



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

Estación Experimental Santo Domingo
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

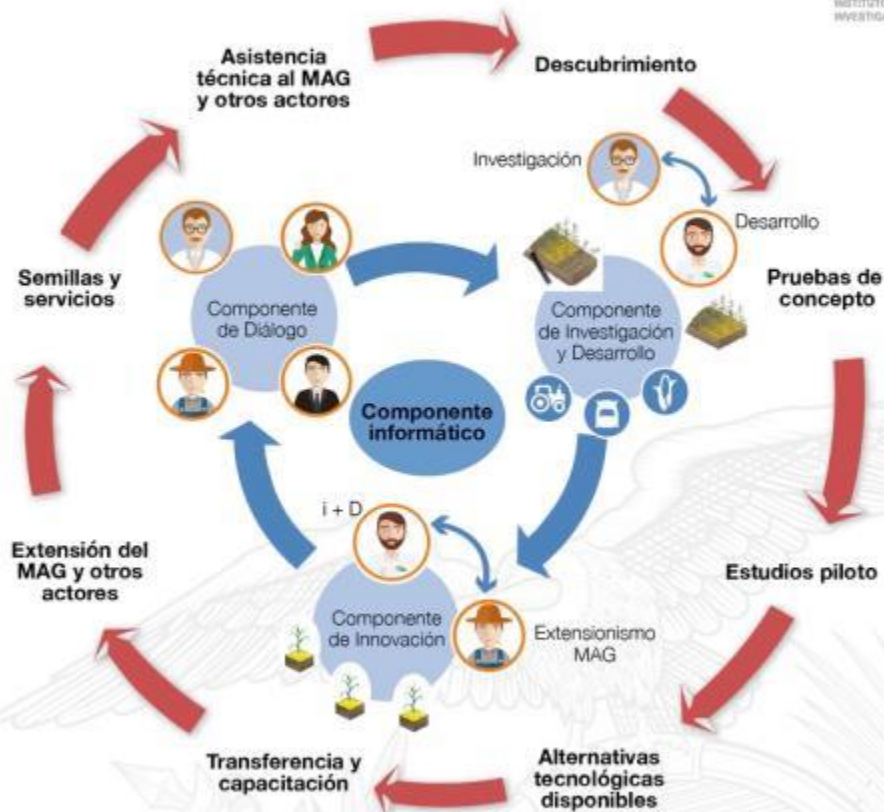


Modelo de I + D + i



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



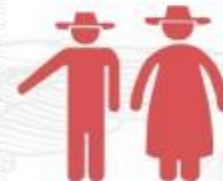
PRODUCCIÓN DE SEMILLA



EQUIPOS MULTIDISCIPLINARIOS



EXTENSIÓN



Rendición de cuentas 2018

Presupuesto 2018

Fuente de financiamiento



FUENTE DE FINANCIAMIENTO

1.467.217,64

■ GASTO CORRIENTE

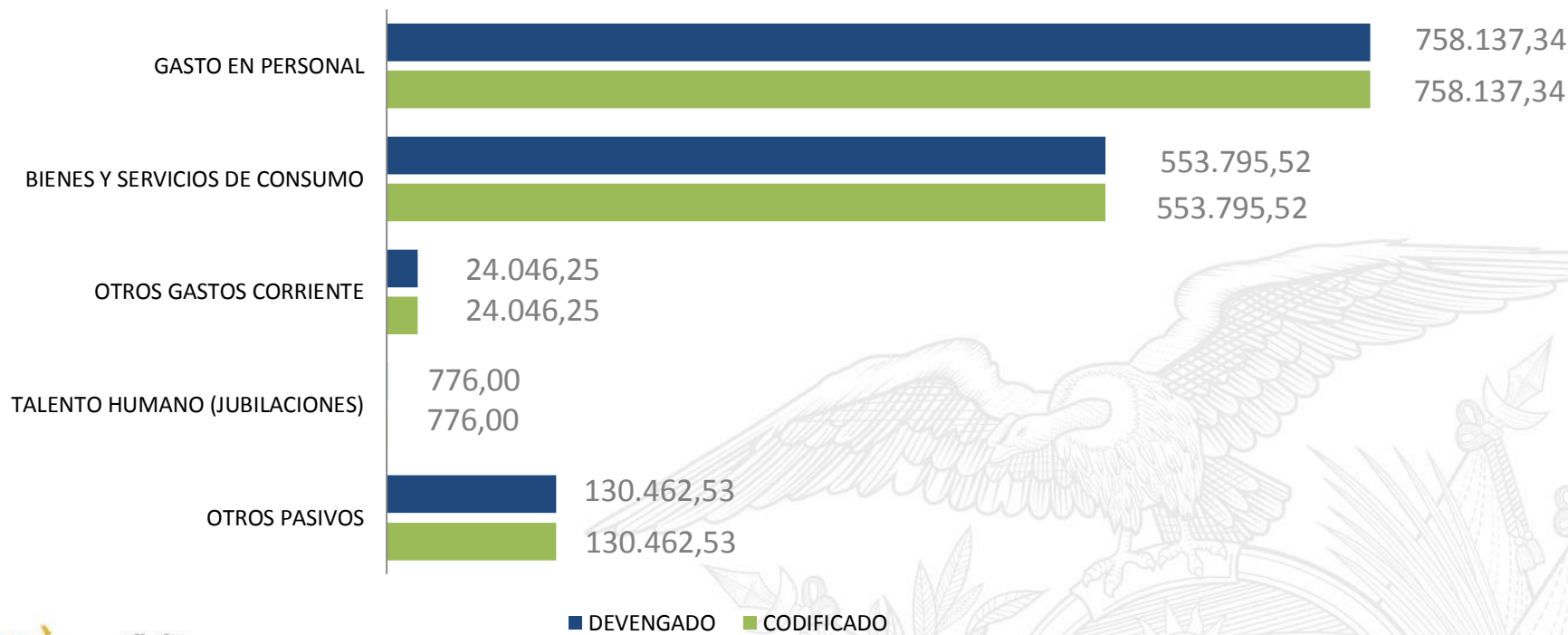


Rendición de cuentas 2018

Ejecución presupuestaria de gasto corriente



EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA 2018



Resultados Generales Investigación



6
Alternativas
tecnológicas
para la
producción

1
Material
promisorio



Rendición de cuentas 2018

Resultados Específicos

Programas y Departamentos de Investigación



Palma Africana

Protección
vegetal

Biotechnología

Forestería /
Caucho



Rendición de cuentas 2018

Resultados Específicos

Transferencia de Tecnología



TALLERES

Diez talleres de capacitación ejecutados en los rubros Palma Aceitera, Maíz duro, Cacao, Maracuyá, Palma de Coco, Ganadería doble propósito.

ENSAYOS IMPLEMENT.

Ensayos de validación de café arábigo y robusta, 1 ensayos de Determinación de la adaptabilidad de nuevos materiales de cacao a diferentes condiciones ambientales, 1 ensayo de Generación de nuevos materiales de cacao de tipo nacional



CAPACITACIÓN A MAGAP

459 técnicos capacitados en los rubros palma aceitera, maíz duro, cacao, maracuyá, ganadería, palma de coco.



CURSOS DE CAPACITACIÓN

Más de 1000 personas capacitadas en los rubros Palma Aceitera, Maíz duro, Cacao, Maracuyá, Palma de Coco, Ganadería doble propósito pertenecientes a instituciones públicas, privadas, educativas.



Resultados Específicos Producción y Servicios

**Palma
africana**

1.563,67 T.

Caucho

8.750 Kg.

**Pre-vivero 3
meses**

**12.929
plantas**

**Vivero 6
meses**

**47.553
Plantas**

**Vivero 10-
12 meses**

**6.088
Plantas**

**Cacao
Injerto 3
meses**

**4.873
plantas**



GRACIAS

 agroinvestigacionecuador

 @INIAPECUADOR

 Agroinvestigación INIAP



EL
GOBIERNO
DE TODOS

Resultados Específicos

Transferencia de Tecnología



PROTECCIÓN VEGETAL – Resultados 2018

- En laboratorio se tienen en conservación 26 cepas de hongos entomopatógenos, provenientes de insectos plaga como *Rhynchophorus palmarum* y *Metamasius hemipterus*.
- En el laboratorio se tienen en conservación 60 aislados de *M. ulei*, (cepas madres). De las cuales se han realizado 60 premonosporicos y 42 monosporicos, los que se están desarrollando en medio de cultivo específico.
- Se validó productos en el proceso postcosecha de piña, empleados por ASOPIÑA, donde se obtuvo buenos resultados con Cloruro de Sodio, el Cloruro de Calcio y la Niclosamida. Así también con nuevos productos propuestos por INIAP, en el que STARBAC obtuvo un mejor resultado.
- En el laboratorio de extracción de aceite, se obtuvo que el equipo soxhlet fue el de mayor porcentaje de extracción de en los tres genotipos (*E. guineensis*, *E. oleífera*, *E. oleífera* x *E. guineensis*) de palma aceitera en estudio, de estos genotipos *E. guineensis* fue del que se obtuvo el mayor porcentaje de extracción de aceite por racimo. (tesis de maestría).

* El Departamento de Protección Vegetal durante el 2018, tres técnicos culminaron sus estudios de



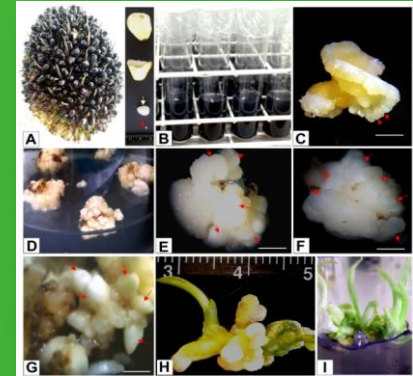
Resultados Específicos

Transferencia de Tecnología



BIOTECNOLOGÍA – Resultados 2018

- Plantas in vitro de palma regeneradas vía embriogénesis somática a partir de embriones tratados con agente químico (EMS y colchicina) para la inducción de variación genética en el híbrido Iniap-Tenera de palma de aceite
- Plantas in vitro de palma regeneradas vía embriogénesis somática a partir de inflorescencias masculinas inmaduras de una planta progenitora del híbrido INIAP-Tenera.



Resultados Específicos

Transferencia de Tecnología



FORESTERIA / CAUCHO – Resultados 2018

- ✓ Incremento de la base de datos en la evaluación de nuevos clones de caucho con mayor rendimiento de látex y resistencia genética a enfermedades.
- ✓ Capacitación a técnicos tranferensistas del Ministerio de Agricultura y Ganadería MAG, Universidades, Colegios y visitantes nacionales y extranjeros.
- ✓ Presentación de ponencia en Simposios Internacionales organizados por INIAP (Santo Domingo, EECA).
- ✓ Protocolo preliminar de clonación de árboles sobresalientes de teca (*Tectona grandis*).



Resultados Específicos

Transferencia de Tecnología



PALMA AFRICANA – Resultados 2018

- Se realizó la toma de datos de producción (numero y peso de racimos) de las tres colectas de palma oleífera realizada en la Amazonia Ecuatoriana.
- Se estableció en la estación el ensayo de nuevas Duras, Tenera x Pisíferas de varios orígenes sembrado en el lote 7N de finca nueva.
- Se estableció el ensayo para determinar la adaptabilidad de cinco retrocruces en la EESD y en Viche.
- En ensayo llevado en conjunto con la empresa Energy & Palma para la evaluación de cuatro híbridos OxG, en la Zona de San Lorenzo afectada por PC, durante el 2018 se han realizado las labores culturales normalmente, chapia, corona y fertilización (7 vueltas) además, se han realizado dos vueltas de castración y se iniciara la polinización asistida.

