

Texcoco, 31 agosto 2017



Genotipeo de líneas endogámicas de maíz Novasem / CIMMYT

Servicio de Análisis Genético para la Agricultura (SAGA)

En colaboración con Sarah Hearts y Cesar Petroli

Rafael Ochoa Alvarez
r.ochoa@novasem.com.mx





ORIGEN

- Compañía Mexicana de semillas
- 20 años en el mercado
- Familia de agricultores

MERCADO

- Presencia en los mercados de valor de producción de maíz en México
- Entre las 3 empresas Mexicanas más grandes
- Aspiración a expandir mercados en AL



META

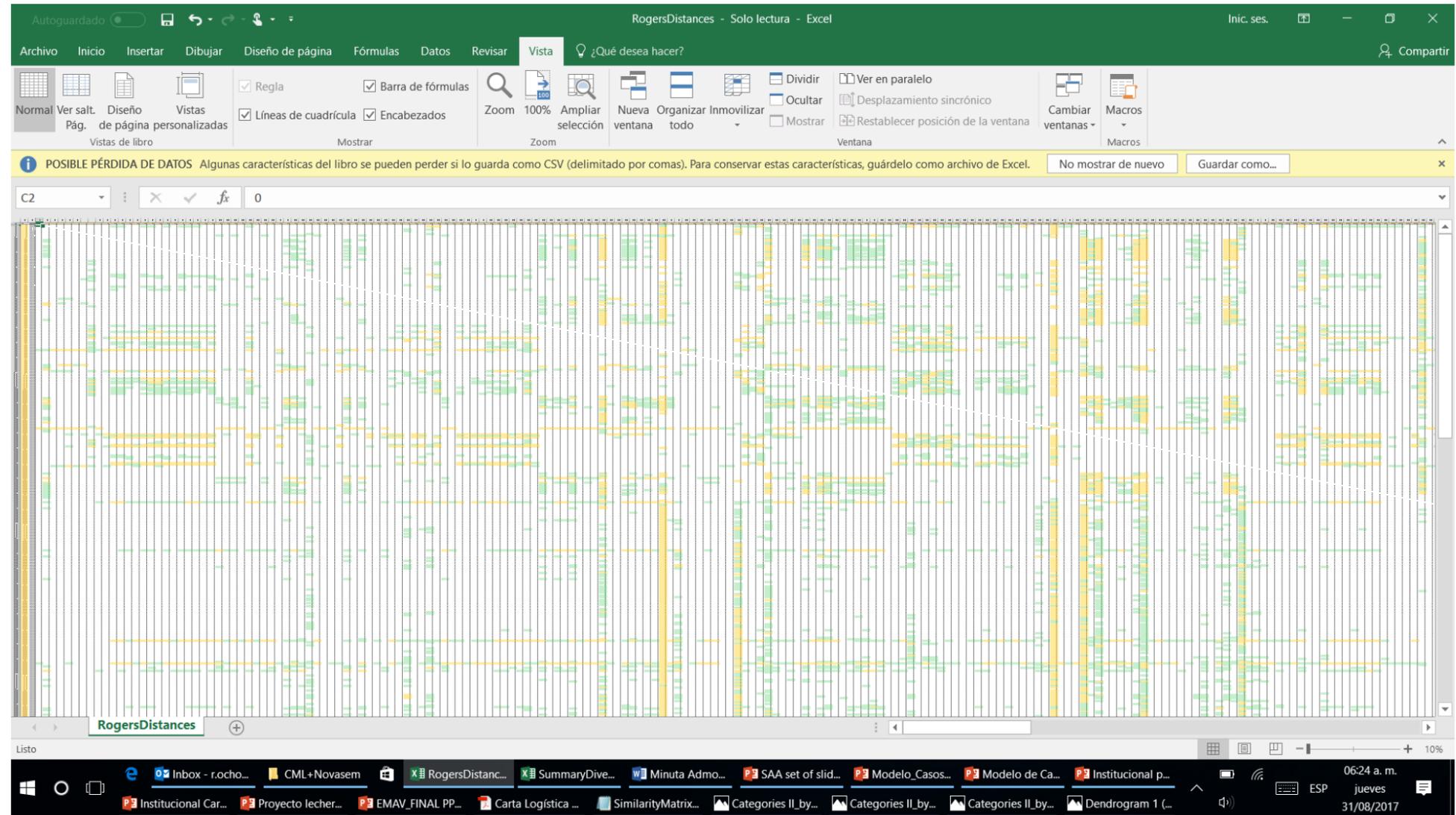
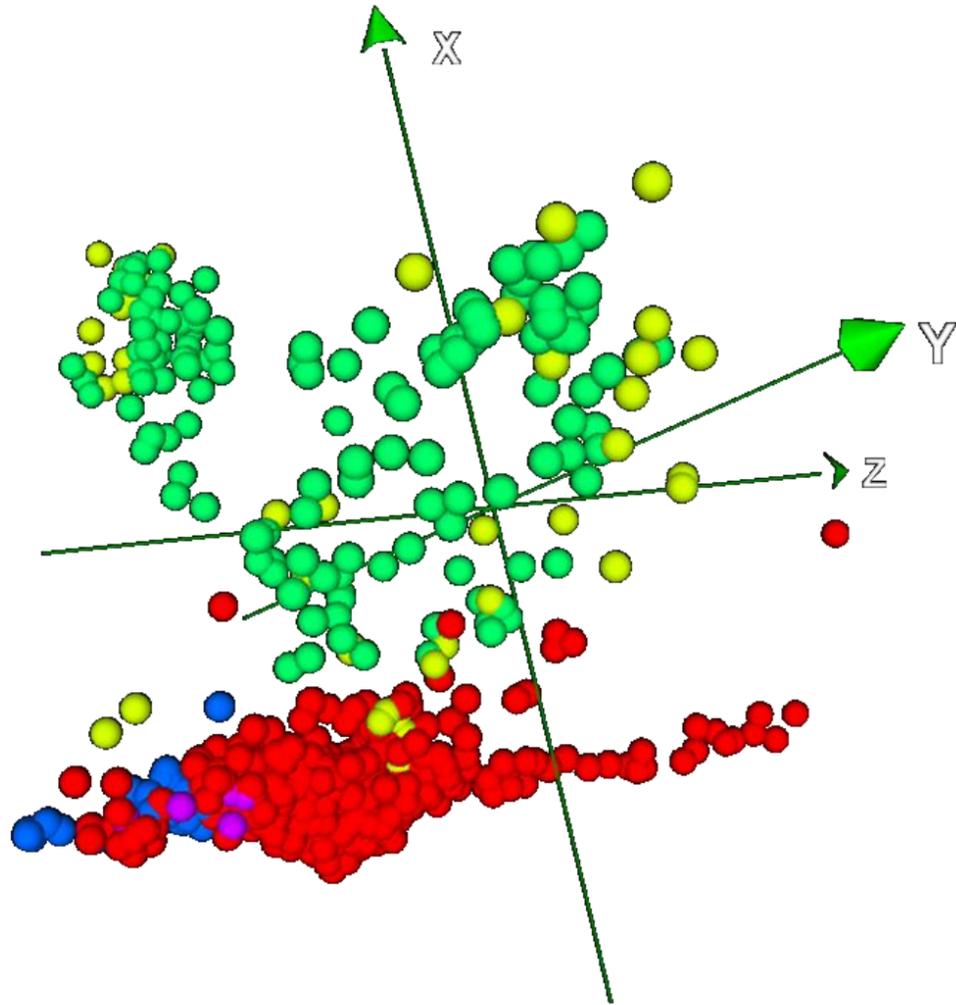
- Crear una empresa 100% mexicana capaz de “*Ser Tan Buenos Como los Mejores*”
- Convertirnos en la empresa mexicana #1 en semillas de maíz

- Estudio genético de germoplasma Novasem en 2015 a través de Sarah Hearst y Cesar Petroli
- Interés por parte de la compañía a realizar estudios de afinidad genética entre todo el banco de germoplasma propiedad de Novasem y el germoplasma de CIMMYT.
- Incrementar la velocidad de lanzamiento de nuevos productos al mercado





Metodología y resultados



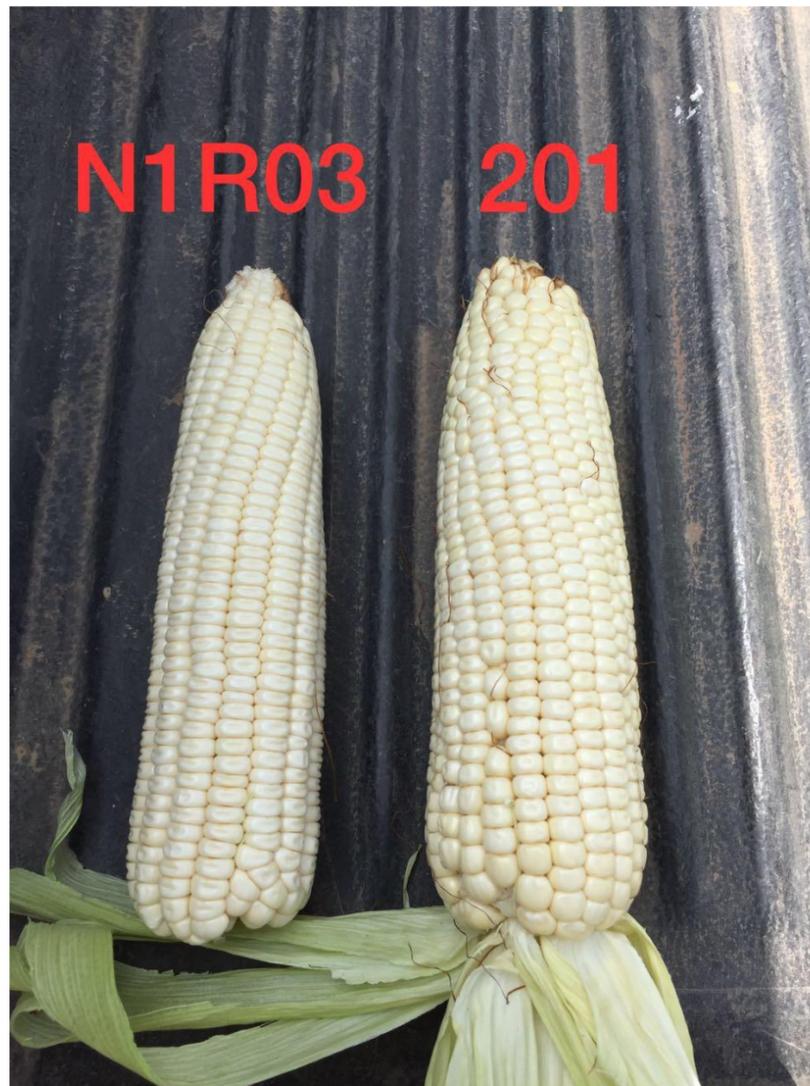
Comprobación de información en campo



Selección de mejores progenies



Lanzamiento de híbridos comerciales Bajío



Lanzamiento de híbridos comerciales Sinaloa



Herramientas poderosas y exitosas para la industria semillera

Información útil, realista e importante para la toma de decisiones

Velocidad para los procesos de mejoramiento genético



1. Sequia en época de floración y llenado
2. Servicios de Dobles Haploides
3. Maíz azul con alto contenido de antocianinas (Kellogg's)
4. Híbridos tolerantes a mancha de asfalto para el trópico





