

RENDICIÓN 20 DE CUENTAS 23



EL NUEVO
ECUADOR

Instituto Nacional de
Investigaciones Agropecuarias

RENDICIÓN 20 DE CUENTAS 23



EL NUEVO
ECUADOR III

Estación Experimental
del Austro

ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL AUSTRO



Misión y Visión



MISIÓN

Investigar, Desarrollar Tecnologías, generar procesos de Innovación y Transferencia Tecnológica en el sector Agropecuario, Agroindustrial y de Forestación Comercial, para 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.



OBJETIVOS INSTITUCIONALES

RENDICIÓN 20
DE CUENTAS 23

Incrementar la transferencia y difusión de tecnologías e innovaciones agrarias con la finalidad de garantizar la seguridad y soberanía alimentaria, el uso y manejo sostenible de los recursos naturales y el incremento de la productividad.

Incrementar la generación de procesos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación para el sector agropecuario, agroindustrial y de forestación comercial, para garantizar una racional explotación, utilización y conservación de los recursos.



EL NUEVO
ECUADOR

Instituto Nacional de
Investigaciones Agropecuarias

Incrementar la
productividad del
sector agropecuario

Incorporación de
valor agregado a la
producción
agropecuaria

**ÁREAS Y
LÍNEAS DE
INVESTIGACIÓN**

Manejo y
conservación de los
recursos naturales de
interés para la
agricultura y
alimentación

Generación de
elementos de apoyo
para la dirección,
planificación y toma de
decisiones relacionadas
con la investigación,
desarrollo tecnológico e
innovación del sector
agropecuario



UNIDAD ADMINISTRATIVA FINANCIERA

RENDICIÓN 20
DE CUENTAS 23



Contabilidad.

Presupuesto.

Tesorería.

Compras
Públicas.

Secretaría.

Guardalmacén.

Talento Humano.

Archivo.



EL NUEVO
ECUADOR

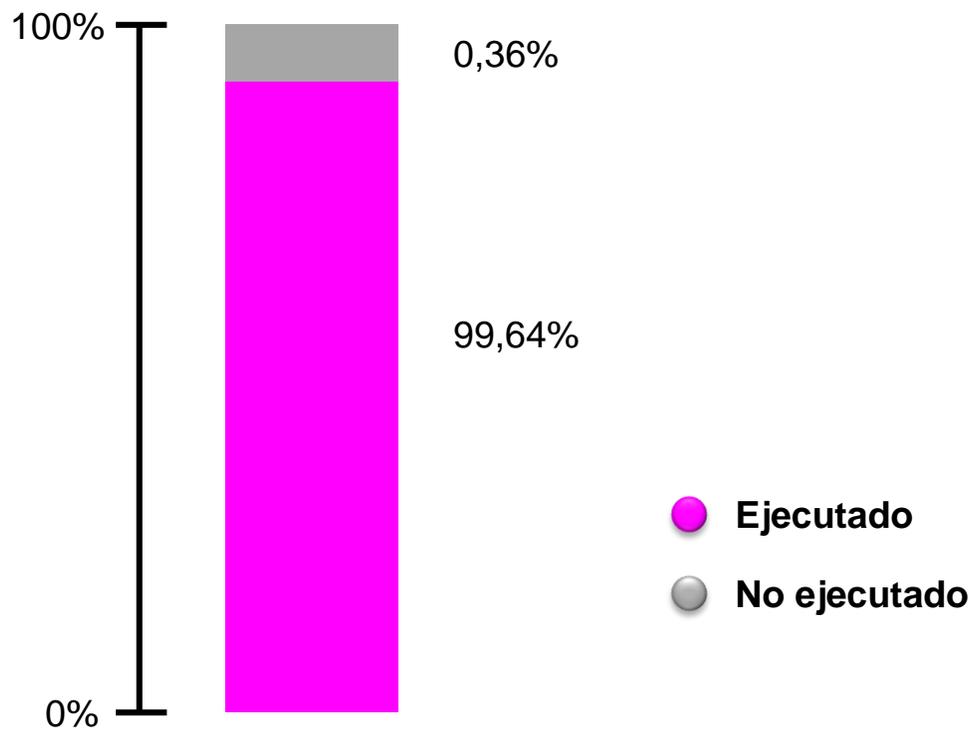
Instituto Nacional de
Investigaciones Agropecuarias

Unidad de Investigación, Desarrollo e Innovación



EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

● Presupuesto asignado : \$ 612.731,29 USD

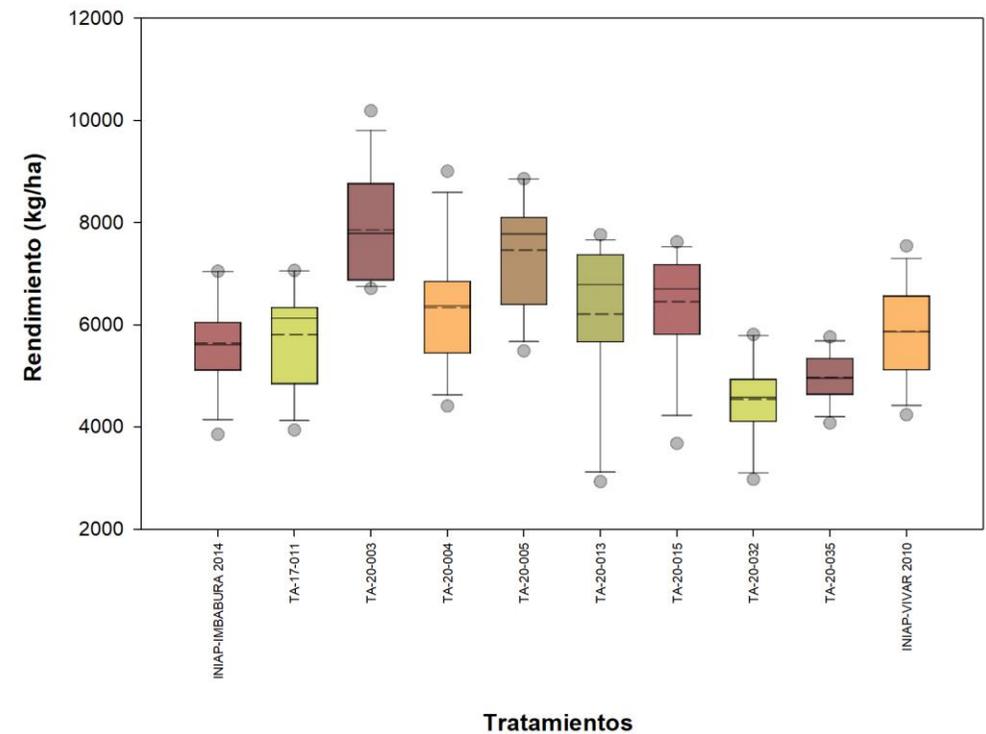


RESULTADOS ESPECÍFICOS DE INVESTIGACIÓN



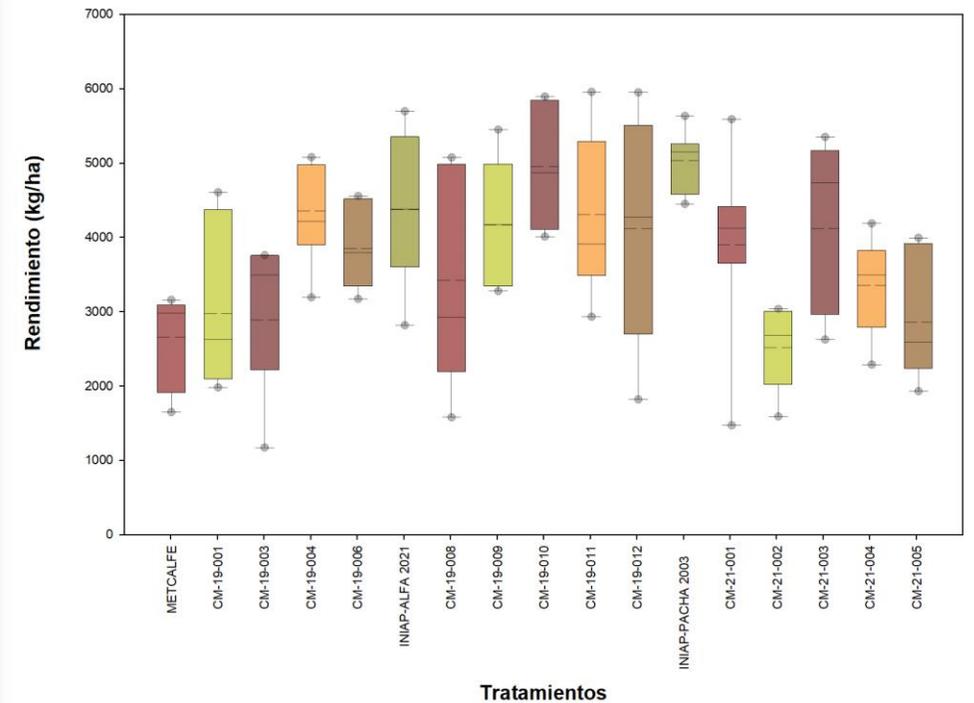
CEREALES

- Selección de 5 materiales de trigo con alta proteína, considerando variables agronómicas y de sanidad del cultivo.



CEREALES

- Selección de 8 materiales de cebada con calidad maltera, considerando variables agronómicas y de sanidad del cultivo.



RAICES Y TUBÉRCULOS

- Validación del clon promisorio 07-42-08.
- Rescate y valorización de 8 materiales de papas nativas.
- Investigación participativa para la obtención de materiales tolerantes a plagas y enfermedades.



MAIZ

- Selección de 353 familias de maíces tipo Zhima en campo de la Estación Experimental del Austro, para obtención de nueva variedad.

- Implementación de ensayo con 62 familias de INIAP-103 Mishqui Sara x Zhima, para obtención de nueva variedad de maíz.



MAIZ - KOPIA

- Evaluación de una tecnología para el cultivo de maíz con el uso de acolchado y biofertilizante en Cañar, Azuay y Loja.



- Cinco proyectos de Investigación y conservación de la agrobiodiversidad FIASA.
- Evento de difusión y fortalecimiento del marco legal vigente en materia de conservación y uso sostenible de la agrobiodiversidad nativa.
- 120 accesiones de Especies cultivadas, Parientes silvestres y Forestales incorporadas a la EEA.
- Tres colecciones en establecimiento en la EEA (Chirimoya, Higo, Cítricos).



- Refrescamiento de las colecciones de fréjol y passifloras en la EEA, proyecto Conservación y Manejo del Banco de Germoplasma del INIAP - FIASA.



- Coordinación del Programa Nacional de Ganadería.
- Coordinación Nacional de recursos zoogenéticos.
- Coordinación de programas de formación para promotores ganaderos, convenio GIZ Ecuador.



PROTECCIÓN VEGETAL

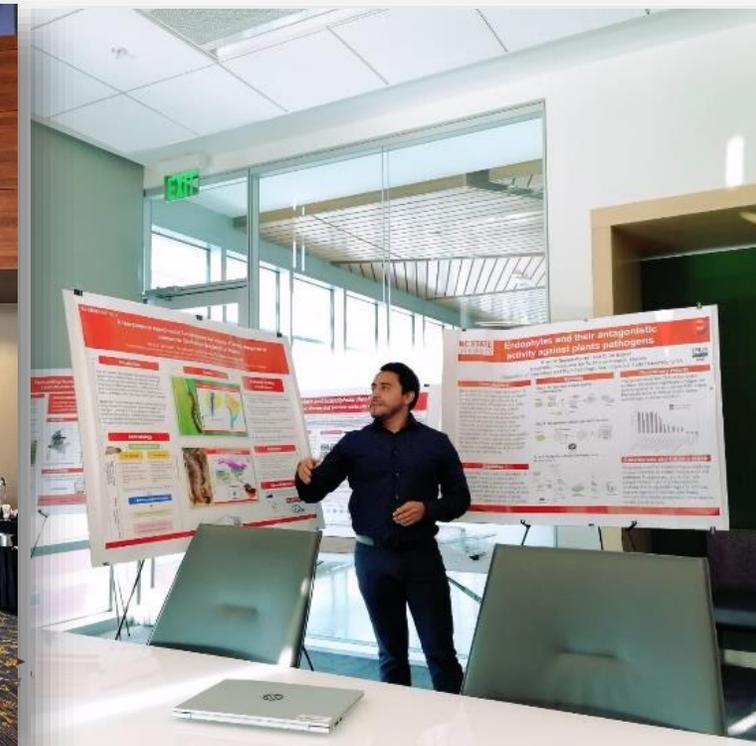
- Análisis de 192 muestras vegetales para la identificación de artrópodos. Y, elaboración de 25 montajes para la identificación.



PROTECCIÓN VEGETAL

RENDICIÓN 20
DE CUENTAS 23

- Participación en el programa de intercambio “2022 Scientific Exchanges Program Fellowship Program (SEP Fellowship) en Agricultura Climáticamente Inteligente en la Universidad de Carolina del Norte (NCSSU), financiado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA)



RESULTADOS ESPECÍFICOS DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA



PROCESOS DE VALIDACIÓN

- Se realizó un proceso de validación de tecnologías en cáñamo no psicoactivo



PROYECTOS FONDOS FIASA

- Se ejecutaron dos proyectos financiados por FIASA: FIASA-EEA-2022-004 (Pastos y Ganadería) y FIASA-EESC-2022-014 (Semillas Andinas).



CAPACITACIONES REALIZADAS

- Se llevaron a cabo:
 - Cinco días de campo.
 - Cuarenta y cuatro talleres de capacitación en los que hubo un total de 896 participantes.



TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

RENDICIÓN 20
DE CUENTAS 23

- Atención y capacitación de productores, técnicos del MAG, estudiantes de universidades.



EL NUEVO
ECUADOR

Instituto Nacional de
Investigaciones Agropecuarias

RESULTADOS ESPECÍFICOS DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS



PRODUCCIÓN DE SEMILLAS

- Semilla certificada de maíz suave INIAP 103 Mishqui Sara, 307,77 kilos.
- Semilla básica de maíz INIAP 103 Mishqui Sara, 273,87 kilos.
- Semilla básica de fréjol INIAP – 422 Blanco Belén, 251 kilos.



PRODUCCIÓN DE SEMILLAS

- Semilla certificada de fréjol INIAP - 420 Canario del Chota, 497 kilos.
- Semilla básica de cebada INIAP-Alfa 2021, 675 kilos.
- Semilla básica de Trigo INIAP-Vivar 2010, 720 kilos.



PRODUCCIÓN DE PLANTAS

500
Chirimoya
Fabulosa

450 Mora
INIAP
Andimora

1000
tomate
árbol
Puntón
amarillo



EL NUEVO
ECUADOR

Instituto Nacional de
Investigaciones Agropecuarias

• 337

**Análisis físico químico de
muestras de suelo de uso
agrícola**

• 26

**Análisis físico químico
de agua de uso en riego**

• 91

Usuarios Atendidos



**COOPERACIÓN
Y/O
VINCULACIÓN**



COLABORACIONES

RENDICIÓN 20 DE CUENTAS 23



CONTRATOS



APORTES EN PUBLICACIONES TÉCNICAS

RENDICIÓN 20
DE CUENTAS 23

Plegable
Nro. 484

Tríptico “Manejo de potreros para productores ganaderos de la Agricultura Familiar Campesina en el austro del país”

Plegable
Nro. 485

Tríptico “Manejo del pastoreo para productores ganaderos de la Agricultura Familiar Campesina en el austro del país”

Plegable
Nro. 486

Tríptico “Alimentación, sanidad y manejo del hato lechero para productores ganaderos de la Agricultura Familiar Campesina en el austro del país”

Manual
Nro. 133

Guía técnica para el establecimiento y manejo de pastos para pequeños y medianos productores ganaderos en el austro del país

Publicación
Técnica

Zonas para la conservación de 25 cultivos nativos en Ecuador



EL NUEVO
ECUADOR

Instituto Nacional de
Investigaciones Agropecuarias

APORTES EN PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

MONITOREO DE LA GESTACIÓN EN BOVINOS LECHEROS: importancia de los registros sistemáticos para determinar las pérdidas reproductivas.

The moon cycle influences reproductive and productive traits in guinea pigs (*Cavia porcellus*) from a tropical Andean area. *Chronobiology International*, 1-10

Evaluación agronómica de líneas promisorias de trigo (*Triticum aestivum* L.) en la Sierra Ecuatoriana

Potencial forrajero de tres variedades de maíz (*Zea mays* L.) en la zona alta lechera del sur ecuatoriano

Evaluación de familias de maíz (*Zea mays* L.) tipo Zhima para las provincias de Azuay y Cañar en el Ecuador

Agrobiodiversity in four Islands of the Galápagos Archipelago, Ecuador.



GRACIAS