



PRODUCCION DE SEMILLAS CERTIFICADAS PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR



Ing. Agr. M. Sc. Nidia Talavera
Dirección de Semillas
Hohenau, 10 de agosto 2017



ANTECEDENTES

Creación del Servicio Nacional de Semillas (SENASE)

- Decreto N° 23.128, diciembre 1971
- Dirección de Investigación y Extensión Agropecuaria y Forestal (DIEAF) - MAG



Creación de la Dirección de Semillas. MAG

- Ley N° 81, diciembre 1992



Aprobación Ley 385 “De Semillas y Protección de Cultivares”, agosto 1994



Creación del Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Ley N° 2.459, octubre 2004.





PRODUCCIÓN DE SEMILLAS PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR (A.F).

*** Agricultura Empresarial**

*** Agricultura Familiar**

Agricultura Empresarial (semilla certificada y/o fiscalizada)

- * **Superficies medianas y grandes.**
- * **Siembra extensiva de: soja, trigo, girasol, canola, maíz, etc.**
- * **Alta tecnología.**

Agricultura Familiar (semilla propia para consumo)

- * **Pequeñas propiedades rurales.**
- * **Siembra tradicional.**
- * **Poca tecnificación.**
- * **Especies nativas o criollas y algunas variedades mejoradas.**

SEMILLAS DE ESPECIES NATIVAS



Mani (*Arachis hypogaea* L.)



Manduvi pyta



Manduvi hu'i

SEMILLAS DE ESPECIES CRIOLLAS

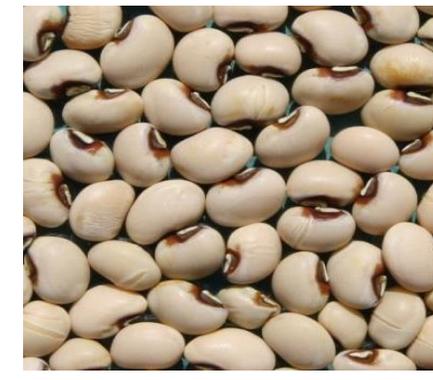
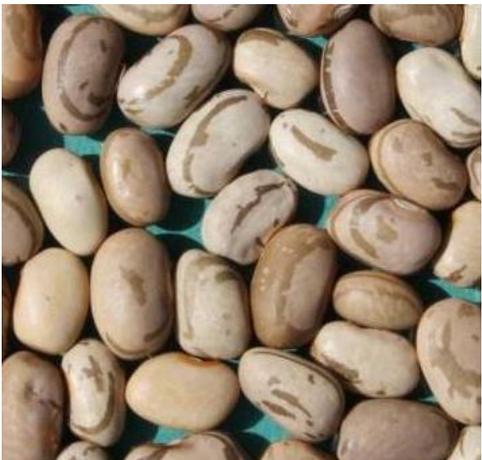


Poroto
(*Vigna unguiculata* L.)



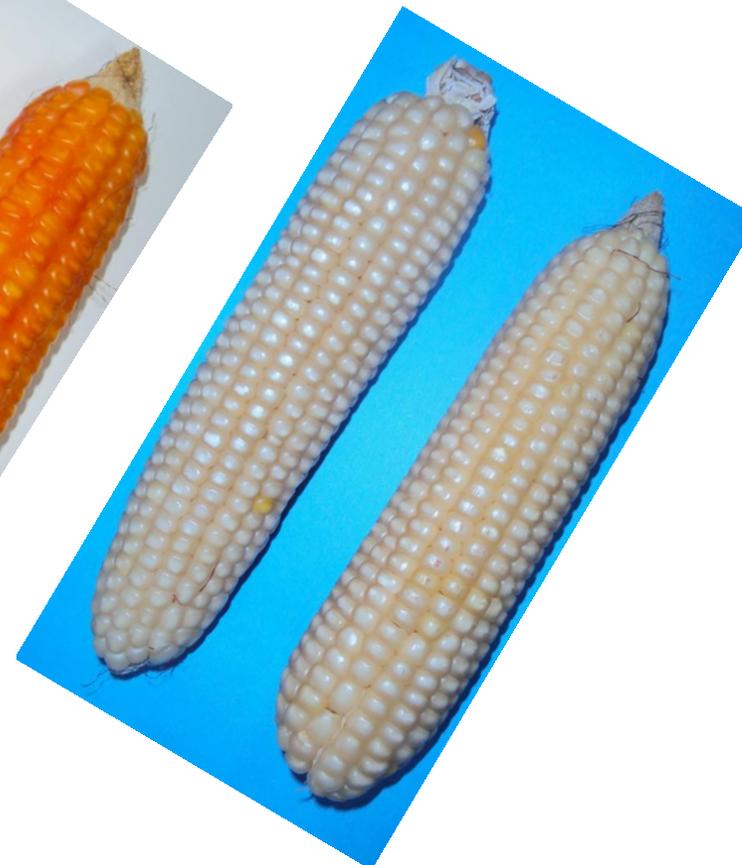
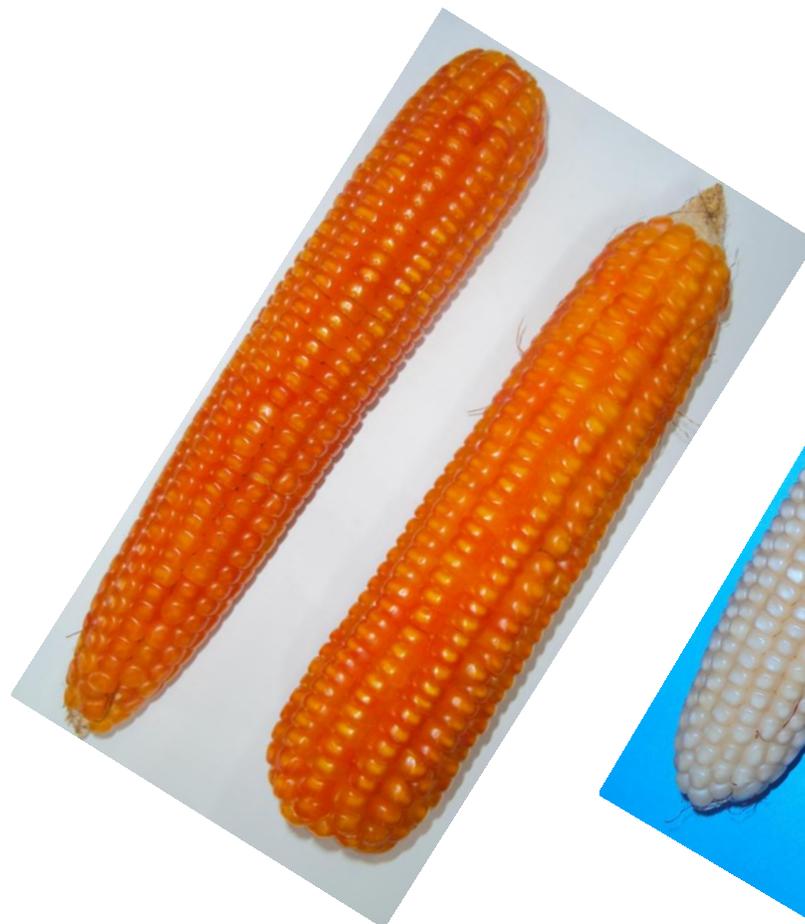
Pyta'i, Pyta, San Francisco

Habilla (*Phaseolus vulgaris* L.)
"Variedades" Negra, Carioca



Poroto manteca (*Phaseolus lunatus* L.)
Blanca enana, Blanca enrame

SEMILLAS MEJORADAS



Maíz (*Zea mays* L.)

**Guaraní V312 (karape pyta)
Guaraní V252 (Avati moroti)
Guaraní V112 (Moroti pora-locro)
Guaraní V313 (Tupi pyta)**

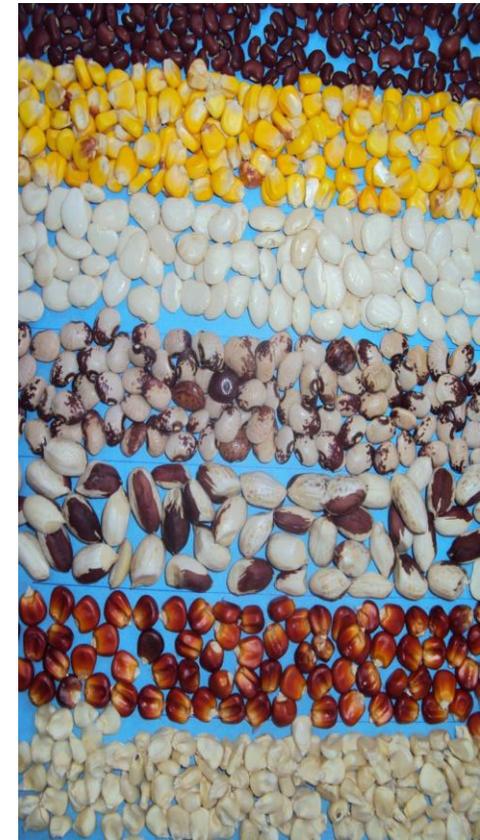
**Guaraní V253 (Chipa precoz)
Guaraní V254 (Avati chipa)
Nutriguaraní V2
Guaraní V311 Venezuela 1 (Tupi)**

OBTENCIÓN DE SEMILLAS PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR

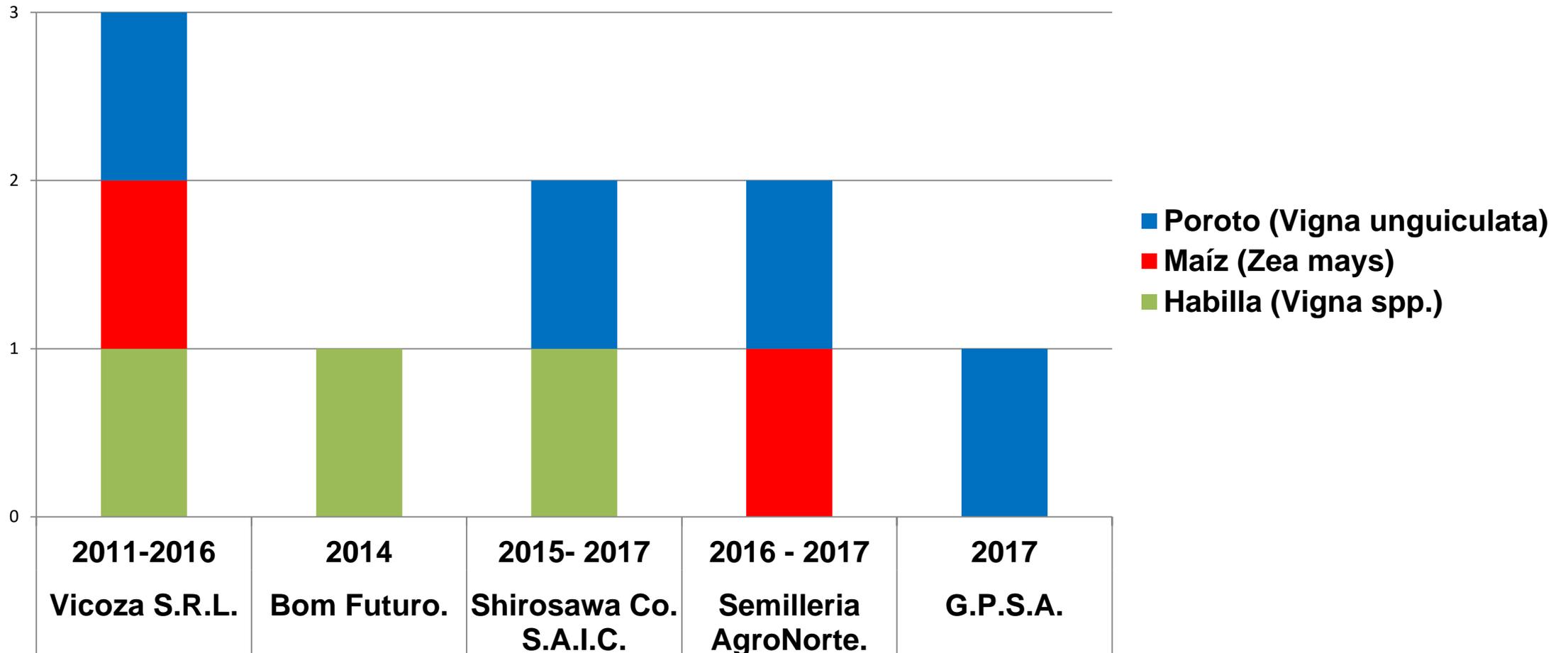
- * **Producción de semillas certificadas y fiscalizadas por empresas registradas en la DISE.**
- * **Producción de semillas certificadas y fiscalizadas con acuerdos o convenios de cooperación.**
- * **Compra de semillas a través de licitaciones.**

PRODUCCIÓN DE SEMILLAS CERTIFICADAS Y FISCALIZADAS POR EMPRESAS REGISTRADAS EN LA DISE

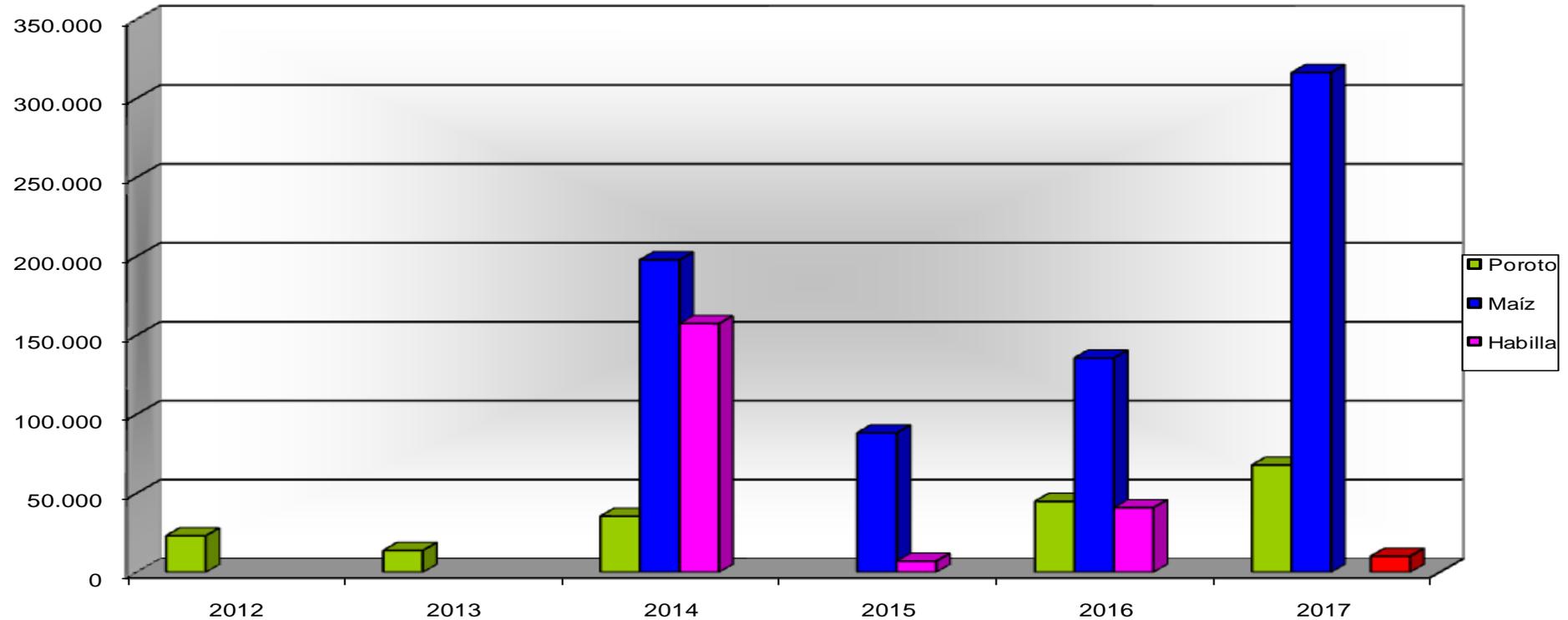
Para cada campaña agrícola, las empresas registradas en el RNPS y RNCS, presentan Solicitudes de Producción de Semillas para producir rubros destinados a la Agricultura Familiar, en pequeña escala, que no satisface la demanda existente y en aumento.



PRODUCCIÓN DE SEMILLAS CERTIFICADAS POR EMPRESAS REGISTRADAS EN LA DISE



PRODUCCIÓN DE SEMILLAS DE RUBROS PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR. 2012 AL 2017



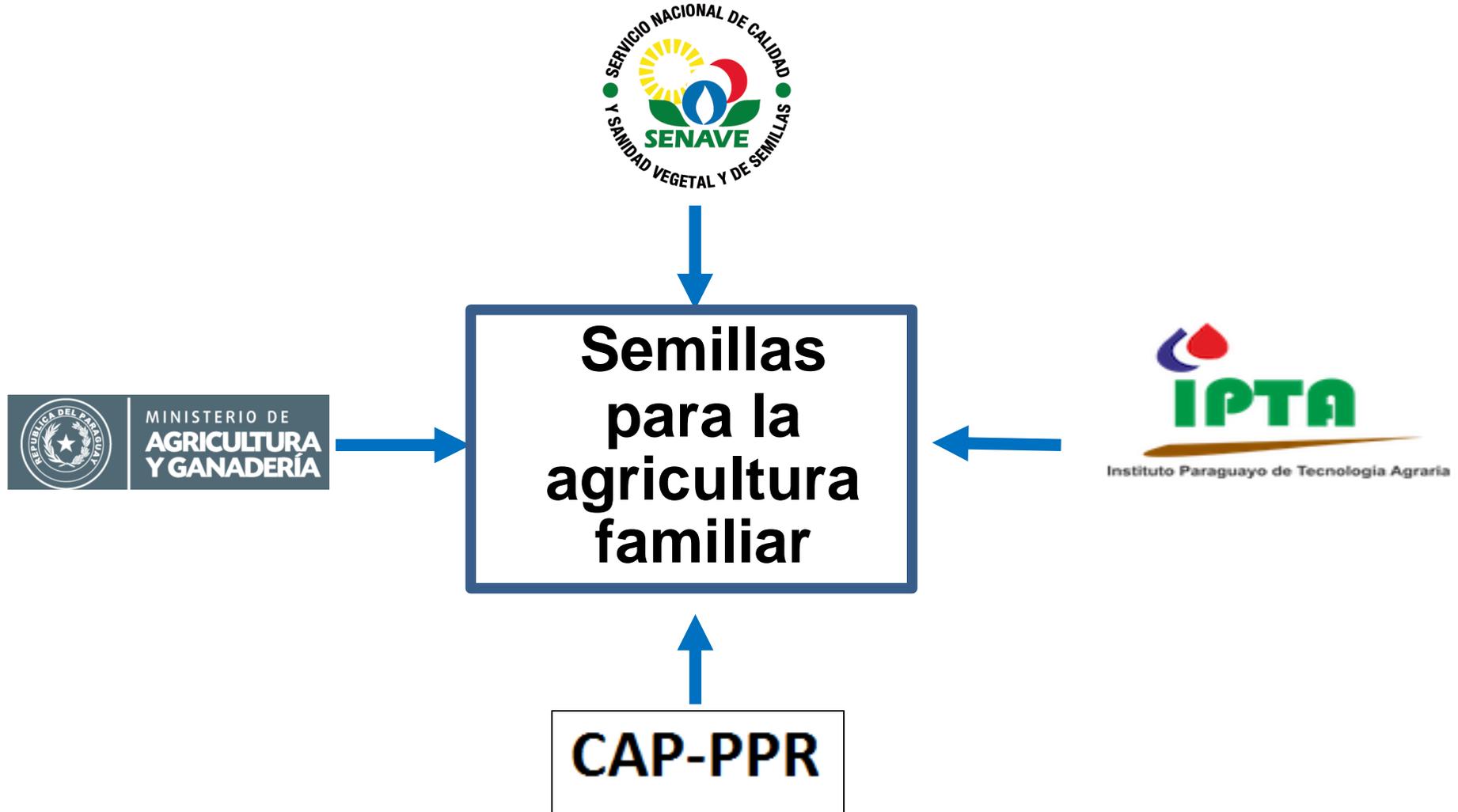
PRODUCCIÓN DE SEMILLAS CON ACUERDOS O CONVENIOS DE COOPERACIÓN



- * **Entre instituciones del sistema MAG, SENAVE, IPTA y agricultores organizados.**
- * **ONG's y agricultores organizados.**



ACUERDOS DE COOPERACIÓN 2016 / 2018



PRODUCCIÓN DE SEMILLAS DENTRO DEL MARCO DEL ACUERDO DE COOPERACIÓN MAG, SENAVE, IPTA Y CAP-PPR.



ESPECIES DE SEMILLAS PRODUCIDAS

Algodón
(*Gossypium spp.* L.)



Maíz
(*Zea mays* L.)



Soja
(*Glycine max* (L.))



Sésamo
(*Sesamum indicum* L.)



Mani
(*Arachis hypogaea* L.)



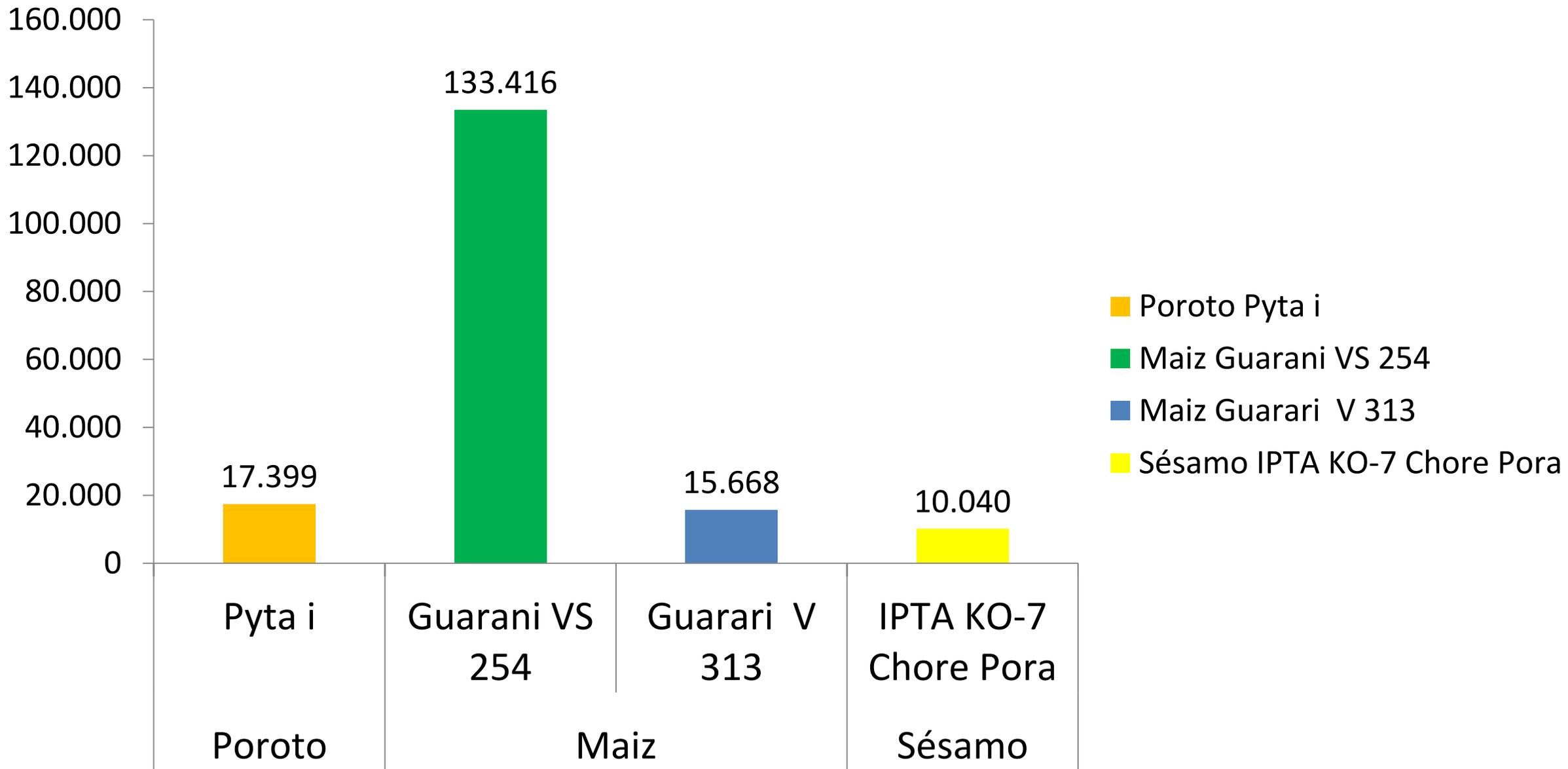
Kumanda yvyra'i
(*Cajanus cajan* L.)



Poroto
(*Vigna unguiculata* L.)



Producción De Semillas Por La Coordinadora Agrícola del Paraguay de Pequeños Productores Rurales (CAP-PPR)- Año 2017



COMPRA DE SEMILLAS A TRAVÉS DE LICITACIONES

Licitación de Instituciones públicas

*** MAG**
(Especificaciones Técnicas)



PROBLEMÁTICA Y REALIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE SEMILLAS PARA LA A.F.

Pocas empresas presentan la Solicitud de Producción de Semillas, de rubros para la Agricultura Familiar.

El agricultor no cuenta con semillas en épocas oportunas si consigue es de origen desconocido y de alto costo (arveja).

ACCIONES PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN DE SEMILLAS PARA AGRICULTURA FAMILIAR

- * **Promocionar y fomentar la utilización de semillas obtenidas bajo los sistemas de certificación y/o fiscalización de rubros para la A.F, a través de acuerdos de cooperación con organizaciones de agricultores, pequeñas y medianas empresas e Instituciones públicas.**
- * **Identificar mercados y mecanismos que aseguren la comercialización de semillas producidas para la A.F, por parte de organizaciones de agricultores, medianas y grandes empresas.**

ACCIONES PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN DE SEMILLAS PARA AGRICULTURA FAMILIAR

- * **Establecer en forma conjunta con Instituciones públicas y privadas programas de producción de semillas para la A.F bajo un sistema de Certificación y/o Fiscalización, de manera a disponer semillas con alto poder germinativo, pureza genética y sanidad, como también variedades mejoradas.**

Muchas gracias

