

# Innovación y Sostenibilidad en la Agricultura: Estrategias de Modernización y Financiamiento para América Latina y el Caribe

Foro Estratégico del Consejo Directivo y  
Patrocinadores de FONTAGRO

**10, 11 y 12 de julio  
de 2024**

**Quito, Ecuador**



# Agricultura en Ecuador. Situación actual y desafíos.

Raúl E. Jaramillo  
PhD  
Director Ejecutivo - INIAP



# Generalidades de la agricultura del Ecuador





- Arroz y maíz son los principales cultivos extensivos.
- Cacao es el perenne con mayor superficie.
- Banano y plátano en conjunto cubren 400.000 ha.
- Ecuador es el mayor exportador mundial de banano y de cacao “fino de aroma”.
- Ecuador tiene por su posición geográfica diversidad y capacidad de producción continua.



- La productividad entre los sistemas productivos es variable.
- Existen brechas de rendimiento, (Agricultura familiar campesina – **AFC**).
- Semilla certificada en la mayoría de cultivos alcanza al 12 % (arroz).
- El pequeño y mediano productor domina en el número de unidades de producción.





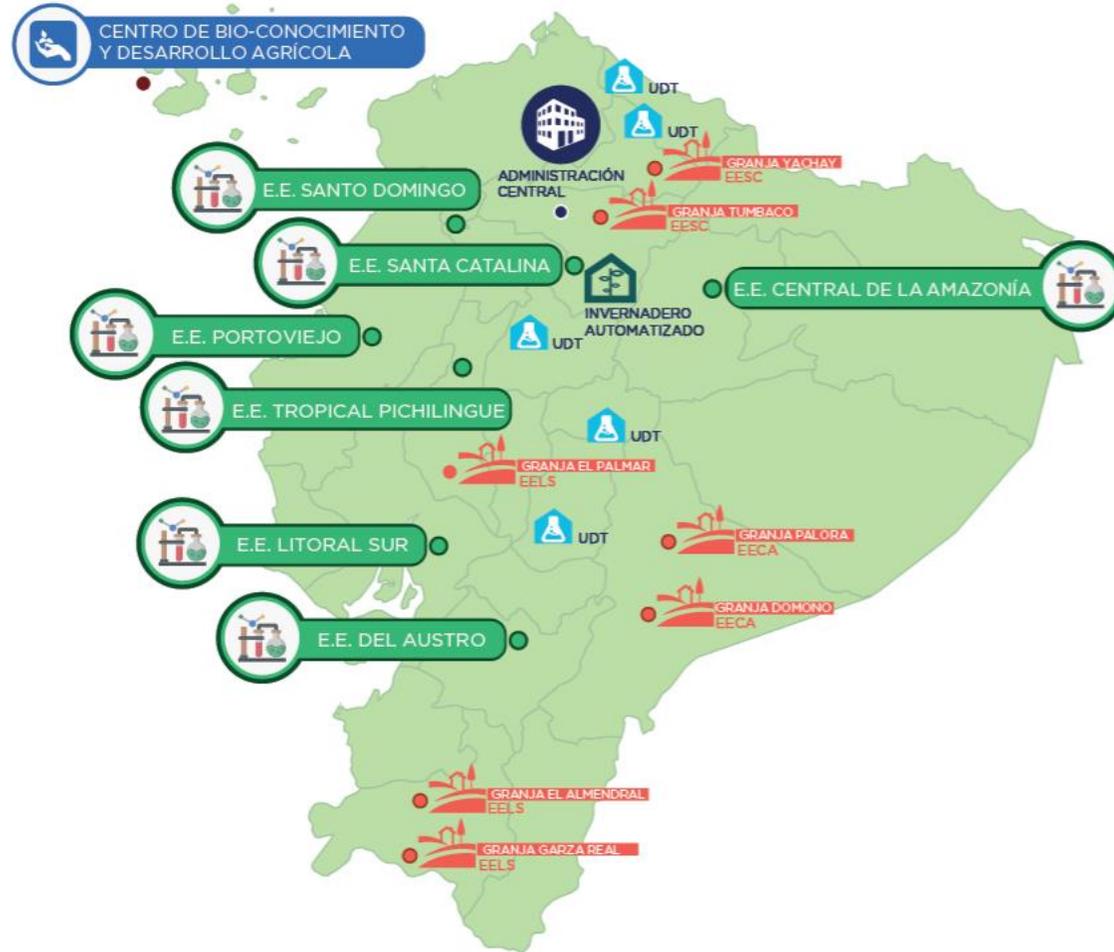
- Los problemas sanitarios se han vuelto el desafío en Ecuador:
  - El complejo de punta morada de la papa.
  - la *PC* (flecha seca, pudrición de cogollo) en palma.
  - El Moko y FOC R4T amenazan a las musáceas.



# EL INIAP y la I+D+i en la agricultura ecuatoriana



## INIAP 65 años de vida institucional



7 Estaciones Experimentales



7 Granjas Experimentales



5 Unidades de Transferencia (UDT)



1 Invernadero Automatizado de producción de semilla

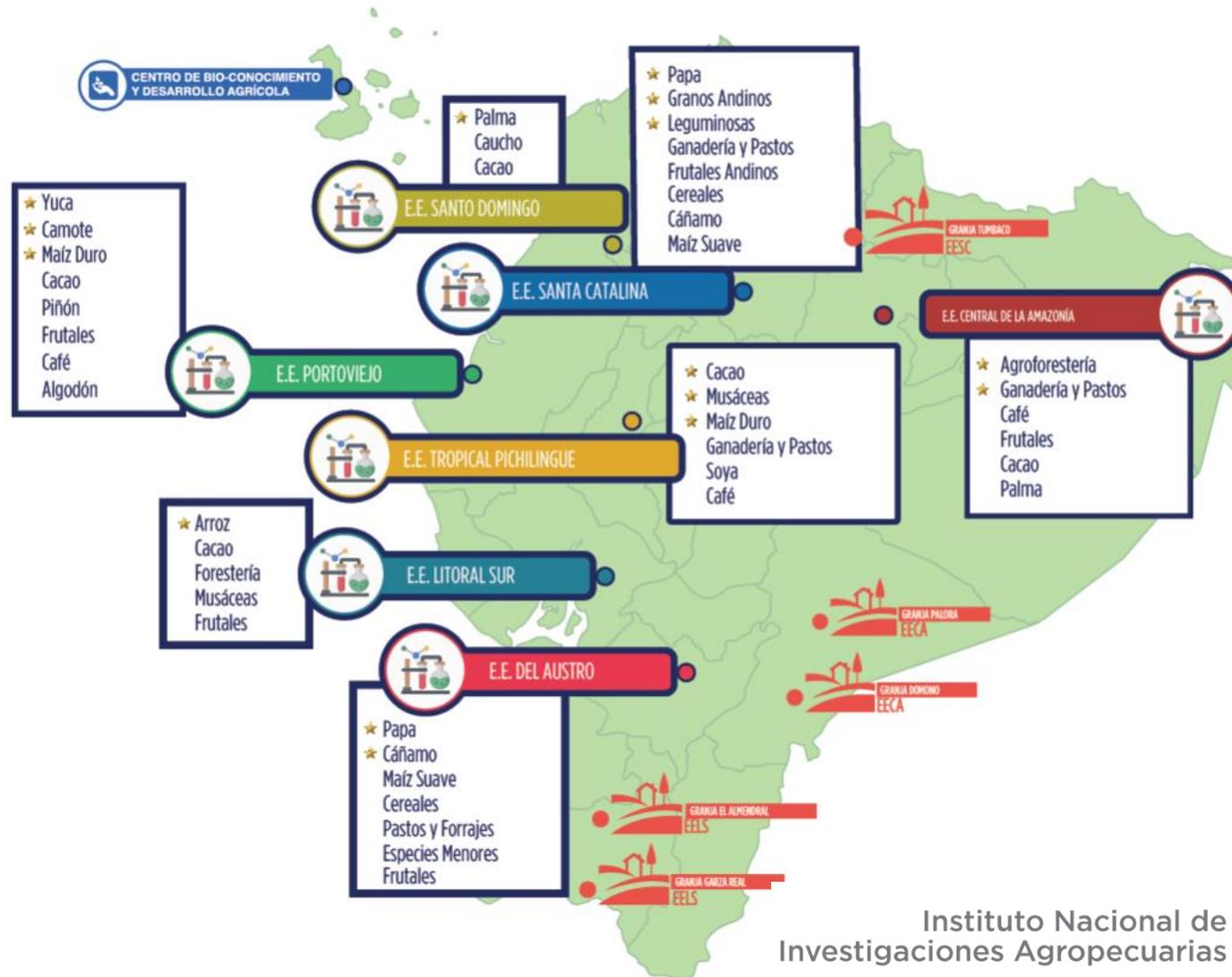


1 Centro de Bio-conocimiento

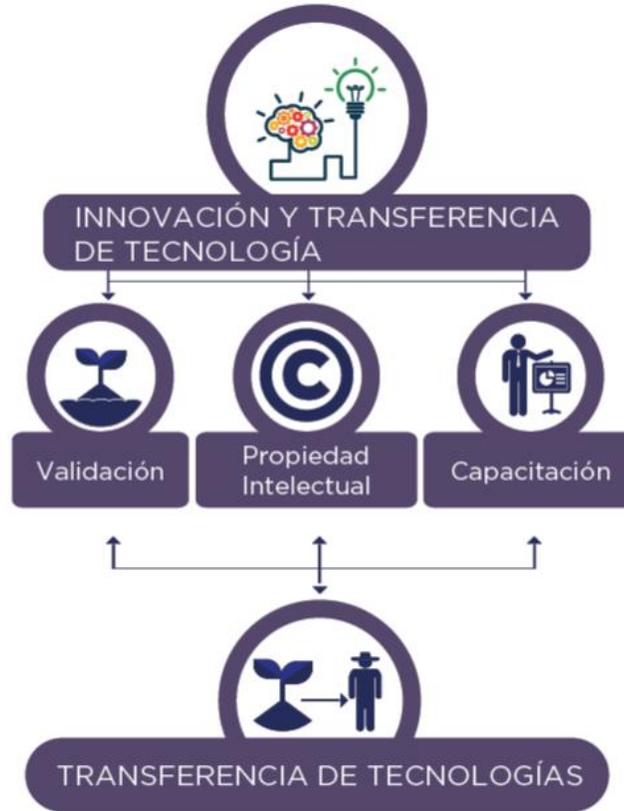


Administración central

### Rubros por estación experimental



## La I+D+i en el INIAP



### Cerca de 300 variedades entregados

- Camote
- Cebada
- Papa
- Higuera
- Mango
- Maíz
- Haba
- Quinoa
- Cacao



## La I+D+i en el INIAP



- **Los nuevos materiales de cacao son el resultado de 20 años de investigación multi sitio con una inversión de 15 M USD**
- **El rendimiento fácilmente duplica el promedio nacional, con calidad superior a CCN-51**
- **Hay más de 350 000 ha de cacao en el país, y se habla de un millón de toneladas de déficit de cacao en el mundo**

## BANCO DE GERMOPLASMA- Art. 21 LOASFAS

### PATRIMONIO DE LOS ECUATORIANOS



**29.000**  
**accesiones**



FRUTALES: 1659  
GRANOS: 5757  
CACAO: 3096  
RTAs: 1200



# El Fondo para Investigación en Agrobiodiversidad, semillas y Agricultura Sustentable - FIASA



**FIASA**

## FIASA

Instrumento financiero del Gobierno del Ecuador creado con el fin de fortalecer la investigación agrícola.



## FINANCIAMIENTO

1% del PIB agrícola (0,2% anual)



## OBJETIVO

Es un instrumento financiero creado para promover y fortalecer la investigación agrícola con el fin de generar tecnologías para el sector agropecuario.



## ESTRATEGIAS DE FINANCIAMIENTO

- 30 % INIAP
- 70 % Fondos Concursables

