

INFORME FINAL DE FENOLOGIA AGRICOLA

CAMPAÑA 2025



MENDOZA

Ministerio de
Producción

Tabla de contenido

Resumen ejecutivo	1
1. Introducción	4
2. Area de estudio	4
3. Metodología	4
3.1 Cultivos monitoreados.....	5
3.2 Relevamiento en campo.....	6
3.3 Metodologia en terreno.....	8
3.4 Trabajo en gabinete.....	9
4. Resultados	9
Capitulo I <i>Durazno con destino industrial</i>	9
1. PavieCatherine.....	9
2. Bowen.....	14
3. Andross.....	20
Loadel.....	24
4. Carson.....	27
5. Fortuna.....	29
6. Ross.....	30
7. Hesse.....	32
Capitulo II <i>Duraznero con destino fresco</i>	33
1. Caldessi 2000.....	34
2. Elegant Lady.....	35
3. September Snow.....	37
4. O’Henry.....	39
Capitulo III. <i>Ciruela de industria</i>	41
1. D’Agen.....	42
Capitulo IV. <i>Ciruela en fresco</i>	46
1. Angeleno.....	46
2. Black Amber.....	48
3. Larry Anne.....	51
Capitulo V. <i>Almendra</i>	53

1. Non Pareil.....	53
2. Guara.....	54
3. Felitzia.....	56
Capitulo VI Cerezo.....	58
1. Brooks.....	58
Lapins.....	61
2. Bing.....	62
Capitulo VII Nogal.....	70
1. Chandler.....	70
Capitulo VIII Olivo.....	71
1. Arbequina.....	71
2. Arauco.....	73
Capitulo IX Vid.....	78
1. Malbec.....	78
2. Criolla Grande.....	85
3. ANEXOS.....	86

Informe Final de Fenología Agrícola – Campaña 2025

RESUMEN EJECUTIVO

Resumen Ejecutivo Informe Fenológico Agrícola – Campaña 2025

El presente Resumen Ejecutivo sintetiza los principales resultados del Informe Fenológico Agrícola correspondiente a la campaña 2025, elaborado por la Dirección de Agricultura de la Provincia de Mendoza. El seguimiento fenológico tuvo como objetivo caracterizar la dinámica de los principales cultivos frutícolas, olivícolas y vitícolas de la provincia, evaluar la influencia de las condiciones agroclimáticas —en particular la temperatura mínima— y aportar información estratégica para la gestión productiva y la toma de decisiones.

El monitoreo se desarrolló en los cuatro oasis productivos de Mendoza (Norte, Este, Valle de Uco y Sur), considerando especies y variedades representativas según su importancia económica y su distribución territorial. Las observaciones se concentraron en los estadios fenológicos críticos —brotación, floración y cuaje— mediante relevamientos sistemáticos de campo, complementados con el uso de herramientas digitales de captura de datos y análisis agroclimático.

Los resultados confirman que la temperatura mínima es el principal factor modulador del calendario fenológico, con efectos directos sobre la duración, concentración y eficiencia de los procesos reproductivos. Se observaron diferencias marcadas entre oasis, asociadas a las condiciones térmicas locales, así como respuestas varietales diferenciadas dentro de una misma especie.

En los cultivos de duraznero y ciruelo, tanto para industria como para fresco, se registraron floraciones mayormente concentradas y cuajes altamente dependientes de la ocurrencia de ventanas térmicas favorables. El oasis Norte y el Valle de Uco presentaron, en general, los mejores comportamientos fenológicos, con procesos más compactos y cuajes elevados, mientras que el oasis Sur evidenció mayores riesgos asociados a temperaturas mínimas bajas y mayor variabilidad en la consolidación del cuaje.

En almendro y cerezo, cultivos particularmente sensibles al frío, se identificaron ventanas críticas muy cortas para la floración y fecundación. La elección varietal se destacó como un factor clave para reducir el riesgo fenológico, observándose un mejor desempeño de variedades más tardías o adaptadas a ambientes fríos en oasis como Valle de Uco.

En nogal y olivo, el análisis fenológico puso de manifiesto la importancia de la sincronía floral y su interacción con las condiciones térmicas. El nogal mostró comportamientos contrastantes entre oasis, con mayor eficiencia potencial en el Norte y mayores riesgos en el Sur. En olivo, la variedad Arbequina presentó mayor estabilidad fenológica y eficiencia de cuaje en comparación con Arauco, especialmente en ambientes más fríos.

En vid, la fenología estuvo fuertemente modulada por la zona, con brotaciones más tempranas en el oasis Este y procesos más retrasados pero compactos en Valle de Uco y Sur. Estas diferencias tienen implicancias directas sobre el calendario de manejo y la planificación de labores.

En conclusión, el seguimiento fenológico de la campaña 2025 confirma la relevancia de la fenología como herramienta estratégica para la gestión agrícola provincial. La información generada permite anticipar riesgos, ajustar prácticas de manejo, evaluar el impacto climático y fortalecer la planificación productiva. El enfoque zonal y varietal resulta indispensable para mejorar la eficiencia y la resiliencia de los sistemas productivos frente a la variabilidad climática.

1. INTRODUCCIÓN

La fenología de los frutales estudia la sucesión y duración de los distintos estados de desarrollo de los cultivos a lo largo del ciclo productivo, desde la dormancia invernal y la brotación, pasando por la floración, el cuaje y el crecimiento del fruto, hasta la maduración y la senescencia. La ocurrencia y el ritmo de estos estados están estrechamente vinculados a las condiciones ambientales, en particular a las variables climáticas.

En frutales de hoja caduca, el desarrollo fenológico depende, en primera instancia, de la adecuada acumulación de frío durante el período invernal, necesaria para la superación de la dormancia, y posteriormente de la acumulación de calor durante la estación de crecimiento, comúnmente expresada en grados-día.

El seguimiento fenológico permite caracterizar el calendario productivo de los frutales, detectar adelantos o retrasos en el desarrollo respecto de valores medios históricos y evaluar el impacto de eventos climáticos adversos, como heladas tardías, olas de calor o períodos de déficit hídrico, sobre las etapas críticas del cultivo.

En este contexto, el monitoreo fenológico constituye una herramienta fundamental para la gestión agrícola, ya que aporta información relevante para la planificación de labores, la optimización de prácticas de manejo y la anticipación de fechas de cosecha. La integración de información generada a partir de sensores remotos y modelos agroclimáticos con observaciones fenológicas de campo permite mejorar la precisión del análisis, ampliar la cobertura espacial del seguimiento y fortalecer la interpretación de la dinámica productiva de los frutales a escala regional.

El seguimiento Fenológica de Frutales que realiza la Dirección de Agricultura en la Provincia se centra en las etapas de brotación y floración como eventos determinantes de la temporada.

Las especies frutales y variedades se seleccionaron en función de su importancia relativa y representatividad en la zona.

2. ÁREA DE ESTUDIO

El área de estudio del Programa incluye a todo el territorio Provincial y Mendoza como es una provincia árida, y la producción agropecuaria se concentra en oasis irrigados: áreas “verdes” sostenidas por el agua de ríos de montaña y una red de riego (diques, canales, acequias). Por eso, la

situación productiva se entiende mejor como un mosaico de oasis con condiciones hídricas, climáticas, altitudinales y estructurales distintas.

Los 4 oasis productivos más representativos son Norte, Este, Valle de Uco y Sur. En cada oasis por sus características tienen perfiles productivos distintos, en función de ello es que se seleccionaron las especies y variedades a monitorear.

3. METODOLOGIA

3.1 CULTIVOS MONITOREADOS

Las especies frutales seccionadas fueron:

- Duraznero con ambos destinos, industrial y fresco
- Ciruelo con ambos destinos, industrial y fresco
- Cerezo
- Nogal
- Almendro
- Olivo
- Vid

El detalle de las variedades seleccionadas por oasis y especie aparecen en el siguiente cuadro: (Cuadro N°1)

Cuadro N°1. Variedades seleccionadas para ser monitoreadas por especie para cada oasis productivo. Campaña 2025-2026.

ESPECIES	NORTE	ESTE	VALLE DE UCO	SUR
DURAZNERO INDUSTRIARIA	Bowen	Bowen	Bowen	Bowen
	Pavie Catherine	Pavie Catherine	Pavie Catherine	Pavie Catherine
		Andross	Andross	Loadel
		Ross	Ross	Dr Davis
		Loadel	Carson	
		Fortuna	Hesse	
		Carson		
DURAZNERO EN FRESCO	Elegant Lady		Elegant Lady	
			Caldessi	
			September Snow	
			O'Henry	
CIRUELA INDUSTRIARIA	D'Agen	D'Agen		D'Agen
ALMENDRO	Non Pareil	Guara	Guara	
		Felizia		
NOGAL		Chandler	Chandler	Chandler
CIRUELO JAPONES	Black Amber	Black Amber	Black Amber	
		Angeleno	Larry Anne	
			Angeleno	

CEREZO	Brooks		Brooks	
	Bing		Lapins	
OLIVO	Arauco	Arauco		Arauco
		Arbequina		Arbequina
VID	Malbec	Malbec	Malbec	Malbec
		Criolla Grande		

3.2 RELEVAMIENTOS DE CAMPO

El relevamiento a campo se concentró en la etapa de floración para cada especie relevada por ser el evento con más efecto en el desarrollo de la campaña.

Cada frutal posee una serie de estadios específicos por los que atraviesa una yema floral hasta transformarse en flor abierta y posteriormente en fruto.

De todos esos estadios se seleccionaron los más significativos para ser monitoreados con una cierta frecuencia en terreno. Cada especie tendrá identificado 3 estadios

- Estadio C
- Estadio F
- Estadio H

Para Almendro:



Corola visible



Plena flor



Caida de petalos

Para Durazno



Corola visible



Plena Flor



Caida petalos

Para Ciruelo japonés



Corola visible



Plena flor

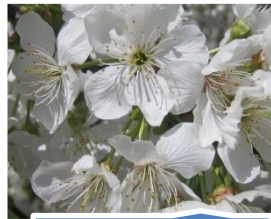


Caida petalos

Para Cerezo



Corola visible



Plena Flor



Caida petalos

Para Nogal



CF2



FF2



GF

Para Vid



Punta verde



brotación



10 cm brote



racimo floral

Para olivo



Racimos visibles
BBCH 54



Plena Flor
BBCH 65



Fruto cuajado
BBCH 71

3.3 METODOLOGIA EN TERRENO.

La selección de variedades a monitorear se realizó considerando su participación e importancia económica que representa para cada oasis.

Por variedad se seleccionaron 3 fincas representativas por oasis . En cada caso se identificó el cuadro más representativo del sector. En Anexo se adjunta el listado de fincas participantes .

En el cuadro elegido se seleccionarán las plantas representativas una cierta cantidad de plantas teniendo en cuenta según la especie será:

- Vid: 3 plantas del mismo claro
- Frutales: 2 plantas al azar.

Criterios a tener en cuenta:

- ✓ No se deben tomar plantas de la periferia (en frutales no elegir dentro de las primeras 3 o 4 hileras, o los primeros 3 o 4 claros en caso de vid).
- ✓ Elegir plantas sanas sin síntomas evidentes de enfermedad o ataque intenso de plagas.
- ✓ Elegir plantas “representativas” que están en el promedio del cultivo. (ni débiles excesivamente vigorosas).
- ✓ No elegir polinizadoras

Una vez escogidas las plantas se procede a “marcarlas” de manera que se puedan identificar en las sucesivas visitas. Tener en cuenta que, salvo excepciones muy especiales, siempre se trabajará sobre las mismas plantas. (Foto)

Luego, en cada planta elegida, se seleccionan las yemas sobre las que se realizarán el conteo permanente:

- En vid: La totalidad de las yemas de las 3 plantas.
- En el resto de los frutales: se eligen dos ramas con distinta orientación. En la primer planta con orientación N – S y la siguiente E –O . En cada rama se cuentan 100 yemas florales.

En cada visita se registrará la cantidad de yemas o flores que se encuentran en alguno de los 3 estadios seleccionados para cada especie frutal.

3.4 TRABAJO DE GABINETE

Para los relevamientos de información a campo se programaron formularios de carga de datos con ODK Collect , una aplicación gratuita y de código abierto. Esta aplicación permite cargar datos de todo tipo (con coordenadas y fotos inclusive) con celulares y tablets.

La información relevada en campo por los monitores se reúne en tiempo real en un servidor ODK central instalado en la Dirección de Informática y Comunicaciones. Esta información se encuentra inmediatamente disponible para el seguimiento y análisis por parte de los analistas .

Esta infraestructura informática evita el uso de plantillas impresas, reduciendo radicalmente los errores de carga y los tiempos de espera.

4. RESULTADOS.

Los resultados se presentarán detallados por especie frutal en capítulos .

CAPITULO I

DURAZNERO CON DESTINO INDUSTRIAL

1. PAVIE CATHERINE

INTRODUCCIÓN

Durante la campaña 2025 se realizó el seguimiento fenológico del duraznero (*Prunus persica*) variedad Pavie Catherine en los principales oasis productivos de la provincia de Mendoza. El análisis se centró en la evolución de las etapas de corola visible, flor abierta (plena floración) y fruto cuajado, y en su relación con las temperaturas mínimas promedio, con el objetivo de caracterizar el comportamiento de la variedad en los distintos ambientes productivos.

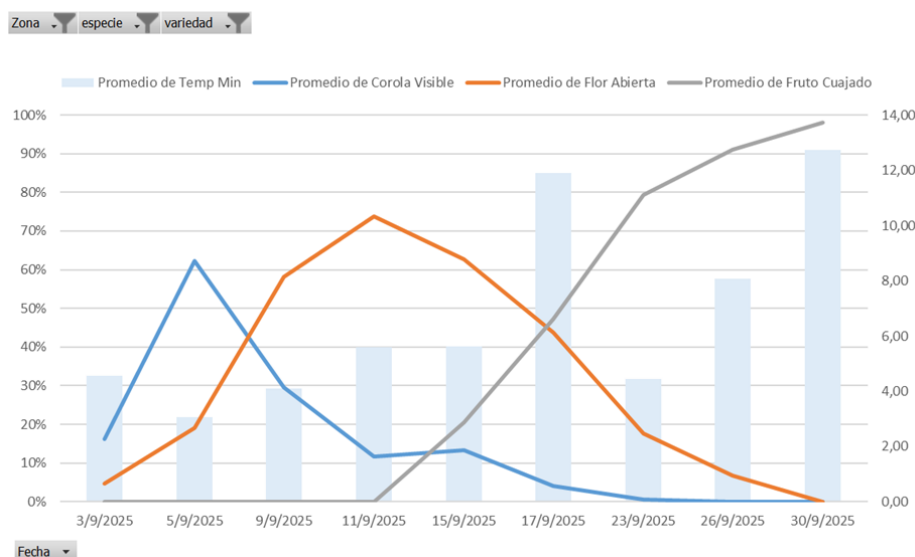
RESULTADOS Y ANÁLISIS POR OASIS

OASIS ESTE

A continuación se presentan los datos promedios relevados para Pavie Catherine en el oasis Este. (Cuadro N°1).

Cuadro N°1. Porcentaje promedio de yemas por estadio de duraznero Pavie Catherine. Oasis Este. Campaña 2025-2026.

Fechas	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
3/9/2025	16%	5%	0%	4,56
5/9/2025	62%	19%	0%	3,05
9/9/2025	30%	58%	0%	4,10
11/9/2025	12%	74%	0%	5,60
15/9/2025	13%	63%	20%	5,63
17/9/2025	4%	44%	47%	11,91
23/9/2025	0%	18%	79%	4,45
26/9/2025	0%	7%	91%	8,06
30/9/2025	0%	0%	98%	12,74



En el oasis Este, la variedad Pavie Catherine requirió casi un mes para completar el ciclo fenológico, desde el inicio del movimiento de yemas hasta la finalización del cuaje.

La plena floración presentó una dinámica relativamente concentrada, alcanzando su máximo el **11 de septiembre**, con un período aproximado de una semana de alta intensidad.

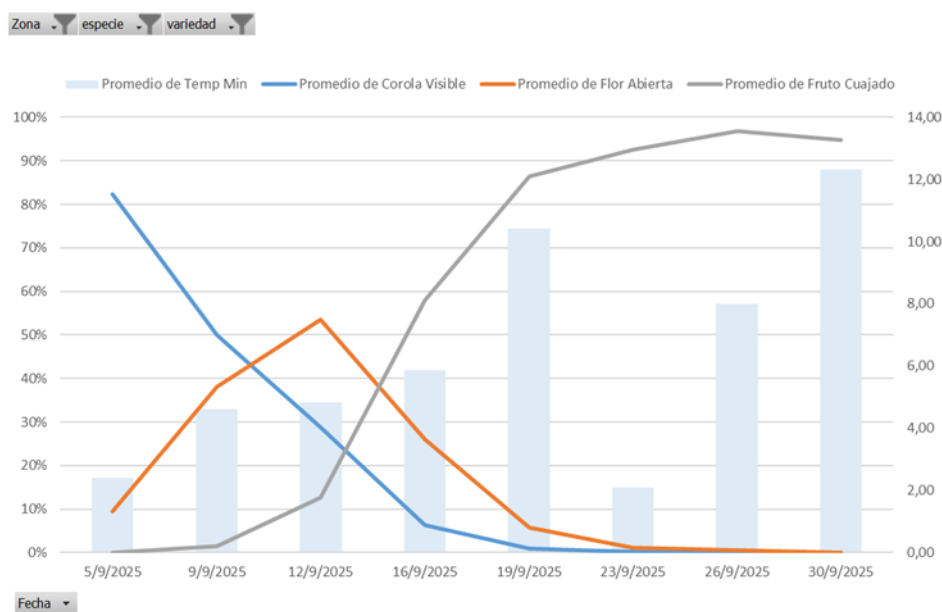
El cuaje se desarrolló de manera más lenta y progresiva, extendiéndose varios días posteriores a la plena floración, comportamiento que estaría asociado a la ocurrencia de temperaturas mínimas relativamente bajas durante la primera parte del período analizado.

OASIS NORTE

A continuación se presentan los datos promedios relevados para Pavie Catherine en el oasis Norte. (Cuadro N°2).

Cuadro N°2. Porcentaje promedio de yemas por estadio de duraznero Pavie Catherine. Oasis Norte. Campaña 2025-2026.

Fechas	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
5/9/2025	82%	9%	0%	2,41
9/9/2025	50%	38%	1%	4,62
12/9/2025	29%	54%	13%	4,83
16/9/2025	6%	26%	58%	5,86
19/9/2025	1%	6%	86%	10,42
23/9/2025	0%	1%	93%	2,08
26/9/2025	0%	1%	97%	7,99
30/9/2025	0%	0%	95%	12,31



En el oasis Norte, al inicio de las mediciones la variedad ya se encontraba en un estado avanzado de corola visible, lo que indica un inicio de ciclo más temprano en comparación con el resto de los oasis. A pesar de este adelantamiento, el máximo de plena floración se produjo en fechas similares al oasis Este, evidenciando una sincronía regional de esta etapa fenológica.

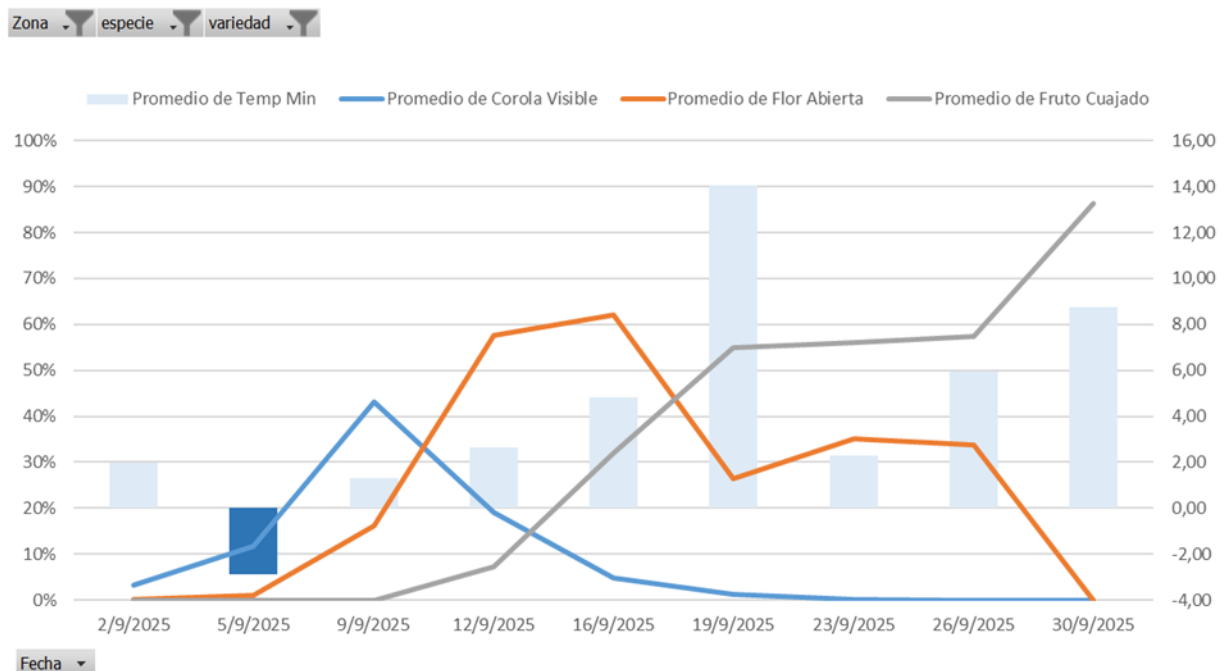
La etapa de cuaje fue altamente concentrada, alcanzando valores muy elevados en el transcurso de la semana posterior a la plena floración, lo que refleja condiciones ambientales favorables para la fecundación y el desarrollo inicial del fruto.

OASIS SUR

A continuación se presentan los datos promedios relevados para Pavie Catherine en el oasis Sur. (Cuadro N°3).

Cuadro N°3. Porcentaje promedio de yemas por estadio de duraznero Pavie Catherine. Oasis Sur. Campaña 2025-2026

Fechas	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
2/9/2025	3%	0%	0%	1,97
5/9/2025	12%	1%	0%	-2,89
9/9/2025	43%	16%	0%	1,29
12/9/2025	19%	58%	7%	2,64
16/9/2025	5%	62%	32%	4,83
19/9/2025	1%	27%	55%	14,03
23/9/2025	0%	35%	56%	2,28
26/9/2025	0%	34%	57%	5,96
30/9/2025	0%	0%	86%	8,74



En el oasis Sur, las bajas temperaturas mínimas registradas a comienzos de septiembre, incluso con valores negativos, provocaron un atraso en el inicio del ciclo fenológico.

No obstante, una vez iniciada la floración, la apertura de flores mostró una dinámica rápida, con incrementos marcados en pocos días.

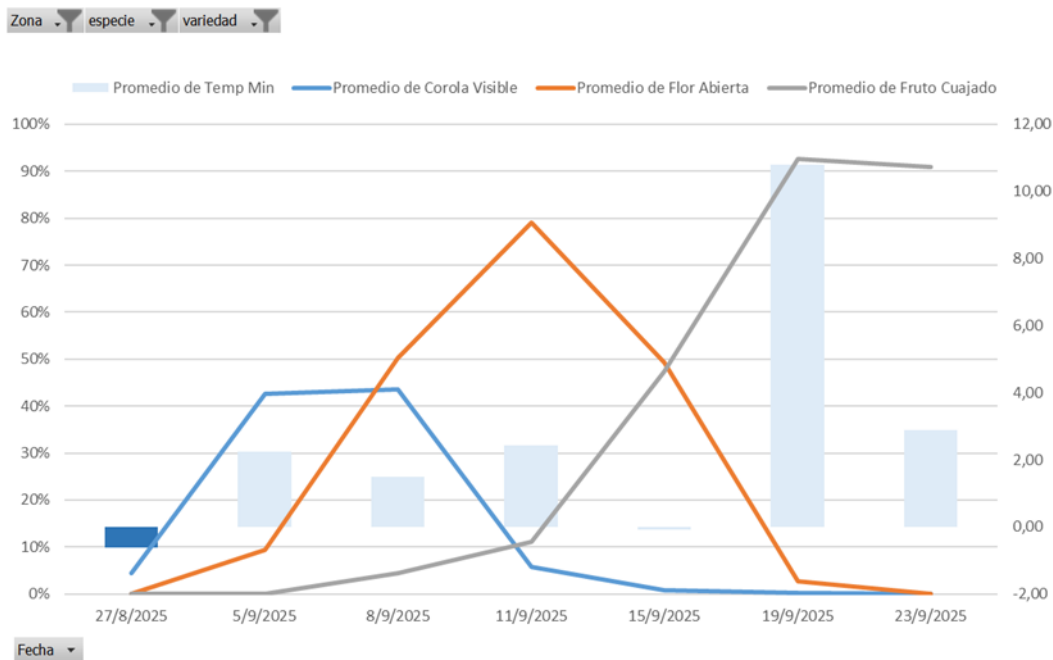
El cuaje fue más extenso y variable, con períodos de escasa variación, lo que sugiere una fuerte influencia de las condiciones térmicas durante esta etapa, condicionando la continuidad del proceso.

VALLE DE UCO

A continuación se presentan los datos promedios relevados para Pavie Catherine en el oasis Valle de Uco. (Cuadro N°4).

Cuadro N°4. Porcentaje promedio de yemas por estadio de duraznero Pavie Catherine. Oasis Valle de Uco. Campaña 2025-2026

Fechas	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
27/8/2025	4%	0%	0%	-0,62
5/9/2025	43%	9%	0%	2,24
8/9/2025	44%	50%	4%	1,48
11/9/2025	6%	79%	11%	2,44
15/9/2025	1%	49%	47%	-0,08
19/9/2025	0%	3%	93%	10,79
23/9/2025	0%	0%	91%	2,87



En el Valle de Uco, el inicio de la floración estuvo acompañado por temperaturas mínimas bajas, lo que retrasó el comienzo de la plena floración.

Posteriormente, esta etapa se desarrolló de manera concentrada, alcanzando su máximo aproximadamente una semana después del inicio del proceso.

El cuaje se produjo en la semana siguiente, concentrando las principales etapas fenológicas en un período relativamente corto, una vez superadas las condiciones térmicas iniciales desfavorables.

Conclusión

El análisis de la fenología del duraznero variedad Pavie Catherine durante la campaña 2025 evidencia una marcada influencia de las condiciones térmicas sobre la dinámica del proceso de floración y cuaje, con respuestas diferenciadas según el oasis productivo.

El oasis Norte presentó el inicio más temprano y un cuaje concentrado y eficiente, mientras que el oasis Este mostró un ciclo más prolongado, con cuaje más lento. En el oasis Sur y el Valle de Uco, las bajas temperaturas iniciales retrasaron el inicio del ciclo, aunque posteriormente la floración se desarrolló de forma concentrada, con mayor variabilidad en el cuaje en el Sur.

Estos resultados refuerzan la importancia de considerar las condiciones ambientales locales en el análisis fenológico y constituyen una herramienta fundamental para la planificación del manejo del cultivo, la evaluación del riesgo de heladas y la estimación del potencial productivo del duraznero Pavie Catherine en la provincia de Mendoza.

2. BOWEN

INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como objetivo analizar la evolución fenológica del duraznero (*Prunus persica*) variedad Bowen durante la campaña 2025 en los distintos oasis productivos de la provincia de Mendoza. Se evaluó la dinámica de las principales etapas fenológicas —corola visible, flor abierta (plena floración) y fruto cuajado— y su relación con las condiciones térmicas registradas, con el fin de identificar diferencias espaciales en el comportamiento del cultivo.

RESULTADOS Y ANÁLISIS POR OASIS

OASIS ESTE —

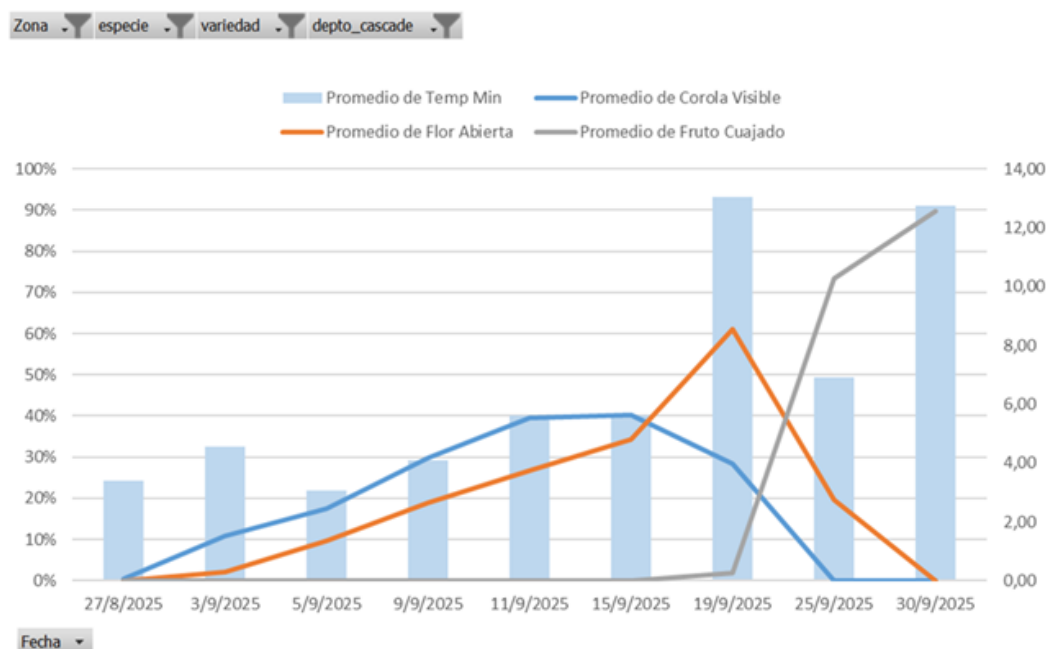
En este Oasis debido a que se encontraron diferencias significativas entre los departamentos de Rivadavia con respecto a San Martín y Junín, por lo cual se decidió analizar por separado

Departamento Rivadavia

A continuación se presentan los datos promedios relevados para Bowen en el oasis Este. Rivadavia (Cuadro N°5).

Cuadro N°5. Porcentaje promedio de yemas por estadio de duraznero Bowen. Oasis Este. Rivadavia. Campaña 2025-2026.

Fecha	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
27/8/2025	1%	0%	0%	3,38
3/9/2025	11%	2%	0%	4,56
5/9/2025	18%	10%	0%	3,05
9/9/2025	30%	19%	0%	4,10
11/9/2025	40%	27%	0%	5,60
15/9/2025	40%	34%	0%	5,63
19/9/2025	28%	61%	2%	13,03
25/9/2025	0%	20%	73%	6,90
30/9/2025	0%	0%	90%	12,74



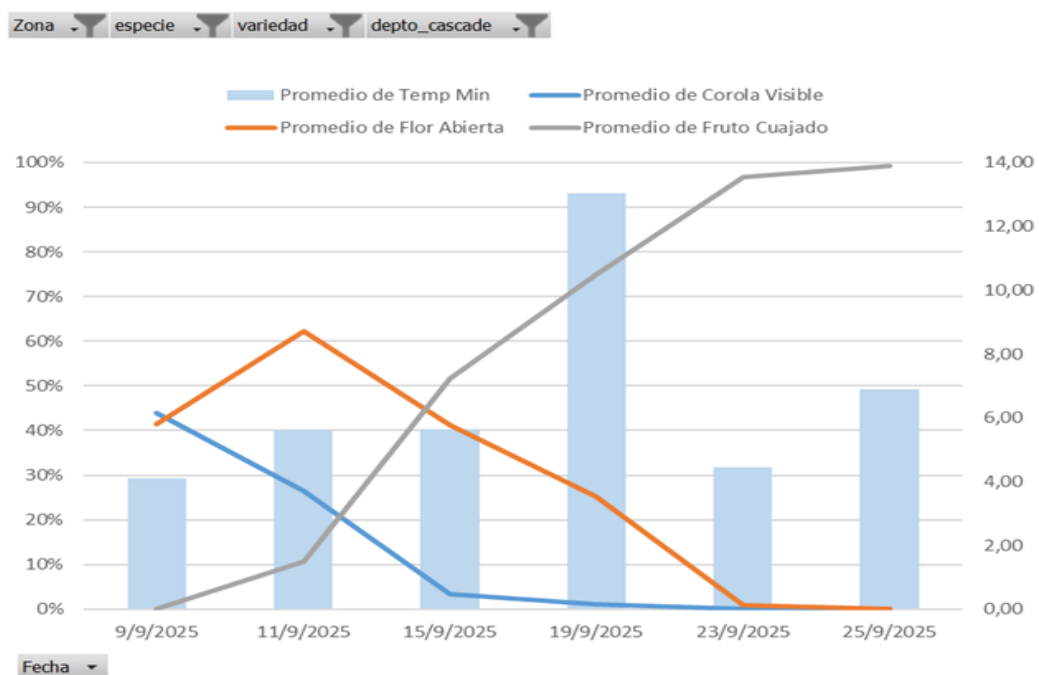
En este oasis, el proceso fenológico completo, desde el inicio de corola visible hasta la finalización del cuaje, presentó una duración aproximada de 33 días, evidenciando un desarrollo prolongado. La plena floración se manifestó inicialmente de forma lenta, acelerándose marcadamente en los días posteriores, alcanzando su máximo el 19 de septiembre. La apertura de flores mostró una clara

asociación con el incremento de la temperatura mínima promedio. El cuaje se produjo de manera tardía y concentrada hacia el final del período analizado.

DEPARTAMENTOS JUNÍN Y SAN MARTÍN

Cuadro N°6. Porcentaje promedio de yemas por estadio de duraznero Bowen. Oasis Este. Junin y San Martin. Campaña 2025-2026.

Fecha	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
9/9/2025	44%	42%	0%	4,10
11/9/2025	26%	62%	11%	5,60
15/9/2025	3%	41%	52%	5,63
19/9/2025	1%	25%	75%	13,03
23/9/2025	0%	1%	97%	4,45
25/9/2025	0%	0%	99%	6,90



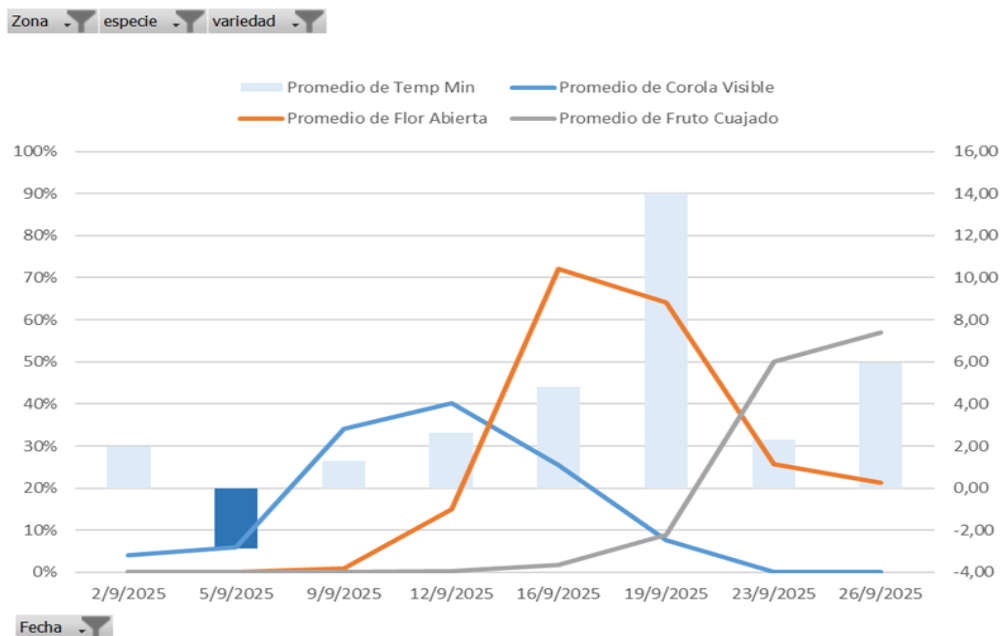
En estos departamentos se observó un comportamiento significativamente diferente respecto de Rivadavia. El ciclo fenológico tuvo una duración total de 16 días, con una plena floración altamente concentrada, alcanzando su máximo en un período de apenas tres días.

El cuaje fue inicialmente lento, pero luego de la plena floración aumentó rápidamente, alcanzando valores cercanos al 100 % en la semana posterior, lo que evidencia una alta eficiencia del proceso reproductivo bajo estas condiciones ambientales.

OASIS SUR

Cuadro N°7. Porcentaje promedio de yemas por estadio de duraznero Bowen. Oasis Sur. Campaña 2025-2026.

Fechas	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
2/9/2025	4%	0%	0%	1,97
5/9/2025	6%	0%	0%	-2,89
9/9/2025	34%	1%	0%	1,29
12/9/2025	40%	15%	0%	2,64
16/9/2025	26%	72%	2%	4,83
19/9/2025	8%	64%	9%	14,03
23/9/2025	0%	26%	50%	2,28
26/9/2025	0%	21%	57%	5,96

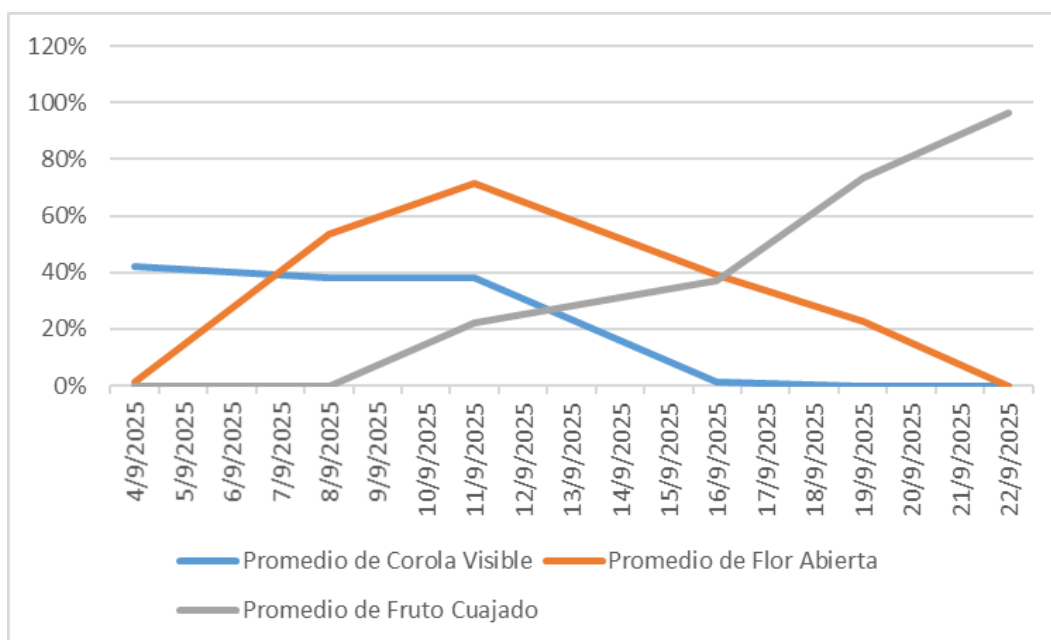


En el oasis Sur, la máxima proporción de flores abiertas se registró el 16 de septiembre, a pesar de las bajas temperaturas mínimas observadas en los días previos, incluso con valores bajo cero. El cuaje presentó un desfase temporal respecto de la floración, alcanzando sus valores máximos aproximadamente 10 días después, lo que indica una influencia negativa de las condiciones térmicas sobre la velocidad del proceso.

OASIS VALLE DE UCO

Cuadro N°8. Porcentaje promedio de yemas por estadio de duraznero Bowen. Oasis Valle de Uco. Campaña 2025-2026.

Etiquetas de fila	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
4/9/2025	42%	1%	0%	2,13
8/9/2025	38%	34%	0%	1,48
11/9/2025	38%	19%	22%	2,44
16/9/2025	1%	30%	67%	3,06
19/9/2025	0%	23%	74%	10,79
22/9/2025	0%	0%	96%	-0,45



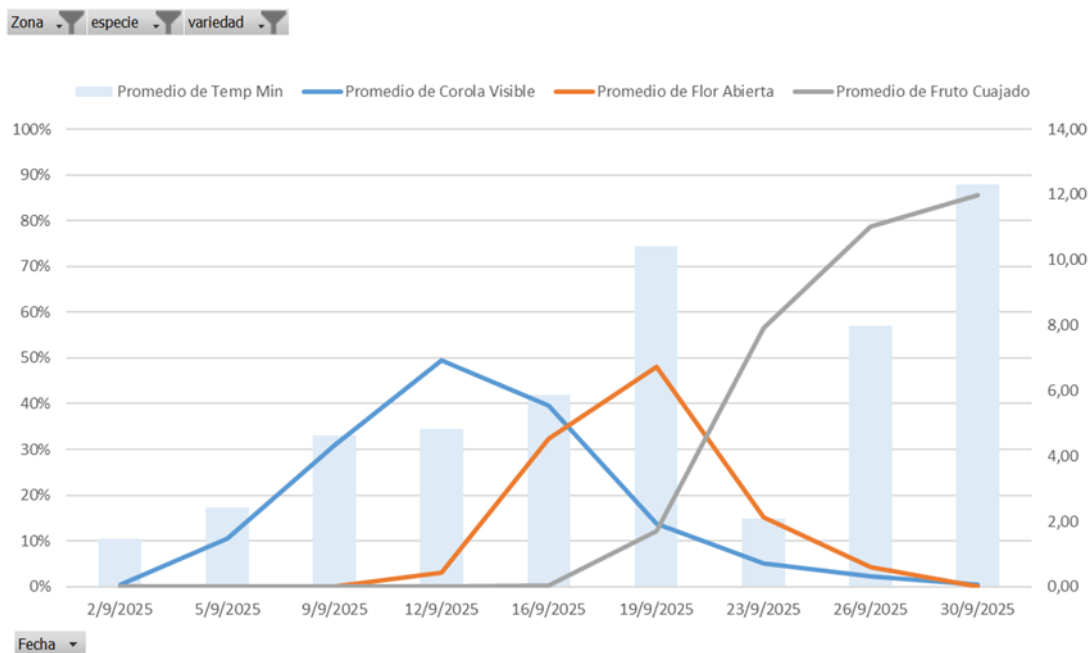
En esta región, la plena floración máxima se observó el 11 de septiembre, concentrándose en un período aproximado de una semana.

El cuaje mostró un incremento continuo y sostenido, permitiendo completar el ciclo fenológico en un plazo de 18 días, lo que refleja una adecuada sincronía entre floración y cuaje, favorecida por condiciones ambientales relativamente estables.

OASIS NORTE

Cuadro N°9. Porcentaje promedio de yemas por estadio de duraznero Bowen. Oasis Norte .
Campaña 2025-2026

Fecha	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
2/9/2025	0%	0%	0%	1,45
5/9/2025	11%	0%	0%	2,41
9/9/2025	31%	0%	0%	4,62
12/9/2025	50%	3%	0%	4,83
16/9/2025	40%	32%	0%	5,86
19/9/2025	14%	48%	12%	10,42
23/9/2025	5%	15%	57%	2,08
26/9/2025	2%	4%	79%	7,99
30/9/2025	1%	0%	86%	12,31



En el oasis Norte, el proceso de floración se extendió durante 25 días, iniciándose a comienzos de septiembre. La plena floración se alcanzó el 19 de septiembre, en una etapa claramente concentrada.

El cuaje, en cambio, presentó una dinámica más gradual y prolongada en el tiempo, extendiéndose varios días posteriores al pico de floración.

Conclusión

El análisis de la fenología del duraznero variedad Bowen durante la campaña 2025 evidencia una marcada variabilidad en la duración y dinámica del proceso de floración y cuaje entre los distintos

oasis productivos de Mendoza.

Los oasis Norte, Valle de Uco y parte del Oasis Este (Junín y San Martín) presentaron procesos más cortos y concentrados, mientras que en Rivadavia y el Oasis Sur se observaron ciclos más prolongados y cuajes más tardíos, asociados principalmente a la influencia de las temperaturas mínimas.

Estos resultados ponen de manifiesto la importancia de considerar las particularidades ambientales de cada oasis para la interpretación fenológica, la planificación de prácticas de manejo, la evaluación del riesgo de heladas y la estimación del potencial productivo del cultivo.

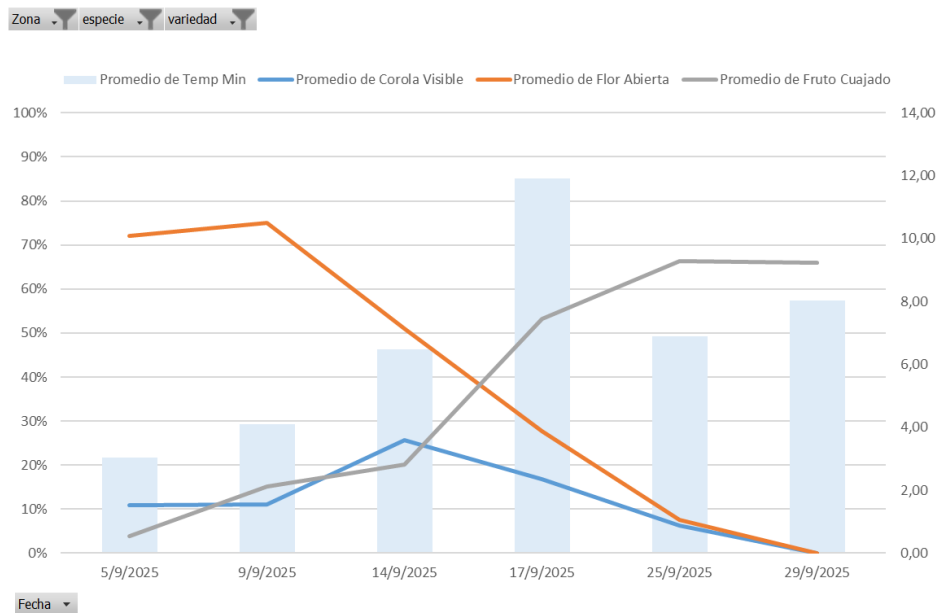
3. ANDROSS

RESULTADOS Y ANÁLISIS POR OASIS

OASIS ESTE

Cuadro N°10. Porcentaje promedio de yemas por estadio de duraznero Andross Oasis Este . Campaña 2025-2026

Fechas	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
5/9/2025	11%	72%	4%	3,05
9/9/2025	11%	75%	15%	4,10
14/9/2025	26%	51%	20%	6,48
17/9/2025	17%	28%	53%	11,91
25/9/2025	6%	8%	66%	6,90
29/9/2025	0%	0%	66%	8,02



En el oasis Este, la variedad Andross mostró un inicio del seguimiento con plena floración ya avanzada, lo que indica que el proceso había comenzado previamente a la primera fecha de medición.

- Corola visible: Se mantuvo en valores relativamente bajos desde el inicio ($\approx 11\%$), con un máximo del 26% el 14/09, descendiendo rápidamente hasta desaparecer hacia fines de septiembre. Esto sugiere que la fase de corola visible fue corta o poco representada dentro de la ventana de medición.
- Flor abierta (plena floración): Presentó valores muy elevados al inicio del período, con máximos del $72\text{--}75\%$ entre el 5/9 y el 9/9, indicando que la plena floración ocurrió tempranamente y de forma concentrada. A partir del 14/09 comenzó un descenso progresivo, con una rápida pérdida de flores abiertas hacia el 17/09 y valores residuales hacia el 25/09. La duración efectiva de la plena floración fue breve, concentrada en menos de una semana.
- Fruto cuajado: El cuaje comenzó a manifestarse tempranamente ($4\text{--}15\%$ en las primeras fechas), incrementándose de forma sostenida. Se observa un salto marcado de cuaje entre el 14/09 y el 17/09, alcanzando el 53% , coincidente con temperaturas mínimas más elevadas. El cuaje se estabilizó en torno al 66% hacia fines de septiembre, sin incrementos posteriores significativos.

Relación con la temperatura mínima

- Las temperaturas mínimas se mantuvieron mayormente por encima de los $3\text{ }^{\circ}\text{C}$, con un aumento marcado hacia el 17/09 ($\approx 11,9\text{ }^{\circ}\text{C}$).
- El mayor incremento del cuaje coincide temporalmente con este ascenso térmico, lo que sugiere una respuesta positiva del proceso de cuaje a condiciones térmicas más favorables.
- Sin embargo, el cuaje final quedó en valores moderados, sin alcanzar porcentajes cercanos al $90\text{--}100\%$.

Resumen

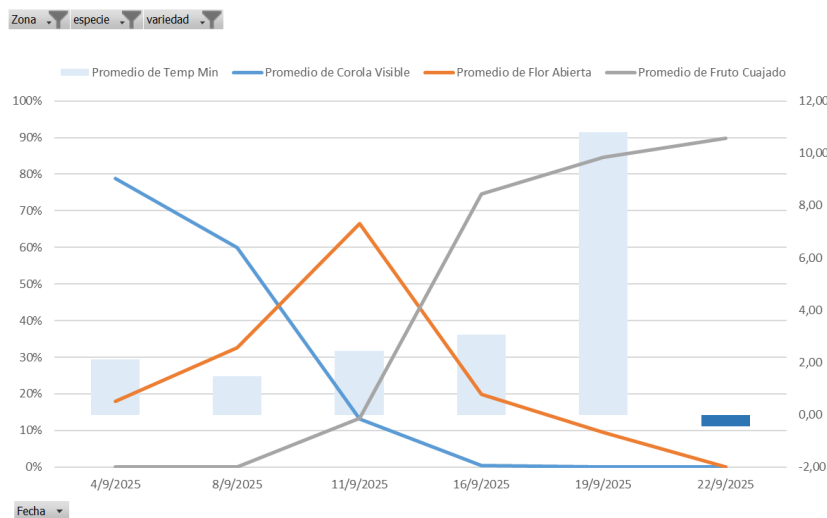
En el oasis Este, Andross presentó una plena floración muy temprana, intensa y concentrada, pero con un cuaje posterior moderado.

Este comportamiento indica que, si bien la floración fue adecuada, las condiciones ambientales posteriores no permitieron una consolidación completa del cuaje, o bien que el proceso se estabilizó tempranamente.

OASIS VALLE DE UCO

Cuadro N°11. Porcentaje promedio de yemas por estadio de duraznero Andross Oasis Valle de Uco . Campaña 2025-2026

Fecha	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
4/9/2025	79%	18%	0%	2,13
8/9/2025	60%	33%	0%	1,48
11/9/2025	13%	67%	13%	2,44
16/9/2025	1%	20%	75%	3,06
19/9/2025	0%	9%	85%	10,79
22/9/2025	0%	0%	90%	-0,45



Al inicio de las mediciones (04/09) la etapa de corola visible estaba en su máximo valor por lo tanto ya estaba iniciando apertura de flores en un porcentaje menor. El valor más alto de plena flor se observó al 11/09 con lo cual el proceso fue muy rápido y concentrado a pesar de las bajas temperaturas en esos días. El cuaje no se vio afectado el proceso se ve **compacto**: en pocas fechas se completa casi todo el pasaje flor → cuaje

En el Valle de Uco, la variedad Andross evidenció un inicio del ciclo más temprano y claramente diferenciado respecto del oasis Este.

Relación con la temperatura mínima

- Las temperaturas mínimas iniciales fueron bajas ($\approx 1,5-2,5$ °C), e incluso se registró un valor de $-0,45$ °C hacia el final del período.
- A pesar de estas condiciones frías, el cuaje se consolidó exitosamente, lo que sugiere que los eventos térmicos más restrictivos no coincidieron con la fase crítica de la plena floración, o que la variedad mostró una buena tolerancia en este ambiente.

Resumen

En el Valle de Uco, Andross presentó un comportamiento fenológico altamente eficiente, con una floración concentrada y un cuaje elevado y rápido, completando el proceso en un corto período.

Comparación entre oasis

Aspecto	Oasis Este	Valle de Uco
Inicio del ciclo	Temprano pero ya avanzado al inicio del registro	Muy temprano y bien captado
Plena floración	Muy concentrada y temprana	Concentrada, intensa
Cuaje final	Moderado (~66 %)	Muy alto (~90 %)
Ritmo del proceso	Más lento y progresivo	Rápido y compacto
Influencia térmica	Tmin moderadas, cuaje limitado	Tmin bajas sin afectar cuaje

La variedad Andross mostró comportamientos fenológicos contrastantes según el oasis.

En el oasis Este, la floración fue intensa y temprana, pero el cuaje alcanzó valores moderados, lo que sugiere una menor eficiencia del proceso reproductivo en ese ambiente durante la campaña analizada.

En cambio, en el Valle de Uco, Andross evidenció una muy buena adaptación, con una secuencia fenológica ordenada, floración concentrada y un cuaje elevado y prácticamente completo, aun bajo condiciones de

4. LOADEL

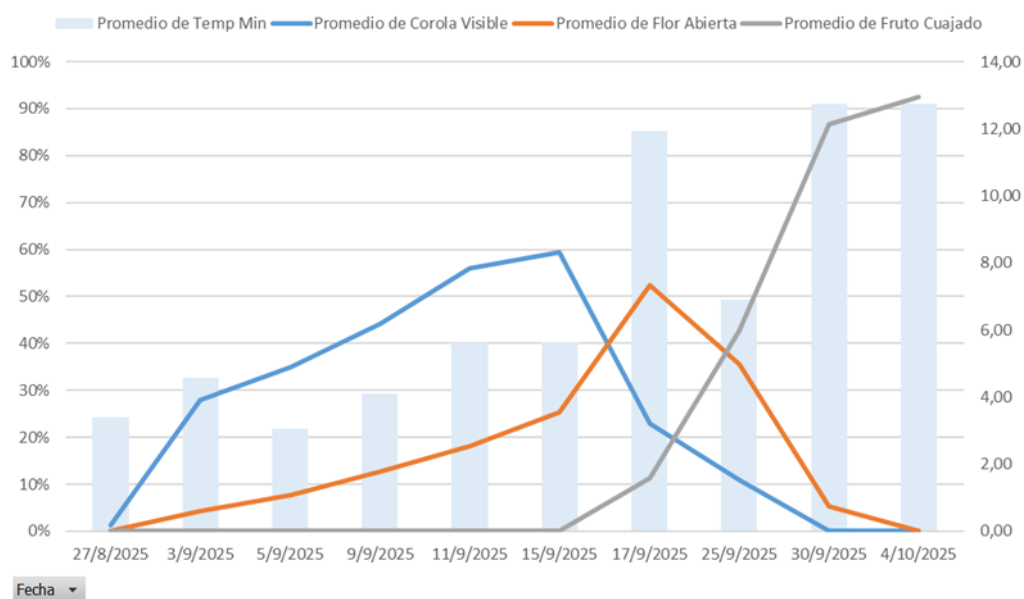
RESULTADOS Y ANÁLISIS POR OASIS

OASIS ESTE

Cuadro N°12. Porcentaje promedio de yemas por estadio de duraznero Loadel Oasis Este .
Campaña 2025-2026

Fechas	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
27/8/2025	1%	0%	0%	3,38
3/9/2025	28%	4%	0%	4,56
5/9/2025	35%	8%	0%	3,05
9/9/2025	44%	13%	0%	4,10
11/9/2025	56%	18%	0%	5,60
15/9/2025	59%	25%	0%	5,63
17/9/2025	23%	52%	11%	11,91
25/9/2025	11%	35%	43%	6,90
30/9/2025	0%	5%	87%	12,74
4/10/2025	0%	0%	93%	12,73

Zona especie variedad



En el oasis Este, la variedad Loadel presentó un inicio del proceso fenológico temprano y progresivo, con registros desde fines de agosto.

Inició el ciclo a fines de agosto con valores muy bajos (1 % el 27/08) y aumentó de forma sostenida hasta alcanzar un máximo cercano al 60 % entre el 11/09 lo que extendió esta fase a más de dos semanas.

La apertura de flor se inició lentamente, con valores bajos hasta el 11/09. A partir del 15/09 se observa un incremento marcado, alcanzando un pico del 52 % el 17/09 y se mantuvo varios días, El proceso de cuaje fue continuo y eficiente, completándose hacia comienzos de octubre.

Relación con la temperatura mínima

Las temperaturas mínimas se mantuvieron mayormente por encima de 3 °C, con un aumento significativo a partir de mediados de septiembre ($\approx 11-13$ °C). El ascenso térmico coincide con: el inicio de la plena floración intensa y el aumento pronunciado del cuaje.

Resumen

En el oasis Este, Loadel mostró un comportamiento fenológico ordenado y eficiente, con:

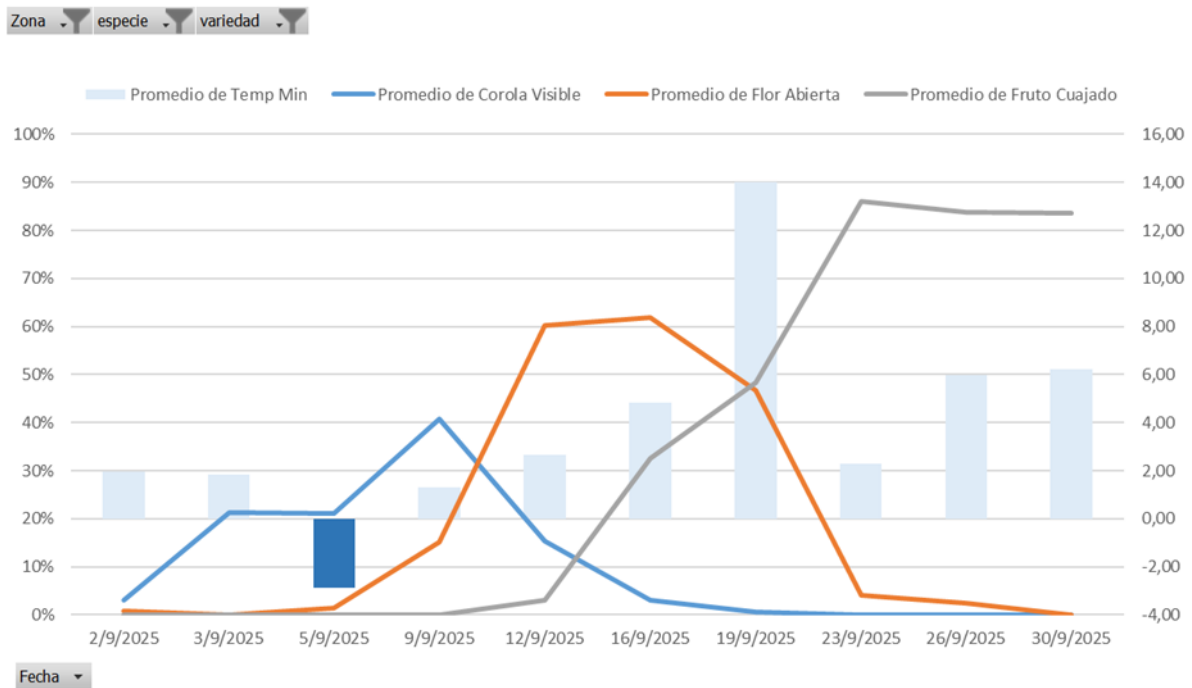
- una etapa prolongada de corola visible,
- plena floración bien definida,
- y un cuaje alto y sostenido, que superó el 90 % hacia el final del ciclo.

OASIS SUR

Evolución de los estados fenológicos

Cuadro N°13. Porcentaje promedio de yemas por estadio de duraznero Loadel Oasis Sur . Campaña 2025-2026

Etiquetas de fila	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
2/9/2025	3%	1%	0%	1,97
3/9/2025	21%	0%	0%	1,82
5/9/2025	21%	2%	0%	-2,89
9/9/2025	41%	15%	0%	1,29
12/9/2025	15%	60%	3%	2,64
16/9/2025	3%	62%	33%	4,83
19/9/2025	1%	47%	48%	14,03
23/9/2025	0%	4%	86%	2,28
26/9/2025	0%	3%	84%	5,96
30/9/2025	0%	0%	84%	6,24



En el oasis Sur, la variedad Loadel presentó un inicio del ciclo más condicionado por las bajas temperaturas. La fase de corola visible fue más corta y menos sostenida que en el oasis Este, La floración se desarrolló de forma rápida, alcanzando el 62 % el 12/09, pero luego mostró un incremento marcado. A fines de septiembre, el cuaje se estabilizó en torno al 84 %.

Relación con la temperatura mínima

- Se registraron temperaturas mínimas muy bajas al inicio del período, con valores de hasta $-2,89^{\circ}\text{C}$.
- Estas condiciones frías habrían retrasado el inicio efectivo del proceso fenológico.
- La mejora térmica posterior (T_{min} superiores a 4°C) coincide con:
 - la rápida apertura de flores,
 - y el incremento pronunciado del cuaje.

Interpretación técnica

En el oasis Sur, Loadel mostró una alta capacidad de recuperación frente a condiciones térmicas desfavorables iniciales.

Si bien el arranque del ciclo fue más lento y condicionado por el frío, una vez superado este período la variedad logró una plena floración intensa y un cuaje elevado, cercano al 85 %.

Comparación entre oasis

Aspecto	Oasis Este	Oasis Sur
Inicio del ciclo	Temprano y progresivo	Más condicionado por frío
Corola visible	Prolongada y sostenida	Más corta
Plena floración	Extendida y bien definida	Intensa y breve
Cuaje final	Muy alto (>90 %)	Alto (~84–86 %)
Influencia térmica	Tmin moderadas	Tmin muy bajas al inicio

Algunas conclusiones

La variedad Loadel presentó un muy buen comportamiento fenológico en ambos oasis, con diferencias marcadas en la dinámica del proceso.

En el oasis Este, el ciclo fue más largo y ordenado, con una transición gradual entre corola visible, floración y cuaje, culminando en un cuaje muy elevado.

En el oasis Sur, las bajas temperaturas iniciales retrasaron el inicio del proceso, pero una vez mejoradas las condiciones térmicas, la variedad mostró una floración intensa y un cuaje alto, demostrando una buena adaptación a ambientes fríos.

Estos resultados indican que Loadel es una variedad con alta plasticidad fenológica, capaz de alcanzar buenos niveles de cuaje en distintos oasis, siempre que las condiciones térmicas durante la transición floración–cuaje sean favorables.

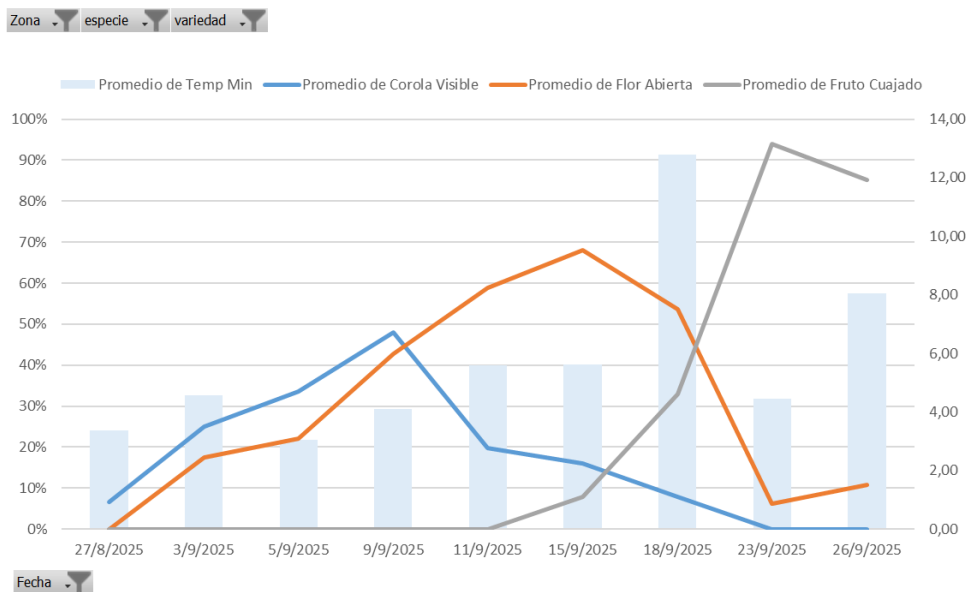
5. CARSON

RESULTADOS Y ANÁLISIS POR OASIS

OASIS ESTE

Cuadro N°14. Porcentaje promedio de yemas por estadio de duraznero Carson Oasis Este . Campaña 2025-2026

Fechas	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
27/8/2025	7%	0%	0%	3,38
3/9/2025	25%	18%	0%	4,56
5/9/2025	34%	22%	0%	3,05
9/9/2025	48%	43%	0%	4,10
11/9/2025	20%	59%	0%	5,60
15/9/2025	16%	68%	8%	5,63
18/9/2025	8%	54%	33%	12,79
23/9/2025	0%	6%	94%	4,45
26/9/2025	0%	11%	85%	8,06



La curva de corola visible muestra un incremento gradual y sostenido, sin picos abruptos. Los valores máximos se alcanzan tardíamente, y nunca llegan a porcentajes muy elevados. Esto indica un inicio del proceso escalonado, con yemas entrando progresivamente en actividad y baja sincronía entre unidades de observación.

la flor abierta aumenta lentamente y alcanza un máximo relativamente bajo ($\approx 30\%$) hacia fines de septiembre sin un pico alto ni bien definido de plena floración. La floración se mantiene durante varias fechas con valores moderados, sin una ventana clara y breve.

Interpretación:

La plena floración en Carson–Este fue difusa y prolongada, sin una concentración marcada. Esto reduce la eficiencia del proceso reproductivo, ya que la sincronía floral es clave para un buen cuaje.

El cuaje aparece de forma tardía, luego de varias fechas con floración activa. La curva muestra una pendiente suave, sin saltos bruscos fue lento y parcial, consistente con una floración poco concentrada y con condiciones ambientales que no favorecieron una fecundación masiva en un corto período.

2) Relación con la temperatura mínima (Tmin)

- Las temperaturas mínimas se mantuvieron mayormente en valores frescos, sin eventos extremos de heladas, pero tampoco con un ascenso térmico marcado durante la floración.
- No se observa una coincidencia clara entre aumentos de Tmin y saltos en el cuaje.

Este comportamiento contrasta con variedades más eficientes del mismo oasis (como Fortuna o Ross) y sugiere que Carson es más sensible a las condiciones ambientales del Este, particularmente a la falta de una ventana térmica favorable y concentrada durante la floración.

Desde el punto de vista productivo, este patrón implica:

- mayor riesgo en la consolidación del cuaje,
- mayor dependencia de condiciones ambientales específicas,
- y una menor estabilidad fenológica en este oasis.

6. FORTUNA

RESULTADOS Y ANÁLISIS POR OASIS

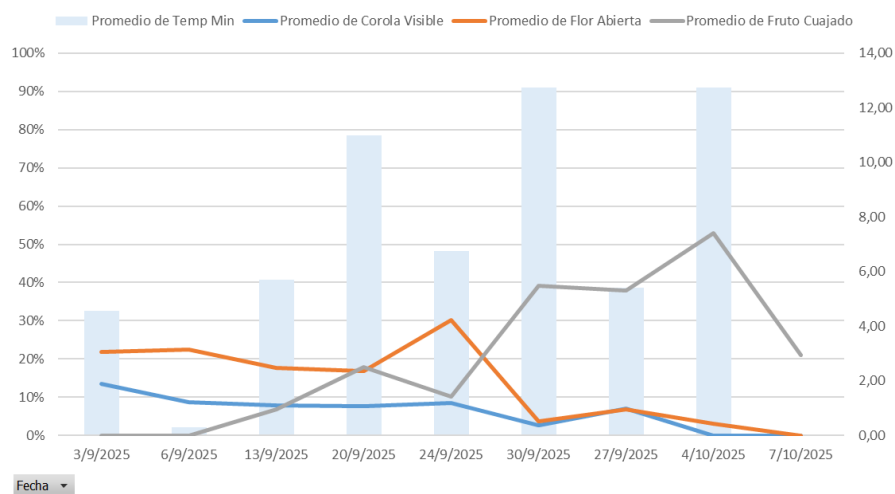
OASIS ESTE

Evolución de los estados fenológicos

Cuadro N°15. Porcentaje promedio de yemas por estadio de duraznero Fortuna Oasis Este .
Campaña 2025-2026

Fechas	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
3/9/2025	14%	22%	0%	4,56
6/9/2025	9%	23%	0%	0,29
13/9/2025	8%	18%	7%	5,70
20/9/2025	8%	17%	18%	10,98
24/9/2025	9%	30%	10%	6,75
27/9/2025	7%	7%	38%	5,40
4/10/2025	0%	3%	53%	12,73

Zona especie variedad



En el oasis Este, la variedad Fortuna presentó valores de corola visible relativamente bajos durante todo el período de relevamiento. Este comportamiento indica que el inicio del proceso fenológico ocurrió antes del primer registro.

La floración se manifestó desde las primeras fechas de septiembre, lo que evidencia que el cultivo ya se encontraba en floración al inicio del seguimiento, con valores moderados, lo que indica que la floración fue menos intensa pero extendida.

El cuaje se inició de manera lenta y progresiva, con pendiente suave, sin incrementos abruptos, lo que indica un proceso lento y escalonado, sin una consolidación temprana.

Relación con la temperatura mínima

Las temperaturas mínimas mostraron variabilidad a lo largo del período:

- Se registró un valor bajo de $\approx 0,3$ °C el 6/9, cercano al umbral crítico.
- Posteriormente, las T_{min} aumentaron progresivamente, alcanzando valores superiores a 10 °C hacia fines de septiembre y comienzos de octubre.

El incremento más sostenido del cuaje coincide con la mejora térmica, lo que sugiere que las temperaturas mínimas bajas al inicio del período condicionaron negativamente la velocidad de cuaje.

Durante la campaña analizada, la variedad Fortuna en el oasis Este presentó una floración moderada y un cuaje progresivo pero incompleto dentro del período relevado.

Las temperaturas mínimas bajas registradas a comienzos de septiembre, junto con una posible floración muy concentrada fuera de las fechas de muestreo, habrían condicionado la expresión completa del potencial de cuaje.

Estos resultados resaltan la importancia de:

- un seguimiento fenológico oportuno y frecuente,
- y de considerar el contexto térmico al interpretar los porcentajes de cuaje observados.

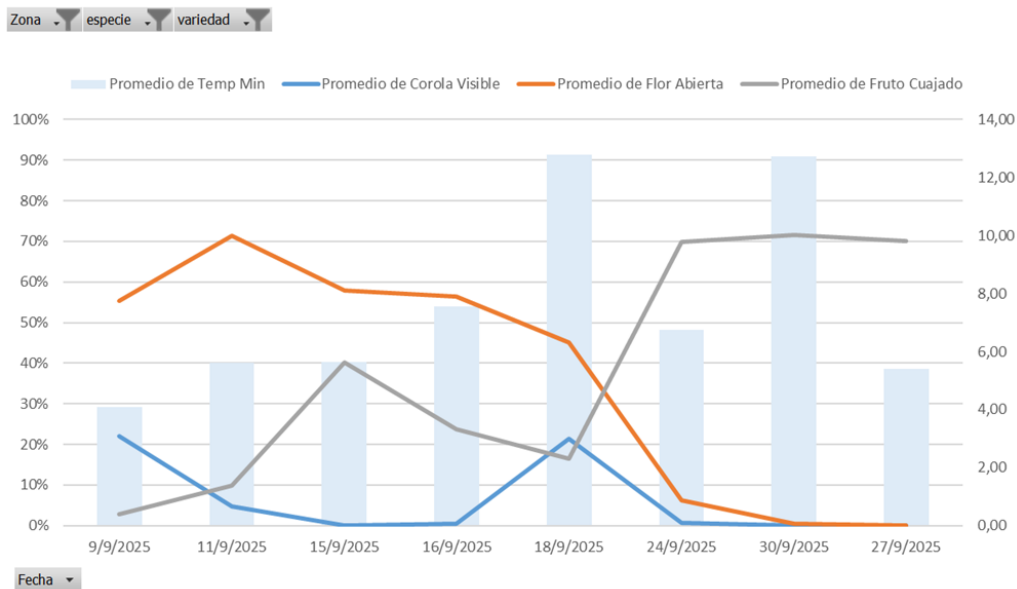
7. ROSS

RESULTADOS Y ANÁLISIS POR OASIS

ESTE

Cuadro N°16. Porcentaje promedio de yemas por estadio de duraznero Ross Oasis Este . Campaña 2025-2026

Etiquetas de fila	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
9/9/2025	22%	55%	3%	4,10
11/9/2025	5%	71%	10%	5,60
15/9/2025	0%	58%	40%	5,63
16/9/2025	1%	57%	24%	7,55
18/9/2025	22%	45%	16%	12,79
24/9/2025	1%	6%	70%	6,75
30/9/2025	0%	1%	72%	12,74
27/9/2025	0%	0%	70%	5,40



Evolución de los estados fenológicos

En el oasis Este, la variedad Ross presentó una fase de corola visible breve y poco persistente, lo que indica que el proceso fenológico ya se encontraba avanzado

La floración fue el estadio dominante durante gran parte del período de seguimiento. El máximo de flor abierta se registró el 11/09, con un 71 %, identificando claramente el momento de plena floración. La duración de la plena floración fue moderada, concentrándose principalmente en la segunda semana de septiembre.

El cuaje mostró una dinámica clara y eficiente. A partir del 15/09, el cuaje aumentó rápidamente estabilizándose en torno al 70–72 % hacia fines de septiembre.

La curva evidencia una rápida transición entre floración y cuaje, con consolidación efectiva del proceso en un período corto.

Relación con la temperatura mínima

Las temperaturas mínimas se mantuvieron en valores moderados, sin registros cercanos a 0 °C durante el período crítico de floración.

- Se observa un aumento progresivo de Tmin, alcanzando valores superiores a 10 °C hacia mediados y fines de septiembre.
- El salto más importante del cuaje coincide con este incremento térmico, lo que indica una fuerte influencia positiva de la temperatura sobre la consolidación del cuaje.

Interpretación técnica

En el oasis Este, la variedad Ross mostró un muy buen comportamiento fenológico, caracterizado por una plena floración intensa y bien definida y un cuaje rápido y elevado, que se consolidó poco después del pico de floración.

El patrón observado refleja una buena adaptación de la variedad al ambiente del oasis Este, con una respuesta eficiente a las condiciones térmicas registradas durante la campaña.

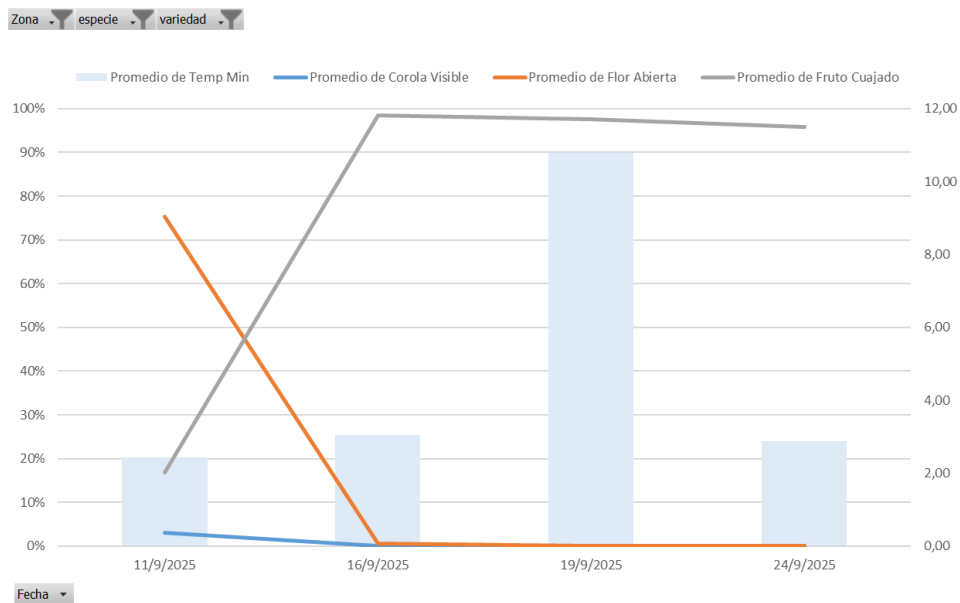
8. HESSE

RESULTADOS Y ANÁLISIS POR OASIS

Oasis Valle de Uco

Cuadro N°17. Porcentaje promedio de yemas por estadio de duraznero Hess Oasis Valle de Uco . Campaña 2025-2026

Etiquetas de fila	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
11/9/2025	3%	75%	17%	2,44
16/9/2025	0%	1%	99%	3,06
19/9/2025	0%	0%	98%	10,79
24/9/2025	0%	0%	96%	2,89



La fase de corola visible estuvo muy corta o no fue captada por el calendario de medición. La curva muestra un pico muy marcado el 11/09 ($\approx 75,3\%$), que define claramente la fecha de plena floración. La floración fue muy intensa y extremadamente breve (ventana crítica concentrada en pocos días). El cuaje fue muy eficiente y tempranamente consolidado, con estabilización alta posterior.

Temperatura mínima (T_{min}) y su vínculo con la dinámica

- En la plena flor (11/09) la T_{min} promedio fue $\approx 2,44$ °C (baja pero no extrema).
- En el momento de cuaje máximo (16/09) T_{min} fue $\approx 3,06$ °C.
- Luego hay variación: un pico de $T_{min} \approx 10,79$ °C (19/09) y vuelve a $\approx 2,89$ °C (24/09), sin que el cuaje se vea comprometido de forma relevante.

Interpretación térmica: aunque las T_{min} son bajas en parte del período, no se observa frenado del cuaje; por el contrario, la transición flor \rightarrow cuaje ocurre rápida y completa, lo que sugiere que las condiciones durante la ventana crítica fueron suficientes para asegurar fecundación y cuajado.

En Valle de Uco, Hesse presenta una fenología muy compacta, con plena floración intensa y breve y un cuaje extremadamente alto y rápido, que se consolida en menos de una semana posterior al pico de flor abierta. Las temperaturas mínimas registradas fueron bajas a moderadas, pero no limitaron el cierre del cuaje, que quedó cercano al 100%.

CAPITULO II. DURAZNO CON DESTINO FRESCO

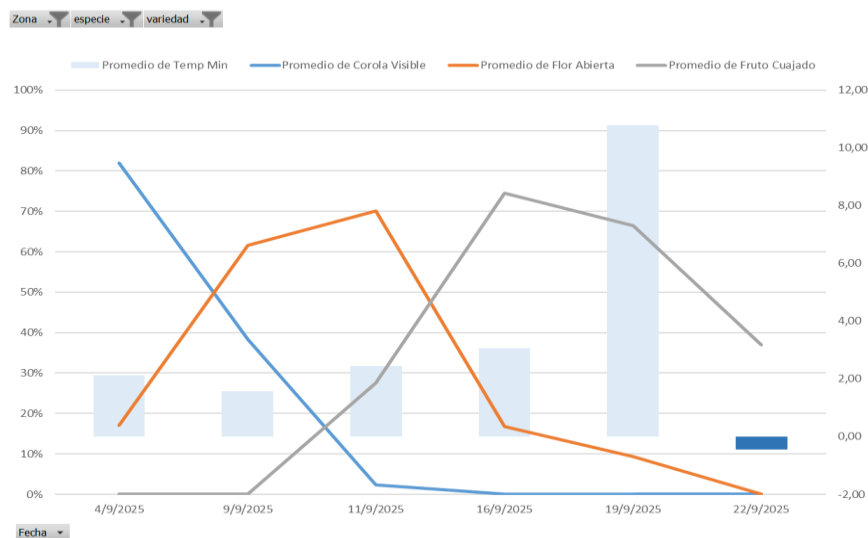
1. CALDESSI 2000

RESULTADOS Y ANÁLISIS POR OASIS

Oasis Valle de Uco

Cuadro N°18 Porcentaje promedio de yemas por estadio de duraznero Caldesi 2000 Oasis Valle de Uco . Campaña 2025-2026

Fechas	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
4/9/2025	82%	17%	0%	2,13
9/9/2025	38%	62%	0%	1,58
11/9/2025	2%	70%	28%	2,44
16/9/2025	0%	17%	75%	3,06
19/9/2025	0%	9%	67%	10,79
22/9/2025	0%	0%	37%	-0,45



- El inicio del proceso está condicionado por Tmin bajas.

- La plena floración es muy concentrada, a veces captada en una sola fecha.
- El cuaje se completa rápidamente luego del pico de flor.

Interpretación:

Proceso compacto y eficiente, típico del Valle de Uco una vez superada la restricción térmica inicial.

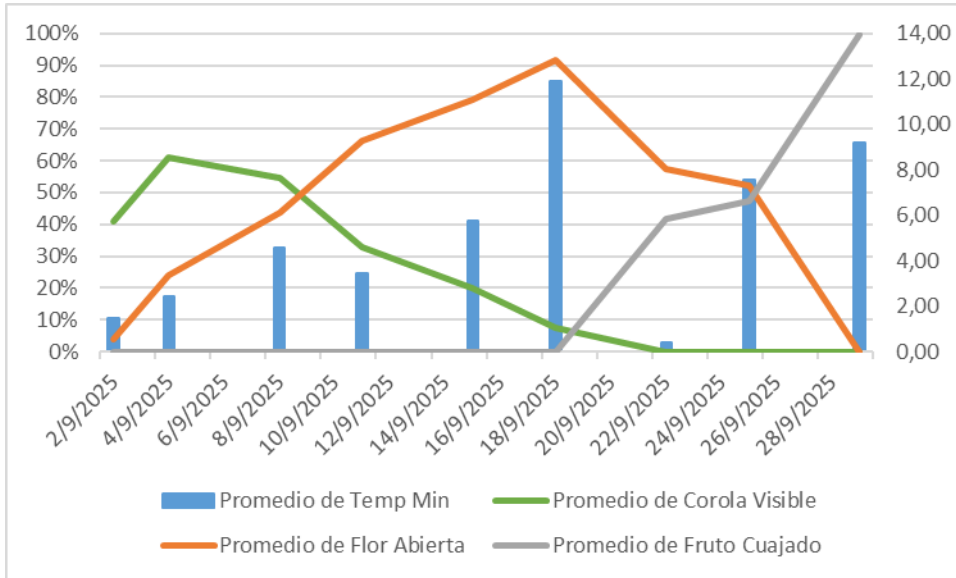
2. ELEGANT LADY

RESULTADOS Y ANÁLISIS POR OASIS

Oasis Norte

Cuadro N°19 Porcentaje promedio de yemas por estadio de duraznero Elegant Lady Oasis Norte .
Campaña 2025-2026

Fechas	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
2/9/2025	41%	4%	0%	1,45
4/9/2025	61%	24%	0%	2,43
8/9/2025	55%	44%	0%	4,56
11/9/2025	33%	66%	0%	3,45
15/9/2025	20%	79%	0%	5,73
18/9/2025	8%	92%	0%	11,91
22/9/2025	0%	57%	42%	0,38
25/9/2025	0%	52%	47%	7,58
29/9/2025	0%	0%	100%	9,17



- Floración intensa y concentrada.
- Cuaje rápido y alto.

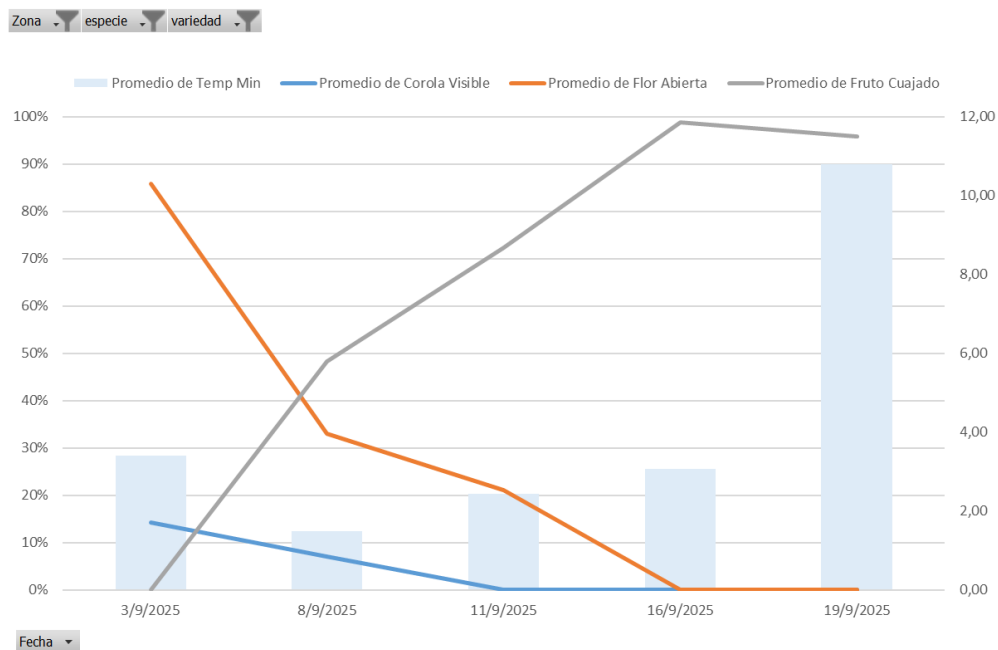
Interpretación:

Excelente adaptación al Norte, con curvas ordenadas y eficientes.

Valle de Uco

Cuadro N°20 Porcentaje promedio de yemas por estadio de duraznero Elegant Lady Oasis Valle de Uco . Campaña 2025-2026

Fechas	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
3/9/2025	14%	86%	0%	3,41
8/9/2025	7%	33%	48%	1,48
11/9/2025	0%	21%	72%	2,44
16/9/2025	0%	0%	99%	3,06
19/9/2025	0%	0%	96%	10,79



- No se alcanzó a registrar el inicio de corola visible al inicio de las mediciones.
- Floración muy temprana, al inicio de las mediciones ya estaba en Plena Flor. Floración corta y concentrada.
- Cuaje con alta velocidad lo que concentró el proceso en solo 13 días todos los frutos ya estaban cuajados.

Interpretación:

Alta eficiencia fenológica en ambiente frío una vez iniciado el proceso.

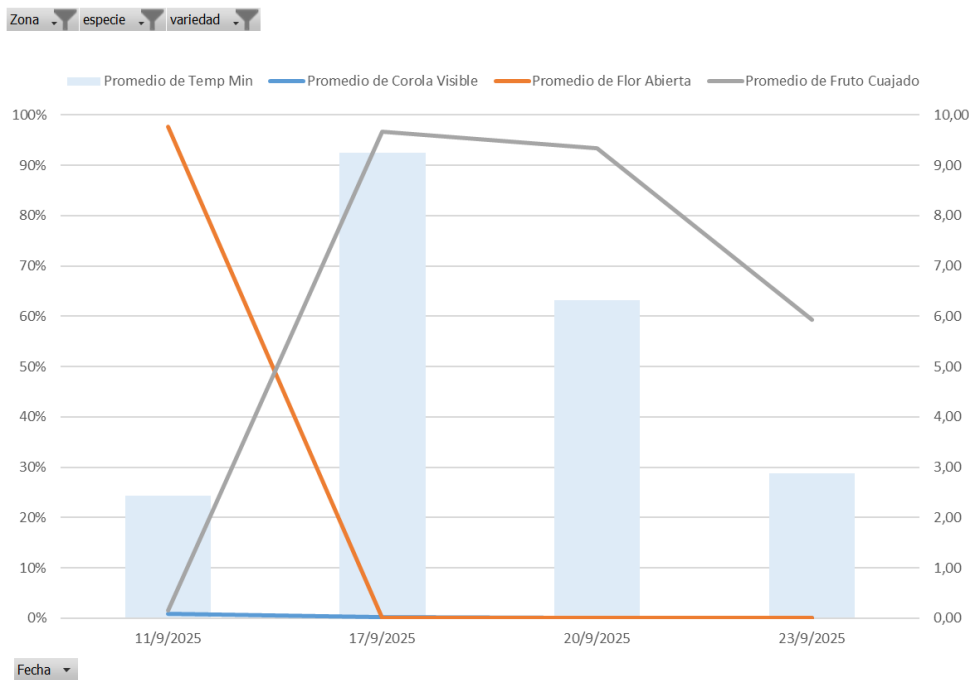
3. SEPTEMBER SNOW

RESULTADOS Y ANÁLISIS POR OASIS

Valle de Uco

Cuadro N°21 Porcentaje promedio de yemas por estadio de duraznero September Snow Oasis Valle de Uco . Campaña 2025.

Fechas	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
11/9/2025	1%	98%	1%	2,44
17/9/2025	0%	0%	97%	9,25
20/9/2025	0%	0%	93%	6,32
23/9/2025	0%	0%	59%	2,87



El inicio del estadio de floración no fue detectado, ya estaba en plena floración al inicio del registro (11/09/2025) esto nos sugiere que fue muy concentrada en estas condiciones de cultivo. El cuaje fue muy rápido, vinculado también al aumento de temperaturas para el periodo, en solo 1 semana se alcanzó el 90 % del cuaje. En resumen el proceso corto y eficiente una vez superado el frío inicial.

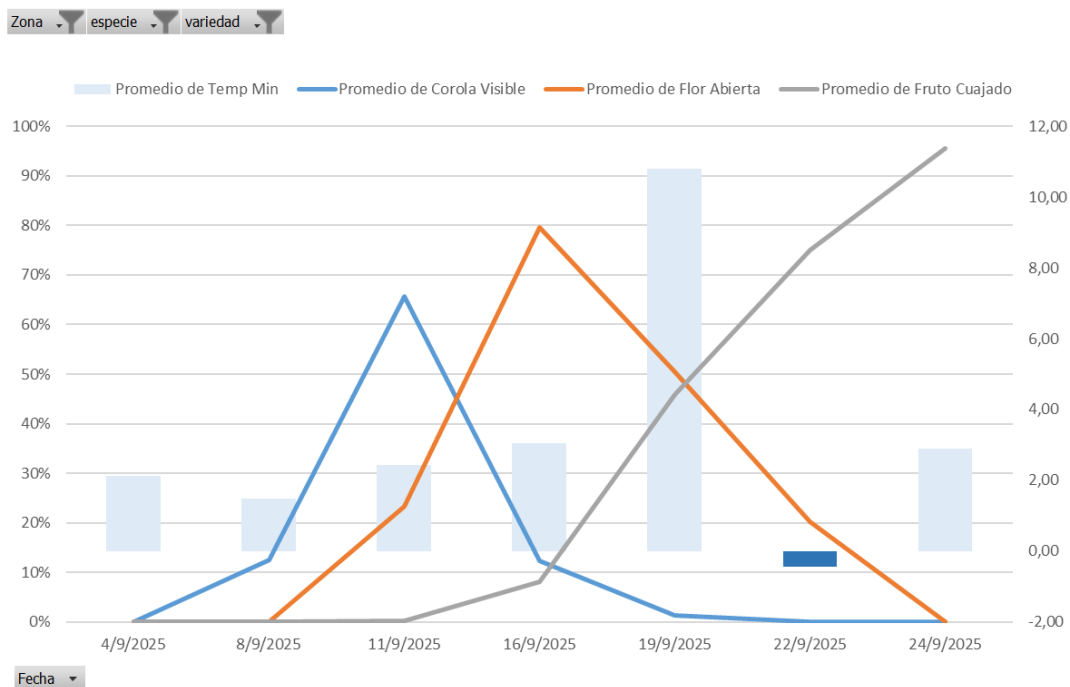
4.O'HENRY

RESULTADOS Y ANÁLISIS POR OASIS

Valle de Uco

Cuadro N°22. Porcentaje promedio de yemas por estadio de duraznero O´ Henry Oasis Valle de Uco. Campaña 2025-2026

Etiquetas de fila	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
4/9/2025	0%	0%	0%	2,13
8/9/2025	13%	0%	0%	1,48
11/9/2025	66%	23%	0%	2,44
16/9/2025	12%	80%	8%	3,06
19/9/2025	1%	50%	46%	10,79
22/9/2025	0%	20%	75%	-0,45
24/9/2025	0%	0%	96%	2,89



La etapa de corola visible fue muy concentrada, en 7 días alcanzó el máximo y en solo 5 días estuvo en su máximo. Floración intensa en ventana corta. Cuaje algo más rápido.

Proceso compacto, con buena adaptación al oasis.

Conclusión general – Durazno para fresco

El análisis por variedad muestra que el durazno para fresco presenta floraciones más concentradas que el durazno industria, ventanas críticas cortas para la fecundación, y una fuerte dependencia de la temperatura mínima.

Todo esto resulta clave para la planificación del manejo, la evaluación del riesgo de heladas y la estimación del potencial productivo.

CAPITULO III

CIRUELO CON DESTINO INDUSTRIAL

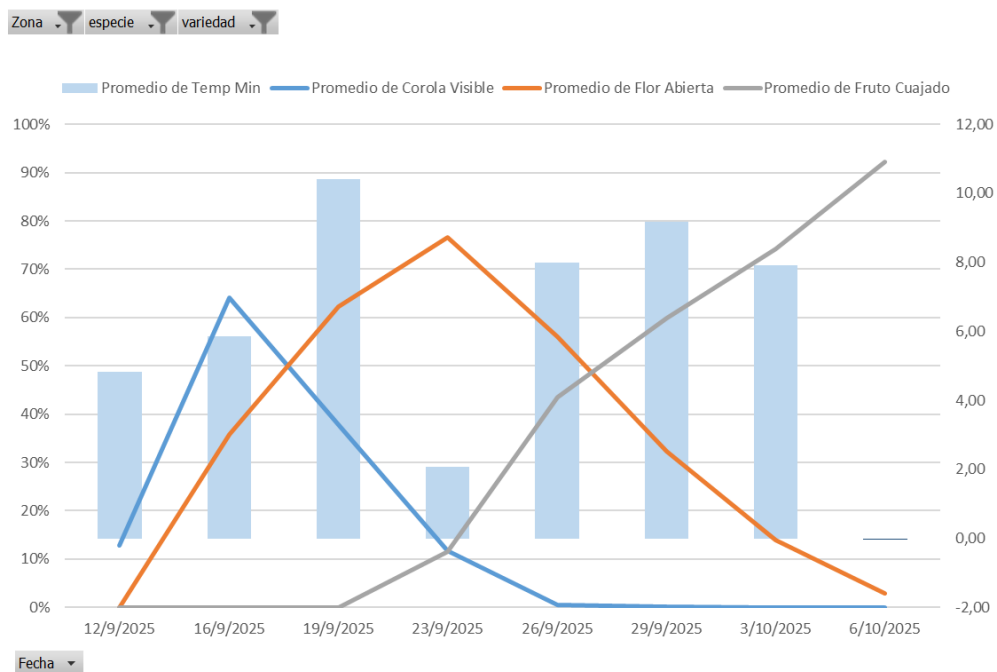
VARIEDAD D'AGEN –

RESULTADOS Y ANÁLISIS POR OASIS

Oasis Norte

Cuadro N°23. Porcentaje promedio de yemas por estadio de ciruelo de industria D'Agén Oasis Norte. Campaña 2025-2026.

Fechas	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
12/9/2025	13%	0%	0%	4,83
16/9/2025	64%	36%	0%	5,86
19/9/2025	38%	62%	0%	10,42
23/9/2025	12%	77%	12%	2,08
26/9/2025	1%	56%	43%	7,99
29/9/2025	0%	32%	60%	9,17
3/10/2025	0%	14%	74%	7,92
6/10/2025	0%	3%	92%	-0,01



Corola visible aparece tempranamente y con una duración breve, indicando un pasaje rápido a floración. El estado de flor abierta alcanza un pico alto y bien definido, evidenciando una plena floración concentrada.

El cuaje tuvo respuesta lenta, probablemente vinculado a las bajas temperaturas al inicio del cuaje, con aumentos leves, alcanzando valores elevados de cuaje en un periodo de 13 días.

El oasis Norte ofrece condiciones térmicas favorables para D'Agen con buena sincronía floral, y cuaje eficiente y estable.

☞ Es uno de los oasis con mejor comportamiento fenológico para ciruela D'Agen.

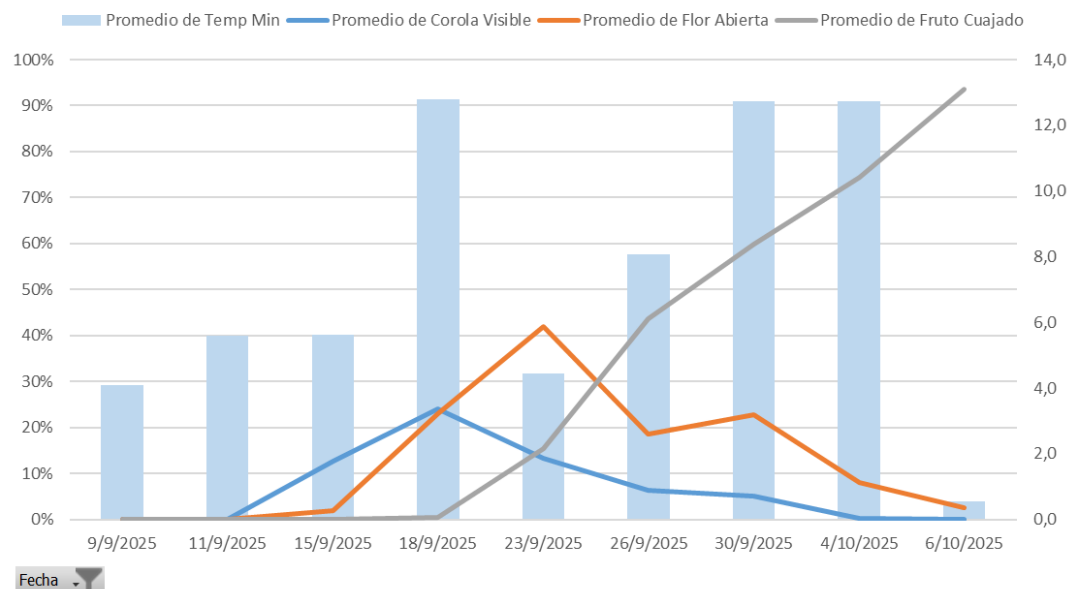
Oasis Este

Evolución de la curva fenológica

Cuadro N°24. Porcentaje promedio de yemas por estadio de ciruelo de industria D'Agen Oasis Este. Campaña 2025-2026.

Fechas	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
9/9/2025	0%	0%	0%	4,10
11/9/2025	0%	0%	0%	5,60
15/9/2025	13%	2%	0%	5,63
18/9/2025	24%	23%	0%	12,79
23/9/2025	13%	42%	15%	4,45
26/9/2025	6%	19%	44%	8,06
30/9/2025	5%	23%	60%	12,74
4/10/2025	0%	8%	74%	12,73
6/10/2025	0%	3%	94%	0,54

Zona - especie - variedad



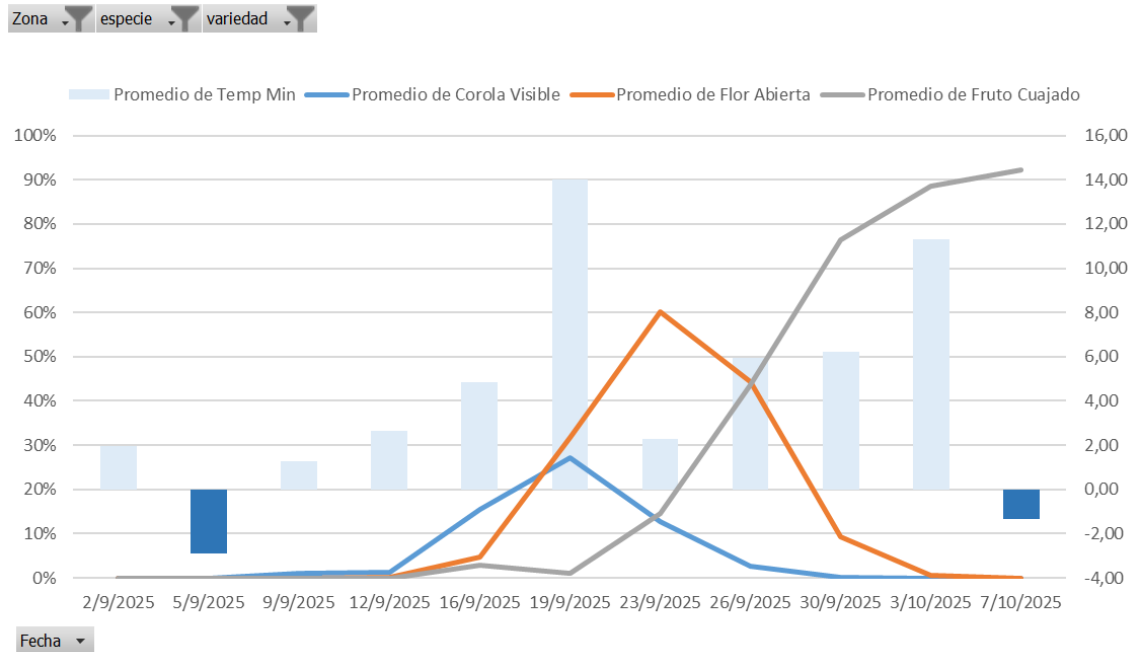
El estado de corola visible se presenta en una ventana algo más extendida que en Norte. Flor abierta muestra un pico claro, aunque con una ligera prolongación de la floración y el cuaje progresa de forma más gradual, consolidándose hacia fines del período., asociado a temperaturas mínimas más frescas y persistentes.

☞ Las curvas reflejan un proceso ordenado pero menos veloz que en Norte.

Oasis Sur

Cuadro N°25. Porcentaje promedio de yemas por estadio de ciruelo de industria D’Agen Oasis Sur. Campaña 2025-2026.

Fechas	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
2/9/2025	0%	0%	0%	1,97
5/9/2025	0%	0%	0%	-2,89
9/9/2025	1%	0%	0%	1,29
12/9/2025	1%	0%	0%	2,64
16/9/2025	15%	5%	3%	4,83
19/9/2025	27%	32%	1%	14,03
23/9/2025	13%	60%	15%	2,28
26/9/2025	3%	44%	44%	5,96
30/9/2025	0%	9%	76%	6,24
3/10/2025	0%	1%	89%	11,32
7/10/2025	0%	0%	92%	-1,36



En este oasis el proceso fenológico inició algo más tarde, como es de esperar debido a sus requerimientos más altos de horas frío que el resto de los frutales analizados.

La floración fue intensa, pero condicionada por temperaturas mínimas baja y el cuaje con comportamiento más variable, con avances por tramos y posibles mesetas.

En el oasis Sur, el frío inicial genera retrasos en el inicio del ciclo, Inicio más tardío en el ciclo, pero una alta concentración en plena floración mayor variabilidad en la consolidación del cuaje.

Aun así, cuando las condiciones mejoran, D'Agen logra cuajes aceptables, aunque con mayor riesgo fenológico que en otros oasis.

Comparación general entre oasis –

El análisis fenológico de la ciruela para industria variedad D'Agen muestra una respuesta diferencial según el oasis productivo, fuertemente condicionada por la temperatura mínima durante floración.

- El oasis Norte presenta las condiciones más favorables, con floraciones concentradas y cuajes rápidos y elevados.
- El oasis Este muestra un comportamiento intermedio, con buena floración pero cuaje más gradual.
- El oasis Sur evidencia mayor riesgo, debido a bajas temperaturas iniciales y mayor variabilidad en la consolidación del cuaje.

Oasis	Floración	Cuaje	Lectura global
Norte	Concentrada	Rápido y alto	Ambiente óptimo
Este	Buena, algo extendida	Gradual	Condiciones intermedias
Sur	Intensa pero tardía	Variable	Limitado por Tmin

Conclusión general – Ciruela D’Agen

Como características principales tenemos :

- 1) floraciones más concentradas que durazno,
- 2) una transición rápida entre floración y cuaje,
- 3) y una alta sensibilidad a las temperaturas mínimas, especialmente durante la ventana de plena floración.

Estos resultados confirman la necesidad de:

- realizar seguimientos fenológicos zonales,
 - ajustar prácticas de manejo según oasis,
 - y considerar la fenología como herramienta clave para la estimación del potencial productivo de ciruela D’Agen en la provincia.
-

CAPITULO IV

CIRUELO CON DESTINO FRESCO

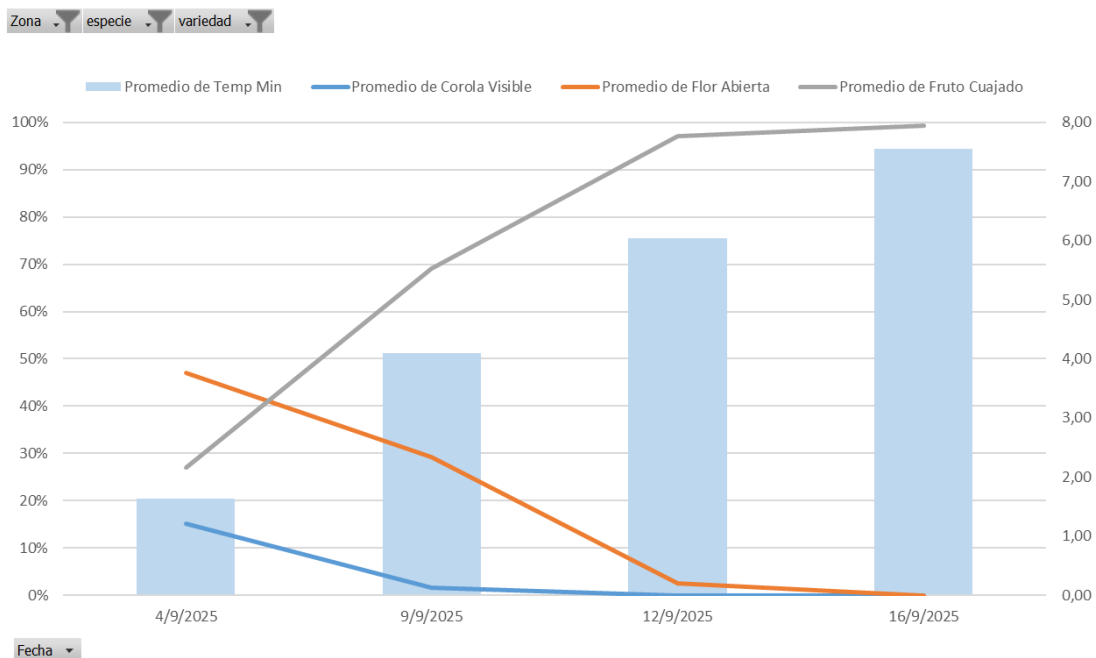
1. ANGELENO

RESULTADOS Y ANÁLISIS POR OASIS

Oasis Este

Cuadro N°26. Porcentaje promedio de yemas por estadio de ciruelo en fresco Angeleno. Oasis Este. Campaña 2025-2026.

Etiquetas de fila	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
4/9/2025	15%	47%	27%	1,63
9/9/2025	2%	29%	69%	4,10
12/9/2025	0%	3%	97%	6,04
16/9/2025	0%	0%	99%	7,55

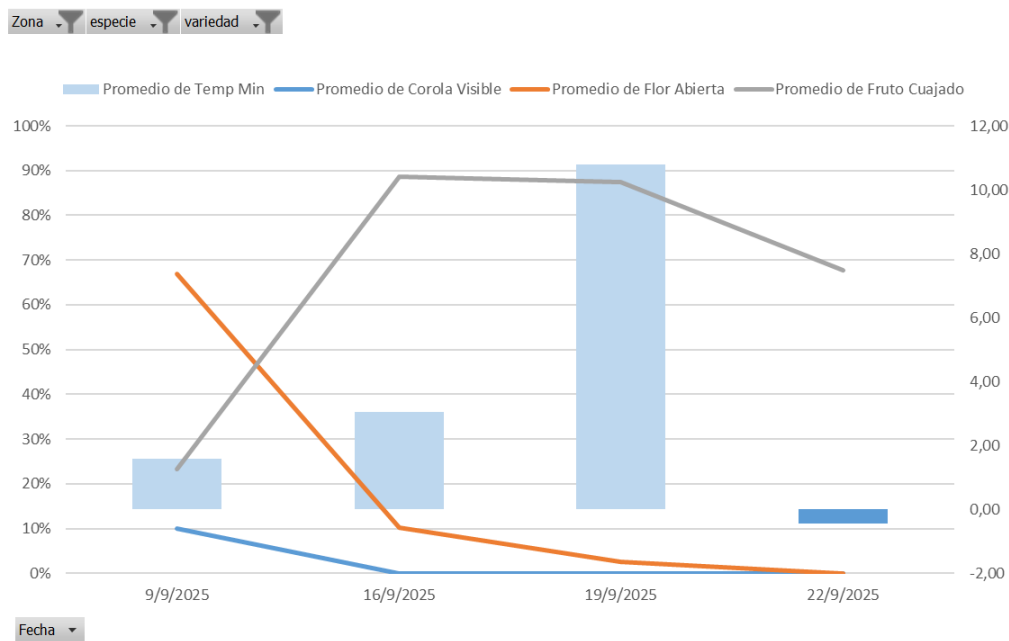


Al comienzo de las mediciones ya estaba avanzado el estado de plena floración, es probable que el proceso inició varios días antes, el cuaje tuvo un aumento sostenido en pocos días hasta el máximo cercano al 100 %. Buen comportamiento para manejo sanitario corto pero intenso.

Oasis Valle de Uco

Cuadro N°27. Porcentaje promedio de yemas por estadio de ciruelo en fresco Angeleno. Oasis Valle de Uco. Campaña 2025-2026.

Etiquetas de fila	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
9/9/2025	10%	67%	23%	1,58
16/9/2025	0%	10%	89%	3,06
19/9/2025	0%	3%	88%	10,79
22/9/2025	0%	0%	68%	-0,45



Corola visible: casi inexistente, Plena flor: pico moderado y corto, cuaje: aumento progresivo, con leve caída final

★ Lectura fenológica:

Floración contenida y cuaje gradual.

Oasis más frío → fenología más conservadora.

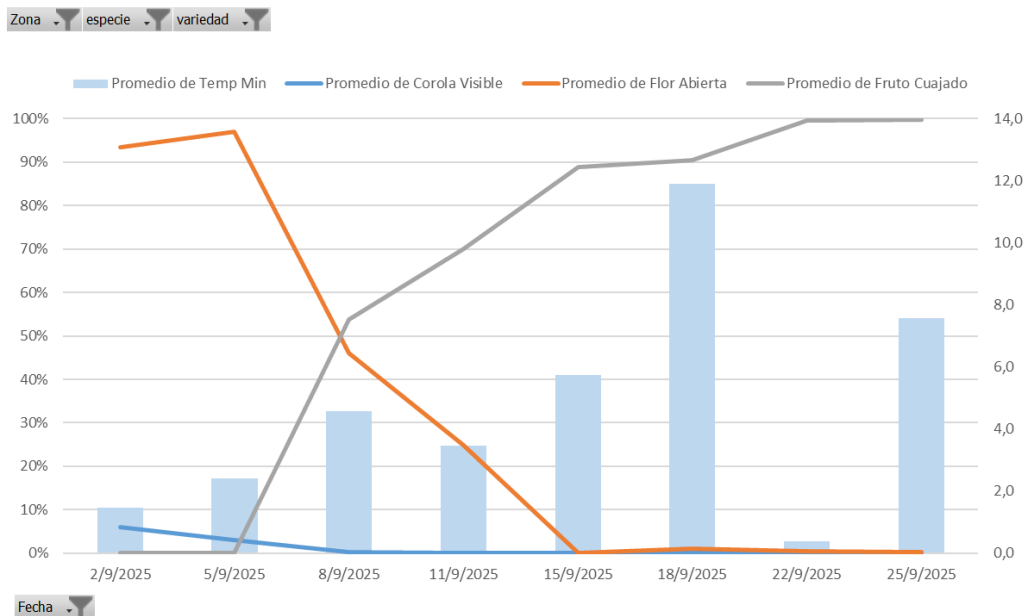
2. BLACK AMBER –

RESULTADOS Y ANÁLISIS POR OASIS

Oasis Norte

Cuadro N°28. Porcentaje promedio de yemas por estadio de ciruelo en fresco Black Amber. Oasis Norte. Campaña 2025-2026.

Fechas	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
2/9/2025	6%	94%	0%	1,45
5/9/2025	3%	97%	0%	2,41
8/9/2025	0%	46%	54%	4,56
11/9/2025	0%	25%	70%	3,45
15/9/2025	0%	0%	89%	5,73
18/9/2025	0%	1%	91%	11,91
22/9/2025	0%	0%	100%	0,38
25/9/2025	0%	0%	100%	7,58



No se pudo registrar el estado de inicio de corola visible, probablemente se inició previamente a las mediciones, plena flor ya estaba en porcentajes altos, el cuaje tuvo un incremento rápido y estabilización temprana.

✦ Lectura fenológica:

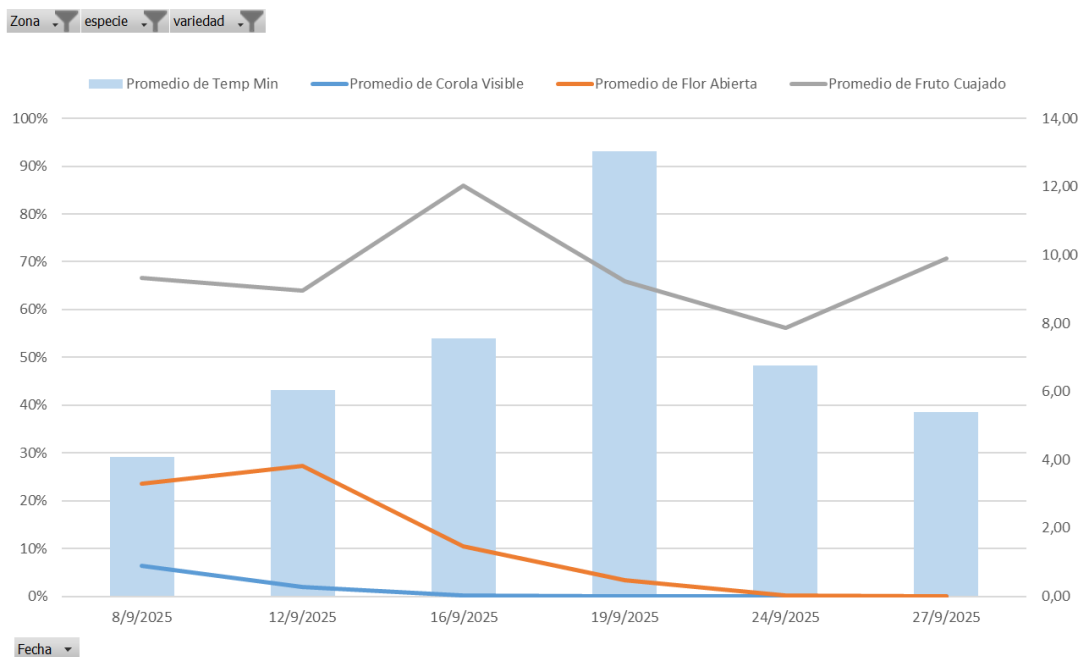
Proceso acelerado, típico de oasis más cálidos.

Alta eficiencia reproductiva pero riesgo de desacople si hay heladas tardías.

Oasis Este

Cuadro N°29. Porcentaje promedio de yemas por estadio de ciruelo en fresco Black Amber. Oasis Este. Campaña 2025-2026.

Fechas	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
8/9/2025	6%	24%	67%	4,07
12/9/2025	2%	27%	64%	6,04
16/9/2025	0%	10%	86%	7,55
19/9/2025	0%	3%	66%	13,03
24/9/2025	0%	0%	56%	6,75
27/9/2025	0%	0%	71%	5,40



- Floración Probablemente la plena flor tuvo su máximo previo al inicio de las mediciones, la etapa registrada fue la ultima etapa de la curva, por eso la extensión.
- Cuaje con incremento progresivo, consolidándose hacia fines del período.

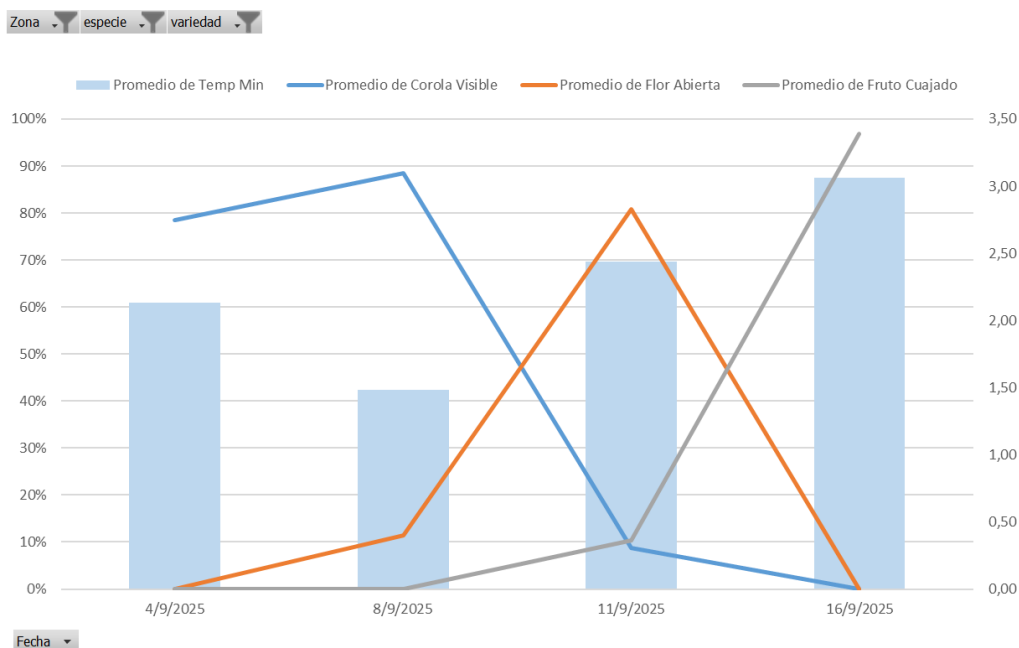
Interpretación técnica:

El oasis Este presenta un comportamiento correcto, con cuaje más gradual, condicionado por Tmin frescas persistentes.

Oasis Valle de Uco

Cuadro N°30. Porcentaje promedio de yemas por estadio de ciruelo en fresco Black Amber. Oasis Valle de Uco. Campaña 2025-2026.

Etiquetas de fila	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
4/9/2025	79%	0%	0%	2,13
8/9/2025	89%	11%	0%	1,48
11/9/2025	9%	81%	10%	2,44
16/9/2025	0%	0%	97%	3,06



El estado de corola visible ya estaba definido al principio de las mediciones, el estado de plena flor mostró una curva concentrada y muy marcada con un pico máximo al 11/09, el cuaje fue posterior y muy concentrado

3. LARRY ANNE

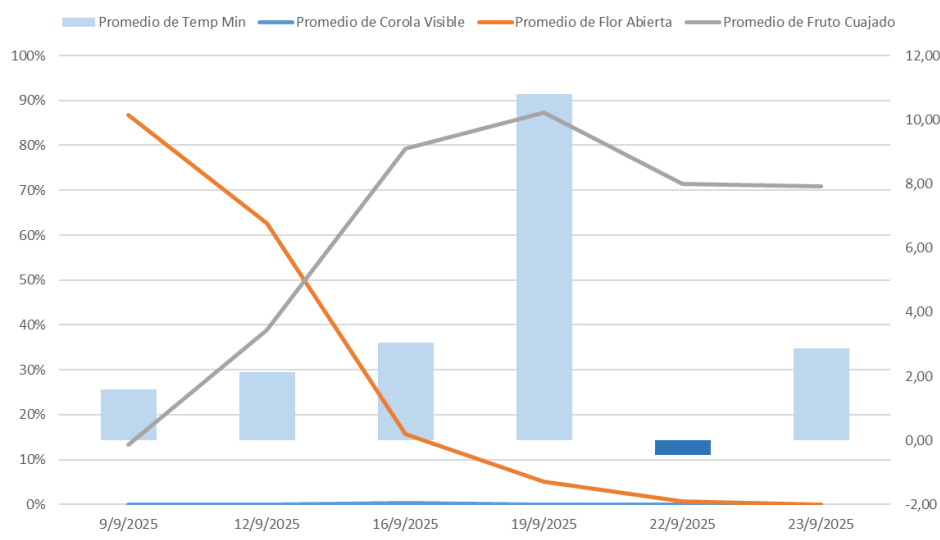
RESULTADOS Y ANÁLISIS POR OASIS

Oasis Valle de Uco

Cuadro N°31. Porcentaje promedio de yemas por estadio de ciruelo en fresco Larry Anne. Oasis Valle de Uco. Campaña 2025-2026.

Fechas	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
9/9/2025	0%	87%	13%	1,58
12/9/2025	0%	63%	39%	2,13
16/9/2025	0%	16%	79%	3,06
19/9/2025	0%	5%	87%	10,79
22/9/2025	0%	1%	72%	-0,45
23/9/2025	0%	0%	71%	2,87

Zona especie variedad



Fecha

El estado de corola visible no se pudo registrar, prácticamente ausente, al comienzo de las mediciones ya estaba en el máximo de plena flor, el cuaje progresivo, estable y sostenido

✦ Algunas consideraciones:

Variedad **tardía y estable**, con buena adaptación a zonas frías.

Menor riesgo a heladas tempranas.

Conclusiones generales

- Los gráficos confirman que:
 - El oasis modula fuertemente la velocidad fenológica
 - Hay diferencias varietales claras en duración y eficiencia
- Cuaje es el evento más robusto para comparación interzonal
- Plena flor es el evento más sensible al ambiente

Conclusión general – Ciruela para fresco

El análisis por variedad y oasis indica que la ciruela para fresco presenta una fenología equilibrada, con buena capacidad de cuaje cuando la floración coincide con ventanas térmicas favorables.

- Los oasis Norte y Valle de Uco concentran los mejores comportamientos fenológicos, con floraciones concentradas y cuajes rápidos.
- El oasis Este muestra procesos más graduales, con menor velocidad de cuaje.
- El oasis Sur presenta el mayor riesgo, debido a bajas temperaturas mínimas durante floración.

Este análisis refuerza la importancia de:

- realizar seguimientos fenológicos específicos por variedad,
- considerar el oasis como factor determinante,
- y utilizar la información fenológica como herramienta clave para la planificación productiva y la evaluación del riesgo climático

CAPITULO V ALMENDRO

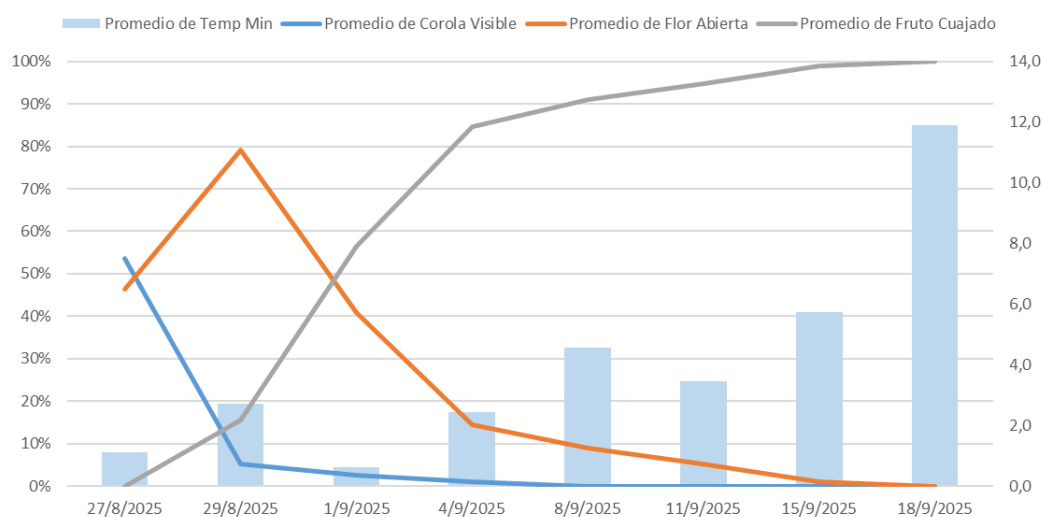
1. NONPAREIL

Oasis Norte

Cuadro N°32. Porcentaje promedio de yemas por estadio de almendro variedad Nonpareil. Oasis Norte. Campaña 2025-2026.

Fechas	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
27/8/2025	54%	46%	0%	1,10
29/8/2025	5%	79%	16%	2,71
1/9/2025	3%	41%	57%	0,62
4/9/2025	1%	14%	85%	2,43
8/9/2025	0%	9%	91%	4,56
11/9/2025	0%	5%	95%	3,45
15/9/2025	0%	1%	99%	5,73
18/9/2025	0%	0%	100%	11,91

Zona - especie - variedad



Fecha

Corola visible: aparece brevemente, con valores moderados, indicando un pasaje rápido a floración. El estado de flor abierta: presenta un pico alto y muy concentrado, representando una plena floración intensa en pocos días.

El cuaje menta rápidamente luego del pico de flor, alcanzando valores elevados en corto tiempo.

Interpretación técnica:

En el Norte, Nonpareil muestra una fenología muy compacta, con alta eficiencia de cuaje cuando la floración coincide con una ventana térmica favorable, a pesar del riesgo inicial por T_{min} bajas.

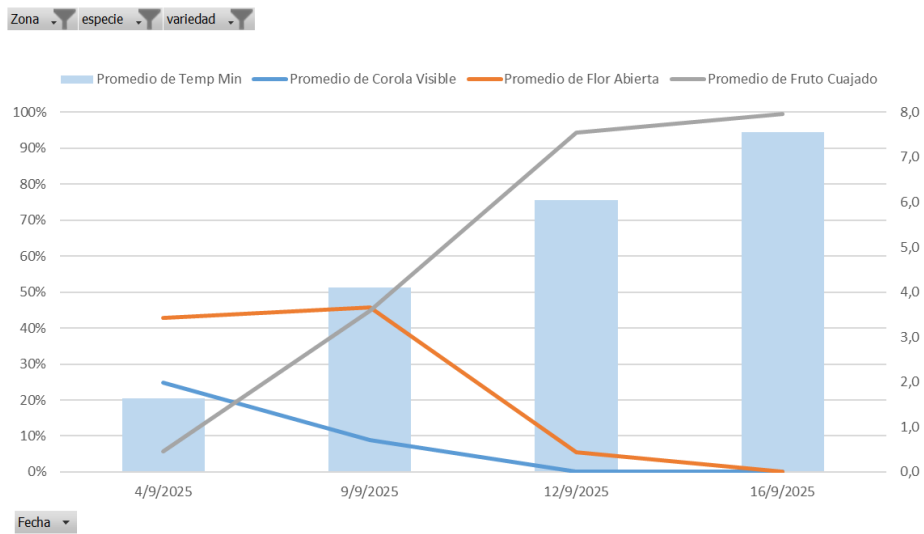
2. GUARA

RESULTADOS Y ANÁLISIS POR OASIS

Oasis Este

Cuadro N°33. Porcentaje promedio de yemas por estadio de almendro variedad Guara. Oasis Este. Campaña 2025-2026.

Etiquetas de fila	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Temp Min
4/9/2025	25%	43%	6%	1,63
9/9/2025	9%	46%	45%	4,10
12/9/2025	0%	5%	94%	6,04
16/9/2025	0%	0%	100%	7,55



- Floración: algo más tardía que Nonpareil.
- Cuaje: rápido una vez iniciada la floración.

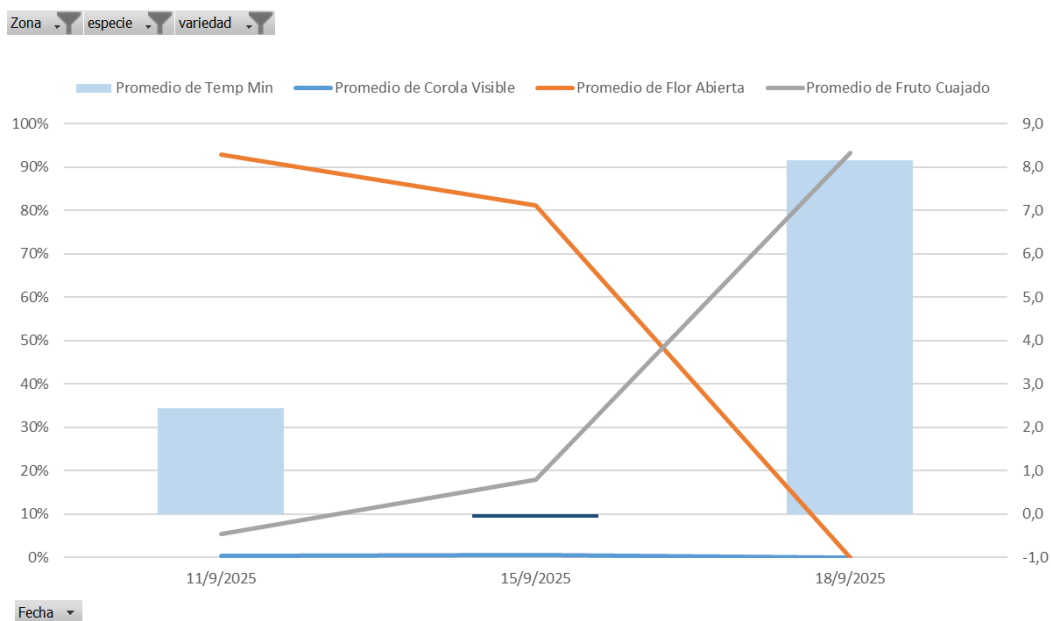
Interpretación técnica:

Guara por ser autocompatible, tiene mas independencia de las condiciones climáticas para su cuaje, por ello muestra mejor tolerancia al frío inicial, con buena capacidad de cuaje en ambientes fríos.

Oasis Valle

Cuadro N°34. Porcentaje promedio de yemas por estadio de almendro variedad Guara. Oasis Este. Campaña 2025-2026.

Fechas	Promedio de Corola Visible (%)	Promedio de Flor Abierta (%)	Promedio de Fruto Cuajado (%)	Promedio de Temp Min (°C)
11/9/2025	0%	93%	5%	2,44
15/9/2025	0%	81%	18%	-0,08
18/9/2025	0%	0%	93%	8,16



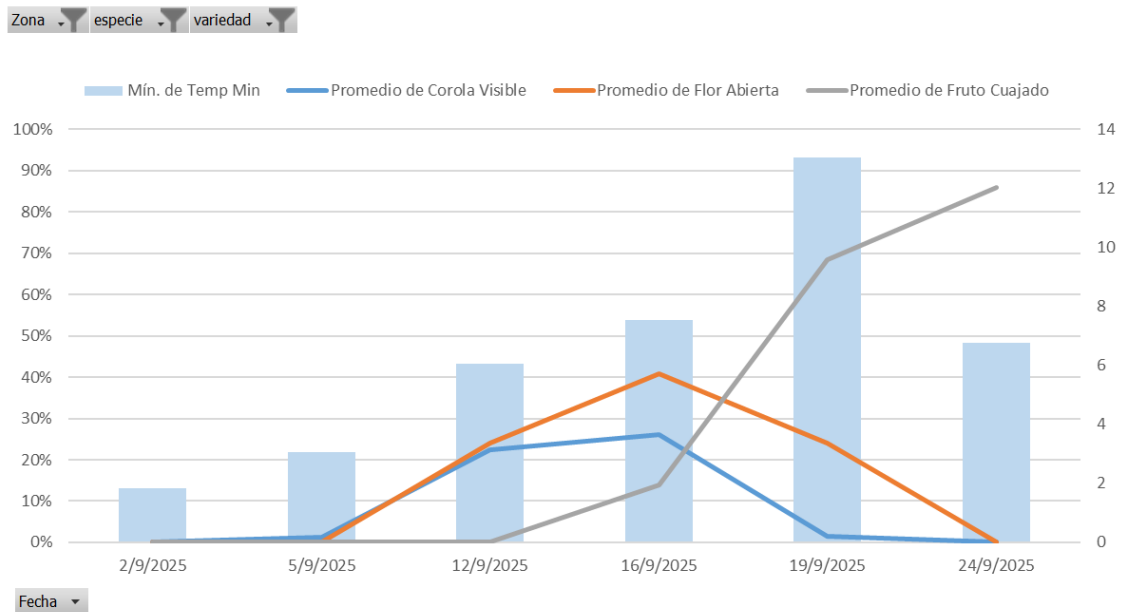
- Floración: concentrada.
- Cuaje: alto y estable. Y sumamente concentrado, en solo 7 días alcanzó el máximo.

3. FELITZIA

Oasis Este

Cuadro N°35. Porcentaje promedio de yemas por estadio de almendro variedad Felizia Oasis Este. Campaña 2025-2026

Etiquetas de fila	Promedio de Corola Visible	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Fruto Cuajado	Mín. de Temp Min
2/9/2025	0%	0%	0%	1,82
5/9/2025	1%	0%	0%	3,05
12/9/2025	22%	24%	0%	6,04
16/9/2025	26%	41%	14%	7,55
19/9/2025	1%	24%	68%	13,03
24/9/2025	0%	0%	86%	6,75



Las etapas de corola visible y plena flor iniciaron juntos el proceso, el máximo de plena flor lo alcanzó al 16/09 que para almendro es de floración: tardía. El cuaje tuvo incrementos paulatinos, con etapas variables, a pesar de ser variedad autocompatible

Conclusión general – Almendro

El análisis por variedad y oasis confirma que el almendro es un cultivo de alto riesgo fenológico, donde:

- la precocidad define gran parte del comportamiento productivo,
- la temperatura mínima durante floración es el factor crítico,
- y la elección varietal resulta determinante según el oasis.

Las variedades más tardías (ej. Guara) muestran mayor estabilidad en oasis fríos, mientras que las muy tempranas (ej. Nonpareil) presentan mejor desempeño en Norte y Este.

Este tipo de análisis es clave para:

- planificación de nuevas implantaciones,
- evaluación de riesgo de heladas,
- y estimación del potencial productivo del almendro en Mendoza.

CAPITULO VI CEREZO

RESULTADOS Y ANÁLISIS POR OASIS

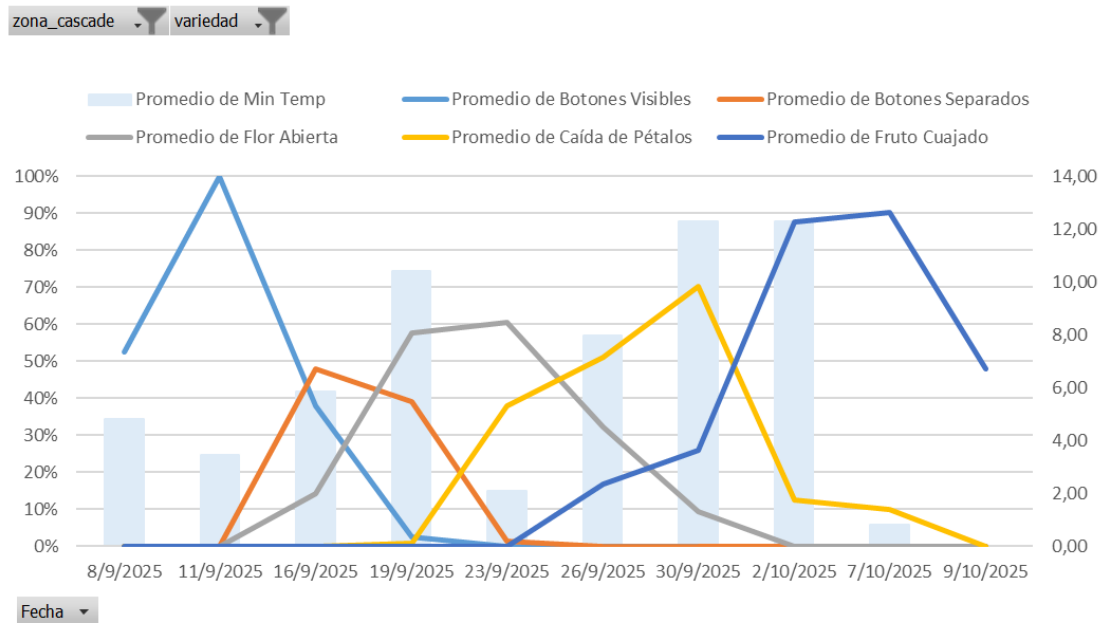
1. BROOKS

OASIS NORTE

Interpretación de la curva

Cuadro N°36. Porcentaje promedio de yemas por estadio de cerezo variedad Brooks Oasis Norte. Campaña 2025-2026.

Fecha	Promedio de Botones Visibles	Promedio de Botones Separados	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Caída de Pétalos	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Min Temp
8/9/2025	53%	0%	0%	0%	0%	4,80
11/9/2025	100%	0%	0%	0%	0%	3,45
16/9/2025	38%	48%	14%	0%	0%	5,86
19/9/2025	2%	39%	58%	1%	0%	10,42
23/9/2025	0%	1%	61%	38%	0%	2,08
26/9/2025	0%	0%	32%	51%	17%	7,99
30/9/2025	0%	0%	9%	70%	26%	12,31
2/10/2025	0%	0%	0%	12%	88%	12,28
7/10/2025	0%	0%	0%	10%	90%	0,81
9/10/2025	0%	0%	0%	0%	48%	



El inicio del proceso fue lento, las etapas de botones florales visibles y separados llevó más de 16 días, sin embargo la apertura de flor fue concentrado y rápido, la caída de pétalos necesitó 1 semana más y ya a principios de octubre ya estaban todos los frutos cuajados.

El proceso completo de floración desde que los botones florales fueron visibles hasta que los frutos estén cuajados llevó 31 días.

Relación con la temperatura mínima

- T_{min} moderadas durante floración y cuaje.
- Condiciones favorables para la fecundación.

Interpretación técnica

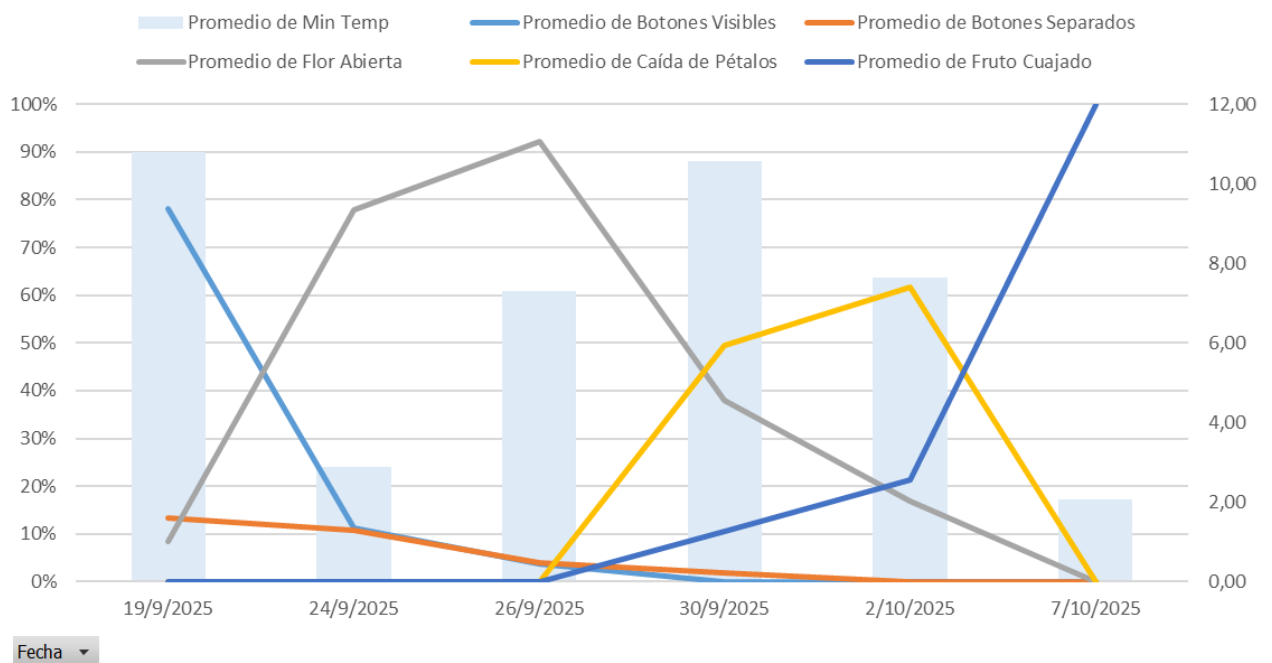
Brooks en Norte muestra un muy buen desempeño fenológico, con floración adecuada y cuaje alto y estable, reflejando buena adaptación a este oasis.

Valle de Uco

Cuadro N°37. Porcentaje promedio de yemas por estadio de cerezo variedad Brooks Oasis Valle de Uco. Campaña 2025-2026.

Etiquetas de fila	Promedio de Botones Visibles	Promedio de Botones Separados	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Caída de Pétalos	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Min Temp
19/9/2025	78%	13%	8%	0%	0%	10,79
24/9/2025	11%	11%	78%	0%	0%	2,89
26/9/2025	4%	4%	92%	0%	0%	7,31
30/9/2025	0%	2%	38%	49%	11%	10,56
2/10/2025	0%	0%	17%	62%	21%	7,63
7/10/2025	0%	0%	0%	0%	100%	2,07

zona_cascade ▼ variedad ▼



En este oasis todo el proceso fue más tardío que en el Norte, el máximo de botones visibles se alcanzó recién para el 19 de setiembre, pero el transcurso de la plena floración fue muy concentrado y el máximo se alcanzó a los 5 días. La caída de pétalos si estuvo desfasada unos días pero el cuaje fue una fase muy concentrada, con un pico muy alto en sólo unos días alcanzando el 100 % al 7/10.

Relación con la temperatura mínima

- Tmin bajas al inicio, pero sin coincidir con el pico de floración.
- Mejora térmica inmediata posterior.

Interpretación técnica

En el Valle de Uco, Brooks presenta uno de los comportamientos más eficientes, con una fenología extremadamente compacta y cuaje completo.

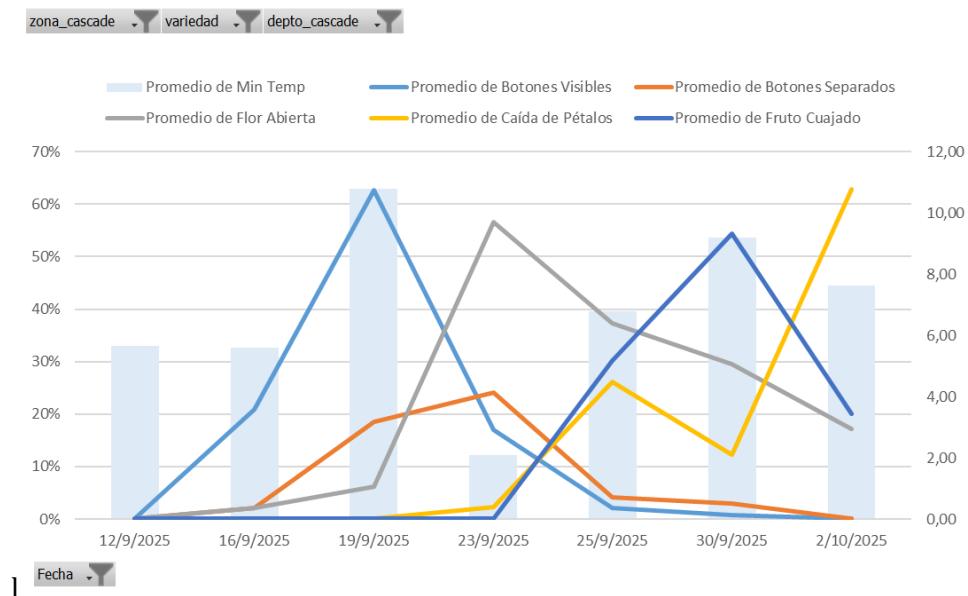
2. LAPINS

RESULTADOS Y ANÁLISIS POR OASIS

VALLE DE UCO

Cuadro N°38. Porcentaje promedio de yemas por estadio de cerezo variedad Lapins Oasis Valle de Uco. Campaña 2025-2026.

Fecha	Promedio de Botones Visibles	Promedio de Botones Separados	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Caída de Pétalos	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Min Temp
12/9/2025	0%	0%	0%	0%	0%	5,65
16/9/2025	21%	2%	2%	0%	0%	5,60
19/9/2025	63%	18%	6%	0%	0%	10,79
23/9/2025	17%	24%	57%	2%	0%	2,08
25/9/2025	2%	4%	37%	26%	30%	6,79
30/9/2025	1%	3%	30%	12%	54%	9,19
2/10/2025	0%	0%	17%	63%	20%	7,63



Esta variedad tuvo un comportamiento más variable, los estadios previos estuvieron más precoces que el resto de las etapas. Floración menos intensa, la transición flor-cuaje es rápida y el cuaje no alcanzó valores altos

Relación con la temperatura mínima

- T_{min} bajas, pero sin afectar negativamente el cierre del cuaje.

Interpretación técnica

Lapins muestra en Valle de Uco algo de eficiencia reproductiva, con floraciones menos intensas, lo que sugiere que las condiciones climáticas variables pueden afectar el ciclo.

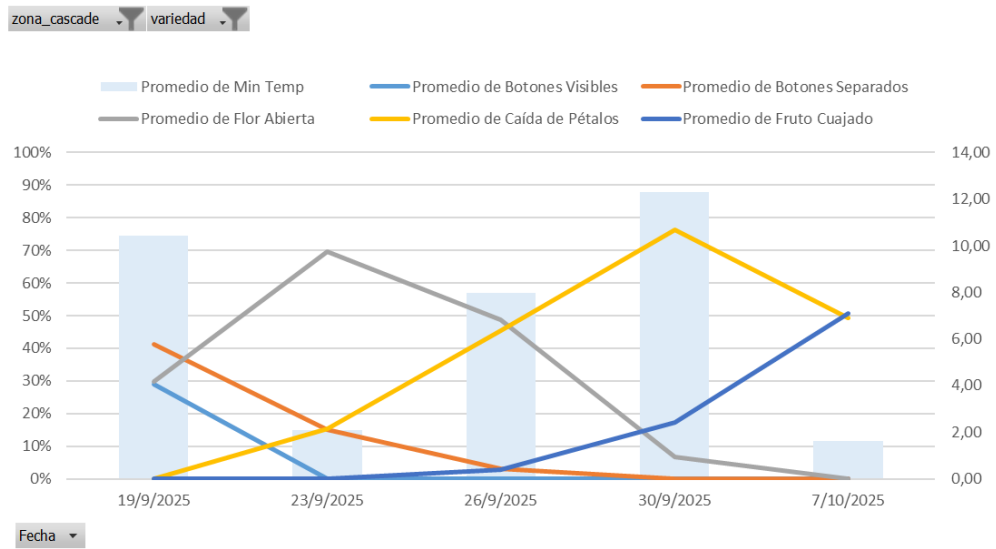
3. BING –

RESULTADOS Y ANÁLISIS POR OASIS

Oasis Norte

Cuadro N°39. Porcentaje promedio de yemas por estadio de cerezo variedad Bing Oasis Norte. Campaña 2025-2026.

Fecha	Promedio de Botones Visibles	Promedio de Botones Separados	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Caída de Pétalos	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Min Temp
19/9/2025	29%	41%	30%	0%	0%	10,42
23/9/2025	0%	15%	70%	15%	0%	2,08
26/9/2025	0%	3%	49%	45%	3%	7,99
30/9/2025	0%	0%	7%	76%	17%	12,31
7/10/2025	0%	0%	0%	49%	51%	1,63



Inicio del proceso con presencia moderada de botones visibles. Plena floración bien definida el 23/09, con un pico promedio cercano al 70 % de flor abierta. El cuaje se inicia de forma gradual, alcanzando valores intermedios (~50 %) hacia comienzos de octubre.

Relación con la temperatura mínima

- Durante plena floración se registraron Tmin cercanas a 2 °C, lo que pudo limitar parcialmente la eficiencia del cuaje.
- El aumento posterior de Tmin favoreció el avance del cuaje, aunque sin alcanzar valores muy altos.

Interpretación técnica

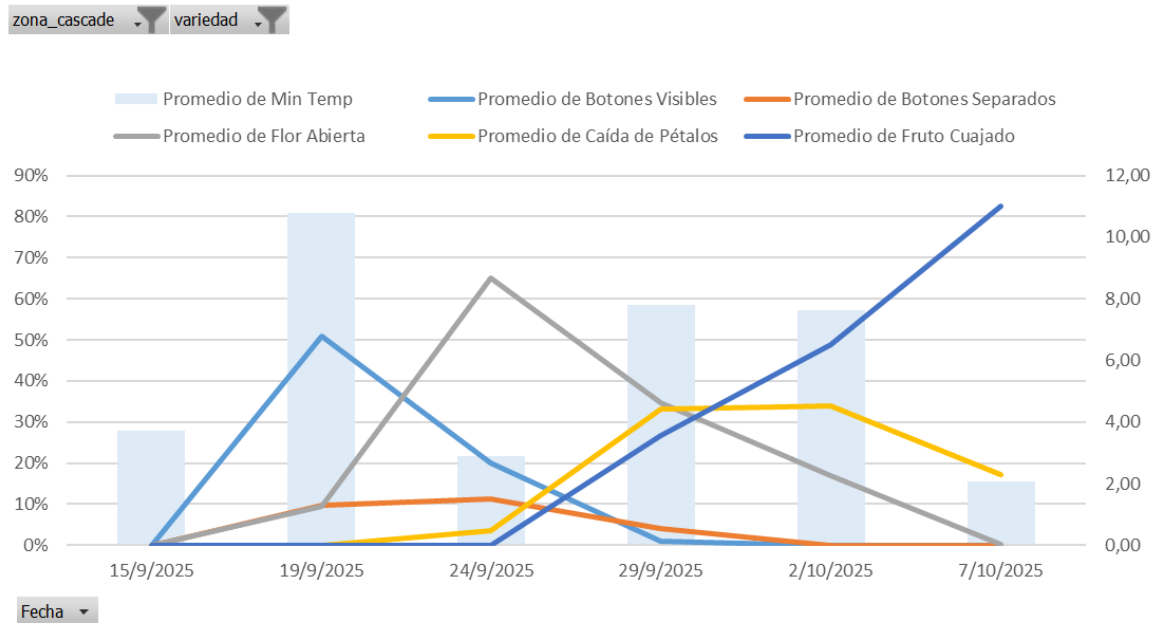
En el oasis Norte, Bing presentó una floración concentrada y bien sincronizada, pero un cuaje moderado, posiblemente condicionado por temperaturas mínimas bajas durante la ventana crítica.

Valle de Uco

Cuadro N°40. Porcentaje promedio de yemas por estadio de cerezo variedad Bing Oasis Valle de Uco. Campaña 2025-2026.

Fecha	Promedio de Botones Visibles	Promedio de Botones Separados	Promedio de Flor Abierta	Promedio de Caída de Pétalos	Promedio de Fruto Cuajado	Promedio de Min Temp
15/9/2025	0%	0%	0%	0%	0%	3,72
19/9/2025	51%	10%	9%	0%	0%	10,79
24/9/2025	20%	11%	65%	4%	0%	2,89

29/9/2025	1%	4%	35%	33%	27%	7,81
2/10/2025	0%	0%	17%	34%	49%	7,63
7/10/2025	0%	0%	0%	17%	83%	2,07



El proceso se inicia algo más tarde que en Norte. La plena floración ocurre el 24/09, con un pico cercano al 65 % de flor abierta. La transición a cuaje es más rápida y eficiente. El cuaje máximo supera el 80 %, consolidándose en pocos días.

Relación con la temperatura mínima

- Tmin bajas al inicio, pero con rápida mejora posterior.
- La ventana térmica favorable coincidió con la fase de fecundación.

Interpretación técnica

En el Valle de Uco, Bing muestra una fenología más compacta y un cuaje claramente superior al observado en Norte, evidenciando mejor adaptación al ambiente una vez superada la limitación térmica inicial.

Comparación general por variedad y oasis – Cerezo

Variedad	Oasis	Plena flor	Cuaje final	Lectura global
Bing	Norte	Alta	Medio	Limitado por Tmin
Bing	Valle de Uco	Media-alta	Alto	Mejor adaptación
Brooks	Norte	Media	Muy alto	Muy favorable
Brooks	Valle de Uco	Muy alta	Máximo	Óptimo

Variedad	Oasis	Plena flor	Cuaje final	Lectura global
Lapins	Valle de Uco	Media	Máximo	Muy eficiente

Conclusión general – Cerezo

El análisis por variedad y oasis confirma que en cerezo:

- La plena floración es altamente concentrada y ocurre en ventanas muy cortas.
- El cuaje está fuertemente condicionado por la coincidencia entre floración y temperatura mínima.
- El Valle de Uco muestra los mejores resultados de cuaje, con procesos compactos y eficientes.
- El oasis Norte presenta buen comportamiento general, aunque algunas variedades (como Bing) muestran cuajes más moderados cuando la T_{min} es restrictiva.

Este análisis refuerza la importancia de:

- diferenciar resultados por variedad y oasis,
- utilizar la fenología como herramienta para evaluar riesgo térmico,
- y planificar manejo y expectativas productivas en cerezo.

CAPITULO 7 NOGAL

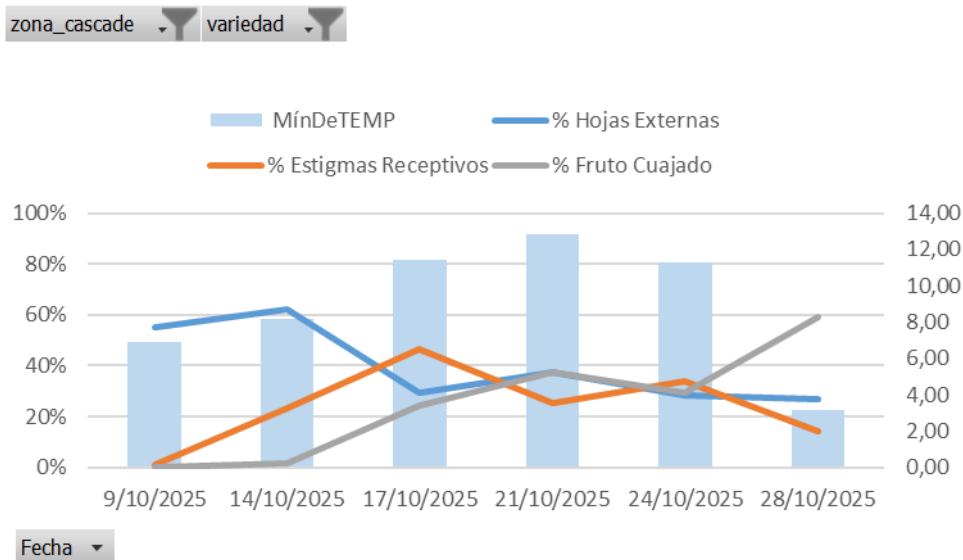
1. CHANDLER

RESULTADOS Y ANÁLISIS POR OASIS

OASIS ESTE

Cuadro N°41. Porcentaje promedio de yemas por estadio en flores femeninas de nogal variedad Chandler Oasis Este. Campaña 2025-2026.

Etiquetas de fila	% Hojas Externas	% Estigmas Receptivos	% Fruto Cuajado	MínDeTEMP
9/10/2025	55%	1%	0%	6,88
14/10/2025	62%	23%	2%	8,16
17/10/2025	29%	47%	24%	11,40
21/10/2025	38%	25%	37%	12,87
24/10/2025	28%	34%	30%	11,27
28/10/2025	27%	14%	59%	3,15



- Floración masculina algo más extendida que en Norte.
- Floración femenina con inicio más gradual y receptividad prolongada.
- La superposición existe, pero es menos concentrada.

Relación con la temperatura mínima

- Tmin algo más frescas y persistentes.
- Estas condiciones tienden a estirar los procesos fenológicos.

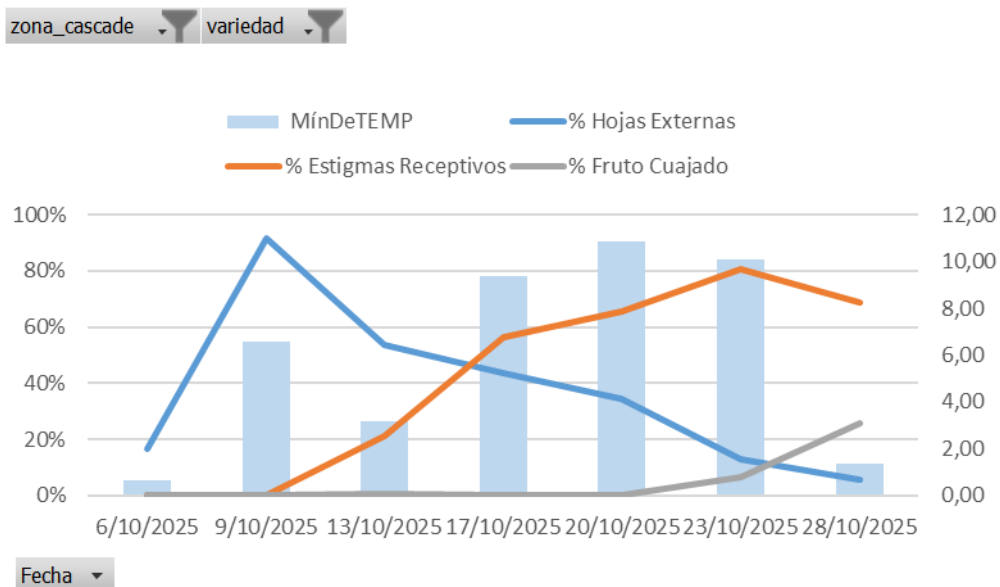
Interpretación técnica

En el oasis Este, Chandler muestra una fenología correcta, aunque con menor sincronía, lo que puede generar una eficiencia de polinización intermedia respecto al Norte.

VALLE DE UCO

Cuadro N°42. Porcentaje promedio de yemas por estadio en flores femeninas de nogal variedad Chandler Oasis Valle de Uco. Campaña 2025-2026.

Fechas	% Hojas Externas	% Estigmas Receptivos	% Fruto Cuajado	MínDeTEMP
6/10/2025	17%	0%	0%	0,64
9/10/2025	92%	0%	0%	6,60
13/10/2025	53%	21%	1%	3,14
17/10/2025	44%	56%	0%	9,36
20/10/2025	35%	65%	0%	10,86
23/10/2025	13%	81%	6%	10,09
28/10/2025	6%	69%	26%	1,38



- Inicio del ciclo retrasado por temperaturas mínimas bajas.
- Floración masculina concentrada en una ventana corta.

- Floración femenina muy concentrada y desplazada levemente en el tiempo.
- El solapamiento entre ambas fases es más ajustado.

Relación con la temperatura mínima

- Tmin bajas al inicio de la brotación.
- Una vez superado el período frío, el desarrollo es rápido.

Interpretación técnica

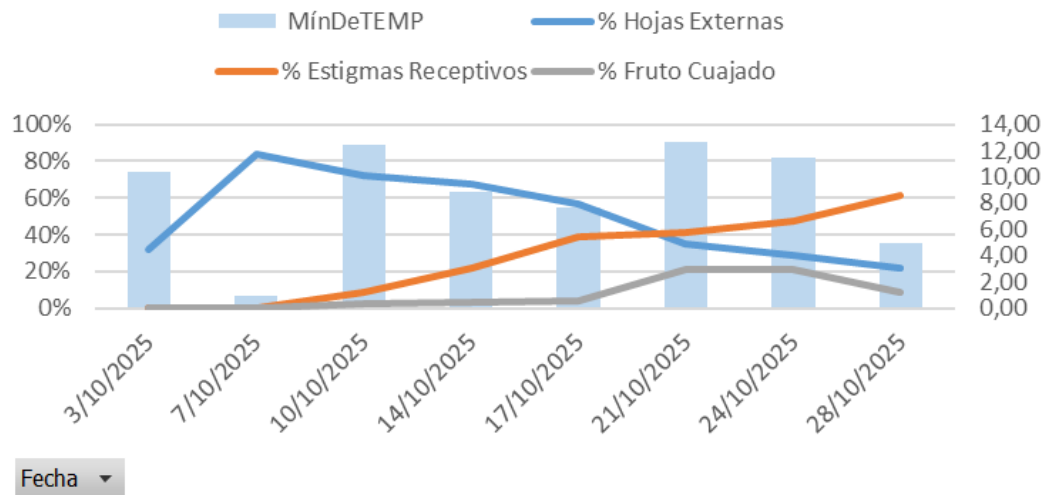
En el Valle de Uco, Chandler presenta una fenología muy compacta, con riesgo potencial de desfase entre flores masculinas y femeninas si las condiciones térmicas no son favorables. Aun así, cuando se logra superposición, la eficiencia puede ser alta.

OASIS SUR

Cuadro N°43. Porcentaje promedio de yemas por estadio en flores femeninas de nogal variedad Chandler. Oasis Sur. Campaña 2025-2026.

Fechas	% Hojas Externas	% Estigmas Receptivos	% Fruto Cuajado	MínDeTEMP
3/10/2025	32%	0%	0%	10,43
7/10/2025	84%	0%	0%	0,95
10/10/2025	72%	9%	2%	12,42
14/10/2025	68%	22%	3%	8,89
17/10/2025	57%	39%	4%	7,64
21/10/2025	35%	41%	21%	12,64
24/10/2025	29%	47%	21%	11,47
28/10/2025	21%	62%	8%	4,96

zona_cascade ▾ variedad ▾



Fecha ▾

- Inicio tardío del proceso fenológico.
- Floración masculina retrasada y acotada.
- Floración femenina con receptividad breve.
- La superposición es limitada y variable.

Relación con la temperatura mínima

- Presencia de temperaturas mínimas bajas durante fases críticas.
- Mayor riesgo de interrupciones del proceso reproductivo.

Interpretación técnica

En el oasis Sur, Chandler presenta el mayor riesgo fenológico, con posible deficiencia de polinización debido a:

- menor duración de la receptividad femenina,
- superposición reducida con la liberación de polen,
- y fuerte condicionamiento térmico.

Comparación general por oasis – Chandler

Oasis	Sincronía floral	Riesgo térmico	Eficiencia potencial
Este	Media	Medio	Media
Valle de Uco	Media	Medio-alto	Media
Sur	Baja	Alto	Baja

Conclusión general – Nogal Chandler

El análisis fenológico del nogal variedad Chandler muestra una respuesta claramente diferenciada según el oasis productivo, determinada por la interacción entre dicogamia y temperatura mínima.

- El oasis Norte presenta las condiciones más favorables, con buena sincronía entre flores masculinas y femeninas.
- El oasis Este muestra un comportamiento intermedio, con procesos más largos pero menor concentración.
- El Valle de Uco evidencia fenologías compactas y mayor sensibilidad a desfases temporales.
- El oasis Sur concentra el mayor riesgo, con limitaciones térmicas y menor eficiencia potencial de polinización.

Este análisis resalta la importancia de:

- considerar la fenología floral en la planificación de montes,
- evaluar la necesidad de polinizadores complementarios,
- y ajustar el manejo según el oasis productivo para maximizar el rendimiento del nogal Chandler.

CAPITULO VIII OLIVO

1.ARBEQUINA

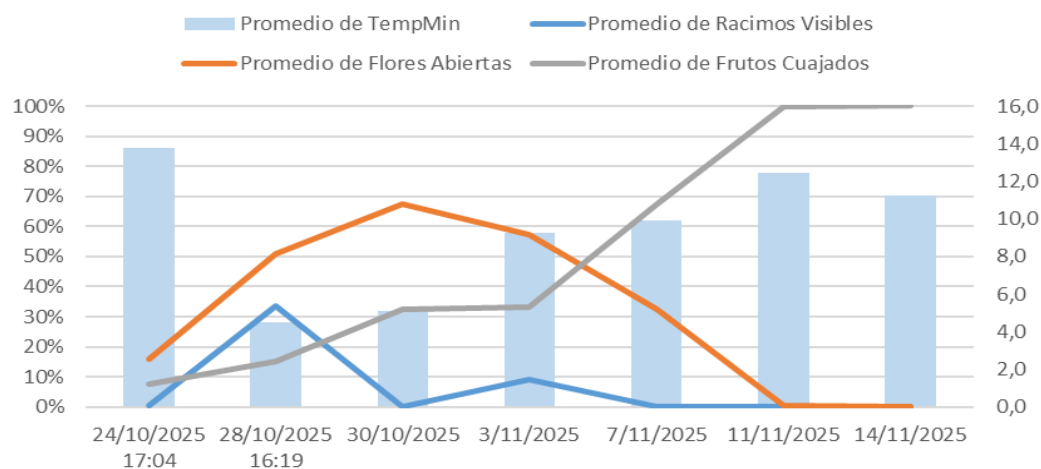
RESULTADOS Y ANÁLISIS POR OASIS

OASIS NORTE

Cuadro N°44. Porcentaje promedio de yemas por estadio de olivo variedad Arbequina. Oasis Norte. Campaña 2025-2026.

Etiquetas de fila	Promedio de Racimos Visibles	Promedio de Flores Abiertas	Promedio de Frutos Cuajados	Promedio de TempMin
24/10/2025	0%	16%	8%	13,8
28/10/2025	34%	51%	15%	4,5
30/10/2025	0%	68%	32%	5,1
3/11/2025	9%	57%	33%	9,3
7/11/2025	0%	32%	68%	9,9
11/11/2025	0%	0%	100%	12,4
14/11/2025	0%	0%	100%	11,2

zona_cascade ▼ variedad ▼



ultima_visita ▼

- Inicio fenológico ligeramente más temprano que en Este.
- Floración más concentrada.
- Cuaje con pendiente más marcada.

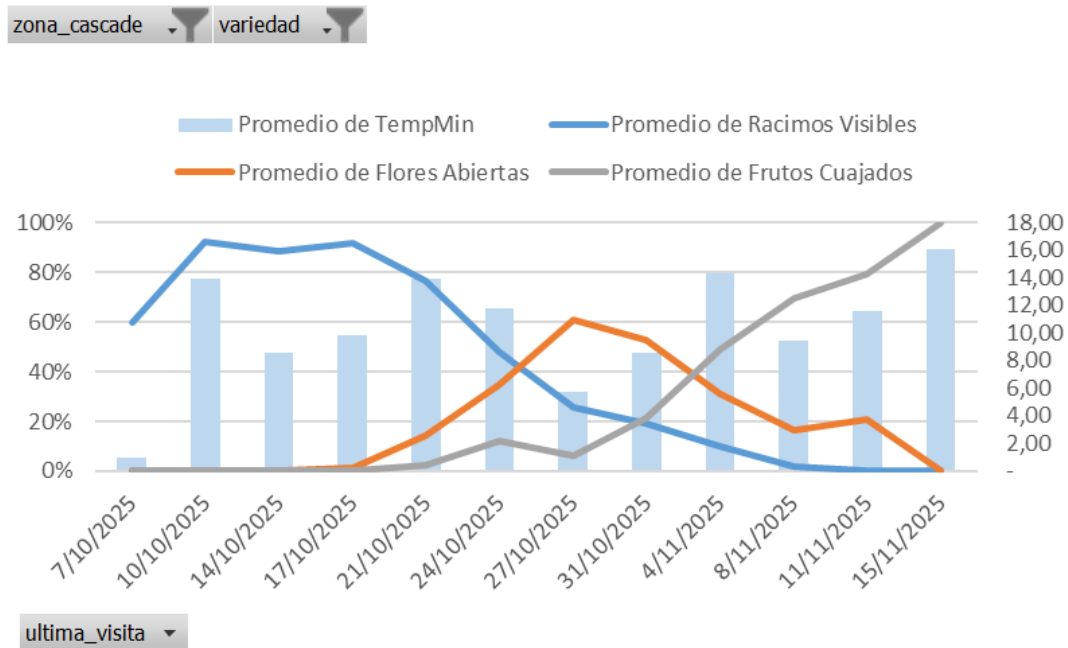
Interpretación técnica

El Norte ofrece condiciones térmicas más estables, favoreciendo una mayor eficiencia de cuaje. Arbequina presenta aquí uno de sus mejores comportamientos fenológicos.

ZONA SUR

Cuadro N°45. Porcentaje promedio de yemas por estadio de olivo variedad Arbequina. Oasis Sur. Campaña 2025-2026.

Fechas	Promedio de Racimos Visibles	Promedio de Flores Abiertas	Promedio de Frutos Cuajados	Promedio de TempMin
7/10/2025	60%	0%	0%	0,95
10/10/2025	93%	0%	0%	13,97
14/10/2025	89%	0%	0%	8,61
17/10/2025	92%	1%	0%	9,87
21/10/2025	76%	15%	3%	13,96
24/10/2025	48%	35%	12%	11,83
27/10/2025	26%	61%	6%	5,77
31/10/2025	19%	53%	22%	8,58
4/11/2025	10%	31%	49%	14,35
8/11/2025	2%	16%	69%	9,45
11/11/2025	0%	21%	79%	11,58
15/11/2025	0%	0%	100%	16,08



- Inicio más tardío del proceso.
- Floración concentrada, pero con menor duración.
- Cuaje más lento y escalonado.

Interpretación técnica

Las temperaturas mínimas más bajas del Sur condicionan la dinámica reproductiva. El cuaje depende fuertemente de la mejora térmica posterior a la floración.

2.ARAUCO

RESULTADOS Y ANÁLISIS POR OASIS

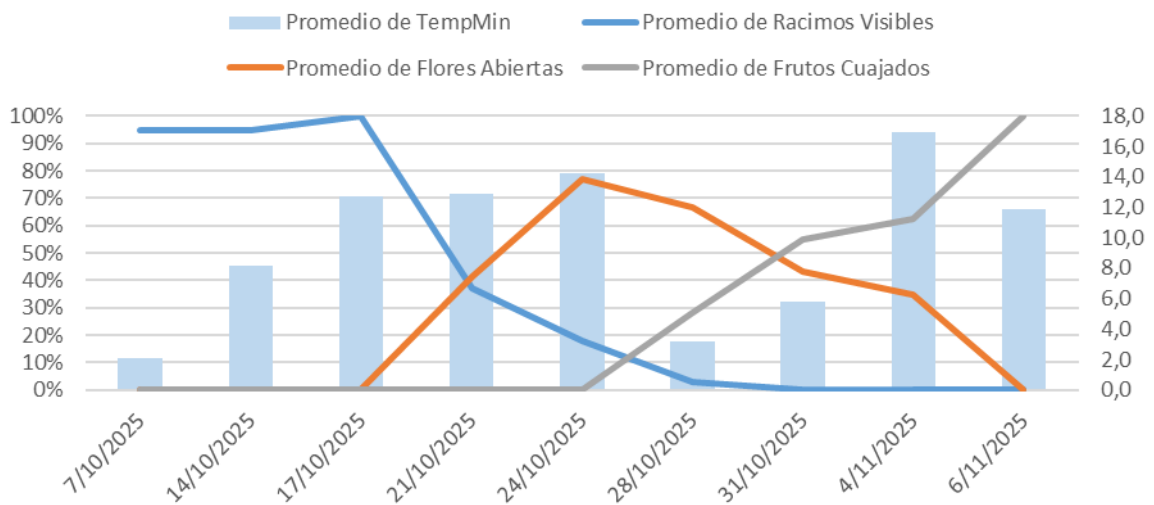
OASIS ESTE

Cuadro N°46. Porcentaje promedio de yemas por estadio de olivo variedad Arauco. Oasis Este. Campaña 2025-2026.

Etiquetas de fila	Promedio de Racimos Visibles	Promedio de Flores Abiertas	Promedio de Frutos Cuajados	Promedio de TempMin
7/10/2025	95%	0%	0%	2,1
14/10/2025	95%	0%	0%	8,2

17/10/2025	100%	0%	0%	12,7
21/10/2025	37%	42%	0%	12,9
24/10/2025	18%	77%	0%	14,3
28/10/2025	3%	67%	28%	3,2
31/10/2025	0%	43%	55%	5,8
4/11/2025	0%	35%	63%	16,9
6/11/2025	0%	0%	100%	11,9

zona_cascade ▼ variedad ▼



ultima_visita ▼

- Racimos visibles con desarrollo progresivo.
- Floración algo más extendida que Arbequina.
- Cuaje gradual.

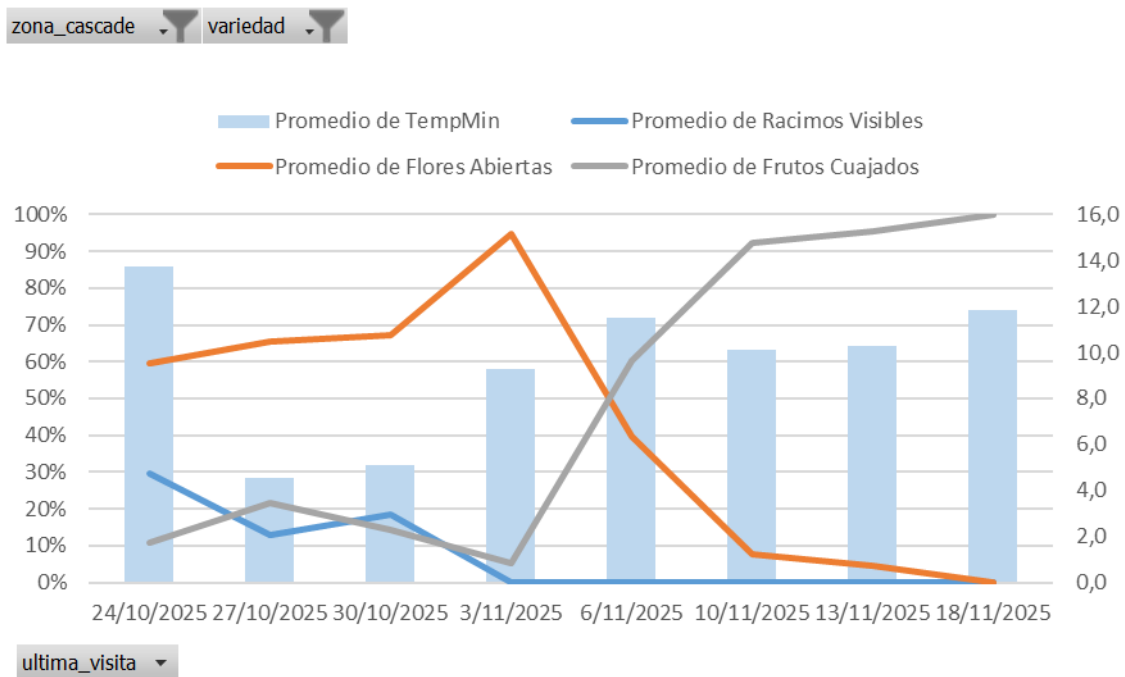
Interpretación técnica

Arauco muestra una menor concentración floral, lo que se traduce en un cuaje más paulatino. Buen comportamiento general, aunque con menor eficiencia que Arbequina en esta zona.

ZONA NORTE

Cuadro N°47. Porcentaje promedio de yemas por estadio de olivo variedad Arauco. Oasis Norte. Campaña 2025-2026.

Etiquetas de fila	Promedio de Racimos Visibles	Promedio de Flores Abiertas	Promedio de Frutos Cuajados	Promedio de TempMin
24/10/2025	30%	60%	11%	13,8
27/10/2025	13%	66%	22%	4,5
30/10/2025	18%	67%	14%	5,1
3/11/2025	0%	95%	5%	9,3
6/11/2025	0%	40%	60%	11,5
10/11/2025	0%	8%	92%	10,1
13/11/2025	0%	4%	96%	10,3
18/11/2025	0%	0%	100%	11,9



- Floración bien sincronizada.
- Cuaje con pendiente positiva y estable.

Interpretación técnica

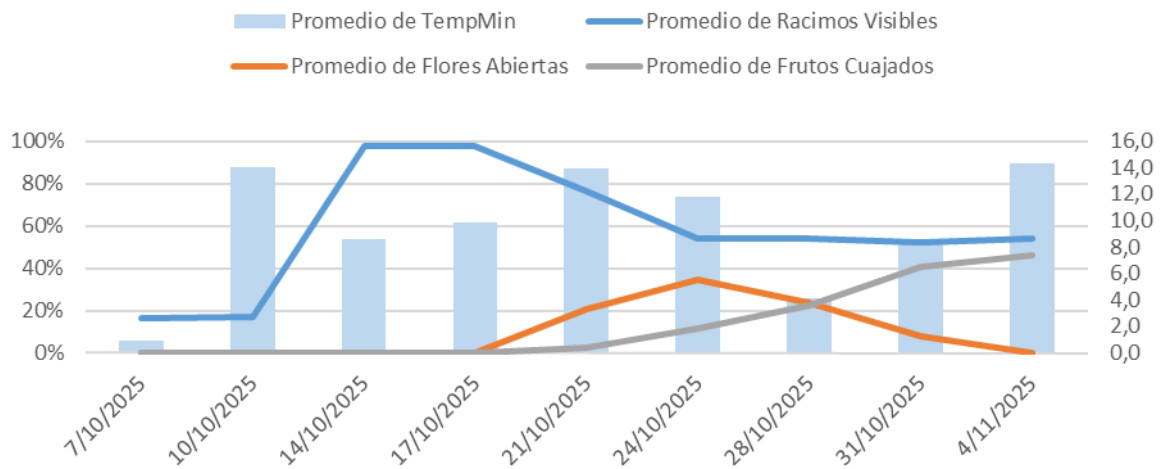
En el Norte, Arauco presenta buen solapamiento fenológico y cuaje satisfactorio, con bajo nivel de estrés térmico.

ZONA SUR

Cuadro N°48. Porcentaje promedio de yemas por estadio de olivo variedad Arauco. Oasis Sur. Campaña 2025-2026.

Etiquetas de fila	Promedio de Racimos Visibles	Promedio de Flores Abiertas	Promedio de Frutos Cuajados	Promedio de TempMin
7/10/2025	17%	0%	0%	0,9
10/10/2025	17%	0%	0%	14,0
14/10/2025	98%	0%	0%	8,6
17/10/2025	98%	0%	0%	9,9
21/10/2025	77%	21%	3%	14,0
24/10/2025	54%	35%	11%	11,8
28/10/2025	54%	24%	22%	4,1
31/10/2025	52%	8%	40%	8,6
4/11/2025	54%	0%	46%	14,4

zona_cascade ▼ variedad ▼



ultima_visita ▼

- Inicio tardío.
- Floración más breve.
- Cuaje con marcada variabilidad.

Interpretación técnica

El Sur representa el ambiente de mayor riesgo para Arauco, con impacto directo de Tmin bajas durante floración.

★ *Conclusión general – Olivo*

El análisis fenológico con fechas promedio por estadio muestra que:

- Arbequina presenta mayor estabilidad y eficiencia reproductiva en todas las zonas.
- Arauco es más sensible a la concentración floral y a las condiciones térmicas.
- La zona Norte es la más favorable para el olivo.
- La zona Sur concentra el mayor riesgo fenológico.
- El uso de fechas promedio por evento permite una lectura robusta y comparable entre zonas.

CAPITULO 9 VID

1. MALBEC

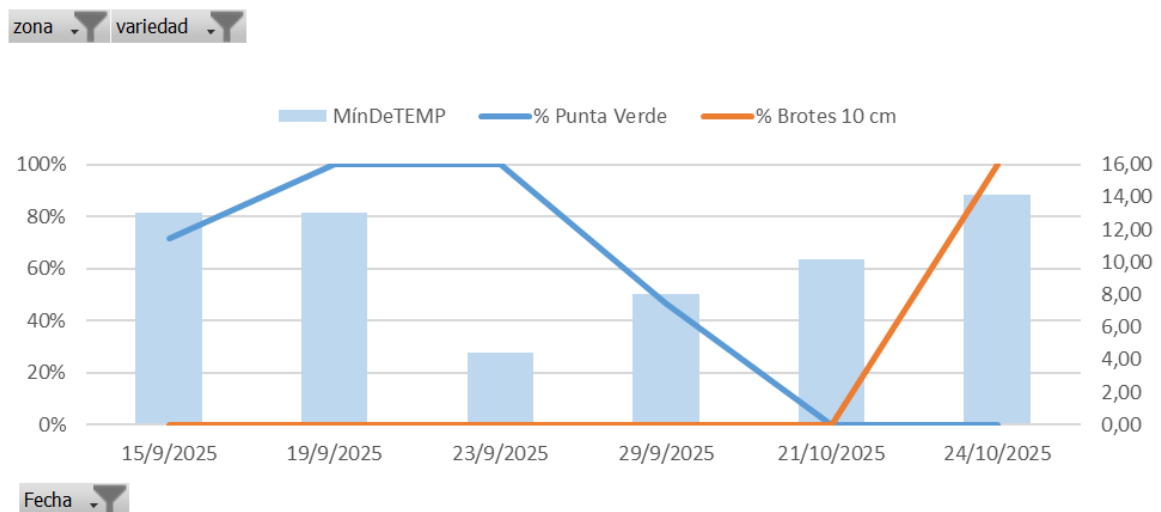
Metodología aplicada

Para la interpretación de la fenología se consideraron la etapa vegetativa con la identificación de los momentos de punta verde y 10 cm de brote y en la floración se detectan 3 momentos distintos 7 cm de racimo, floración y cuaje.

Oasis Este

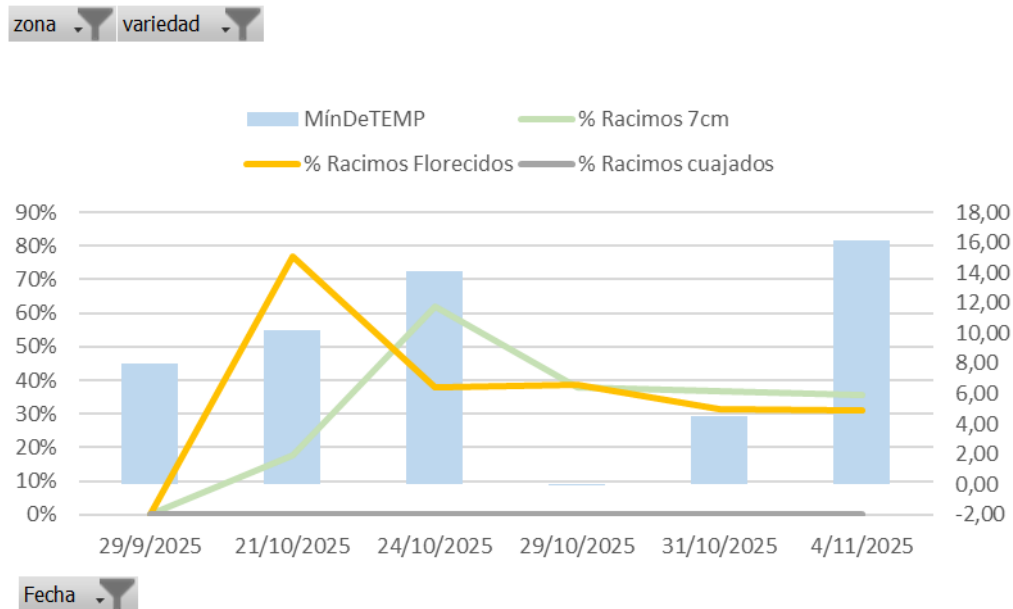
Cuadro N°49. Porcentaje promedio de yemas en punta verde y con estadio brotes 10 cm de vid variedad Malbec. Oasis Este. Campaña 2025-2026.

Fechas	% Punta Verde	% Brotes 10 cm	MínDeTEMP
15/9/2025	71%	0%	13,03
19/9/2025	100%	0%	13,03
23/9/2025	100%	0%	4,45
29/9/2025	47%	0%	8,02
21/10/2025	0%	0%	10,20
24/10/2025	0%	100%	14,11



Cuadro N°50. Porcentaje promedio de yemas por estadio de floración en vid variedad Malbec. Oasis Este. Campaña 2025-2026.

Etiquetas de fila	% Racimos 7cm	% Racimos Florecidos	% Racimos cuajados	MínDeTEMP
29/9/2025	0%	0%	0%	8,02
21/10/2025	18%	77%	0%	10,20
24/10/2025	62%	38%	0%	14,11
29/10/2025	38%	39%	0%	-0,01
31/10/2025	37%	32%	0%	4,47
4/11/2025	36%	31%	0%	16,17



En resumen, los principales eventos fenológicos ocurrieron en los siguientes momentos:

- Punta verde: 19/09
- Floración: 04/11
- Cuaje: 14/11
- Envero: 27/09

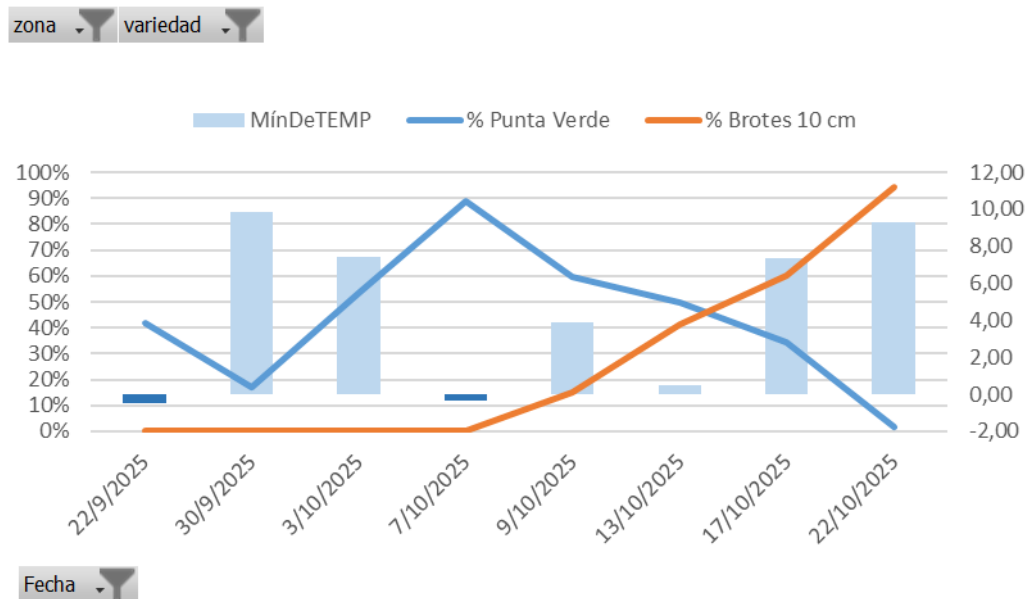
Interpretación:

Malbec en el Este presenta una brotación temprana, con floración y cuaje claramente primaverales. La separación temporal entre floración y cuaje indica un proceso reproductivo ordenado, condicionado por temperaturas mínimas variables durante octubre.

VALLE DE UCO

Cuadro N°51. Porcentaje promedio de yemas en punta verde y con estadio brotes 10 cm de vid variedad Malbec. Oasis Valle de Uco. Campaña 2025-2026.

Fechas	% Punta Verde	% Brotes 10 cm	MínDeTEMP
22/9/2025	42%	0%	-0,45
30/9/2025	17%	0%	9,88
3/10/2025	53%	0%	7,41
7/10/2025	89%	0%	-0,33
9/10/2025	60%	15%	3,89
13/10/2025	50%	41%	0,48
17/10/2025	34%	60%	7,34
22/10/2025	2%	94%	9,31

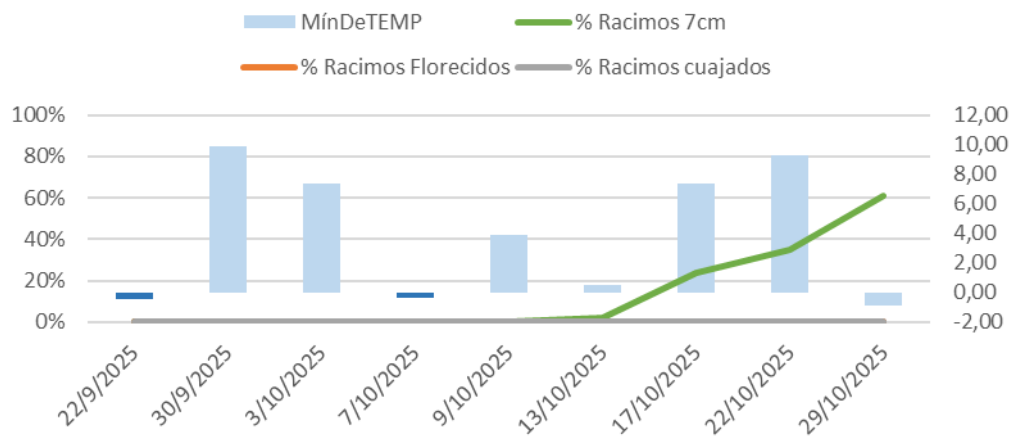


Cuadro N°52. Porcentaje promedio de yemas por estadio de floración en vid variedad Malbec. Oasis Valle de Uco. Campaña 2025-2026.

Fechas	% Racimos 7cm	% Racimos Florecidos	% Racimos cuajados	MínDeTEMP
22/9/2025	0%	0%	0%	-0,45
30/9/2025	0%	0%	0%	9,88
3/10/2025	0%	0%	0%	7,41

7/10/2025	0%	0%	0%	-0,33
9/10/2025	0%	0%	0%	3,89
13/10/2025	2%	0%	0%	0,48
17/10/2025	24%	0%	0%	7,34
22/10/2025	35%	0%	0%	9,31
29/10/2025	61%	0%	0%	-0,88

zona ▼ variedad ▼



Fecha ▼

- Punta verde: 30/09
- Floración: 13/11
- Cuaje:
- Envero:

Interpretación:

El retraso en punta verde y floración respecto al Este refleja el efecto de temperaturas mínimas más bajas. La fenología es más compacta, con procesos que se concentran una vez superada la limitante térmica inicial.

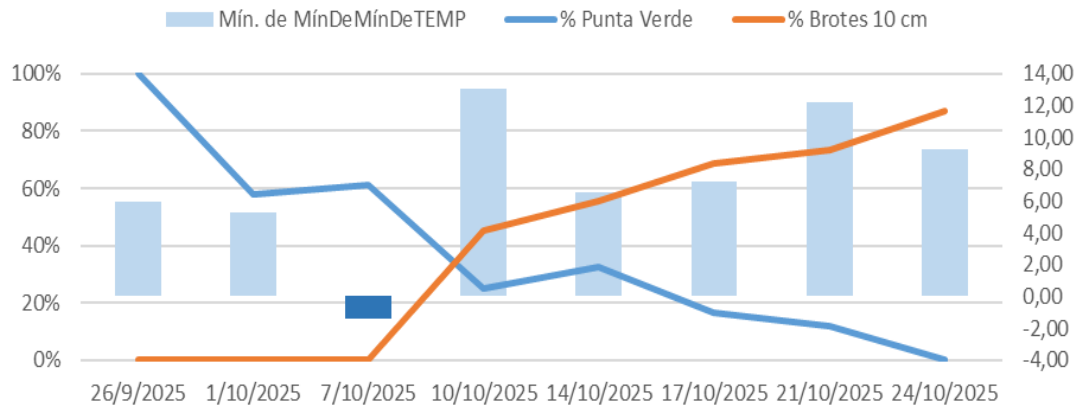
SUR

Cuadro N°53. Porcentaje promedio de yemas en punta verde y con estadio brotes 10 cm de vid variedad Malbec. Oasis Sur. Campaña 2025-2026.

Etiquetas de fila	% Punta Verde	% Brotes 10 cm	Mín. de MínDeMínDeTEMP
26/9/2025	100%	0%	5,96
1/10/2025	58%	0%	5,28
7/10/2025	61%	0%	-1,36
10/10/2025	25%	45%	13,03
14/10/2025	33%	56%	6,54

17/10/2025	17%	69%	7,22
21/10/2025	12%	74%	12,23
24/10/2025	0%	87%	9,24

zona ▼ variedad ▼

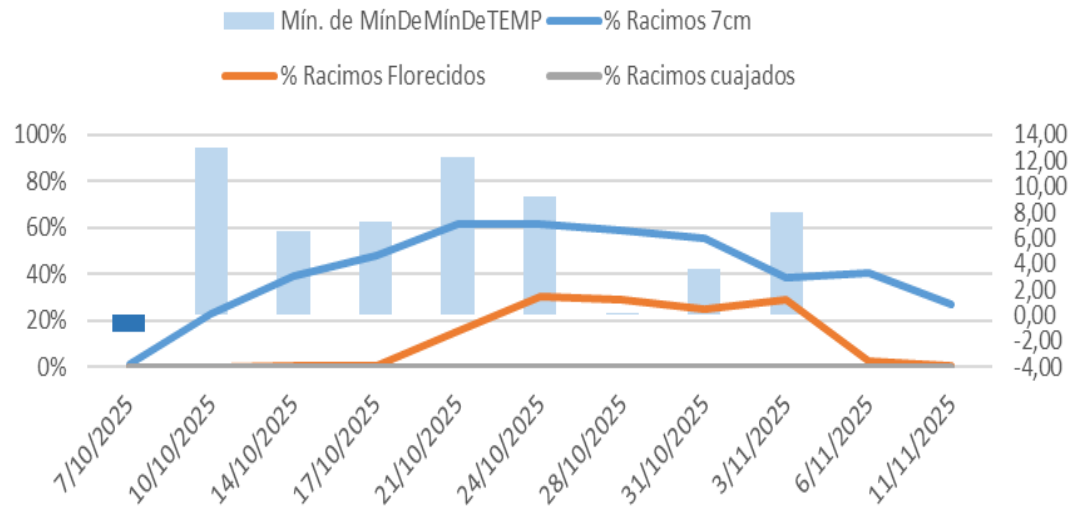


Fecha ▼

Cuadro N°54. Porcentaje promedio de yemas por estadio de floración en vid variedad Malbec. Oasis Sur. Campaña 2025-2026.

Etiquetas de fila	% Racimos 7cm	% Racimos Florecidos	% Racimos cuajados	Mín. de MínDeMínDeTEMP
7/10/2025	1%	0%	0%	-1,36
10/10/2025	23%	0%	0%	13,03
14/10/2025	39%	0%	0%	6,54
17/10/2025	48%	0%	0%	7,22
21/10/2025	61%	15%	0%	12,23
24/10/2025	62%	30%	0%	9,24
28/10/2025	59%	29%	0%	0,13
31/10/2025	55%	25%	0%	3,53
3/11/2025	38%	29%	0%	7,99
6/11/2025	40%	2%	0%	
11/11/2025	27%	1%	0%	

zona ▼ variedad ▼



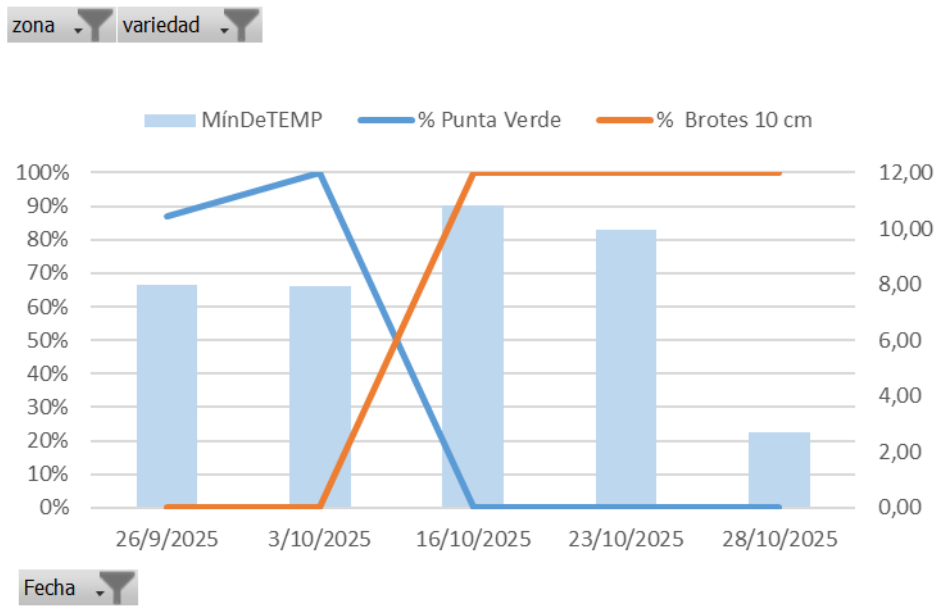
Fecha ▼

- Punta verde: 26/09
- Floración: 24/10
- Cuaje: No se alcanzó a registrar
- Envero:

NORTE

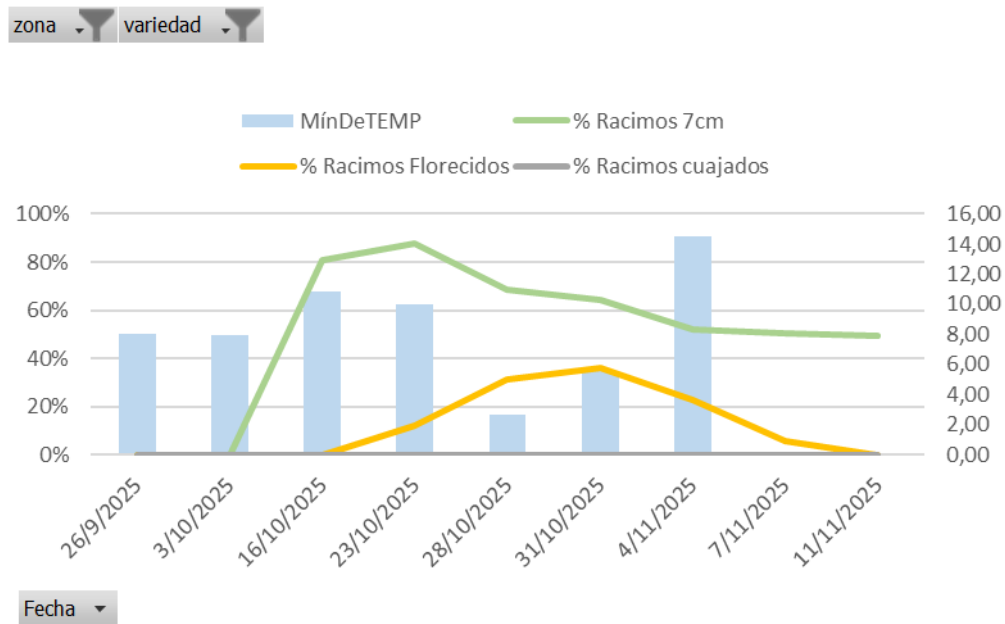
Cuadro N°55. Porcentaje promedio de yemas en punta verde y con estadio brotes 10 cm de vid variedad Malbec. Oasis Sur. Campaña 2025-2026.

Etiquetas de fila	% Punta Verde	% Brotes 10 cm	MínDeTEMP
26/9/2025	87%	0%	7,99
3/10/2025	100%	0%	7,92
16/10/2025	0%	100%	10,84
23/10/2025	0%	100%	9,97
28/10/2025	0%	100%	2,69



Cuadro N°56. Porcentaje promedio de yemas por estadio de floración en vid variedad Malbec. Oasis Norte. Campaña 2025-2026.

Etiquetas de fila	% Racimos 7cm	% Racimos Florecidos	% Racimos cuajados	MínDeTEMP
26/9/2025	0%	0%	0%	7,99
3/10/2025	0%	0%	0%	7,92
16/10/2025	81%	0%	0%	10,84
23/10/2025	88%	12%	0%	9,97
28/10/2025	69%	31%	0%	2,69
31/10/2025	64%	36%	0%	5,58
4/11/2025	52%	23%	0%	14,49
7/11/2025	50%	6%	0%	
11/11/2025	50%	0%	0%	



- Punta verde: 03/10
- Floración: 31/10
- Cuaje: 11/11
- Envero: 03/10

Interpretación:

El oasis Norte muestra:

- brotación algo más tardía que Este,
- pero **floración y cuaje más tempranos** que Valle de Uco, reflejando un ambiente **térmicamente equilibrado**.

2.CRIOLLA GRANDE

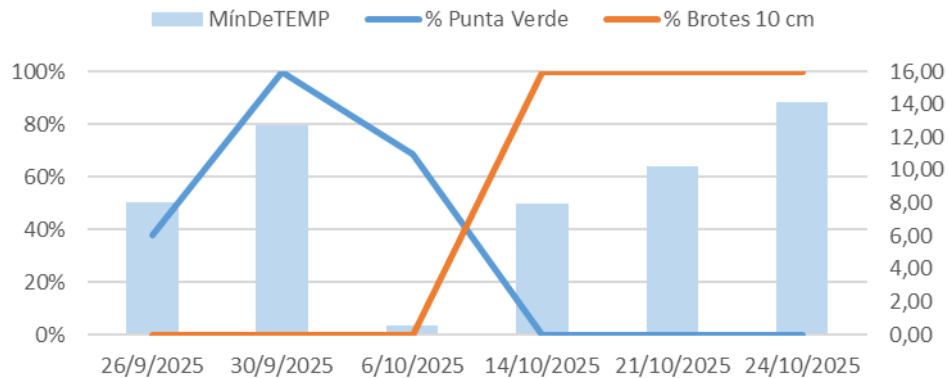
Oasis Este

Cuadro N°57. Porcentaje promedio de yemas por estadio de floración en vid variedad Criolla Grande. Oasis Este. Campaña 2025-2026.

Etiquetas de fila	% Punta Verde	% Brotes 10 cm	MínDeTEMP
26/9/2025	38%	0%	8,06
30/9/2025	100%	0%	12,74
6/10/2025	68%	0%	0,54
14/10/2025	0%	100%	7,96

21/10/2025	0%	100%	10,20
24/10/2025	0%	100%	14,11

zona ▼ variedad ▼



Fecha ▼

Cuadro N°58. Porcentaje promedio de yemas por estadio de floración en vid variedad Criolla Grande. Oasis Este. Campaña 2025-2026.

Etiquetas de fila	% Racimos 7cm	% Racimos Florecidos	% Racimos cuajados	MínDeTEMP
6/10/2025	0%	0%	0%	0,54
14/10/2025	58%	0%	0%	7,96
21/10/2025	86%	0%	0%	10,20
24/10/2025	100%	0%	0%	14,11
28/10/2025	95%	0%	0%	1,09
31/10/2025	95%	1%	0%	5,02
4/11/2025	92%	6%	0%	16,17
7/11/2025	87%	13%	0%	

Este comportamiento sugiere una dinámica fenológica lenta y por el periodo de medición, no se registró la etapa de floración.

Comentario general por zonas

Oasis Este

- Brotes tempranos.
- Floración y cuaje bien diferenciados.
- Mayor duración del proceso reproductivo.

Valle de Uco

- Retraso fenológico general.
- Procesos **más compactos** una vez iniciados.
- Fuerte influencia de Tmin.

Norte

- Buen equilibrio entre inicio y desarrollo.
- Fenología **estable y ordenada**.

Sur

- Mayor retraso y variabilidad.

Conclusión general – Vid

El análisis de **fechas promedio por estadio fenológico** confirma que:

- La **zona** es el principal modulador del calendario fenológico.
- Las variedades responden de manera diferencial al contexto térmico.
- El uso de **fechas de máximo % por estadio** permite:
 - comparar regiones,
 - interpretar riesgos climáticos,
 - y planificar manejo y expectativas productivas.

ANEXOS

LISTADO DE FINCAS DONDE SE REALIZARON LAS MEDICIONES

VID

1- VID

zona	departamen	distrito	especie	variedad	otra_variedad	razon_social	cuarte	rut	direccion
Este	Junín	Alto Verde J	Uva	Cereza		DIAZ JULIO ANTONIO	1	12005050546	CARRIL SUD ALTO VERDE S/N Y JUAN NEIRA S
Este	Junín	Junin	Uva	Criolla Granc		Elizabeth Alejandra Perez		12005050475	Los Correas
Este	Junín	Junin	Uva	Criolla Grand		Omar Andres Ganum		12005050566	Carril Moyano S/N
Este	Junín	Junin	Uva	Criolla Granc		EGEA HECTOR		12005051044	Callejon Salcedo s/n
Este	Junín	La Colonia	Uva	Syrah		Real SA.		12005050649	Callejã^N Lagunas S/Nã°
Este	Junín	Los Barriales	Uva	Malbec		Comercial y Agro Mr SA		12005050976	San Elena
Este	Junín	Los Barriales	Uva	Malbec		Puppato Augusto Orlando		12005050180	Florida S/N
Este	Rivadavia	La Central	Uva	Cereza		Roadau SAS		12012050725	Isaac Estrella O
Este	San Martín	Alto Salvado	Uva	Flame Seedl		Andes Food SRL		12014050158	Carril Zapata S/N
Este	San Martín	Alto Verde	Uva	Aspirant Bou		Ruiz Maria Isabel		12014050126	Calles Las Corias Sin Numero
Este	San Martín	Alto Verde	Uva	Cabernet Sat		Finca Atxona SAS		12014050621	Funes S/N
Este	San Martín	Chapanay	Uva	Bonarda Arge		Jose Luis Romero		12014050200	Calle 5 S/N
Este	San Martín	El Ramblon	Uva	Criolla Grand		Uniser SA		12014050683	Ruta P50
Este	San Martín	Tres Porteña	Uva	Malbec		Trivento Bodega y Viñedos		12014050510	Carril Divisadero S/N
Norte	Lavalle	Costa De Ara	Uva	Cereza		Elvira Petrona Marano		12008050663	Urquiza S/Nro,
Norte	Lavalle	Costa De Ara	Uva	Moscatel Ros		Manresa Cristobal Hugo		12008050088	Moron Y Colon
Norte	Lavalle	El Vergel	Uva	Bonarda Arge		Vergel Agricola SAS		12008050028	Palomares S/N El Vergel Lavalle Mendoza
Norte	Lavalle	El Vergel	Uva	Cereza		Santa Tierra SA.		12008050549	Callejon Valero S/N
Norte	Lavalle	Tres De Mayr	Uva	Sauvignon		Helicon SA		12008050579	Calle Administración S/N
Norte	Luján de Cuy	Agrelo	Uva	Moscato Biar		Henri Lagarde SRL		12009050255	Cobos S/N
Norte	Luján de Cuy	Agrelo	Uva	Red Globe		Masdel SA		12009050167	Callejón Servidumbre Con Salida A Calle Puk
Norte	Luján de Cuy	Perdriel	Uva	Malbec		Suc. Peppi Mariano Alfredo		12009050033	Juan Francisco Cobos 3317
Norte	Luján de Cuy	Ugarteche	Uva	Malbec		Trans Agro SRL		12009050038	Ruta Provincial 86 Km 2
Norte	Maipú	Coquimbito	Uva	Cabernet Sat		Mevi SA		12010050790	Moreno S/N
Norte	Maipú	Cruz de Pied	Uva	Malbec		Leon María Victoria	3	12010050559	Videla Aranda 2602
Norte	Maipú	Cruz de Pied	Uva	Malbec		Leon María Victoria	3	12010050559	Videla Aranda 2602
Norte	Maipú	Cruz de Pied	Uva	Malbec		Pott Godoy Hnos SA		12010050330	Vieytes 5214
Sur	General Alve	Alvear Oeste	Uva	Criolla Granc		Del Río Luis Jesus		12002051513	Calle N Entre 5 Y 7
Sur	General Alve	Alvear Oeste	Uva	Malbec		Del Río Aldo Ramiro	1		Calle 9 y P
Sur	General Alve	Bowen	Uva	Malbec		Lumma S.A			Calle 24 y E
Sur	General Alve	Bowen	Uva	Pedro Gimer		Luis Martin y Cia Sh		12002050192	Calle 22 S/N
Sur	General Alve	Gral, Alvear	Uva	Criolla Granc		Eduardo Alexis Ordienco		12002050469	Calle Santa Fe Entre Ruta 143 Y Calle 5
Sur	San Rafael	Cañada Seca	Uva	Cabernet Sat		Juan Jose Chaglasian		12015051523	Calle 8 S/N
Sur	San Rafael	Cañada Seca	Uva	Malbec		Bodega Argana	1	12015056315	Ruta 143 Atuel Norte
Sur	San Rafael	Cañada Seca	Uva	Malbec		Elmartillo SA.		12015052537	Santa Teresa S/N
Sur	San Rafael	Cuadro Nació	Uva	Syrah		Mannuccia Francisco Felipe		12015050138	Calle Lozano Colonia Elena
Sur	San Rafael	El Cerrito	Uva	Malbec		Tarantelli Eduardo	4	12015052393	La represa
Sur	San Rafael	Rama Caída	Uva	Bonarda Arge		Francisco Ruben Greco		12015050551	El Moro S/N
Sur	San Rafael	Rama Caída	Uva	Malbec		Finca el nevado s.a	6	12015050676	Cubillos 2000
Sur	San Rafael	Real Del Pad	Uva	Bonarda Arge		Cazorla Pardo Julian		12015051751	Reta S/N
Sur	San Rafael	Real Del Pad	Uva	Cereza		Salice Jorge Fabian		12015052008	Fenoy S/N
Sur	San Rafael	Real Del Pad	Uva	Criolla Granc		Julian Cazorla		12015052048	Ruta 171
Sur	San Rafael	Real del Padi	Uva	Malbec		Timoteo losilla	1		Antártida argentina y los catalanes
Valle de Uco	San Carlos	La Consulta	Uva	Malbec		Asociación cooperativa	2	12013050474	Ex ruta 40 km96 La Consulta
Valle de Uco	San Carlos	La Consulta	Uva	Malbec		Ledda Carlos Angel		12013050485	Ruta 40 Esquina Pellegrini Sin Número
Valle de Uco	San Carlos	La Consulta	Uva	Malbec		Suarez Lastra Lucio	1	12013050069	Ingeniero Leopoldo Suarez
Valle de Uco	San Carlos	Pareditas	Uva	Syrah		Tempranillo SAS	1	12013050233	El Molino
Valle de Uco	San Carlos	Villa San Car	Uva	Tempranillo		Cocco Rafael Alejandro	1	12013050206	Calle Publica S/N
Valle de Uco	Tunuyán	Los Arboles	Uva	Chardonnay		Finca Buenaventura SA.		12017050298	Callejon Comunero Salida A R,P, 90 S/N
Valle de Uco	Tunuyán	Vista Flores	Uva	Malbec		Puerto Ancona SA	2	12017050264	Ruta Provincial 92 S/N
Valle de Uco	Tupungato	El Zampal	Uva	Bonarda Arge		Eulogio moreno	4		Calle iriarte
Valle de Uco	Tupungato	El Zampal	Uva	Bonarda Arge		Jimenez Miguel Angel		12018050031	Calle Iriarte S/N
Valle de Uco	Tupungato	El Zampal	Uva	Bonarda Arge		Miguel Giménez	1		Calle iriarte
Valle de Uco	Tupungato	La Arboleda	Uva	Bonarda Arge		Eulogio Moreno		12018050003	Calle Iriarte Sin Numero
Valle de Uco	Tupungato	La Arboleda	Uva	Malbec		Coletto Mario Enrique		12018050101	Calle Publica S/N
Valle de Uco	Tupungato	La Arboleda	Uva	Pedro Gimer		Fazzio Omar y Fazzio Eduardo		12018050066	Calle Nueva Furno S/N
Valle de Uco	Tupungato	La Arboleda	Uva	Malbec		Coletto Mario Enrique			Calle Legrand s/n.

DURAZNERO

Zona	depto_casdad	especie	variedad	variedad_otr	fincuartel_id	razon_social
Este	Junín	Duraznero	Andross		1e81404b-67c3-475c-82dd-6a5b09c7b37d	Rubén Francisco Segura
Este	Junín	Duraznero	Andross		1e81404b-67c3-475c-82dd-6a5b09c7b37d	Rubén Francisco Segura
Este	Junín	Duraznero	Andross		1e81404b-67c3-475c-82dd-6a5b09c7b37d	Rubén Francisco Segura
Este	Junín	Duraznero	Andross		1e81404b-67c3-475c-82dd-6a5b09c7b37d	Rubén Francisco Segura
Este	Junín	Duraznero	Andross		db7d764-c587-40c5-916f-b0a5871c091c	YASHAR SRL
Este	Junín	Duraznero	Andross		db7d764-c587-40c5-916f-b0a5871c091c	YASHAR SRL
Este	Junín	Duraznero	Andross		db7d764-c587-40c5-916f-b0a5871c091c	YASHAR SRL
Este	Junín	Duraznero	Andross		db7d764-c587-40c5-916f-b0a5871c091c	YASHAR SRL
Este	Junín	Duraznero	Bowen		e6770f4d-e3f6-4aaf-a7fe-05591f6c42dc	La Campagnola
Este	Junín	Duraznero	Bowen		e6770f4d-e3f6-4aaf-a7fe-05591f6c42dc	La Campagnola
Este	Junín	Duraznero	Bowen		e6770f4d-e3f6-4aaf-a7fe-05591f6c42dc	La Campagnola
Este	Junín	Duraznero	Bowen		e6770f4d-e3f6-4aaf-a7fe-05591f6c42dc	La Campagnola
Este	Junín	Duraznero	Caldessi 2000		72567ee2-e356-4ded-bb81-53641051dbe6	Martinez Hugo Fernando
Este	Junín	Duraznero	Caldessi 2000		72567ee2-e356-4ded-bb81-53641051dbe6	Martinez Hugo Fernando
Este	Junín	Duraznero	Caldessi 2000		72567ee2-e356-4ded-bb81-53641051dbe6	Martinez Hugo Fernando
Este	Junín	Duraznero	Caldessi 2000		72567ee2-e356-4ded-bb81-53641051dbe6	Martinez Hugo Fernando
Este	Junín	Duraznero	Carson		20c65f36-39ad-45c7-9f56-fd177a4a0340	La Campagnola
Este	Junín	Duraznero	Carson		20c65f36-39ad-45c7-9f56-fd177a4a0340	La Campagnola
Este	Junín	Duraznero	Carson		20c65f36-39ad-45c7-9f56-fd177a4a0340	La Campagnola
Este	Junín	Duraznero	Carson		20c65f36-39ad-45c7-9f56-fd177a4a0340	La Campagnola
Este	Rivadavia	Duraznero	Bowen		5356d250-86b5-4d40-8f4b-07b32275e663	Cerezo Carmelo Raul
Este	Rivadavia	Duraznero	Bowen		5356d250-86b5-4d40-8f4b-07b32275e663	Cerezo Carmelo Raul
Este	Rivadavia	Duraznero	Bowen		5356d250-86b5-4d40-8f4b-07b32275e663	Cerezo Carmelo Raul
Este	Rivadavia	Duraznero	Bowen		5356d250-86b5-4d40-8f4b-07b32275e663	Cerezo Carmelo Raul
Este	Rivadavia	Duraznero	Bowen		603e97e3-70fb-472d-8e7b-daec647eab73	Clacera Gabriel Antonio
Este	Rivadavia	Duraznero	Bowen		603e97e3-70fb-472d-8e7b-daec647eab73	Clacera Gabriel Antonio
Este	Rivadavia	Duraznero	Bowen		603e97e3-70fb-472d-8e7b-daec647eab73	Clacera Gabriel Antonio
Este	Rivadavia	Duraznero	Bowen		603e97e3-70fb-472d-8e7b-daec647eab73	Clacera Gabriel Antonio
Este	Rivadavia	Duraznero	Carson		e7f1a616-c29f-4de2-8aa1-1ce864da8494	Baliani Elsa Silvia
Este	Rivadavia	Duraznero	Carson		e7f1a616-c29f-4de2-8aa1-1ce864da8494	Baliani Elsa Silvia
Este	Rivadavia	Duraznero	Carson		e7f1a616-c29f-4de2-8aa1-1ce864da8494	Baliani Elsa Silvia
Este	Rivadavia	Duraznero	Carson		e7f1a616-c29f-4de2-8aa1-1ce864da8494	Baliani Elsa Silvia
Este	Rivadavia	Duraznero	Loadel		24d3ba91-70d9-4380-8745-ea3e7ecf5d12	Sucesión De Santiago Alfredo Bocardo
Este	Rivadavia	Duraznero	Loadel		24d3ba91-70d9-4380-8745-ea3e7ecf5d12	Sucesión De Santiago Alfredo Bocardo
Este	Rivadavia	Duraznero	Loadel		24d3ba91-70d9-4380-8745-ea3e7ecf5d12	Sucesión De Santiago Alfredo Bocardo
Este	Rivadavia	Duraznero	Loadel		24d3ba91-70d9-4380-8745-ea3e7ecf5d12	Sucesión De Santiago Alfredo Bocardo
Este	Rivadavia	Duraznero	Loadel		532fc09b-350d-4ae1-a03f-25e98f279294	Bocardo Emilio Jose
Este	Rivadavia	Duraznero	Loadel		532fc09b-350d-4ae1-a03f-25e98f279294	Bocardo Emilio Jose
Este	Rivadavia	Duraznero	Loadel		532fc09b-350d-4ae1-a03f-25e98f279294	Bocardo Emilio Jose
Este	Rivadavia	Duraznero	Loadel		532fc09b-350d-4ae1-a03f-25e98f279294	Bocardo Emilio Jose
Este	Rivadavia	Duraznero	Pavie Catherine		49d304f3-f567-4625-b5ce-d211320dece7	Clacera Guillermo Andres
Este	Rivadavia	Duraznero	Pavie Catherine		49d304f3-f567-4625-b5ce-d211320dece7	Clacera Guillermo Andres
Este	Rivadavia	Duraznero	Pavie Catherine		49d304f3-f567-4625-b5ce-d211320dece7	Clacera Guillermo Andres
Este	Rivadavia	Duraznero	Pavie Catherine		49d304f3-f567-4625-b5ce-d211320dece7	Clacera Guillermo Andres
Este	San Martín	Duraznero	Bowen		dc6e03f4-797b-48ee-a7fd-e5c718f76ef5	Rpb SA
Este	San Martín	Duraznero	Bowen		dc6e03f4-797b-48ee-a7fd-e5c718f76ef5	Rpb SA
Este	San Martín	Duraznero	Bowen		dc6e03f4-797b-48ee-a7fd-e5c718f76ef5	Rpb SA
Este	San Martín	Duraznero	Bowen		dc6e03f4-797b-48ee-a7fd-e5c718f76ef5	Rpb SA
Este	Santa Rosa	Duraznero	Dr Davis	Dr Davis	052d0676-3c53-4b98-b55d-5aac1621e599	Mirallas de quistapace Lucia
Este	Santa Rosa	Duraznero	Dr Davis	Dr Davis	052d0676-3c53-4b98-b55d-5aac1621e599	Mirallas de quistapace Lucia
Este	Santa Rosa	Duraznero	Dr Davis	Dr Davis	052d0676-3c53-4b98-b55d-5aac1621e599	Mirallas de quistapace Lucia
Este	Santa Rosa	Duraznero	Dr Davis	Dr Davis	052d0676-3c53-4b98-b55d-5aac1621e599	Mirallas de quistapace Lucia
Este	Santa Rosa	Duraznero	Fortuna		6662ac3a-125f-4480-9524-21edc3cf2b10	Maximiliano Di Carlanonio
Este	Santa Rosa	Duraznero	Fortuna		6662ac3a-125f-4480-9524-21edc3cf2b10	Maximiliano Di Carlanonio
Este	Santa Rosa	Duraznero	Fortuna		6662ac3a-125f-4480-9524-21edc3cf2b10	Maximiliano Di Carlanonio
Este	Santa Rosa	Duraznero	Fortuna		6662ac3a-125f-4480-9524-21edc3cf2b10	Maximiliano Di Carlanonio
Este	Santa Rosa	Duraznero	Fortuna		f9ee7435-cc62-4b78-bf02-89f0d9721fdc	Galleguillo Juan Carlos
Este	Santa Rosa	Duraznero	Fortuna		f9ee7435-cc62-4b78-bf02-89f0d9721fdc	Galleguillo Juan Carlos
Este	Santa Rosa	Duraznero	Fortuna		f9ee7435-cc62-4b78-bf02-89f0d9721fdc	Galleguillo Juan Carlos
Este	Santa Rosa	Duraznero	Fortuna		f9ee7435-cc62-4b78-bf02-89f0d9721fdc	Galleguillo Juan Carlos
Este	Santa Rosa	Duraznero	Ross		ddaf34c4-c41b-4321-b773-63763036149d	Mirallas Lucia Margarita
Este	Santa Rosa	Duraznero	Ross		ddaf34c4-c41b-4321-b773-63763036149d	Mirallas Lucia Margarita
Este	Santa Rosa	Duraznero	Ross		ddaf34c4-c41b-4321-b773-63763036149d	Mirallas Lucia Margarita
Este	Santa Rosa	Duraznero	Ross		ddaf34c4-c41b-4321-b773-63763036149d	Mirallas Lucia Margarita

DURAZNERO NORTE

Zona	depto_cascad	especie	variedad	variedad_otr	fincuartel_id	razon_social
Norte	Luján de Cuyo	Duraznero	Bowen		35525e06-f468-4d49-ab04-89e4d1880854	José Luis Güizzo
Norte	Luján de Cuyo	Duraznero	Bowen		35525e06-f468-4d49-ab04-89e4d1880854	José Luis Güizzo
Norte	Luján de Cuyo	Duraznero	Bowen		35525e06-f468-4d49-ab04-89e4d1880854	José Luis Güizzo
Norte	Luján de Cuyo	Duraznero	Bowen		35525e06-f468-4d49-ab04-89e4d1880854	José Luis Güizzo
Norte	Luján de Cuyo	Duraznero	Bowen		5569e15c-7709-460d-8fac-c832cac8ea40	Rodríguez Ceferino Angel
Norte	Luján de Cuyo	Duraznero	Bowen		5569e15c-7709-460d-8fac-c832cac8ea40	Rodríguez Ceferino Angel
Norte	Luján de Cuyo	Duraznero	Bowen		5569e15c-7709-460d-8fac-c832cac8ea40	Rodríguez Ceferino Angel
Norte	Luján de Cuyo	Duraznero	Bowen		5569e15c-7709-460d-8fac-c832cac8ea40	Rodríguez Ceferino Angel
Norte	Luján de Cuyo	Duraznero	Elegant Lady		96bd1984-fde1-4a03-a6aa-e316926c461e	Daniela Pi
Norte	Luján de Cuyo	Duraznero	Elegant Lady		96bd1984-fde1-4a03-a6aa-e316926c461e	Daniela Pi
Norte	Luján de Cuyo	Duraznero	Elegant Lady		96bd1984-fde1-4a03-a6aa-e316926c461e	Daniela Pi
Norte	Luján de Cuyo	Duraznero	Elegant Lady		96bd1984-fde1-4a03-a6aa-e316926c461e	Daniela Pi
Norte	Luján de Cuyo	Duraznero	Pavie Catherine		5a4b97f4-7edf-453e-a023-ce0816647e2e	José Luis Güizzo
Norte	Luján de Cuyo	Duraznero	Pavie Catherine		5a4b97f4-7edf-453e-a023-ce0816647e2e	José Luis Güizzo
Norte	Luján de Cuyo	Duraznero	Pavie Catherine		5a4b97f4-7edf-453e-a023-ce0816647e2e	José Luis Güizzo
Norte	Luján de Cuyo	Duraznero	Pavie Catherine		5a4b97f4-7edf-453e-a023-ce0816647e2e	José Luis Güizzo
Norte	Luján de Cuyo	Duraznero	Pavie Catherine		850d87df-27b5-410f-984d-82d01022e290	AVA SA
Norte	Luján de Cuyo	Duraznero	Pavie Catherine		850d87df-27b5-410f-984d-82d01022e290	AVA SA
Norte	Luján de Cuyo	Duraznero	Pavie Catherine		850d87df-27b5-410f-984d-82d01022e290	AVA SA
Norte	Luján de Cuyo	Duraznero	Pavie Catherine		850d87df-27b5-410f-984d-82d01022e290	AVA SA
Norte	Maipú	Duraznero	Elegant Lady		064afcd6-ae48-43ce-9628-2fb0d95b8b5a	Pablo Ricardo Martínez
Norte	Maipú	Duraznero	Elegant Lady		064afcd6-ae48-43ce-9628-2fb0d95b8b5a	Pablo Ricardo Martínez
Norte	Maipú	Duraznero	Elegant Lady		064afcd6-ae48-43ce-9628-2fb0d95b8b5a	Pablo Ricardo Martínez
Norte	Maipú	Duraznero	Elegant Lady		064afcd6-ae48-43ce-9628-2fb0d95b8b5a	Pablo Ricardo Martínez
Norte	Maipú	Duraznero	Elegant Lady		7957b99f-6031-4128-81ef-836c322fffec	Pablo Fabian Massacesi
Norte	Maipú	Duraznero	Elegant Lady		7957b99f-6031-4128-81ef-836c322fffec	Pablo Fabian Massacesi
Norte	Maipú	Duraznero	Elegant Lady		7957b99f-6031-4128-81ef-836c322fffec	Pablo Fabian Massacesi
Norte	Maipú	Duraznero	Elegant Lady		7957b99f-6031-4128-81ef-836c322fffec	Pablo Fabian Massacesi

2. DURAZNERO VALLE DE UCO

Zona	depto_cascadi	especie	variedad	variedad_otr	fincuartel_id	razon_social
Valle de Uco	San Carlos	Duraznero	September Snow		0552c39a-b108-4729-9f1e-c67764571837	Agrícola ganadera la emilia
Valle de Uco	San Carlos	Duraznero	September Snow		0552c39a-b108-4729-9f1e-c67764571837	Agrícola ganadera la emilia
Valle de Uco	San Carlos	Duraznero	September Snow		0552c39a-b108-4729-9f1e-c67764571837	Agrícola ganadera la emilia
Valle de Uco	San Carlos	Duraznero	September Snow		0552c39a-b108-4729-9f1e-c67764571837	Agrícola ganadera la emilia
Valle de Uco	San Carlos	Duraznero	September Snow		18781b62-beca-4fb2-9218-921450ef9728	Jorge Antonio Giusti
Valle de Uco	San Carlos	Duraznero	September Snow		18781b62-beca-4fb2-9218-921450ef9728	Jorge Antonio Giusti
Valle de Uco	San Carlos	Duraznero	September Snow		18781b62-beca-4fb2-9218-921450ef9728	Jorge Antonio Giusti
Valle de Uco	San Carlos	Duraznero	September Snow		18781b62-beca-4fb2-9218-921450ef9728	Jorge Antonio Giusti
Valle de Uco	Tunuyán	Duraznero	Caldessi 2000		549972fb-ba65-45b8-9321-d92a029c704a	Oscar martinez
Valle de Uco	Tunuyán	Duraznero	Caldessi 2000		549972fb-ba65-45b8-9321-d92a029c704a	Oscar martinez
Valle de Uco	Tunuyán	Duraznero	Caldessi 2000		549972fb-ba65-45b8-9321-d92a029c704a	Oscar martinez
Valle de Uco	Tunuyán	Duraznero	Caldessi 2000		549972fb-ba65-45b8-9321-d92a029c704a	Oscar martinez
Valle de Uco	Tunuyán	Duraznero	Pavie Catherine		707534bb-ab7a-43c2-8737-03a233b0f4b0	Don Venancio SA.
Valle de Uco	Tunuyán	Duraznero	Pavie Catherine		707534bb-ab7a-43c2-8737-03a233b0f4b0	Don Venancio SA.
Valle de Uco	Tunuyán	Duraznero	Pavie Catherine		707534bb-ab7a-43c2-8737-03a233b0f4b0	Don Venancio SA.
Valle de Uco	Tunuyán	Duraznero	Pavie Catherine		707534bb-ab7a-43c2-8737-03a233b0f4b0	Don Venancio SA.
Valle de Uco	Tunuyán	Duraznero	Pavie Catherine		bd048369-766e-4d36-aeee-a33f09ca725a	Don Venancio SA.
Valle de Uco	Tunuyán	Duraznero	Pavie Catherine		bd048369-766e-4d36-aeee-a33f09ca725a	Don Venancio SA.
Valle de Uco	Tunuyán	Duraznero	Pavie Catherine		bd048369-766e-4d36-aeee-a33f09ca725a	Don Venancio SA.
Valle de Uco	Tunuyán	Duraznero	Pavie Catherine		bd048369-766e-4d36-aeee-a33f09ca725a	Don Venancio SA.
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Andross		abd4a8bd-a8c6-4552-bb27-8ff16be9b2a2	Roberto Meli
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Andross		abd4a8bd-a8c6-4552-bb27-8ff16be9b2a2	Roberto Meli
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Andross		abd4a8bd-a8c6-4552-bb27-8ff16be9b2a2	Roberto Meli
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Andross		abd4a8bd-a8c6-4552-bb27-8ff16be9b2a2	Roberto Meli
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Bowen		5b13b9fe-2b2a-41e8-8076-8ec061089845	Roberto Domingo Meli
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Bowen		5b13b9fe-2b2a-41e8-8076-8ec061089845	Roberto Domingo Meli
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Bowen		5b13b9fe-2b2a-41e8-8076-8ec061089845	Roberto Domingo Meli
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Bowen		5b13b9fe-2b2a-41e8-8076-8ec061089845	Roberto Domingo Meli
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Bowen		612cd936-9d01-4184-b10a-1e32dc4c0707	Golden harvest
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Bowen		612cd936-9d01-4184-b10a-1e32dc4c0707	Golden harvest
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Bowen		612cd936-9d01-4184-b10a-1e32dc4c0707	Golden harvest
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Bowen		612cd936-9d01-4184-b10a-1e32dc4c0707	Golden harvest
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Bowen		c9ce19d8-7bf3-4393-8381-6fade73d086f	Musere Italo David. Musere Omar Ismael y Musri David
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Bowen		c9ce19d8-7bf3-4393-8381-6fade73d086f	Musere Italo David. Musere Omar Ismael y Musri David
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Bowen		c9ce19d8-7bf3-4393-8381-6fade73d086f	Musere Italo David. Musere Omar Ismael y Musri David
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Bowen		c9ce19d8-7bf3-4393-8381-6fade73d086f	Musere Italo David. Musere Omar Ismael y Musri David
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Caldessi 2000		21fae753-8d7b-4b11-9acc-d6647f1bf253	Juan Francisco giaquinta
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Caldessi 2000		21fae753-8d7b-4b11-9acc-d6647f1bf253	Juan Francisco giaquinta
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Caldessi 2000		21fae753-8d7b-4b11-9acc-d6647f1bf253	Juan Francisco giaquinta
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Caldessi 2000		21fae753-8d7b-4b11-9acc-d6647f1bf253	Juan Francisco giaquinta
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Carson		068f2ccd-37ec-4e77-b8d3-a14076ea3acc	Coletto Horacio
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Carson		068f2ccd-37ec-4e77-b8d3-a14076ea3acc	Coletto Horacio
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Carson		068f2ccd-37ec-4e77-b8d3-a14076ea3acc	Coletto Horacio
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Carson		068f2ccd-37ec-4e77-b8d3-a14076ea3acc	Coletto Horacio
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Fortuna		6524c546-0145-4998-b43a-b659a18ea2c0	Polonara Marcelo Ariel
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Fortuna		6524c546-0145-4998-b43a-b659a18ea2c0	Polonara Marcelo Ariel
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Fortuna		6524c546-0145-4998-b43a-b659a18ea2c0	Polonara Marcelo Ariel
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Fortuna		6524c546-0145-4998-b43a-b659a18ea2c0	Polonara Marcelo Ariel
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Hesse		9c3ba660-a3f0-4b83-8025-add756b74d14	Rubini Alberto Victorio
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Hesse		9c3ba660-a3f0-4b83-8025-add756b74d14	Rubini Alberto Victorio
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Hesse		9c3ba660-a3f0-4b83-8025-add756b74d14	Rubini Alberto Victorio
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Hesse		9c3ba660-a3f0-4b83-8025-add756b74d14	Rubini Alberto Victorio
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	O'Henry		83472653-2ebf-4e5f-b286-546e7d4ca99d	Roberto Brunetti S.A.
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	O'Henry		83472653-2ebf-4e5f-b286-546e7d4ca99d	Roberto Brunetti S.A.
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	O'Henry		83472653-2ebf-4e5f-b286-546e7d4ca99d	Roberto Brunetti S.A.
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	O'Henry		83472653-2ebf-4e5f-b286-546e7d4ca99d	Roberto Brunetti S.A.
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Pavie Catherine		6a8ed0f2-149d-442b-a109-9246e2e56bd3	Franceschetti Quartino
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Pavie Catherine		6a8ed0f2-149d-442b-a109-9246e2e56bd3	Franceschetti Quartino
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Pavie Catherine		6a8ed0f2-149d-442b-a109-9246e2e56bd3	Franceschetti Quartino
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Pavie Catherine		6a8ed0f2-149d-442b-a109-9246e2e56bd3	Franceschetti Quartino
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Pavie Catherine		b8395f05-b546-4256-83a3-a795c96fbe62	Franceschetti Vanina Cecilia
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Pavie Catherine		b8395f05-b546-4256-83a3-a795c96fbe62	Franceschetti Vanina Cecilia
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Pavie Catherine		b8395f05-b546-4256-83a3-a795c96fbe62	Franceschetti Vanina Cecilia
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Pavie Catherine		b8395f05-b546-4256-83a3-a795c96fbe62	Franceschetti Vanina Cecilia
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Pavie Catherine		bd1966f5-3a5c-4309-9b2d-533e78d002d7	Golden harvest
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Pavie Catherine		bd1966f5-3a5c-4309-9b2d-533e78d002d7	Golden harvest
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Pavie Catherine		bd1966f5-3a5c-4309-9b2d-533e78d002d7	Golden harvest
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Rich lady	Rich lady	760b1a22-a19b-4a06-ab4d-163b9c5b82f7	Riveira
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Rich lady	Rich lady	760b1a22-a19b-4a06-ab4d-163b9c5b82f7	Riveira
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Rich lady	Rich lady	760b1a22-a19b-4a06-ab4d-163b9c5b82f7	Riveira
Valle de Uco	Tupungato	Duraznero	Rich lady	Rich lady	760b1a22-a19b-4a06-ab4d-163b9c5b82f7	Riveira

DURAZNERO SUR

Sur	General Alvear	Duraznero	Bowen		0cf4f718-414b-4ce1-aa59-79d6ae6b3c5f	Leschuk Carim
Sur	General Alvear	Duraznero	Bowen		0cf4f718-414b-4ce1-aa59-79d6ae6b3c5f	Leschuk Carim
Sur	General Alvear	Duraznero	Bowen		0cf4f718-414b-4ce1-aa59-79d6ae6b3c5f	Leschuk Carim
Sur	General Alvear	Duraznero	Bowen		0cf4f718-414b-4ce1-aa59-79d6ae6b3c5f	Leschuk Carim
Sur	General Alvear	Duraznero	Bowen		9378f5e6-7b51-4ead-a02a-d041127ca82c	Del Río Aldo Ramiro
Sur	General Alvear	Duraznero	Bowen		9378f5e6-7b51-4ead-a02a-d041127ca82c	Del Río Aldo Ramiro
Sur	General Alvear	Duraznero	Bowen		9378f5e6-7b51-4ead-a02a-d041127ca82c	Del Río Aldo Ramiro
Sur	General Alvear	Duraznero	Bowen		9378f5e6-7b51-4ead-a02a-d041127ca82c	Del Río Aldo Ramiro
Sur	General Alvear	Duraznero	Dr Davis	Dr. Davis	d6c15503-60ec-4cc2-bc9a-e0c73e8829ee	Alberto Alfonso Alférez
Sur	General Alvear	Duraznero	Dr Davis	Dr. Davis	d6c15503-60ec-4cc2-bc9a-e0c73e8829ee	Alberto Alfonso Alférez
Sur	General Alvear	Duraznero	Dr Davis	Dr. Davis	d6c15503-60ec-4cc2-bc9a-e0c73e8829ee	Alberto Alfonso Alférez
Sur	General Alvear	Duraznero	Dr Davis	Dr. Davis	d6c15503-60ec-4cc2-bc9a-e0c73e8829ee	Alberto Alfonso Alférez
Sur	General Alvear	Duraznero	Loadel		a006a29f-2a5c-445c-b144-17db93ab8468	Arrieta Ricardo Francisco
Sur	General Alvear	Duraznero	Loadel		a006a29f-2a5c-445c-b144-17db93ab8468	Arrieta Ricardo Francisco
Sur	General Alvear	Duraznero	Loadel		a006a29f-2a5c-445c-b144-17db93ab8468	Arrieta Ricardo Francisco
Sur	General Alvear	Duraznero	Loadel		a006a29f-2a5c-445c-b144-17db93ab8468	Arrieta Ricardo Francisco
Sur	San Rafael	Duraznero	Bowen		5577fe35-a550-4742-8cb3-3c18e28ada72	Urruspuru
Sur	San Rafael	Duraznero	Bowen		5577fe35-a550-4742-8cb3-3c18e28ada72	Urruspuru
Sur	San Rafael	Duraznero	Bowen		5577fe35-a550-4742-8cb3-3c18e28ada72	Urruspuru
Sur	San Rafael	Duraznero	Bowen		5577fe35-a550-4742-8cb3-3c18e28ada72	Urruspuru
Sur	San Rafael	Duraznero	Bowen		731c4229-9799-4da6-9a56-424bc75bbcd8	Finca rubio
Sur	San Rafael	Duraznero	Bowen		731c4229-9799-4da6-9a56-424bc75bbcd8	Finca rubio
Sur	San Rafael	Duraznero	Bowen		731c4229-9799-4da6-9a56-424bc75bbcd8	Finca rubio
Sur	San Rafael	Duraznero	Bowen		731c4229-9799-4da6-9a56-424bc75bbcd8	Finca rubio
Sur	San Rafael	Duraznero	Bowen		820949ca-dbd4-46bb-9898-5a3f321d2729	Urruspuru Celia y Maria Sh
Sur	San Rafael	Duraznero	Bowen		820949ca-dbd4-46bb-9898-5a3f321d2729	Urruspuru Celia y Maria Sh
Sur	San Rafael	Duraznero	Bowen		820949ca-dbd4-46bb-9898-5a3f321d2729	Urruspuru Celia y Maria Sh
Sur	San Rafael	Duraznero	Bowen		820949ca-dbd4-46bb-9898-5a3f321d2729	Urruspuru Celia y Maria Sh
Sur	San Rafael	Duraznero	Bowen		a885484a-e2d8-4079-a755-9aab6ab00f8e	Martin Guizzardi
Sur	San Rafael	Duraznero	Bowen		a885484a-e2d8-4079-a755-9aab6ab00f8e	Martin Guizzardi
Sur	San Rafael	Duraznero	Bowen		a885484a-e2d8-4079-a755-9aab6ab00f8e	Martin Guizzardi
Sur	San Rafael	Duraznero	Bowen		a885484a-e2d8-4079-a755-9aab6ab00f8e	Martin Guizzardi
Sur	San Rafael	Duraznero	Dr Davis	Dr davis	537e5779-2ed7-4931-b928-614da21a295e	Finca Oteo
Sur	San Rafael	Duraznero	Dr Davis	Dr davis	537e5779-2ed7-4931-b928-614da21a295e	Finca Oteo
Sur	San Rafael	Duraznero	Dr Davis	Dr davis	537e5779-2ed7-4931-b928-614da21a295e	Finca Oteo
Sur	San Rafael	Duraznero	Dr Davis	Dr davis	537e5779-2ed7-4931-b928-614da21a295e	Finca Oteo
Sur	San Rafael	Duraznero	Loadel		0992d791-220f-4f43-a658-7b1524c6f66e	Finca Cintas
Sur	San Rafael	Duraznero	Loadel		0992d791-220f-4f43-a658-7b1524c6f66e	Finca Cintas
Sur	San Rafael	Duraznero	Loadel		0992d791-220f-4f43-a658-7b1524c6f66e	Finca Cintas
Sur	San Rafael	Duraznero	Loadel		0992d791-220f-4f43-a658-7b1524c6f66e	Finca Cintas
Sur	San Rafael	Duraznero	Pavie Catherine		29e4688d-04d3-4051-86e7-09ba3a8e649d	Gómez Oscar
Sur	San Rafael	Duraznero	Pavie Catherine		29e4688d-04d3-4051-86e7-09ba3a8e649d	Gómez Oscar
Sur	San Rafael	Duraznero	Pavie Catherine		29e4688d-04d3-4051-86e7-09ba3a8e649d	Gómez Oscar
Sur	San Rafael	Duraznero	Pavie Catherine		29e4688d-04d3-4051-86e7-09ba3a8e649d	Gómez Oscar
Sur	San Rafael	Duraznero	Pavie Catherine		bd9fec2b-cc8b-4857-bb9e-0e8cd0af60c0	Finca Cintas
Sur	San Rafael	Duraznero	Pavie Catherine		bd9fec2b-cc8b-4857-bb9e-0e8cd0af60c0	Finca Cintas
Sur	San Rafael	Duraznero	Pavie Catherine		bd9fec2b-cc8b-4857-bb9e-0e8cd0af60c0	Finca Cintas
Sur	San Rafael	Duraznero	Pavie Catherine		bd9fec2b-cc8b-4857-bb9e-0e8cd0af60c0	Finca Cintas
Sur	San Rafael	Duraznero	Pavie Catherine		dc900cb0-0814-487d-a3e3-0ad81fd93ce	Fabio Damián Franco
Sur	San Rafael	Duraznero	Pavie Catherine		dc900cb0-0814-487d-a3e3-0ad81fd93ce	Fabio Damián Franco
Sur	San Rafael	Duraznero	Pavie Catherine		dc900cb0-0814-487d-a3e3-0ad81fd93ce	Fabio Damián Franco
Sur	San Rafael	Duraznero	Pavie Catherine		dc900cb0-0814-487d-a3e3-0ad81fd93ce	Fabio Damián Franco

CIRUELO JAPONES

Zona	depto_cascad	especie	variedad	variedad_otra	fincuartel_id	razon_social
Este	San Martín	Ciruelo japonés	Black Amber		d251f424-9fee-4de5-9810-2a7188e85582	Campo Fresco SA
Este	San Martín	Ciruelo japonés	Black Amber		ec65950a-7799-4b69-b6b1-ab025a2c5374	Guerrero Antonio y Otros
Este	San Martín	Ciruelo japonés	Angeleno		269e3613-e97e-4170-8ce0-a61b0bc3878a	Peralta Jose Ricardo
Valle de Uco	San Carlos	Ciruelo japonés	Angeleno		56e0938a-ab3e-4bf1-abfc-0d20640b7b88	Jorge A Fresquet E Hijo SRL
Valle de Uco	San Carlos	Ciruelo japonés	Larry Ann		0f765900-4f21-4dbc-9e42-777289ba2d3f	Peña Jose Roberto
Valle de Uco	Tunuyán	Ciruelo japonés	Larry Ann		246b060f-6f19-4e45-8e3e-77721f7e5e8d	Don Venancio SA.
Valle de Uco	San Carlos	Ciruelo japonés	Angeleno		56e0938a-ab3e-4bf1-abfc-0d20640b7b88	Jorge A Fresquet E Hijo SRL
Valle de Uco	San Carlos	Ciruelo japonés	Larry Ann		0f765900-4f21-4dbc-9e42-777289ba2d3f	Peña Jose Roberto
Valle de Uco	San Carlos	Ciruelo japonés	Larry Ann		ad14adc3-41b0-4f45-be45-bbdb1a3c7deb	Jorge Antonio Giusti
Valle de Uco	Tunuyán	Ciruelo japonés	Larry Ann		246b060f-6f19-4e45-8e3e-77721f7e5e8d	Don Venancio SA.
Norte	Luján de Cuyo	Ciruelo japonés	Black Amber		0ea5bd5f-e3cc-4cea-b5f6-b347a56ca8af	Güizzo Fritas Frescas S.A
Norte	Maipú	Ciruelo japonés	Black Amber		2785b4ca-d9c4-46a8-8182-7f8e4513f6f3	Alejandro Francisco Posebon
Norte	Maipú	Ciruelo japonés	Black Amber		4acc0249-c66e-4c9e-b4c8-b5160ce8f34a	Matias Pinillo

CIRUELO EUROPEO

Zona	lepto_cascad	especie	variedad	dad	fincuartel_id	razon_social
Este	Rivadavia	Ciruelo europeo	D'agen		11ca66d0-649d-4eb6-887a-4a048388d64d	Xiruela SRL
Este	Rivadavia	Ciruelo europeo	D'agen		1c6707b7-15bc-4752-8f46-748d98d4d0dc	Tulum SA
Este	Rivadavia	Ciruelo europeo	D'agen		20a5aa79-10fb-4fd9-b193-17913ba964fa	Viñas Don Antonio SRL
Este	Rivadavia	Ciruelo europeo	D'agen		597512ed-60ef-493a-a4f4-8cb831a860bc	Don Cayetano SA
Este	Rivadavia	Ciruelo europeo	D'agen		a10792f5-c4f4-435d-a0ac-56641669664a	Robles Hugo Eduardo
Este	San Martín	Ciruelo europeo	D'agen		0f713e58-407f-48d1-ab8e-8f867d163966	Urzua Bert Francisco Javier
Este	San Martín	Ciruelo europeo	D'agen		601ccf87-03ef-4e50-a0c0-875ee907f179	Mendagro SA
Este	San Martín	Ciruelo europeo	D'agen		b85893dd-f0ef-49a3-aa90-defb7d3173a7	JORGE HORACIO URZUA BERT
Este	San Martín	Ciruelo europeo	D'agen		f326b10d-a137-4950-967a-ced43096638f	Agroindustrias Mondello
Este	San Martín	Ciruelo europeo	D'agen		f3a77e1f-8497-474b-863f-4069fb4be527	Alfredo Ricardo Meyer
Este	Santa Rosa	Ciruelo europeo	D'agen		303b8d10-5df3-49c6-a7e8-c0e25fdb1a7f	Salgado Ramon
Este	Santa Rosa	Ciruelo europeo	D'agen		9d47bb63-6e73-43a1-8c26-62f715280379	Los Nogales De Ercoli Diego Marcos y Villalba Fernando
Este	Santa Rosa	Ciruelo europeo	D'agen		ccd5a322-bdaa-4ccb-8e90-26a6b1f6d111	Raul Pipitone
Este	Santa Rosa	Ciruelo europeo	D'agen 707		3ef13eb6-22c5-4f5f-b9c0-9c45d84b7ead	Juan Manuel Parra
Este	Santa Rosa	Ciruelo europeo	D'agen 707		7d688304-2135-4048-a416-cf79e2a05aa1	Los Eucaliptos SA.
Norte	Maipú	Ciruelo europeo	D'agen		2de5e9a1-2bf3-41e2-a212-a378e4228dd5	Godoy Jose Serafin
Norte	Maipú General	Ciruelo europeo	D'agen		2f3d540d-e7d9-49d0-936e-e8abc161931c	Rodríguez Rodolfo
Sur	Alvear General	Ciruelo europeo	D'agen		6d360e46-d768-443e-a22e-aa04d4afa1c3	Julian Vilche
Sur	Alvear General	Ciruelo europeo	D'agen		36dfb826-303e-4373-9aa2-49202b7d3382	Ricardo Arrieta
Sur	Alvear General	Ciruelo europeo	D'agen		6c52c3b0-2f70-4bf5-90a6-d5f38ead86a1	Alberto Alfonso Alférez
Sur	Alvear	Ciruelo europeo	D'agen 707		6e2d0461-4d70-4957-8029-a1fc4ebc8b1e	Salcedo Antonio
Sur	San Rafael	Ciruelo europeo	D'agen		212a732d-133d-4f63-b9c1-a61a040bd51c	Finca rubio
Sur	San Rafael	Ciruelo europeo	D'agen		34e5d763-dfa3-4405-8031-8dd7dae44535	Finca Clarita
Sur	San Rafael	Ciruelo europeo	D'agen		54af4b4b-7e6f-43a7-91b0-ee9e33b29b75	Dottori
Sur	San Rafael	Ciruelo europeo	D'agen		6f350d5f-4fdb-4724-8aa8-fe6ccb73a590	Ortega
Sur	San Rafael	Ciruelo europeo	D'agen		9ddd2220-89cd-42d3-9748-0bcbb6fb5ec7	Cano Guillermo Ruben
Sur	San Rafael	Ciruelo europeo	D'agen		a337accf-aad8-4cc6-869a-564619b80766	Oscar Gómez
Sur	San Rafael	Ciruelo europeo	D'agen		ba61b1aa-5101-4d3f-a02d-20e0cc6863f0	Finca Cintas

Zona	depto_cascad	especie	variedad	variedad_otr	fincuartel_id	razon_social
Norte	Luján de Cuyo	Ciruelo japonés	Black Amber		0ea5bd5f-e3cc-4cea-b5f6-b347a56ca8af	Güizzo Fritas Frescas S.A
Norte	Luján de Cuyo	Ciruelo japonés	Black Amber		0ea5bd5f-e3cc-4cea-b5f6-b347a56ca8af	Güizzo Fritas Frescas S.A
Norte	Luján de Cuyo	Ciruelo japonés	Black Amber		0ea5bd5f-e3cc-4cea-b5f6-b347a56ca8af	Güizzo Fritas Frescas S.A
Norte	Luján de Cuyo	Ciruelo japonés	Black Amber		0ea5bd5f-e3cc-4cea-b5f6-b347a56ca8af	Güizzo Fritas Frescas S.A
Norte	Maipú	Ciruelo europeo	D'agen		2de5e9a1-2bf3-41e2-a212-a378e4228d5	Godoy Jose Serafin
Norte	Maipú	Ciruelo europeo	D'agen		2de5e9a1-2bf3-41e2-a212-a378e4228d5	Godoy Jose Serafin
Norte	Maipú	Ciruelo europeo	D'agen		2de5e9a1-2bf3-41e2-a212-a378e4228d5	Godoy Jose Serafin
Norte	Maipú	Ciruelo europeo	D'agen		2de5e9a1-2bf3-41e2-a212-a378e4228d5	Godoy Jose Serafin
Norte	Maipú	Ciruelo europeo	D'agen		2f3d540d-e7d9-49d0-936e-e8abc161931c	Rodríguez Rodolfo
Norte	Maipú	Ciruelo europeo	D'agen		2f3d540d-e7d9-49d0-936e-e8abc161931c	Rodríguez Rodolfo
Norte	Maipú	Ciruelo europeo	D'agen		2f3d540d-e7d9-49d0-936e-e8abc161931c	Rodríguez Rodolfo
Norte	Maipú	Ciruelo europeo	D'agen		2f3d540d-e7d9-49d0-936e-e8abc161931c	Rodríguez Rodolfo
Norte	Maipú	Ciruelo japonés	Black Amber		2785b4ca-d9c4-46a8-8182-7f7be4513f6f3	Alejandro Francisco Posebon
Norte	Maipú	Ciruelo japonés	Black Amber		2785b4ca-d9c4-46a8-8182-7f7be4513f6f3	Alejandro Francisco Posebon
Norte	Maipú	Ciruelo japonés	Black Amber		2785b4ca-d9c4-46a8-8182-7f7be4513f6f3	Alejandro Francisco Posebon
Norte	Maipú	Ciruelo japonés	Black Amber		2785b4ca-d9c4-46a8-8182-7f7be4513f6f3	Alejandro Francisco Posebon
Norte	Maipú	Ciruelo japonés	Black Amber		4acc0249-c66e-4c9e-b4c8-b5160ce8f34a	Matias Pinillo
Norte	Maipú	Ciruelo japonés	Black Amber		4acc0249-c66e-4c9e-b4c8-b5160ce8f34a	Matias Pinillo
Norte	Maipú	Ciruelo japonés	Black Amber		4acc0249-c66e-4c9e-b4c8-b5160ce8f34a	Matias Pinillo
Norte	Maipú	Ciruelo japonés	Black Amber		4acc0249-c66e-4c9e-b4c8-b5160ce8f34a	Matias Pinillo

CIRUELO VALLE DE UCO

Valle de Uco	San Carlos	Ciruelo japonés	Angeleno		56e0938a-ab3e-4bf1-abfc-0d20640b7b88	Jorge A Fresquet E Hijo SRL
Valle de Uco	San Carlos	Ciruelo japonés	Angeleno		56e0938a-ab3e-4bf1-abfc-0d20640b7b88	Jorge A Fresquet E Hijo SRL
Valle de Uco	San Carlos	Ciruelo japonés	Angeleno		56e0938a-ab3e-4bf1-abfc-0d20640b7b88	Jorge A Fresquet E Hijo SRL
Valle de Uco	San Carlos	Ciruelo japonés	Angeleno		56e0938a-ab3e-4bf1-abfc-0d20640b7b88	Jorge A Fresquet E Hijo SRL
Valle de Uco	San Carlos	Ciruelo japonés	Larry Ann		0f765900-4f21-4dbc-9e42-777289ba2d3f	Peña Jose Roberto
Valle de Uco	San Carlos	Ciruelo japonés	Larry Ann		0f765900-4f21-4dbc-9e42-777289ba2d3f	Peña Jose Roberto
Valle de Uco	San Carlos	Ciruelo japonés	Larry Ann		0f765900-4f21-4dbc-9e42-777289ba2d3f	Peña Jose Roberto
Valle de Uco	San Carlos	Ciruelo japonés	Larry Ann		0f765900-4f21-4dbc-9e42-777289ba2d3f	Peña Jose Roberto
Valle de Uco	San Carlos	Ciruelo japonés	Larry Ann		ad14adc3-41b0-4f45-be45-bbdb1a3c7deb	Jorge Antonio Giusti
Valle de Uco	San Carlos	Ciruelo japonés	Larry Ann		ad14adc3-41b0-4f45-be45-bbdb1a3c7deb	Jorge Antonio Giusti
Valle de Uco	San Carlos	Ciruelo japonés	Larry Ann		ad14adc3-41b0-4f45-be45-bbdb1a3c7deb	Jorge Antonio Giusti
Valle de Uco	San Carlos	Ciruelo japonés	Larry Ann		ad14adc3-41b0-4f45-be45-bbdb1a3c7deb	Jorge Antonio Giusti
Valle de Uco	Tunuyán	Ciruelo japonés	Larry Ann		246b060f-6f19-4e45-8e3e-77721f7e5e8d	Don Venancio SA.
Valle de Uco	Tunuyán	Ciruelo japonés	Larry Ann		246b060f-6f19-4e45-8e3e-77721f7e5e8d	Don Venancio SA.
Valle de Uco	Tunuyán	Ciruelo japonés	Larry Ann		246b060f-6f19-4e45-8e3e-77721f7e5e8d	Don Venancio SA.
Valle de Uco	Tunuyán	Ciruelo japonés	Larry Ann		246b060f-6f19-4e45-8e3e-77721f7e5e8d	Don Venancio SA.

ALMENDRO

Zona	depto_cascad	especie	variedad	eda	fincuartel_id	razon_social
Este	San Martín	Almendo	Felitzia		962e7c02-f02e-4f00-ac3f-9eb8a0ee6162	TRIFEL S.A.S.
Este	San Martín	Almendo	Felitzia		962e7c02-f02e-4f00-ac3f-9eb8a0ee6162	TRIFEL S.A.S.
Este	San Martín	Almendo	Felitzia		962e7c02-f02e-4f00-ac3f-9eb8a0ee6162	TRIFEL S.A.S.
Este	San Martín	Almendo	Felitzia		962e7c02-f02e-4f00-ac3f-9eb8a0ee6162	TRIFEL S.A.S.
Este	San Martín	Almendo	Guara		dcff3704-b18a-42c7-b6da-00efeb50f13e	HARCAVA SA
Este	San Martín	Almendo	Guara		dcff3704-b18a-42c7-b6da-00efeb50f13e	HARCAVA SA
Este	San Martín	Almendo	Guara		dcff3704-b18a-42c7-b6da-00efeb50f13e	HARCAVA SA
Este	San Martín	Almendo	Guara		dcff3704-b18a-42c7-b6da-00efeb50f13e	HARCAVA SA
Norte	Maipú	Almendo	Nonpareil		8821d1cd-916c-4667-891c-473d515e4ffc	Brunetti
Norte	Maipú	Almendo	Nonpareil		8821d1cd-916c-4667-891c-473d515e4ffc	Brunetti
Norte	Maipú	Almendo	Nonpareil		8821d1cd-916c-4667-891c-473d515e4ffc	Brunetti
Norte	Maipú	Almendo	Nonpareil		8821d1cd-916c-4667-891c-473d515e4ffc	Brunetti
Norte	Maipú	Almendo	Nonpareil		9c8dce22-66f0-4f53-9379-923dddc08412	Emprendimientos Comerciales S.A
Norte	Maipú	Almendo	Nonpareil		9c8dce22-66f0-4f53-9379-923dddc08412	Emprendimientos Comerciales S.A
Norte	Maipú	Almendo	Nonpareil		9c8dce22-66f0-4f53-9379-923dddc08412	Emprendimientos Comerciales S.A
Norte	Maipú	Almendo	Nonpareil		9c8dce22-66f0-4f53-9379-923dddc08412	Emprendimientos Comerciales S.A
Norte	Maipú	Almendo	Nonpareil		b2a847fc-3ac7-4d78-9b3a-fcc0639cf8ec	Martins S.A
Norte	Maipú	Almendo	Nonpareil		b2a847fc-3ac7-4d78-9b3a-fcc0639cf8ec	Martins S.A
Norte	Maipú	Almendo	Nonpareil		b2a847fc-3ac7-4d78-9b3a-fcc0639cf8ec	Martins S.A
Norte	Maipú	Almendo	Nonpareil		b2a847fc-3ac7-4d78-9b3a-fcc0639cf8ec	Martins S.A

CEREZO NORTE

zona_cascad	depto_casca	especie	variedad	variedad_otr	razon_social
NORTE	LUJÁN DE CU	Cerezo	Bing		COMERCIAL MANITA SRL
NORTE	LUJÁN DE CU	Cerezo	Bing		Fabio Tachini
NORTE	LUJÁN DE CU	Cerezo	Brooks		Fabio Tachini
NORTE	LUJÁN DE CU	Cerezo	Brooks		Fabio Tachini
NORTE	LUJÁN DE CU	Cerezo	Brooks	Brooks	COMERCIAL MANITA HNOS SRL
NORTE	LUJÁN DE CU	Cerezo	Brooks	Brooks	COMERCIAL MANITA HNOS SRL
NORTE	LUJÁN DE CU	Cerezo	Brooks	Brooks	Güizzo Frutas Frescas S.A
NORTE	LUJÁN DE CU	Cerezo	Brooks	Brooks	Güizzo Frutas Frescas S.A
NORTE	LUJÁN DE CU	Cerezo	Brooks	Brooks	Güizzo Frutas Frescas S.A
NORTE	LUJÁN DE CU	Cerezo	Bing		COMERCIAL MANITA SRL
NORTE	LUJÁN DE CU	Cerezo	Bing		COMERCIAL MANITA SRL
NORTE	LUJÁN DE CU	Cerezo	Bing		COMERCIAL MANITA SRL
NORTE	LUJÁN DE CU	Cerezo	Bing		Fabio Tachini
NORTE	LUJÁN DE CU	Cerezo	Bing		Fabio Tachini
NORTE	LUJÁN DE CU	Cerezo	Brooks		Fabio Tachini
NORTE	LUJÁN DE CU	Cerezo	Brooks		Fabio Tachini
NORTE	LUJÁN DE CU	Cerezo	Brooks	Brooks	COMERCIAL MANITA HNOS SRL
NORTE	LUJÁN DE CU	Cerezo	Brooks	Brooks	COMERCIAL MANITA HNOS SRL
NORTE	LUJÁN DE CU	Cerezo	Brooks	Brooks	Güizzo Frutas Frescas S.A
NORTE	LUJÁN DE CU	Cerezo	Brooks	Brooks	Güizzo Frutas Frescas S.A
NORTE	LUJÁN DE CU	Cerezo	Bing		COMERCIAL MANITA SRL
NORTE	LUJÁN DE CU	Cerezo	Bing		COMERCIAL MANITA SRL
NORTE	LUJÁN DE CU	Cerezo	Brooks		Fabio Tachini
NORTE	LUJÁN DE CU	Cerezo	Brooks		Fabio Tachini
NORTE	LUJÁN DE CU	Cerezo	Brooks		Güizzo Frutas Frescas S.A
NORTE	LUJÁN DE CU	Cerezo	Brooks		Güizzo Frutas Frescas S.A
NORTE	LUJÁN DE CU	Cerezo	Brooks	Brooks	COMERCIAL MANITA HNOS SRL
NORTE	LUJÁN DE CU	Cerezo	Brooks	Brooks	COMERCIAL MANITA HNOS SRL

CEREZO VALLE DE UCO

zona_cascade	depto_casca	especie	variedad	variedad_otr	razon_social
VALLE DE UCO	TUNUYÁN	Cerezo	Lapins		Estela Zaina
VALLE DE UCO	TUNUYÁN	Cerezo	Lapins		Estela Zaina
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Bing		Julio David Cesar y Viviana Ruano
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Bing		Julio David Cesar y Viviana Ruano
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Bing		Julio David Cesar y Viviana Ruano
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Bing		Torres Omar
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Bing		Torres Omar
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Bing		Torres Omar
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Brooks		Emanuel Jimenez
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Brooks		Emanuel Jimenez
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Brooks		Emanuel Jimenez
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Brooks		Emanuel Jimenez
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Lapins		Manoni Diego Gustavo
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Lapins		Manoni Diego Gustavo
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Lapins		Tejera German Rodrigo
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Lapins		Tejera German Rodrigo
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Bing		Julio David Cesar y Viviana Ruano
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Bing		Julio David Cesar y Viviana Ruano
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Bing		Julio David Cesar y Viviana Ruano
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Bing		Julio David Cesar y Viviana Ruano
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Bing		TOSAS SAS
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Bing		TOSAS SAS
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Bing		Torres Omar
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Bing		Torres Omar
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Brooks		Emanuel Jimenez
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Brooks		Emanuel Jimenez
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Lapins		Manoni Diego Gustavo
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Lapins		Manoni Diego Gustavo
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Lapins		Tejera German Rodrigo
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Lapins		Tejera German Rodrigo
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Lapins		Tejera German Rodrigo
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Bing		Julio David Cesar y Viviana Ruano
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Bing		Julio David Cesar y Viviana Ruano
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Bing		Julio David Cesar y Viviana Ruano
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Bing		TOSAS SAS
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Bing		Torres Omar
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Brooks		Emanuel Jimenez
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Lapins		Carleti alta arboleda
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Lapins		Carleti alta arboleda
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Lapins		Manoni Diego Gustavo
VALLE DE UCO	TUPUNGATO	Cerezo	Lapins		Manoni Diego Gustavo

NOGAL

zona_cascade	depto_casca	razon_social	cuartel	especie	variedad
Este	Junín	Porretta Roberto		1 Nogal	Chandler
Este	Rivadavia	Estrella Sociedad Anónim		1 Nogal	Chandler
Este	San Martín	Antonio Torre		1 Nogal	Chandler
Este	San Martín	HARCAVA SA		1 Nogal	Chandler
Este	Santa Rosa	Efemol SA		1 Nogal	Chandler
Valle de Uco	San Carlos	Ana Rosa Blanco		1 Nogal	Chandler
Valle de Uco	San Carlos	Finca Las Glicinas		1 Nogal	Chandler
Valle de Uco	Tunuyán	Flores Maria Laura		1 Nogal	Chandler
Valle de Uco	Tupungato	Emanuel Jimenez		1 Nogal	Chandler
Valle de Uco	Tupungato	Ramon Fernandez Gatica		1 Nogal	Chandler
Valle de Uco	Tupungato	Tejera German Rodrigo		7 Nogal	Chandler
Valle de Uco	Tupungato	Viñedos y Frutales SA.		1 Nogal	Chandler
Sur	General Alve	Marcelo Sclark	1	Nogal	Chandler
Sur	General Alve	Menichetti Marcelo Fabiá	1	Nogal	Chandler
Sur	San Rafael	Elena Roeske	1	Nogal	Chandler
Sur	San Rafael	Jorge albanes	1	Nogal	Chandler
Sur	San Rafael	Bernardino reta		Nogal	Chandler
Sur	San Rafael	Santa elvira	2	Nogal	Chandler
Sur	San Rafael	Elena Roeske	1	Nogal	Chandler

OLIVO

zona_cascade	depto_cascade	razon_social	especie	Variedad
Norte	Maipú	Alejandro Francisco Posebon	Olivo	Arauco
Norte	Maipú	Leon Maria Victoria	Olivo	Arauco
Norte	Maipú	Vitivinicola Mayce Group SA	Olivo	Arauco
Norte	Maipú	Asoc Civil cultural de Cuyo	Olivo	Arbequina
Este	Rivadavia	Sucesión Alfredo Bocardo	Olivo	Arauco
Este	San Martín	BARTOLUCCI CARLOS HORACIO	Olivo	Arauco
Este	San Martín	WALTER CEREDA	Olivo	Arauco
Este	Rivadavia	Olivares de Don Ignacio	Olivo	Arbequina
Sur	General Alvear	Gustavo Mascarell	Olivo	Arauco

Sur	General Alvear	Nieto Gustavo	Olivo	Arbequina
Sur	San Rafael	Camilleti jorge	Olivo	Arbequina
Sur	San Rafael	Franco Iuchini	Olivo	Arbequina
Sur	San Rafael	La Lorena	Olivo	Arbequina
Sur	San Rafael	Timoteo losilla	Olivo	Arbequina