

SOBRE FONTAGRO

FONTAGRO es un fondo único de cofinanciamiento que promueve el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación en el sector agropecuario de América Latina y el Caribe.

Desde su creación en 1998, se ha consolidado como un foro de temas estratégicos para la región. Está conformado por 15 países miembros y dos patrocinadores clave, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), que actúa como representante legal, y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

Con un capital financiero de ~USD\$ 100 millones, ha cofinanciado más de 200 proyectos, con una inversión de aproximadamente USD\$ 150 millones.

ESTRUCTURA DE GOBERNANZA

El Consejo Directivo (CD), integrado por los países miembros, es el órgano encargado de la toma de decisiones estratégicas.

VISIÓN

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

PLAN DE MEDIANO PLAZO (PMP)

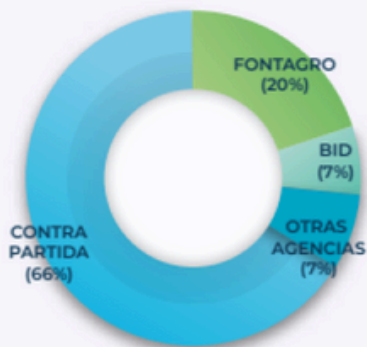
Se enfoca en mejorar los sistemas agroalimentarios de la región haciendo énfasis en tres estrategias:

Estrategia I: Fincas en red, resilientes y sostenibles.

Estrategia II: Sistemas productivos, territorios sostenibles y agroecosistemas.

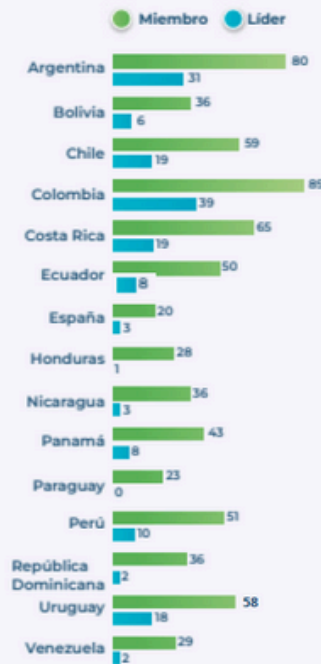
Estrategia III: Alimentos, nutrición y salud.

ORIGEN DE LOS RECURSOS



- Aporte de contrapartida**
99.190.633
- FONTAGRO**
30.479.468
- BID**
9.922.700
- Otras Agencias**
11.123.601

PARTICIPACIÓN Y ROL EN CONSORCIOS DESDE 1998



FONTAGRO EN CIFRAS



15 PAÍSES MIEMBROS

- | | | | |
|------------|----------|-----------|-----------------|
| Argentina | Colombia | Nicaragua | Rep. Dominicana |
| Bolivia | Ecuador | Panamá | Uruguay |
| Chile | España | Paraguay | Venezuela |
| Costa Rica | Honduras | Perú | |



FONTAGRO EN PANAMÁ

Panamá es miembro fundador de FONTAGRO desde 1998, con un aporte inicial de USD\$ 5.0 millones. Durante los 26 años de membresía, ha participado de 43 consorcios que representan cerca de USD\$ 38.2 millones, de los cuales FONTAGRO y otras agencias aportaron USD\$ 13.9 millones. En 8 de estos consorcios actuó como líder, gestionando proyectos por un total de USD\$ 6.8 millones. Estos proyectos abarcan áreas de investigación y desarrollo tecnológico en temas como cambio climático, arroz, papa, maíz, frijol, café, plátano, ganadería, entre otros. Algunos resultados importantes:

1. Implementación del Sistema Intensivo de Cultivo de Arroz (SICA), que aumenta el rendimiento y reduce el uso de agroquímicos y semillas.
2. Desarrollo un sistema de monitoreo satelital de las emisiones de metano en arrozales, con modelos basados en inteligencia artificial que operan en tiempo real.
3. Elaboración del mapa genotípico de *Phytophthora infestans* y aplicación de un sistema de alerta temprana del tizón tardío en papa.
4. Caracterización agroclimática de sitios piloto para modelar y diseñar prototipos de invernadero y casa malla para horticultura en ambiente protegido.

FORTALECIMIENTO

1. Los proyectos FONTAGRO han revolucionado la investigación científica e innovación de los sistemas agroalimentarios en América Latina y el Caribe, aumentando significativamente la eficiencia y eficacia de los procesos y fortaleciendo las capacidades de los investigadores.
2. Se ha llevado a cabo un importante fortalecimiento técnico, organizativo e institucional a nivel nacional e internacional en áreas clave como la sostenibilidad, cambio climático, la promoción de sistemas agroalimentarios más resilientes y la seguridad alimentaria.
3. Se han establecido alianzas estratégicas con organizaciones líderes a nivel mundial como el Banco Interamericano de Desarrollo - BID, CGIAR, el Ministerio de Industrias Primarias del Gobierno de Nueva Zelanda, el Banco Mundial - BM, el Centro Internacional de la Papa - CIP, la Alianza Internacional Bioersity & CIAT, el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza CATIE, el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo - CIMMYT, el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura - IICA y el Programa Cooperativo Regional para el Desarrollo Tecnológico y Modernización de la Caficultura - PROMECAFE - IICA, permitiendo el acceso a diversas redes de cooperación para promover la investigación en el sector agroalimentario.
4. Los proyectos financiados por FONTAGRO ofrecen un acceso privilegiado y gratuito a tecnologías de vanguardia, contactos, publicaciones, estudios de caso y a redes internacionales, promoviendo así la difusión y adopción de innovaciones en temas cruciales.

EJEMPLOS DE PROYECTOS RECIENTE EN PANAMÁ

AÑO	INSTITUCIÓN LÍDER	MIEMBROS DEL CONSORCIO	TEMA	MONTO DEL CONSORCIO
2024	INTA COSTA RICA	DICTA (HN); IDIAP (PA); INIA (PE); UF (US);	Red Regional de Mejoramiento Genético en ALC	\$763.000
2024	INTA COSTA RICA	DICTA (HN); IDIAP (PA); INIA (PE); INTA (AR); CORTEVA (US); UF (US);	Intensificación sostenible de la producción en Centro América	\$773.500
2023	INIA CHILE	GRA (NZ); UNALM (PE); IDIAF (DO); IDIAP (PA); INTA (AR); INIA (PE); AAPRESID (AR); HUARAL (PE); FUNDICCEP (PA);	Optimización de Nitrógeno	\$1.037.451
2022	IDIAP PANAMÁ	IICA (CR); INTA (AR); INTA (CR); AGROSAVIA (CO);	Agricultura Vertical	\$1.038.159

2022	ARGENTINA ARGENTINA	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
2022	INIA URUGUAY	UNALM (PE); CONAGRO (PA); FLAR (CO); Otago University (NZ); USDA (US); IICA (CR);	Monitoreo satelital de metano en regiones arroceras de Latinoamérica	\$882.374
