

### 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)

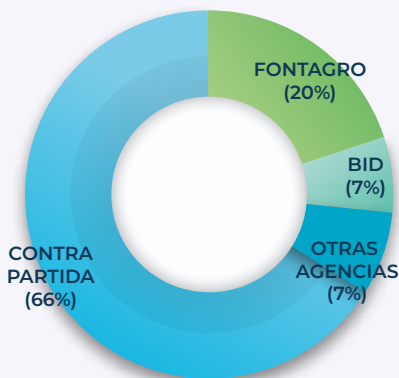
Se enfoca en mejorar los sistemas agroalimentarios de la región haciendo énfasis en tres estrategias:

**Estrategia I:** Fincas en red, resilientes y sostenibles.

**Estrategia II:** Sistemas productivos, territorios sostenibles y agroecosistemas.

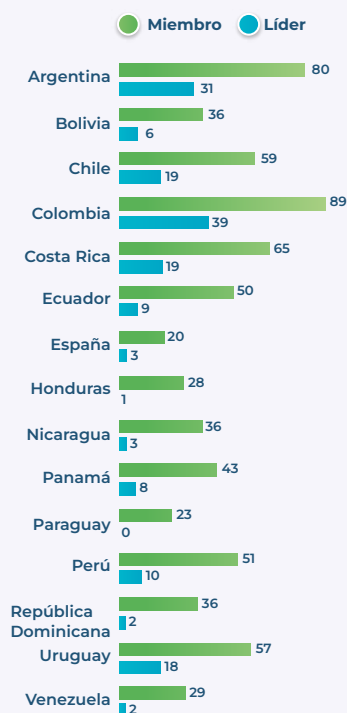
**Estrategia III:** Alimentos, nutrición y salud.

### 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	INSTITUCION LIDER	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

---