



Your International Best Partner

# Nuevas variedades de Manzano y Cerezos Evaluadas en Chile

Lorena Pinto A. Ing. Agrónomo  
Product Manager A.N.A. CHILE

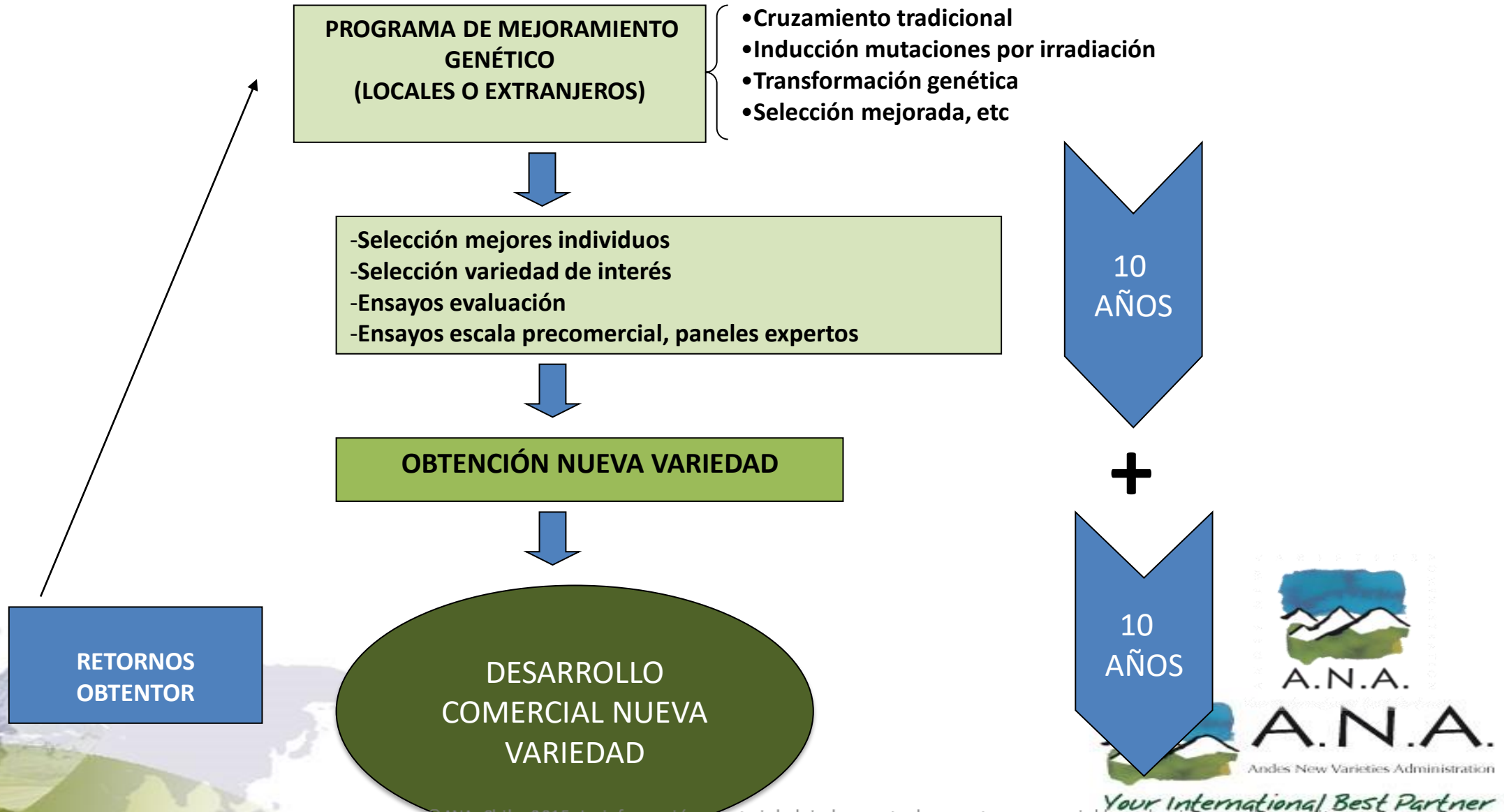


# ESCENARIO FUTURO

- ✓ Necesidad de obtención de mejores precios y retornos a productor
- ✓ Necesidad de disminuir costos y mano de obra.
- ✓ Producción sustentable



# ETAPAS DESARROLLO VARIETAL: OBTENCIÓN



# DESARROLLO VARIETAL: OBTENCIÓN

## OBJETIVOS OBTENCIÓN NUEVAS VARIEDADES:

SATISFACCIÓN NECESIDADES  
CONSUMIDOR

- Novedad
- Sabor
- Ampliar temporada  
(concepto: mismo  
producto),etc

MEJORA RENTABILIDAD  
PRODUCTOR

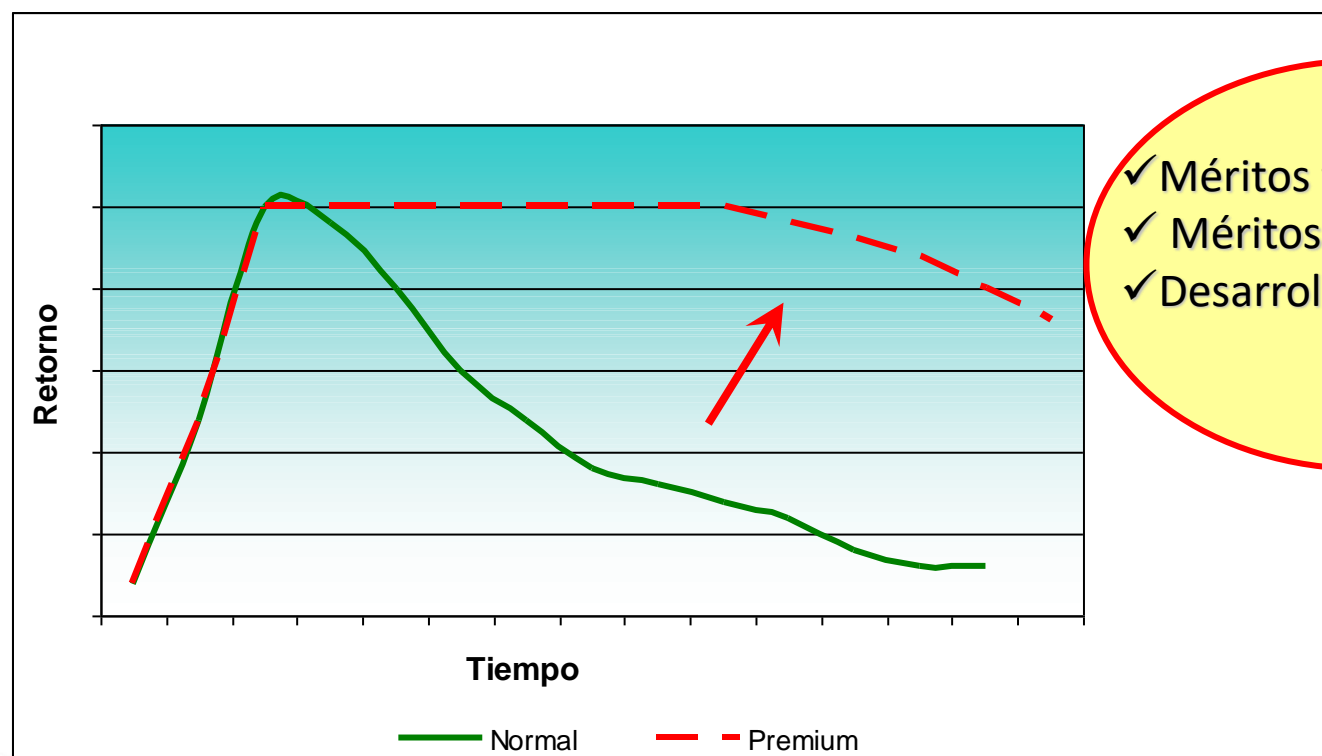
- Facilidad de manejo (menos  
labores)
- Productividad\*\*\*
- Mejor packout\*\*\*
- Resistencia a enfermedades  
y plagas, etc

VARIEDAD  
EXITOSA



# EFECTO EN LA RENTABILIDAD

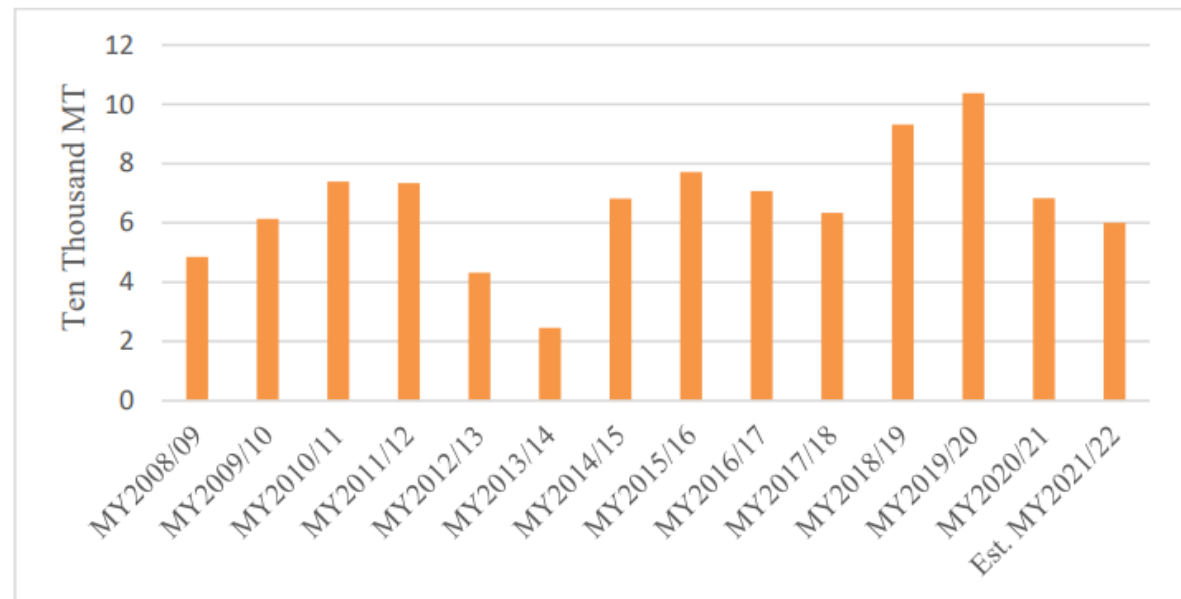
Mantenimiento rentabilidad en el tiempo de una variedad normal vs variedad premium



- ✓ Méritos técnicos
- ✓ Méritos comerciales
- ✓ Desarrollo incorporado



**Chart 3. China: Apple Imports**



Source: China Customs

Note: the marketing year for apples is from July to June

MERCADO ASIÁTICO =  
Fruta Alto Dulzor

- Los consumidores chinos muestran preferencia por manzanas dulces, crocantes, color brillante y vivo, y preferiblemente de tamaño grande
- Su importación desde el Hemisferio Sur esta bastante dominada por Nva Zelanda



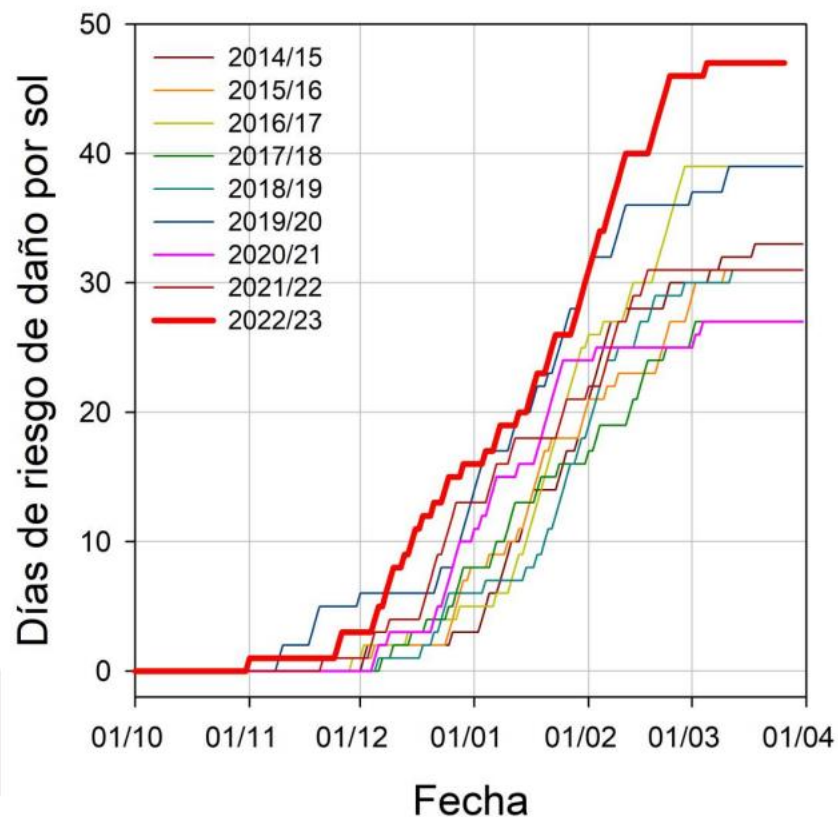


# DÍAS CONDICIONES DAÑO POR SOL

## 5 HORAS CON MÁS DE 29 °C

### SAN CLEMENTE

Aumento de temperaturas



Álvaro Sepúlveda [asepulveda@utalca.cl](mailto:asepulveda@utalca.cl)  
Laboratorio de Ecofisiología Frutal



# NUEVOS CLONES DE GALA Y FUJIES EN EVALUACIÓN EN CHILE

NUEVOS CLONES GALA	MÉRITOS
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>KINGGALA® Gala 0502 cv.</b></li><li>▪ <b>Bigbucks cv.</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Clones de gala de alta coloración que serían superiores en intensidad y cubrimiento que los clones actualmente en el mercado</li></ul>

NUEVOS CLONES FUJI	MÉRITOS
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>KINGSTANDAR® Duke Fuji cv</b></li><li>▪ <b>KINGSPUR® Fuji VW cv.</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Clones de Fuji de alta coloración que serían superiores en intensidad y cubrimiento que los clones actualmente en el mercado.</li><li>➤ Duke Fuji cv. de vigor estándar</li><li>➤ Fuji VW cv. árbol spur</li></ul>

# NUEVOS CLONES DE GALA Y FUJIES EN EVALUACIÓN EN CHILE

VARIEDADES ÚNICAS EN SU TIPO	MÉRITOS
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Story® Inored cv.</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Manzana de alta coloración</li><li>➤ Adaptación a climas cálidos</li><li>➤ Resistente a venturia</li><li>➤ Predominantemente Dulce</li></ul>

VARIEDADES ÚNICAS EN SU TIPO	MÉRITOS
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Gradisca cv.</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Manzana de atractiva coloración rosada</li><li>➤ Muy alto dulzor</li><li>➤ Sabor complejo</li></ul>

# Bigbucks cv



Bigbucks cv/M9 plantación 2020 – Fecha de Cosecha : 3 Febrero 2023  
Ensayo ANA CHILE , localidad Yervas Buenas, Región del Maule

# KINGGALA Gala0502 cv.



KINGGALA Gala0502cv/M9 plantación 2018 – Fecha de Cosecha : 3 Febrero 2023  
Ensayo ANA CHILE , localidad Yervas Buenas, Región del Maule

# KINGSPUR FujiVW cv.



KINGSPUR Fuji VW cv/ Pajam®2 plantación 2019 – Fecha de Cosecha : 25 Marzo 2023  
Ensayo ANA CHILE , localidad Yervas Buenas, Región del Maule

 **ANA.**  
Andes New Varieties Administration  
*Your International Best Partner*

www.anachile.cl

**KINGSPUR Fuji VW cv/ Pajam 2 plantación 2019**  
**Ensayo ANA CHILE® , localidad Yerbas Buenas, Región del Maule**



Fotografías :  
26.01.2023  
(2 meses antes  
de cosecha!)

# KINGSPUR FujiVW cv.

KINGSPUR Fuji VW cv/ Pajam® 2 plantación 2018 – Fecha de Cosecha : 24 Marzo 2023  
Ensayo Los Pretiles , localidad El Yacal, Región del Maule



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

w w w . a n a c h i l e . c l

# Story® Inored cv.





# Story® Inored cv.



Story® Inored cv/ M9 plantación 2020 – Fecha de Cosecha : 30 Marzo 2023  
Ensayo ANA CHILE La Favorita , localidad Molina, Región del Maule



# Story® Inored cv.

Story® Inored cv/ M9 plantación 2018 – Fecha de Cosecha : 29 Marzo 2023  
Ensayo Fdo Quilpue , localidad San Clemente, Región del Maule



# Gradisca cv.



Gradisca cv/ M9 plantación 2018 – Fecha de Cosecha : 25 Marzo 2023  
CE Cítricos Norte , localidad Yerbas buenas, Región del Maule





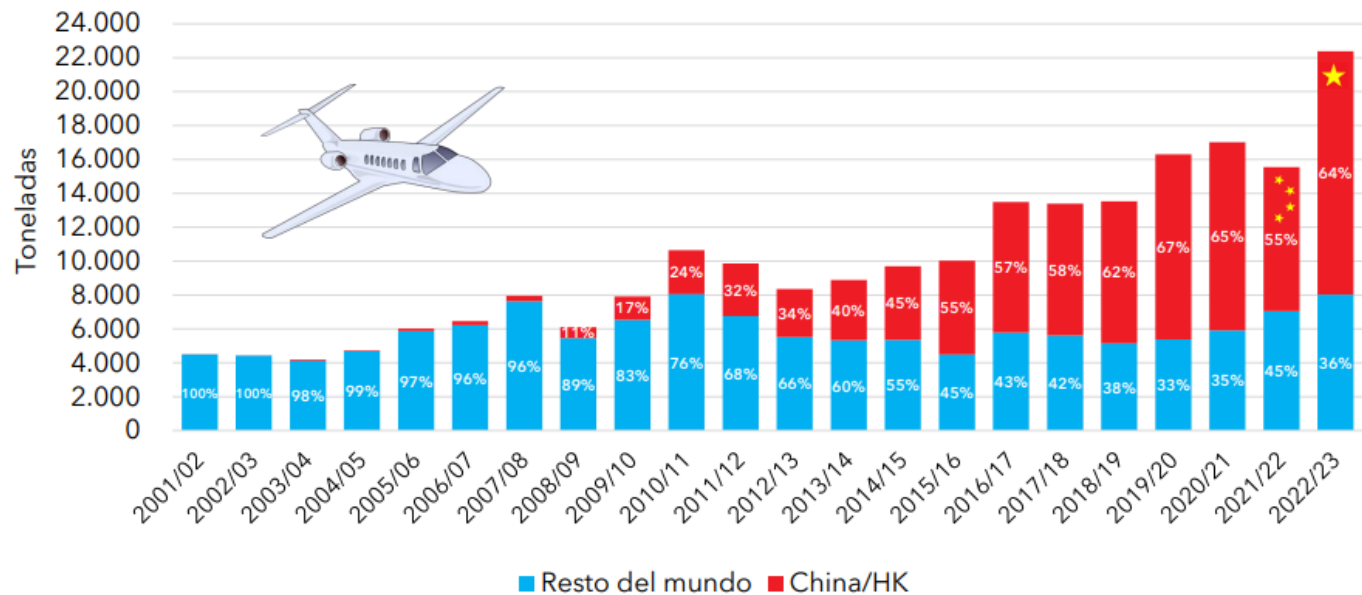
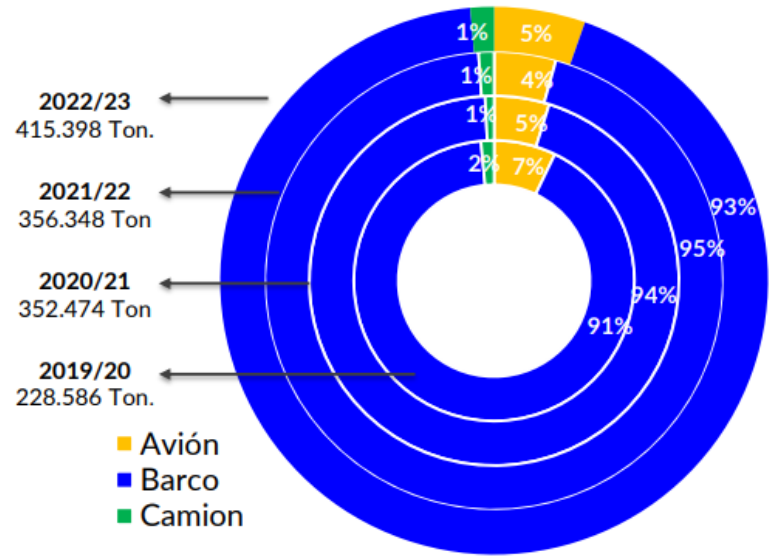
# CALIDAD EN CEREZAS EXPORTACIÓN

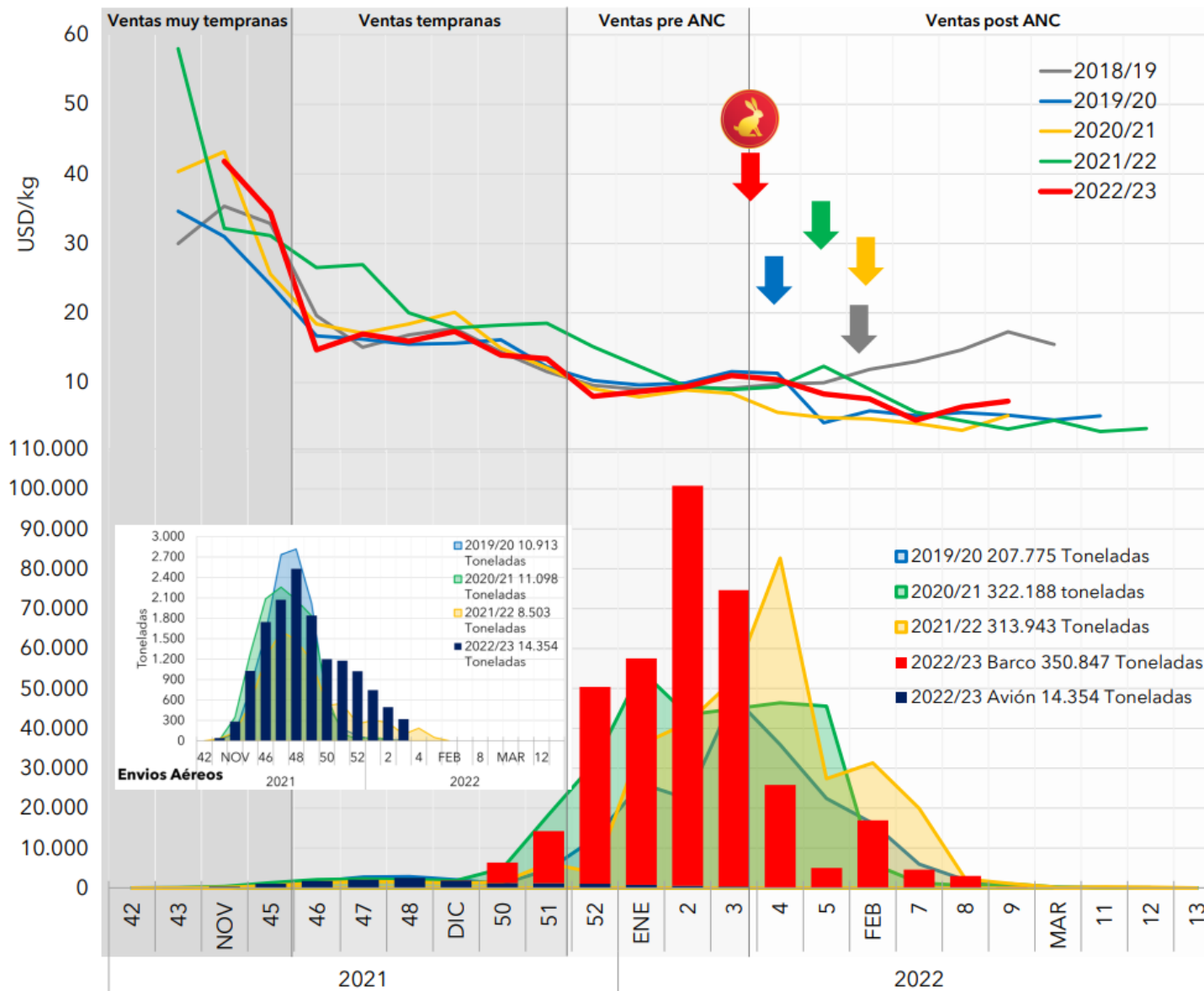
- ✓ Alta Firmeza
- ✓ Alto Dulzor
- ✓ Buen Calibre
- ✓ Productividad constante
- ✓ Buena postcosecha



**Cerezas, Chile.  
Participación según medio de transporte y detalle de las exportaciones aéreas según destino.**

Fuente: iQconsulting con información de SAG - ASOEX






















Cereza, Chile. Arribos semanales y precios promedios en China (calibres J y SJ).

Fuente: SAG-ASOEX / Precios del mercado mayorista. Elaborado por iConsulting



## CALENDARIO DE COSECHAS CEREZOS

VARIEDAD	OCTUBRE			NOVIEMBRE				DICIEMBRE		
	43 sem	44 sem	45 sem	46 sem	47 sem	48 sem	49 sem	50 sem	51 sem	52 sem
Nimba cv										
Pacific Red cv.*										
<b>Sweet Aryana</b> ®PA1UNIBO cv.										
Frisco cv.										
Royal Dawn**										
<b>Sweet Lorenz</b> ® PA2UNIBO cv.										
Polka cv.										
<b>Sweet Gabriel</b> ® PA3UNIBO cv.										
<b>Sweet Valina</b> ® PA4UNIBO cv.*										
Santina**										
Tip Top cv.										
Rainier**										
PiSue 376										
Areko cv.										
Kordia**										
<b>Sweet Saretta</b> ® PA5UNIBO cv.*										
<b>Sweet Stephany</b> ® PA7UNIBO cv.*										

# CEREZOS: ESCENARIO ACTUAL Y FUTURO

Variedad	Hectáreas Asignadas	Hectáreas Reservadas	Año primeras ventas	N° de Plantas Establecidas a Invierno 2022
Frisco cv	400 ha	342 ha	2017	344.745 plantas
Sweet Aryana® PA1UNIBO cv	2000 ha	1853,41 ha	2019	1.254.131 plantas
Sweet Lorenz® PA2UNIBO cv	400 ha	118,73 ha	2019	134.865 plantas
Sweet Gabriel® PA3UNIBO cv	180 ha	37,18 ha	2020	68.474 plantas
Nimba cv	600 ha	558,22 ha	2020	293.015 plantas
Pacific Red cv	600 ha	366,69 ha	2020	284.263 plantas
Polka cv	100 ha	65,9 ha	2020	8.751 plantas
Areko cv	350 ha	269,05	2019	235.706 plantas



**2.623.950 plantas que entraran en plena producción mayoritariamente entre los años 2025 y 2026!!!**



© ANA Chile, 2016. El material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de ANA Chile, de acceso restringido, pudiendo su divulgación no autorizada traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados, prohibida su reproducción y comunicación.



# NUEVOS CLONES DE GALA Y FUJIES EN EVALUACIÓN EN CHILE

VARIETADES TEMPRANAS	MÉRITOS
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Nimba cv.</b></li><li>▪ <b>Pacific Red cv.</b></li><li>▪ <b>Sweet Aryana®PA1UNIBO cv.</b></li><li>▪ <b>Sweet Gabriel®PA3UNIBO cv.</b></li><li>▪ <b>Sweet Lorenz®PA2UNIBO cv.</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Cosechas antes de Santina</li><li>➤ Calibre grande</li><li>➤ Alta Productividad</li><li>➤ Muy buena calidad gustativa</li></ul>
VARIETADES MEDIA ESTACIÓN Y TARDÍAS	MÉRITOS
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Areko cv.</b></li><li>▪ <b>Sweet Saretta®PA5UNIBO cv.</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Autofértiles</li><li>➤ Cosecha época Kordia (Areko, Sweet Saretta)</li><li>➤ Cosecha Regina -3 (Sweet Stephany)</li><li>➤ Calibre grande, pedicelo largo de buen grosor y muy verde</li></ul>

## Nimba cv/Maxma 14 plantación 2019 – Ensayo ANA CHILE , localidad Melipilla, Región Metropolitana



Calibre 32 mm, Fruta firme, dulce crocante, en ensayo se realizan los mismos Manejos que huerto Comercial

“© ANA Chile, 2016. El material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de ANA Chile, de acceso restringido, pudiendo su divulgación no autorizada traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados, prohibida su reproducción y comunicación.”

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

[www.anachile.cl](http://www.anachile.cl)

Nimba cv/Maxma 14 plantación 2019 – Ensayo ANA CHILE , localidad Melipilla, Región Metropolitana



“© ANA Chile, 2016. El material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de ANA Chile, de acceso restringido, pudiendo su divulgación no autorizada traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados, prohibida su reproducción y comunicación.”

# Pacific Red cv/Colt plantación 2019 Ensayo ANA localidad Melipilla, Región Metropolitana



Pacific Red Cosecha 14-11-2022, Fruta Firme, buen sabor, brixs sobre 19



Sweet Aryana®PA1UNIBO cv/Maxma 14 plantación 2019 –Ensayo ANA CHILE , localidad Chiñihue, Región Metropolitana



Fruta calibre 32mm promedio, Firme, Buen sabor, Ensayo con techo



# Sweet Gabriel® PA3 UNIBOcv / Gisela 6 plantación 2019 – Ensayo santa Olga Alsu, Localidad Curicó, Región del Maule



Cosecha 26/11/2022



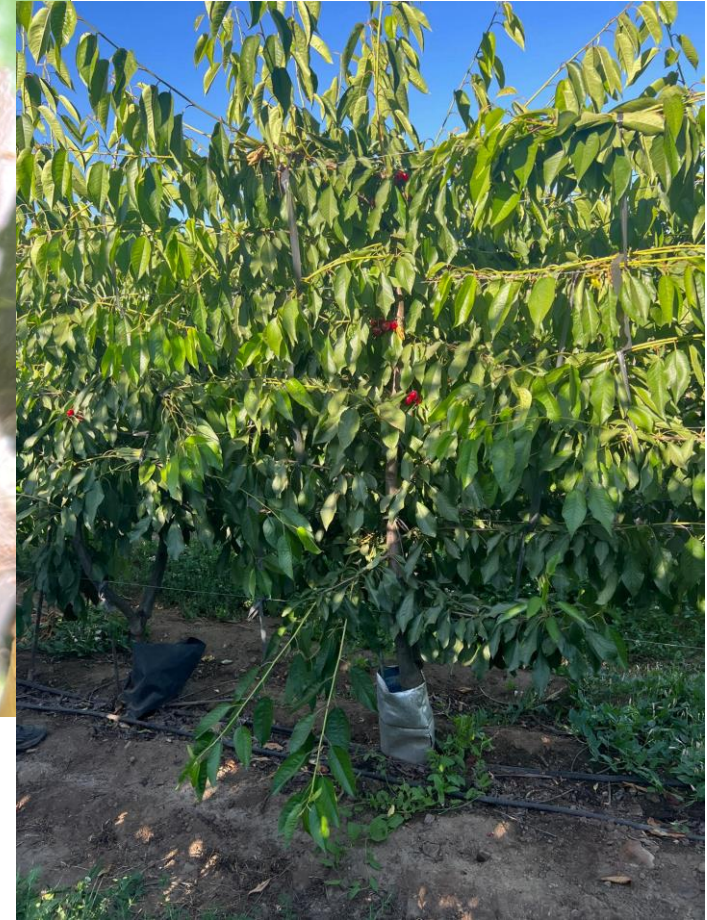
Sweet Lorenz® PA2UNIBO cv /Gisela 12 plantación - Centro Evaluativo ANA CHILE , localidad Paine.



Sweet Lorenz Cosecha 21-11-2022



"© ANA Chile, 2016. El material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de ANA Chile, de acceso restringido, pudiendo su divulgación no autorizada traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados, prohibida su reproducción y comunicación."



Areko /Gisela 6 plantación comercial 2020  
Romeral 5/12/22





Areko Ensayo  
Copefrut Sgda  
Familia 5/12/22



**A.N.A.**

Andes New Varieties Administration

*Your International Best Partner*

“© ANA Chile, 2016. El material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de ANA Chile, de acceso restringido, pudiendo su divulgación no autorizada traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados, prohibida su reproducción y comunicación.”

y comunicación

ón  
w w w . a n a c h i l e . c l



"© ANA Chile, 2016. El material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de ANA Chile, de acceso restringido, pudiendo su divulgación no autorizada traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados, prohibida su reproducción y comunicación."





"© ANA Chile, 2016. El material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de ANA Chile, de acceso restringido, pudiendo su divulgación no autorizada traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados, prohibida su reproducción y comunicación."



GRACIAS!



[lpinto@anachile.cl](mailto:lpinto@anachile.cl)



"© ANA Chile, 2016. El material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de ANA Chile, de acceso restringido, pudiendo su divulgación no autorizada traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados, prohibida su reproducción y comunicación."



[www.anachile.cl](http://www.anachile.cl)