

# NUEVOS CULTIVARES DE MANZANAS, PERAS Y CEREZOS EVALUACIONES & TENDENCIAS

TEMPORADA 2016/2017

LORENA PINTO

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

TALCA, 30 MAYO 2017

©ANA Chile, 2017. 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 - VARIETADES COSECHA TEMPRANA

TEMPORADA 2016/2017

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

Variedad	Localidad	Fecha Cosecha	Firmeza (Lb)	Sólidos Solubles (°brix)	Almidón (1-10)
cv. Jugala	Los Niches	01/02/17	18,7	12,5	5,2
	Molina	08/02/17	20,2	13,7	7,8
	Río Claro	01/02/17	19,4	13,6	3,3
	Villa Alegre	01/02/17	17,9	12,5	6,8
cv. Galaval	Los Niches	01/02/17	20,5	13,8	4,7
	Molina	08/02/17	20,5	13,5	6,3
	Río Claro	01/02/17	21,0	13,2	2,7
	Villa Alegre	01/02/17	18,9	11,9	5,0
cv. Baigent Brookfield®	San Fernando	24/01/17	18,1	13,5	6,1
	Los Niches	01/02/17	19,2	12,5	3,8
	Molina	07/02/17	19,1	11,9	5,1
	Río Claro	01/02/17	19,6	12,9	3,0
	Villa Alegre	01/02/17	19,8	12,7	5,7
cv. Simmons Buckeye®	Angol	08/02/17	20,2	12,1	3,5
	Cumpeo	01/02/17	17,3	12,7	7,6
	Villa Alegre	09/02/17	15,8	13,4	9,8
	Angol	08/02/17	18,3	11,7	5,8

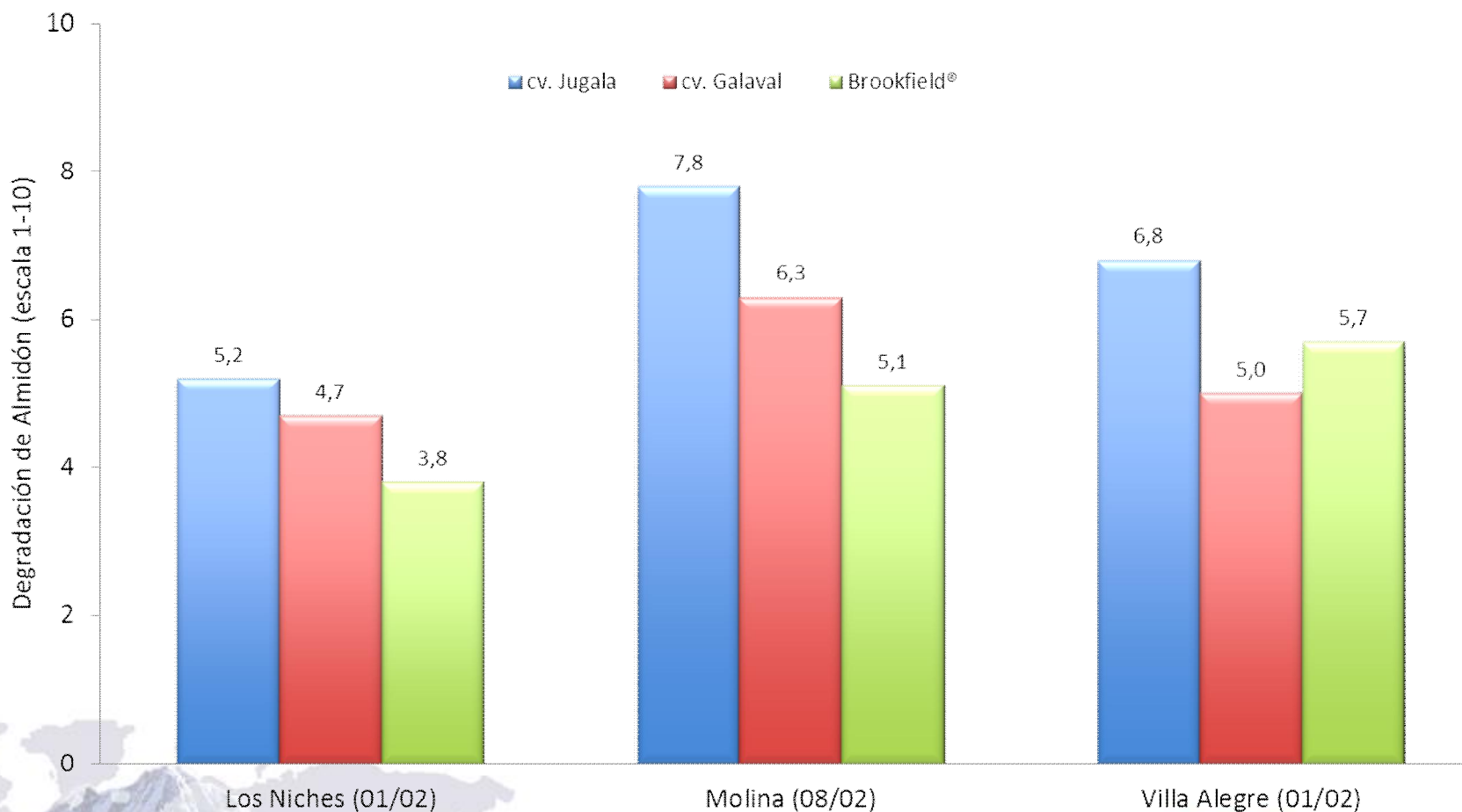
©ANA Chile, 2017. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.

Andes New Varieties Administration  
Your International Best Partner

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

# INDICE DE DEGRADACIÓN DE ALMIDÓN GRUPO GALAS.

(FUENTE: A.N.A. CHILE - CENTRO DE POMÁCEAS. 2017)



©ANA Chile, 2017. 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.





**Baigent cv**

**Jugala cv**

**Galaval cv**



# INDICES DE MADUREZ A COSECHA - VARIEDADES COSECHA TEMPRANA

TEMPORADA 2016/2017

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

Variedad	Localidad	Fecha Cosecha	Firmeza (Lb)	Sólidos Solubles (°brix)	Almidón (1-10)
cv. Coop 39 (Crimson Crisp®)*	Molina	08/02/17	20,6	14,2	8,3
	Cumpeo	21/02/17	19,0	14,5	8,3
CIV 323 cv. Isaaq®*	San Fernando	07/02/17	18,6	12,6	6,2
	Placilla	14/02/17	19,9	15,0	8,7
	Codegua	14/02/17	19,2	13,6	7,0
	Molina	21/02/17	22,4	16,1	7,0
	Río Claro	22/02/17	21,6	15,0	8,3
	San Clemente	22/02/17	24,9	13,2	2,0
	Parral	17/02/17	26,9	15,7	4,0
Angol	21/02/17	17,1	15,0	5,0	

\* Variedad resistente a venturia

©ANA Chile, 2017. 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

# INDICES DE MADUREZ A COSECHA - VARIETADES MEDIA ESTACIÓN

TEMPORADA 2016/2017

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

Variedad	Localidad	Fecha Cosecha	Firmeza (Lb)	Sólidos Solubles (°brix)	Almidón (1-10)
cv. Fiero (September Wonder®)	Angol	16/03/17	13,9	14,2	9,0
cv. CIVG 198 (Modi®)*	Morza	15/03/17	20,7	16,2	8,4
	Romeral	02/03/17	17,9	13,9	4,8
	Molina	01/03/17	19,6	13,6	4,6
	Cumpeo	01/03/17	18,9	14,0	5,8
	Angol	20/03/17	17,6	14,1	4,0
cv. Jeromine	Los Niches	02/03/17	16,9	13,8	4,8
	Molina	07/03/17	17,9	14,2	6,6
	El Yacal	08/03/17	17,7	11,9	3,1
	Angol	27/03/17	18,6	14,0	3,0

\* Variedad resistente a venturia

©ANA Chile, 2017. 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

# INDICES DE MADUREZ A COSECHA - VARIETADES MEDIA ESTACIÓN

TEMPORADA 2016/2017

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

Variedad	Localidad	Fecha Cosecha	Firmeza (Lb)	Sólidos Solubles (°brix)	Almidón (1-10)
cv. UEB 3264-2 (Opal®)*	Sagrada Familia	02/03/17	18,1	17,8	8,4
	Sagrada Familia	14/03/17	17,6	17,5	9,2
	Molina	03/03/17	17,9	13,8	5,8
	Molina	07/03/17	17,0	14,5	8,8
	Molina	15/03/17	17,4	16,7	8,8
	Molina	11/04/17	14,0	15,8	10
	Angol	16/03/17	16,8	16,4	8,5
	Angol	23/03/17	16,2	15,5	9,3
	Angol	11/04/17	15,3	18,2	10

\* Variedad resistente a venturia

©ANA Chile, 2017. 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.

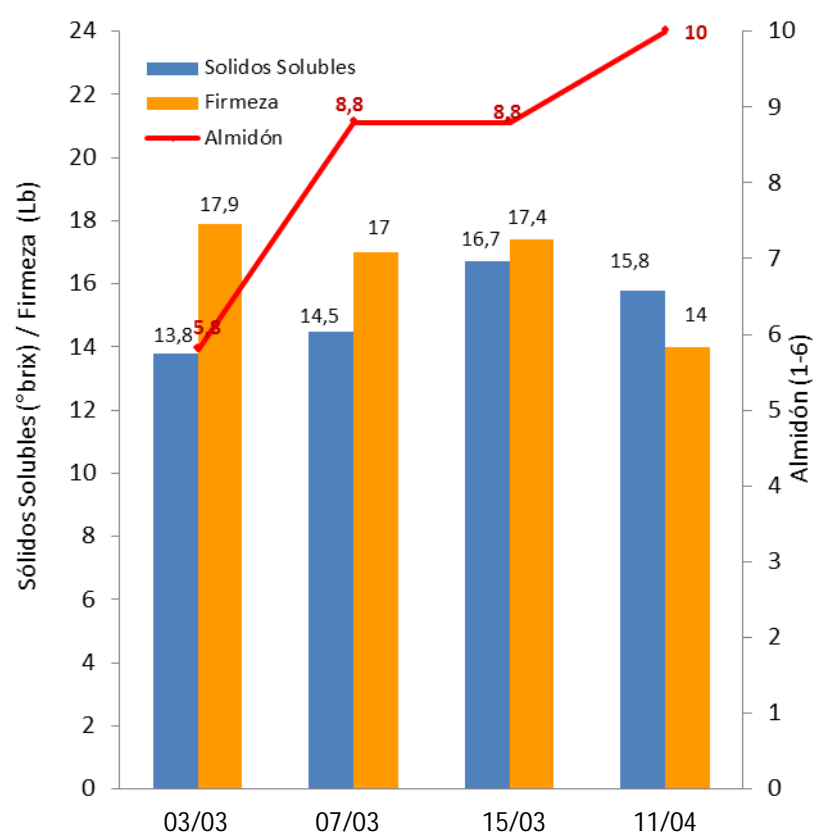


# INDICES DE MADUREZ A COSECHA

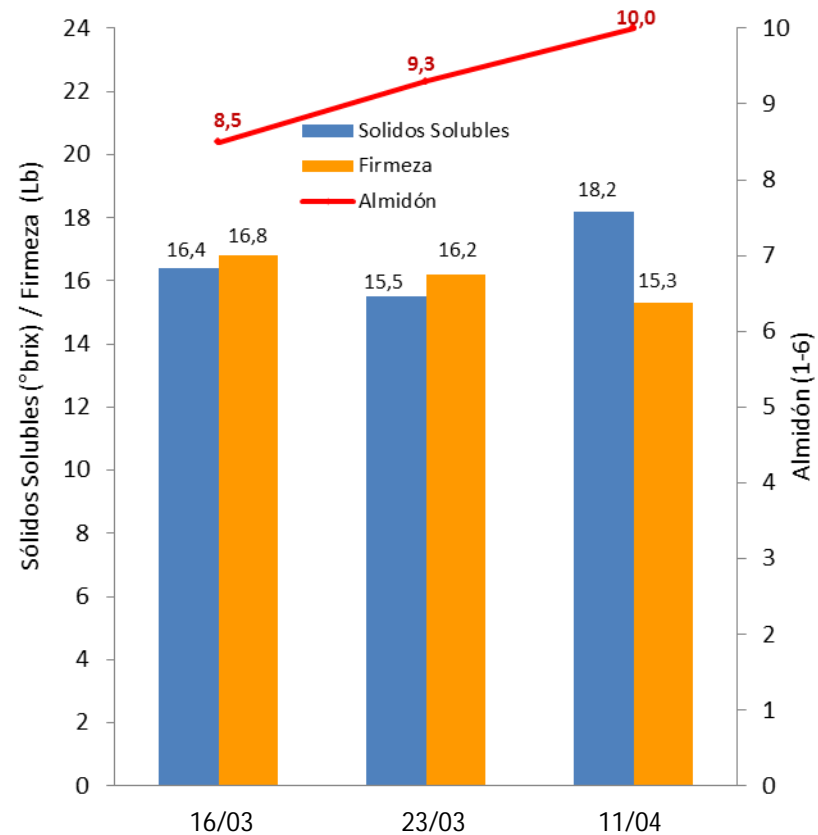
UEB 3264-2 (OPAL®)

TEMPORADA 2016/2017

(FUENTE: CENTRO DE POMÁCEAS)



MOLINA  
CENTRO EVALUATIVO A.N.A.



ANGOL  
CENTRO EVALUATIVO A.N.A.



# INDICES DE MADUREZ A COSECHA - VARIEDADES COSECHA TARDÍA

TEMPORADA 2016/2017

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



Variedad	Localidad	Fecha Cosecha	Firmeza (Lb)	Sólidos Solubles (°brix)	Almidón (1-10)
cv. Fubrax	Los Niches	22/03/17	17,7	14,6	6,1
	El Yacal	05/04/17	18,4	14,8	8,5
	Molina	28/03/17	16,4	16,3	6,0
	Angol	06/04/17	15,6	15,2	8,8
	Angol	20/04/17	14,3	14,0	8,4
Fuji Raku Raku	Los Niches	22/03/17	17,0	14,7	8,2
	El Yacal	29/03/17	17,3	15,4	7,8
	Molina	28/03/17	17,2	17,5	6,5
	Angol	06/04/17	15,8	16,0	8,9

©ANA Chile, 2017. 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.



# INDICES DE MADUREZ A COSECHA - VARIEDADES COSECHA TARDÍA

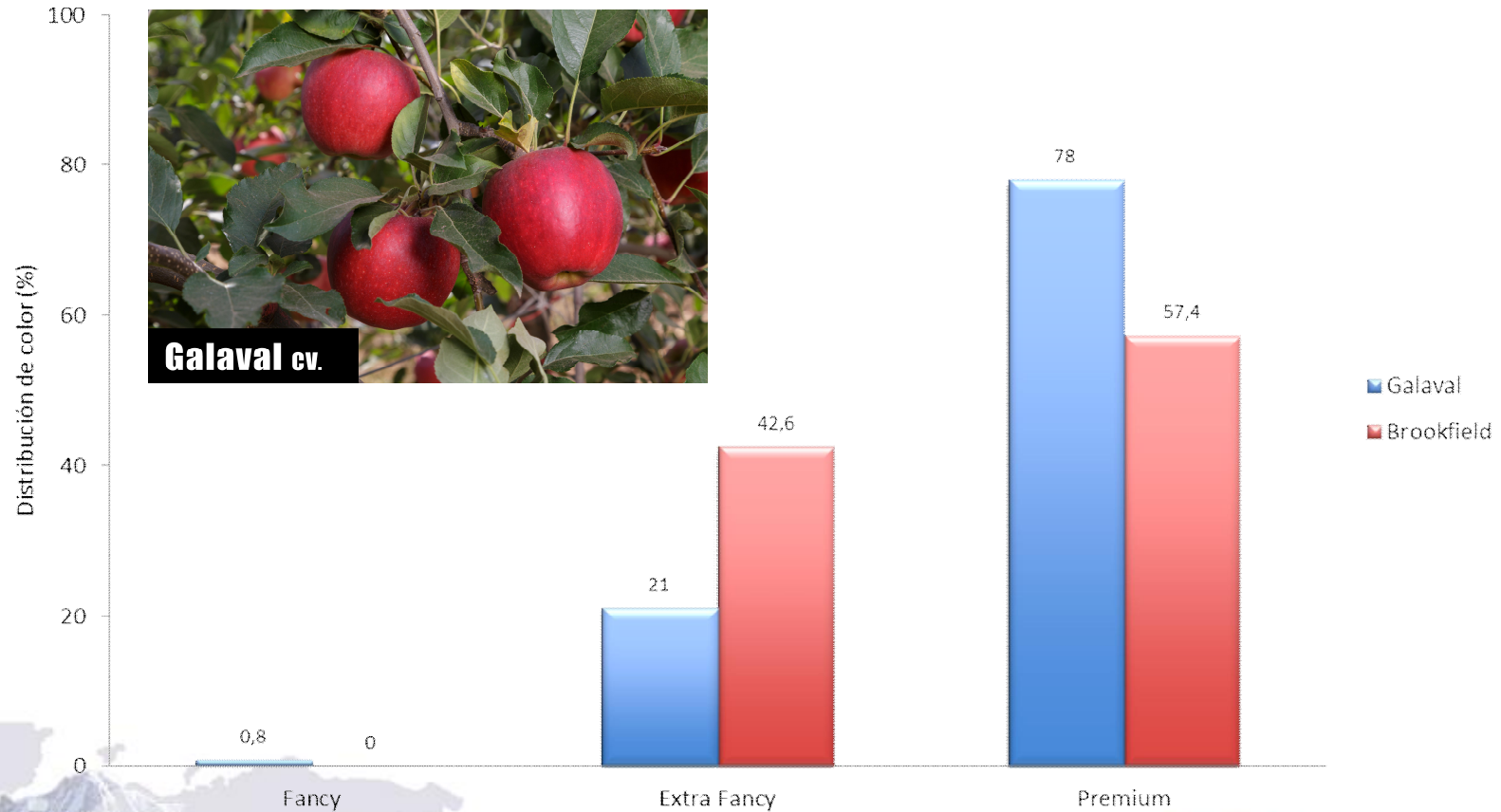
TEMPORADA 2016/2017

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

Variedad	Localidad	Fecha Cosecha	Firmeza (Lb)	Sólidos Solubles (°brix)	Almidón (1-10)
cv. Rosy Glow	Los Lingues	29/03/17	20,8	15,2	5,7
	Teno	21/04/17	17,7	16,5	8,7
	Molina	18/04/17	17,5	13,3	8,8
	Cumpeo	18/04/17	17,7	13,7	8,3
	Cumpeo	02/05/17	18,0	14,8	8,5
	San Clemente	21/04/17	16,3	13,2	8,4
	Corinto	21/04/17	17,8	13,1	8,2
	Linares	21/04/17	16,3	13,2	8,4
	Angol	20/04/17	16,9	14,2	8,4
cv. Cripp's Pink	Molina	18/04/17	16,2	14,4	8,8
	Cumpeo	18/04/17	18,2	13,6	8,2
	Cumpeo	02/05/17	17,0	14,3	8,2
	San Clemente	21/04/17	17,7	13,5	8,9
	Linares	21/04/17	18,0	15,2	8,0
cv. Lady in Red	Molina	18/04/17	16,2	13,2	8,8
	Cumpeo	04/04/17	17,2	15,0	7,3
	Cumpeo	02/05/17	16,7	15,8	8,7

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

WAPRI S.A. FUNDO RIO CLARO – RÍO CLARO. 2016/2017

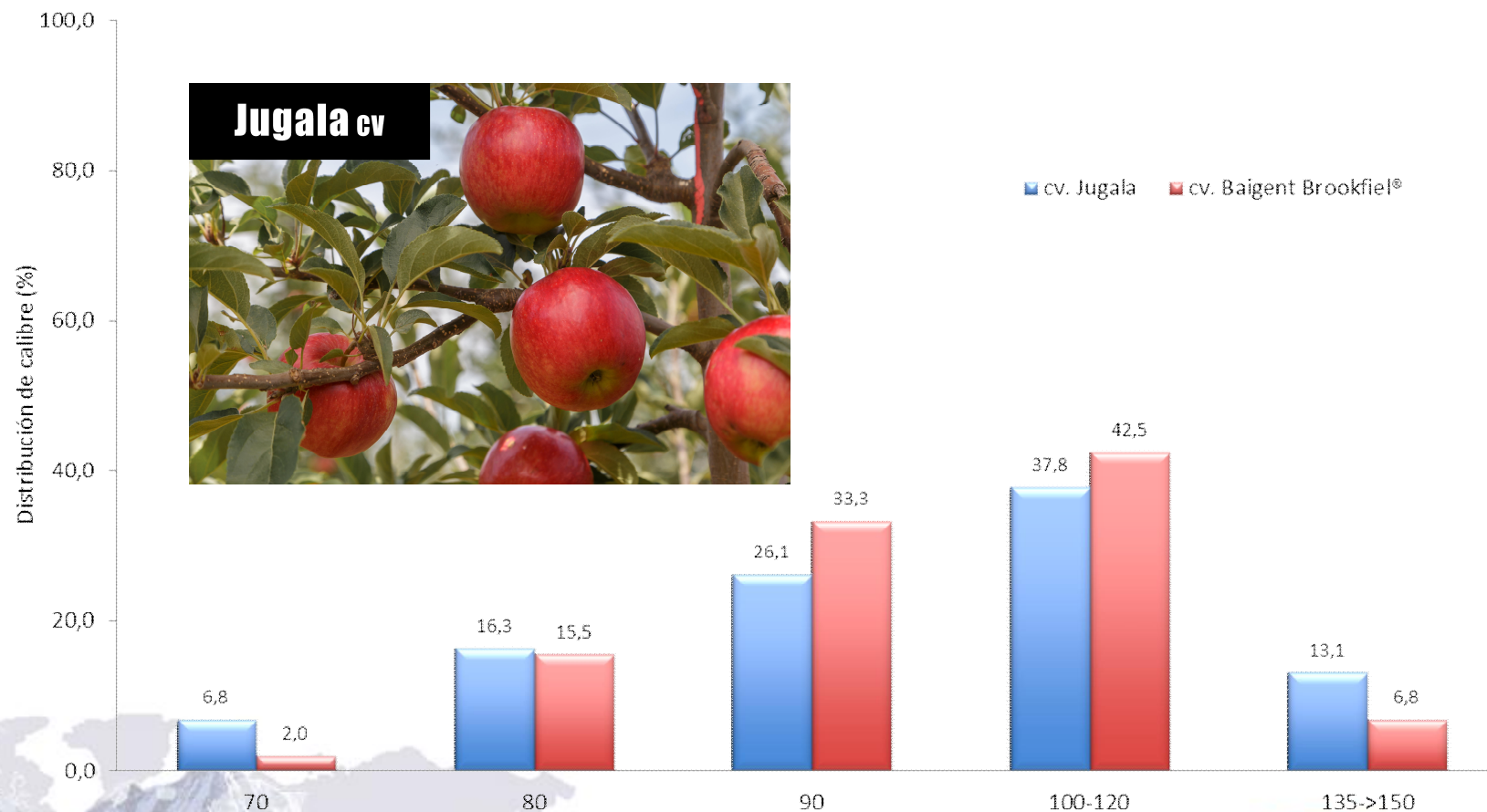


Año plantación 2014, portainjerto M9 Pajam 2, densidad de plantación: 3175 árboles/ha, datos de cosecha de 3 árboles completos. Fecha cosecha: 2 febrero 2017. Evaluación realizada por Centro de Pomáceas - U. Talca.



# CATEGORÍAS DE DISTRIBUCIÓN DE CALIBRE (%) cv. JUGALA.

WAPRI S.A., FUNDO RIO CLARO – RÍO CLARO. 2016/2017



Año plantación 2014, portainjerto M9 Pajam 2, densidad de plantación: 3175 árboles/ha, datos de cosecha de 3 árboles completos. Fecha cosecha: 2 febrero 2017. Evaluación realizada por Centro de Pomáceas - U. Talca.





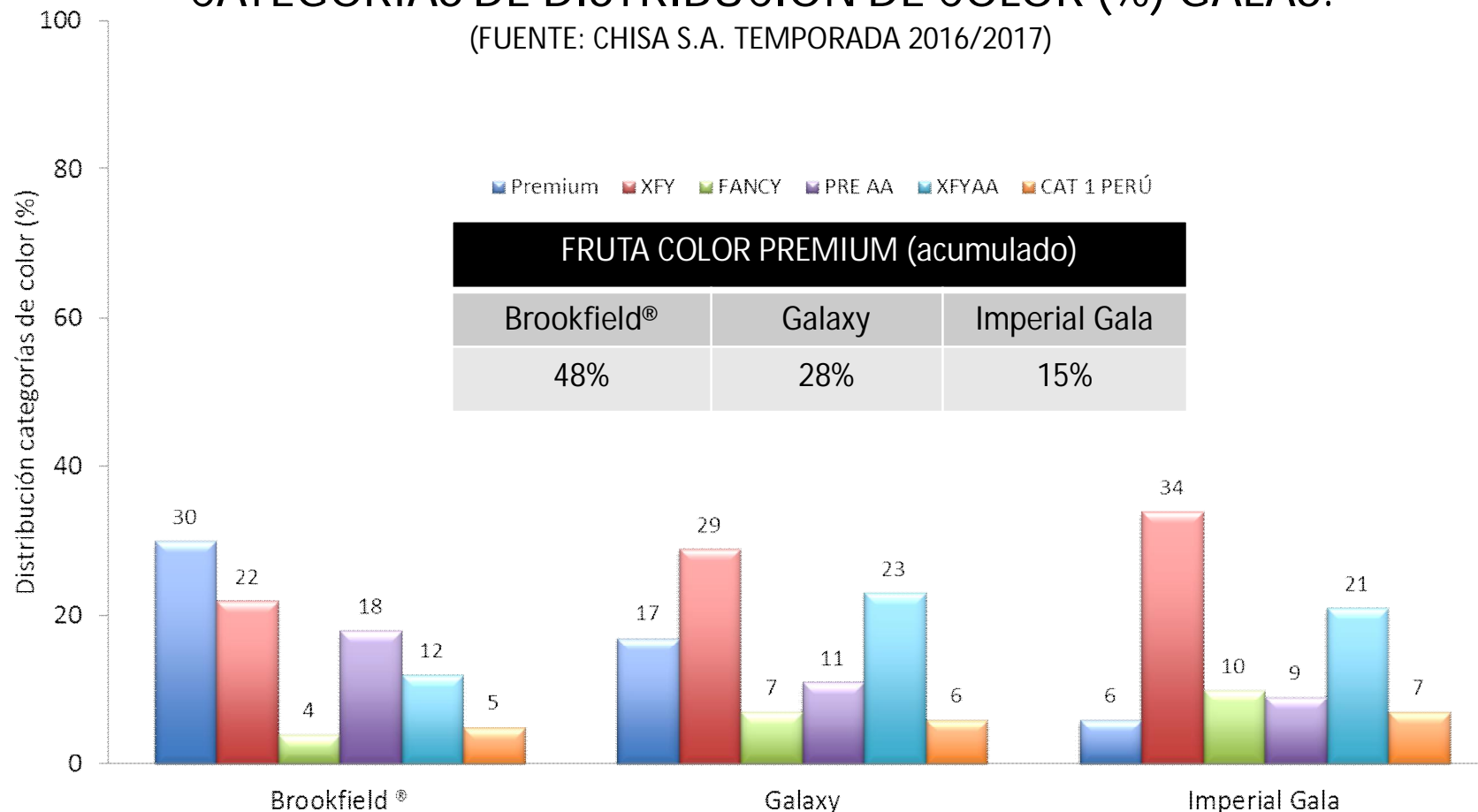
# RESULTADOS PROCESOS FRUTA CLONES GALAS

©ANA Chile, 2017. 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: CHISA S.A. TEMPORADA 2016/2017)



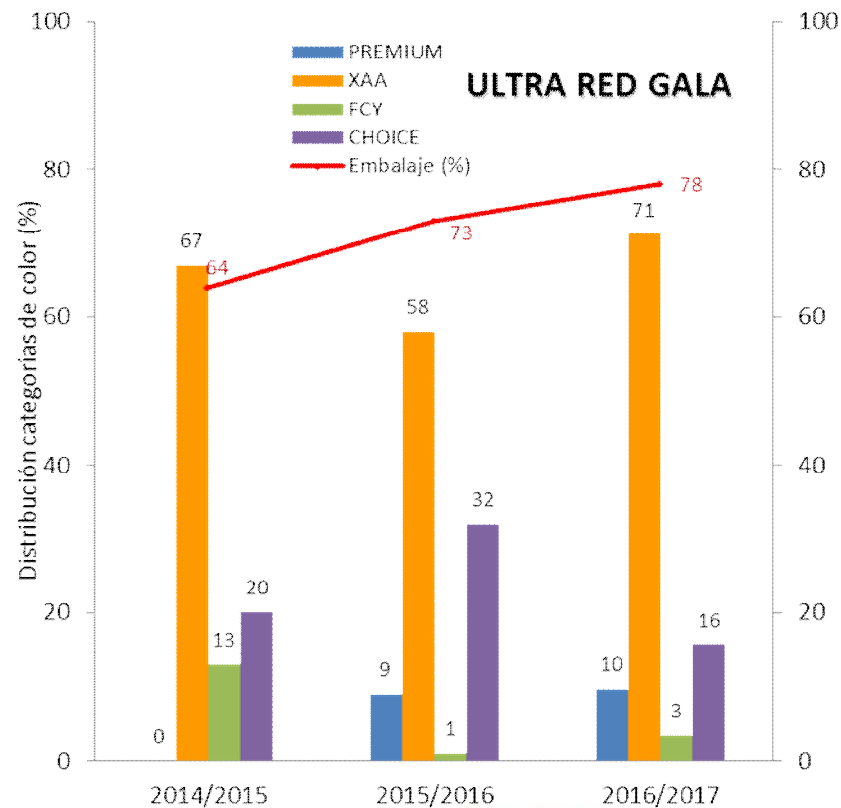
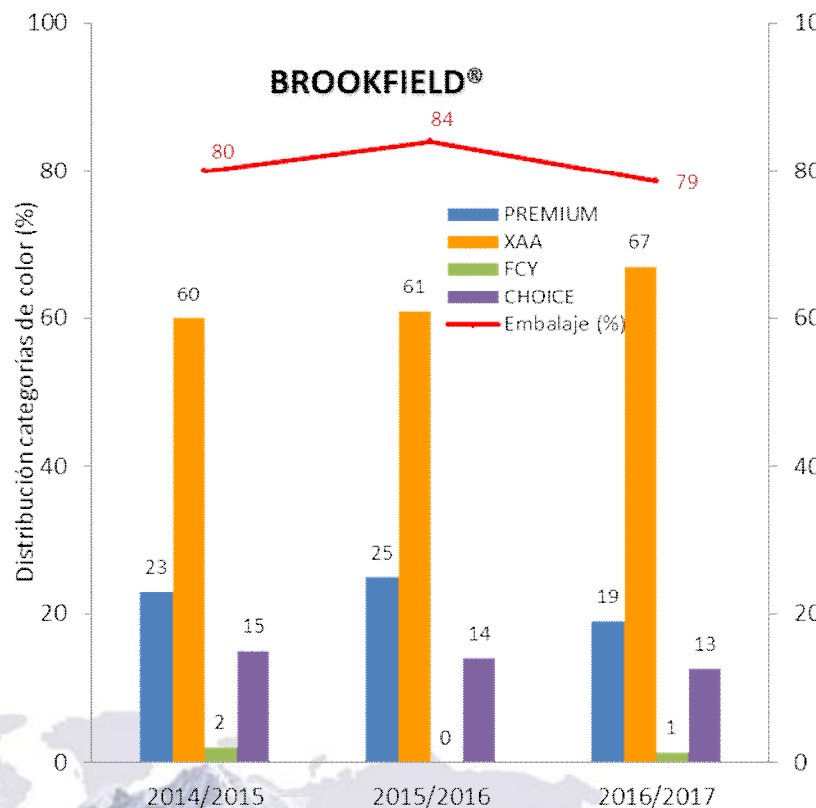
FRUTA COLOR PREMIUM (acumulado)		
Brookfield®	Galaxy	Imperial Gala
48%	28%	15%

Categorías color: Premium: > 75% full color intenso (calidad limpia); XFY: 50 - 75%, intensidad media-alta; FANCY: 30-50%, intensidad media-baja ; PRE AA: > 75% color, intensidad alta (con daño); XFYAA: 50 – 75% intensidad media-alta (con daño), CAT 1 PERÚ: comercial mejorado.

# CATEGORÍAS DE DISTRIBUCIÓN DE COLOR (%).

cv. BAIGENT BROOKFIELD® GALA VS. ULTRA RED GALA

(FUENTE: EXPORTADORA SAN CLEMENTE S.A. 2015 - 2017)



Categorías color: Premium: > 75%; XAA: > 50%, sin defectos; Choice: > 50%, con defectos.



# CATEGORÍAS DE DISTRIBUCIÓN DE COLOR (%) GALAS.

(FUENTE: UNIFRUTTI TRADERS SPA – LINARES. 2015 - 2017)

	EF AAA		EF AA		EF A		CHOICE	
	2015/2016	2016/2017	2015/2016	2016/2017	2015/2016	2016/2017	2015/2016	2016/2017
Brookfield®	46 %	39 %	47 %	52 %	5 %	8 %	2 %	1 %
G. Premium	29 %	21 %	59 %	58 %	9 %	19 %	3 %	1 %
Galaxy	28 %	23 %	56 %	60 %	10 %	15 %	6 %	2 %
R. Gala	32 %	31 %	54 %	57 %	8 %	11 %	5 %	2 %

Categorías color: Premium: > 75% full color intenso; EF AAA: 50 - 75%, intenso; EF AA: > 50%, poco intenso; EF A: 30 - 50%; Choice: 50% con defectos. 2015/2016, considera el total de producción, 2016/2017, información parcial a la fecha.

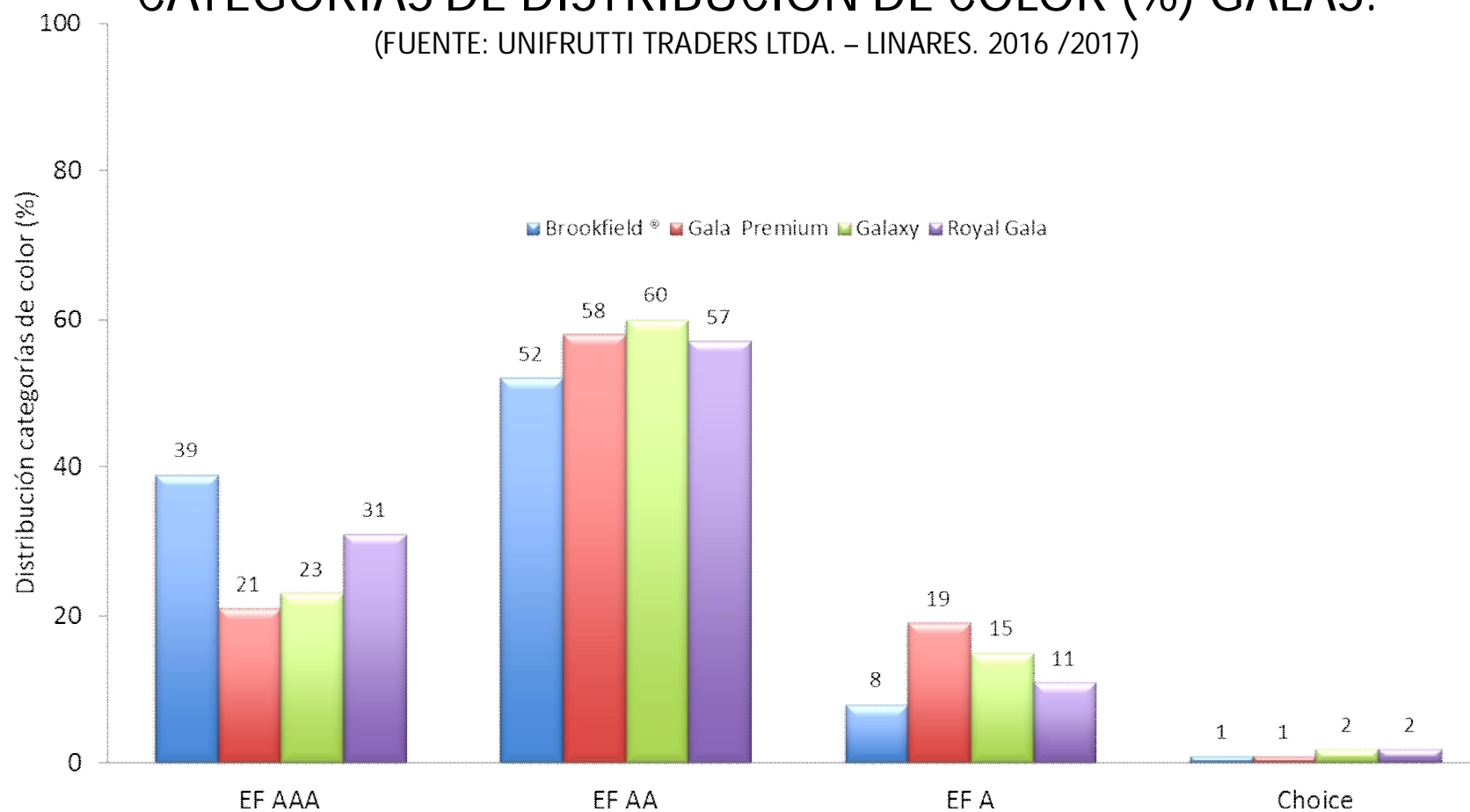
©ANA Chile, 2017. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer 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: UNIFRUTTI TRADERS LTDA. – LINARES. 2016 /2017)

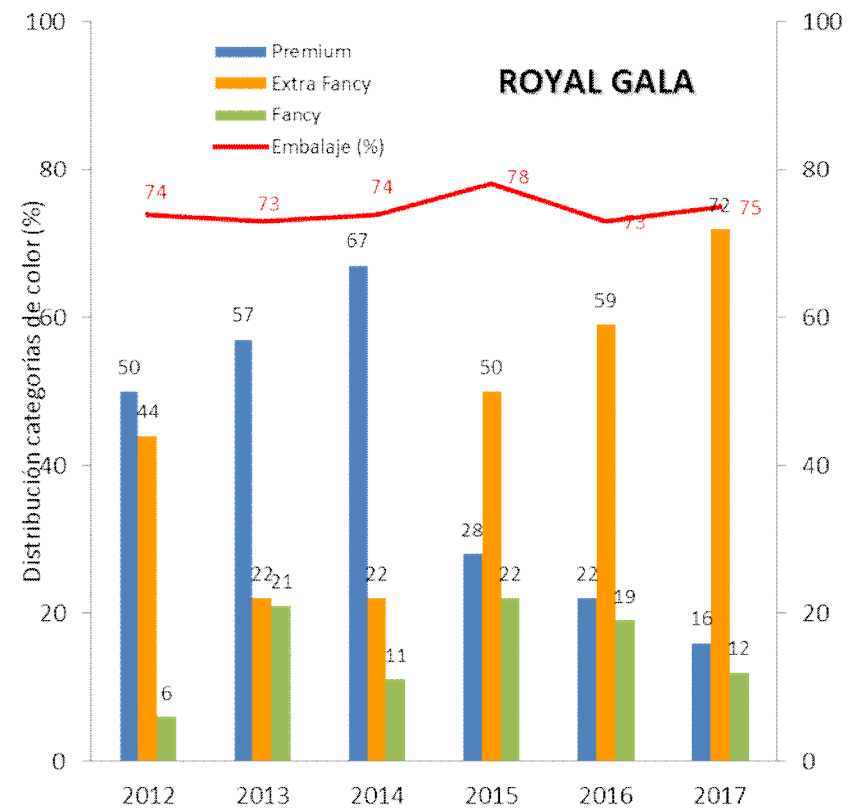
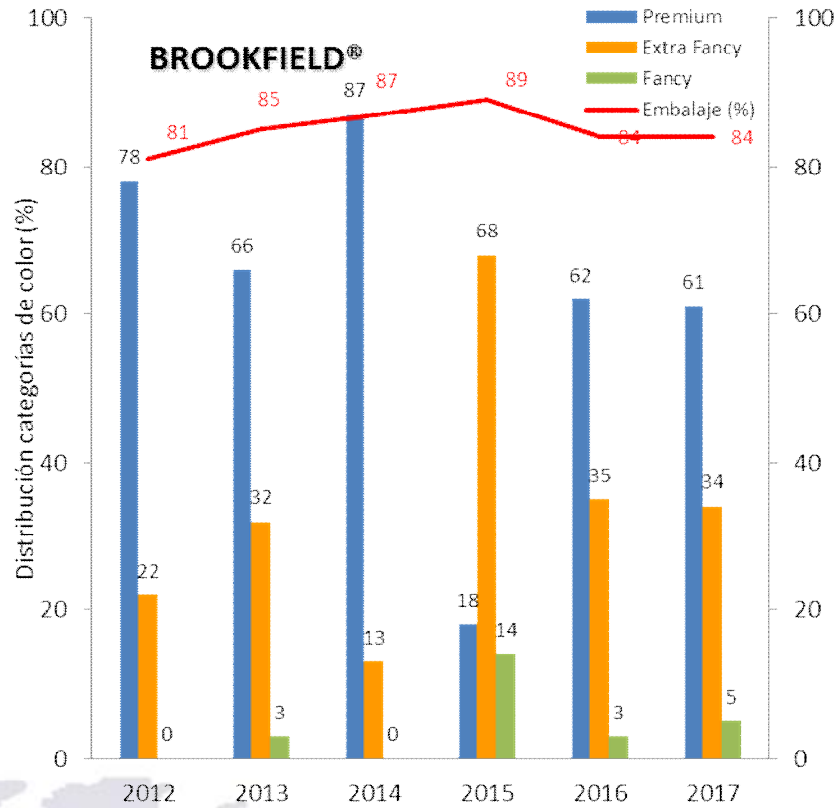


Categorías color: Premium: > 75% full color intenso; EF AAA: 50 - 75%, intenso; EF AA: > 50%, poco intenso; EF A: 30 - 50%; Choice: 50% con defectos. 2015/2016, considera el total de producción, 2016/2017, información parcial a la fecha.

# CATEGORÍAS DE DISTRIBUCIÓN DE COLOR (%).

cv. BAIGENT BROOKFIELD® GALA VS ROYAL GALA

(FUENTE: FRUSAN S.A. 2012 - 2017)



Categorías color: Premium: > 75%; Extra Fancy: 50 - 75% ; Fancy: 30 - 50%.

©ANA Chile, 2017. 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.



# RESULTADOS PROCESOS FRUTA cv. FUBRAX vs. FUJI RAKU RAKU

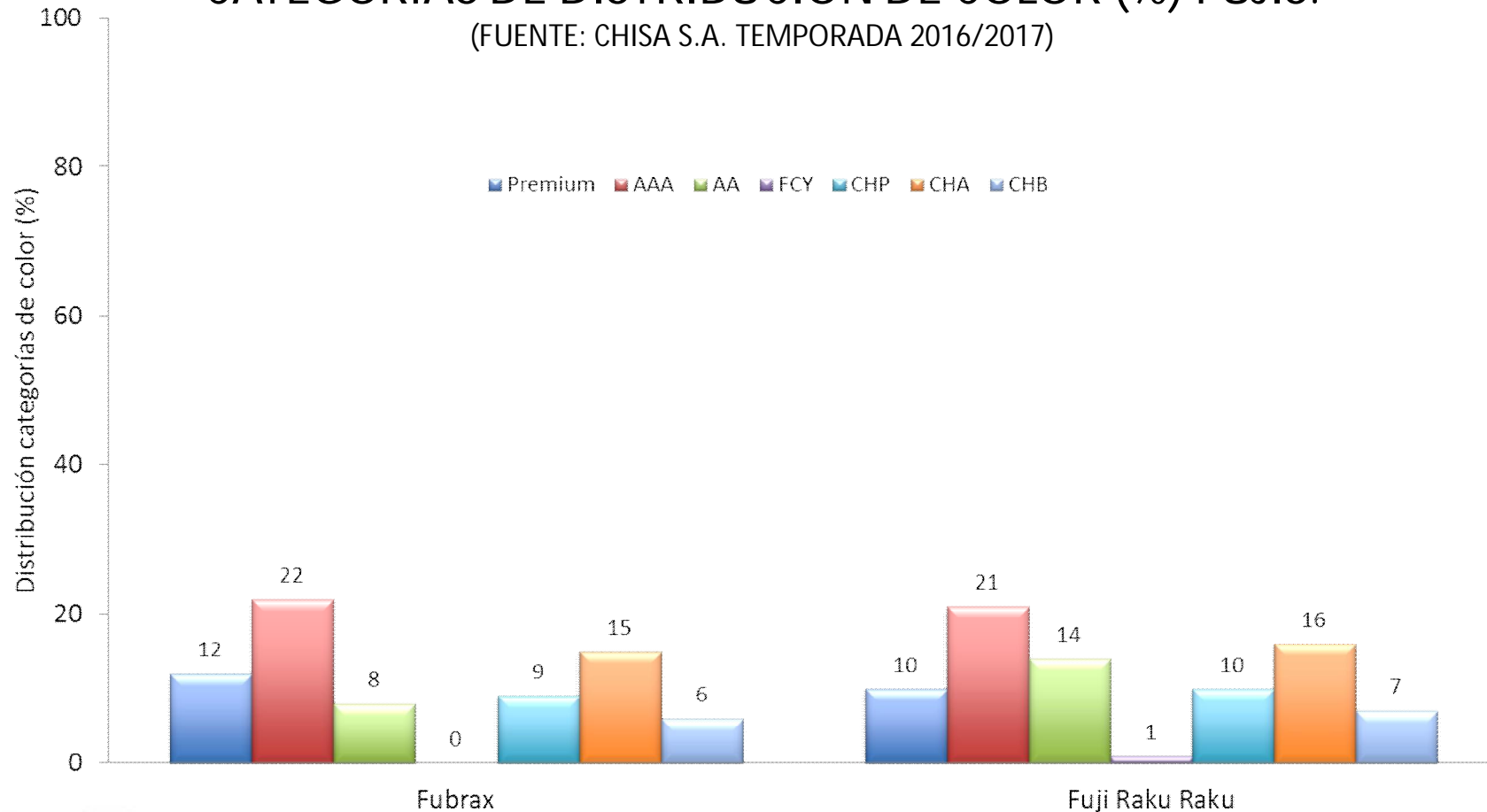
©ANA Chile, 2017. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer 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 (%) FUJIS.

(FUENTE: CHISA S.A. TEMPORADA 2016/2017)



Categorías color: Premium: > 75% intensidad alta (calidad limpia); AAA: 66 - 75%, intensidad alta; AA: 40 - 66%, intensidad media-alta; FCY: 20 - 40%, intensidad media a baja; CHP: >75% intensidad alta (calidad con daño); CHA: 66 - 75%, intensidad alta; CHB: 40 - 66%, intensidad media-alta.

©ANA Chile, 2017. 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.

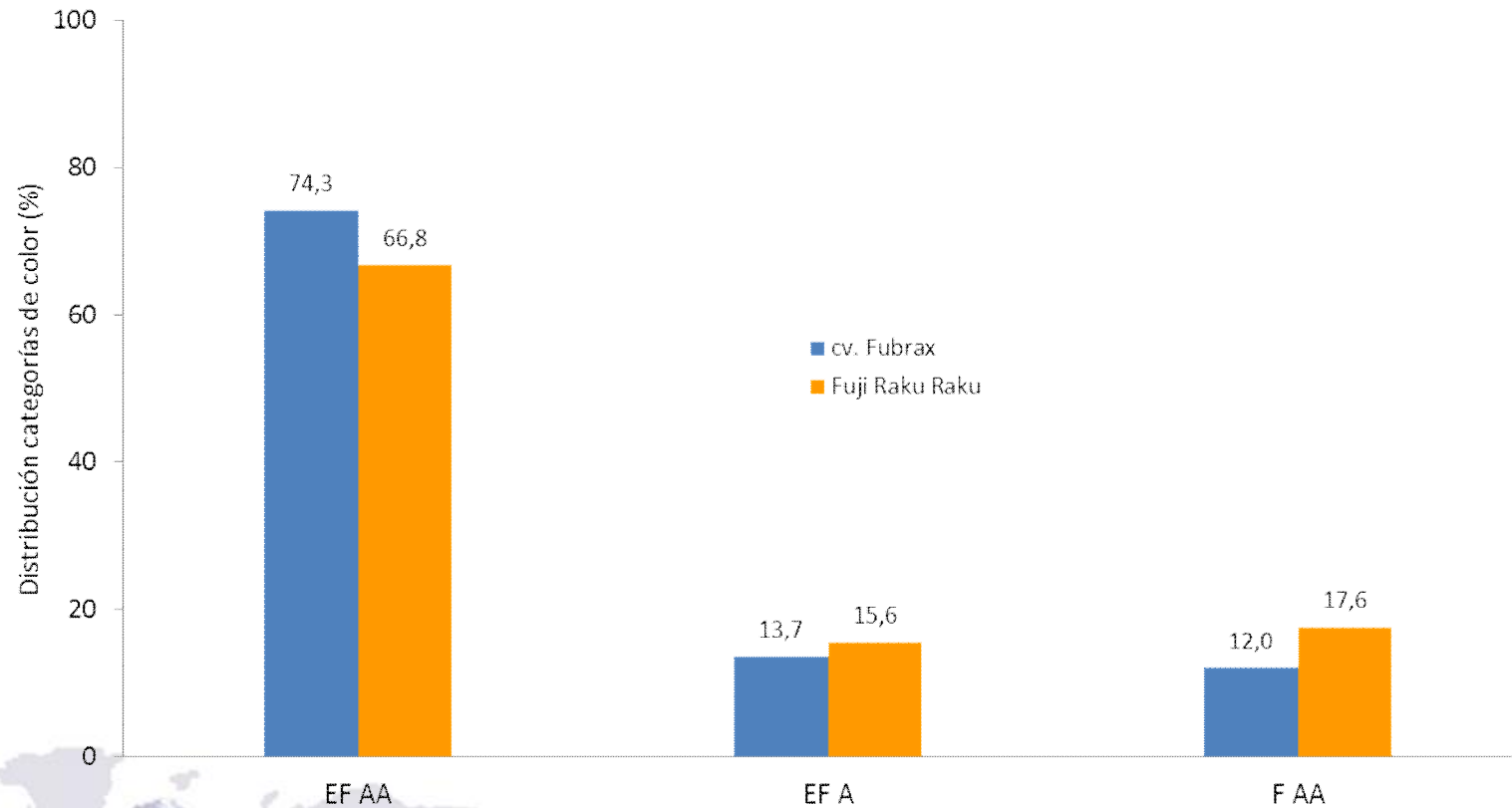




# CATEGORÍAS DE DISTRIBUCIÓN DE COLOR (%).

cv. FUBRAX VS. FUJI RAKU RAKU

(FUENTE: UNIFRUTTI TRADERS SPA. 2015 - 2016)



Categorías color: Extra Fancy, > 50% color; Fancy, 30 – 45% color; Choice, > 50% color con defectos.

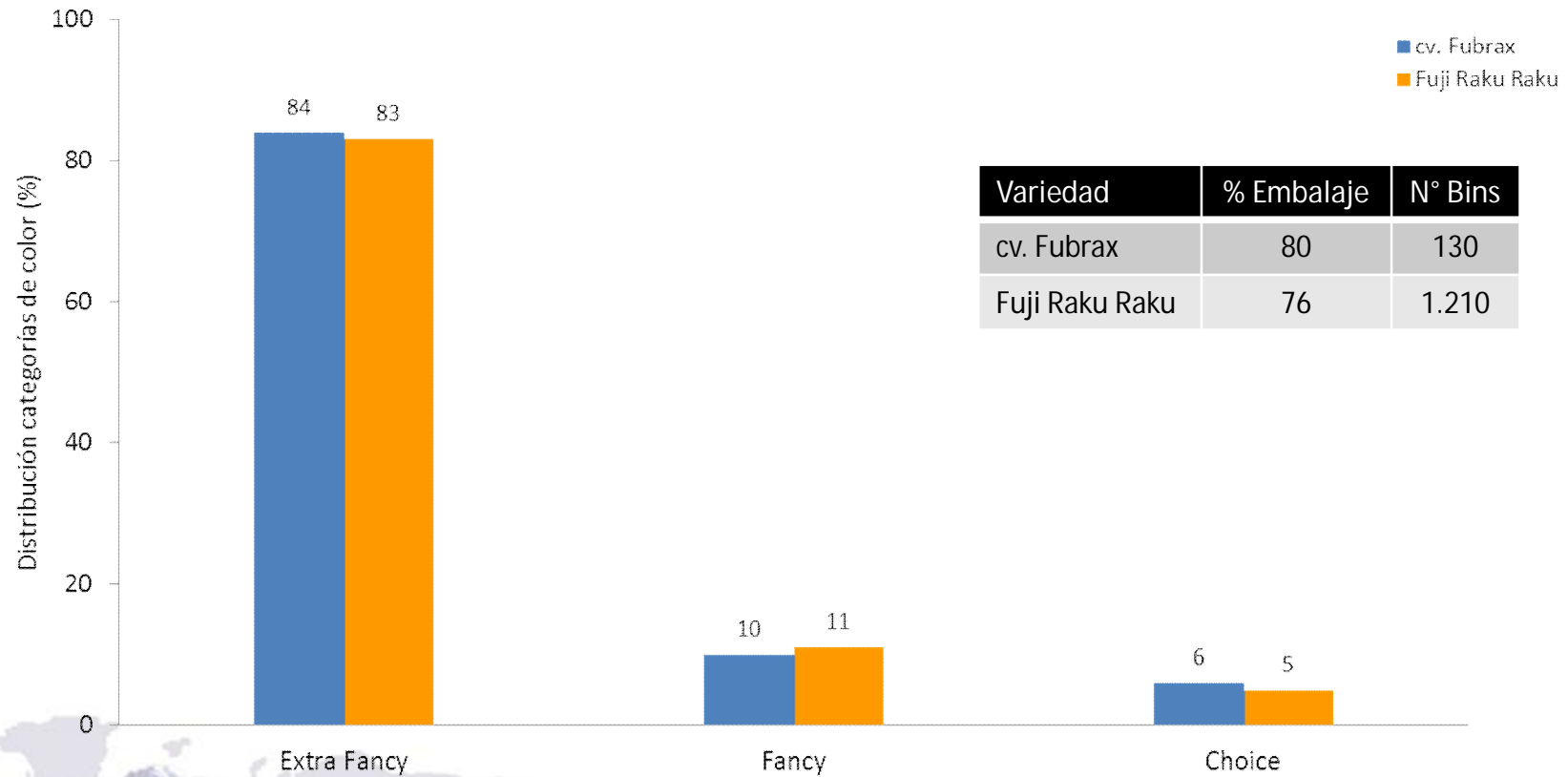
©ANA Chile, 2017. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer 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. FUBRAX VS. FUJI RAKU RAKU

(FUENTE: MAGNA EXPORT. 2015 - 2016)



Variedad	% Embalaje	N° Bins
cv. Fubrax	80	130
Fuji Raku Raku	76	1.210

Categorías color: Extra Fancy, > 50% color; Fancy, 30 – 45% color; Choice, > 50% color con defectos.

©ANA Chile, 2017. 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.



# RESULTADOS PROCESOS FRUTA cv. ROSY GLOW vs. CRIPP'S PINK

©ANA Chile, 2017. 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.

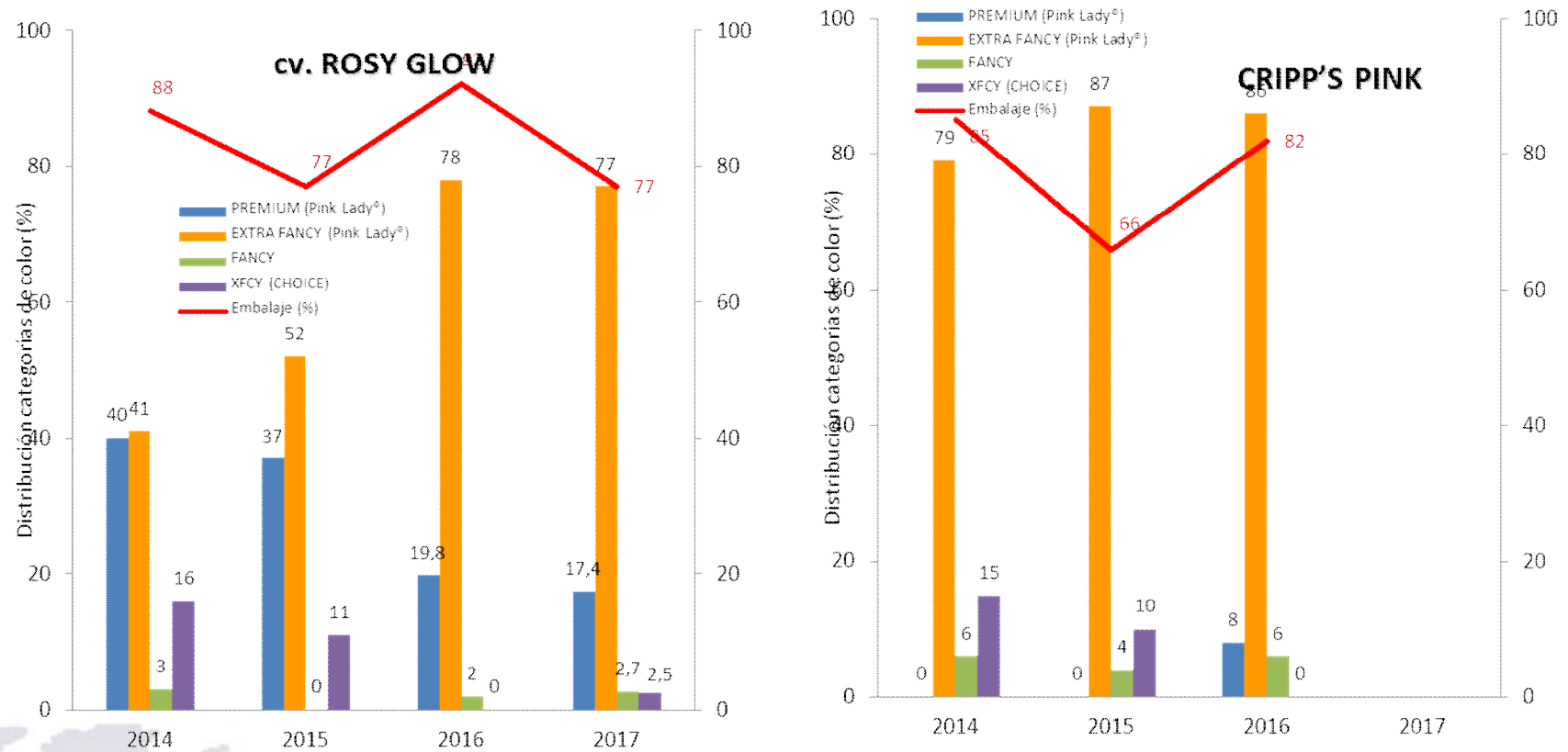


w w w . a n a c h i l e . c l

# CATEGORÍAS DE DISTRIBUCIÓN DE COLOR (%).

## cv. ROSY GLOW VS. CRIPP'S PINK

(FUENTE: RUCARAY S.A. 2013 - 2017)



Categorías color: Premium: > 85%, con intensidad; Extra Fancy: > 40%, con intensidad y sin defectos; Fancy: 30 – 40%, sin defectos (Cripp's Pink); XFCY (choice): > 40%, con defectos (categoría sólo para Cripp's Pink). Datos correspondientes a Predio Wapri S.A. - L a Chispa. Río Claro – Región del Maule.

Cultivar	2013	2014	2015	2016	2017
Rosy Glow	88	88	77	92	77
Cripp's Pink	78	85	66	82	

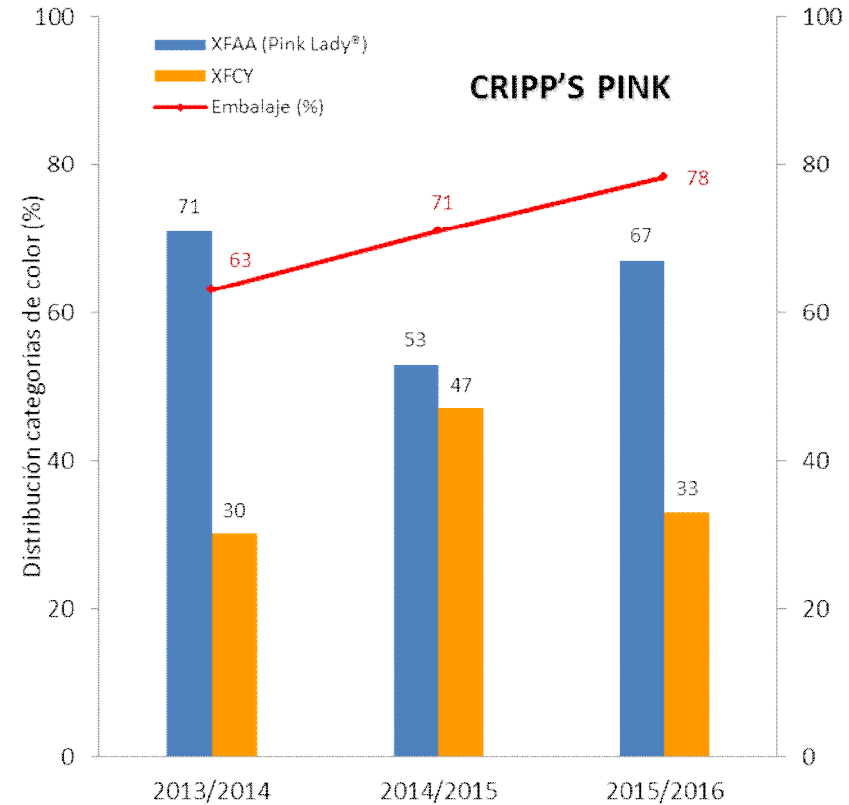
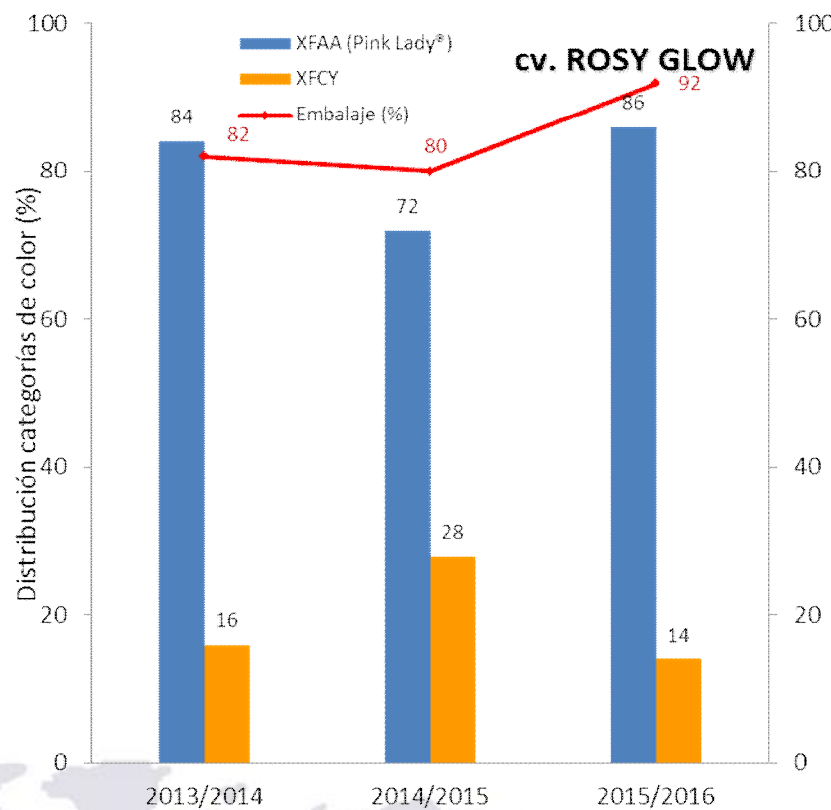
% Embalaje



# CATEGORÍAS DE DISTRIBUCIÓN DE COLOR (%).

## cv. ROSY GLOW VS. CRIPP'S PINK

(FUENTE: EXPORTADORA SAN CLEMENTE S.A. 2012 - 2016)



Categorías color: XFAA: > 40% (Pink Lady®) ; XFCY : < 40% (Cripp's Pink). Datos correspondientes a Frutícola El Aromo S.A., San Clemente – Región del Maule.

©ANA Chile, 2017. 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.





# NUEVAS VARIETADES DE CEREZOS & PERAL RECIENTEMENTE INTRODUCIDAS

©ANA Chile, 2017. 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](http://www.anachile.cl)

# FRISCO

(ORIGEN: CALIFORNIA, USA)

	CARACTERIZACIÓN
Hábito de crecimiento	Semi-abierto, fácil ramificación, crecimiento decumbente, vigor medio – alto.
Autofértil	Sí , del grupo 9 (S1S4) (produce suficiente fruta en autofertilidad, pero se recomienda incorporar algún polinizante).
Fructificación	Dardos y base de las ramillas del año (tendencia a pelarse en la base)
Polinizantes	Rocket, Santina, Chelan, Tulare, Brooks, Earlise, Prime Giant
Portainjertos recomendados	MxM14, Gisela 12
Requerimiento de frío	Bajo
Floración	Época Burlat, floración abundante.
Productividad	Alta y consistente, podría ser necesario ajustar carga. Para calidad viajera, se recomienda 15 ton/ha.
Entrada en producción	Rápida

©ANA Chile, 2017. 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.



# FRISCO

(ORIGEN: CALIFORNIA, USA)



	CARACTERIZACIÓN
Fruta	Fruta arriñonada, color inicial claro y termina rojo caoba, firmeza alta (75 – 80 durofel), buen sabor, alto dulzor (19 – 23°brix), pedunculo buen grosor de longitud media y coloración rojiza, calibre grande (28 – 30 mm), resistencia media a partidura por lluvia.
Período cosecha	Santina -7 a -10 días C14 +2 a +5 días Rocket +3 a +5 días Burlat +14 a +15 días
Postcosecha	Reportes españoles indican una condición adecuada, luego de 30 días en AC. Estos resultados superan al resto de los cvs. tempranos disponibles.
Consideraciones	Podría cosecharse con color rojo no tan intenso, dado su buen nivel de azúcar temprano (28 – 30 Oct. vs 3 Nov. 2016, Paine). Antecedentes de California señalan alguna sensibilidad a presentar sutura ( $\leq 3-5\%$ , Paine 2016), asociado a estrés por alta T° o déficit de riego.

©ANA Chile, 2017. 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.





©ANA Chile, 2017. 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 EN SEGUIMIENTO DE COSECHA EN CEREZAS FRISCO CV.

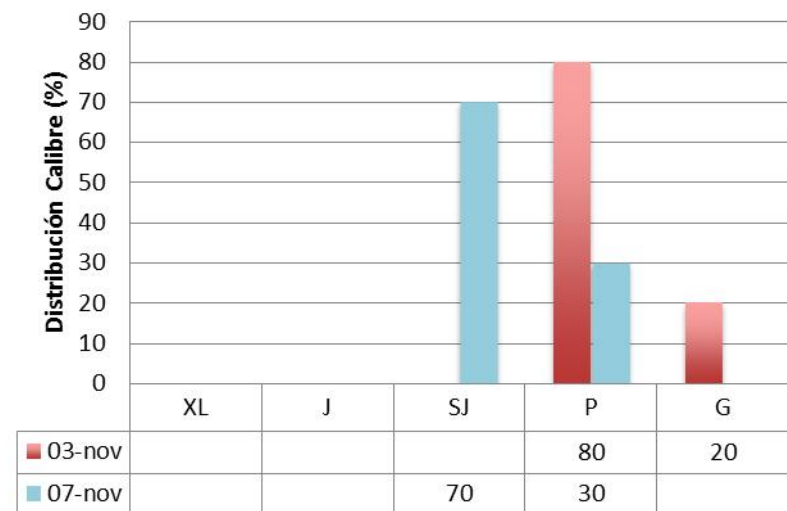
TEMPORADA 2016/2017  
(FUENTE: A.N.A. CHILE – AGRÍCOLA GARCÉS)

Fecha cosecha	Sólidos solubles (°brix)	Firmeza (durofel)	Peso fruto (g)	Largo pedicelo (cm)	Arraigamiento pedicelar (escala)
3/11/16	20,8	82	11,7	3,1	3
7/11/16	21,6	73	10,9	3,2	3

## DISTRIBUCIÓN COLOR

Fecha cosecha	Rojo caoba	Caoba oscuro
3/11/16	60 %	40%
7/11/16	80%	20%

## DISTRIBUCIÓN CALIBRE



©ANA Chile, 2017. 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.

# ROCKET

(ORIGEN: CALIFORNIA, USA)

	CARACTERIZACIÓN
Hábito de crecimiento	Semi-erecto, vigor alto
Autofértil	No, variedad autoincompatible (grupo 18, S1S9)
Fructificación	
Polinizantes	Frisco, Santina, Chelan, Burlat, Prime Giant.
Portainjertos recomendados	Gisela 6 (control de vigor), en zona cálidas MxM 14, Gisela 12. En estos últimos casos se requeriría control químico del vigor (Cultar®, Regalis®).
Requerimiento de frío	Bajo
Floración	Época Burlat
Productividad	Normal, dependiente del control del vigor.
Entrada en producción	Regular, altamente dependiente del control del vigor

©ANA Chile, 2017. 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.





# ROCKET

(ORIGEN: CALIFORNIA, USA)

	CARACTERIZACIÓN
Fruta	Fruta acorazonada, color rojo caoba oscuro (CTIFL,5) brillante, firmeza alta (75 – 80 durofel), buen sabor y dulzor (17 – 18 °brix), acidez media a baja, pedunculo buen grosor de longitud media y buena adherencia y de color verde, calibre grande (30 – 34 mm), fruta algo sensible al ramaleo, resistencia media a buena a partidura por lluvia.
Período cosecha	C14 -2 días Frisco -3 a -5 días Burlat +8 a +10 días
Consideraciones	Se sugiere ramificación química del árbol (incisiones + regulador de crecimiento), no despuntar, para no generar ramas gruesas. Reportes españoles, indica uso de reguladores de crecimiento para aumento de cuaja (Erger®, Retain®)

©ANA Chile, 2017. 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.



# SERIE SWEET CHERRIES

(ORIGEN: ITALIA)

©ANA Chile, 2017. 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

# VARIEDAD ARC PEAR-1 (CHEEKY®)

(ORIGEN: SUDÁFRICA)

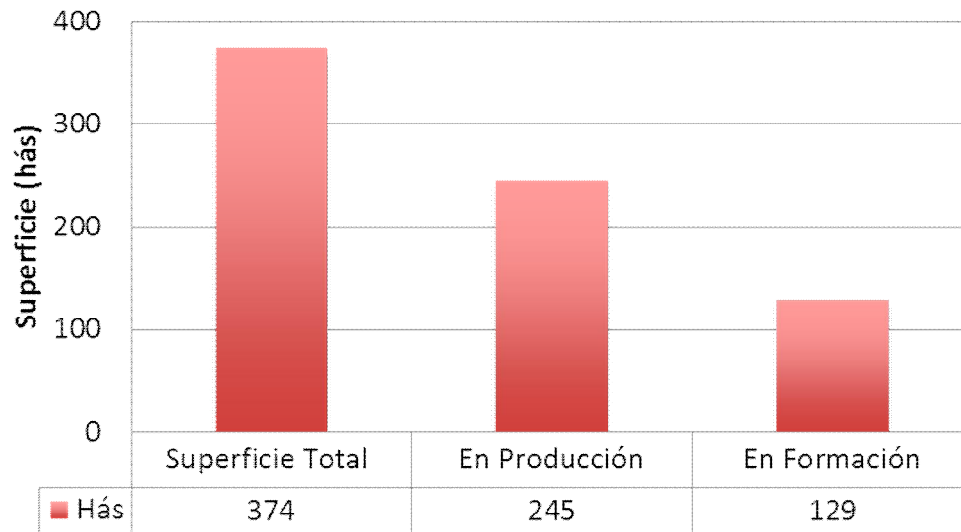


	CARACTERIZACIÓN
Hábito de crecimiento	Ramificado y vigoroso
Fructificación	En dardos y ramillas jóvenes
Polinizantes	Forelle, Abate Fetel, Flamingo (región dependiente)
Floración	Entre Forelle – P. Triumph
Período cosecha	Mediados a fines de Enero
Productividad	Buena
Entrada en producción	Rápida
Fruta	Atractiva, forma ovoide, bicolor, sin reversión por calor, dulce, jugosa, pulpa blanca y fundente.
Postcosecha	Buen comportamiento en FC a 0°C, por 12 semanas (Experico – Sudáfrica). En evaluación en Chile.
Consideraciones	Susceptibilidad a bacterial blister bark, causada por <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . En Chile en zona cálida se ha observado tendencia a 2° floración.

©ANA Chile, 2017. 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.

# ARC PEAR-1 (CHEEKY®) EN SUDÁFRICA

## TEMPORADA 2015/2016



### Estándares de cosecha en Sudáfrica

Rango firmeza: 17,6 – 13,9 Lb

Firmeza objetivo: 15,4 Lb

T° almacenaje: -0,5°C

Período almacenaje: 4 – 6 semanas

Época Cosecha	Rango Firmeza (Lb)
E1	15,4 – 16,1
E2	13,2 – 13,9
E3	11,0 – 11,7



Astringencia, harinosidad, roce



Pardeamiento interno, sabores poco agradables

©ANA Chile, 2017. 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.





# INDICES DE MADUREZ EN SEGUIMIENTO DE COSECHA EN PERAS ARC PEAR-1 (CHEEKY®)

TEMPORADA 2016/2017  
 (FUENTE: A.N.A. CHILE - CENTRO DE POMÁCEAS)

Localidad	Fecha Cosecha	Firmeza (Lb)	Sólidos Solubles (°brix)	Almidón (0,5-6)
Graneros	09/01/17	18,5	12,4	1,8
	16/01/17	17,4	12,6	1,4
	23/01/17	16,4	12,9	2,2
	30/01/17	14,5	13,6	3,7

Fecha Plena Flor	Localidad
23/09/17	Graneros



Fecha fotografía: 11/01/17



Fecha fotografía: 13/10/16



# VARIEDAD CELINA (QTEE®)

(ORIGEN: NORUEGA)

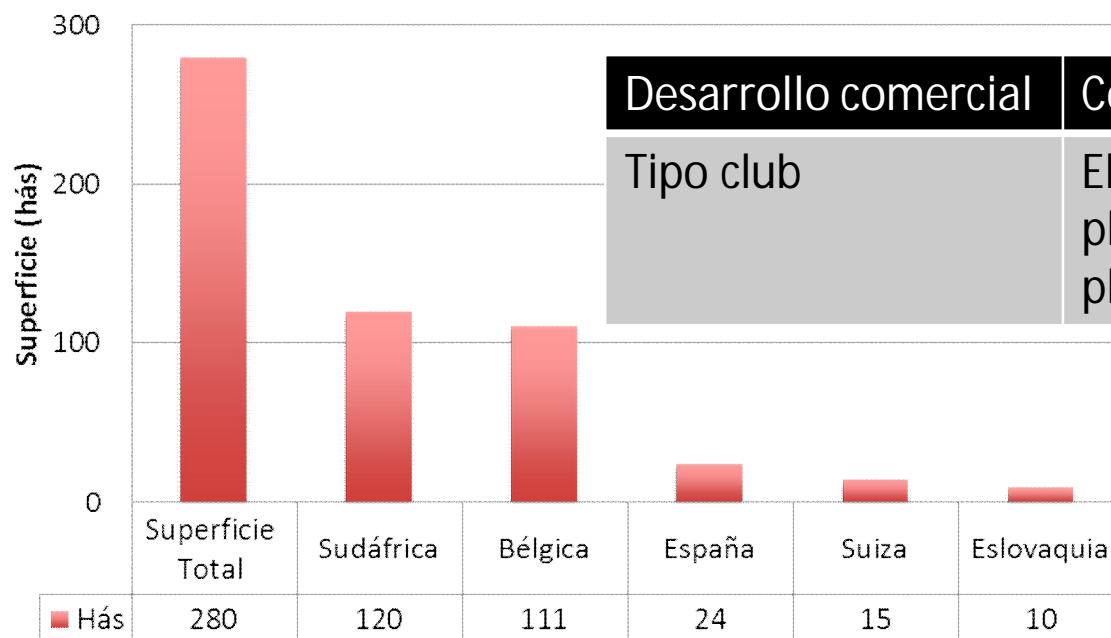


	CARACTERIZACIÓN
Cruzamiento	Colorée de Juillet x Williams
Hábito de crecimiento	Semi erecto, ramificado, forma piramidal. Vigoroso
Fructificación	En dardos
Polinizantes	P. Triumph, Conference, Abate Fetel, Cheeky®
Floración	Temprana, 2-3 días antes de Williams, después de Abate Fetel. Principios de Octubre (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.



# CELINA (QTEE®) EN EL MUNDO

(FUENTE: IGLESIAS, ET. AL., 2016)



Desarrollo comercial

Condición por país

Tipo club

El Licenciatario debe plantar 300 has en un plazo de 10 años

## Estándares de cosecha sugeridos

Rango firmeza: 12,1 – 13,2 Lb

Peso promedio: ≈200 g

T° almacenaje: -0,5°C

Período almacenaje: 20 semanas FC (Sudáfrica)





A.N.A.

Andes New Varieties Administration

*Your International Best Partner*





# AGRADECIMIENTOS

- Agrícola & Agrobosques San Isidro
- Agrícola Mantos Verdes Ltda. – Fundo Los Pretiles
- Agrícola Matriz
- Agrícola Miguel Vial y Cia. Ltda. – Fundo El Parronal
- Agrisouth Estates Chile S.A.
- Chisa S.A.
- Copefrut S.A.
- Dole Chile S.A.
- Exportadora San Clemente S.A.
- Frusan S.A.
- Frutasol S.A.



# AGRADECIMIENTOS

- Frutícola El Aromo S.A. – Fundo El Llano
- Highland Fruit S.A. – Huerto Corinto / Huerto Llancaño
- Magna Export
- Rucaray S.A.
- Soc. Agrícola Uni Agri Ltda. – Huerto San Agustín
- Soc. Agrícola Alborada – Frutam
- SOFSA CHILE S.A.
- Unifrutti Traders Ltda.
- Wapri S.A. – Fundo La Chispa / Fundo Río Claro
- C. E. Buenos Aires de Angol
- C. E. La Favorita
- C. E. Los Olmos

