipo de innovación, tipo de investigación, operación, solución tecnológica, país ejecutor, entre otras.
- **FONTAGRO OPEN DATA II.** Bases de datos técnicos con información histórica, organizada por categorías, y para proyectos financiados por FONTAGRO desde 1998.
- **BASE DE DATOS “MAPEO DE CAPACIDADES Y EXPERTOS EN CAMBIO CLIMÁTICO EN ALC”** . Esta base de datos fue financiada por el FMAM. El objetivo fue consolidar información sobre instituciones y expertos en temas de adaptación y mitigación al cambio climático en la agricultura.
- **BASE DE DATOS DE EMPRENDIMIENTOS DE AGTECH EN CENTRO AMÉRICA Y REPÚBLICA DOMINICANA, CON FOCO EN LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.** Esta base de datos fue financiada por el FMAM. El objetivo es presentar el mapeo de emprendimientos de agtech en Centro América y República Dominicana, que tengan vínculo a temas de adaptación al cambio climática.



#### 3 TALLERES Y SEMINARIOS

- **TALLER FODA “EXPLORANDO OPORTUNIDADES PARA MEJORAR LA GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO (GIRH) DE LA AGRICULTURA FAMILIAR EN EL CORREDOR SECO DE NICARAGUA”.**
- **FONTAGRO PARTICIPA DEL TALLER “ANÁLISIS ESTRATÉGICO DEL ESCALAMIENTO DEL SICA EN PANAMÁ”.**
- **XIV TALLER DE SEGUIMIENTO TÉCNICO DE PROYECTOS Y IV SIMPOSIO DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE LA AGRICULTURA FAMILIAR.**
- **IX PREMIO A LA EXCELENCIA CIENTÍFICA 2019.**
- **XI REUNIÓN EXTRAORDINARIA DEL CONSEJO DIRECTIVO DE FONTAGRO.**
- **FONTAGRO PARTICIPÓ DE LA SEMANA DE LA INNOVACIÓN EN AMÉRICA 2019 ORGANIZADA POR LA FAO.**

- **TALLER PLATAFORMA DE GESTIÓN DEL AGUA EN LA AGRICULTURA 2030-2050” EN SANTIAGO DE CHILE, MARZO 20 AL 22, 2019.**
- **TALLER PARA IDENTIFICAR TECNOLOGÍAS AMBIENTALMENTE RACIONALES PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL CULTIVO DE LUPINUS, EN BOLIVIA, CHILE Y ECUADOR.**
- **TALLER “OPORTUNIDADES DE SECUESTRO DE CARBONO EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE”.**
- **3 REUNIONES DE SEGUIMIENTO FINANCIERO-ADMINISTRATIVO CON LOS PROYECTOS EN EJECUCIÓN. SE REALIZARON TRES REUNIONES PLENARIAS CON LOS RESPONSABLES DE LOS PROYECTOS EN EJECUCIÓN, UNA DE ELLAS EN FORMA PRESENCIAL.**
- 15 Reuniones de seguimiento técnico con los responsables de los proyectos.
- 15 Reuniones de seguimiento en temas de gestión de conocimiento, comunicación y diseminación de resultados.
- Curso de Perfiles y Propuestas en IPTA Paraguay.



## 12 INICIATIVAS EN FONTAGRO EN RED

“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 12 iniciativas registradas. La plataforma se desarrolló en dos idiomas.



## NOTICIAS Y MÁS DE 2.470 SEGUIDORES EN REDES SOCIALES

Se realizaron numerosa cantidad de noticias y de presentaciones en redes sociales, aumentando por ejemplo en Twitter de alrededor de 1900 socios a más de 2470.

# 2018/ Informe 2019 Anual

Secretaría Técnica Administrativa



Con el apoyo de:



[www.fontagro.org](http://www.fontagro.org)

FONTAGRO  
Banco Interamericano de Desarrollo  
1300 New York Avenue, NW, Stop W0502, Washington DC 20577  
Correo electrónico: [fontagro@iadb.org](mailto:fontagro@iadb.org)