

NUEVOS CULTIVARES DE MANZANAS Y PERALES EVALUADOS EN CHILE

TEMPORADA 2018/2019

LORENA PINTO

JEFE DE PRODUCTO DE POMÁCEAS & CEREZOS A.N.A. – CHILE

TALCA, 28 MAYO 2019

©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



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

INDICES DE MADUREZ A COSECHA – NUEVAS VARIEDADES GRUPO GALA TEMPORADA 2018/2019

(FUENTE: A.N.A. CHILE - CENTRO DE POMÁCEAS)

Variedad	Localidad	Fecha Cosecha	Firmeza (Lb)	Sólidos Solubles (°brix)	Almidón (1-10)
cv. Jugala	Los Niches (Frutasol)	11/02/19	16,5	14,0	8,2
	Los Niches (Alborada)	05/02/19	17,4	13,3	7,7
	Molina (La Favorita)	11/02/19	17,9	14,2	8,9
	San Clemente (El Aromo)	12/02/19	17,5	13,5	8,3
	Linares (Uniagri C.N.)	07/02/19	17,6	13,3	8,4
	Angol (El Almendro)	06/02/19	20,0	13,8	7,0
	cv. Galaval	Los Niches (Frutasol)	11/02/19	19,5	13,1
Los Niches (Alborada)		05/02/19	19,5	14,1	6,0
Molina (La Favorita)		11/02/19	16,7	13,9	7,8
San Clemente (El Aromo)		12/02/19	17,8	12,6	7,7
Linares (Uniagri C.N.)		07/02/19	15,9	13,9	9,0
Angol (El Almendro)		06/02/19	19,7	13,4	6,1

©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



TABLA COMPARATIVA NUEVOS CLONES DE GALA ENSAYOS PRODUCTORES. TEMPORADA 2018/ 2019

Localidad	Fecha cosecha	Peso Fruto ^(y) (g)		% Color promedio		% fruta calibre > 70 - 90	
		Galaval	Jugala	Galaval	Jugala	Galaval	Jugala
Los Niches (Alborada)	5/2/19	188	186	94,5%	82%	54	48
San Clemente (Aromo)	12/2/19	181	192	95%	90%	45	53
Linares (Uniagri C.N.)	7/2/19	206	210	92%	76%	40	37
Angol (El Almendro)	6/2/19	186	204	95%	83%	-	-

Árboles plantación 2014 sobre patrón Pajam®2; PI 33 en Angol.

(y): Peso promedio de frutos

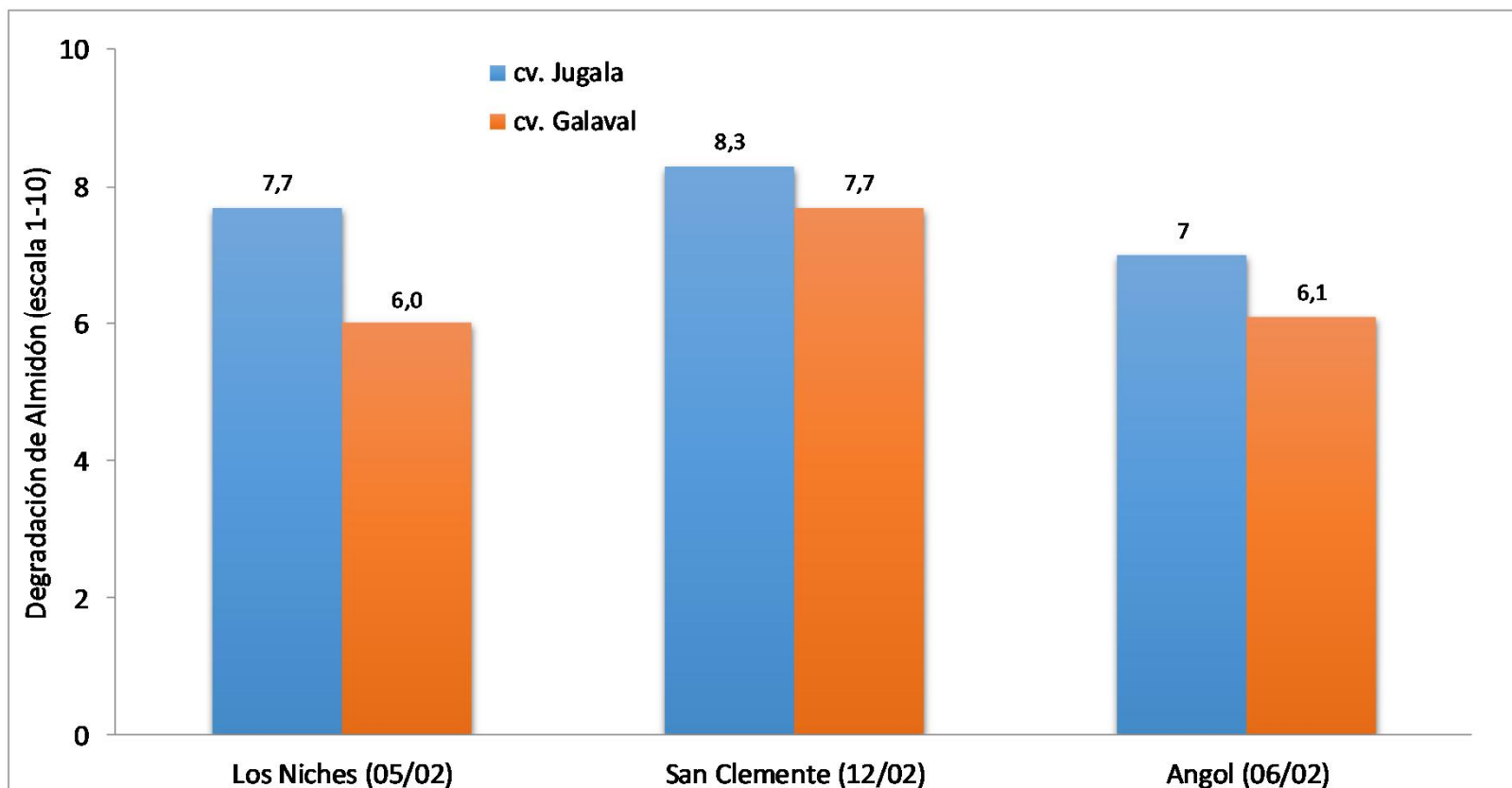


Galaval cv



INDICE DE DEGRADACIÓN DE ALMIDÓN NUEVOS CLONES DE GALAS EN TRES DISTINTAS LOCALIDADES.

(FUENTE: A.N.A. CHILE - CENTRO DE POMÁCEAS. TEMPORADA 2018/2019)



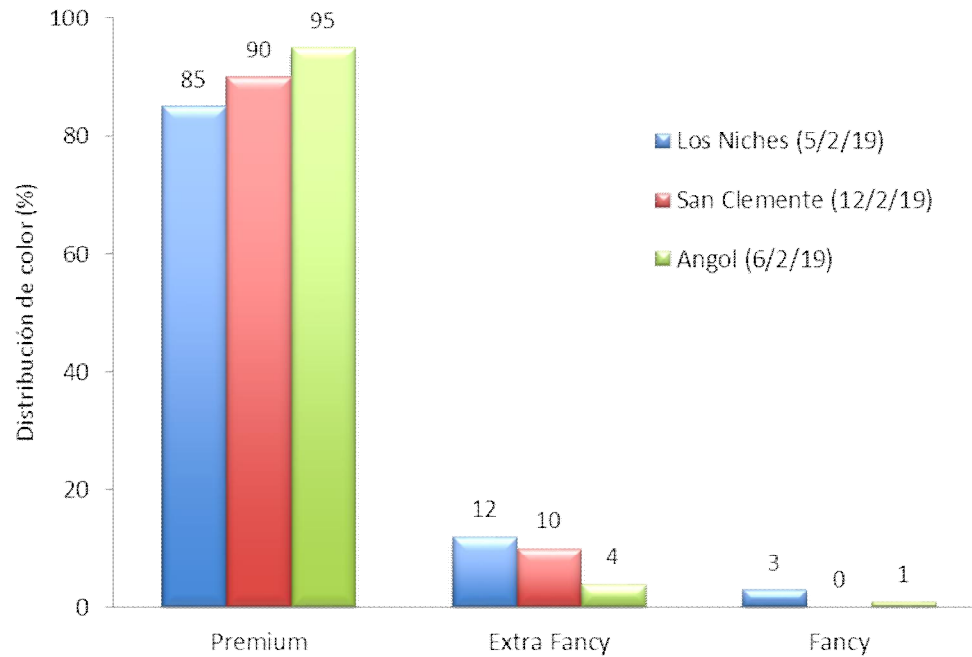
Árboles plantación 2014 sobre patrón Pajam®2 en Los Niches y San Clemente. PI 33 en Angol.
Evaluación realizada por Centro de Pomáceas - U. Talca.

©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



CATEGORÍAS DE DISTRIBUCIÓN DE COLOR (%) cv. GALAVAL.

TEMPORADA 2018/2019



Árboles plantación 2014 sobre patrón Pajam®2 en Los Niches y Yervas Buenas / PI 33 en Angol
Evaluación realizada por Centro de Pomáceas - U. Talca.

©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



Variedad	N° Plantas Vendidas primeros 4 años de liberación (2014-2018)
cv. Galaval	352.037
cv. Jugala	96.562



Clones de Gala, Galaval y Jugala fueron liberados comercial el año 2014

Jugala cv

Galaval cv

RESULTADOS PROCESOS FRUTA CLONES GALAS

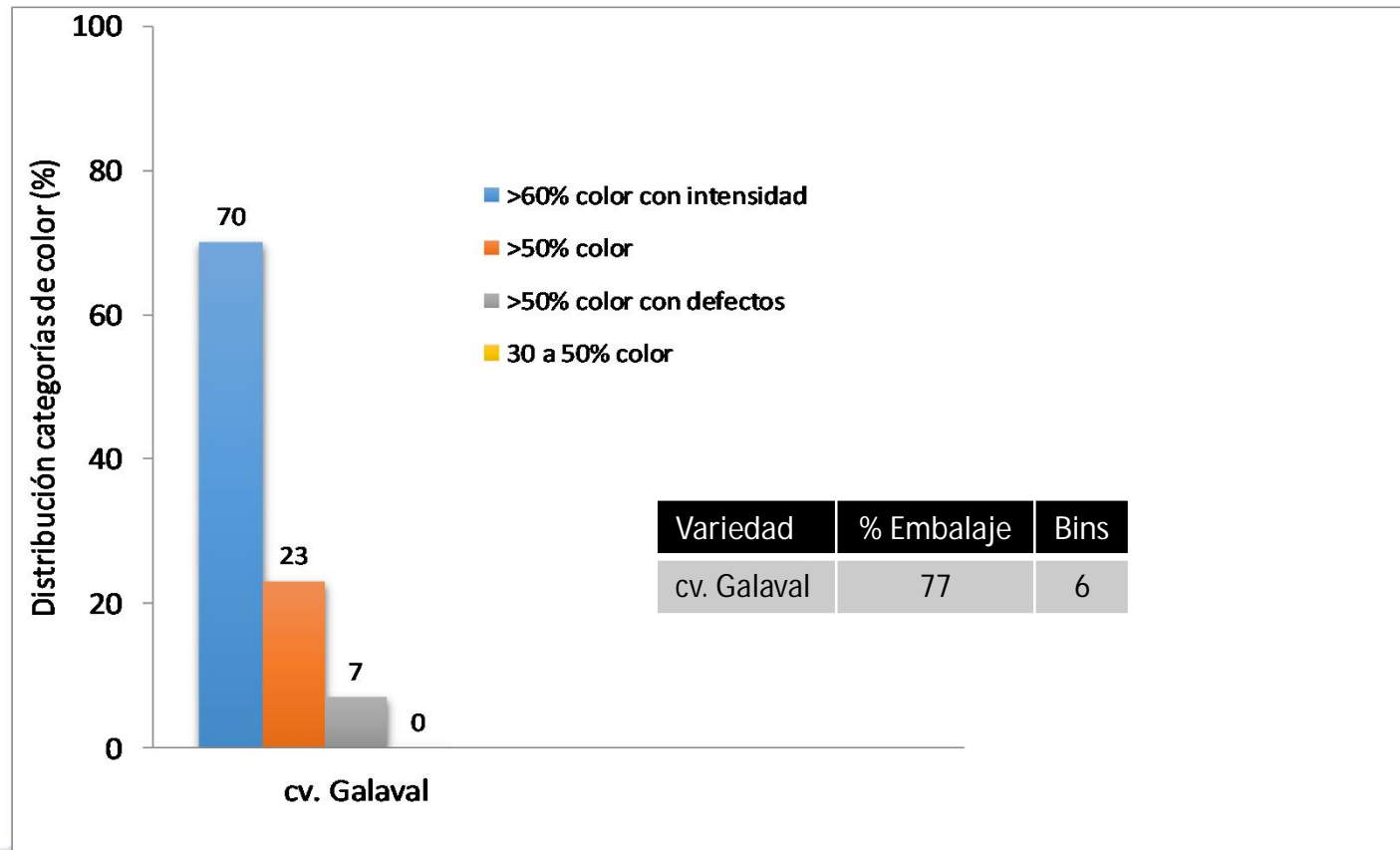
©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



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

CATEGORÍAS DE DISTRIBUCIÓN DE COLOR (%) GALAS.

(FUENTE: EXPORTADORA SAN CLEMENTE S.A. TEMPORADA 2018/2019)



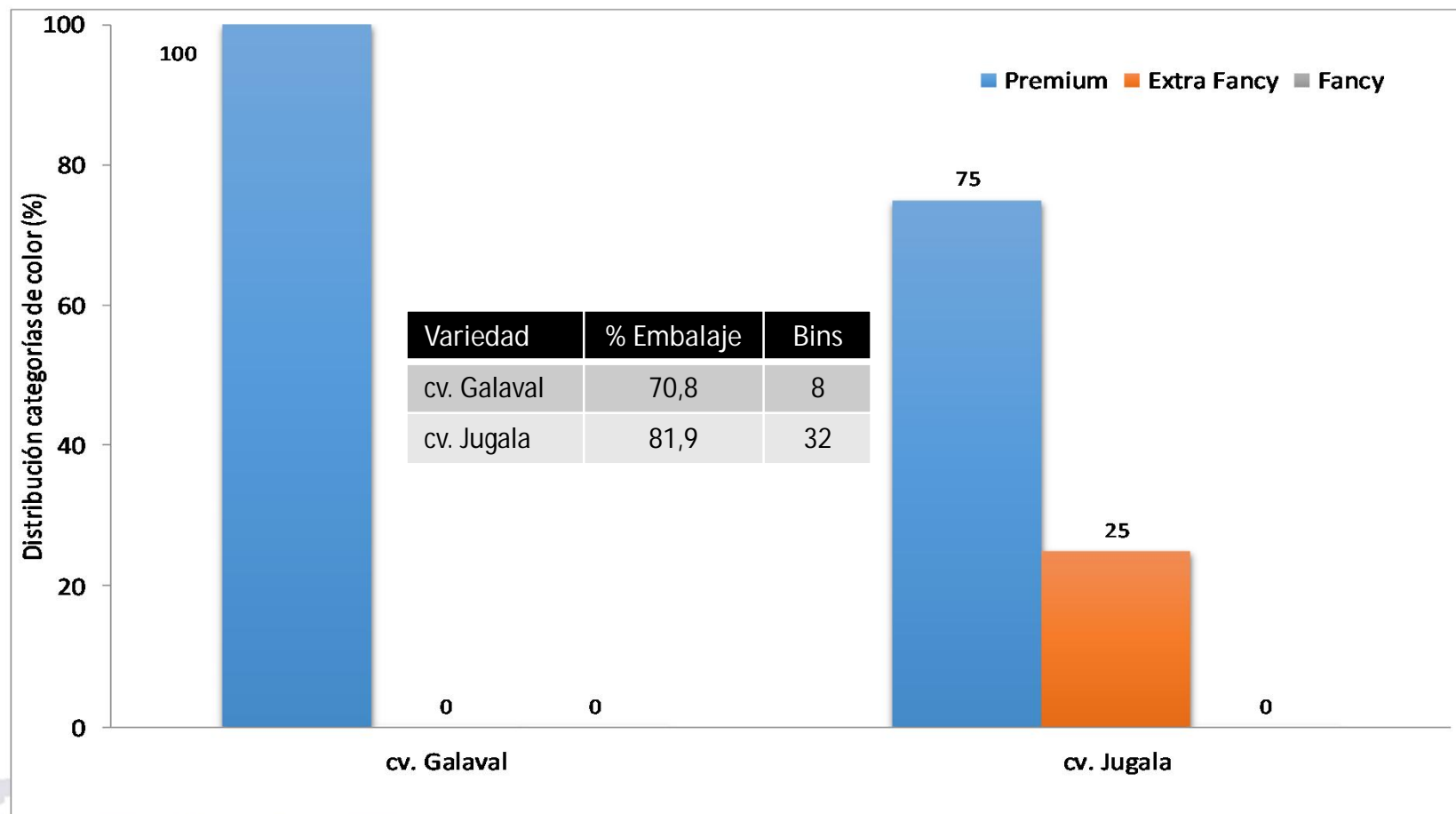
Árboles plantación 2014 sobre patrón Pajam®2 – Frutícola El Aromo – San Clemente.

©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



CATEGORÍAS DE DISTRIBUCIÓN DE COLOR (%) GALAS.

(FUENTE: EXPORTADORA CHISA TEMPORADA 2018/2019)

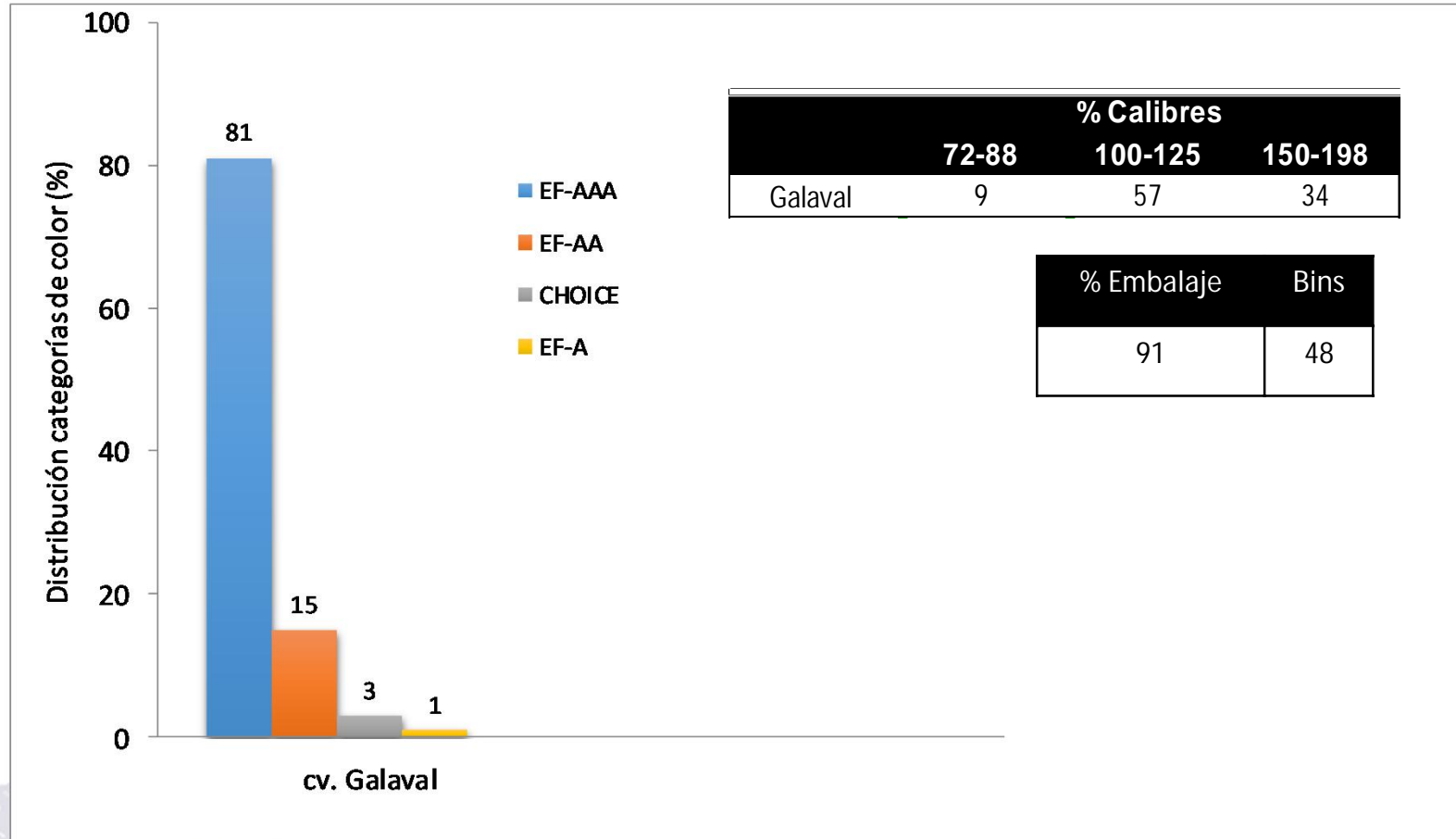


©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



CATEGORÍAS DE DISTRIBUCIÓN DE COLOR (%) GALAS.

(FUENTE: EXPORTADORA UNIFRUTTI TEMPORADA 2018/2019)

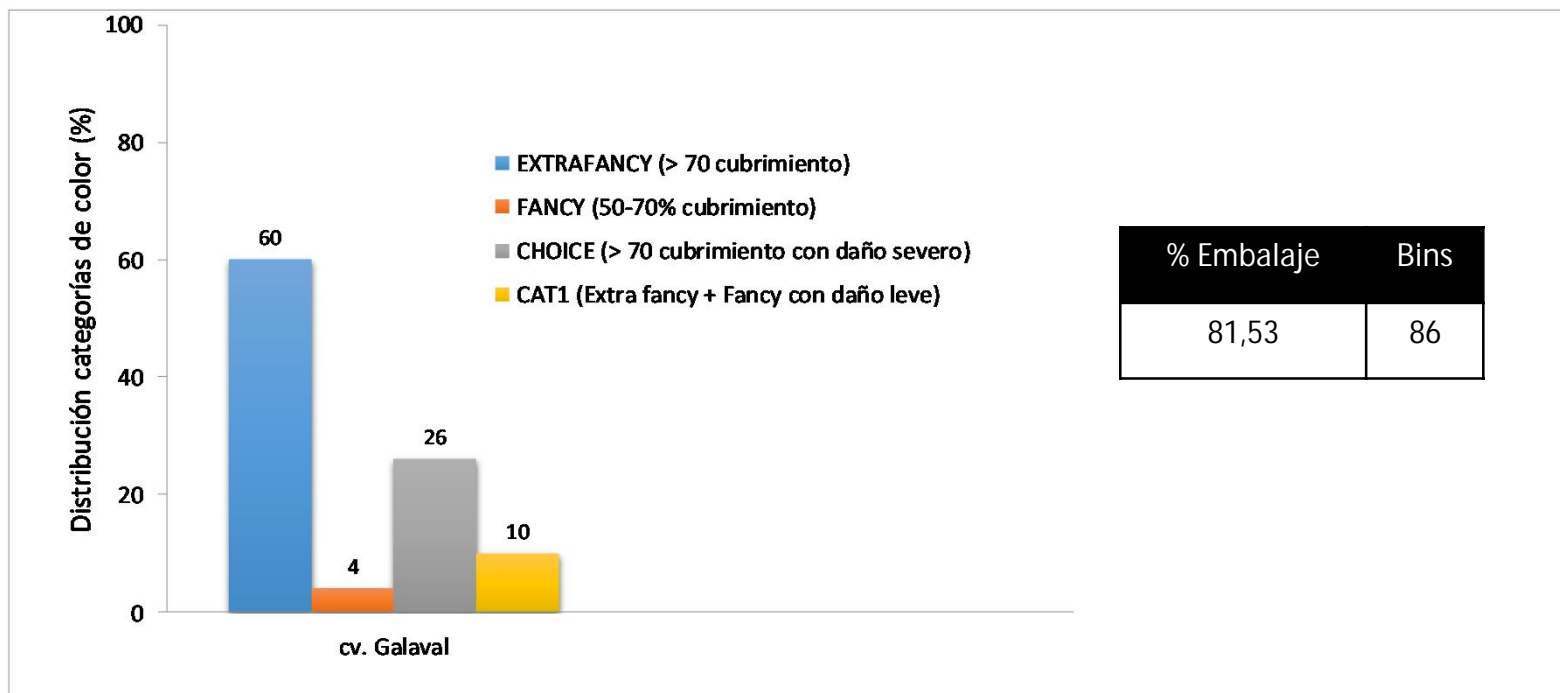


©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



CATEGORÍAS DE DISTRIBUCIÓN DE COLOR (%) GALAS.

(FUENTE: EXPORTADORA FRUTASOL TEMPORADA 2018/2019)

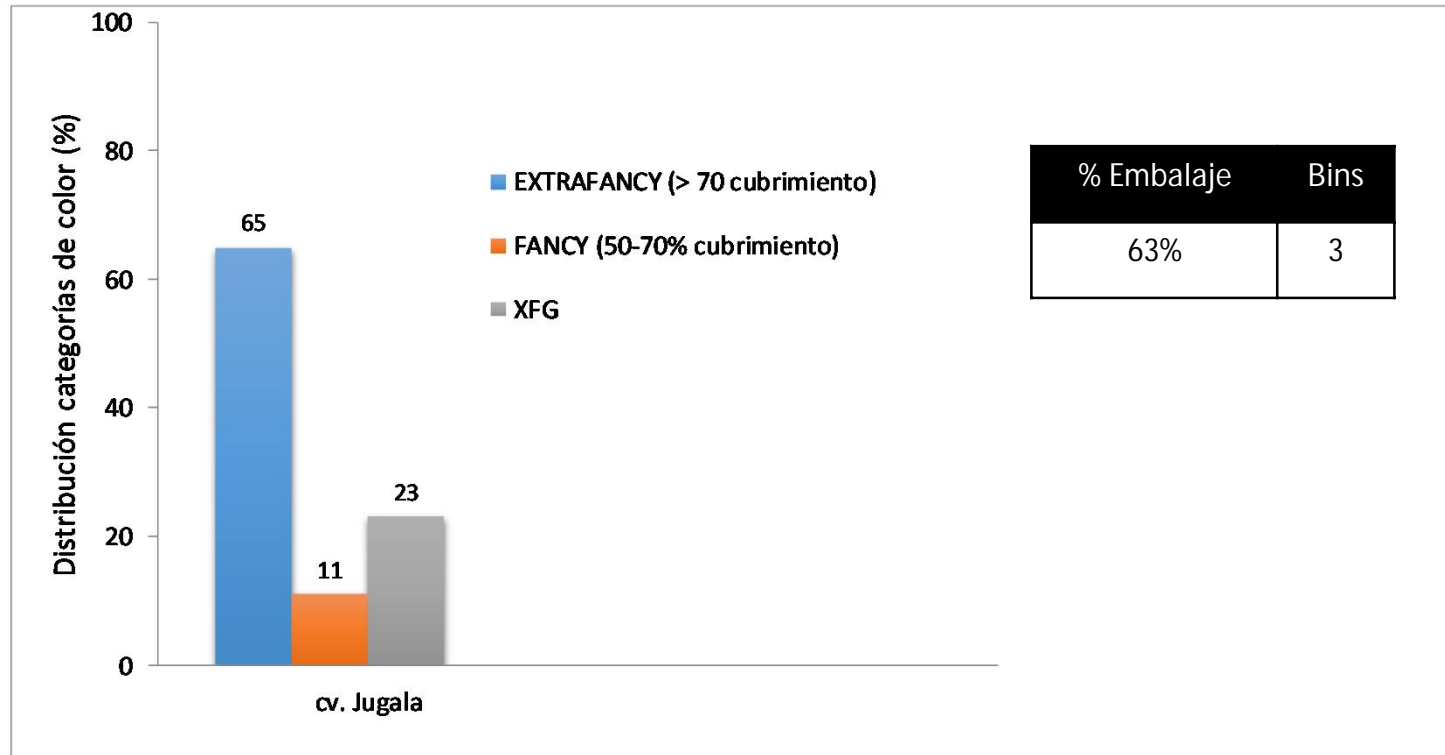


©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



CATEGORÍAS DE DISTRIBUCIÓN DE COLOR (%) GALAS.

(FUENTE: EXPORTADORA FRUTASOL TEMPORADA 2018/2019)



©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.





N° Plantas Vendidas Fubrax últimos 3 años
(2016-2018)

593.224 plantas

Fubrax cv

INDICES DE MADUREZ A COSECHA - VARIEDADES GRUPO FUJI

TEMPORADA 2018/2019

(FUENTE: A.N.A. CHILE - CENTRO DE POMÁCEAS)

Variedad	Localidad	Fecha Cosecha	Firmeza (Lb)	Sólidos Solubles (°brix)	Almidón (1-10)
cv. Fubrax	Graneros	01/04/19	17,6	15,1	6,4
	San Fernando	10/04/19	14,8	15,1	8,8
	Puente Negro	03/04/19	15,6	15,2	6,8
	El Yacal	11/04/19	16,7	16,9	5,0
	Potrero Grande	11/04/19	19,3	17,9	5,8
	Molina	10/04/19	14,3	15,1	7,5
	San Clemente	15/04/19	16,2	15,4	7,4
	Colbun	08/04/19	18,3	14,8	9,1
	Miraflores (Longavi)	11/04/19	17,3	16,2	7,9
	Angol	04/04/19	14,8	14,1	7,9
Fuji Raku Raku	Chimbarongo	08/04/19	14,9	14,5	7,9
	El Yacal	11/04/19	17,7	14,0	7,0
	Molina	05/04/19	15,3	15,4	8,1
	Angol	05/04/19	15,3	15,4	8,1

©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.





VARIETADES GRUPO PINK LADY



www.anachile.cl

INDICES DE MADUREZ A COSECHA - VARIEDADES GRUPO PINK LADY ®

TEMPORADA 2018/2019

(FUENTE: A.N.A. CHILE - CENTRO DE POMÁCEAS)

Variedad	Localidad	Fecha Cosecha	Firmeza (Lb)	Sólidos Solubles (°brix)	Almidón (1-10)
cv. Rosy Glow	Graneros	23/04/19	17,5	14,7	7,8
	Los Lingues	29/04/19	19,0	15,8	7,5
	Qta. Tilcoco	29/04/19	18,3	14,3	8,9
	San Fernando	23/04/19	18,6	13,1	7,4
	Puente Negro	22/04/19	19,9	14,6	8,0
	Morza	23/04/19	18,7	14,5	7,9
	Teno	25/04 /19	20,0	14,7	8,5
	Molina	25/04/19	18,9	13,5	8,5
	Cumpeo	06/05 /19	16,7	13,3	9,5
	San Clemente	29/04/19	24,5	17,7	8,8
	Linares	24/04/19	19,3	12,9	6,7
	Angol	02/05/19	18,8	13,9	8,1
	cv. Cripp's Pink	Qta. Tilcoco	29/04/19	18,2	15,5
Chimbarongo		16/04/19	18,5	13,2	7,6
Molina		17/04/19	17,9	14,1	7,7
Cumpeo		17/04/19	20,0	12,8	5,3
San Clemente		29/04/19	20,6	13,2	7,8
Angol		17/04/19	20,1	12,2	5,8

N.A.
N.A. Chile
Fruit Administration

Your International Best Partner

www.nachile.cl

INDICES DE MADUREZ A COSECHA - VARIEDADES GRUPO PINK LADY®

TEMPORADA 2018/2019

(FUENTE: A.N.A. CHILE - CENTRO DE POMÁCEAS)

Variedad	Localidad	Fecha Cosecha	Firmeza (Lb)	Sólidos Solubles (°brix)	Almidón (1-10)
cv. Lady in Red	Molina	02/04/19	17,8	13,0	9,1
	Molina	25/04/19	18,2	12,9	8,9
	Cumpeo	06/05/19	18,3	14,8	9,1
	Angol	17/04/19	21,0	13,6	6,4
	Angol	26/04/19	20,6	14,9	9,4
	Angol	02/05/19	17,4	16,3	8,3

©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



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

PRINCIPALES VARIABLES PRODUCTIVAS DEL ARBOL EN NUEVOS CLONES GRUPO PINK LADY.

ENSAYO WAPRI LA CHISPA- SECTOR CUMPEO TEMPORADA 2017/2018

Variedad	Variables Evaluadas			
	Nº Frutos/árbol (y)	Peso fruto (g)	Kg/árbol	Ton/ha (x)
cv. Cripp's Pink	59	204	12	26
cv Rosy Glow	60	204	12	27
cv. Lady in Red	56	214	12	26

(x): Densidad 2.198 árboles/ha).

(y): Peso promedio de frutos

Ensayo reinjertación año 2013 sobre M9, datos de cosecha de 3 árboles completos.

Fecha cosecha: 30 de Abril 2018. Evaluación realizada por Centro de Pomáceas - U. Talca.

cv.Rosy Glow



cv. Lady in Red



PRINCIPALES VARIABLES PRODUCTIVAS DEL ARBOL EN NUEVOS CLONES GRUPO PINK LADY.

ENSAYO WAPRI LA CHISPA- SECTOR CUMPEO TEMPORADA 2018/2019

Variedad	Variables Evaluadas			
	Nº Frutos/árbol (y)	Peso fruto (g)	Kg/árbol	Ton/ha (x)
cv. Cripp's Pink	64	210,6	13,7	30,2
cv Rosy Glow	61	245,1	15,0	32,9
cv. Lady in Red	59	249,0	14,7	32,3

(x): Densidad 2.198 árboles/ha).

(y): Peso promedio de frutos

Ensayo reinjertación año 2013 sobre M9, datos de cosecha de 3 árboles completos.

Fecha cosecha: 6 de Mayo 2019. Evaluación realizada por Centro de Pomáceas - U. Talca.



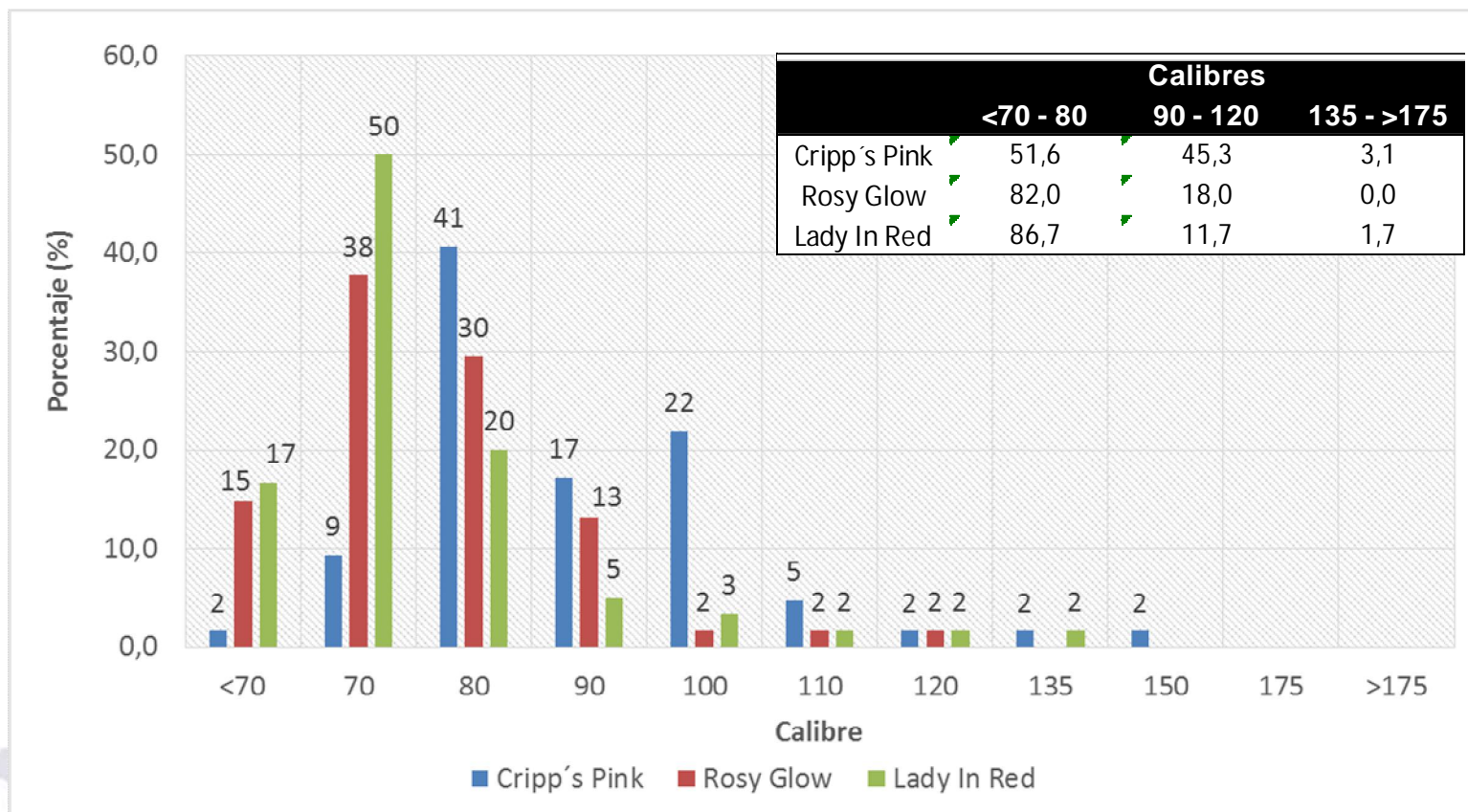
www.anachile.cl

Foto gentileza Valeria Lepe

CATEGORÍAS DE DISTRIBUCIÓN DE CALIBRE (%)

VARIEDADES GRUPO PINK LADY®

ENSAYO WAPRI LA CHISPA- SECTOR CUMPEO TEMPORADA 2018/2019



Ensayo reinjertación año 2013 sobre M9, datos de cosecha de 3 árboles completos.
 Fecha cosecha: 6 Mayo 2019. Evaluación realizada por Centro de Pomáceas - U. Talca.

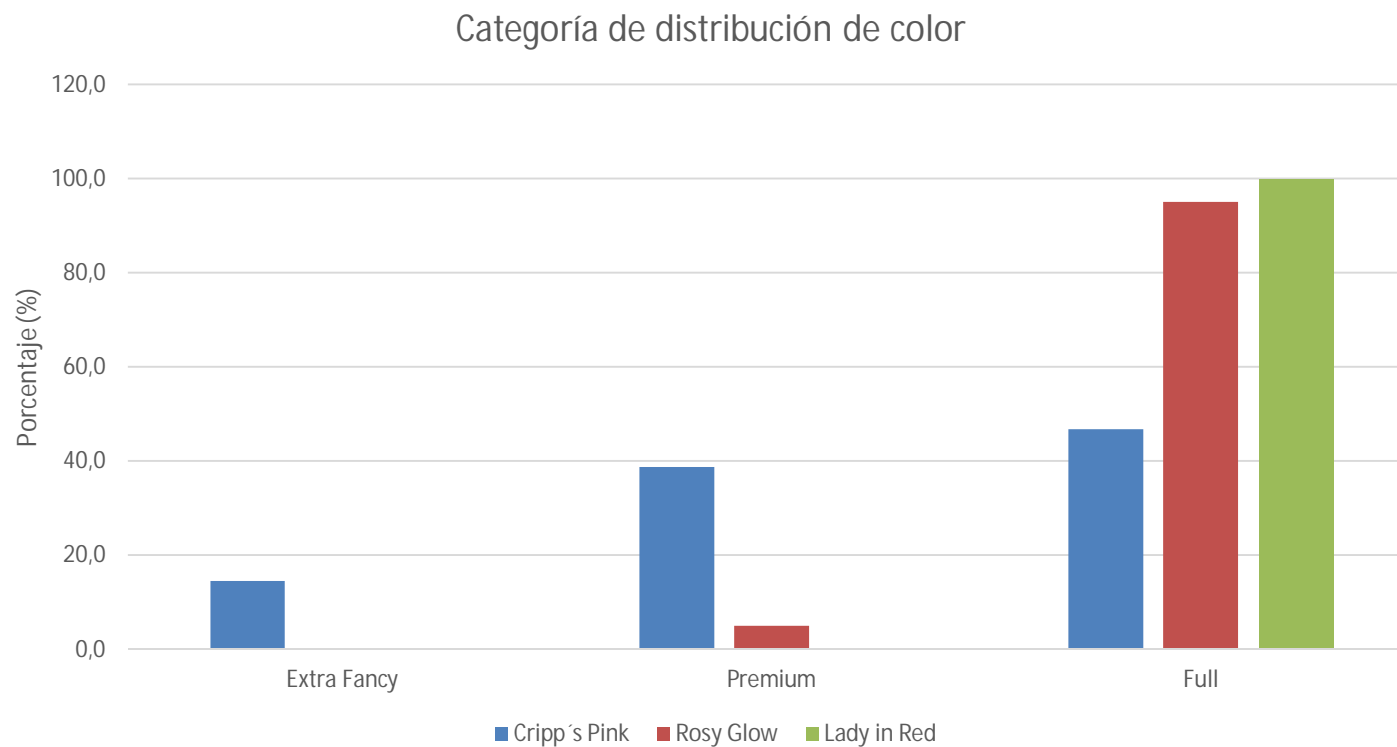
©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



CATEGORÍAS DE DISTRIBUCIÓN DE COLOR (%)

VARIEDADES GRUPO PINK LADY

ENSAYO WAPRI LA CHISPA- SECTOR CUMPEO TEMPORADA 2018/2019



Ensayo reinjertación año 2013 sobre M9, datos de cosecha de 3 árboles completos.
Fecha cosecha: 6 Mayo 2019. Evaluación realizada por Centro de Pomáceas - U. Talca.
Full: > 80% color rojo; Premium: 60-80% color rojo; Extra Fancy: 40-60% color rojo; Descarte: <40 % color rojo.



NUEVAS VARIETADES DE MANZANOS RECIENTEMENTE INTRODUCIDAS

©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



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

WA2_{cv} SUNRISE MAGIC

(ORIGEN: WSU- USA)



Variedad	Localidad	Fecha Cosecha	Firmeza (Lb)	Sólidos Solubles (°brix)	Almidón (1-10)
cv. WA 2 (Sunrise Magic®)	San Fernando	27/03/19	17,0	16,4	8,4
	Molina	25/03/19	19,7	15,6	7,9
	Yerbas Buenas	22/03/19	21,8	17,0	7,8
	Angol	03/04/19	18,2	15,0	7,6

©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



WA2_{CV} SUNRISE MAGIC

(ORIGEN: WSU- USA)

	CARACTERIZACIÓN
Parentales	Splendour x Gala
Hábito de crecimiento	Compacto
Floración	Época similar a gala y Honey crisp
Cosecha	Época Red Delicious, aprox. 5 semanas después de gala
Productividad	Muy productiva
Fruta	Fruta forma redonda, color liso rojo rosado brillante muy atractivo (70-90%), fondo amarillo suave, tamaño medio a grande (72-88 mm),. Pulpa firme, buen balance entre dulzor y acidez, agradable textura. Baja susceptibilidad a roce/machucon, fácil manejo en línea de packing.
Resistencias a enfermedades	No
Post cosecha	Buena conservación, 6 meses en fríg convencional, hasta 12 meses en AC.
Consideraciones	No presenta susceptibilidad a daño por sol ni a bitter pit.

©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



INORED_{cv} STORY®



Variedad	Localidad	Fecha Cosecha	Firmeza (Lb)	Sólidos Solubles (°brix)	Almidón (1-10)
cv. Inored (Story®)*	San Fernando	10/04/19	16,9	16,9	7,9
	Angol	05/04/19	19,3	15,8	8,0

©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



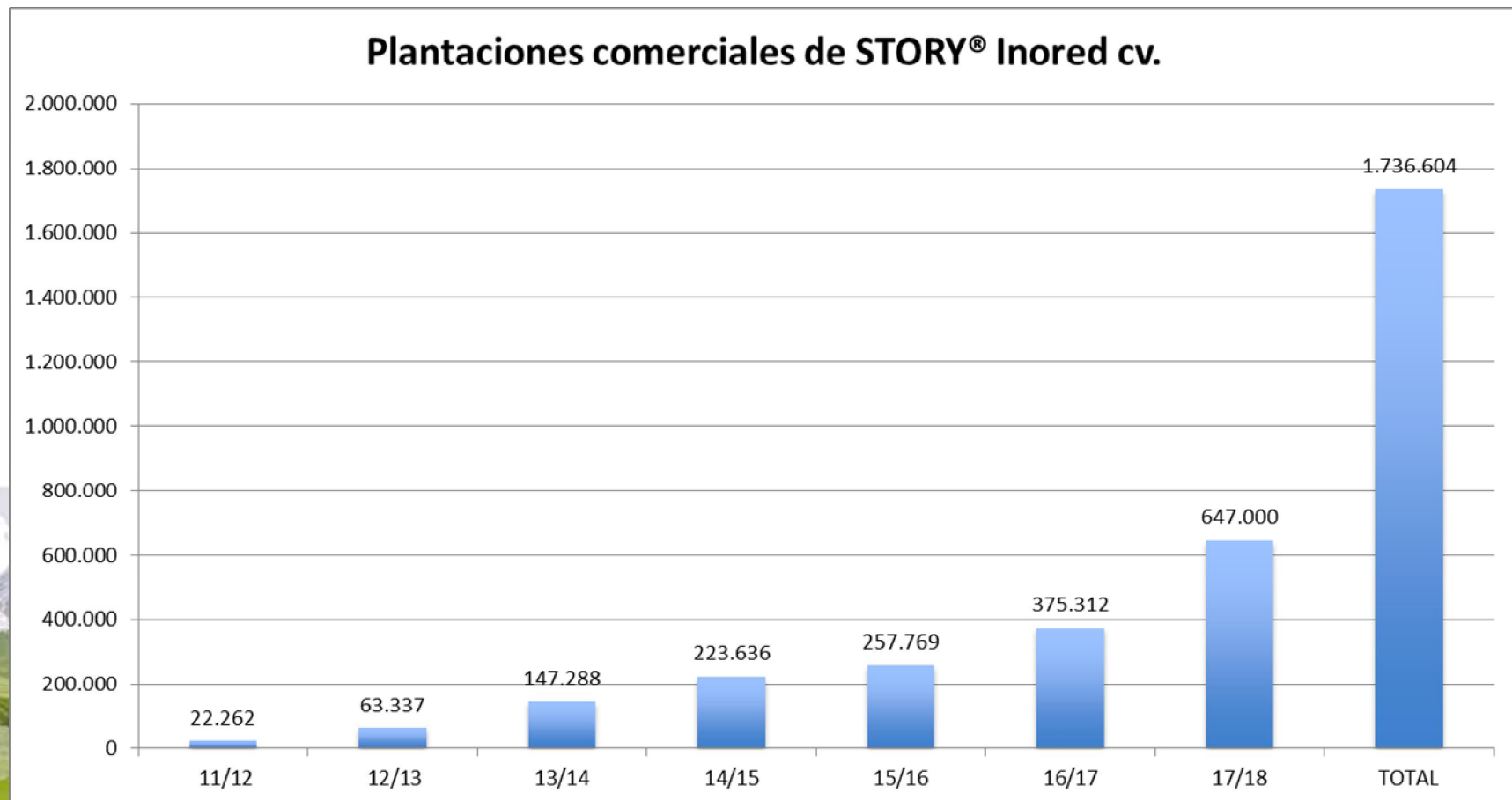
INORED cv STORY[®]
(ORIGEN: FRANCIA)



	CARACTERIZACIÓN
Hábito de crecimiento	Abierto a pendular, vigor medio a bajo, muy ramificado
Floración	Época Golden
Cosecha	15 días después de Golden (fines de marzo principio abril en origen)
Entrada en producción	Precoz entrada en producción
Productividad	Buena, no se observa tendencia alternancia.
Fruta	Fruta buen tamaño (75-80 mm /peso medio 200-220 gr), forma troncocónica, color rojo intenso en el 75- 100% de la superficie, fondo amarillo a amarillo verdoso, pedúnculo largo. Piel sin susceptibilidad a russet. Pulpa muy firme, buena calidad gustativa con alto dulzor y baja acidez. Buena coloración incluso en climas cálidos.
Resistencias a enfermedades	Sí, resistente a Venturia
Post cosecha	Buena conservación postcosecha, 8 meses en frío convencional.
Consideraciones	Evitar temperaturas bajas de almacenaje. Se adapta mejor a climas cálidos, árboles jóvenes susceptibles a daño por bajas temperaturas previo a cosecha (pardeamiento interno). Algo susceptible a oidio. Usar portainjerto que confiera vigor. Fácil de ralear. Primeros ensayos en Chile plantados el año 2016. En etapa de evaluación.

INORED _{cv} STORY®

- Hay 1.7 millones de árboles plantados en los primeros 7 años de comercialización. Principalmente en el Sur de Francia (40%), Italia (20%), España (15%) y Marruecos (15%) por el momento. Otros países que van a plantar próximamente: Azerbaiyán, Portugal, Bosnia, Rusia, Usbekistán, Sudáfrica.
- **En Chile aún en etapa de evaluación desde 2016.**



KIZURI cv

(ORIGEN: BÉLGICA)



Variedad	Localidad	Fecha Cosecha	Firmeza (Lb)	Sólidos Solubles (°brix)	Almidón (1-10)
cv. Kizuri	San Fernando	22/03/19	19,0	14,3	7,3
	Yerbas Buenas	22/03/19	24,9	15,8	6,8
	Angol	28/03/19	23,2	14,1	7,0

©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



KIZURI^{cv}

(ORIGEN: BÉLGICA)

	CARACTERIZACIÓN
Hábito de crecimiento	Hábito abierto, vigor medio a fuerte
Cosecha	10 días después de golden
Entrada en producción	Promedio
Productividad	Media a alta
Fruta	Fruta forma globosa, tamaño grande, atractivo color rojo-rosado liso brillante, muy uniforme en forma y calibre. Pulpa de textura densa, pulpa firme, muy buen sabor, muy dulce y aromática.
Resistencias a enfermedades	No
Post cosecha	Buena conservación, 6 meses en atmosfera regular y buena shelflife
Consideraciones	Leve tendencia a desarrollo de añerismo, considerar en el manejo.

©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



KIZURI_{cv}

Plantas Kizuri Angol Marzo 2019 (plantación 2017 en Centros evaluativos)



©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA 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

HC 2-1 cv



Plantación en centros evaluativos año 2016

Variedad	Localidad	Fecha Cosecha	Firmeza (Lb)	Sólidos Solubles (°brix)	Almidón (1-10)
HC 2-1	San Fernando (CE)	19/02/19	18,7	15,8	7,3
	Molina (La Favorita)	20/02/19	19,5	17,1	8,0
	Angol (El Encanto)	15/02/19	20,9	15,9	6,1
	Renaico (Sta Olga)	15/02/19	20,3	14,0	6,1

©ANA Chile. 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



HC 2-1^{cv}

(ORIGEN: IFO -FRANCIA)

	CARACTERIZACIÓN
Origen	Cruzamiento IFO- Francia
Hábito de crecimiento	Hábito abierto, vigor medio.
Floración	Época Golden, 2-3 días antes que Gala.
Cosecha	Época de gala
Caída precosecha	No
Productividad	Muy buena
Fruta	Fruta forma redonda, color liso rojo brillante en 60-80% de la fruta, fondo amarillo, buen tamaño (75-80 mm). Superficie del fruto de buen acabado, sin susceptibilidad a russet, piel grosor medio. Pulpa de textura medianamente fina, crocante y jugosa, buen balance entre dulzor y acidez, sabor con notas a cítricos.
Resistencias a enfermedades	No
Post cosecha	Se puede almacenar hasta 3 meses en frío convencional. Nivel de acidez disminuye con el almacenaje. Puede mostrar serosidad si se almacena por períodos muy prolongados en frío convencional.
Consideraciones	Sin tendencia a añerismo, requiere raleo intensivo. Buena coloración incluso en climas cálidos. La forma del fruto puede ser irregular. Primeros ensayos en Chile plantados el año 2016. En etapa de evaluación.

GRADISCA_{CV}

(ORIGEN: FRANCIA)

"Gradisca and Kizuri have potential to seduce the consumer"

Two apple contracts signed by Melinda at ABCz

On 20 July, consortium Melinda signed a contract with ABCz about the production of Gradisca apples. "It is a second contract within a month. The previous one was about apple strain Kizuri," says Achiel Rijckaert of the ABCz Group. Melinda is going to commercialise these strains exclusively in Italy.



Left: Gradisca; right: Kizuri.

Two hundred hectares per strain

Rijckaert continues: "Melinda, a cooperative with a great image in Italy, is going to plant at least 200 hectares of each strain over the next few years. The consortium decided, after the evaluation of the test trees in their region, that both varieties have great potential to seduce current customers. We will start with 200 hectares per strain, which amounts to a volume of approximately 10,000 tonnes of fruit. This is just the beginning, to test the market. If the results are as expected, we can decide to increase volumes."

©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.

RGB 3 165 (GRADISCA)

(ORIGEN: FRANCIA)

	CARACTERIZACIÓN
Origen	Cripps Pink x Golden D.
Hábito de crecimiento	Árbol vigoroso
Floración	Un poco más tarde que Golden
Polinizantes	Granny Smith, Golden Deliciosos
Cosecha	Época Golden (en Bélgica)
Productividad	Alta
Fruta	Fruta color rojo rosado liso intenso en 80-90% de la superficie, fondo amarillo verdoso. Calibre similar a Golden (70-80 mm). Pulpa dulce, muy jugosa, de aroma delicado.
Resistencias a enfermedades	No
Post cosecha	Excelente conservación post cosecha y shelf life

©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



cv RGB 3 165 (GRADISCA)

En evaluación, establecimiento en centros evaluativos
año 2016.



Variedad	Localidad	Fecha Cosecha	Firmeza (Lb)	Sólidos Solubles (°brix)	Almidón (1-10)
cv. RGB 3 165 (Gradisca®)	San Fernando	10/04/19	15,3	16,2	9,0
	Yerbas Buenas	24/04/19	19,6	15,6	9,0

©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



CIV 323^{cv} ISAAQ[®]

(ORIGEN: ITALIA)



	CARACTERIZACIÓN
Hábito de crecimiento	Hábito abierto, vigor medio, ramas cortas
Cosecha	15 días después de gala
Entrada en producción	Precoz entrada en producción
Productividad	Alta y constante
Fruta	Fruta tamaño medio, forma redonda levemente elongada, color rojo intenso casi en el 100% de la superficie, fondo amarillo verdoso. Pulpa de textura fina, muy buen sabor y dulzor con algo de acidez, aromática, crocante y jugosa.
Resistencias a enfermedades	Sí, resistente a Venturia
Post cosecha	Buena conservación postcosecha
Consideraciones	Árbol de fácil manejo, no se ha observado tendencia a alternancia. Se sugiere moderar raleo para mantener calibre tipo snack. En etapa de evaluación en Chile, ensayos con empresas.

©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



Plantación en centros evaluativos año 2013



Plantas Isaaq año 2014 sobre Pajam ®2 (Molina)

Variedad	Localidad	Fecha Cosecha	Firmeza (Lb)	Sólidos Solubles (°brix)	Almidón (1-10)
CIV 323 cv. Isaaq®	San Fernando (CE)	20/02/19	20,1	11,3	4,4
	Chimbarongo	20/02/19	18,4	12,2	7,6
	Teno	28/02/19	18,5	13,4	7,1
	Molina	26/02/19	19,8	11,9	6,4
	Angol (El Almendro)	06/02/19	25,9	13,9	6,7
	Renaico (Sta Olga)	15/02/19	28,9	15,0	3,0

INDICES DE MADUREZ A COSECHA OTRAS VARIETADES MEDIA ESTACIÓN

TEMPORADA 2018/2019 (FUENTE: A.N.A. CHILE - CENTRO DE POMÁCEAS)

Variedad	Localidad	Fecha Cosecha	Firmeza (Lb)	Sólidos Solubles (°brix)	Almidón (1-10)
cv. CIVG 198 (Modi®)*	San Fernando	05/03/19	19,4	13,0	6,6
	Angol	07/03/19	19,9	13,4	5,8
cv. UEB 3264-2 (Opal®)*	San Fernando	22/03/19	16,1	14,2	9,3
	Molina	03/04/19	15,9	15,4	9,8
	Molina	05/04/19	16,1	15,2	9,6
	Angol	03/04/19	16,3	16,4	9,8

cv. UEB 3264-2 (Opal®)*



cv. CIVG198 (Modi®)*



INDICES DE MADUREZ A COSECHA OTRAS VARIETADES MEDIA ESTACIÓN

TEMPORADA 2018/2019 (FUENTE: A.N.A. CHILE - CENTRO DE POMÁCEAS)

Variedad	Localidad	Fecha Cosecha	Firmeza (Lb)	Sólidos Solubles (°brix)	Almidón (1-10)
cv. Smeralda	San Fernando	22/03/19	17,7	13,9	5,8
	Chimbarongo	20/02/19	18,8	12,2	2,0
	Molina	26/02/19	17,1	13	7,7
	Teno	28/02/19	17,1	12,6	5,0



INDICES DE MADUREZ A COSECHA VARIEDADES ÉPOCA FUJI

TEMPORADA 2018/2019 (FUENTE: A.N.A. CHILE - CENTRO DE POMÁCEAS)

Variedad	Localidad	Fecha Cosecha	Firmeza (Lb)	Sólidos Solubles (°brix)	Almidón (1-10)
cv. Fujion	San Fernando	05/04/19	19,6	15,9	7,8
	Molina	10/04/19	21,1	16,4	8,5
	Angol	12/04/19	18,6	17,9	8,3



VARIEDAD CELINA (QTEE®)

(ORIGEN: NORUEGA)



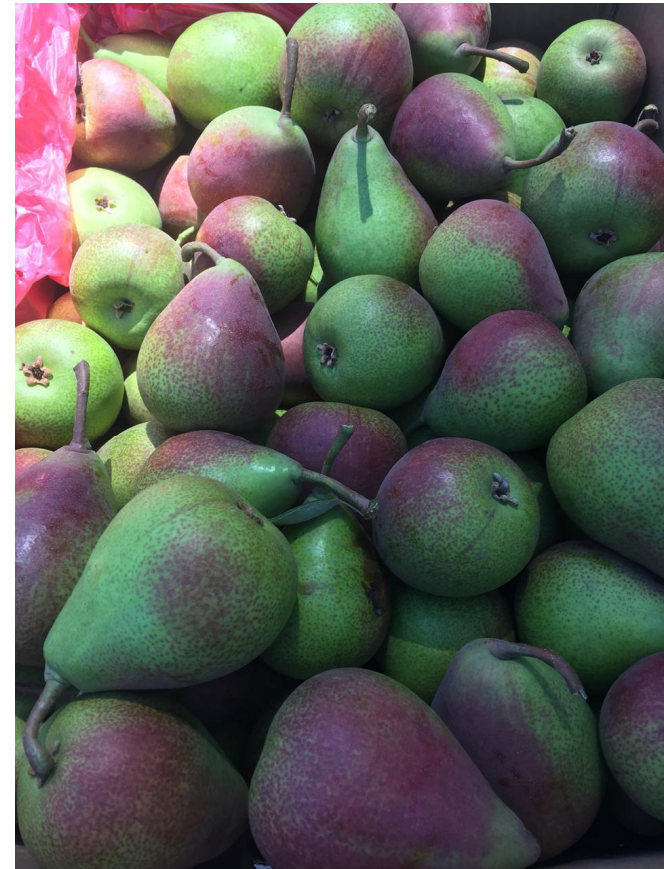
	CARACTERIZACIÓN
Cruzamiento	Colorée de Juillet x Williams
Hábito de crecimiento	Semi erecto, ramificado, forma piramidal. Vigoroso
Fructificación	En dardos
Polinizantes	P. Triumph, Conference, Abate Fetel, Cheeky®
Floración	Temprana, 2-3 días antes de Williams, después de Abate Fetel. Principios de Octubre (Sudáfrica)
Período cosecha	1° semana de Enero, P. Triumph -35 días (Sudáfrica) Conference -16 a 18 días (Noruega) 1° a 2° semana de Febrero (Bélgica)
Productividad	Buena (necesita raleo temprano)
Entrada en Producción	Rápida (segundo año)
Fruta	Atractiva, piriforme, bicolor, sin reversión por calor, buen calibre (65-70 mm)
Postcosecha	Se ha almacenado sin problemas 5 meses en frío convencional (Bélgica)
Consideraciones	Se puede consumir sin necesidad de pasar por frío. Resistencia a venturia y a fuego bacteriano. Baja tendencia a segunda flor.

Estándares de cosecha sugeridos

Rango firmeza: 13-14Lb

Peso promedio: ≈200 g

T° almacenaje: -0,5°C



Variedad	Localidad	Fecha Cosecha	Firmeza (Lb)	Sólidos Solubles (°brix)
cv. Celina	Paine	11/01/19	14,4	12,3
	San Fernando	18/01/19	13	12
	Linares	18/01/19	11,6	13,2
	El Yacal	28/01/19	12,2	11,4

SELECCIONES EN EVALUACIÓN PROVENIENTES DE CHILE: “PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL MANZANO”

©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



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



DURACIÓN DEL PROYECTO: 2013-2023

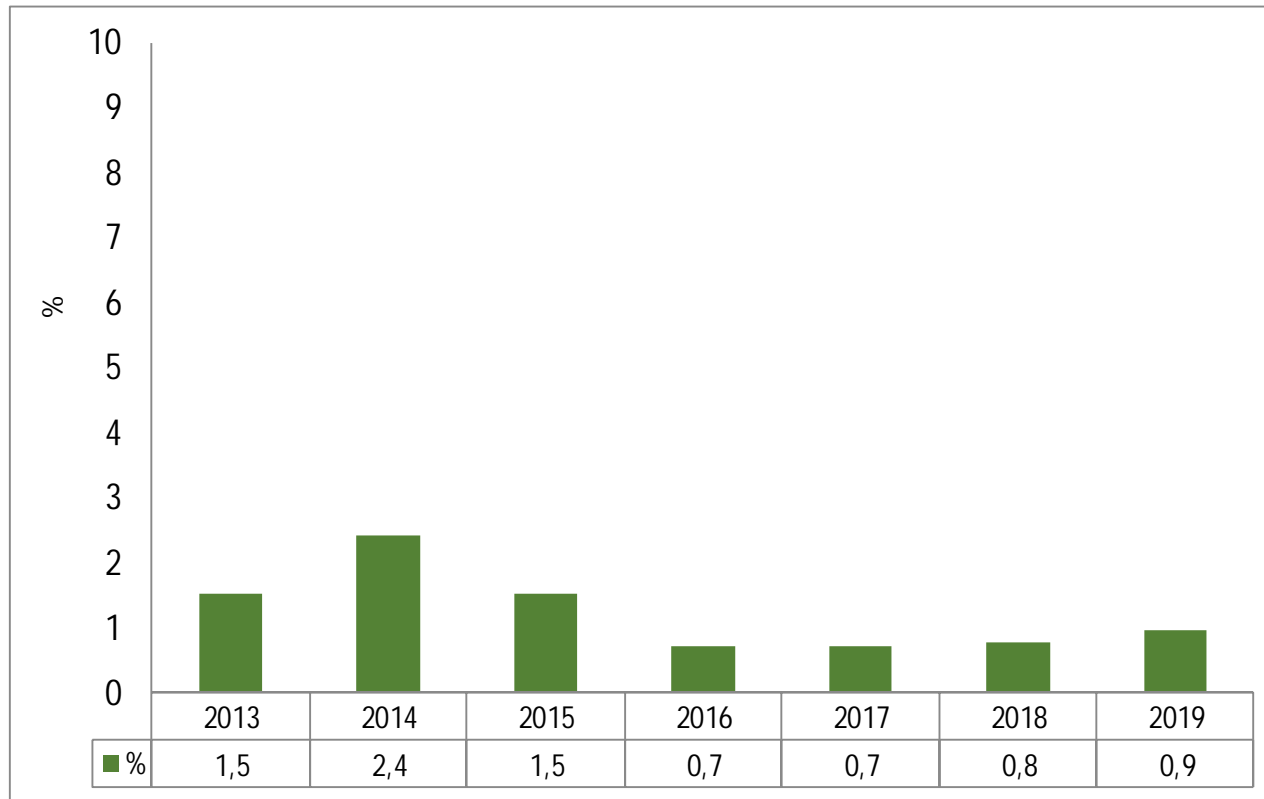


OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- Obtener cultivares de manzanos que produzcan fruta de alta calidad (organoléptica, apariencia).
- Adaptados a **condiciones de clima cálido y alta radiación solar**.
- Alta productividad.
- No añeros.



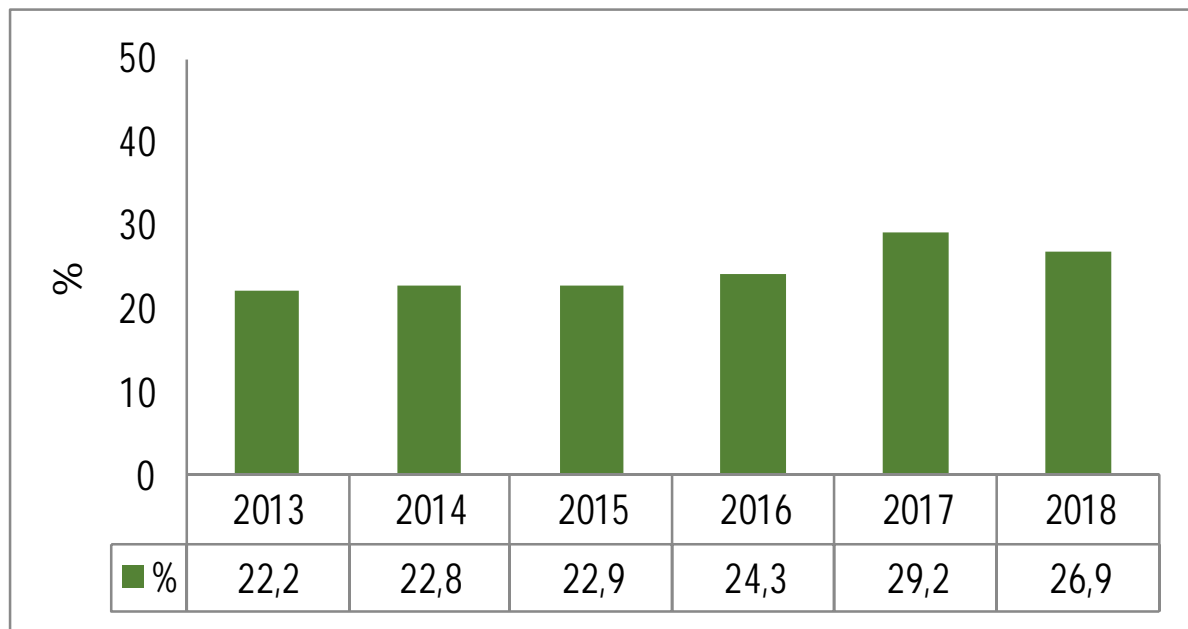
PORCENTAJE DE SELECCIONES COSECHADAS EN RELACIÓN AL TOTAL DE HÍBRIDOS EVALUADOS POR AÑO (PERÍODO: 2013-2019)



©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



PORCENTAJE DE SELECCIONES CON BUENA EVALUACIÓN POSTCOSECHA EN RELACIÓN A LOS HÍBRIDOS COSECHADOS POR AÑO (PERÍODO: 2013-2019)



©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



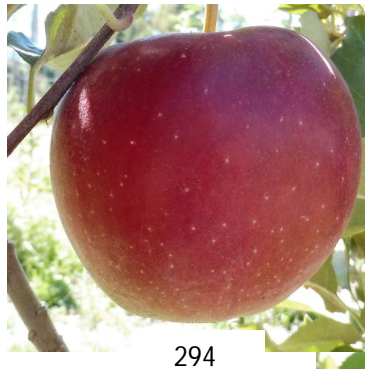
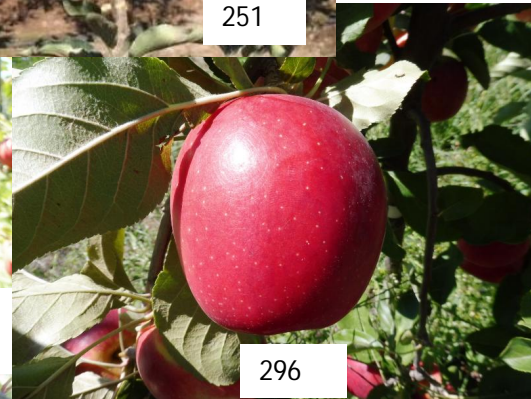
IMPORTANTES AVANCES HASTA LA FECHA

	N°
N° de Cruzamientos a la fecha	40
Híbridos establecidos en terreno	13.894
Híbridos Evaluados a la fecha	10.894
Híbridos a Evaluar 2019	5.034 + 2.223
Híbridos cosechados para evaluación período 2013-2019	299
Selecciones Avanzadas 2013-2018	9
Selecciones Elite 2013-2018	3

©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



SELECCIONES AVANZADAS PLANTACIÓN 2016



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

Selección 265



www.anachile.cl

Selección 251



Selección 293



©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



Selección 296



INDICES DE MADUREZ A COSECHA SELECCIONES AVANZADAS PMG

TEMPORADA 2018/2019 (FUENTE: A.N.A. CHILE - CENTRO DE POMÁCEAS)

Selección	Localidad	Fecha Cosecha	Firmeza (Lb)	Sólidos Solubles (°brix)	Almidón (1-10)
251	San Fernando	27/03/19	20,9	15,7	6,9
	Molina	22/03/19	20	14,4	7,6
	Angol	03/04/19	21	13,4	6,6
265	San Fernando	27/03/19	19,7	13,3	6,5
	Molina	22/03/19	20,2	13,9	7,5
	Angol	4/04/19	19,2	12,8	8,8
	Angol	15/04/19	18,8	12,6	8,6
301	Linares	5/04/19	20,8	14,6	9,5

©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA 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

DÍA DE CAMPO PROGRAMA MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL MANZANO TEMPORADA 2018/2019 (PELARCO)



©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA 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

DÍA DE CAMPO PROGRAMA MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL MANZANO TEMPORADA 2018/2019 (PELARCO)



www.anachile.cl

DÍA DE CAMPO PROGRAMA MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL MANZANO TEMPORADA 2018/2019 (PELARCO)



A.N.A.
Administration
Partner

VISITA INN- MARZO 2019





NUESTRO EQUIPO DE TRABAJO PMG MANZANOS



GRACIAS!!!!



www.anachile.cl