Instituto Nacional de
Investigaciones Agropecuarias

Fondo de Investigación para la Agrobiodiversidad, Semillas y Agricultura Sustentable FIASA

República del Ecuador

Gobierno del Encuentro | Juntos lo logramos

¿Es importante la I+D+i para el desarrollo?

Por cada dólar invertido en investigación agropecuaria

Puede incrementar el PIB agropecuario en hasta 3 dólares

Inversión en I+D regional

RANKING

Clasificar por A-Z **123**

Brasil	1,82%
Caribe Anglóf...	1,77%
Chile	1,65%
Uruguay	1,40%
Argentina	1,29%
Costa Rica	1,06%
México	1,05%
Bolivia	0,93%
Colombia	0,79%
Panamá	0,74%
Nicaragua	0,38%
Perú	0,35%
Venezuela	0,31%
Rep. Dominica...	0,30%
Paraguay	0,26%
Ecuador	**0,18%**
Honduras	0,17%
Guatemala	0,14%

ONU: Meta mínima de inversión en I+D agropecuaria 1 % del PIBA

República del Ecuador

Gobierno del Encuentro | Juntos cumplimos

Fondo de Investigación para la Agrobiodiversidad, Semillas y Agricultura Sustentable - FIASA

FIASA
FONDO DE INVESTIGACIÓN PARA LA AGROBIODIVERSIDAD, SEMILLAS Y AGRICULTURA SUSTENTABLE

Creación

- 2017
- Art. 16 LOASFAS

Funcionamiento

- 2021
- Decreto Ejecutivo 1265

Implementación

- 2022
- Acuerdo Ministerial 009

República del Ecuador
Gobierno del Encuentro
Juntos cumplimos

Fondo de Investigación para la Agrobiodiversidad, Semillas y Agricultura Sustentable - FIASA

Visión

- Ser el mecanismo financiero referente a nivel nacional e internacional en la ejecución oportuna y transparente de recursos orientados a la investigación científica en agricultura, mediante el intercambio de conocimiento y experiencias con todos los actores, permitiendo determinar prioridades y oportunidades de financiamiento para procesos de investigación, transferencia y producción en el sector agropecuario, alineados a los fines del Fondo.

Fondo de Investigación para la Agrobiodiversidad, Semillas y Agricultura Sustentable - FIASA

Misión

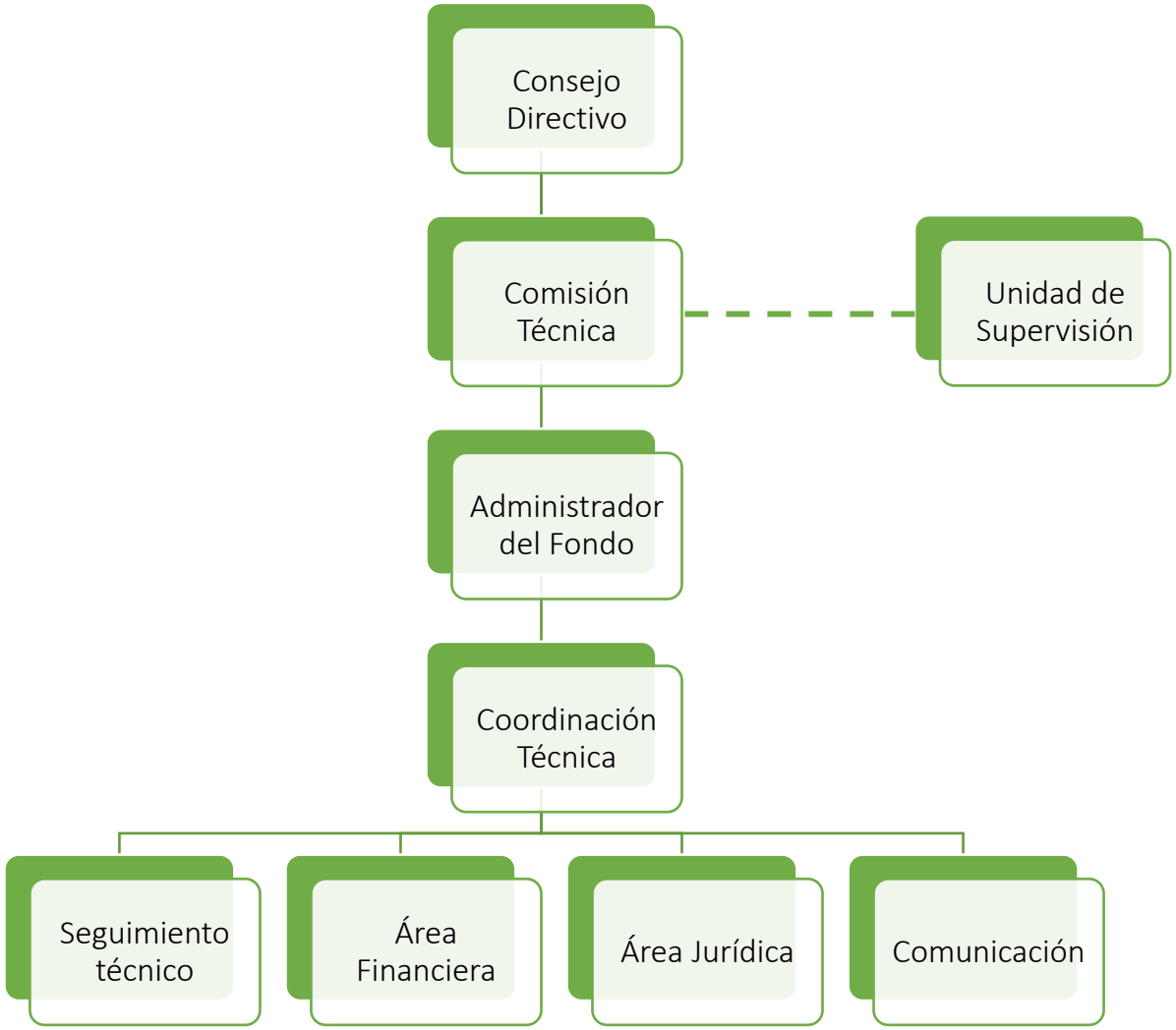
- Ser un instrumento de financiamiento que permita fortalecer y fomentar la investigación, desarrollo e innovación en el sector agropecuario nacional con el fin de generar tecnologías que permitan mejorar la productividad de los cultivos, preservar los recursos naturales y dotar de semilla de calidad desarrollando alternativas amigables con el ambiente que sean sostenibles, sustentables y eficientes.

Fondo de Investigación para la Agrobiodiversidad, Semillas y Agricultura Sustentable - FIASA

Objetivo

- Promover programas y proyectos para fortalecer la I+D+i en conservación, fitomejoramiento, semillas y agricultura sustentable.

Gobernanza y organigrama



Proyección de asignación FIASA

Asignación (USD)	2022	2023	2024	2025	2026
Porcentaje en relación al PIB agrícola	**0,07 %**	**0,4 %**	**0,6 %**	**0,8 %**	**1,0 %**
Asignación total	3’857.210	21’904.000	31’856.000	43’808.000	54’760.000
Asignación INIAP (30%)	3’857.210	6’571.200	9’556.800	13’142.400	16’428.000
Asignación Convocatorias Abiertas (70%)		15’332.800	22’299.200	30’665.600	38’332.000

Proyectos financiados INIAP

14 Proyectos de I+D seleccionados

US $3’857.210,71

93 técnicos vinculados

RUBRO	PRESUPUESTO	%
Equipos	$ 571.372,51	14,81 %
Talento Humano	$ 1’022.369,01	26,51 %
Bienes y servicios	$ 2.263.468,19	58,68 %
TOTAL	**$ 3’857.210,71**	

Indicadores 2022

Investigación	• 3 nuevos materiales • 4 nuevas tecnologías • 4 artículos científicos • 2 publicaciones técnicas
Transferencia tecnología	• 7 eventos de capacitación • 1.500 personas capacitadas • 30.000 beneficiarios indirectos (efecto multiplicador, coeficiente:20)
Producción	• 325 toneladas semilla • 630 mil unidades de material de propagación vegetal

Áreas estratégicas

Conservación y uso recursos fitogenéticos (RFAA)

Investigación, innovación y transferencia tecnología para producción semilla

Agricultura sostenible, sustentable, eficiente

Temas

Conservación y uso recursos fitogenéticos (RFAA)

- **Soberanía y seguridad alimentarias** y garantía del derecho a la alimentación;
- **Conservación** de los recursos fitogenéticos;
- **Producción de fármacos**;
- **Desarrollo de la agroindustria y de la agricultura campesina**;
- **Desarrollo de exportaciones, sustitución o restricción de importación**;

Temas

Investigación, innovación y transferencia tecnología para producción semilla

1. Sistemas de producción
2. Semilla certificada
3. Sistema Nacional de Información de semillas
4. Comercialización de semillas

Áreas estratégicas

Agricultura sostenible, sustentable, eficiente

a) Promover la conservación los RFAA para la **diversificación los sistemas productivos**
b) Garantizar la **fertilidad y biodinámica del suelo**
c) Promover la **regeneración** de los recursos naturales renovables y de los sistemas productivos;
d) Prevenir y controlar las **plagas y enfermedades** mediante **sistemas integrados**
g) Promover el manejo adecuado de **cuencas hidrográficas**

Áreas estratégicas

Agricultura sostenible, sustentable, eficiente

h) Fomentar el **uso y aprovechamiento** responsable del agua

i) Impulsar y optimizar la utilización de los **ciclos naturales de nutrientes y energía**

j) Incrementar la **inmunidad natural** de los sistemas agrícolas

l) Incrementar y optimizar la **productividad** agrícola de forma sostenible y permanente

Áreas priorizadas

Área estratégica 1.- Conservación y uso de recursos fitogenéticos para la agricultura y alimentación (RFAA)

Subárea 1. Promoción de los RFAA (Sellos agrobiodiversidad / certificación)

Subárea 2. Centros de Bioconocimiento y Desarrollo Agrario - CBDA

Área estratégica 2.- Investigación, innovación y transferencia de tecnología para la producción de semilla

Subárea 1. Producción de semilla campesina

Subárea 2. Producción de semilla registrada y certificada

Áreas priorizadas propuestas (en revisión)

Área estratégica 3.- Agricultura sostenible, sustentable y eficiente

Subárea 1. Prácticas de producción agropecuaria (Prevención y manejo integrado de plagas, conservación de suelos y aguas)

Subárea 2. Agroindustria y comercio (Propuestas en valor agregado, potencial comercial e innovaciones efectivas)

Subárea 3.- Nutrición y salud (Propiedades nutricionales y funcionales de los alimentos, fomento de dietas diversas y nutritivas)

Fondo de Investigación para la Agrobiodiversidad, Semillas y Agricultura Sustentable - FIASA

Financiamiento

- 1 % del PIB Agrícola (0,2 % anual)
- Meta 1 % PIB Agrícola en 5 años

Estrategias financiamiento

- 30 % INIAP
- 70 % Fondos Concursables

Condiciones de la Convocatoria

Monto

- Hasta US $150.000,00 por año (al menos 40 proyectos financiados 2023)

Plazo

- Mínimo 2 y máximo 3 años

Requisitos

- Al menos 3 instituciones
- **Al menos 1 organización campesina como ejecutor y/o beneficiario**

Contraparte

- Instituciones internacionales y empresas privadas 15% en efectivo o especies
- Otras entidades 10% en efectivo o especies

Rubros y montos máximos

RUBROS	PORCENTAJE MÁXIMO
Equipos y tecnología (equipos especializados, software, equipos tecnológicos, etc.)	35%
Materiales y suministros (agroquímicos, reactivos, material fungible, etc.)	30%
Talento humano (contratación personal para la ejecución de los proyectos, etc.)	20%
Divulgación de resultados (publicaciones, talleres, eventos científicos, capacitaciones, etc.)	5%
Viajes técnicos (movilización, alimentación, hospedaje del equipo del proyecto, etc.)	5%
Subcontratos y servicios (montaje especializado de equipos, mantenimiento, análisis especializados, etc.)	5%

¿Quiénes puede aplicar?

Fechas importantes

Julio — **Lanzamiento convocatoria**

Agosto — **Recepción perfiles**

Septiembre — **Evaluación y notificación perfiles**

Fechas importantes

Octubre — **Recepción propuestas extenso**

Noviembre — **Evaluación y notificación propuestas**

Diciembre — **Notificación propuestas seleccionadas**

Fechas importantes

Octubre — **Recepción propuestas extenso**

Noviembre — **Evaluación y notificación propuestas**

Diciembre — **Notificación propuestas seleccionadas**

Bases y formatos Convocatoria Abierta FIASA 2023

Puede acceder a las bases de la Convocatoria Abierta FIASA 2023 y los formatos de presentación en el siguiente link:

https://drive.google.com/drive/folders/1eFABqIc_dDzqihfssrTEAq6qwviGHauN?usp=sharing

En caso de requerir información adicional dirigirla al correo:

info.fiasa@iniap.gob.ec