

# RENDICIÓN 20 DE CUENTAS 23



EL NUEVO  
**ECUADOR**

Instituto Nacional de  
Investigaciones Agropecuarias

# RENDICIÓN 20 DE CUENTAS 23



EL NUEVO  
**ECUADOR**

Estación Experimental  
Portoviejo



**Rendición de cuentas 2023**  
**Estación Experimental Portoviejo**





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 de febrero de 2015.

## MISIÓN

Generar y ofrecer soluciones tecnológicas para el mejoramiento de los sistemas agro alimentarios que contribuyan a la conservación y uso sostenibles de los recursos naturales y adaptación al cambio climático.

## VISIÓN

En el 2030 el INIAP es la institución líder en la generación de conocimiento, tecnología e innovación de soluciones de bajo impacto ambiental, que contribuye a la soberanía y seguridad alimentaria, mejorando las condiciones de vida de la población vinculada con la producción agropecuaria.

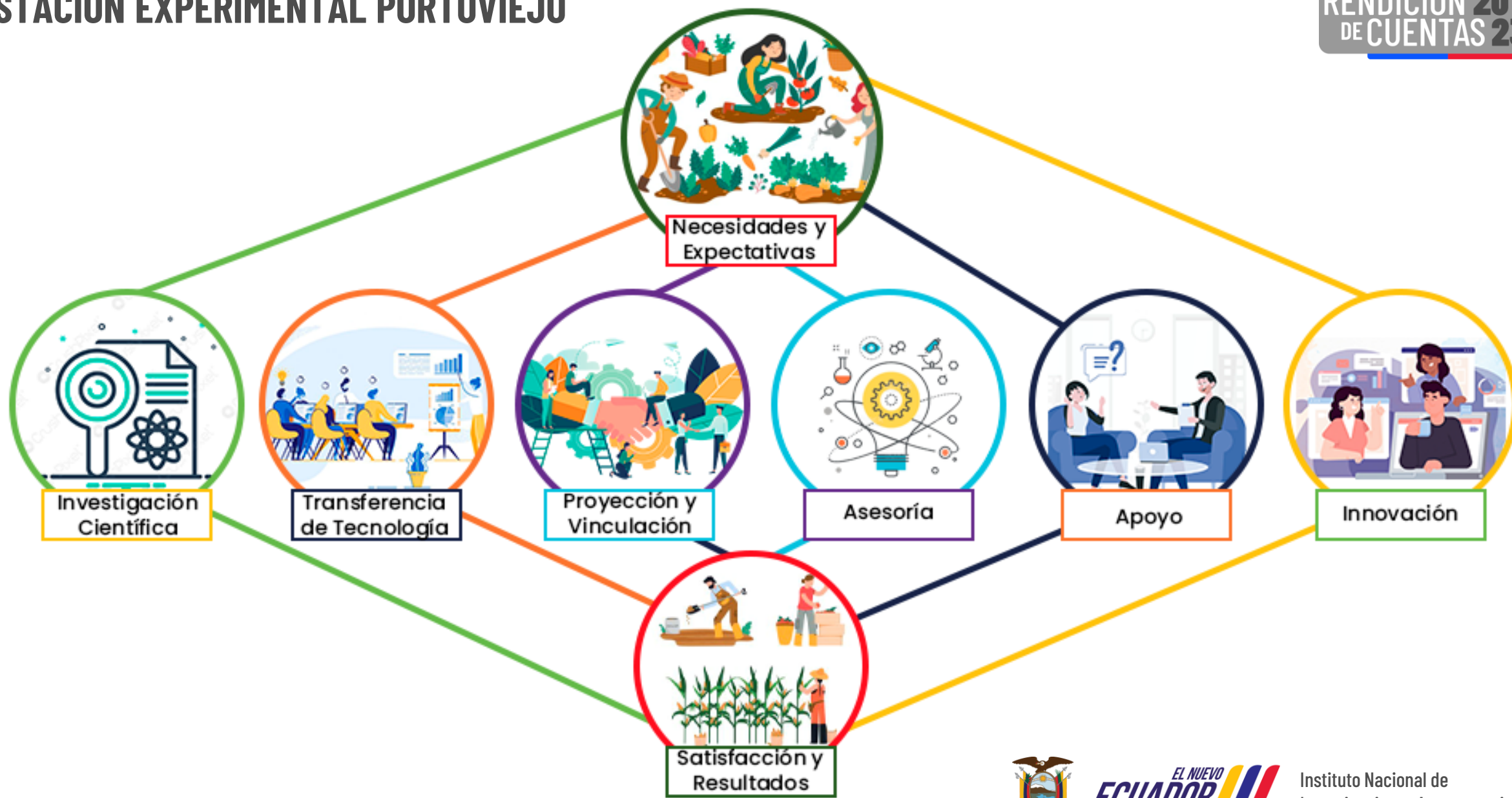
## OBJETIVO

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.

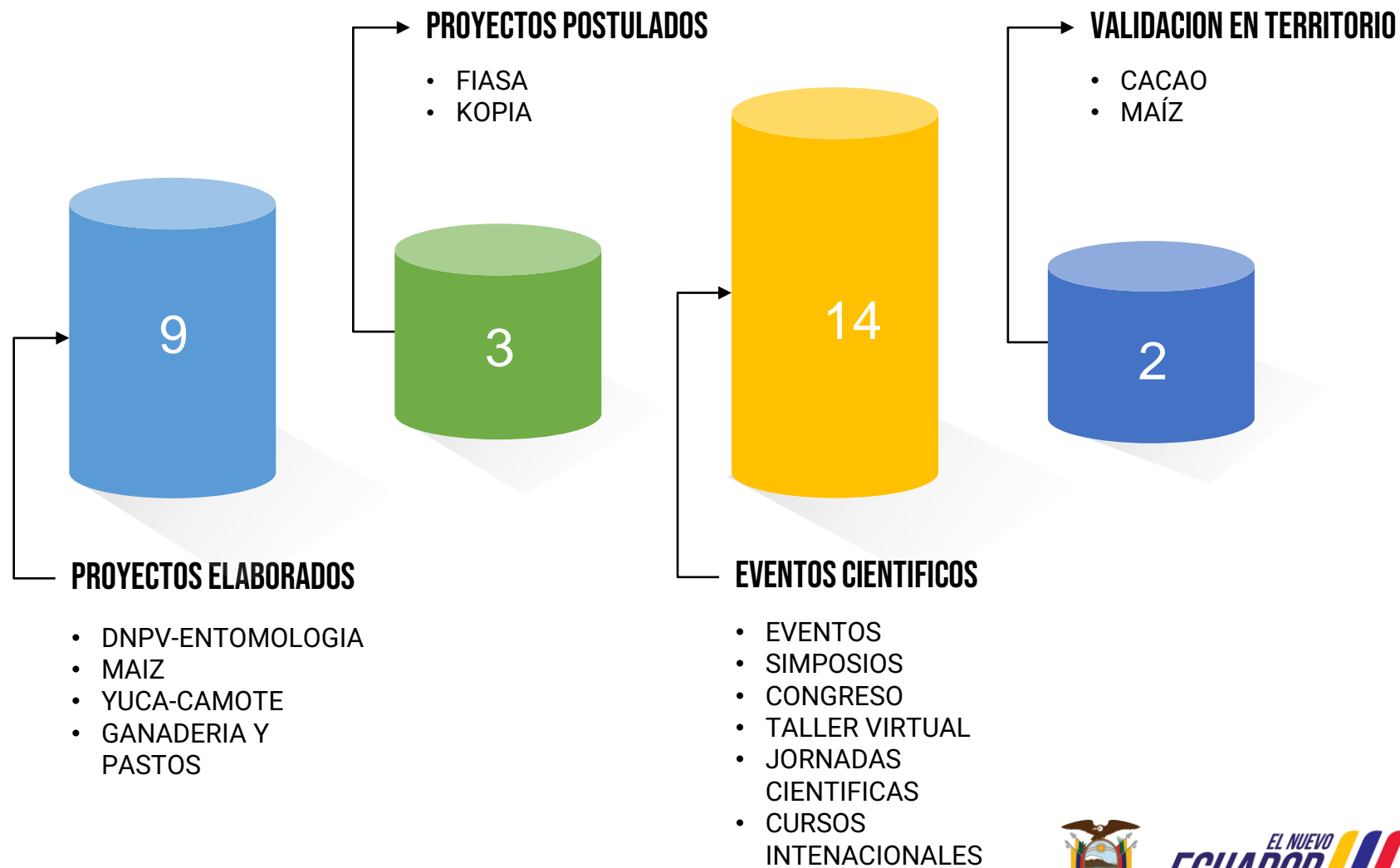








# RESULTADOS EEP





## Maíz



**Estabilidad de rendimiento y potencial agronómico de híbridos sobresalientes en zonas maiceras de Litoral ecuatoriano**



**Adaptación y productividad de híbridos foráneos de maíz en Manabí**



**Generación de híbridos convencionales de maíz para el Trópico Seco de Ecuador**



## Yuca y Camote

**Difusión de la nueva variedad de camote INIAP-Toquecita, en cinco cantones de Manabí, para la implementación de emprendimientos socio-productivos. INIAP-KOPIA**



**Alternativas de fertilización inorgánicas en el desarrollo y producción de camote**



**Suplementación de harina de camote INIAP-Toquecita en la dieta de ratones CD-1, para determinar su efecto sobre parámetros nutricionales.**



## Cefé



**Desarrollo de esquemas de cruzamientos específicos entre genotipos élitos de café Canephora (PARENTALES) para la recombinación genética de caracteres de interés comercial**



## Fruticultura



**Evaluación de una población de maracuyá para futuro trabajos de mejoramiento genético**



## Agroenergía



**Evaluación de dos clones experimentales promisorios de piñón con tres métodos de siembra, en Manabí como cerca viva**



**Respuesta adaptativa de híbridos comerciales foráneos de piñón (*Jatropha curcas* L.), en la Provincia de Manabí.**



## Ganadería



**Materiales comerciales de maíz, para los procesos de producción y conservación de forraje en forma de ensilaje.**



**Estudio de genes reguladores de la eficiencia reproductiva en poblaciones morfotipos de toro criollo de la provincia de Manabí – Ecuador (Caracterización morfométrica, Biométrica testicular)**



**Introducción, recolección, establecimiento y estudio de las características fenotípicas de las especies arbóreas, arbustivas y herbáceas de valor forrajero en la provincia de Manabí**



## Entomología

Efecto de aceites vegetales formulados sobre la mortalidad y desempeño de larvas de *Spodoptera frugiperda* en condiciones de laboratorio, casa de vegetación y campo



Producción sustentable del algodón en sistemas de asociación con cultivos alimenticios como alternativa para mitigar el cambio climático

Servicio ecosistémico y polinizadores en sistemas de producción de cacao con varios sustratos alimenticios en Manabí



## Recursos fitogenéticos



**Conservación de germoplasma en condiciones de campo**



**Refrescamiento y multiplicación de colecciones provenientes de cámara fría y campo.**





## Recursos fitogenéticos



Conservación en campo de:

- 69 accesiones de cítricos
- 14 variedades de mango
- 12 variedades de vid
- 14 accesiones de marañón
- 19 accesiones de tamarindo
- 12 accesiones de especies frutícolas tradicionales y no tradicionales
- 51 accesiones de cacao Tipo Nacional
- 37 accesiones de algodón
- 255 accesiones de yuca
- 164 accesiones de piñón



## Laboratorio de Bromatología y Calidad



**Obtención de Betacaroteno a partir del Camote Pulpa Anaranjada (*Ipomoea batatas*)**

**Comparación entre dos métodos de destilación del aceite esencial de eucalipto y la influencia en sus características físicas y químicas de uso industrial.**

# VALIDACION, TRANSFERENCIA Y DIFUSION



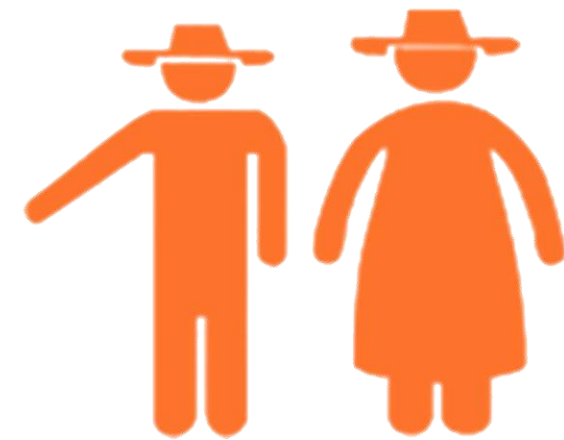
**Validación agronómica y económica de tecnologías fisionutricionales y fitosanitarias para el manejo integral del maíz en Manabí.**

**Implementación de procesos de capacitación y Escuelas de campo en las principales zonas productoras de musáceas de Manabí**

**Parcelas demostrativas para manejo de clones de cacao (*Theobroma cacao* L) INIAP-EETP 800 y INIAP-EETP 801 en tres localidades de la zona de influencia de la cuenca del Río Portoviejo**



# VALIDACION, TRANSFERENCIA Y DIFUSION



- 9 GIRA DE OBSERVACION
- 2 SIMPOSIOS
- 3 CURSOS
- 5 TALLER
- 1 JORNADA CIENTIFICAS
- 6 TALLER PRACTICOS
- 1 CONVERSATORIO

1496 TECNICOS  
EXTENSISTAS  
CAPACITADOS

2186 PRODUCTORES  
CAPACITADOS

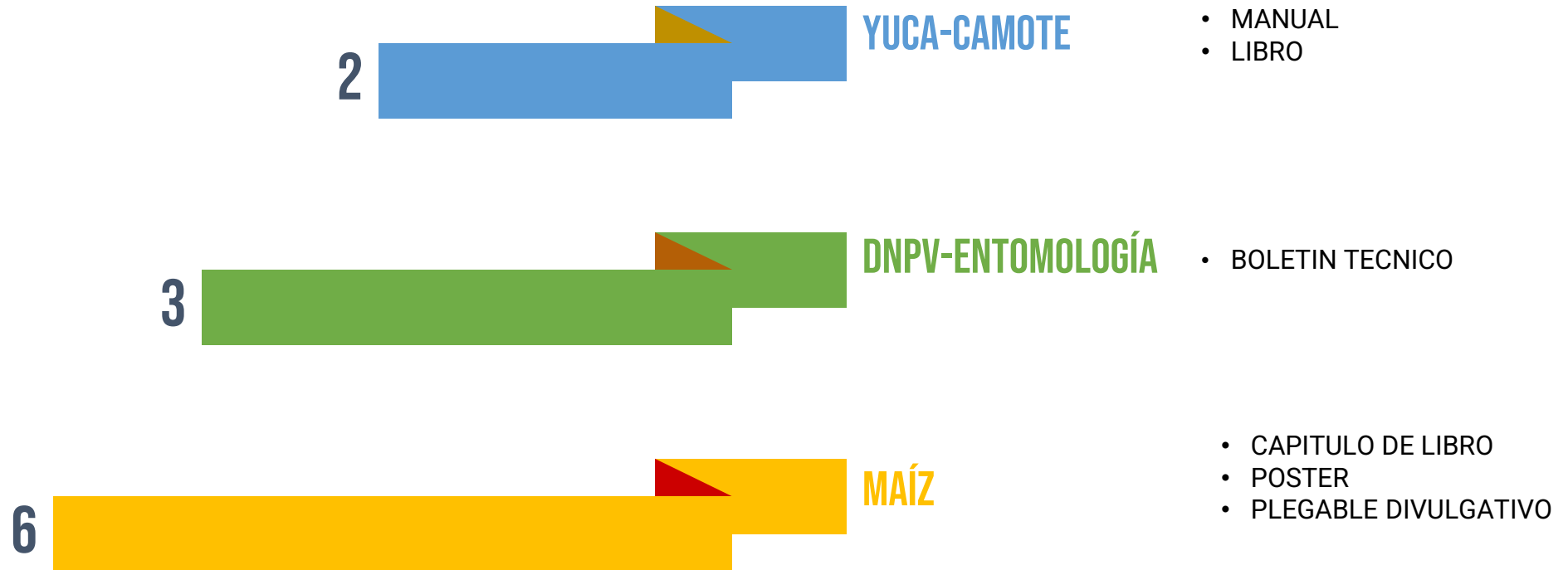




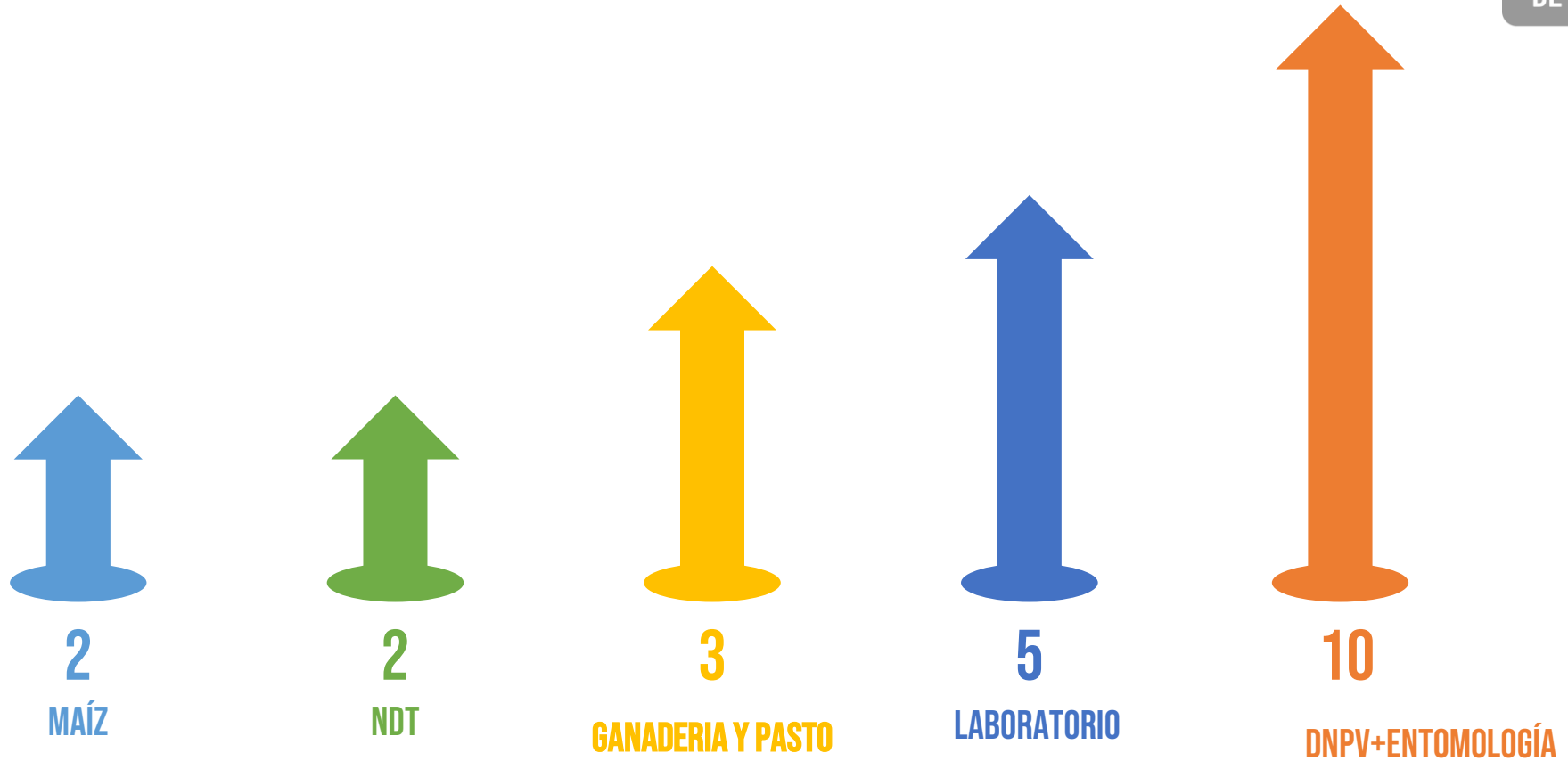
# **PUBLICACIONES**



# Publicaciones Técnicas



# Publicaciones Científicas



# COOPERACION INTERINSTITUCIONAL

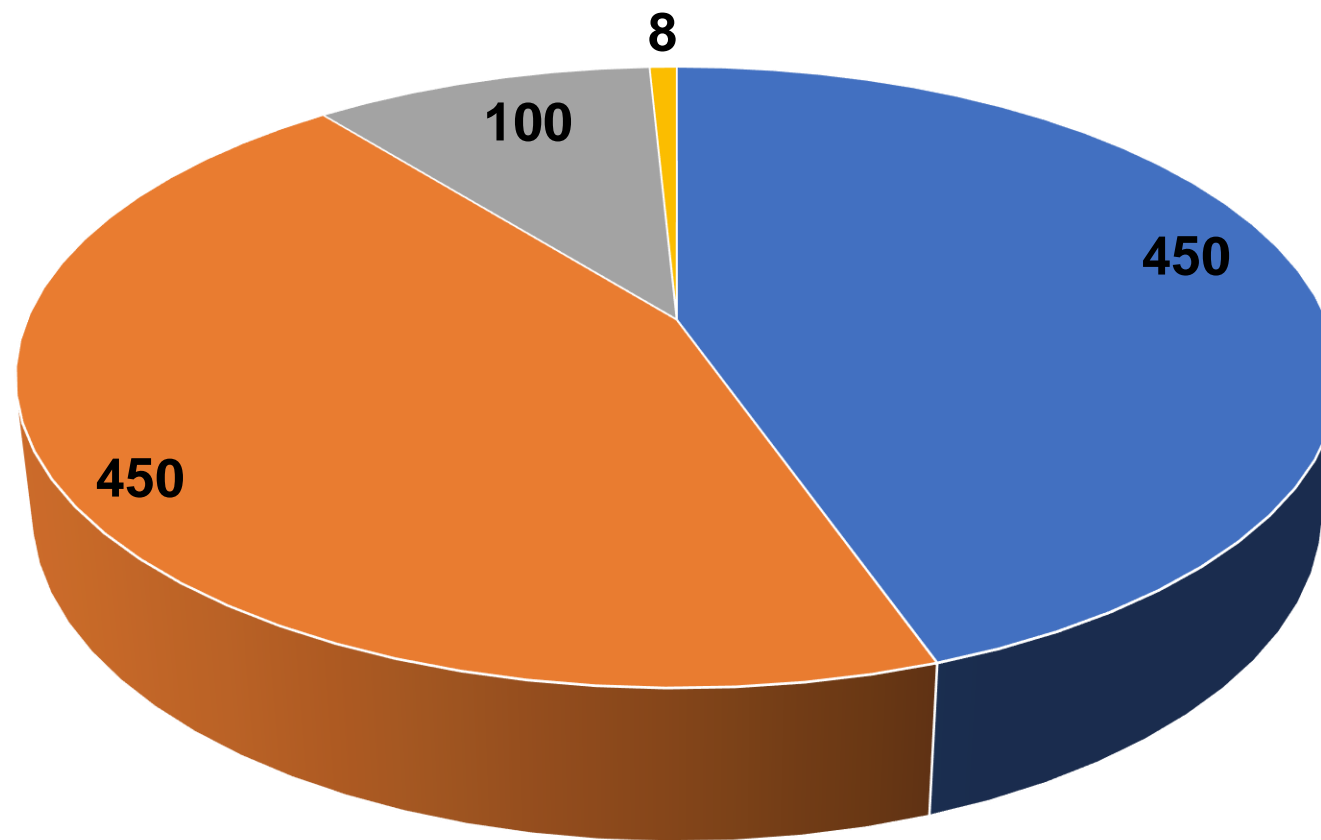




# PRODUCCION DE SEMILLAS

Capacidad Producida en Kilogramos

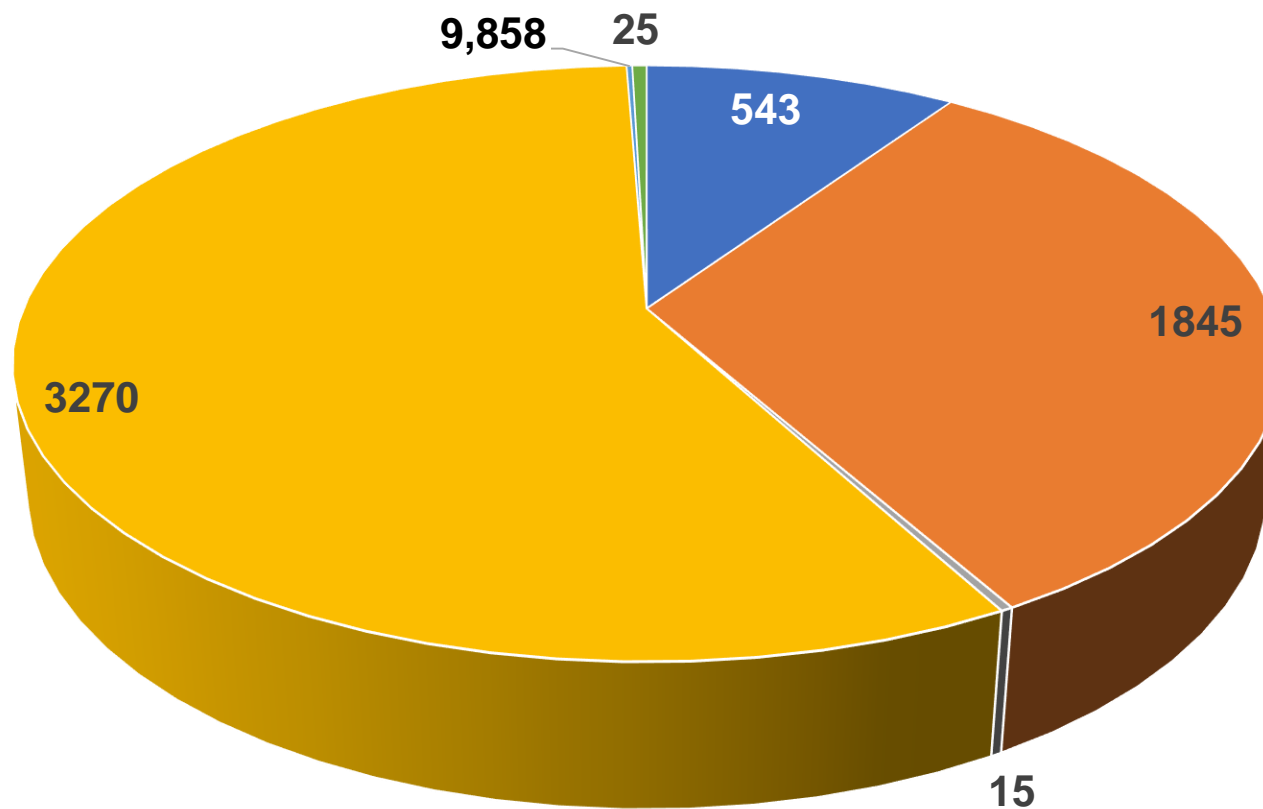
- Maní INIAP-380 (Certificada)
- Maní INIAP-380 (registrada)
- Frejol INIAP-463 (Certificada)
- Maracuyá (Seleccionada)



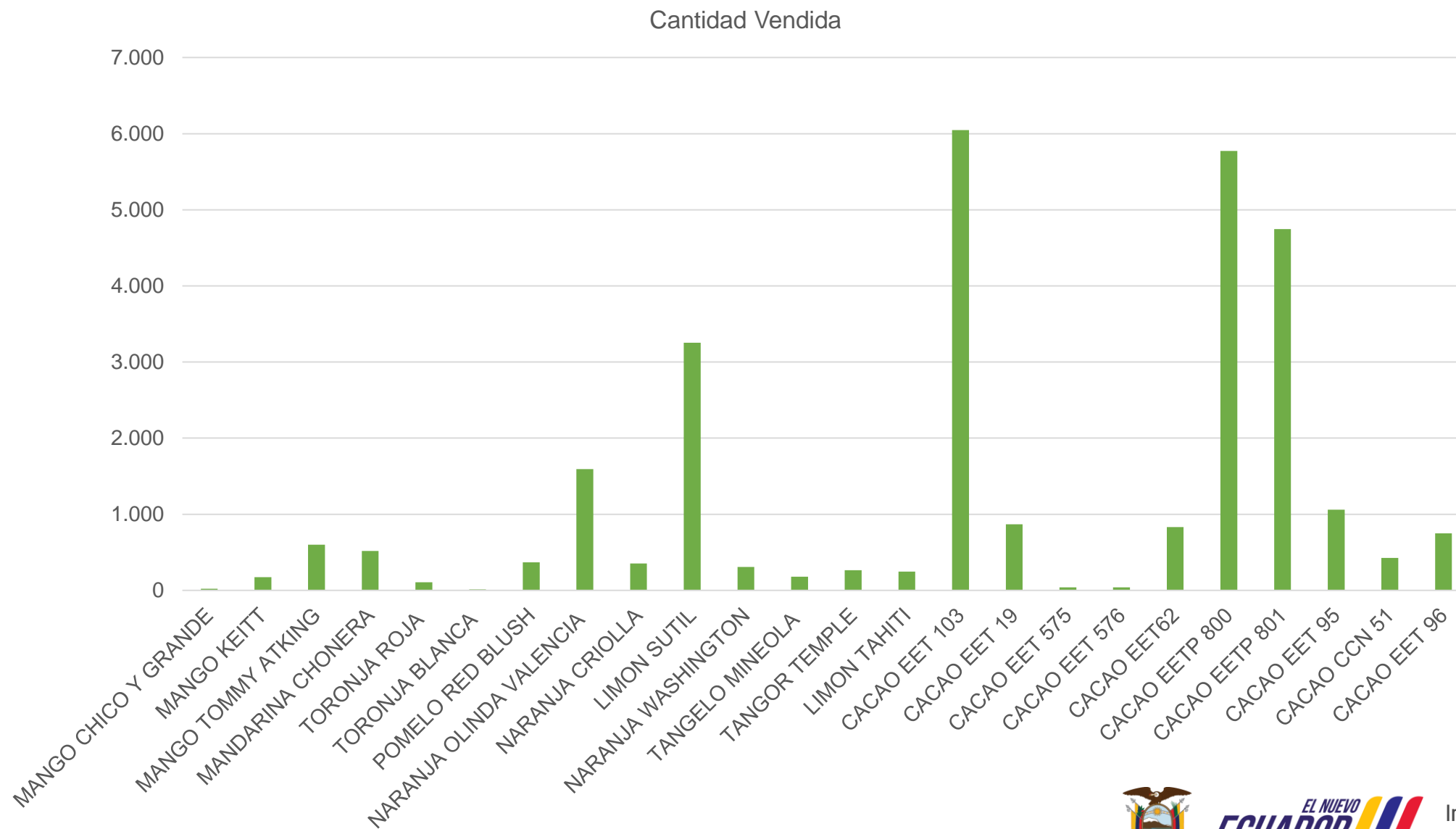
# PRODUCCION DE SEMILLAS

## Ventas en Kilogramos

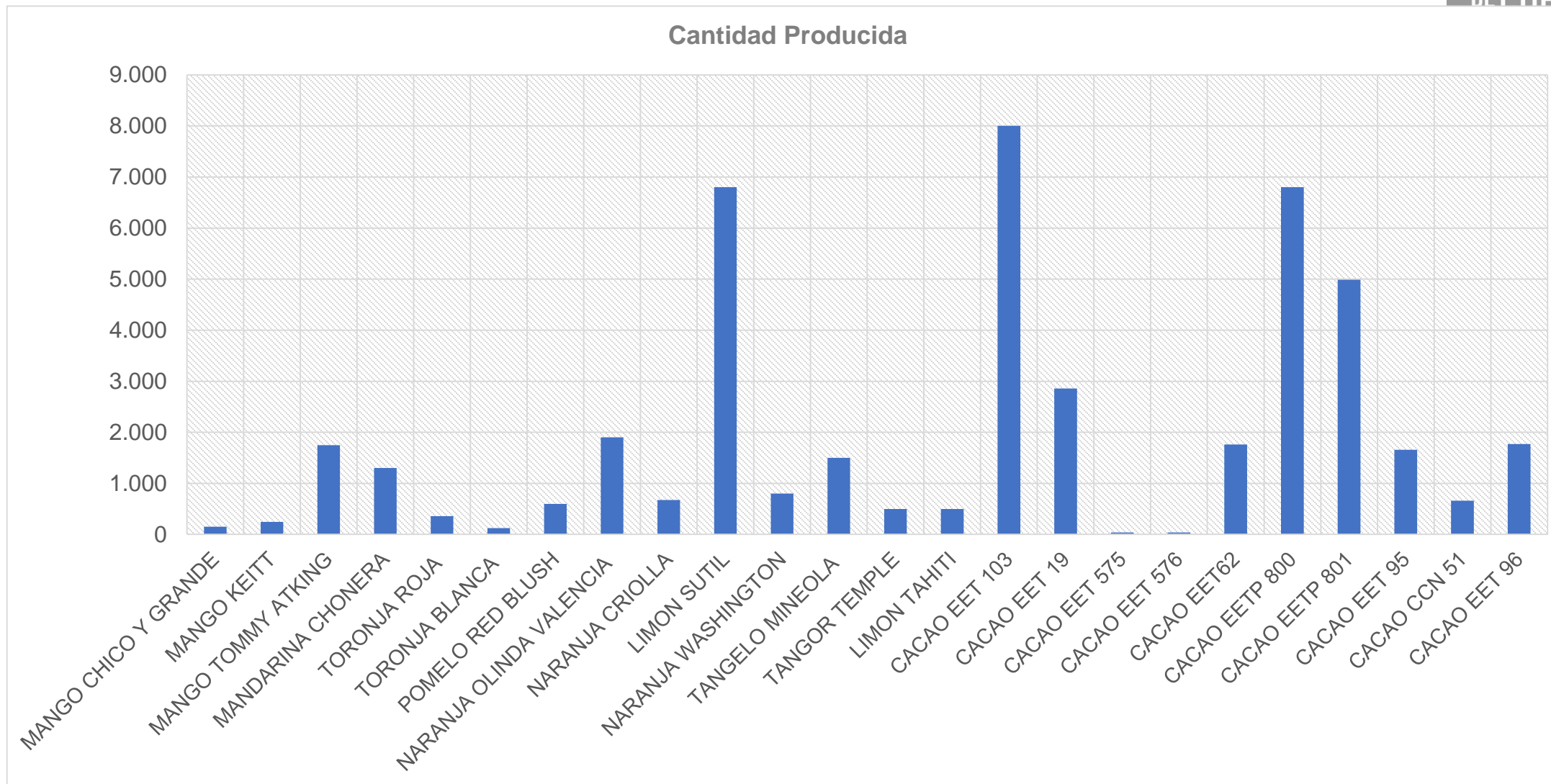
- Maní INIAP-380 (Certificada)
- Maíz QPM 543 (Certificada)
- Frejol Caupi INIAP-463
- Maíz INIAP H601
- Maracuyá (Seleccionada)
- Frejol Caupi INIAP-462

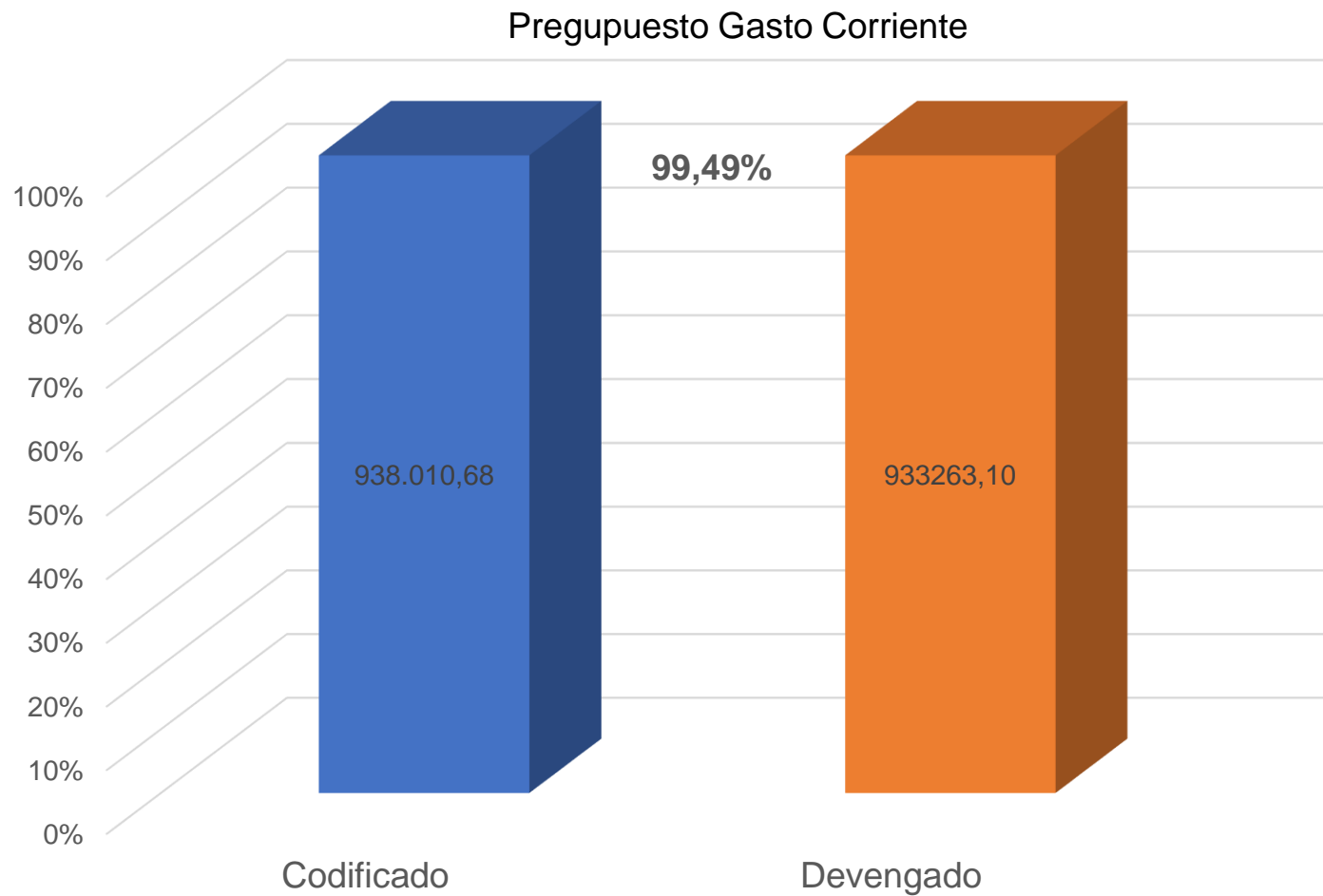


# PRODUCCION DE PLANTAS



# PRODUCCION DE PLANTAS





**GRACIAS**