



# Algunos Conceptos generales



“Las Semillas son necesarias para garantizar una mejor producción agrícola y satisfacer los crecientes desafíos ambientales.

“La seguridad alimentaria depende de la seguridad de las semillas y de la calidad de las mismas”.

Fuente: FAO





## Retos de la Agricultura



**Agricultura más sostenible y respetuosa con el entorno.**



Semillas: productividad y seguridad alimentaria

Acosemillas.org

## Sistema Tradicional

(Nativas y criollas sin regulación)



## Sistema nacional de semillas

## Sistema Formal

(Resolución 15141 de 2024)



## Calidad

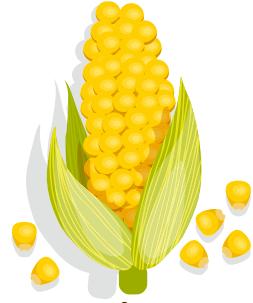
Apoyan la renovación de la biodiversidad, permiten la libre distribución de semillas e intercambio y conocimientos entre los pueblos

- Mejoramiento ancestral
- Alta diversidad y variabilidad genética
- Intercambio y autoconsumo

Su objetivo principal es obtener beneficios para toda la cadena productiva y alimenticia, así como garantizar la seguridad alimentaria.

- Mejoramiento genético, convencional o biotecnológico
- Estabilidad genética
- Uso comercial

# Sistema Formal (Resolución 15141 de 2024)



## Semillas Certificadas

### Especies

15 especies que representan importancia económica para el país: Ajonjolí, Algodón, Arroz, Arveja, Avena, Cebada, Fríjol, Maíz, Maní, Papa, Sorgo, Soya, Trigo, Yuca y Cítricos

### Control de Calidad

se hace en cada etapa y al producto final.



## Variedades mejoradas, RNCC

**Especies**  
Más de 1000 especies: Hortalizas, flores, forestales, frutales, ornamentales, palma de aceite, caucho, tabaco, aromáticas, pastos y forrajes (gramíneas, leguminosas)

**Control de Calidad**  
Calidad se mide sólo en el producto final. No es obligatorio mostrar control de generaciones (progenie).

## Semillas Seleccionadas



# Atributos de Calidad

