

RENDICIÓN 20 DE CUENTAS 23



EL NUEVO
ECUADOR

Instituto Nacional de
Investigaciones Agropecuarias



MISIÓN

Investigar, desarrollar tecnologías, e innovaciones, transferir tecnología, producir material vegetativo y prestar servicios de laboratorio para el sector agropecuario, agroindustrial y de forestación comercial, a fin de contribuir al desarrollo sostenible del Ecuador mediante la aplicación de la ciencia.



VISIÓN

Ser el Instituto de referencia regional en investigación, desarrollo e innovación, articulador y rector del Sistema Nacional de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación Agropecuaria, Agroindustrial y de Forestación Comercial del País.



Larga historia y presencia nacional



7 Estaciones Experimentales



7 Granjas Experimentales



5 Unidades de Investigación y Transferencia (UIDT)



1 Invernadero Automatizado de producción de semilla



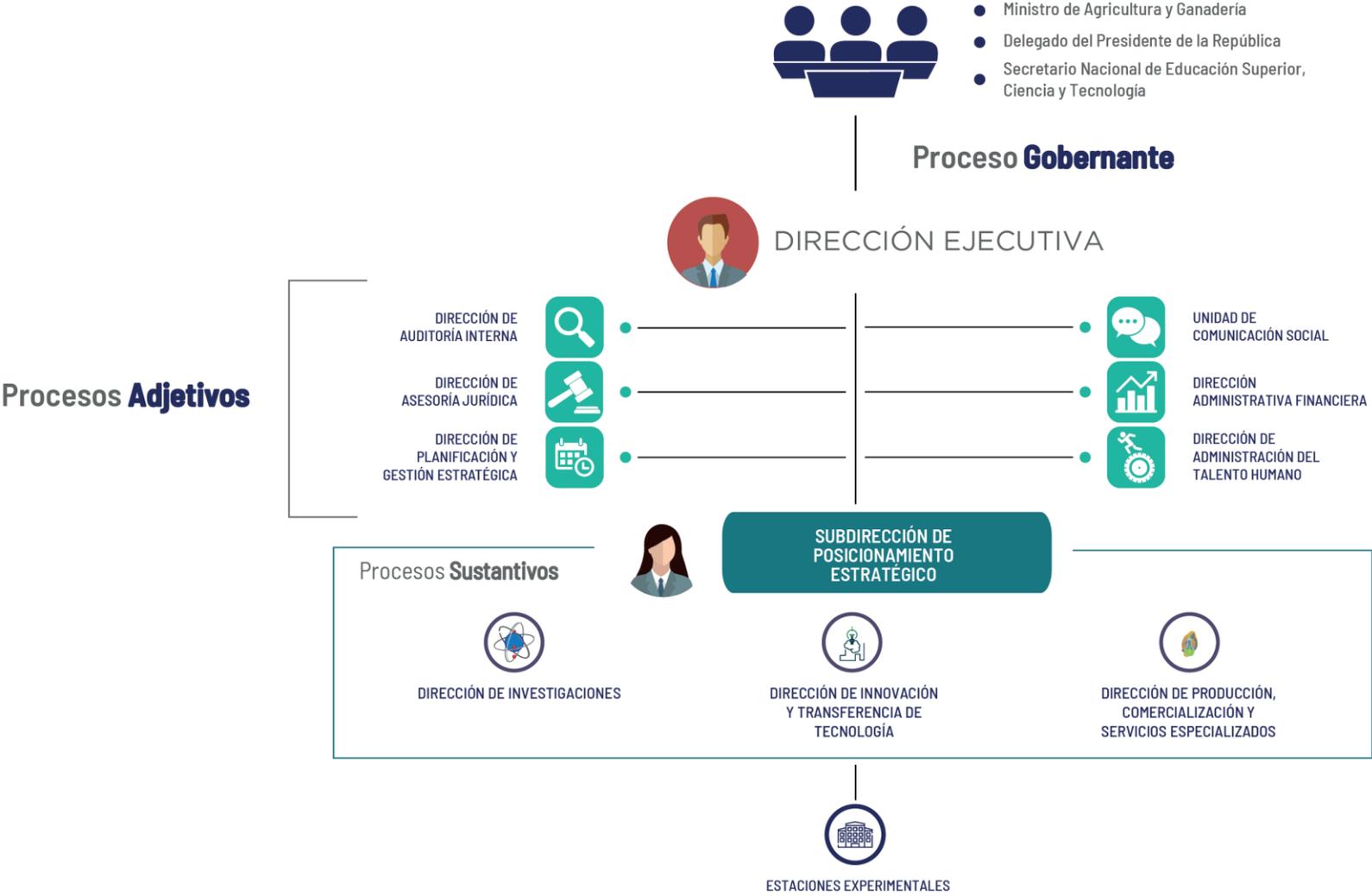
1 Centro de Bio-conocimiento



Administración central



Estructura Organizativa del Instituto



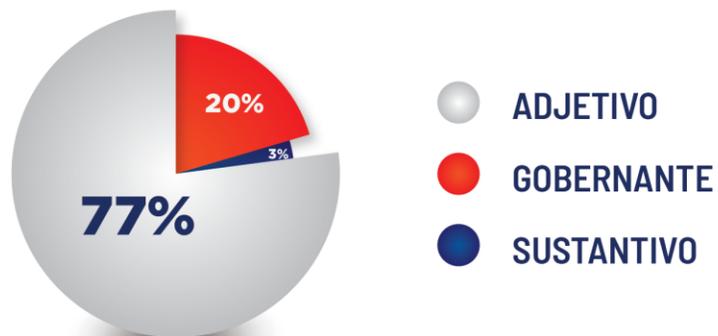
FASA

Estructura Organizativa del Instituto I+D+i

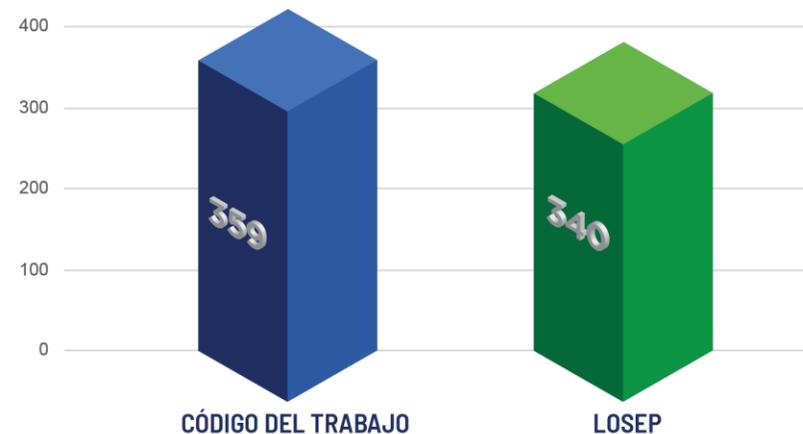


Talento Humano

Distribución de personal por proceso



Régimen laboral



Instrucción personal técnico





LOGROS INSTITUCIONALES 2023

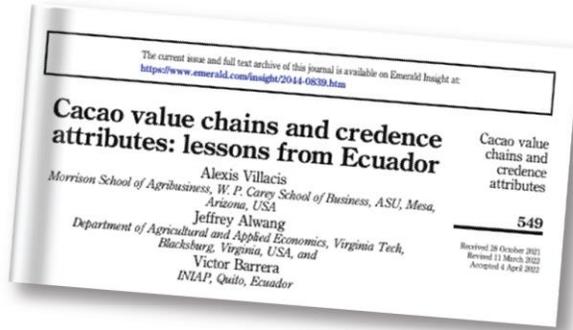




INVESTIGACIONES



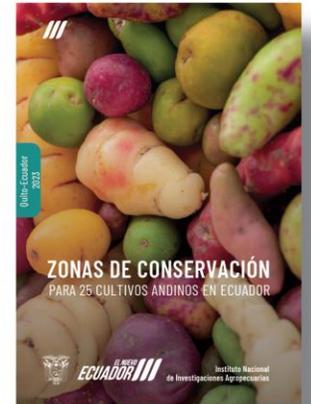
PUBLICACIONES INIAP 2023



Artículos científicos



Publicaciones técnicas

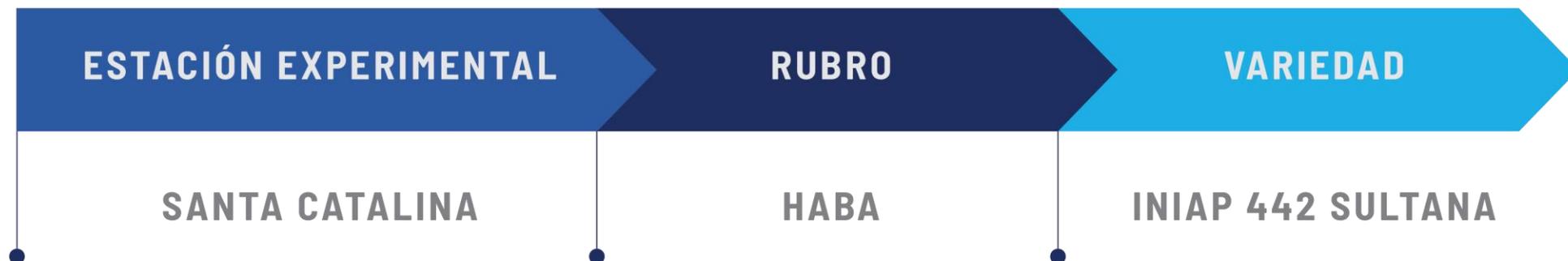


EL NUEVO ECUADOR

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias

MATERIALES LIBERADOS EN EL 2023

RENDICIÓN 20
DE CUENTAS 23



Mayor precocidad.



Tamaño de vaina y grano grande.



Rendimiento en vaina verde de aproximadamente 21 t/ha.



EL NUEVO
ECUADOR

Instituto Nacional de
Investigaciones Agropecuarias

MATERIALES LIBERADOS EN EL 2023

RENDICIÓN 20
DE CUENTAS 23



Mayor precocidad y menor altura de planta resistente a mildiu y su grano tiene bajo contenido de saponina (dulce).



Produce alrededor de 41 quintales por hectárea y se la cosecha a los 145 días de la siembra.



EL NUEVO
ECUADOR

Instituto Nacional de
Investigaciones Agropecuarias

MATERIALES LIBERADOS EN EL 2023

RENDICIÓN 20
DE CUENTAS 23



Nuevo genotipo de cacao fino generado a partir de materiales amazónicos para la zona Peninsular



Resultado de más de 20 años de investigación



Precocidad (20,7 meses),
productividad (2.775 Kg/ha)



EL NUEVO
ECUADOR

Instituto Nacional de
Investigaciones Agropecuarias

ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS

RENDICIÓN 20
DE CUENTAS 23

GANADERÍA (3)



Recomendaciones para el manejo del pastoreo, potreros y hatos lecheros.

CAMOTE (2)



Huertos urbanos y paquete tecnológico.

PLÁTANO (2)



Sintomatología y reconocimiento del Moko y Gestión de enfermedad Moko.

RECURSOS
FITOGENÉTICOS (1)



Conservación de 25 cultivos.

MAÍZ (2)



Mantenimiento y multiplicación de semilla y Alternativa para obtener plástico biodegradable a partir del almidón de la tusa.

PALMA (1)



Viabilidad y germinabilidad de polen.



EL NUEVO
ECUADOR

Instituto Nacional de
Investigaciones Agropecuarias

**PROYECTO "DESARROLLO DE AGROTECNOLOGÍAS
COMO ESTRATEGIAS ANTE LA AMENAZA DE
ENFERMEDADES QUE AFECTAN LA PRODUCCIÓN DE
MUSÁCEAS EN EL ECUADOR"
DAPME**



- Convenio RAHAN para investigar 6 materiales promisorios de banano con posible tolerancia al FOC R4T.
- Producción de 13.300 plantas *in vitro*
- 229 bacterias con potencial antagónico frente a patógenos vasculares como *Ralstonia solanacearum* raza 2.
- 189 microorganismos de origen fúngico que serán evaluados para incluir dentro de programas de manejo como agentes de control biológico.
- Establecimiento de una colección de musáceas para evaluación de germoplasma, contando con 93 accesiones que serán evaluadas en ensayos multilocales.
- Manual de *Ralstonia solanacearum* raza 2, síntomas y biología del patógeno.



INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA



CAPACITACIÓN

RENDICIÓN 20
DE CUENTAS 23



34 TEMAS

Control biológico, metodología de escuelas de campo, imágenes satelitales, sistemas agroforestales, agrobiodiversidad, biofertilizantes, catastro rural, semillas, sistemas de información geográfica, suelos y nutrición.



299

Cursos de capacitación.

18 RUBROS

Aguacate, arveja, avena, cebada, chocho, haba, maíz suave, mora, papa, quinua, granadilla, trigo, pastos, arroz, cacao, mango, café arábigo y café robusta.



9 301

Estudiantes, técnicos, agricultores y promotores.



EL NUEVO
ECUADOR

Instituto Nacional de
Investigaciones Agropecuarias

VALIDACIÓN Y DIFUSIÓN



Validación

- 33 ensayos de validación en 136 parcelas.



Difusión

- 29 procesos de difusión en 116 parcelas en rubros aguacate, arveja, avena, cebada, chocho, haba, maíz suave, mora, papa, quinua, granadilla, trigo, pastos, arroz, cacao, mango, café arábigo y café robusta.





**PRODUCCIÓN
COMERCIALIZACIÓN Y
SERVICIOS ESPECIALIZADOS**



PRODUCCIÓN DE SEMILLA

228,06 toneladas
de semilla

Arroz, avena,
caupi, cebada,
chocho, fréjol,
maíz duro,
maíz semi
duro, maíz
suave, maní,
papa, soya y
trigo.

2,74 toneladas de material
seleccionado

Papa, haba,
quinua y
maracuyá.



Categorías: genética, básica,
registrada y certificada

Se cubrirá 40.179
hectáreas comerciales

Se beneficiará a
29.689 agricultores



MATERIAL DE PROPAGACIÓN

RENDICIÓN 20
DE CUENTAS 23



73. 143 plantas producidas

Aguacate, arándano, borjón, cacao, café, camu camu, chirimoya, claudia, durazno, granadilla, guanabana, guayaba, higo, limón, mandarina, mango, manzana, mora, naranja, naranjilla, pomelo, tangor, taxo, tomate de árbol, toronja, uva y uvilla.



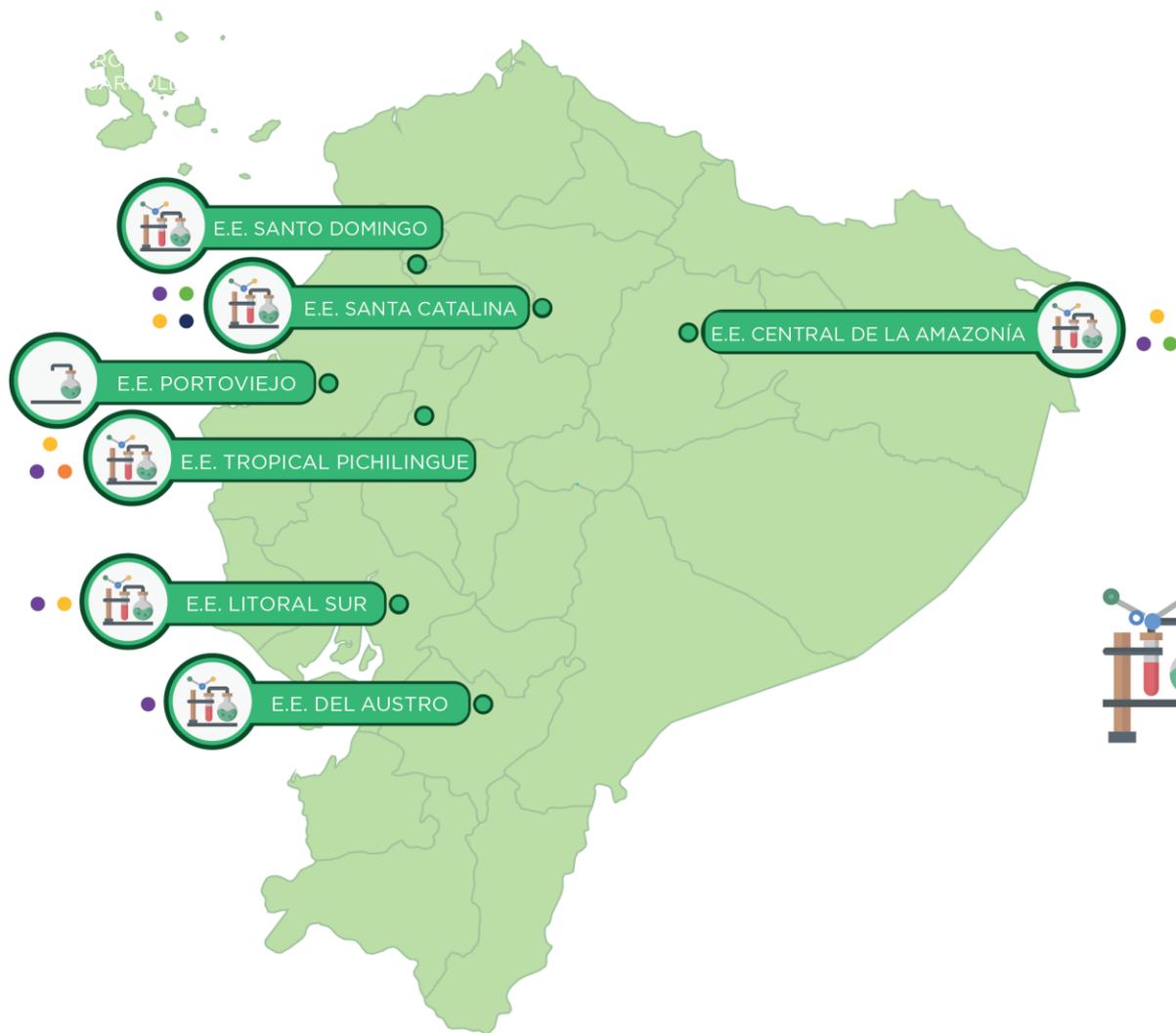
- 845 plantas *in vitro* de mora.
- 109.413 esquejes de papa.
- 67.495 varetas de cacao, yuca, limón y naranja.
- 23.320 semillas germinadas de palma africana.
- 130 colinos de plátano.



EL NUEVO
ECUADOR

Instituto Nacional de
Investigaciones Agropecuarias

SERVICIOS ESPECIALIZADOS



-2 laboratorios acreditados con SAE.

-199 tipos de análisis en la cartera de servicios.

-Se han atendido a 2.184 clientes contando con más de 21.376 análisis realizados.



7 Estaciones Experimentales

- Laboratorio de análisis de suelos, plantas y aguas
- Laboratorio de Protección Vegetal
- Laboratorio de Biotecnología Molecular
- Laboratorio de Calidad Integral de Café y Cacao
- Laboratorio de Nutrición y Calidad de alimentos



BENEFICIOS PARA EMPRESAS

- CERTIFICACIÓN
- CONFIANZA
- PARTICIPACIÓN
- PARTNER
- ACCESO EXCLUSIVO
- INNOVACIÓN



BENEFICIOS PARA INIAP

- POSICIONAMIENTO
- PROTECCIÓN
- VISIBILIDAD





Firma de acuerdo con FLAR

La alianza permite aumentar la capacidad de investigación entre las empresas que conforman Ecuasem y de una manera expedita pasar los resultados de la investigación a los beneficiarios.

Licenciamiento de materiales desarrollados por el Instituto.

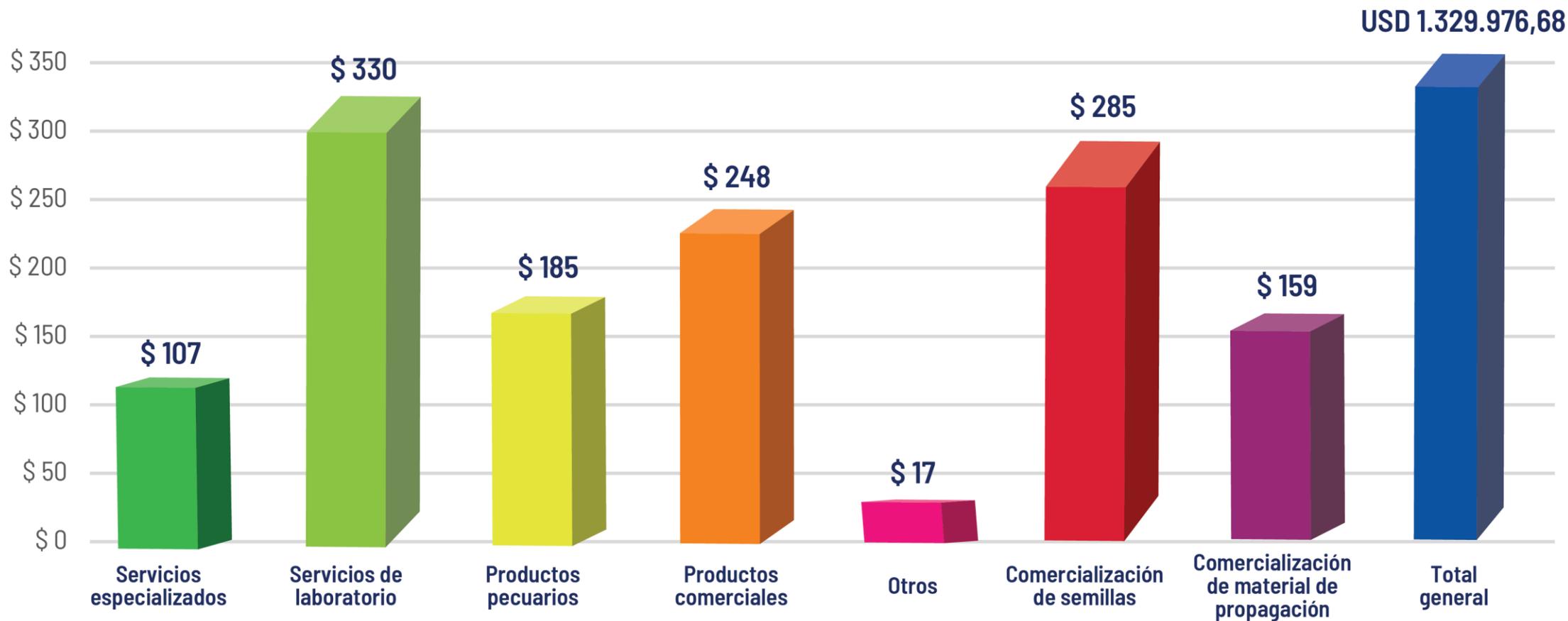
Convenios de investigación para generación de tecnologías.



COMERCIALIZACIÓN

RENDICIÓN 20
DE CUENTAS 23

Recaudación 2023 (en miles de USD)



EL NUEVO
ECUADOR

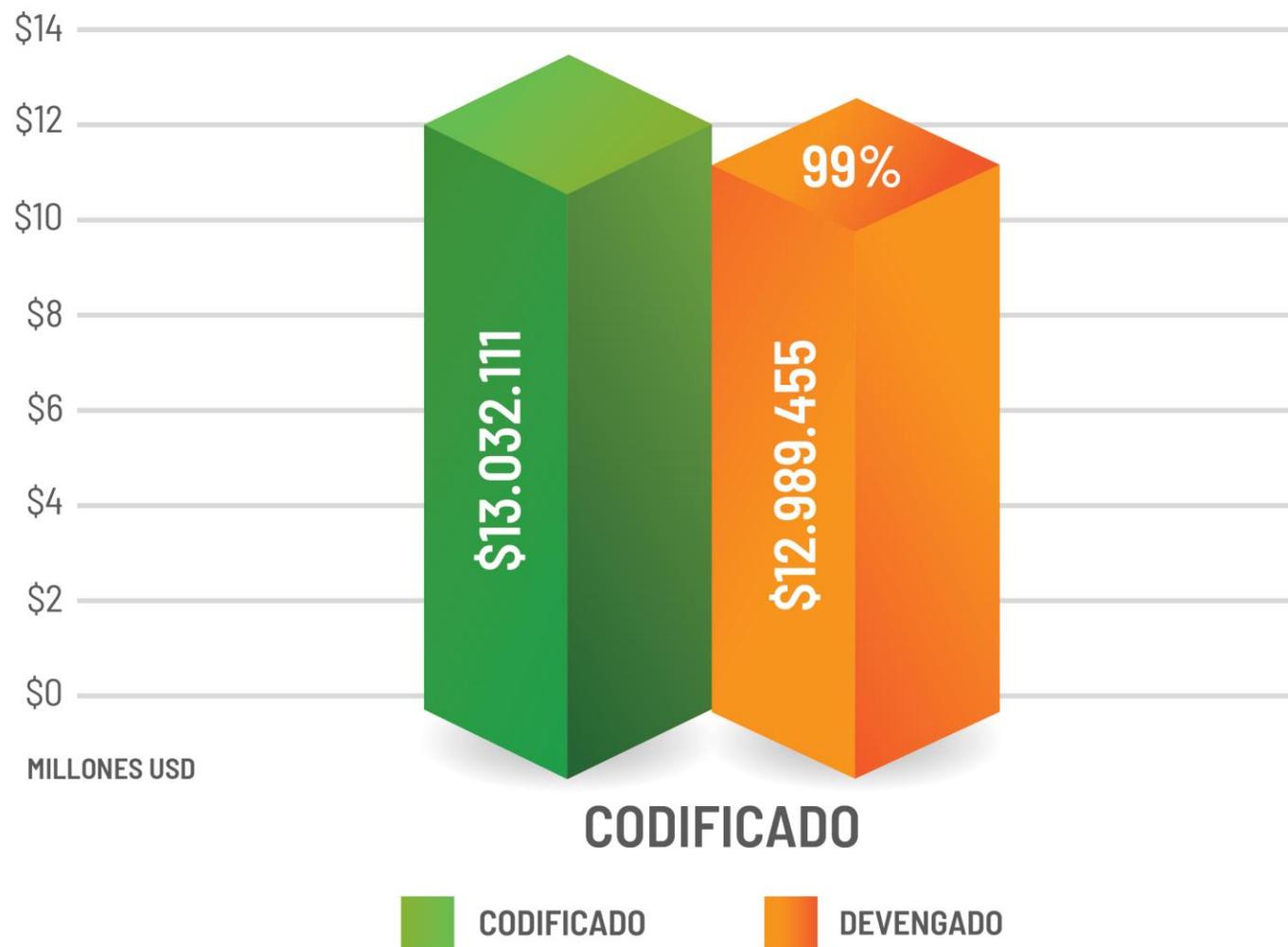
Instituto Nacional de
Investigaciones Agropecuarias



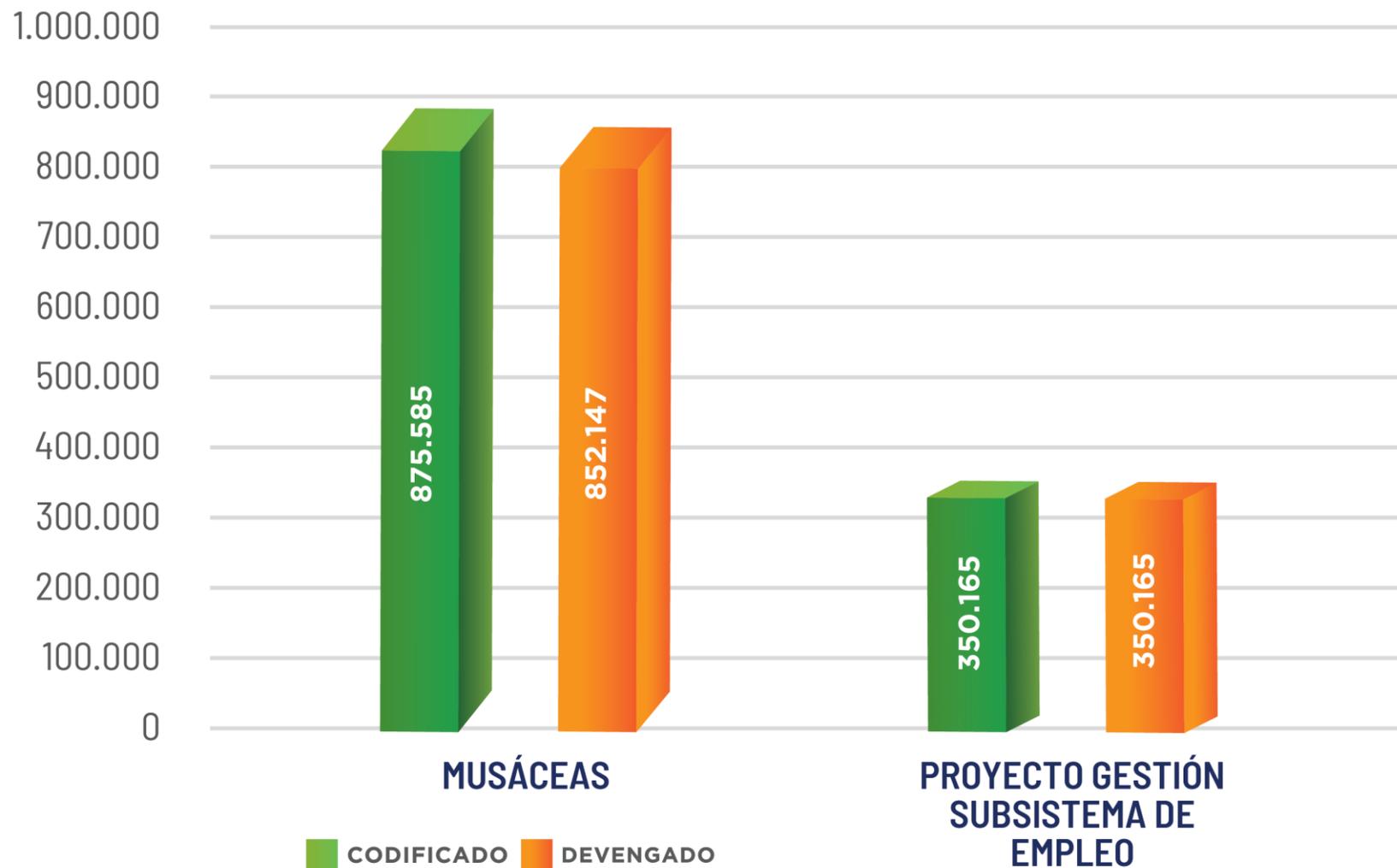
PRESUPUESTO INIAP



GASTO CORRIENTE INIAP



GASTO INVERSIÓN





F  **A S A**

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





Inversión en relación al PIB Agrícola

Valor (millones dólares)	Inversión I+D	
PIB Agrícola (*)	5.476,00	
Meta FIASA	54,76	1,00%
Meta FIASA 2023	21,90	0,40%
Real FIASA 2023	3,87	0,07%

* PIB Agrícola último dato oficial Banco Central del Ecuador año 2020

Inversión en relación al PIB Agrícola

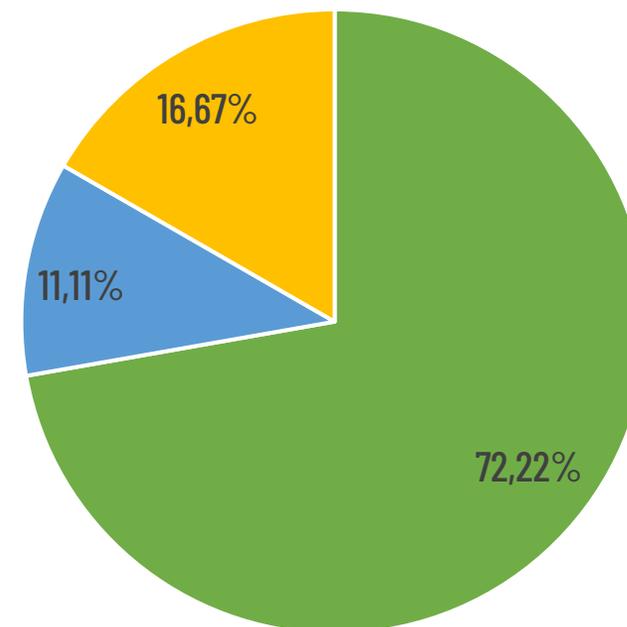
Distribución	Presupuesto	Proyectos
Fondo concursable	\$2'430.562,26	18
INIAP	\$1'282.086,22	12
Coordinación técnica	\$154.688,43	
Total	\$3'867.336,91	30



PROYECTOS EN EJECUCIÓN FONDOS CONCURSABLES 2023

Distribución	Presupuesto	Proyectos
Instituciones Educación Superior	13	\$1'754.123,51
ONG	2	\$250.498,97
Gobiernos Autónomos Descentralizados	3	\$425.939,78
Total	18	\$2'430.562,26

Distribución proyectos por tipo de entidad ejecutora



■ IES ■ ONG ■ GAD



EL NUEVO
ECUADOR

Instituto Nacional de
Investigaciones Agropecuarias



NOTAS CONCEPTUALES

- 194 notas conceptuales postuladas
- 88 notas conceptuales elegibles
- 59 notas conceptuales pre-seleccionados



PROPUESTAS AMPLIADAS

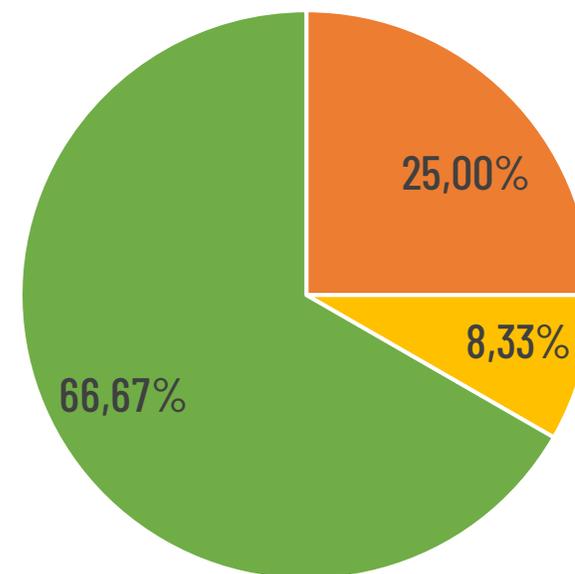
- 43 propuestas postuladas
- 23 propuestas elegibles
- 19 propuestas con 80 o más puntos
- 5 propuestas adjudicadas



Proyectos en ejecución INIAP 2023

Área estratégica	Proyectos	Presupuesto
Agrobiodiversidad	3	\$307.981,86
Semillas	1	\$148.815,64
Agricultura sustentable	8	\$824.658,72
Total	12	\$1'282.086,22

Distribución proyectos por área estratégica



■ Agrobiodiversidad ■ Semillas ■ Agricultura sustentable





INVESTIGACIÓN

- 18 estudios investigación finalizados.
- 1.374 accesiones colectadas.
- 3 tesis de pregrado elaboradas.

TRANSFERENCIA Y TECNOLOGÍA

- 1.306 productores capacitados en agricultura sustentable.
- 20 publicaciones técnicas generadas.
- 29 talleres participativos.



PRODUCCIÓN DE SEMILLAS

- 10 bancos de semillas implementados.
- 20,5 toneladas de semilla producida.
- 4.360 unidades de material vegetativo generado.





ALIANZAS ESTRATÉGICAS



COOPERACIÓN

RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



Programa Mundial de Alimentos

PMA



OIEA

Organismo Internacional de Energía Atómica



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA



FONTAGRO



EL NUEVO ECUADOR

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias

HITOS DE LA COOPERACIÓN

RENDICIÓN 20
DE CUENTAS 23



Se recibió un reconocimiento por la contribución a la cooperación internacional para el desarrollo, otorgado por el Gobierno de Corea del Sur, gracias al trabajo desarrollado en el marco de los proyectos colaborativos INIAP - KOPIA.



Junto con Cancillería se realizó el envío de plantas de cacao al Real Jardín Botánico de Madrid, apoyando a la iniciativa de “Ecuador origen del cacao”.



Con GIZ e IICA colaboramos para implementación de laboratorios para producción agentes de control biológico como Trichoderma con el fin de reducir los riesgos de infección en cultivos.



EL NUEVO
ECUADOR

Instituto Nacional de
Investigaciones Agropecuarias



@iniapecuador



@iniapec



@iniapecuador

www.iniap.gob.ec





GRACIAS

