

SEMINARIO ANUAL 2024 PER FRUTICULTURA SUSTENTABLE

“FRUTICULTURA REGIÓN DE COQUIMBO: ADAPTACIÓN, DESAFÍOS Y NUEVAS OPORTUNIDADES”

OVALLE, 17 DE OCTUBRE 2024

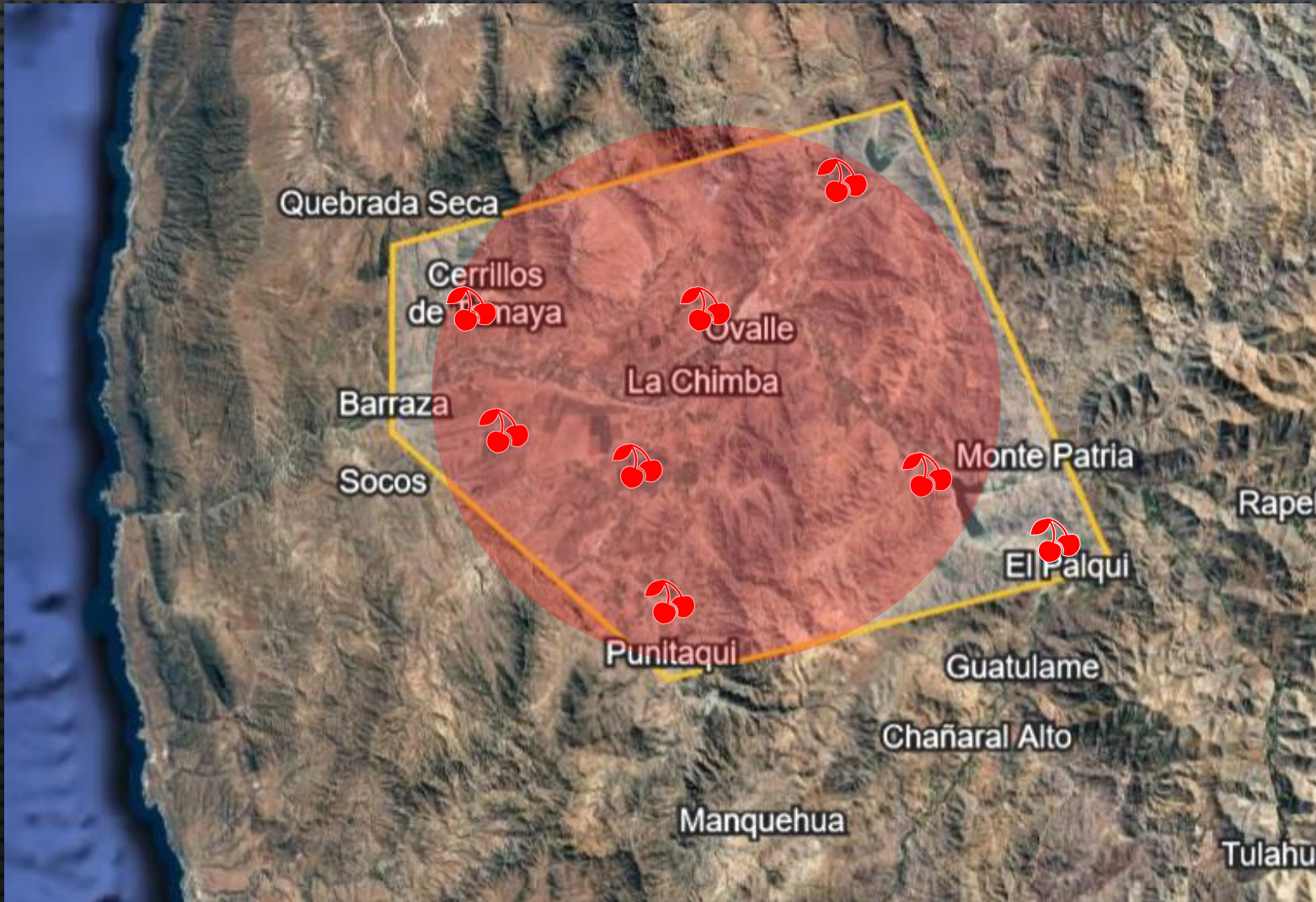
EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA DE CEREZAS EN LA ZONA NORTE

JORGE ASTUDILLO GÁLVEZ

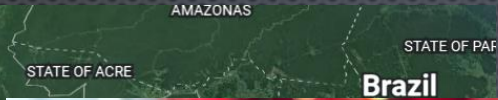
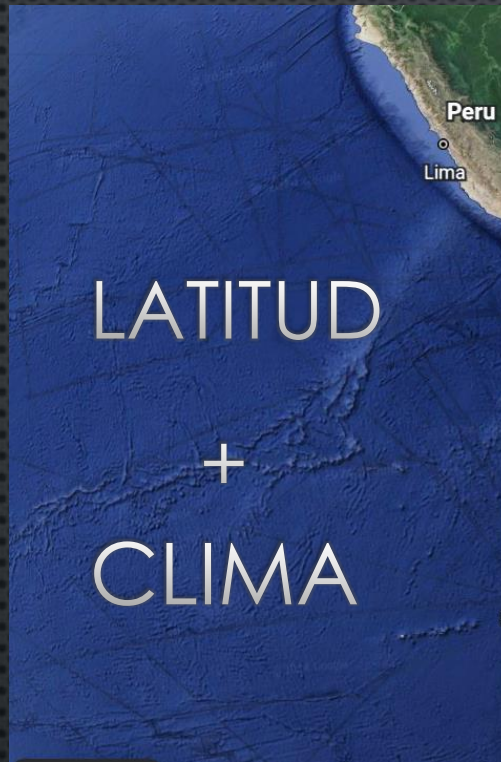
ING. AGR. PRODUCTOR Y ASESOR CEREZAS



ACTUALIZACIÓN ZONA DE CEREZAS 2024



- Clima estepárico costero o nuboso (Zona de influencia llega al interior hasta los 40 km – 70 km??)
- Es una región de transición ya que se encuentra entre las zonas desérticas y templada mediterránea.
- Precipitaciones anuales 130 mm (invierno)
- Zona con influencia marina: HR > 45%
- Baja acumulación de frío 150 a 450 HF
- Rango Temperaturas 3° a 26° C



De Chile a China, La ruta de la primera cereza de la temporada



13
Octubre

15:00 - 23:30
Viaje por tierra desde Ovalle a San Francisco de Mostazal para ser procesada en Garcés Fruit.

Procesamiento de la fruta en packing.

14
Octubre

07:30 - 13:00
Cosecha de cerezas en Valle Arriba, en Tabalí, Ovalle.

09:00
Viaje por tierra desde San Francisco de Mostazal al Aeropuerto de Santiago.

15
Octubre

00:45
Viaje en vuelo comercial (LA801) desde Santiago (Chile) a Auckland (Nueva Zelanda)

LATAM AIRLINES
05:20 (hora local)
Vuelo LA801 aterriza en Auckland, Nueva Zelanda.

16
Octubre

AIR NEW ZEALAND
23:30 (hora local)
Viaje en vuelo comercial (NZ289) desde Auckland a Shanghai (China)

17
Octubre

06:55 (hora local)
Arribo a Shanghai. Posterior apertura y venta de cajas

→ 19.652 km recorridos



Buscar en Smartcherry ...

MANEJOS AGRONÓMICOS ▾ POSTCOSECHA ▾ COMERCIAL ▾ CLIMA ▾ OPINIÓN EXPERTA ▾ PROVEEDORES ▾ NOTICIAS ▾ MÁS ▾

Primer arribo de cerezas chilenas a China marca el inicio de una temporada prometedora

Home / Comercial / Smartcherry en destino / Primer arribo de cerezas chilenas a China marca el inicio de una temporada prometedora



18 | ACTUALIDAD | DOMINGO 25 DE AGOSTO DE 2019

EL MINI "BOOM" DEL CULTIVO DEL CEREZO EN EL VALLE DE LIMARÍ

Productores agrícolas de Ovalle apostaron al cultivo de esta fruta que en la actualidad se exporta en su totalidad al mercado chino. El precio de retorno al productor es muy seductor: puede alcanzar a los 15 dólares por kilo.

Un aporte de Frutas de Chile



INICIO ARTÍCULOS COLUMNA DE OPINIÓN

Preparan el primer packing para cerezas en Ovalle

Septiembre 21, 2023 | Actualidad, Nacionales



Redagrícola

HOME CULTIVOS TECNOLOGÍA GESTIÓN EMPRESAS VIDEOS CURSOS CONFERENCIAS PUBLICIDAD PAPEL DIGITAL BIOLOGICALS

Cultivos . Frutales . Cereza

Comparte



Redagrícola

Pese a condiciones climáticas adversas

Cereza de Ovalle sigue rompiendo récords: dio inicio a la temporada de exportaciones en la semana 41.

Cheery Crunch™ has officially landed in Shanghai! 🍒 ✨

Yesterday, 315 kg of the first air-freighted Cheery Crunch™ cherries arrived from Chile, grown by **Río King** and imported by Riverking. The shipment includes 34 boxes of 2.5 kg and 46 boxes of 5 kg, ensuring pre-shipment quality for the consumers.

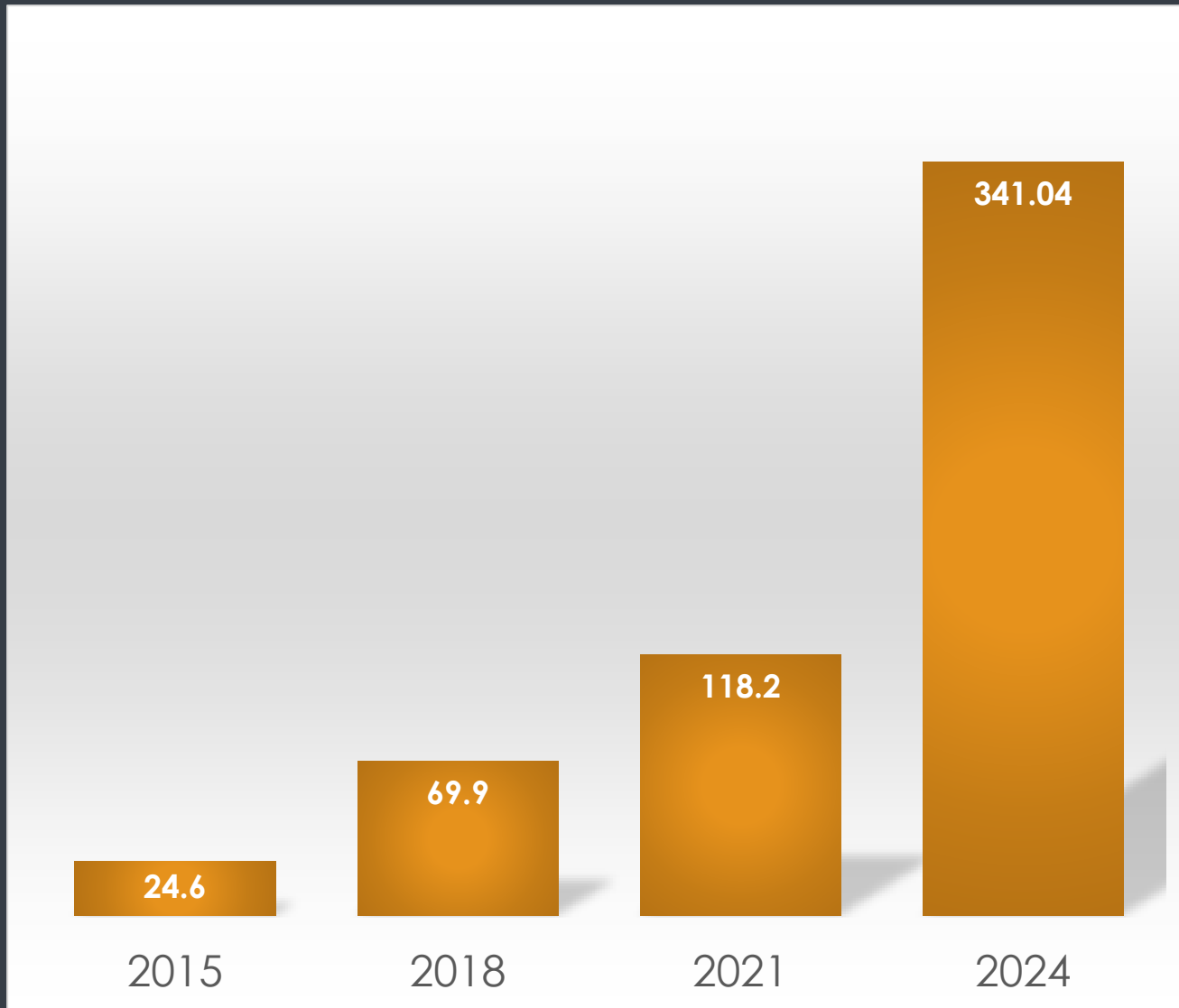
These cherries are now available at Huizhan Market, where they will capture the hearts of cherry lovers! A fantastic start to the Chilean cherry season!



#CheeryCrunch #BLOOMFRESH #CherrySeason #FreshFruit #Cherries #HealthyEating

Mostrar traducción





Fuente: Catastro Frutícola Ciren



SUPERFICIE CEREZOS
(HÁS) REGIÓN DE
COQUIMBO

SUPERFICIE PLANTADA POR PERÍODOS (HÁS)

Brooks 9,75
Tulare 6,0
Newstar 7,75

23.5

2002-2016

147.6

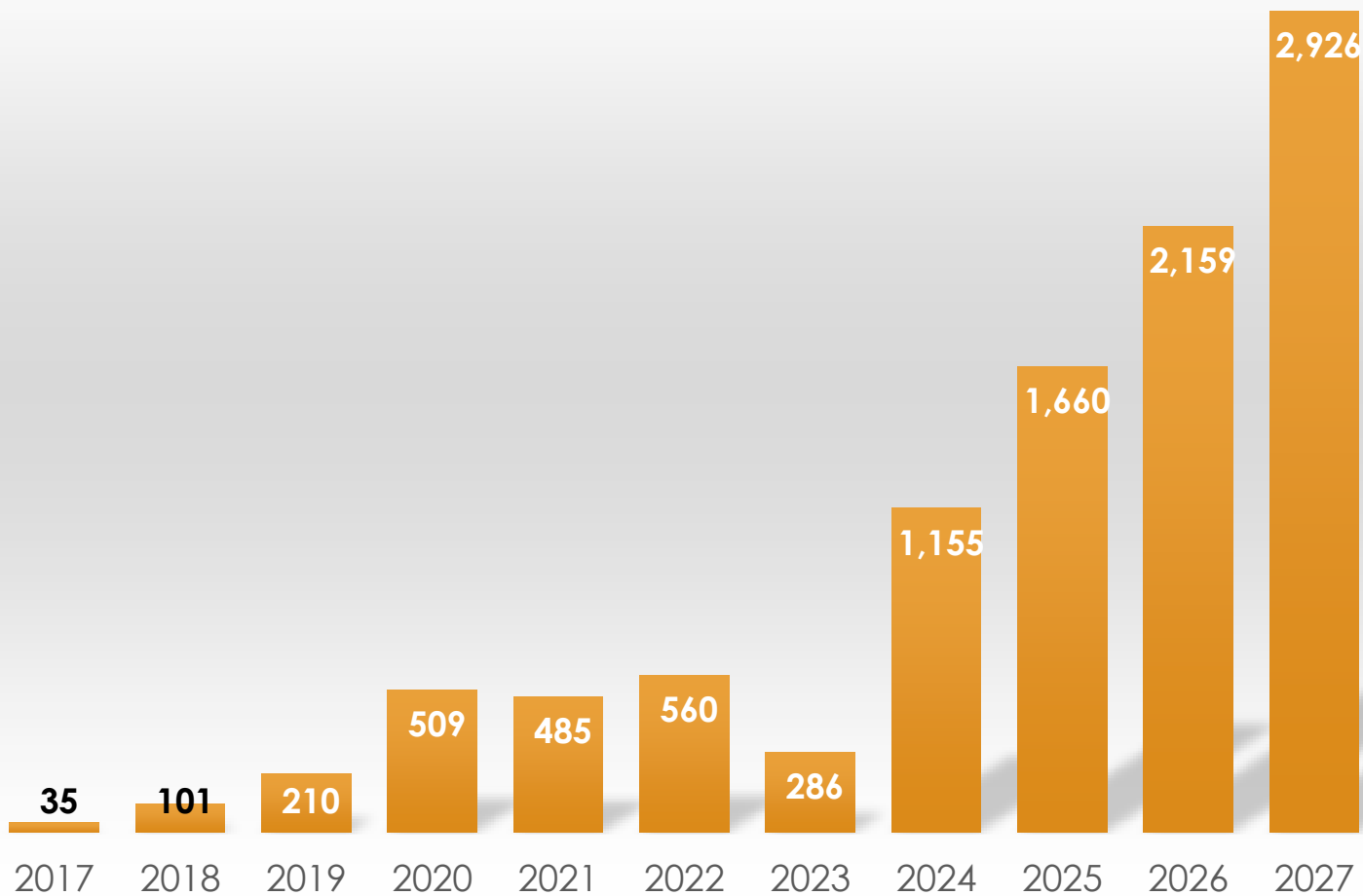
Brooks, 15
Frisco, 3,6
Glen Red, 5
Lapins, 48,5
Rainier, 10
Royal Down, 2
Santina, 42,5
Sommerset, 7
Test Blocks, 21

2017-2020

199.7

Black Pearl, 5
Brooks, 48
Cherry Ten, 4
Frisco, 7
Glen Red, 4
Lapins, 34,2
Nimba/Pac. Red, 32
Rainier 13
Royal Down, 2
Santina, 19
Sweet Aryana, 8
Sweet Heart, 5
Test Blocks, 15,5

2021-2023



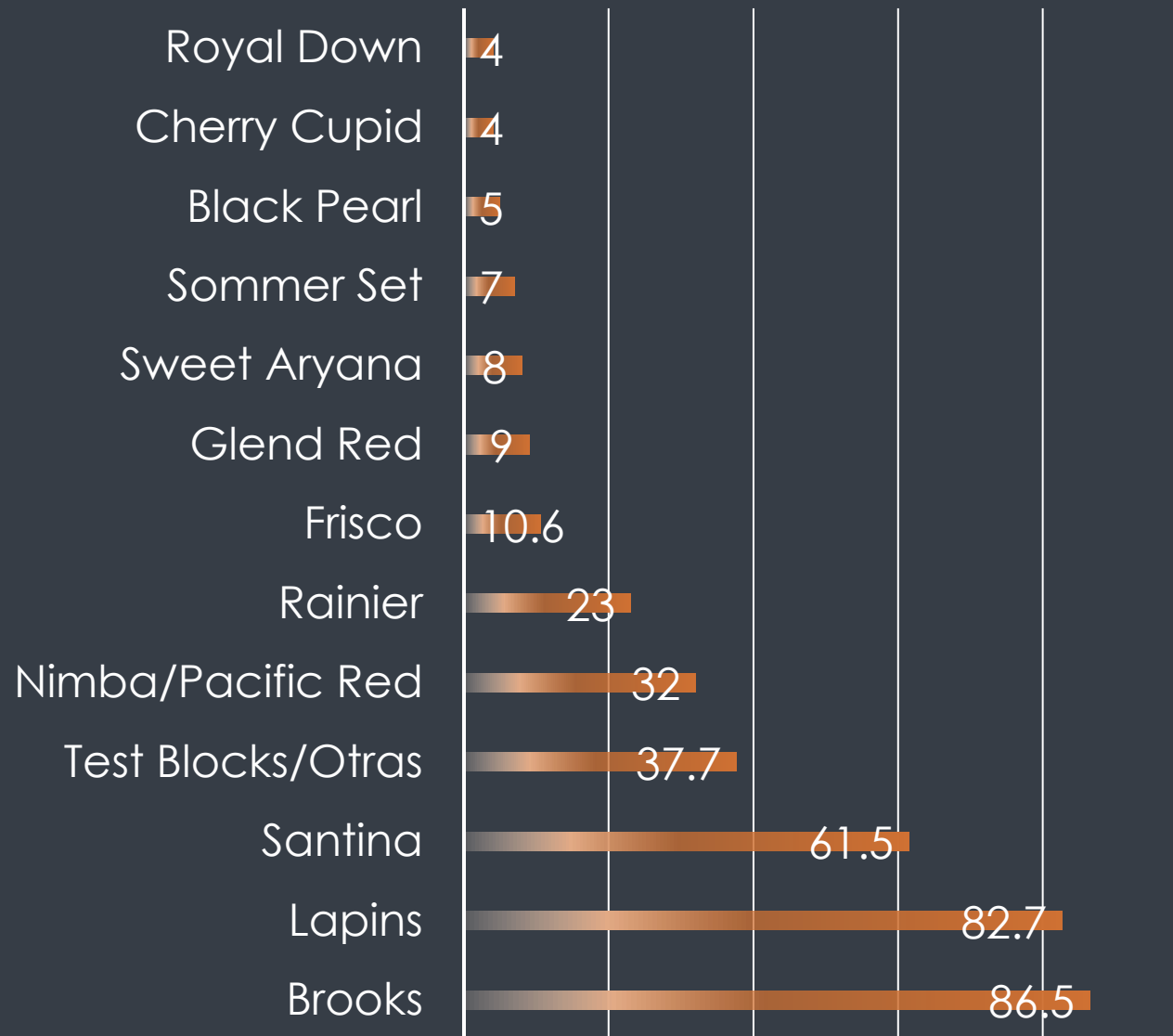
EXPORTACIONES
CEREZAS
COQUIMBO
(TONELADAS)
2017-2024

PROYECCIÓN
2024-2027

EXPORTACIÓN DE COQUIMBO POR VARIEDAD EN TONELADAS

Variedad	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
LAPINS			6	14	46	63	219	150
SANTINA		6	17	18	146	191	163	57
BROOKS		3	10	35	51	78	53	33
CHEERY CRUNCH						1	16	15
GLEN RED		19	2	59	87	45	5	13
BING		1	13	28	11	10	7	6
RAINIER			1	6	33	37	0	6
SIN ESPECIFICAR								5
EARLY RAINIER								1
ROYAL DAWN	0	6	51	37	110	54	20	0
CORAL								0
REGINA		0		4		1	24	
STELLA							16	
KORDIA							16	
SKEENA				8	18	0	9	
SAMMERSET					3	2	4	
FRISCO						1	3	
OTRAS		0	2	1	5	4	6	
Total Coquimbo	0	35	101	210	509	485	560	286

Fuente: Frutas de Chile (Ex ASOEX). Elaborado por iQonsulting



DISTRIBUCIÓN VARIETAL CEREZAS COQUIMBO 2024

Fuente: Información Personal, INIA, Susttex (371 há)

PRINCIPALES VARIEDADES PRESENTES EN LA REGIÓN



Brooks



Royal Down



Santina



Rainier



Lapins

OTRAS VARIEDADES PRESENTES EN LA REGIÓN



Cheery Crunch



Nimba



Pacific Red



Black Pearl



Frisco



Cherry Cupid

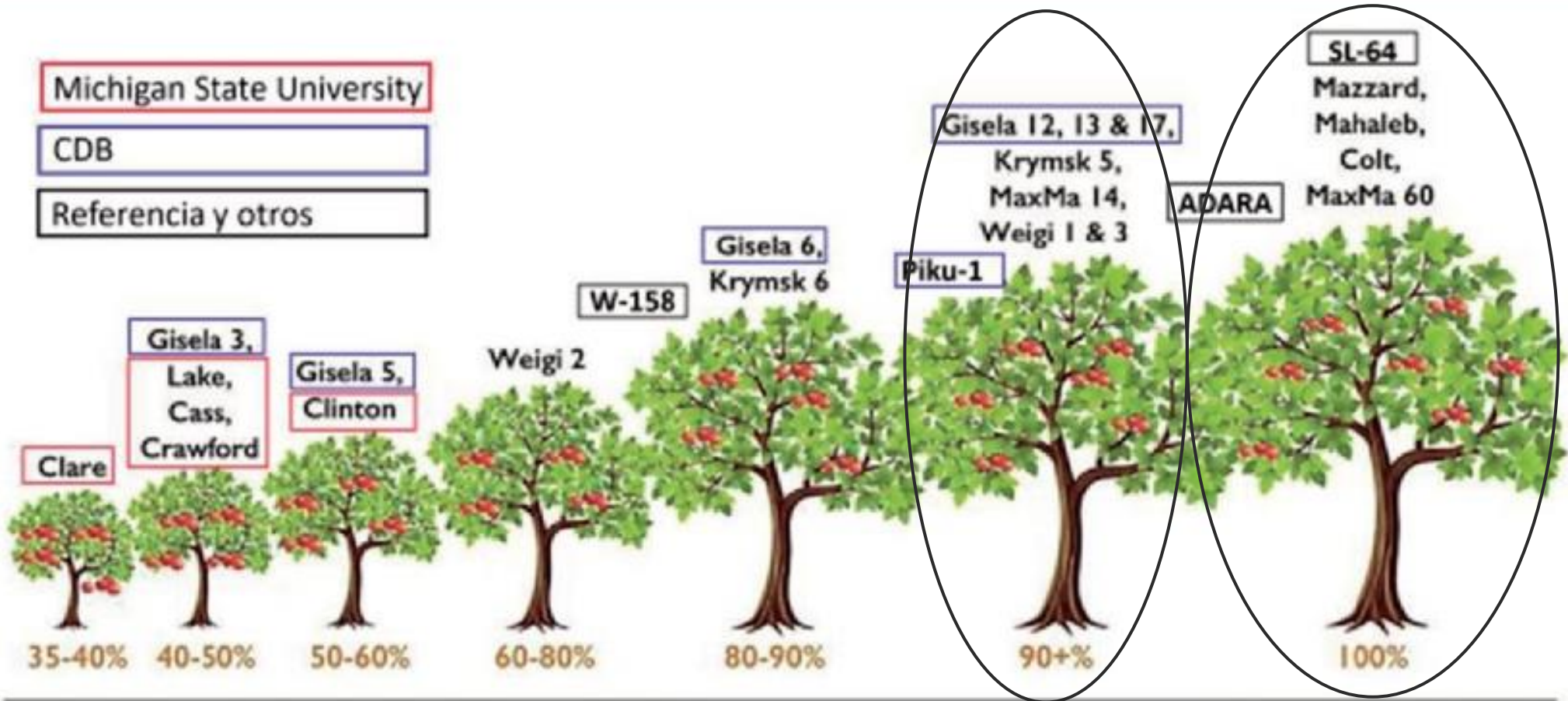


Glen Red



Sweet Aryana

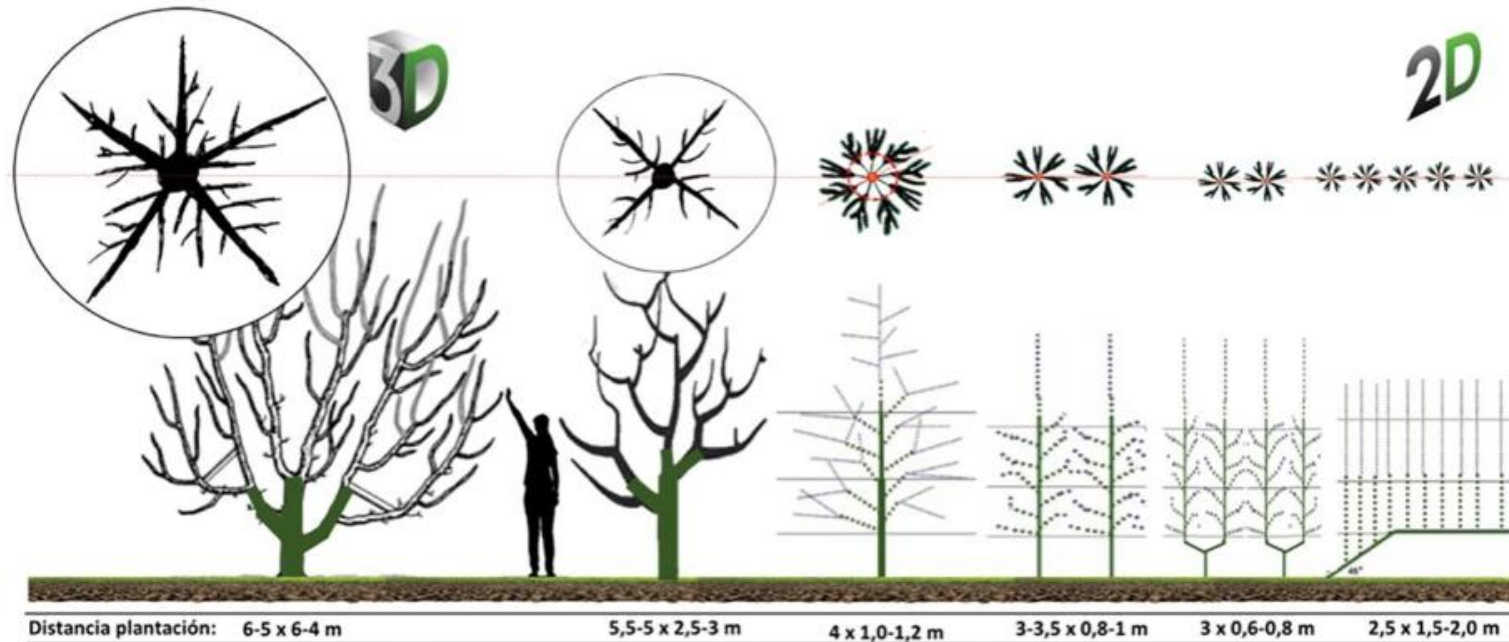
PORTAINJERTOS



SOURCE: WASHINGTON TREE FRUIT RESEARCH COMMISSION/A. IZONINI, MSU

JARED JOHNSON GOOD FRUIT GROWER

SISTEMAS DE FORMACIÓN



- DEPENDE DE VIGOR DEL PATRÓN
- FACILIDAD DE FORMACIÓN
- CONOCIMIENTO PREVIO
- COSTOS
- TIPO DE COSECHA

SISTEMAS DE FORMACIÓN



ASPECTOS AGRONÓMICOS



CLAVES AGRONÓMICAS

Receso Invernal
y Rompimiento
de Dormancia

Polinización y
Cuaja

Ajuste de
Carga (Raleo)

Madurez (Color,
°Brix, Calibre)

Poscosecha

Inducción
Receso

IMPORTANCIA DE COMPRENDER “QUE Y CUANDO” NECESITAMOS DEL CLIMA

OTOÑO

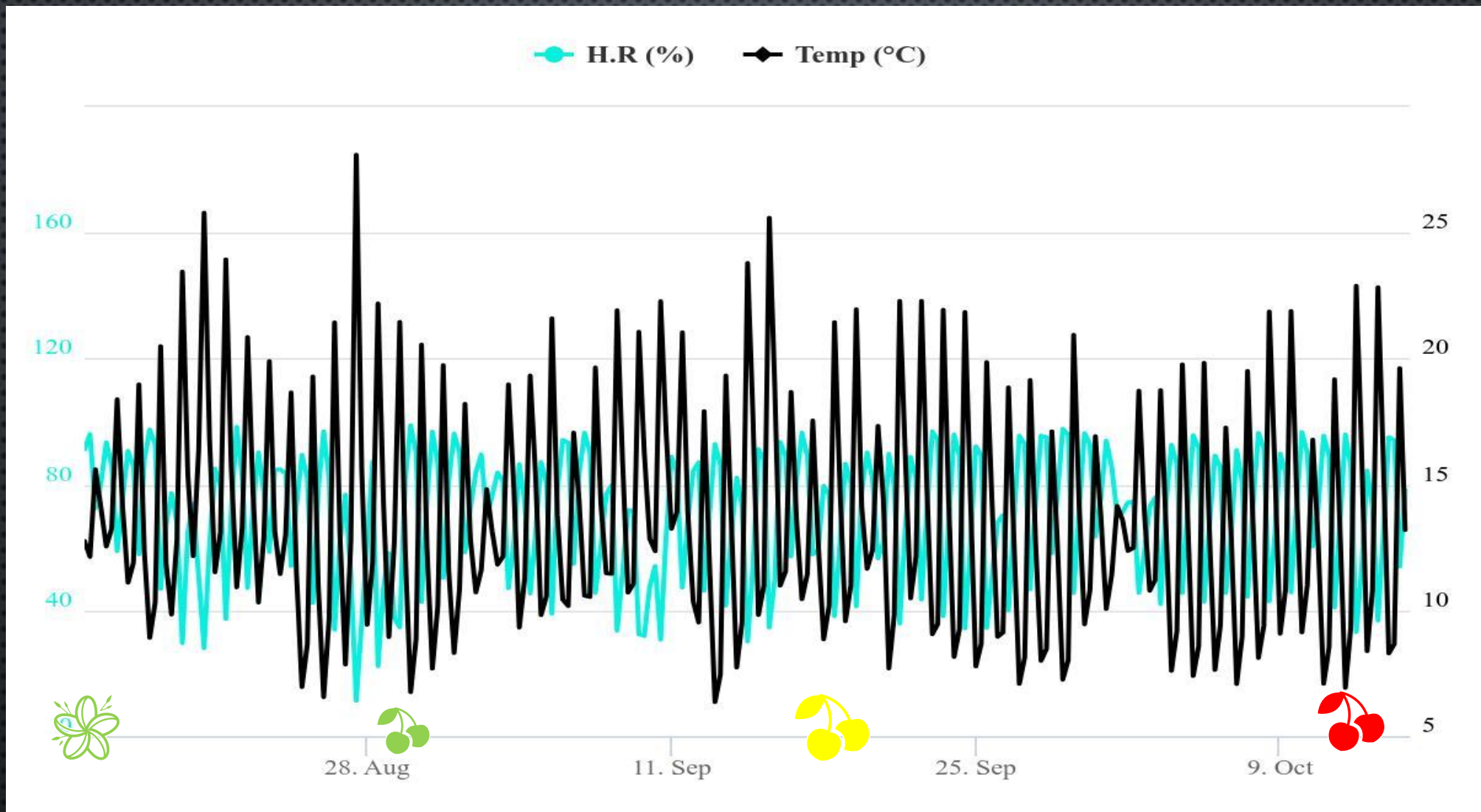
- Temperaturas < 12°C
- Baja Radiación
- Lluvias

INVIERNO

- Humedad Relativa
- Temperaturas > 12°C
- Sin heladas

PRIMAVERA

- Oscilación Térmica
- Sin Lluvias



CICLO IDEAL DE UNA VARIEDAD TEMPRANA
Plena Flor a Cosecha = 56 días (Brooks)

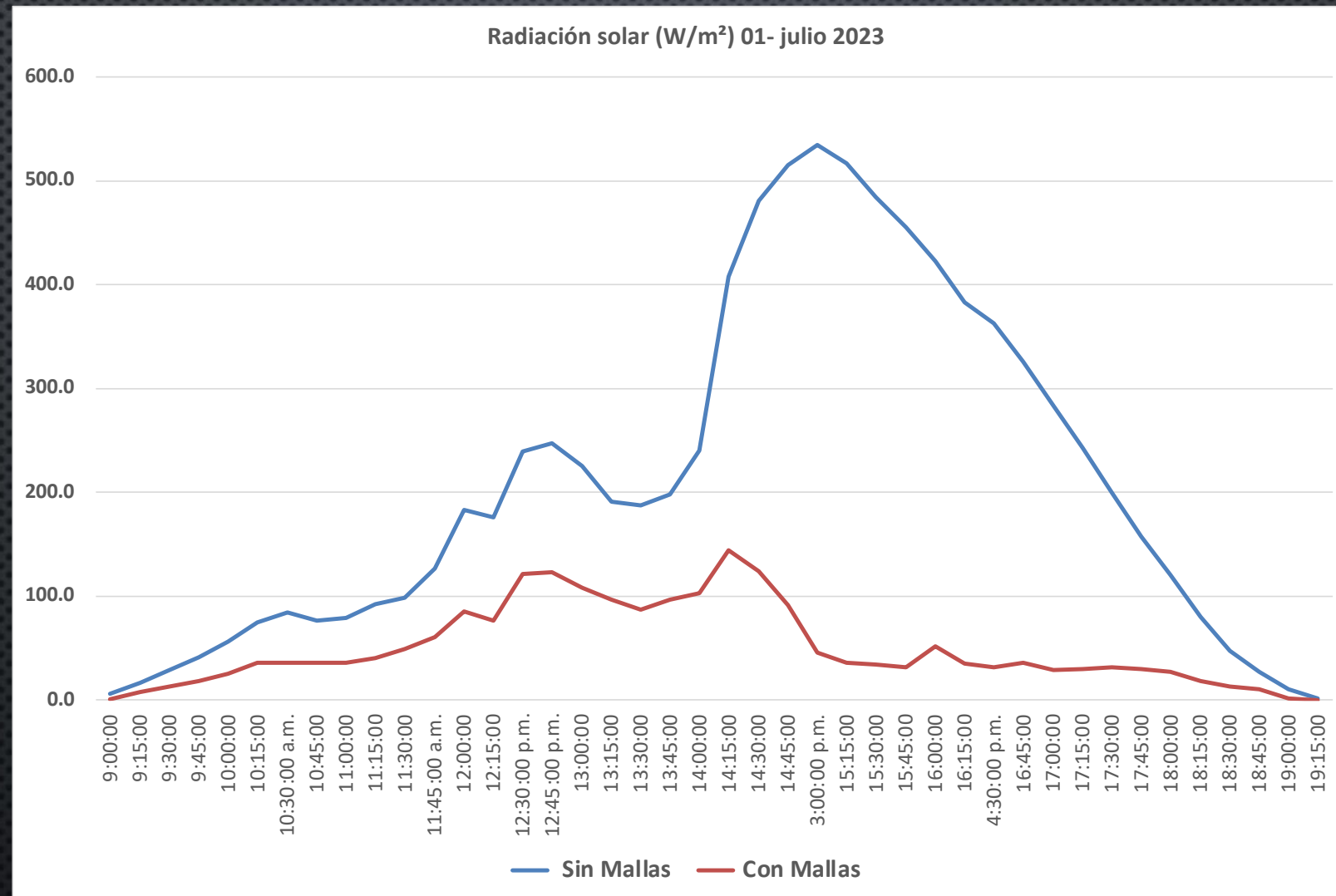
IMPORTANCIA DE LOS REGISTROS

FECHAS CLAVES CEREZOS																					
Acumulación de Frío	HF	PF	Hitos (Brooks/SL64 - 2002)													RESPECTO A LA COSECHA**					
Año	07-jul	07-jul	C.H.	HF	PF	N° Flores / cerezo	% Cuaja Real	1era Flor	Plena Flor	AG3	Inicio Cosecha	Semana	Término Cosecha Huerto	Días de Cosecha Huerto	Kg/Há (ET1)	DDDAG3	DDDPF	DDCH	DGC	Kg/Há	
2017*	141	34	10-jul	155	35	s/d	s/d	07-ago	29-ago	07-oct	28-oct	43	20-nov	23	2.360	21	60	110	377	2.360	
2018	335	39	13-jul	356	42	13.239	7,5%	14-ago	28-ago	12-oct	29-oct	44	28-nov	30	7.960	17	62	108	368	7.960	
2019**	349	41	05-jul	347	40	18.177	9,9%	30-jul	15-ago	20-sept	14-oct	42	26-nov	43	12.030	24	60	101	333	12.030	
2020	155	27	11-jul	172	29	15.939	5,3%	06-ago	21-ago	01-oct	23-oct	43	17-nov	25	6.620	22	63	104	300	8.790	
2021***	174	28	07-jul	174	28	25.126	9%	03-ago	20-ago	27-sept	20-oct	42	24-nov	35	16.526	23	61	105	291	15.326	
2022****	158	26	07-jul	158	26	20.514	9%	05-ago	20-ago	26-sept	24-oct	43	18-nov	25	14.591	28	65	109	284	14.591	
2023*****	104,5	10	15-jul	126	14	17.019	4,5%	31-jul	18-ago	22-sept	13-oct	41	23-oct	10	6.121	21	56	90	345	6.121	
2024	194	29	11-jul	247	32	25.704	7,8%	05-ago	25-ago	29-sept	25-oct	43			16.000	26	61	106		16.000	
2017 1era Producción despues de la sequía 2012-2015 - Lluvia en Octubre																	DATOS PROMEDIOS				
2019 Invierno Frío y Primera Producción con mallas negras																	DDDAG3	DDDPF	DDCH	DGC	Kg/Há
2021 Año Normal																	23	61	104	328	10.397
2022 Otoño Cálido, Invierno frío y Primavera Fría																					
2023 Otoño, Invierno y Primaveras Cálidos																					
2024 Otoño, Invierno y Primavera Fríos																					

FENOLOGÍA REFERENCIA TEMPORADA 2023



En horas de
mayor radiación
(14-16 h), con
malla hay 82%
menos de
radiación solar



EFECTO DE LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS



29 DE SEPTIEMBRE DE 2023

26 DE SEPTIEMBRE DE 2024



29 DE SEPTIEMBRE DE 2023

26 DE SEPTIEMBRE DE 2024

PAQUETES TECNOLÓGICOS

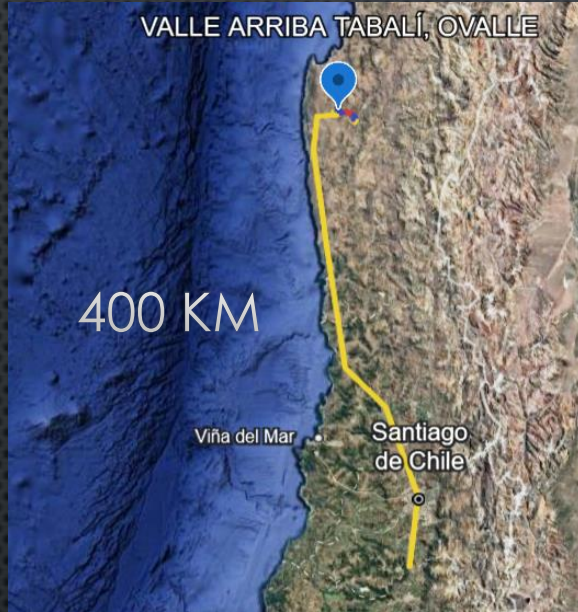




CALIDAD TOTAL: COSECHA Y POSCOSECHA



EVOLUCIÓN DE LA LOGÍSTICA Y EL PROCESO



MAYOR EVOLUCIÓN DE LOS ÚLTIMOS AÑOS

INDENTIDAD



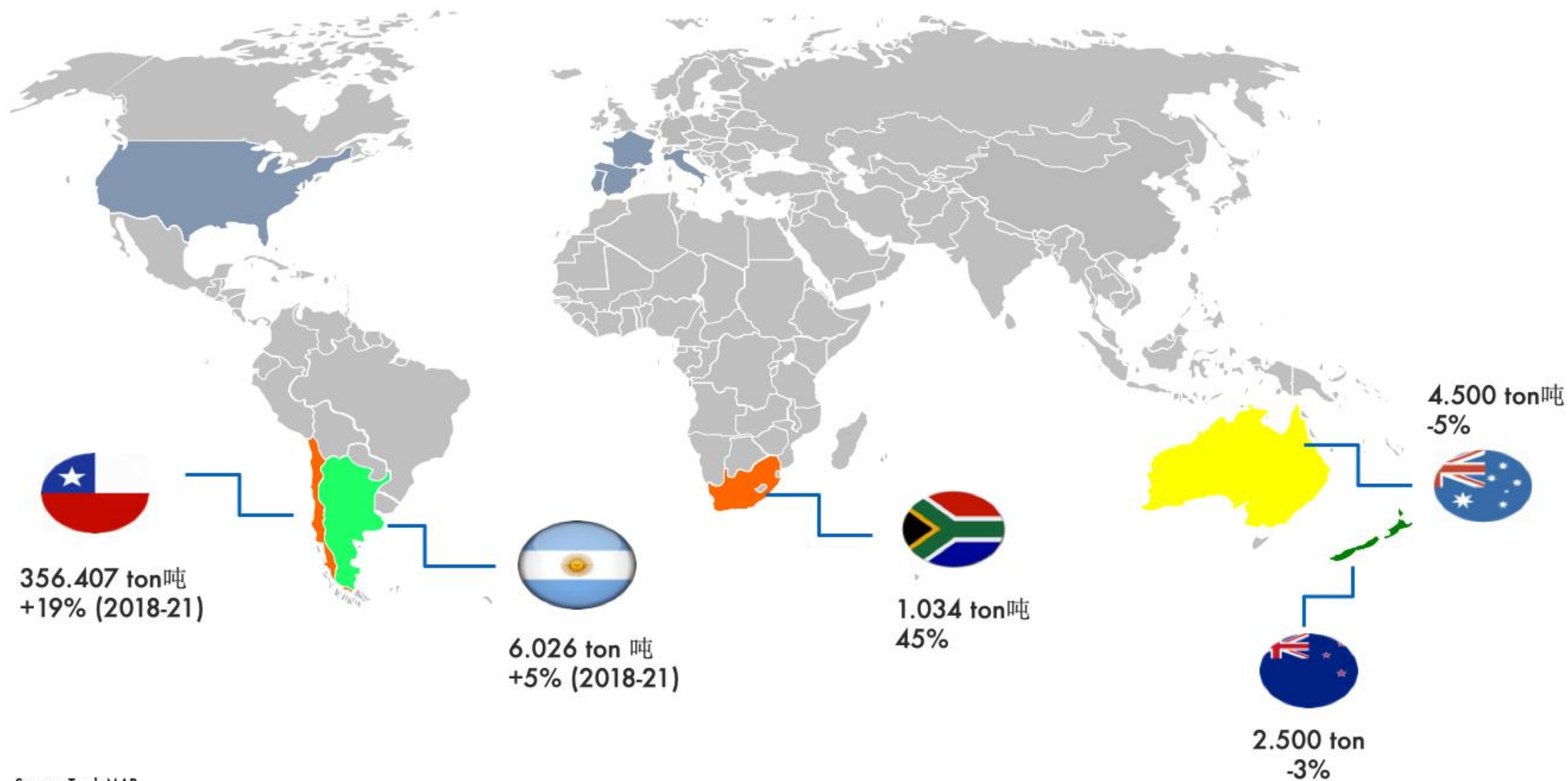
CUAL ES NUESTRA RESPONSABILIDAD:

“TRABAJAR EN LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRAS PROPIAS ESTRATEGIAS DE MANEJO, PARA CADA HUERTO, PARA CADA VARIEDAD, SABIENDO QUE TENEMOS VENTAJAS COMPETITIVAS ÚNICAS, SIEMPRE CON EL OBJETIVO DE PRODUCIR CEREZAS DE MÁXIMA CALIDAD, LAS PRIMERAS CEREZAS DE CHILE Y OJALÁ DEL HEMISFERIO SUR”

JORGE ASTUDILLO GÁLVEZ, INGENIERO AGRÓNOMO

CONSIDERACIONES FINALES

- IMPORTANCIA DE SER PRIMORES, LAS PRIMERAS CEREZAS DE CHILE, LA CARTA DE PRESENTACIÓN
- CONTINUAREMOS CRECIENDO, APRENDIENDO, REFORZANDO LO QUE SABEMOS, PERO DE FORMA RACIONAL, CON LOS PIES EN LA TIERRA
- CLAVES SEGUIRÁN SIENDO LA SELECCIÓN VARIETAL, LOS MANEJOS AGRONÓMICOS Y EL BUEN USO DE LAS TECNOLOGÍAS.
- LAS EXPORTACIONES CRECERÁN DE FORMA EXPONENCIAL
 - NECESITAREMOS CAPACIDAD LOGÍSTICA, INFRAESTRUCTURA Y PROCESO
 - NECESITAREMOS MANO DE OBRA CALIFICADA
- IMPORTANCIA DE LAS ESTRATEGIAS COMERCIALES, LA POSIBILIDAD DE CONTRIBUIR A ABRIR NUEVOS DESTINOS CON NUESTRAS CEREZAS DE CALIDAD
- IMPORTANCIA DE LA COLABORACIÓN, EL APOYO DE LAS INSTITUCIONES DE INVESTIGACIÓN, DE FOMENTO E INNOVACIÓN PARA MANTENER LA COMPETIVIDAD
- ORGANIZACIÓN Y VISIÓN DE FUTURO DE LA INDUSTRIA DE LAS CEREZAS DEL NORTE



Source: TradeMAP



AGRADECIMIENTOS

- A MI FAMILIA, MI MUJER, MIS HIJOS Y MIS PADRES
- A TODOS LOS COLEGAS QUE HAN SIDO PARTE DE ESTE CAMINO
- VALLE ARRIBA SPA, ALFONSO SALINAS Y A TODO EL EQUIPO
- ALDO MORALES Y EL EQUIPO DE CEREZAS PRIMORES Y SUSTTEX
- TENO FRUIT SPA, RENÉ Y HUGO VIDAL Y SU EQUIPO
- TOMAS ARAYA, JORGE HERNANDEZ, EMIR RODRÍGUEZ, JERÓNIMO PIZARRO, FRANCISCO CERDA, CRISTIAN PEREZ, GUSTAVO RICKE, PATRICIO GRACIA, AMÉRICO MORALES, MATÍAS DICKENSTEIN, JOSÉ MIGUEL ZEPEDA, CAROLINA ZEPEDA, MANUEL CONTADOR, EDUARDO FLORES, LORENA CORTES
- CODA, GRUINDAG, TNF, AGROVECA, ROSARIO SUSTENTABLE, UPL
- INIA, GIOVANNI LOBOS Y SU EQUIPO - GAMALIER LEMUS
- SMARTCHERRY, REDAGRÍCOLA, PORTA FRUTICOLA, DARIO FRUTÍCOLA, EYN EL MERCURIO
- VÍCTOR MUÑOZ - PER FRUTICULTURA SUSTENTABLE

29 OCTUBRE 2024



LANZAMIENTO TEMPORADA CEREZAS *DE OVALLE AL MUNDO* PRIMORES



PLANTA PROCESO TENÓ OVALLE

ZYC LOGISTIC

RUTA D-55 KM 15, SOTAQUÍ

9:30 HRS



SEMINARIO@CEREZASPRIMORES.CL

SUSTTEX@SUSTTEX.CL

WWW.CEREZASPRIMORES.CL

MUCHAS GRACIAS!