



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.



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.



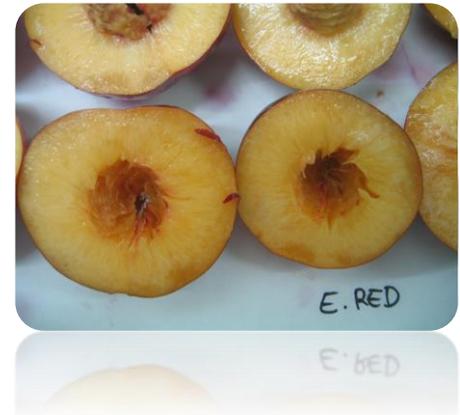
- ***Mejoras productivas.***

- 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





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





 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



 Provedo

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

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



 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

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

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

Australis
Breeding®



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

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



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*