

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

Estación Experimental del Austro



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

Lenín





RENDICIÓN DE CUENTAS

EEA- 2019

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

Lenín


Todo una Vida

 EL GOBIERNO
DE TODOS

CONTENIDO



Misión



Visión



Objetivos
institucionales



Resultados
generales de
investigación



Resultados
específicos de
investigación,



Resultados de
transferencia de
tecnología



Resultados de
producción y
servicios



Resultados de la
ejecución
presupuestaria.

Zonas de intervención



Misión, Visión y Objetivos Institucionales



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

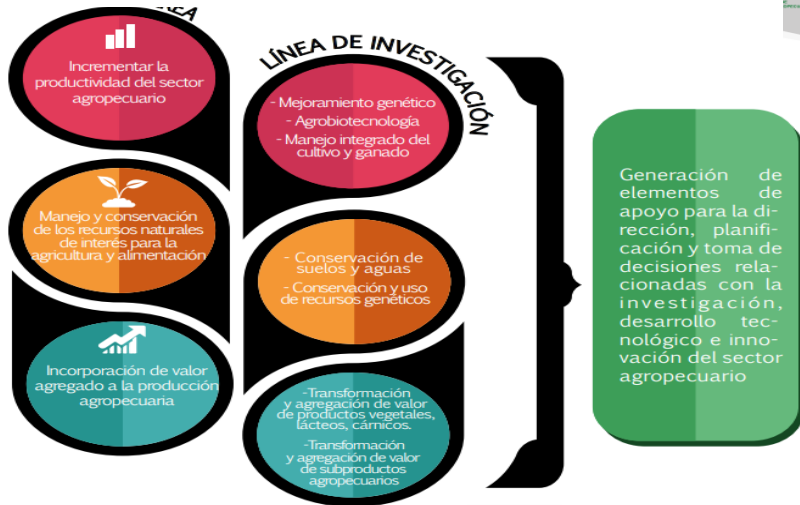
Ser el Instituto de referencia regional en Investigación, desarrollo e Innovación, articulador y rector del sistema nacional de investigación, desarrollo tecnológico e innovación agropecuaria, agroindustrial y de, forestación comercial del país

OBJETIVOS

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.

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

Áreas y líneas de investigación



Estructura Organizacional



NECESIDADES
Y EXPECTATIVAS

DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO
DEL INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN



Investigación
Científica



Gestión de
transferencia
de tecnología

PROYECCIÓN Y VINCULACIÓN

INNOVACIÓN

GESTIÓN DE
ASESORÍA

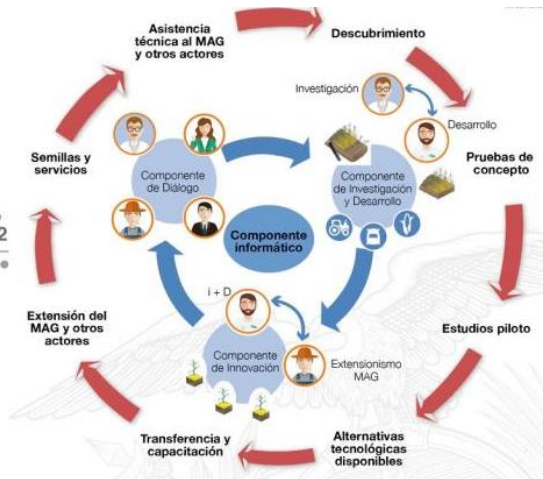
GESTIÓN DE
APOYO



SATISFACCIÓN Y
RESULTADOS

Modelo de I + D + i

Plan Estratégico de **Investigación,
Desarrollo e Innovación** 2018 - 2022



Articulación de Equipos Multidisciplinarios de investigación



Resultados Generales Investigación



Se dispone de
2 alternativas
tecnológicas
en nutrición,
macro y micro
nutrientes
para el cultivo
de chirimoya

12 estudios
realizados en:
1 Agricultura de
conservación,
3 maíz suave,
4 en Frutales,
2 en Pastos y
Ganadería, y
2 en Protección
Vegetal

Se ha
generado
1 publicación
técnica:
catálogo de
plagas en
granos
almacenados

2
publicaciones
científicas:
Fruticultura y
Protección
Vegetal

39
materiales
promisorios
seleccionados:
8 en cereales,
11 en papa y 20
en maíz

Resultados Específicos

Programas y Departamentos de Investigación



Cereales

Raíces y
Tubérculos

Maíz

Ganadería y
Pastos

Frutales

Protección
Vegetal

Suelos y
Aguas



Resultados Específicos

CEREALES

- Producto de la evaluación de tres experimentos regionales con 15 líneas experimentales de cebadas cerveceras ejecutados en tres localidades de la sierra sur, se han obtenido 2 líneas promisorias con potencial para la industria cervecera.
- Después de evaluar en campos de productores tres experimentos con cebadas de grano descubierto, se han seleccionado 2 líneas, con calidad para la industria, y con resistencia a las principales enfermedades del cultivo en la zona
- Luego de ser evaluadas en campo de productores, se dispone de 2 líneas avanzadas de cebada con tolerancia a sequía seleccionadas en dos localidades de la sierra sur.



Resultados Específicos

CEREALES

- Se ha desarrollado una línea promisoría de trigo blanco con alta proteína, rendimiento superior a las 5 t/ha, con resistencia a las principales enfermedades y adaptada a las condiciones de clima y suelo de la sierra sur.
- Mediante evaluación participativa se ha seleccionado una línea experimental de avena forrajera con alta proteína y rendimiento.
- Después de evaluar varias estrategias de agricultura de conservación (rotación de cultivos, labranza reducida y cobertura de suelo) en tres localidades de la sierra sur, se dispone de información primaria relacionada con: rendimientos, variabilidad en la población de insectos, y cambios en la fertilidad del suelo.



Resultados Específicos

RAÍCES Y TUBÉRCULOS

- Se ha validado un clon promisorio de papa con alto potencial de rendimiento, resistente a lancha, con aptitud para consumo en fresco y procesada adaptado a las condiciones de clima y suelo de la sierra sur.
- Producto de la evaluación de germoplasma en varias localidades de la sierra sur, se dispone de 10 colectas promisorias de papas nativas tipo: Bolonas, Jubaleñas, Suscaleñas, Chaucha amarilla y Carrizos.



Resultados Específicos

MAÍZ

- Se dispone de 300 familias con 12 hileras de maíz I-103 Mishqui Sara.
- Por características favorables, se han seleccionado 300 familias de maíz Zhima.
- Se han evaluado 4 variedades de maíz, y se dispone de una variedad con potencial forrajero.
- Se dispone 20 híbridos de maíz amarillo duro con rendimientos superiores a 7 toneladas/hectárea.



Resultados Específicos

FRUTICULTURA

- Se cuenta con una tecnología de nutrición en el cultivo de la Chirimoya (*Annona cherimola*)
- Se dispone de un estudio de caracteres morfológicos y fenológicos que describen la distinción, homogeneidad y estabilidad de Chirimoya clon INIAP Fabulosa 2015
- Se ha generado una tecnología para corregir deficiencias de macro y micro nutrientes en Chirimoya
- Está disponible el estudio de caracterización molecular de 38 accesiones de mora (*Rubus sp.*) colectadas en la sierra sur.



Resultados Específicos

FRUTICULTURA

- Se cuenta con información inicial sobre la resistencia a virus y otras enfermedades en líneas experimentales de tomate de árbol (*Solanum betaceum*).
- Se dispone de información preliminar sobre niveles de resistencia a enfermedades del germoplasma de naranjilla (*Solanum quitoense*) colectados a nivel nacional
- Se ha desarrollado una publicación científica sobre: análisis molecular de mora silvestre para Ecuador.



Resultados Específicos

PASTOS Y GANADERÍA

- Se ha evaluado el comportamiento agronómico y nutricional de variedades de pastos de altura (Rye grass anuales y perennes, alfalfas) en la EEA. Se dispone de información preliminar.
- Se ha evaluado el valor nutritivo de variedades de maíz (*Zea mays* L.) para ensilaje en la sierra sur ecuatoriana, y se han seleccionado dos materiales promisorios.



Resultados Específicos

PROTECCIÓN VEGETAL

- Se cuenta con un informe final de resultados sobre la caracterización de especies del género *Spodoptera* (Lepidóptera: Noctuidae), asociados al cultivo de maíz en las provincias de Bolívar, Cañar, Azuay y Loja.
- Esta disponible el informe resultados sobre la caracterización genética de *Spodoptera frugiperda* (J.E.Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) en Ecuador.



Resultados Específicos

PROTECCIÓN VEGETAL

- Se dispone de una publicación científica sobre descripción del insecto barrenador del tallo de chocho (*Lupinus mutabilis* Sweet) Diptera: Cecidomyiidae y postulado a revista.
- Se cuenta con un catálogo de plagas pos cosecha que afectan al cultivo de maíz y fréjol en las provincias de Azuay y Cañar.



Resultados Específicos

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

CURSOS DE CAPACITACIÓN

471 técnicos, profesores, estudiantes y líderes comunitarios han sido capacitados en: manejo para la conservación de semillas nativas, mejoramiento genético en alógamias, interpretación de análisis de suelos y manejo agronómico de frutales.

PROCESOS DE VALIDACIÓN

Se han generado ocho procesos de validación de tecnologías promisorias en: trigo, cebada, avena, papa y chirimoya.



Resultados Específicos

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

VISITAS TÉCNICAS

116 personas atendidas en visitas técnicas realizadas a la Estación Experimental del Austro de instituciones como: Universidad Nacional de Loja, Universidad Técnica Machala y Colegio de Ingenieros Agrónomos de Puerto Rico.

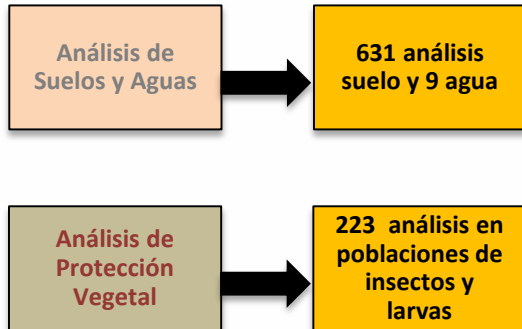
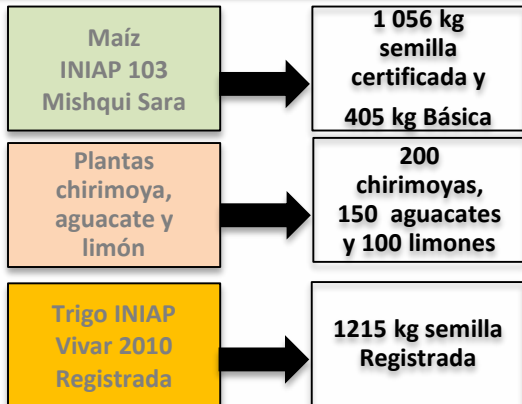
VIDEOS DE DIFUSION Y CAPACITACION

Se han desarrollado 45 materiales de difusión de tecnologías agropecuarias en mora incluye videos y fichas técnicas.



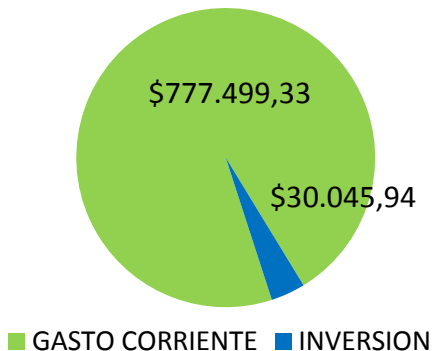
Resultados Específicos

PRODUCCIÓN Y SERVICIOS

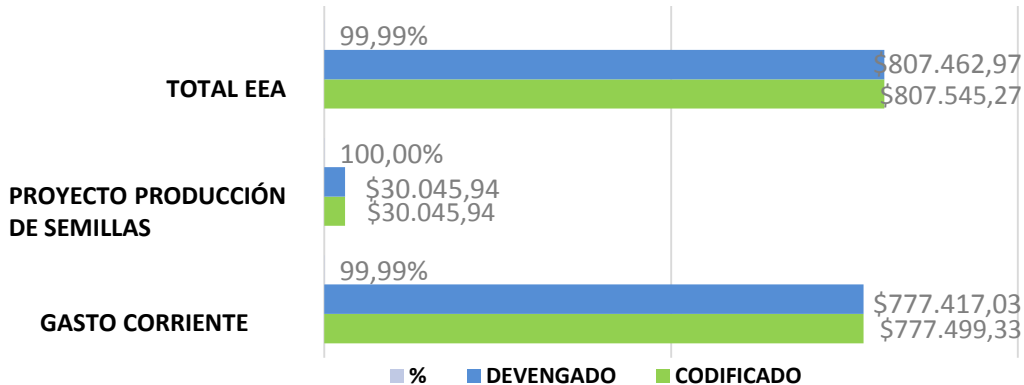


Presupuesto 2019

Fuentes de financiamiento



EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA 2019



GRACIAS

CONTACTOS



ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL AUSTRO

Correo: austro@iniap.gob.ec

Teléfonos: 072171 163 - 072171165

APORTES CIUDADANOS

Correo: austro@iniap.gob.ec

graciela.sanmartin@iniap.gob.ec