



# INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

Estación Experimental Austro  
Rendición de Cuentas 2018

# Misión, Visión Y Objetivos Institucionales



**El INIAP** fue creado por Decreto Supremo del Gobierno Nacional en el año 1959.



**En 1992**, el Congreso Nacional expidió la Ley Constitutiva, reformada y publicada en el suplemento del Registro Oficial No. 446 del 26 de febrero de 2015.

## MISIÓN

Investigar, gestionar, promocionar y transferir la ciencia y tecnología agraria, mediante la proposición y ejecución de políticas sectoriales, planes, programas y proyectos, preferentemente participativos que contribuyan al desarrollo sostenible de los actores sociales involucrados y de la naturaleza, sustenten la soberanía y seguridad alimentaria nacional en el contexto nacional e internacional.

## VISIÓN

En el año 2020, el INIAP es protagonista de la generación y transferencia de innovaciones científicas tecnológicas agrarias apropiadas, promueve y fortalece al sistema agrario, mediante la implementación y fomento de políticas y procesos integrales de investigación y transferencia de tecnologías.

## OBJETIVOS

Incrementar la generación de conocimientos y tecnologías orientadas a mejorar la producción nacional agrícola, pecuaria, forestal y agroindustrial de forma sustentable.

Incrementar la transferencia y difusión de tecnologías e innovaciones agrarias a técnicos capacitadores de organismos público – privado.



Rendición de cuentas 2018

# Áreas y líneas de investigación



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



# Estructura Organizacional



## DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO DEL INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN

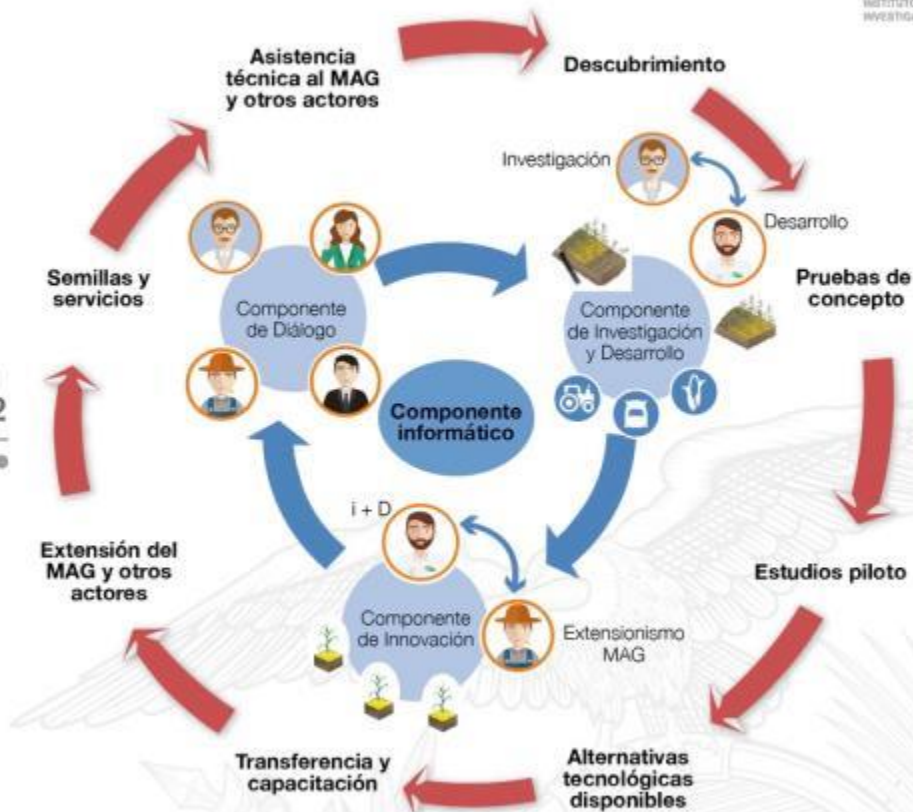


# Modelo de I + D + i



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

• • • •



Rendición de cuentas 2018

• • • •

# Articulación de Equipos Multidisciplinarios de investigación

INVESTIGACIÓN + DESARROLLO

TRANSFERENCIA

MAGAP

PRODUCTORES



Cereales



Fruticultura



Leguminosas



Granos Andinos



Plátano y banano



Café y Cacao



Ganadería y Pastos



Forestería



Raíces y Tuberculos



Agro - energía



Oleaginosas



Hortalizas

VALIDACIÓN



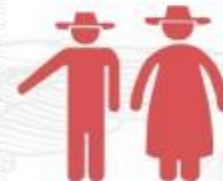
EQUIPOS  
MULTIDISCIPLINARIOS



PRODUCCIÓN  
DE SEMILLA



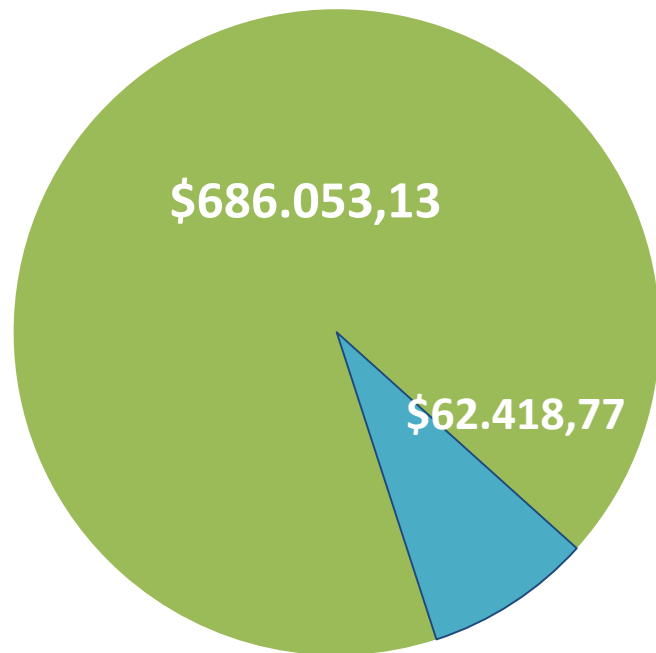
EXTENSIÓN





# Presupuesto 2018

## Fuentes de financiamiento



■ GASTO CORRIENTE ■ INVERSION

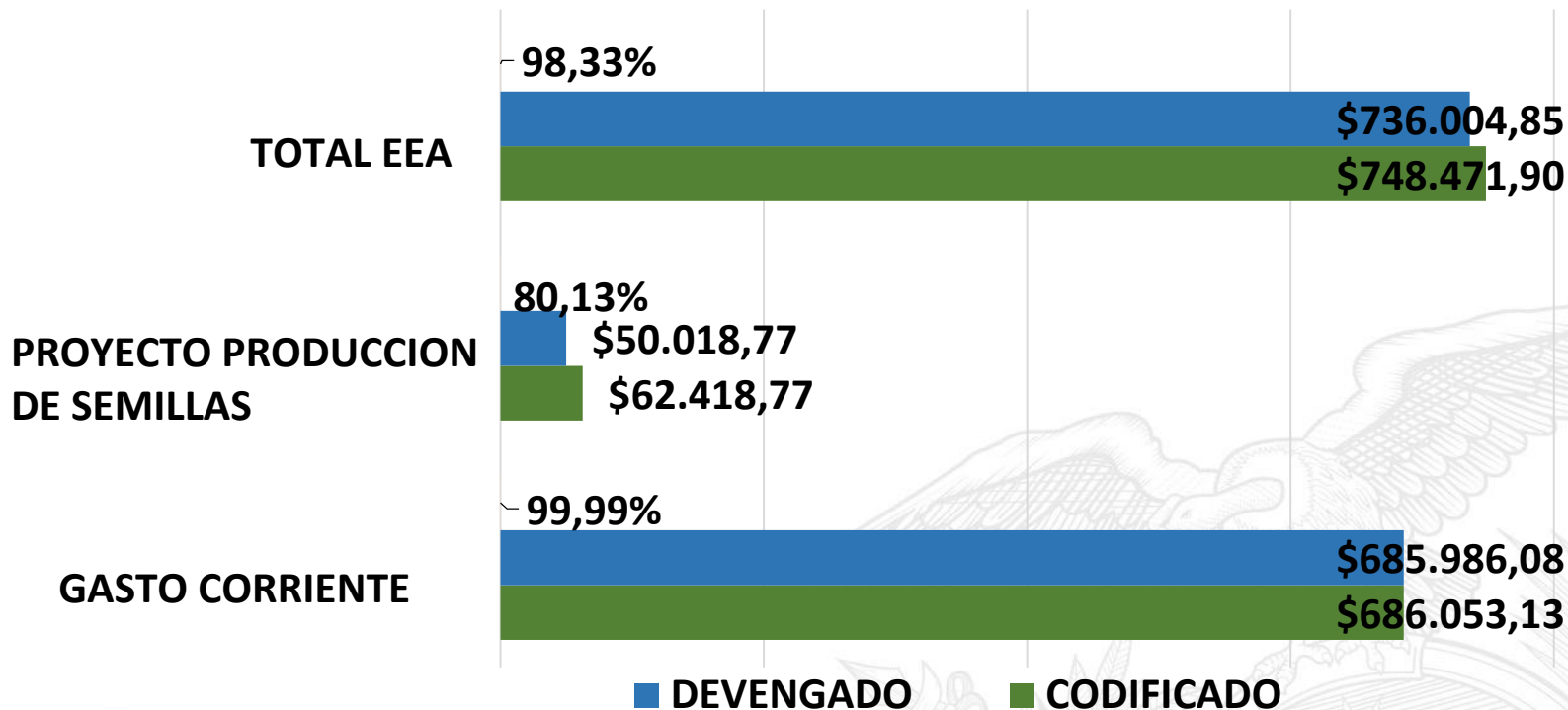


Rendición de cuentas 2018

# Ejecución presupuestaria proyectos de inversión y gasto corriente



## EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA 2018





# Resultados Generales Investigación



**4 estudios  
realizados**  
(Maíz suave 1,  
Chirimoya 1,  
Protección  
Vegetal 2)

**2  
publicaciones  
científicas**  
(Cebada y  
Chirimoya)

**84  
materiales  
promisorios**  
cebada 20, trigo 1,  
avena 5, papa 21,  
maíz duro 37



# Resultados Específicos

## Programas y Departamentos de Investigación

Cereales

Raíces y  
Tubérculos

Maíz

Ganadería y  
Pastos

Frutales

Protección  
Vegetal

Suelos y  
Aguas



Rendición de cuentas 2018



# Resultados Específicos

## Programas y Departamentos de Investigación



### CEREALES – Resultados 2018

- Evaluación de 15 líneas experimentales de cebada con características para la industria en tres localidades de la sierra sur, y se han seleccionado 10 materiales.
- Evaluación de 20 líneas experimentales de cebada nacional e internacional con características para cervecería en tres localidades y se ha seleccionado 10 líneas.
- Evaluación y validación de 6 líneas promisorias de trigo con rendimientos de 5 t/ha, resistentes a enfermedades y/o alto contenido de proteína liberadas en 3 localidades y se han seleccionado al menos una línea con potencial de futura variedad.



# Resultados Específicos

## Programas y Departamentos de Investigación



### CEREALES – Resultados 2018

- Evaluación de 9 líneas experimentales de avena forrajera en tres localidades, y se ha seleccionado 5 líneas.
- Evaluación de estrategias de agricultura de conservación en varias localidades de la Sierra Sur.
- Publicación científica sobre: "INIAP Ñusta" variedad de cebada de grano descubierto, generada.





# Resultados Específicos

## Programas y Departamentos de Investigación



### RAICES Y TUBERCULOS – Resultados 2018

- Selección de un clon promisorio de papa para liberación como variedad mejorada con alto potencial de rendimiento (15 t/ha), resistentes a lancha y con aptitud para consumo en fresco y procesada, para la Sierra Sur.
- Selección de 20 colectas promisorias de papas nativas tipo: Bolonas, Jubaleñas, Suscaleñas, Chaucha amarilla y papas Carrizos, en Cañar, Azuay y Loja.



# Resultados Específicos

## Programas y Departamentos de Investigación



### MAÍZ – Resultados 2018

- Evaluación de una población de maíz I-103 Mishqui Sara y selección de 100 familias con 12 hileras.
- Evaluación de 50 colectas de maíz Zhima y selección de 150 familias.
- Evaluación de 3 variedades de maíz suave y selección de una variedad de maíz con potencial forrajero.
- Selección de 15 híbridos de maíz amarillo duro con rendimientos superiores a 7 toneladas/hectárea.
- Selección de 2 híbridos de maíz blanco duro con rendimientos superiores a 8 toneladas/hectárea.
- Formación de 20 Híbridos (Simples y triples) de maíces amarillos y blancos.



# Resultados Específicos

## Programas y Departamentos de Investigación



### GANADERÍA Y PASTOS – Resultados 2018

- Una alternativa tecnológica para el mejoramiento de pastos en la Sierra-Sur ecuatoriana en proceso.





# Resultados Específicos

## Programas y Departamentos de Investigación



### FRUTALES– Resultados 2018

- Desarrollo de una metodología para la detección de deficiencias nutrimentales en chirimoya, técnica del elemento faltante.
- Parcelas de adaptación establecidas de los materiales silvestres de mora recolectados.
- Evaluación de ensayos de niveles de fertilización en chirimoya.
- Publicación científica sobre: Caracterización agromorfológica de accesiones de chirimoya, generada.





# Resultados Específicos

## Programas y Departamentos de Investigación



### PROTECCION VEGETAL – Resultados 2018

- Colección de referencia de poblaciones de *Spodoptera frugiperda* (J.E.Smith) (Lepidoptera:Noctuidae) de Azuay y Loja.
- Colección de referencia de poblaciones del género *Spodoptera* spp. (Lepidóptera: Noctuidae), asociados al cultivo de maíz en las provincias de Cañar, Azuay y Loja.
- Publicación científica sobre descripción del insecto barrenador del chocho (*Lupinus mutabilis* Sweet) Diptera: Cecidomyiidae generado.



# Resultados Específicos

## Transferencia de Tecnología

### CURSOS DE CAPACITACIÓN

33 técnicos del MAG y líderes comunitarios capacitados en polinización de chirimoya,  
27 técnicos del MAG y líderes comunitarios capacitados en MIP en papa.

### PROCESOS DE VALIDACION

9 procesos de validación de tecnologías promisorias en: trigo (2), cebada (3), avena (1), papa (2) y chirimoya (1)

### GUIAS DE APRENDIZAJE

Una guía de aprendizaje en mora.

### VIDEOS DE DIFUSION Y CAPACITACION

Elaborado y actualizado 20 videos: 17 videos con las principales alternativas tecnológicas en el rubro de chirimoya y tres en trigo. Estos videos servirán como material para los procesos de capacitación continua que ejecuta la Institución.



# Resultados Específicos Producción y Servicios



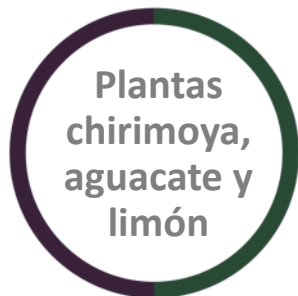
1,8  
Toneladas  
certificada y  
0,4  
Toneladas  
Básica



1,2  
Toneladas



1,2  
Toneladas



200  
chirimoyas,  
100  
aguacates y  
100 limones



469  
muestras



610 muestras en  
poblaciones de  
insectos y larvas



# GRACIAS

 agroinvestigacionecuador

 @INIAPECUADOR

 Agroinvestigación INIAP