

Sobre FONTAGRO

FONTAGRO es un mecanismo único de cooperación para la innovación agropecuaria en América Latina y el Caribe (ALC) y opera a través de plataformas regionales. Está integrado por 15 países que han contribuido con un capital que supera los 100 millones de dólares y es patrocinado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

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) 2010 - 2015

El PMP 2015-2020 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

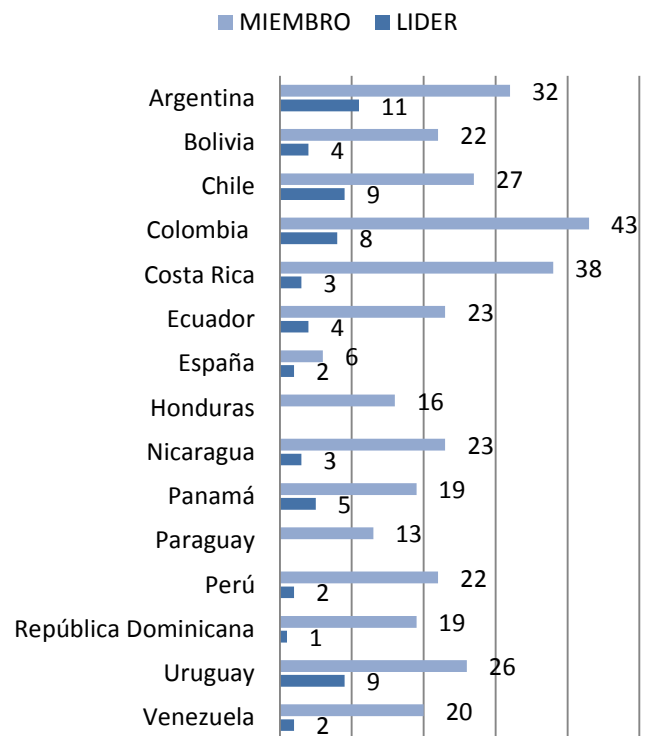
Países miembros



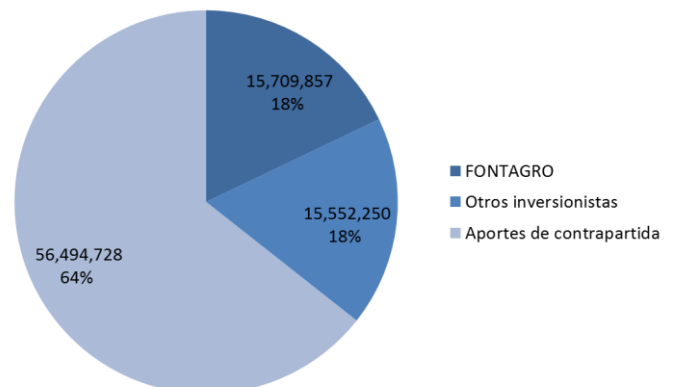
FONTAGRO en cifras

■ Nº de Proyectos aprobados n°	108
■ Monto total aprobado US\$	87,8 millones
■ Aporte de otros Inversionistas US\$	15,6 millones
■ Países beneficiados n°	25
■ Tecnologías generadas n°	35
Tecnologías nuevas para ALC n°	15
Tecnología de relevancia mundial..... n°	4

Participación y rol en consorcios 1998-2016



Origen de los recursos



FONTAGRO en Nicaragua



Nicaragua es miembro de FONTAGRO desde su creación en 1998, con un compromiso de US\$2,5 millones, de los cuales US\$1,5 millones ya fueron aportados. Durante los 18 años de membresía, Nicaragua ha participado de 23 consorcios que representan un total de US\$19 millones, de los cuales US\$7,6 millones fueron aportados por FONTAGRO. Adicionalmente, ha liderado tres de estos 23 consorcios. Los proyectos en los cuales Nicaragua ha participado han abarcado investigación y desarrollo tecnológico en cultivos de café, maíz, frijol, plátano y banano, arroz, yuca, tomate, y palma. También ha participado en proyectos de ganadería, cadenas productivas, inocuidad de los alimentos, extensión rural, entre otros. Algunos de los resultados más 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*, *Pseudoparasitus* y *Hypoaspis*, los cuales debilitan la producción sostenible de arroz.
5. Se identificaron tres líneas promisorias de germoplasma mejorado de arroz que están en la fase final de evaluación y en el 2011, se registró y 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 mazorcas.

FORTALECIMIENTO

1. Los **Consortios Regionales** 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 las mismas 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, el CGIAR, etc.
4. Los 108 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
2014	Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN)	IDIAF, República Dominicana	Cambio climático y gestión de recursos hídricos de comunidades bananeras	\$609.690
2014	IDIAP-Panamá	INTA, Nicaragua; DICTA, Honduras	Cambio climático y manejo de la broca del café	\$500.000
2014	IDIAP-Panamá	INTA, Costa Rica; INTA, Nicaragua	Uso eficiente del agua en cultivo de arroz	\$500.000
2013	CATIE	IDIAP, Panamá; INTA, Costa Rica; INTA, Nicaragua; DICTA, Honduras	Emisiones gases efecto invernadero Centroamérica	\$857.000
2010	CATIE	IDIAP Panamá; INTA Nicaragua; INTA Costa Rica	Adaptación al cambio climático de sistemas ganaderos	\$825.757
2010	CATIE	CIAT; Universidad Nacional Agraria, Nicaragua; Instituto del Café de Costa Rica; Instituto Hondureño del Café, Honduras	Adaptación del café al cambio climático	\$975.000