



FONTAGRO EN BREVE



2020

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).

VISIÓN

“Liderar la articulación, la cooperación y el diálogo regional a través del cofinanciamiento sostenible de iniciativas de bienes públicos que aporten al conocimiento e innovación de los sistemas agroalimentarios y a la mejora de la calidad de vida de la población.”

MISIÓN

“Transformar los sistemas agroalimentarios a través del conocimiento para que sean más inclusivos y sostenibles con el medio ambiente y la sociedad.”

PLAN DE MEDIANO PLAZO (PMP)

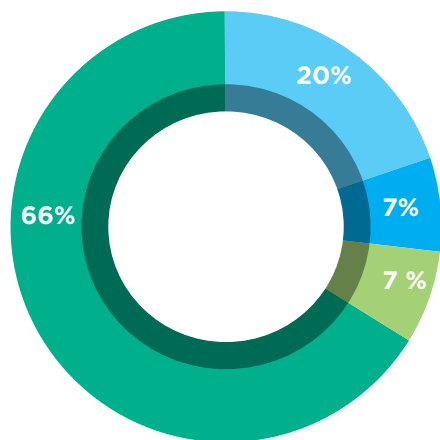
El PMP se enfoca en tres estrategias:

Estrategia I: Fincas en red, resilientes y sostenibles.

Estrategia II: Sistemas productivos, agroecosistemas y territorios sostenibles.

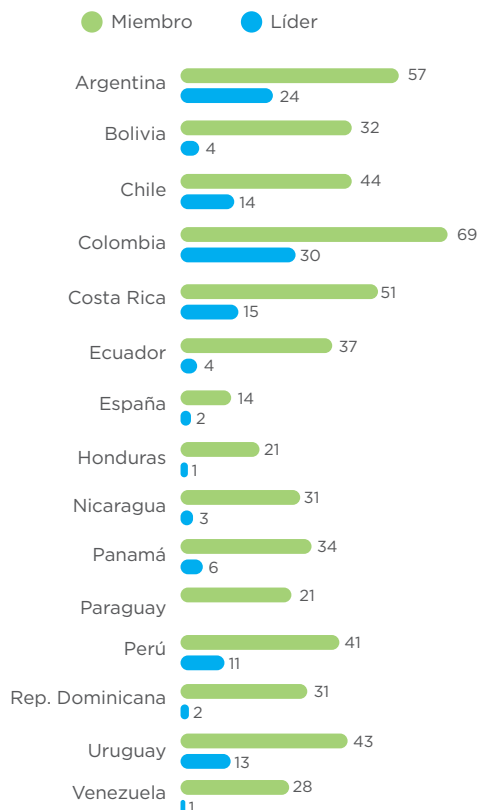
Estrategia III: Alimentos, nutrición y salud.

ORIGEN DE LOS RECURSOS



- Contrapartida**
78.328.101
- FONTAGRO**
24.275.258
- BID**
8.956.197
- Otras Agencias**
7.789.078

PARTICIPACIÓN Y ROL EN CONSORCIOS DESDE 1998



FONTAGRO EN CIFRAS

159 **Número de proyectos aprobados**

119.5 **Monto total aprobado en U\$S**
Millones

7.8 **Aporte de otros inversionistas**
Millones

31 **Países beneficiados**

63 **Tecnologías generadas**

15 **Tecnologías nuevas para ALC**

8 **Tecnología de relevancia mundial**

PAÍSES MIEMBRO



FONTAGRO Y CIMMYT

El Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), fundado en 1966, es el organismo líder a nivel mundial en investigación y desarrollo de tecnologías públicas para los cultivos de maíz y trigo y sus sistemas de producción. Desde la creación de FONTAGRO en 1998, el CIMMYT ha participado en 9 consorcios que representan un total de US\$ 11.9 millones; de los cuales, US\$ 3.1 millones fueron aportados por FONTAGRO y otras agencias. CIMMYT ha liderado cinco de estos consorcios por un total de US\$ 6.8 millones. Los proyectos en los cuales CIMMYT ha participado han abarcado investigación y desarrollo tecnológico en mejoramiento genético, control de plagas, diversidad y tecnologías para la adaptación y mitigación al cambio climático en maíz y trigo. Algunos resultados importantes:

1. Se seleccionó híbridos, variedades y líneas con tolerancia a sequía y resistencia a pudrición de mazorca, y con rendimientos hasta 20% mayores que el testigo comercial.
2. Se liberaron cuatro variedades de maíz en Honduras (tres blancas y una amarilla); una variedad blanca en Colombia; dos variedades (una blanca y una amarilla) y un híbrido amarillo con resistencia a pudrición de mazorca en Nicaragua; tres variedades en Panamá (dos amarillas y una blanca) y se validaron tres híbridos en Perú.

3. Se identificaron 190 poblaciones segregantes que combinan germoplasma élite de maíz tolerante a sequía y resistente a pudriciones de mazorca.

4. Se identificaron fuentes de resistencia genética a la roya de la hoja y a la roya estriada en los cultivares comerciales de trigo de la región y en líneas isogénicas.

FORTALECIMIENTO

1. Las plataformas o consorcios 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 para proyectos con: INTA (Argentina), INIA (Chile), INIA (Perú), ANAPO (Bolivia), DIA - MAG (Paraguay), CAAPAS (Brasil), Columbia University - IRI (Estados Unidos), EMBRAPA (Brasil), PROCISUR (Uruguay), UdL (España), UBA (Argentina), INIA (Uruguay), INTA (Nicaragua), DICTA (Honduras), entre otros.
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 CON CIMMYT

AÑO	INSTITUCIÓN LÍDER	MIEMBROS DEL CONSORCIO	TEMA	MONTO DEL CONSORCIO (USD)
2008	UdL (ES) España	UBA (AR), CIMMYT (MX)	Mitigar el efecto de altas temperaturas en la productividad de maíz.	\$ 1.293.888
2008	INIA (UY) Uruguay	INTA (AR), INIA (CL), ANAPO (BO), DIA - MAG (PY), CAAPAS (BR), CIMMYT (MX), Columbia University - IRI (US), EMBRAPA (BR), PROCISUR (UY)	Estrategias tecnológicas y de políticas para reducir la vulnerabilidad al cambio climático en el Cono Sur.	\$ 1.104.518
2008	CIMMYT (MX) (México)	DICTA (HN), INTA (NI), INIA (PE), COR-POICA (CO), IDIAP (PA)	Maíz tolerante a sequía	\$ 1.465.500
2001	CIMMYT (MX) (México)	INTA (AR), AAPRESID (AR), INIA (UY), DIA - MAG (PY), INIA (CL)	Germoplasma de trigo para siembra directa.	\$ 220.000