



A.N.A.

Andes New Varieties Administration

*Your International Best Partner*





Seminario Internacional ASOEX  
Carozos 2015

# Nuevas Variedades de Carozos Disponibles en Chile.

*Luis Fernández    María Clara Ogno*

*Andes New Varieties Administration  
A.N.A. - Chile*



## Nuevas Variedades de Carozos Disponibles en Chile.



- *Andes New Varieties Administration® es una empresa dedicada a la obtención y administración de nuevas variedades frutales para Chile y el mundo, por medio de la representación de licencias locales, extranjeras y la creación de variedades frutales propias.*



## Nuevas Variedades de Carozos Disponibles en Chile.



## Nuevas Variedades de Carozos Disponibles en Chile.



 **A.N.A.**  
Andes New Varieties Administration  
*Your International Best Partner*

# Nuevas Variedades de Carozos Disponibles en Chile.



# Nuevas Variedades de Carozos Disponibles en Chile.





## ¿Por qué buscar nuevas Opciones Varietales?

- Resolver dificultades propias del cultivo y del comercio de éste grupo de especies.
- Disponer de productos – *variedades* - diferentes, novedosos, atractivos.





## Resolver dificultades propias del cultivo y comercio de éste grupo de especies.

- ***Elevar Satisfacción del Consumidor.***
  - Calidad:
    - Sabor y textura.
    - Apariencia, forma, color
  - Condición:
    - Capacidad de guarda en frigorífico.
    - Capacidad de manipulación.
    - Buen comportamiento en escaparate.
- ***Mejoras productivas.***
  - Consistencia productiva.
  - Facilidad de manejos / reducción de costos.
  - Tolerancias / resistencia enfermedades y plagas.
  - Tolerancias / resistencias / adaptación a factores abióticos.

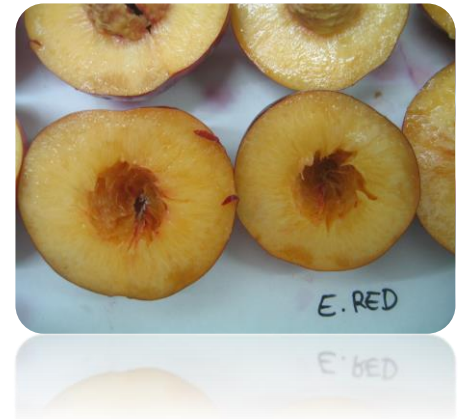




## Resolver dificultades propias del cultivo de éste grupo de especies

- ***Elevar Satisfacción del Consumidor.***

- Calidad:
  - Sabor y textura.
  - Apariencia, forma, color
- Condición:
  - Capacidad de guarda en frigorífico.
  - Capacidad de viajar.
  - Buen comportamiento en escaparate.



- ***Mejoras productivas.***

- Consistencia productiva.
- Facilidad de manejos / reducción de costos.
- Tolerancias / resistencia enfermedades y plagas.
- Tolerancias / resistencias /adaptación a factores abióticos.



**Respuesta:** Programas de Mejoramiento Genéticos.





# Respuesta: Programas de Mejoramiento Genéticos.



# Nuevas Variedades de Carozos Disponibles en Chile.



# Nuevas Variedades de Carozos Disponibles en Chile.



# Nuevas Variedades de Carozos Disponibles en Chile.



## Nuevas Variedades de Carozos Disponibles en Chile.



### Programas Extranjeros

- Experiencia, historia, registros.
- Autosuficientes financieramente.
- Disponibilidad de germoplasma.
- Foco en apariencia y productividad.
- Pequeño porcentaje de las introducciones llega a ser exitosa.



### Programa Nacional.

- Orientado a las necesidades de la industria local.
- Selección se realiza bajo las condiciones edafoclimáticas locales.
- Obtenciones adaptadas a las condiciones locales.





*Programa de Mejoramiento Genético*  
*Provedo®.* 

 Provedo

- Programa español perteneciente a la familia Provedo que se desarrolla en Extremadura.
  - Genetista: Luis Aliseda.
  - Objetivos:
    - Calidad organoléptica
    - Apariencia
    - Vida de post cosecha (\*)
  - Resultados:
    - 6 variedades comerciales en Chile.
      - Un nectarino.
      - Dos durazneros tipo pavía.
      - Tres durazneros de consumo fresco.
- Importante cantidad de selecciones avanzadas



 Provedo

## *Extreme® Red cv.*

- Nectarín de pulpa amarilla y color rojo brillante 95%
- Fecha cosecha en Paine el 23 de Diciembre.
- Peso promedio: 165 grs. Calibre promedio 48
- Sabor tipo Extreme sub-ácido. Brix 14,5
- Post cosecha 39 días (36a0C+3aT.amb)
- Productividad buena, mayor a 30 toneladas por hectárea (\*).
- Plena flor el 26 de Agosto.



Primera Venta: 2012  
N° Has al 2015: 18

 **A.N.A.**  
Andes New Varieties Administration  
*Your International Best Partner*



 Provedo

## *Fresh® Red cv.*

- Durazno de pulpa amarilla y piel roja en un 80-90%
- Cosecha en Paine la primera semana de Diciembre.
- Peso promedio: 140 grs. Calibres series 50 y 60
- Sabor equilibrado con Brix de 12,0-13°
- Muy buena post cosecha de al menos 43 días.  
(40a0C+3aT.amb)
- Productividad buena.
- Plena flor el 05 de Septiembre.



Primera Venta: 2013  
N° Has al 2015: 30

 **A.N.A.**  
Andes New Varieties Administration  
*Your International Best Partner*



 Provedo

## *Extreme® 314 cv.*

- Durazno temprano de pulpa amarilla, 100% rojo.
- Cosecha en Paine la primera semana de Diciembre.
- Peso promedio 140 grs y calibre en Serie 50
- Sabor tipo “Extreme” Sub-acido, 12° Brix
- Post cosecha de 35 días (32a0C+3aT.amb)
- Productividad muy buena
- Plena Flor el 26 de Agosto.

Primera Venta: Nuevo 2016





 **Provedo**

## *Fresh® White cv.*

- Duraznero de pulpa blanca con color de cubrimiento rosado en un 80-85%.
- Fecha cosecha en Paine el 04 de Diciembre.
- Peso promedio: 150 grs. 80% de la fruta con calibre superiores al 56
- Sabor equilibrado con 14 Brix.
- Post cosecha 43 días (40a0C+3aT.amb)
- Productividad buena.
- Plena flor el 04 de Septiembre.



Primera Venta: 2012  
N° Has al 2015: 6

 **A.N.A.**  
Andes New Varieties Administration  
*Your International Best Partner*



 **Provedo**

## *Yuste* cv.



- Durazno pavía de pulpa anaranjada clara y piel amarilla. Apto para el consumo fresco de exportación y conservería.
- Fecha cosecha en Paine el 22 de Diciembre.
- Peso promedio: 180 grs. Calibre promedio: Serie 40
- Sabor bueno, brixs de 11-12.
- Buenos resultados en pruebas de enlatado.
- Post cosecha: 31 días (28a0C+3aT.amb)
- Productividad muy alta, sobre 45 toneladas / ha.
- Plena flor el 09 de Septiembre.

Primera Venta: 2015  
N° Has al 2015: 4

 **A.N.A.**  
Andes New Varieties Administration  
*Your International Best Partner*



## *Poblet cv.*

- Durazno pavía de pulpa anaranjada clara, con piel amarilla y blush. Fruta para consumo fresco y con aptitud conservera.
- Cosecha en Paine el 03 de Febrero.
- Peso promedio 240 grs. Calibre promedio: Serie 40
- Sabor bueno con brix de 12 a 13
- Productividad muy buena, sobre las 65 Tons/ha.
- Post cosecha de al menos 24 días (21a0C+3aT.amb)
- Plena flor el 29 de Agosto.



Primera Venta: 2015  
N° Has al 2015: 4





# Provedo



**A.N.A.**  
Andes New Varieties Administration

*Your International Best Partner*



Nuevas Variedades de Carozos Disponibles en Chile.



 Provedo



**A.N.A.**

Andes New Varieties Administration

*Your International Best Partner*

www.anachile.cl

## Nuevas Variedades de Carozos Disponibles en Chile.



 Provedo



*Your International Best Partner*



*Programa de Mejoramiento Genético*  
*ARC-RSA / Culdevco* 



- Programa sudafricano del ARC que se desarrolla en la zona del Western Cape y administrado por Culdevco.
- Genetista: Chris Smith
- Objetivos:
  - Calidad organoléptica
  - Apariencia
  - Vida de post cosecha (llegada a EU)
- Actividad en Chile
  - Variedades de ciruelas.
  - Variedades de duraznos conserveros.
  - Peras





## *African Delight cv.*



- Ciruela roja tardía, de pulpa amarilla de la primera semana de Marzo.
- Peso promedio 125 gr. Serie 50
- Excelente sabor, brix 17-18
- Productividad alta, 37 Tons/ha (RSA)
- Post cosecha 50 días (47a0C+3aT.amb)
- Plena flor cuarta semana de Agosto.
- Requerimiento de frío medios – bajo.





*Programa de Mejoramiento Genético*  
**SDR Fruit LLC-USA / Cot International.**

**SDR Fruit LLC**



- Programa californiano perteneciente al genetista Steve Southwick, focalizado en la obtención de variedades de damascos y cerezos en condiciones cálidas (California)
- Objetivos:
  - Adaptación local – California.
  - Precocidad
  - Calidad organoléptica
  - Apariencia
- Resultados (Variedades comerciales en Chile):
  - Dos cerezos
  - Cuatro damascos.





*SDR Fruit LLC*



## *Wonder Cot cv.*

- Obtentor: SDR Fruit LLC-USA
- Damasco extra temprano de cosecha el 04 de Noviembre.
- Fruto firme (Durafel 71), anaranjado con atractiva chapa roja luminosa.
- Peso promedio 65 gr.
- Sabor bueno, jugoso, 12,6° brix y 1,35 de acidez.
- Se mantiene bien en post cosecha por al menos 25 días
- Árbol auto-estéril de buena producción. Se poliniza bien con Lili Cot y Magic Cot. Floración abundante.
- Plena flor el 24 de Agosto



## Perle Cot cv.

- Obtentor: SDR Fruit LLC-USA
- Damasco temprano / media estación, que se cosecha en Paine el 25 Noviembre.
- Fruto firme (Durofel 78), redondo.
- Coloración excepcional. Muy anaranjado con chapa roja muy atractiva.
- Peso promedio de fruta 90 gr. (45-55 mm)
- Sabor bueno, dulce. 14,1 brix. Acidez 1,6
- Se mantiene bien en post cosecha por al menos 18 días.
- Árbol auto-estéril de buena y constante producción. Se poliniza bien con Lady Cot, Lili Coy. Floración abundante que alcanza plena flor el 05 de Septiembre.





SDR Fruit LLC



## Monster Cot cv.

- Obtentor: SDR Fruit LLC-USA
- Damasco temprano / media estación de cosecha en Paine el 24 de noviembre.
- Fruto firme (Durofel 72), ovalado aplanado, de color anaranjado oscuro con chapa roja luminosa (30-40%)
- Buen tamaño, 100 gr calibre 60 y muy buen sabor, aromático, jugoso y dulce 14 brixs.
- Buena post cosecha, manteniéndose en muy buenas condiciones por al menos 38 días (35a0C+3aT.amb)
- Árbol erguido, auto-estéril de buena producción. Se poliniza bien con Lili Cot y Magic Cot. Floración abundante.
- Plena flor el 28 de Agosto.







## Programa de Mejoramiento Genético *Australis Breeding*



*Australis  
Breeding*®

- Programa chileno donde participan la Universidad de Chile y A.N.A.
- Genetista Dr. Rodrigo Infante.
- Objetivos:
  - Post cosecha, capacidad de viaje.
  - Calidad organoléptica
  - Apariencia.
- Resultados - Variedades comerciales.
  - Cuatro nectarinos
  - Un durazno pavía.
- Impacto en la industria.
  - 197 has plantadas en 5 años





## Andesnecuno cv

- Nectarina pulpa amarilla de media estación que se cosecha en Paine la última semana de Diciembre.
- Fruto redondo de un rojo muy atractivo (90-100%), de buen tamaño (cal 40-44) y pesa casi 178 gr.
- Sabor equilibrado, 11.2 Brix.
- Se mantiene en post cosecha por al menos 52 días (49a0C+3aT.amb)
- Árbol de buen vigor, floración abundante y productivo. 38 - 42 tons/ha medidas en Paine.
- Plena flor 02 de Septiembre.



Primera Venta: 2012  
N° Has al 2015: 53





## Andesnedos cv.

- Nectarina pulpa amarilla tardío que se cosecha en Paine la tercera semana de Febrero.
- Fruto redondo rojo muy atractivo (60-70%) y bonito color de fondo amarillo.
- Buen tamaño (cal 36-40) y pesa entre 200-230 gr.
- Sabor equilibrado, 12.6 – 14.0 Brix.
- Se mantiene en post cosecha por al menos 48 días (45a0C+3aT.amb)
- Árbol de vigor medio, floración abundante y productivo. 45 - 49 tons/ha medidas en Paine.
- Plena flor el 02 de Septiembre.



Primera Venta: 2011  
N° Has al 2015: 36



## Andesnectres cv

- Nectarina pulpa amarilla media estación a tardío. Se cosecha a partir de la última semana de Enero.
- Fruto de rojo púrpura muy atractivo (90-100%), de buen tamaño (serie 40) y pesa 180-200 gr.
- Sabor equilibrado y dulce. 14 Brix.
- Se mantiene en post cosecha por al menos 32 días (29a0C+3aT.amb)
- Árbol de buen vigor, floración abundante y productivo. 37 - 41 tons/ha medidas en Paine. (\*) Control vigor.
- Plena flor 07 de Septiembre.



Primera Venta: 2012  
N° Has al 2015: 78





## Andesneccuatro cv

- Nectarina pulpa blanca de media estación que se cosecha en El Tambo (VI R) la última semana de Diciembre.
- Fruto redondo de rojo púrpura (95-100%), de buen tamaño (cal 36-40) y pesa casi 210 gr.
- Sabor equilibrado excelente, 14.5-16.0 Brix.
- Se mantiene en post cosecha por al menos 43 días (40a0C+3aT.amb)
- Árbol de buen vigor y productivo. 38 - 42 tons/ha medidas en Paine.
- Plena flor 30 de Agosto.



Primera Venta: 2015  
N° Has al 2015: 25





## Andesduuno cv

- Durazno pavía temprano de pulpa amarilla que se cosecha en Paine la última semana de Diciembre.
- Producto orientado a mercados distantes que aprecian el tipo conservero (España, México)
- Fruto redondo de rojo claro (50-60% cubrimiento), sobre fondo amarillo muy atractivo.
- Fruta de buen tamaño (cal 44-48) y pesa 180 gr.
- Sabor equilibrado, 12.0 Brix.
- Se mantiene en post cosecha por al menos 32 días (28a0C+3aT.amb)
- Árbol de buen vigor, floración abundante y productivo. 30 - 32 tons/ha (+3.000 cjs/ha) medidas en Paine.
- Plena flor 06 de Septiembre.



Primera Venta: 2014  
N° Has al 2015: 5



Seminario Internacional ASOEX  
Carozos 2015



*Muchas gracias.*

*Luis Fernández    María Clara Ogno*

*Andes New Varieties Administration  
A.N.A. - Chile*