

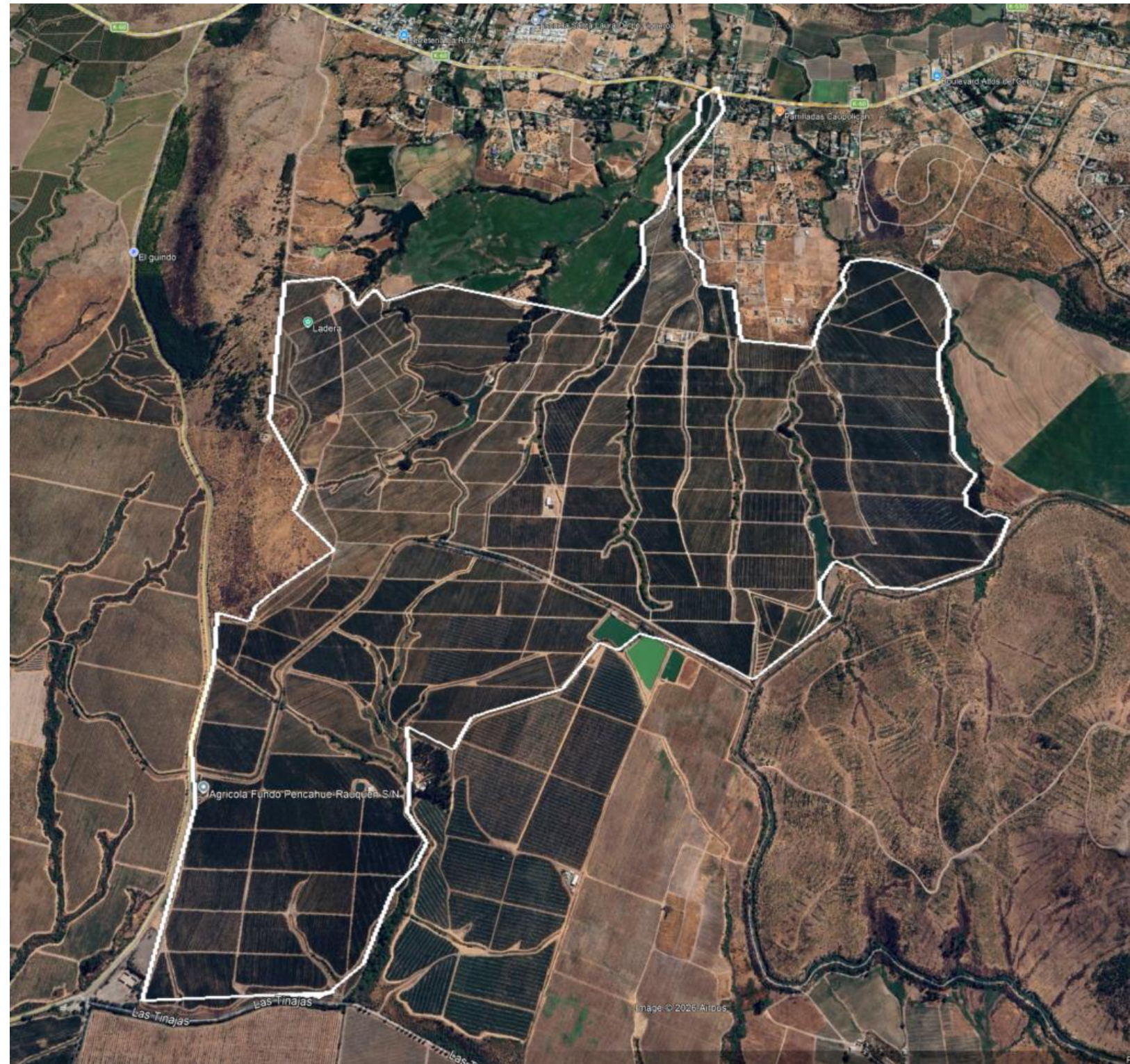


Manejo y resultados reales con variedades de ANA en Penciahue, Chile

Aprendizajes y desafíos para seguir mejorando en calidad.

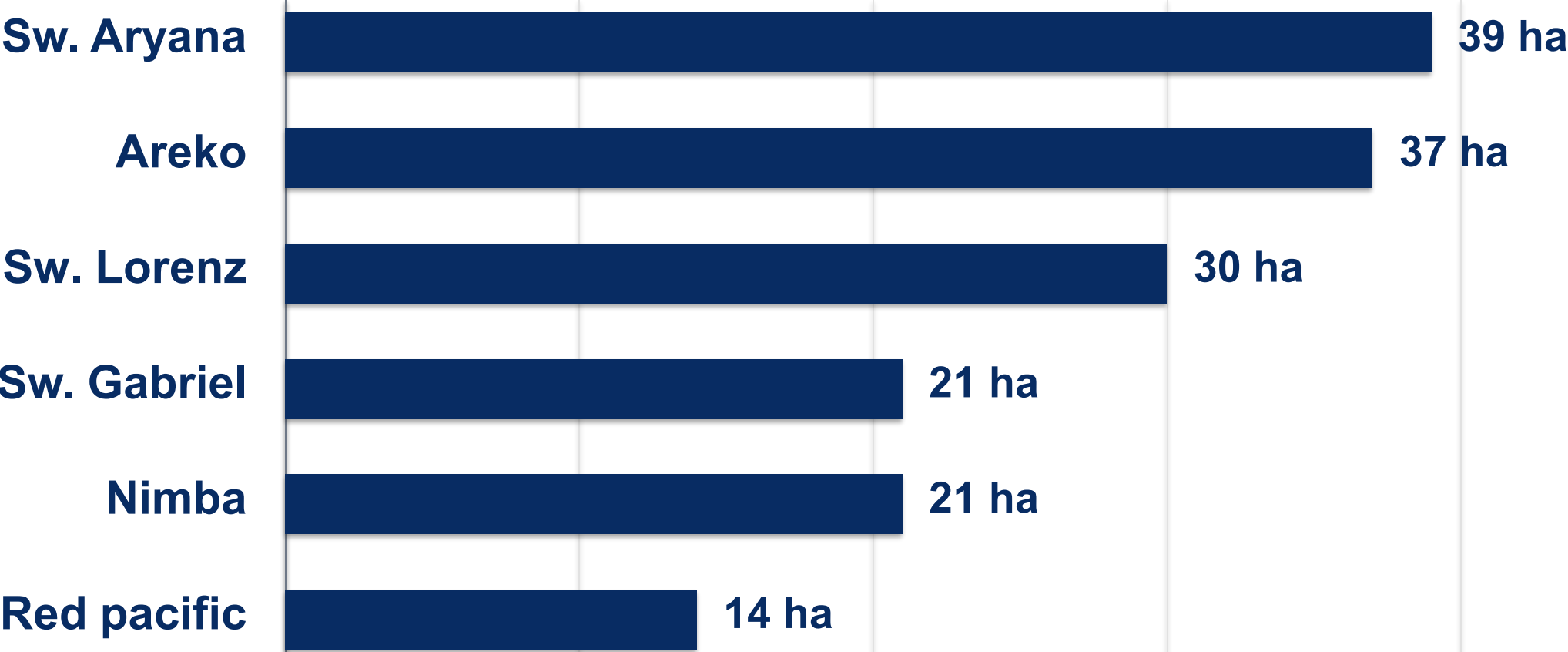


Introducción



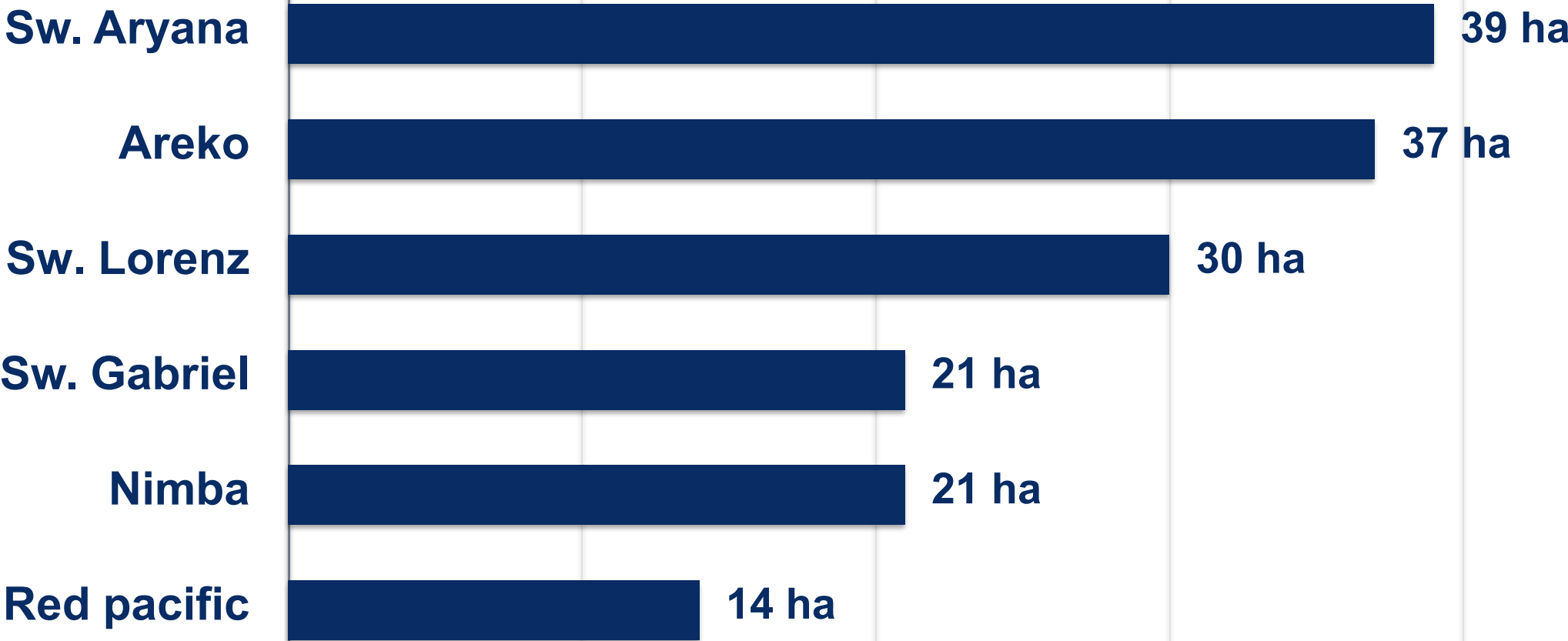
**Ubicación : Camino Penciahue
ruta K60, km 8,2.
Total superficie : 360 Ha**

Superficie 2025 por variedades (ha) ANA



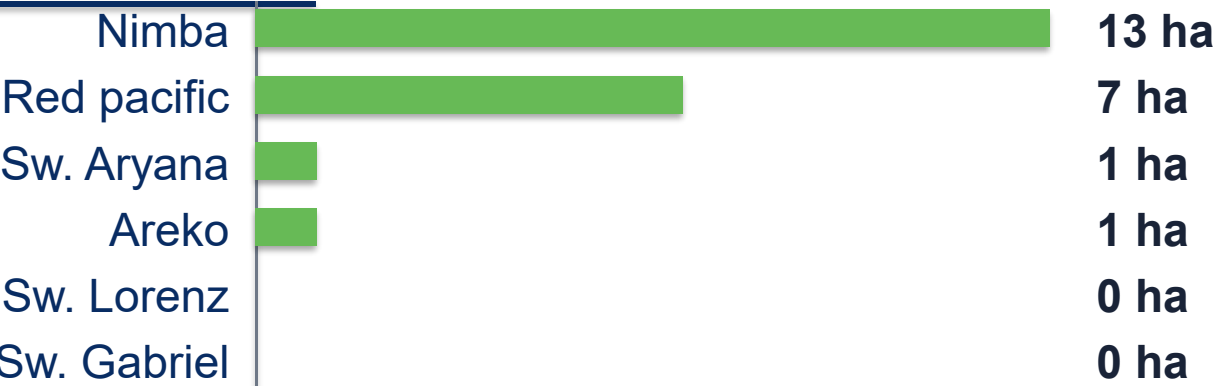
0 10 20 30 40
Hectáreas (ha)

Superficie 2025 por variedad (ha) ANA

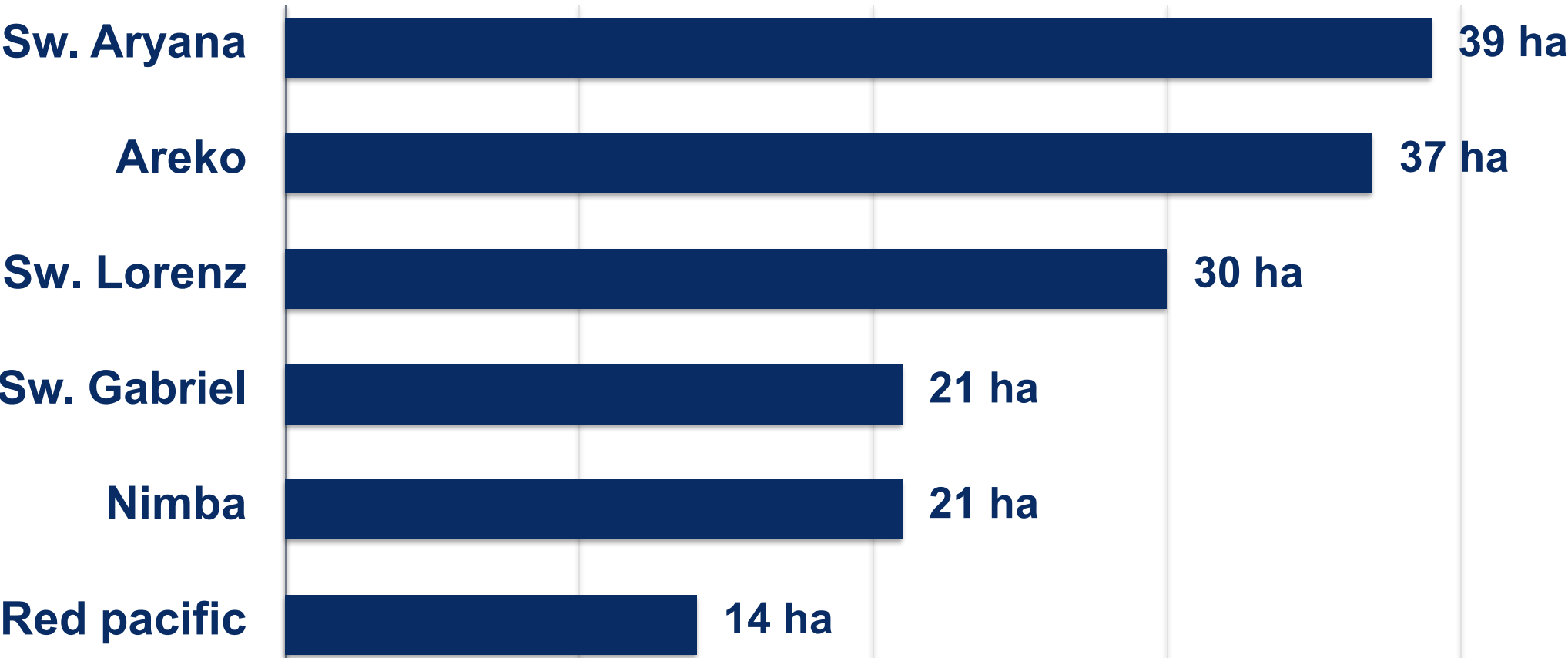


0 10 20 30 40
Hectáreas (ha)

Arranque / Ha 2026

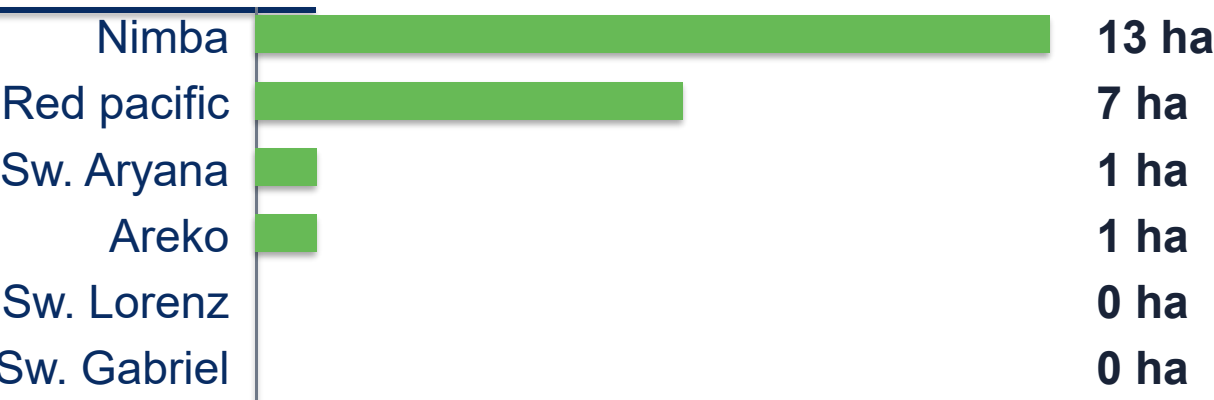


Superficie 2025 por variedad (ha) ANA



0 10 20 30 40
Hectáreas (ha)

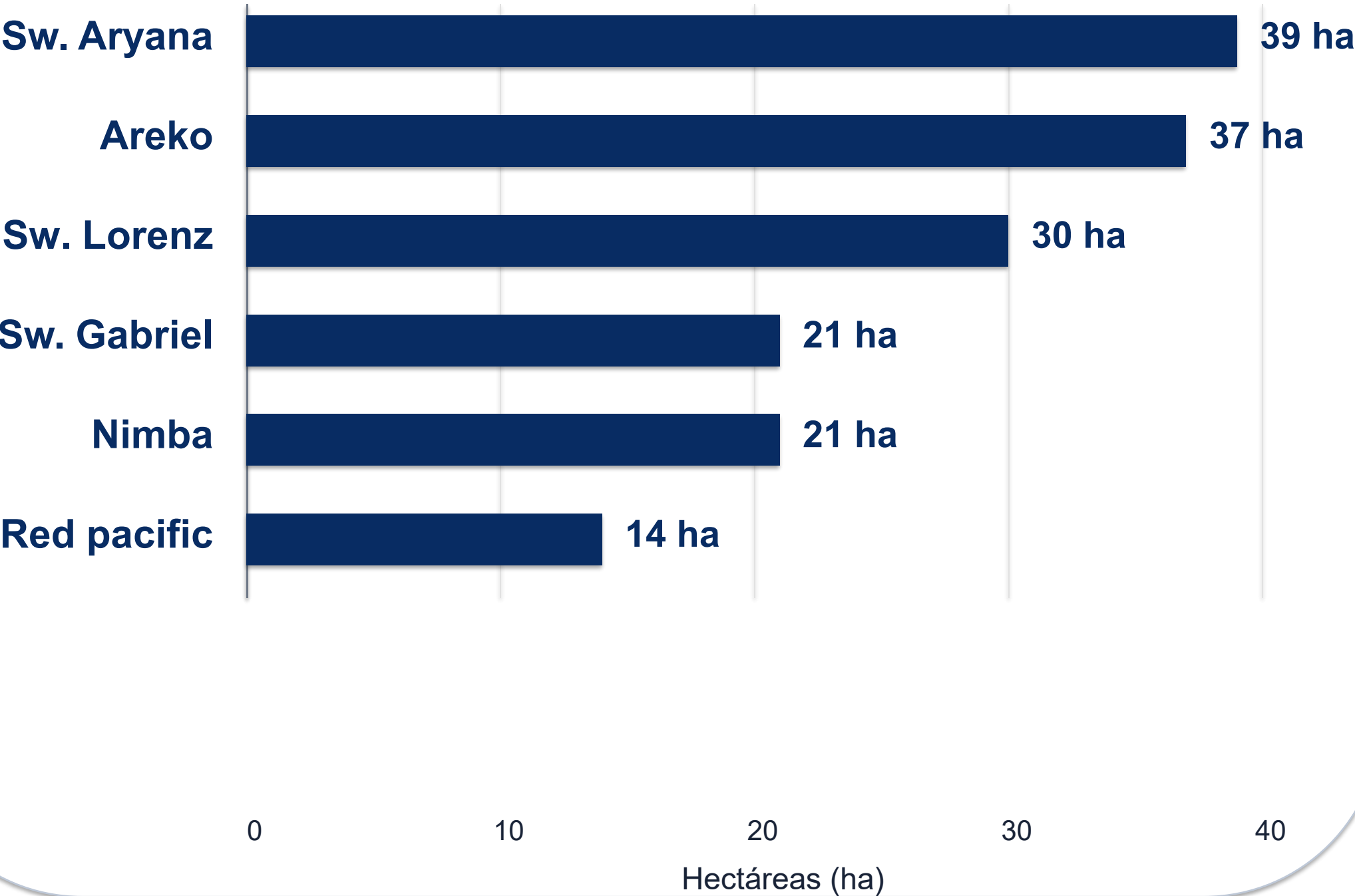
Arranque / Ha 2026



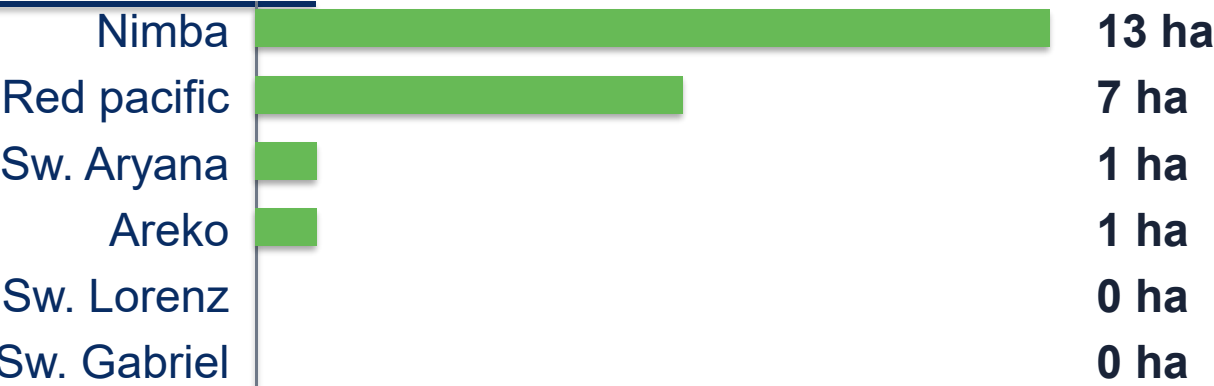
Plantación 2026



Superficie 2025 por variedad (ha) ANA



Arranque / Ha 2026



Plantación 2026



Plantaciones 2027



Historial fenológico de floración - Pencahue

Cuartel	Variedad	Portainjerto	Fecha cianamida	08-ago	19-ago	26-ago	02-sept	09-sept	16-sept	23-sept
256	Nimba	M14	18-jul							
256	Pacific red	M14	18-jul							

Plena flor Nimba: 07-09-2025.
Plena flor Pacific Red: 08-09-2025.

Historial fenológico de floración - Pencahue

Cuartel	Variedad	Portainjerto	Fecha cianamida	08-ago	19-ago	26-ago	02-sept	09-sept	16-sept	23-sept
246	Sw. Aryana	M14	19-jul							
345	Santina	M14	21-jul							

Plena flor Sw. Aryana: 07-09-2025.

Plena flor Santina: 14-09-2025.

Historial fenológico de floración - Pencahue

Cuartel	Variedad	Portainjerto	Fecha cianamida	08-ago	19-ago	26-ago	02-sept	09-sept	16-sept	23-sept
344	Sw. Lorenz	M14	20-jul							
344	Sw. Gabriel	M14	20-jul							
231	Areko	G6	21-jul							

Plena flor Sw. Lorenz: 07-08-2025
Plena flor Gabriel: 14-09-2025.
Plena flor Areko:21-09-2025

Características de huerto

Variedad	Portainjerto	Ton / Ha objetivo	% cuaja	Autofértil (Sí / No)	Vigor / Hábito	Endardamiento
Nimba	M14	10–12	25%–30%	No autofértil (Pacific red)	Alto / acrotónico ++	Alto
Pacific red	M14	12–14	20%–25%	Autofértil	Medio / acrotónico +	Medio
Sw. Aryana	M14	14–16	30%–35%	Autofértil	Alto / acrotónico -	Medio
Sw. Lorenz	M14	14–16	15%–20%	No autofértil (Aryana)	Alto / acrotónico +	Bajo
Sw. Gabriel	M14	14–16	30%–35%	No autofértil (Aryana)	Medio / acrotónico +	Medio
Areko	G6	14–16	10%–15%	No autofértil (Lapins, Skeena)	Medio / acrotónico -	Alto
Santina	M14	14–16	30%–35%	Autofértil	Medio / acrotónico -	Medio



Lectura ejecutiva

- Portainjerto predominante: M14; Areko destaca por usar G6.
- Mayor objetivo productivo: 14–16 ton/ha en la mayoría de las variedades; Nimba y Pacific red quedan por debajo.
- Autofértiles: Pacific red, Sw. Aryana y Santina. No autofértiles: Nimba, Sw. Lorenz, Sw. Gabriel y Areko.
- Endardamiento alto en Nimba y Areko; bajo en Sw. Lorenz; medio en Pacific red, Sw. Aryana, Sw. Gabriel y Santina.



Aplicación de AG3

Variedad

Total de vueltas (AG3)

Nimba	1	
Pacific red	1	
Sw. Aryana	1	2
Sw. Lorenz	1	2
Sw. Gabriel	1	
Areko	1	2

Variedad	Total de vueltas (AG3)	Dosis
----------	------------------------	-------

Nimba	1	20 ppm
Pacific red	1	20 ppm
Sw. Aryana	1 2	15 ppm
Sw. Lorenz	1 2	15 ppm
Sw. Gabriel	1	20 ppm
Areko	1 2	15 ppm

Variedad	Total de vueltas (AG3)		Dosis
Nimba	1		20 ppm
Pacific red	1		20 ppm
Sw. Aryana	1	2	15 ppm
Sw. Lorenz	1	2	15 ppm
Sw. Gabriel	1		20 ppm
Areko	1	2	15 ppm

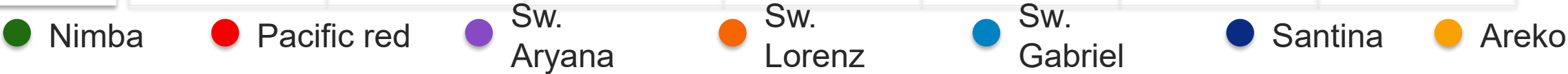
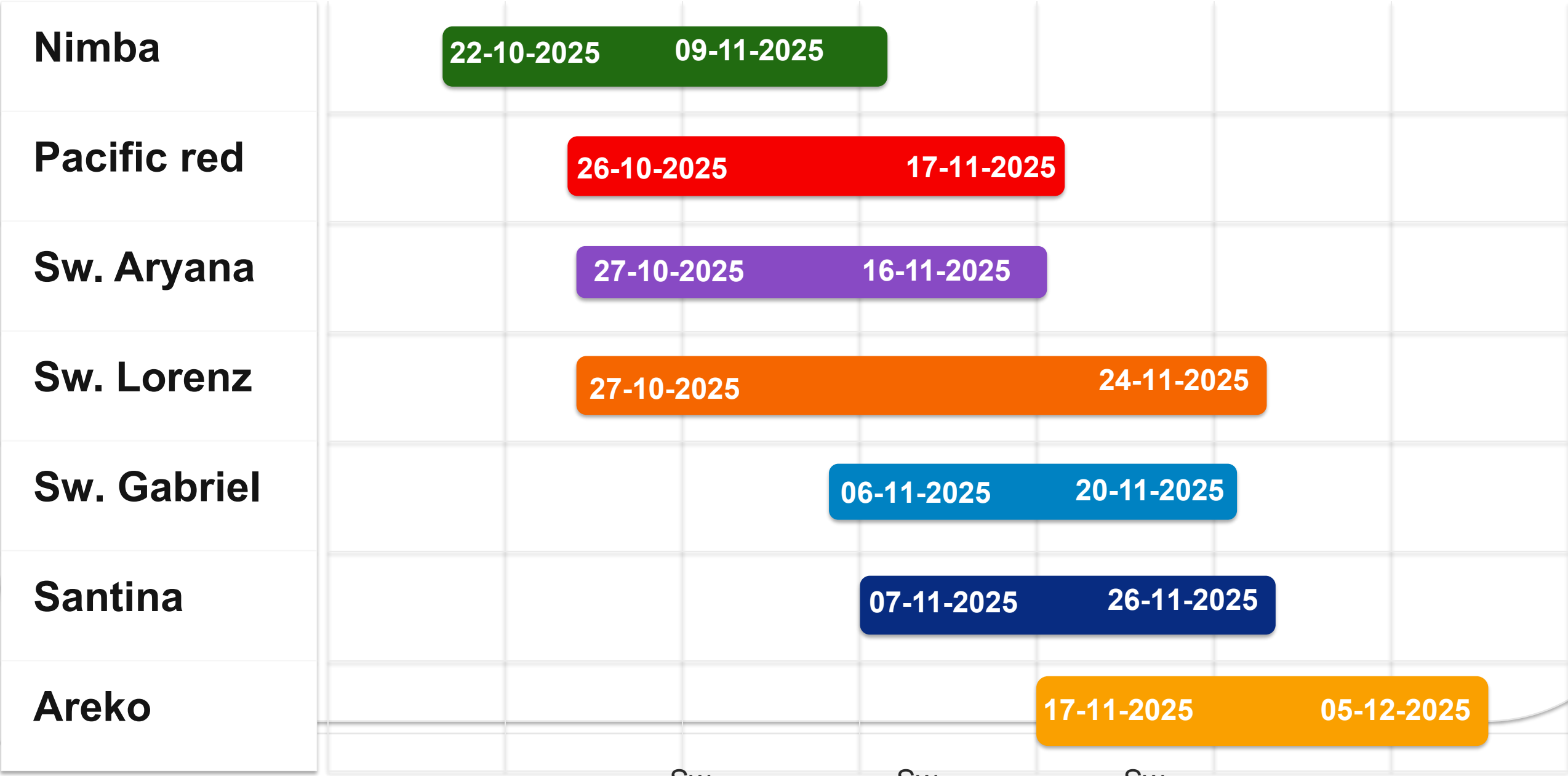
1 1ª aplicación: verde traslúcido

2 2ª aplicación: color pajizo

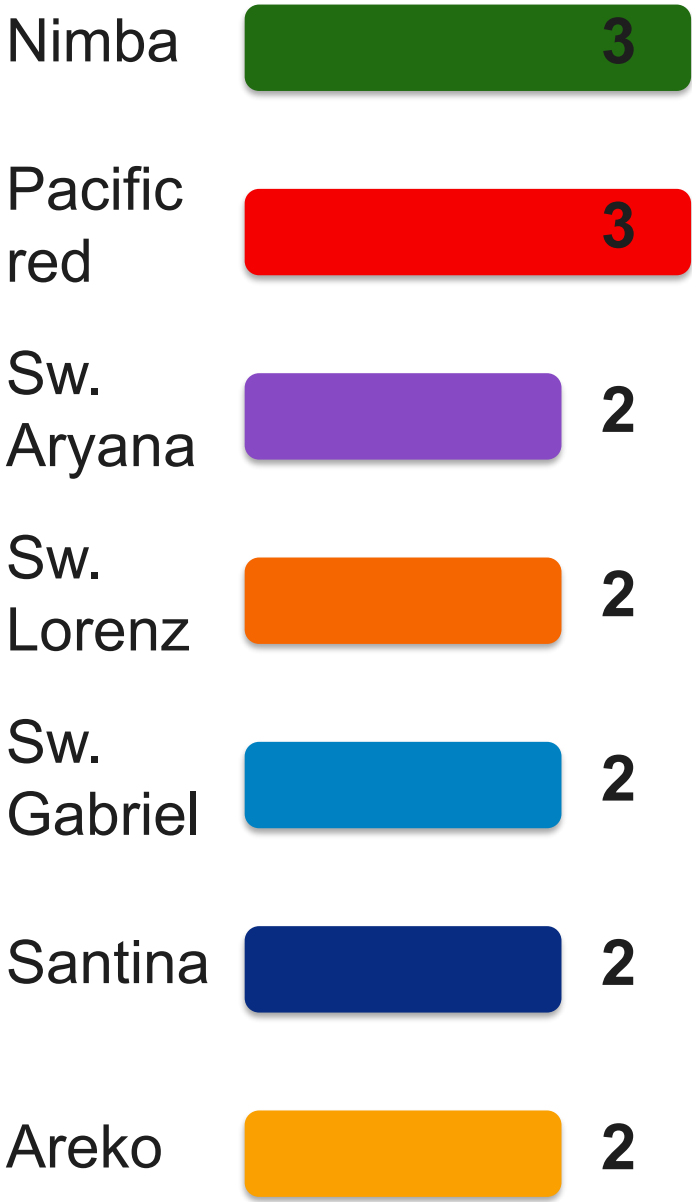


Variedades y comportamiento de cosecha 2025

Ventana de cosecha por variedad (por semanas)



Promedio de pasadas

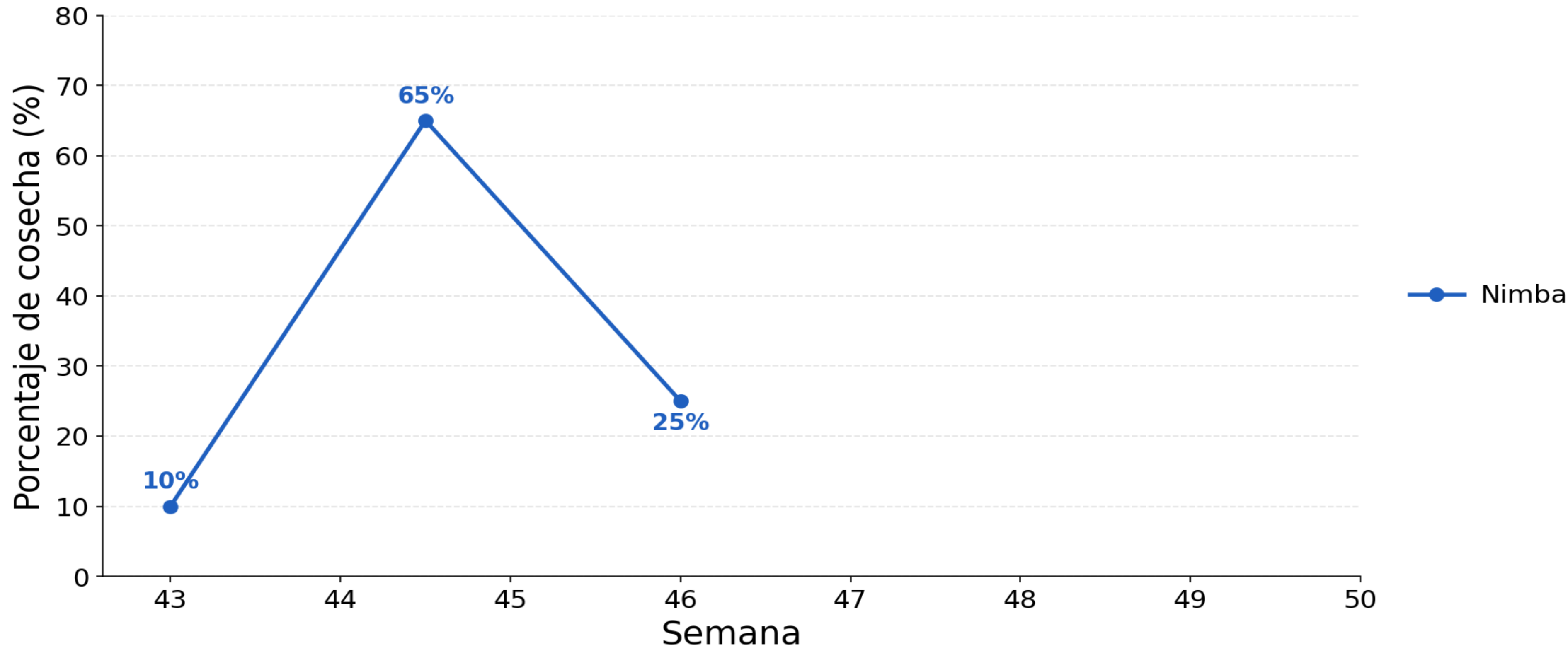




Distribución % de cosecha por semana

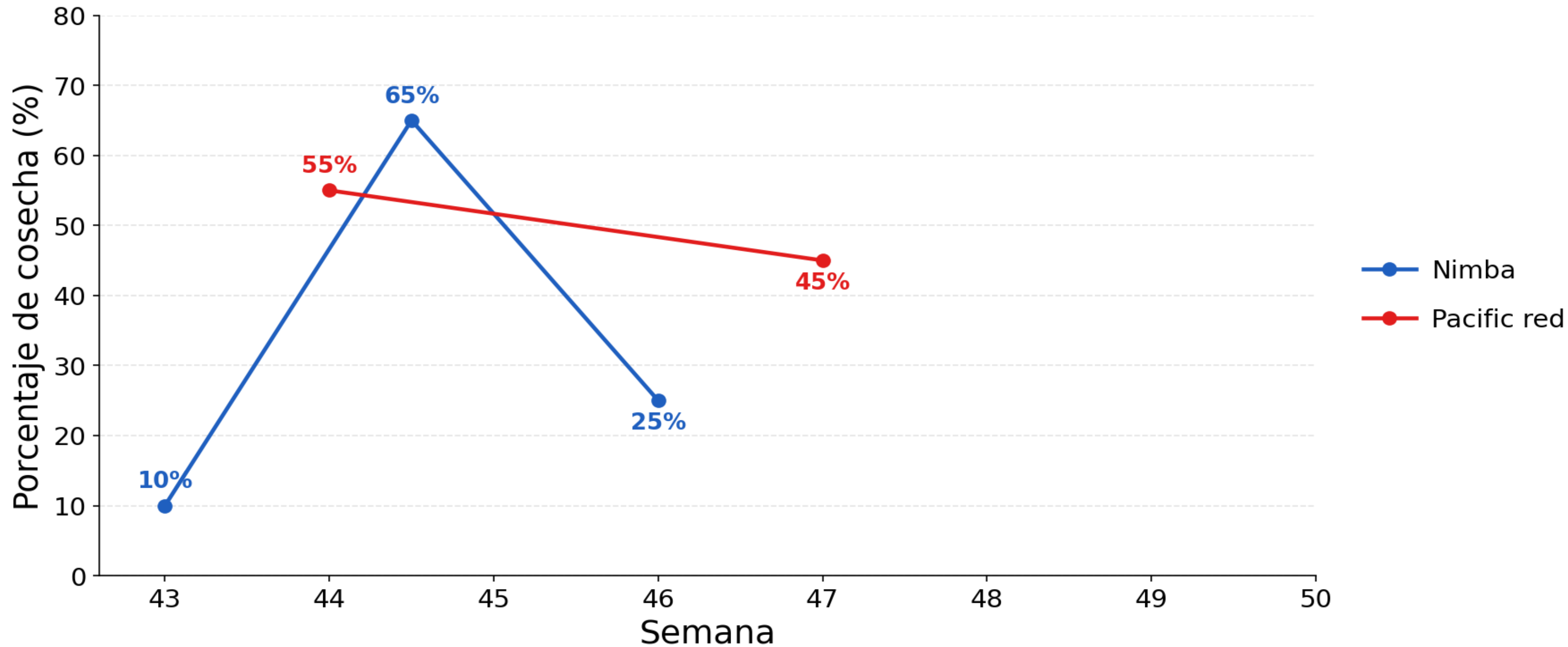
Distribución porcentual de cosecha por semana

Curvas de cosecha por variedad



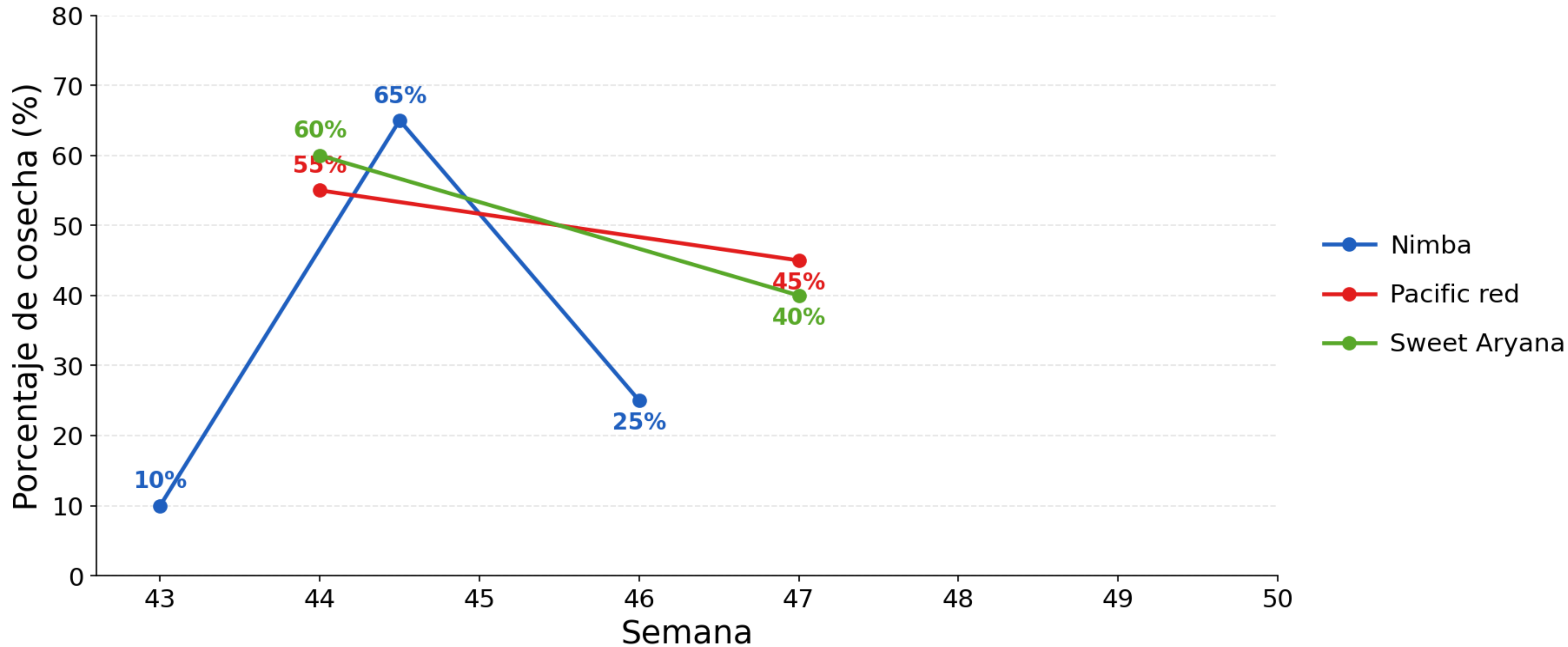
Distribución porcentual de cosecha por semana

Curvas de cosecha por variedad



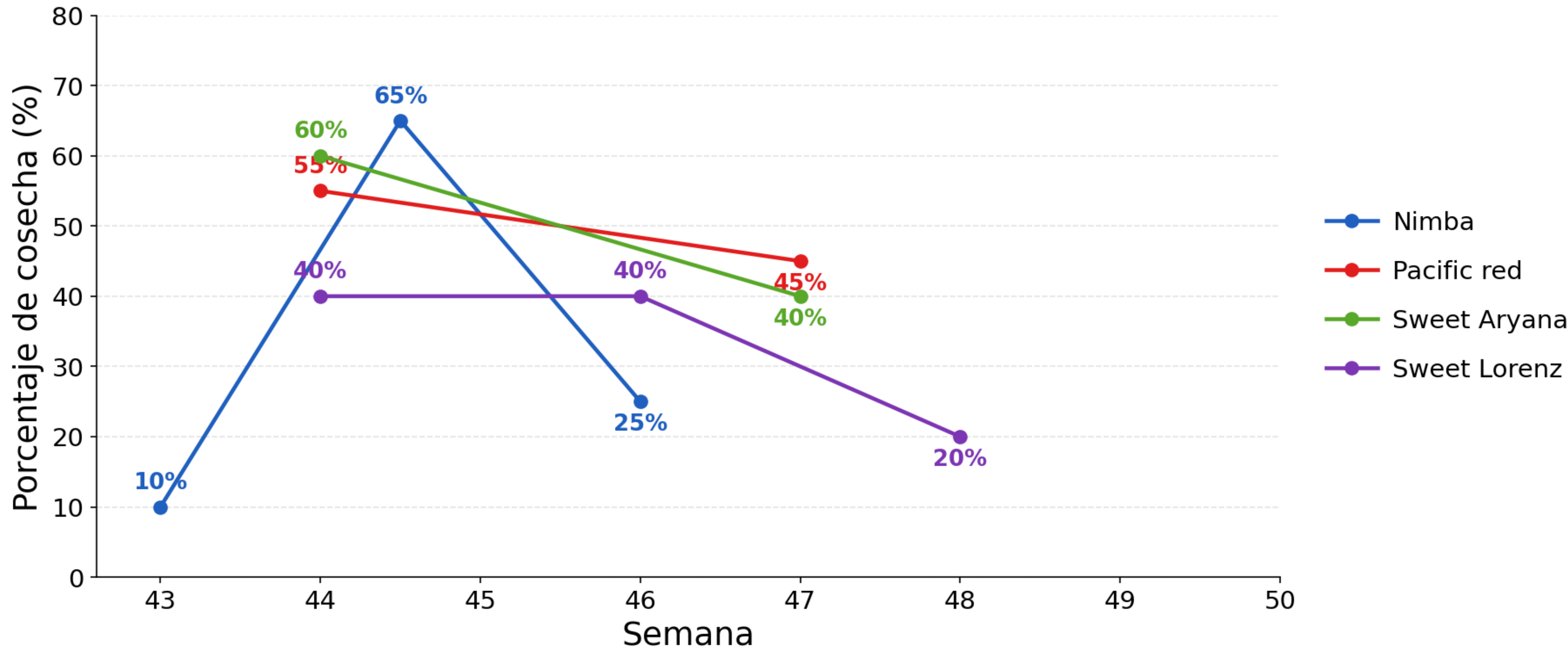
Distribución porcentual de cosecha por semana

Curvas de cosecha por variedad



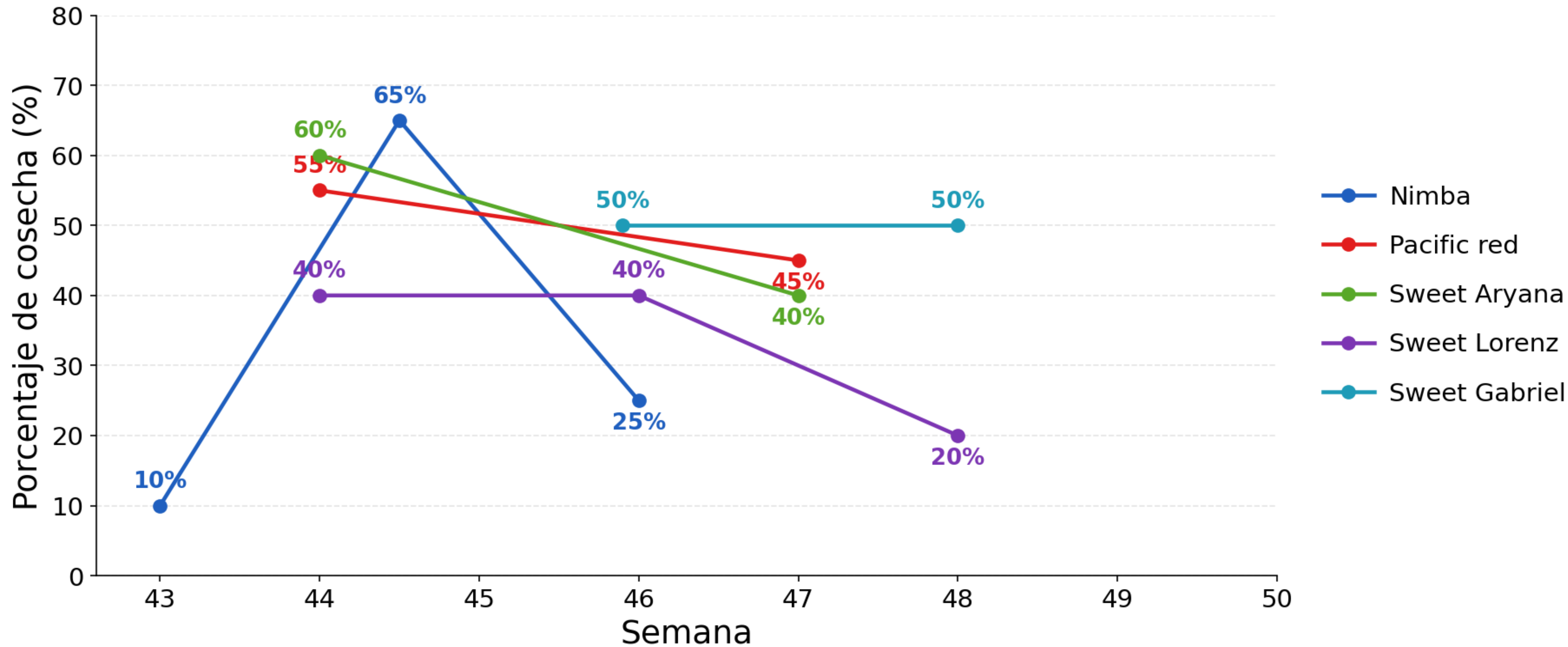
Distribución porcentual de cosecha por semana

Curvas de cosecha por variedad



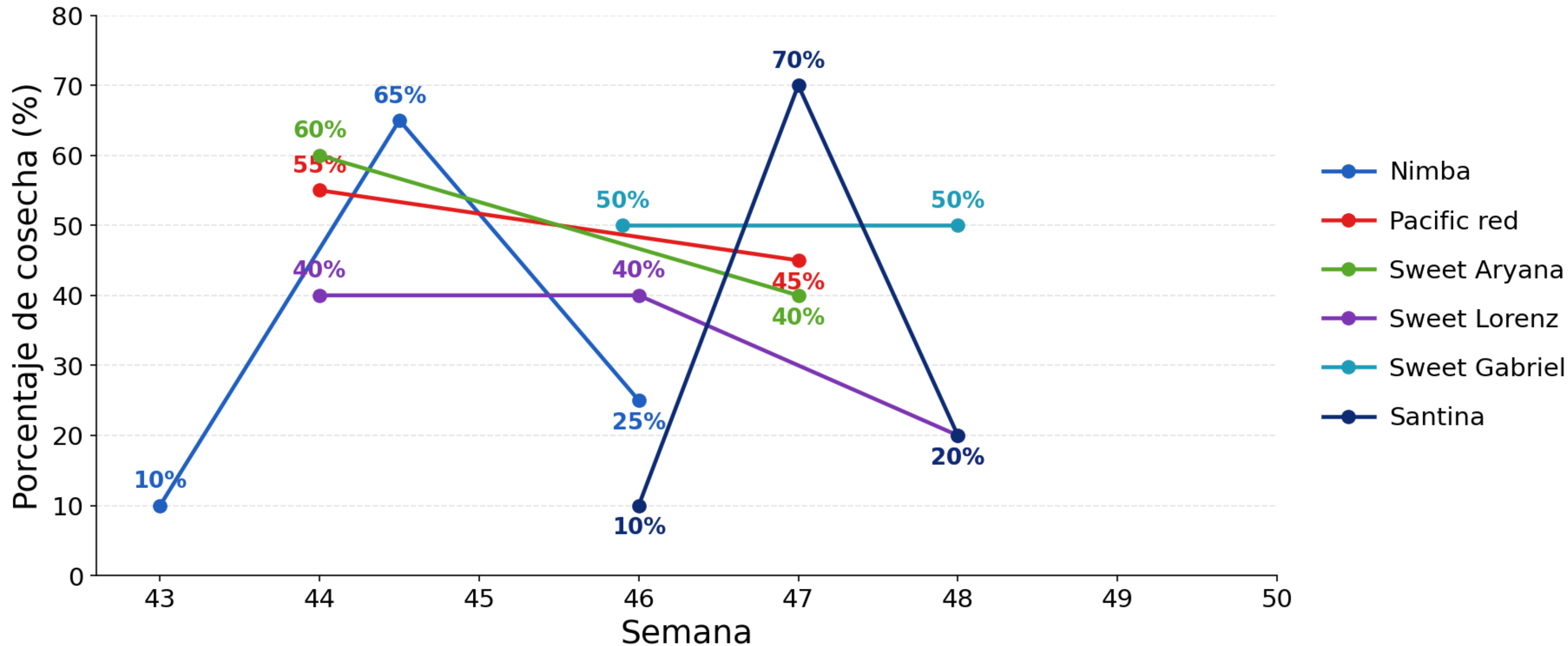
Distribución porcentual de cosecha por semana

Curvas de cosecha por variedad



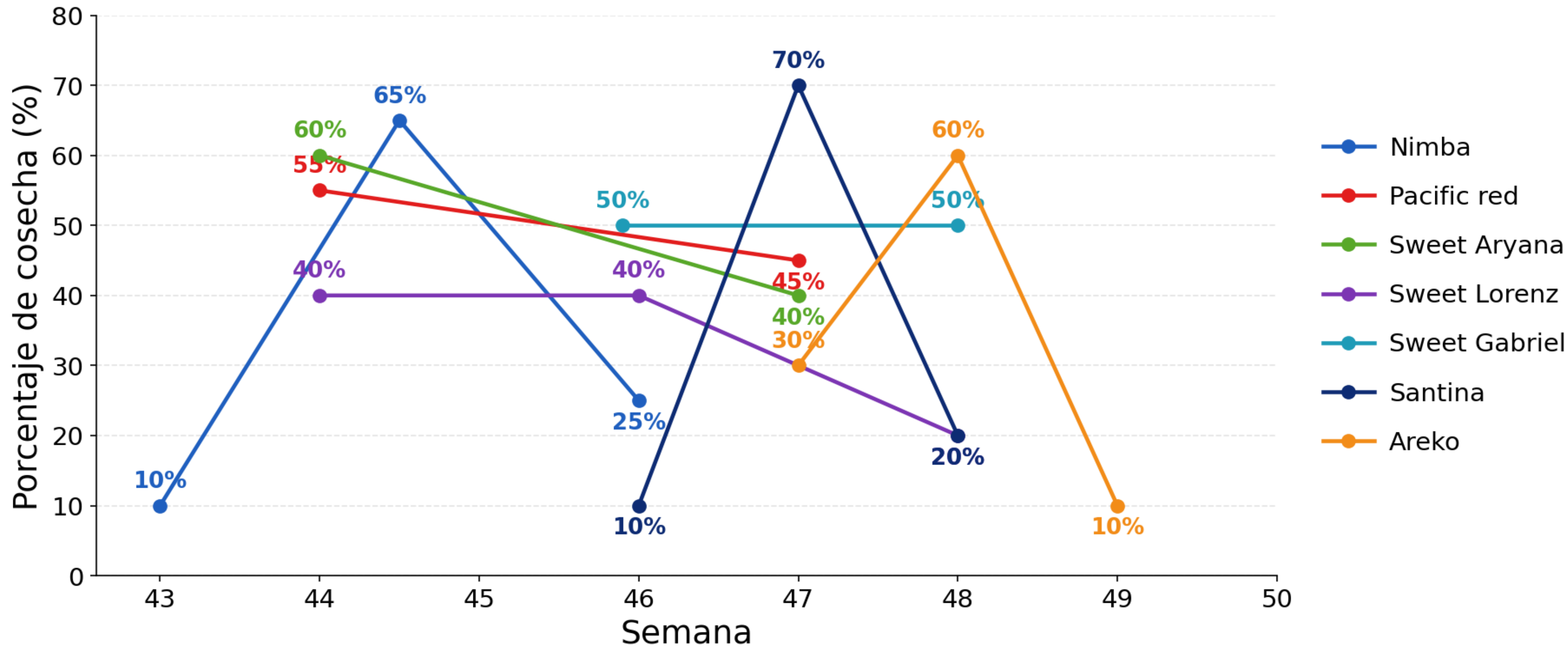
Distribución porcentual de cosecha por semana

Curvas de cosecha por variedad



Distribución porcentual de cosecha por semana

Curvas de cosecha por variedad



Características fruta origen

Variedad	Firmeza	Susceptibilidad a partidura	Sensibilidad a machucón	Color cosecha	Bx°
Nimba	● Muy blanda	● Media	● Alta	3–3,3	16–17
Pacific red	● Firme	● Media	● Alta	3,5–3,8	18–19
Sw. Aryana	● Muy firme	● Alto	● Media	3,3–3,8	19–20
Sw. Lorenz	● Firme	● Alto	● Media	3,3–3,5	18–19
Sw. Gabriel	● Muy firme	● Muy Alto	● Media	3,3–3,5	19–20
Areko	● Blanda	● Baja	● Alta	3,3–3,5	20–21
Santina	● Firme	● Media	● Media	3,3–3,8	18–19

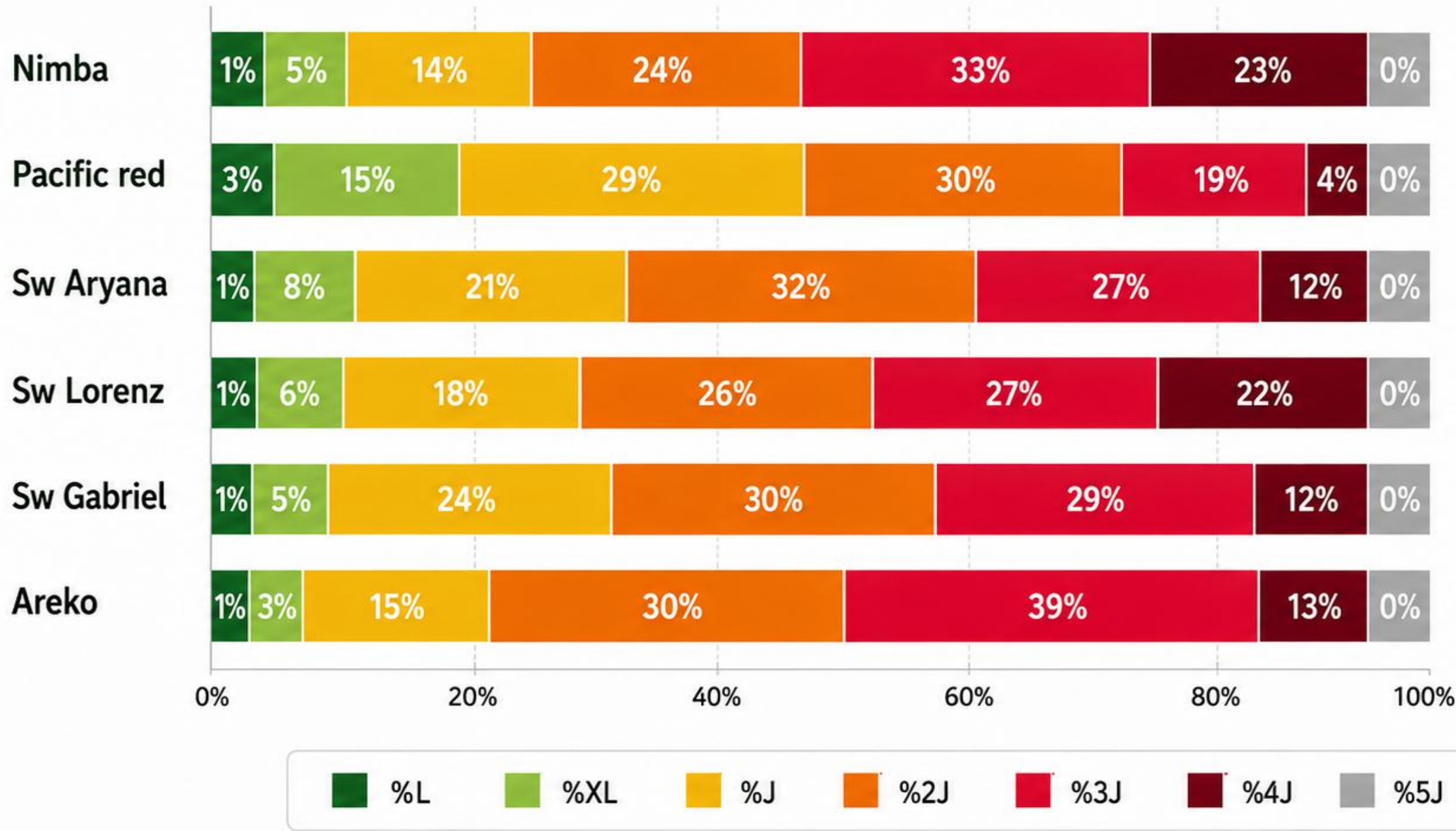
Distribución de color / evaluaciones de campo



Curva de calibre – Resultados Proceso

Variedad

Distribución porcentual por calibre (%)



Resumen 2J–5J

Variedad	% total 2J–5J
Nimba	80%
Pacific red	53%
Sw Aryana	71%
Sw Lorenz	75%
Sw Gabriel	71%
Areko	82%

Resumen comercial y Calidad / Síntesis en destino 2025

NIMBA

Temporada temprana

Calidad

- Buena firmeza
- Color L con pulpa blanca
- Color D con buen desempeño
- Color DD sensible
- Principal problema: cracking
- Arribos sobre promedio del mercado

Ventas

- Desempeño variable entre exportadores
- Problemas de blandura y vida de anaquel corta
- Buena fruta se vendió rápido y a buen precio
- Calidad media/baja presionó precio y reputación

Sugerencia

- Mantener envío aéreo
- Priorizar firmeza y sabor
- Enviar principalmente color D
- Evitar color DD
- Fecha limite semana 46



Color disparejo – NIMBA



Craking – Nimba



Pulpa clara – Nimba

Resumen comercial y Calidad / Síntesis en destino 2025

PACIFIC RED

Temporada temprana-media

Calidad

- Pulpa clara, buena firmeza y algo de pitting al inicio.
- En temporada media presentó firmeza sensible y pitting.

Ventas

- Precio menor que Santina y Sweet Aryana por sabor ácido y pulpa clara.
- Bajo conocimiento del cliente.
- Difícil venta si la calidad no es buena.

Sugerencia

- Consolidar reputación.
- Continuar envío aéreo solo con fruta de buena calidad para lograr mejores precios.



Color disparejo - Pacific Red

Resumen comercial y Calidad / Síntesis en destino 2025

SWEET ARYANA

Temporada temprana-media

Calidad

- Buena firmeza y sabor
- Color DD sensible con pitting
- Color D firme pero disparejo
- Problema principal: cracking
- Calidad general buena

Ventas

- Calidad inconsistente entre exportadores
- Blandura afectó precio y reputación
- Bajo conocimiento inicial
- Buena fruta se vendió rápido, mala calidad a precios bajos

Sugerencia

- Aumentar volumen
- Asegurar firmeza y sabor
- Resolver cracking
- Fortalecer conocimiento de clientes antes del envío marítimo



Blandura en color DD – Sw. Aryana

Resumen comercial y Calidad / Síntesis en destino 2025

SW. LORENZ – GABRIEL

Temporada temprana-media

Calidad

- Firmeza sensible y blanda
- Tamaño grande
- Vida de anaquel corta

Ventas

- Calidad general no fue buena
- Baja satisfacción del cliente
- Venta lenta
- Precios bajos Santina y Sweet Aryana

Sugerencia

- Mejorar firmeza
- Controlar ablandamiento
- Cuidar vida de anaquel
- Trabajar reputación y conocimiento de clientes

Características en destino

Variedad	Firmeza	Aspecto visual	Sabor y pulpa	Vida de anaquel
Nimba	● Mala (≤ 75 DF)	● Partidura	● Buen sabor y buen color de pulpa	● Corta
Pacific red	● Buena (> 80 DF)	● Pitting	● Pulpa clara, sabor agridulce	● Buena
Sw. Aryana	● Buena (> 80 DF)	● Partidura	● Crujiente y dulce, buena pulpa	● Buena
Sw. Lorenz	● Mala (≤ 75 DF)	● Poco pitting	● Pulpa parda en color DD	● Corta
Sw. Gabriel	● Buena (> 80 DF)	● Poco pitting	● Crujiente y dulce	● Corta
Areko	● Buena (> 80 DF)	● Pitting, piel de lagarto	● Pulpa pura en color L y D; pulpa parda en DD	● Corta
Santina	● Buena (> 80 DF)	● Pitting	● Menos dulce que Aryana	● Buena

Rango RNP por semana de cosecha 2025

Comparativo de rangos por variedad y semana

Variedad	43	44	45	46	47	48	49	50
Nimba	5 - 6	3,5 - 4,5	2,5 - 3,5					
Pacific red		4 - 4,5	3,5 - 4,5	3,5 - 4				
Sw. Aryana		5,5 - 6	5 - 5,5	4 - 4,5	2,5 - 3			
Sw. Lorenz		5 - 5,5	4,5 - 5	3 - 3,5	2 - 3	1,5 - 2		
Sw. Gabriel			4,5 - 5	3,5 - 4	2 - 2,5	2 - 2,5		
Areko					3 - 3,5	3 - 3,5	2,5 - 3	2 - 2,5
Santina			4,5 - 5,5	3,5 - 4,5	2,5 - 3	2 - 2,5		