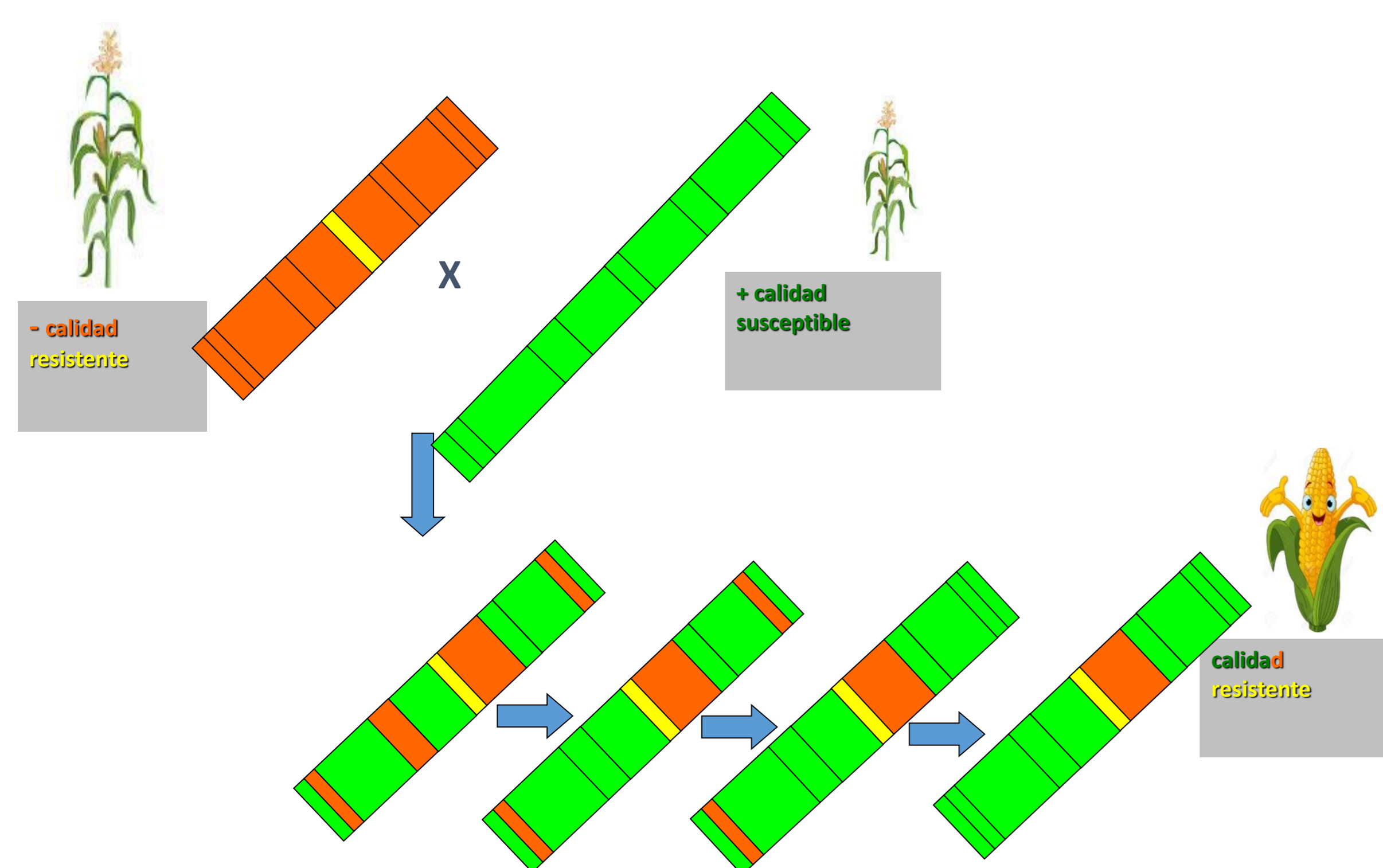


# Mejora Vegetal 2.0: Transformación Genética

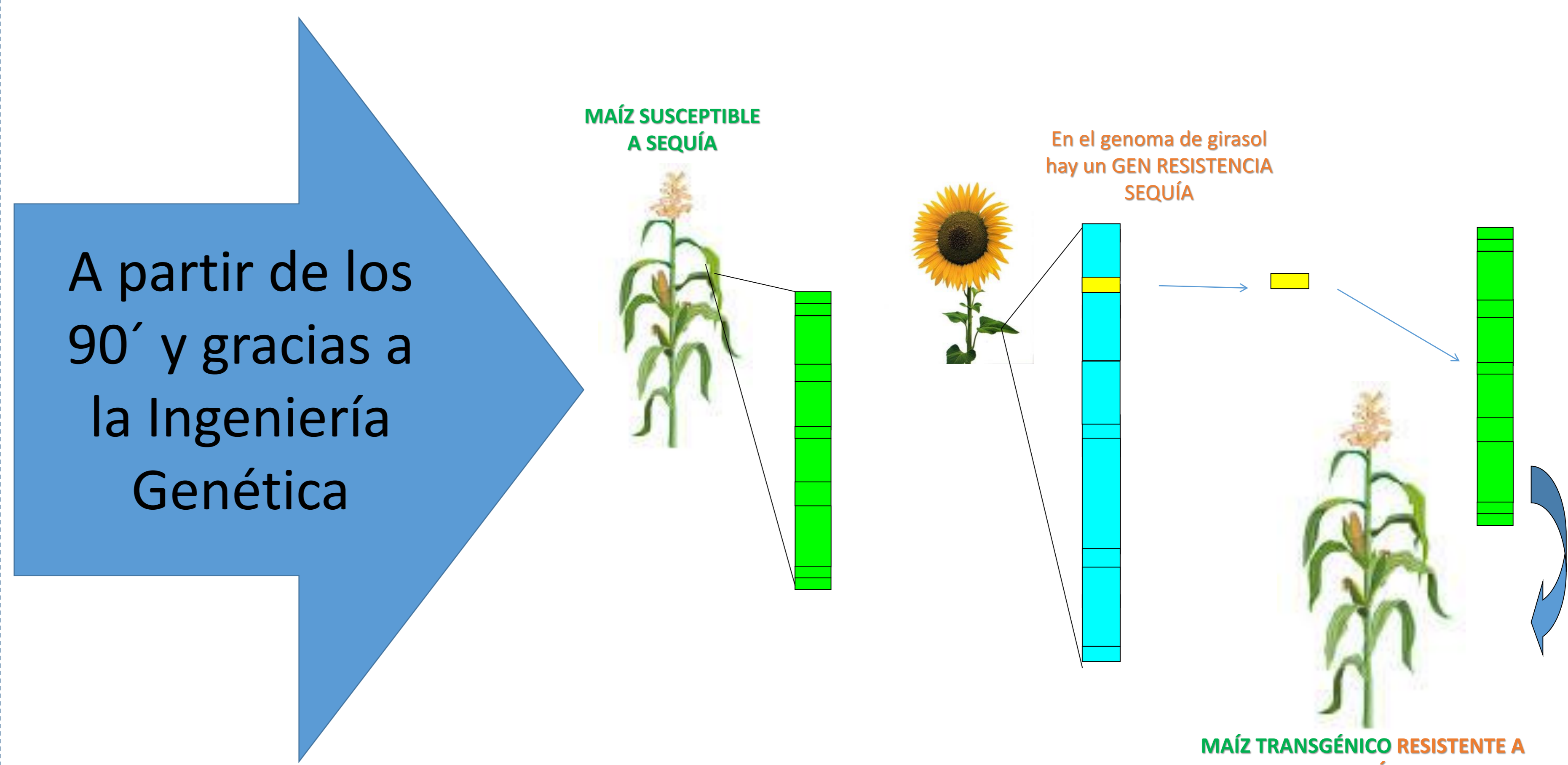
Desde el comienzo de la agricultura, hace 10.000 años, la humanidad ha seleccionado plantas con mejores características para su producción y alimentación, iniciando el Mejoramiento Vegetal.

## Mejoramiento vegetal tradicional



- ✓ Se cruzan únicamente individuos de la misma especie
- ✓ Limitado número de características que se pueden mejorar
- ✓ Se introducen genes deseados y no deseados

## Obtención de Plantas Transgénicas



- ✓ Sin límite de especies donadoras de genes
- ✓ Sin límites para las características a mejorar
- ✓ Sólo se introducen los genes deseados

Las plantas transgénicas son evaluadas en relación a:

- ✓ Seguridad ambiental
- ✓ Inocuidad alimentaria
- ✓ Impacto en la economía

Y, solo si cumplen todos los requisitos, son aprobadas para su cultivo, comercialización y consumo por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca.

## Transgénesis Vegetal en INTA

Cultivo	Resistencia a:
trigo	sequía
alfalfa	sequia, herbicidas
papa	virus, bacterias, hongos
maíz	sequía
tomate	sequía, mejor calidad
lechuga	hongos
festuca	herbicida
girasol	hongos