



**SOBRE FONTAGRO**

FONTAGRO es un mecanismo único de cooperación para la innovación agropecuaria en América Latina y el Caribe (ALC) y España, que funciona a través de plataformas regionales. Está integrado por 15 países que han contribuido con un capital que supera los 100 millones de dólares y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), que es su representante legal.

**ESTRUCTURA DE GOBERNANZA**

Un Consejo Directivo (CD) con representación de los países miembros y una Secretaría Técnica Administrativa (STA).

**MISIÓN**

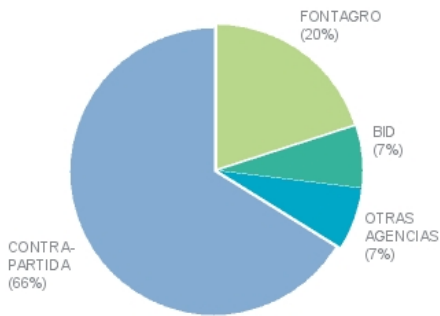
La misión de FONTAGRO es contribuir al incremento de la competitividad del sector agropecuario, a la reducción de la pobreza y al manejo sostenible de los recursos naturales en la región. FONTAGRO también funciona como un foro de discusión sobre innovación agropecuaria y rural en la región.

**PLAN DE MEDIANO PLAZO (PMP)**

El PMP se enfoca en el mejoramiento de la agricultura familiar enfatizando cuatro temas:

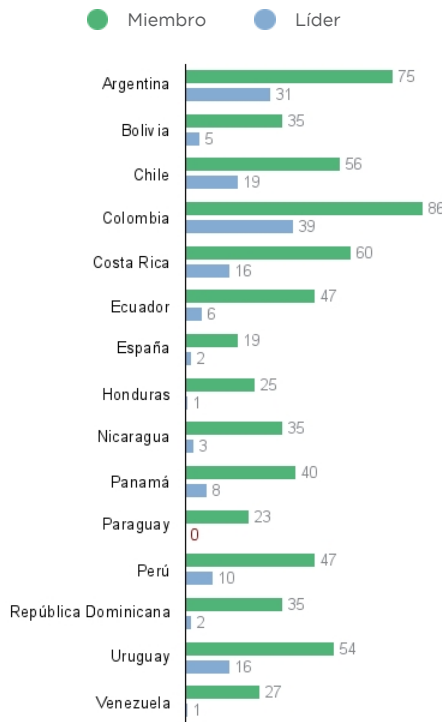
- Innovación tecnológica, organizacional e institucional;
- Adaptación y mitigación del cambio climático;
- Intensificación sostenible de la agricultura y gestión de los recursos naturales;
- Cadenas de valor y territorios competitivos

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**



- Aporte de contrapartida**  
93.177.555
- Fontagro**  
28.989.468
- BID**  
9.922.700
- Otras agencias**  
9.809.078

**PARTICIPACIÓN Y ROL EN CONSORCIOS DESDE 1998**



**FONTAGRO EN CIFRAS**

193

Número de proyectos aprobados

141.9 MILLONES

Monto total aprobado US\$

9.8 MILLONES

Aporte de otros inversionistas

32

Países beneficiados

63

Tecnologías generadas

15

Tecnologías nuevas para ALC

8

Tecnología de relevancia mundial

**PAÍSES MIEMBROS**

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

## FONTAGRO EN NICARAGUA

Nicaragua es miembro de FONTAGRO desde su creación en 1998 con un aporte de US\$ 1.0 millón. Durante los 26 años de membresía, Nicaragua ha participado de 35 consorcios que representan un total de US\$ 28.8 millones, de los cuales US\$ 11.6 millones fueron aportados por FONTAGRO y otras agencias. Adicionalmente, ha liderado 3 consorcios por un valor de US\$ 2.6 millones. Los proyectos en los cuales Nicaragua ha participado han abarcado investigación y desarrollo tecnológico en cultivos de café, maíz, frijol, plátano, banano, arroz, yuca, tomate y palma. También ha participado en proyectos de ganadería, cadenas productivas, inocuidad de los alimentos, extensión rural, entre otros. Algunos resultados importantes son:

1. Se descubrió que la humedad relativa y la precipitación son los dos factores más importantes en el desarrollo de la epidemia causada por la Sigakota Negra del plátano, así como la curva de progreso de esta enfermedad.
2. Se desarrollaron clones híbridos F1 de Coffea arabica que han presentado producciones significativamente más altas (hasta 150 % más en promedio) y de igual calidad que las variedades tradicionales. Existen posibilidades de aumentar la calidad del café producido en zonas bajas, con la siembra de clones seleccionados para esas altitudes.
3. Se creó un manual de buenas prácticas de manejo para la inocuidad de lechuga y tomate.
4. Se identificaron los ácaros depredadores de Steneotarsonemus spinki de los géneros Neoseiulus, Propioseius y Pseudoparasitus y Hypoaspis, los cuales debilitan la producción sostenible de arroz.
5. Se identificaron tres líneas promisorias de arroz que están en la fase final de evaluación y se liberó INTA Fortaleza tolerante al complejo ácaro-hongo-bacteria.
6. Se liberaron dos variedades de maíz tolerante al cambio climático y a la pudrición de mazorca.

## FORTALECIMIENTO

1. Las plataformas incrementaron la eficiencia y eficacia de la investigación e innovación, fortaleciendo las capacidades de los investigadores.
2. Fortalecimiento técnico, organizacional e institucional a nivel nacional e internacional.
3. Acceso a alianzas en proyectos con el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), el Centro Internacional para el Mejoramiento del Maíz y Trigo (CIMMYT), el Centro Internacional de la Papa (CIP), CATIE, SICTA-IICA, PROMECAFE, CIRAD de Francia, Bioversity, Texas University, EMBRAPA de Brasil, etc. A través de estas también se ha obtenido acceso a múltiples redes de cooperación internacional como la Red Latin Papa donde participan instituciones de más de 11 países a nivel global, PROMECAFE, CGIAR, etc.
4. Los proyectos de FONTAGRO generan el acceso privilegiado y gratuito a las tecnologías, contactos, publicaciones, estudios de caso y redes internacionales.

## EJEMPLOS DE PROYECTOS EN NICARAGUA

AÑO	INSTITUCIÓN LÍDER	MIEMBROS DEL CONSORCIO	TEMA	MONTO DEL CONSORCIO
2022	IDIAP PANAMÁ	INTA (NI); DICTA (HN); AGROSAVIA (CO); IDIAF (DO);	Alianzas regionales para la diseminación de frijol rico en hierro en países de América Latina	\$544,500
2021	UNA COSTA RICA	FHIA (HN); INTA (NI); COCABO (PA); FJDV (ES);	Indicaciones geográficas para el cacao Mesoamericano	\$798,736
2020	AGROSAVIA COLOMBIA	INIAP (EC); IDIAP (PA); FITTACORI (CR); INTA (CR); IDIAF (DO); INTA (NI); AGROCALIDAD (EC); INIAF (BO); INIA (PE); UNA Paraguay (PY); ASBAMA (CO); DICTA (HN); CIAT (CO); Bioversity International (CR); BID Invest (US); AUGURA (CO); OIRSA (CR); MUSALAC (CR); Alianza Internacional Bioversity - CIAT (CO); IICA (CR); BID (US);	Prevención y manejo de la marchitez por Fusarium de las Musáceas	\$1,784,298
2019	ARGENINTA ARGENTINA	INTA (AR); INTA (NI); INIA (UY); CSIC (ES); WUR (NL); KILIMO (AR);	Sistema de asesoramiento al regante y TICs	\$459,004
2019	IDIAP PANAMÁ	INTA (NI); DICTA (HN); AGROSAVIA (CO); HARVESTPLUS (CO); EMBRAPA (BR); CENTA (SV); ICTA (GT);	Cadena de valor del frijol biofortificado	\$144,749



<b>2018</b>	ARGENINTA ARGENTINA	INTA (AR); INIA (CL); INIAP (EC); INTA (NI); IDIAF (DO); IPTA (PY); INIA (UY); EMBRAPA (BR); PROCISUR (UY); Ministry for Primary Industries NZ (NZ);	Intensificación sostenible de sistemas ganaderos con leguminosas	\$1,794,524
-------------	------------------------	---	--	-------------