

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)

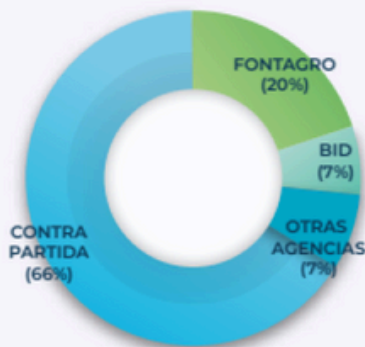
Se enfoca en mejorar los sistemas agroalimentarios de la región haciendo énfasis en tres estrategias:

Estrategia I: Fincas en red, resilientes y sostenibles.

Estrategia II: Sistemas productivos, territorios sostenibles y agroecosistemas.

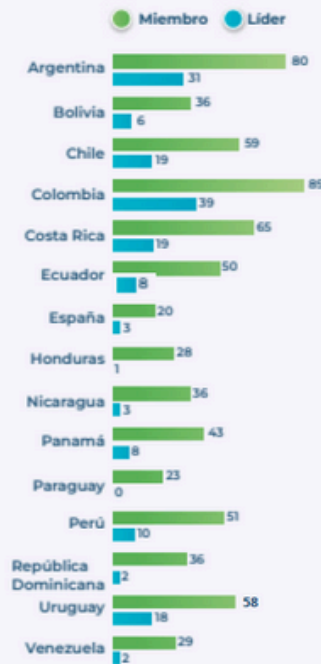
Estrategia III: Alimentos, nutrición y salud.

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 E INTA COSTA RICA

El Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria de Costa Rica (INTA), fundado en 2001, dispone de alternativas de producción, servicios y productos tecnológicos consecuencia de su gestión en investigación, innovación y transferencia de tecnología, con el fin de promover el desarrollo del sector agropecuario del país. Desde la creación de FONTAGRO en 1998, INTA ha participado en 34 consorcios que representan un total de USD\$ 31.4 millones; de los cuales, USD\$ 10.5 millones fueron aportados por FONTAGRO y otras agencias. INTA ha liderado 3 de estos consorcios por un total de USD\$ 2.2. Por otro lado, 4 de los consorcios fueron financiados por el Ministerio de Industrias Primarias de Nueva Zelanda (MPI) y tres fueron cofinanciados por el MPI y FONTAGRO. Los proyectos en los cuales INTA ha participado han abarcado investigación y desarrollo tecnológico en arroz, maíz, fréjol, yuca, cacao, hortalizas, forrajes, ganadería, apicultura, sistemas silvopastoriles, agricultura orgánica, cambio climático, riego, entre otros. Algunos resultados importantes:

1. Se ha introducido tecnologías de agricultura de precisión en cultivos clave como café y banano. Esto incluye el uso de sensores avanzados, imágenes satelitales y modelos predictivos para monitorear en tiempo real las condiciones de los cultivos y del suelo. Estas tecnologías han permitido a los productores optimizar el uso de recursos hídricos y nutrientes, aumentando la productividad hasta en un 20% y reduciendo el impacto ambiental.
2. Se han implementado tecnologías de riego inteligente, que utilizan sensores para optimizar el consumo de agua en zonas vulnerables a la sequía. Además, se han introducido variedades de café resistentes a altas temperaturas y enfermedades relacionadas con el cambio climático, mejorando la resiliencia de los sistemas agrícolas y la estabilidad económica de los agricultores.
3. Se han capacitado a más de 1,500 productores y técnicos en el uso de herramientas digitales como aplicaciones móviles para la gestión agrícola, sistemas de información geográfica (SIG) y plataformas en línea para la comercialización de productos. Lo que ha facilitado el acceso a mercados internacionales y mejorado la trazabilidad y calidad de los productos agrícolas.

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 EMBRAPA (Brasil); INIAP (Ecuador); IDIAP (Panamá); INIA (Uruguay); INIFAP (México); la Alianza Internacional Bioersity & CIAT (Colombia); CIMMYT (México); INTA (Argentina); INTA (Nicaragua), DICTA (Honduras), AGROSAVIA (Colombia), HARVESTPLUS (Colombia), CENTA (El Salvador), ICTA (Guatemala), entre otros. A través de estas alianzas se obtuvo acceso a múltiples redes de cooperación internacional como la Alianza Global sobre Cambio Climático (GRA) donde participan 41 países a nivel mundial y el CGIAR.
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 CON INTA COSTA RICA

AÑO	INSTITUCION LIDER	MIEMBROS DEL CONSORCIO	TEMA	MONTO DEL CONSORCIO
2024	INIA (UY)	INTA (AR), INTA (CR), GENTOS (AR), MPI - GRA (NZ)	Nuevos Horizontes en AgTech: Escalando la Innovación en Sistemas Pastoriles de América Latina y el Caribe.	\$902.790
2024	INTA (CR)	DICTA (HN), IDIAP (PA), INIA (PE), UF (EE.UU)	Red Regional de Mejoramiento Genético en ALC para Fomentar una Agricultura Resiliente y Nutritiva	\$763.000
2024	INTA (CR)	DICTA (HN), IDIAP (PA), INIA (PE), INTA (AR), CORTEVA, UF (EE.UU), MPI - GRA (NZ)	Integración del cultivo de sorgo en los sistemas productivos del Corredor Seco Centroamericano.	\$773.500