



EXPOCAROZOS
A.N.A. 2021



2006-2021 15 AÑOS COLABORANDO JUNTOS

V A R I E T I E S
A D M I N I S T R A T I O N

A N D E S
A . N . A .
Y o u r I n t e r n a t i o n a l B e s t P a r t n e r





ETAPA 1: 2006-2010

* Conocimiento de la fruticultura en Chile- Viajes a zonas caroceras:

- Visitas a agricultores productores
 - Visitas a Centrales Frutícolas
 - Visitas a Viveros
-
- * Exigencias de clima y suelos de Chile
 - * Demanda de los mercados chilenos. Sistemas de producción chilenos.
 - * Envío e Introducción de variedades adaptadas a Chile
 - * Adaptación del PMG Provedo a las exigencias de Chile



!!POSCOSECHA!!



 Provedo



Programa de Mejora Genético

Calidad en todas las tipologías



- Adaptar a la fruta a los gustos del consumidor en aspecto y sabor.
- Obtener variedades long-life, de larga vida en poscosecha, (contraestación de hemisferios y posibilidad de vender nosotros en nuevos mercados, asiáticos-hemisferio sur).
- Obtener árboles de conducción fácil, económica y de altos rendimientos, con frutos de larga vida en el árbol.
- Aumentar el consumo de fruta que a parte de saludable sea agradable.
- Mejora de patrones.





Analisis de poscosecha de las variedades Establecimiento de Protocolos chilenos





ETAPA 2: 2011-2016

- * Evaluación de Preselecciones en el PMG adaptadas a las exigencias de Chile
- * Se realizan nuevas hibridaciones con objetivos de las exigencias de Chile.
- * Envío de nuevas preselecciones y variedades válidas para el mercado chileno
- * Estudio del distinto comportamiento de las variedades en Chile vs. España.

Fortalezas de Chile vs España

- Primavera más suaves: Cuajado y productividad
- Suelos de alta fertilidad- Vigor asegurado
- Veranos más suaves con temperaturas nocturnas más bajas
- Mercados muy exigentes
- Mejor textura en la fruta- mayor crocancia y poscosecha

Debilidades Chile vs España

- Suelos muy fértiles- problemas manejo
- Suelos con alta salinidad: Mayor sensibilidad a agrietado en nectarinas
- Lejanía de los mercados
- Inviernos irregulares

**INTRODUCCION DE NUEVA
GENETICA ADAPATADA A CHILE**



Introducción de genética adaptada a condiciones de Chile



- * Variedades con necesidades de frío bajas (para inviernos suaves) pero de floración media con resistencia a heladas primaverales
- * Genética con formas de fruto más redondeadas. Con menor presencia de mucrón.
- * Hibridaciones priorizando texturas crocantes de alta densidad en cosecha, pero que liberen jugo en poscosecha
- * En nectarinas, selecciones de genotipos de carne blanca limpias de piel y muy dulces para el mercado de China.
- * En Ciruelas priorizar sabor (tipo pluot), poscosecha y carne roja
- * La Productividad continua siendo un factor determinante en una variedad-





ETAPA 3: 2017-2022

- * ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIEDADES EN CHILE
- * ENVIO DE NUEVAS VARIEDADES MEJOR ADAPTADAS A CHILE
- * ENVIO DE 3 NUEVOS PORTAINJERTOS PARA CAROZOS Y ALMENDRO P10-P11-P12



PR10



PR11



PR12



Variedades Prometedoras

NECTARINAS CARNE BLANCA

EXTREME 945

7/10 diciembre

190 gramos 72 mm ecuat.

Sabor Extreme



EXTREME 979 20/25 diciembre

217 gramos 72,4 mm ecuat.

Sabor Extreme





Variedades Prometedoras

NECTARINAS CARNE AMARILLA

EXTREME 924 Nectarina carne amarilla

15/20 diciembre

200 gramos color full oscuro redonda sin mucrón

Sabor Extreme



EXTREME 985 Nectarina carne blanca

1/7 enero

220 gramos 74 mm ecuat.

Sabor Extreme





132 VARIEDADES ENVIADAS A CHILE

FASE1: 2006-2011

- 13 Var. DURAZNO (C.Amarilla)
- 5 Var. DURAZNO (C.Blanca)
- 12 Var. NECTARINA (C.amarilla)
- 4 Var. NECTARINA (C.Blanca)
- 8 Var. CONSERVEROS
- 3 Var. PARAGUAYOS (C.amarilla)
- 4 Var. PARAGUAYOS (C.blanca)
- 2 Var. CIRUELA
- **TOTAL 1ºFASE: 51 VARIEDADES**

FASE 2: 2012- 2016

- 10 Var. DURAZNO (C.Amarilla)
- 4 Var. DURAZNO (C.Blanca)
- 16 Var. NECTARINA (C.amarilla)
- 9 Var. NECTARINA (C.Blanca)
- 2 Var. CONSERVEROS
- 2 Var. CIRUELA
- **TOTAL 2ªFASE: 44 VARIEDADES**

FASE 3: 2017- 2021

- 6 Var. NECTARINA (C.amarilla)
- 8 Var. NECTARINA (C.Blanca)
- 23 Var. CIRUELA
- 3 PORTAINJERTOS
- **Total FASE 3: 37 VARIEDADES
3 PORTAINJERTOS**



VARIEDADES PATENTADAS (REGISTRADAS) EN CHILE

FASE 1: 2006-2011 NO SE PATENTA

FASE 2: 2012-2016 PATENTADAS 5 VARIEDADES

- **1 DURAZNO (C.Amarilla)**
- **1 DURAZNO (C.Blanca)**
- **1 NECTARINAS (C. Amarilla)**
- **2 CONSERVEROS**

FASE 3: 2017-2021 PATENTADAS 12 VARIEDADES

- **2 DURAZNOS (C.Amarilla)**
- **4 NECTARINAS (C.Amarilla) (1 Pendiente Registro 202)**
- **3 NECTARINAS (C.Blanca)**
- **3 CONSERVEROS**

Total Patentadas: 17 variedades