

OBSERVATORIO FENOLÓGICO COMITÉ DE CEREZAS ASOEX

Análisis de floración y cosecha respecto de clima

Temporada 2019-2020

Este informe resume el desarrollo de porciones de frío (PF) y horas frío (HF) en relación a la fecha de floración y el desarrollo de grados días en relación a cosecha, en diferentes localidades representativas, consideradas en las ediciones de observatorio fenológico editado durante la temporada.

Los parámetros de acumulación de frío se calcularon con el valor diario acumulado desde el 1 de abril del 2019 hasta la fecha de floración o inicio de floración informada por nuestros colaboradores.

Los grados días se calcularon con base 10°C desde el 1 de mayo hasta la fecha de inicio de cosecha informada por nuestros colaboradores.

Cuadro 1. Fechas de floración y cosecha en distintas localidades. Var Lapins.

LAPINS					
Localidad	Estado fenológico	Fecha	Estado fenológico	Fecha	Días transcurridos (*)
Lampa	Inicio floración	15-09-2019	Inicio cosecha	09-12-2019	85
Paine	Floración	02-09-2019	Inicio cosecha	09-12-2019	98
Rengo	Floración	15-09-2019	Inicio cosecha	30-11-2019	76
San Vicente	Inicio floración	15-09-2019	Inicio cosecha	28-11-2019	74
Morza	Floración	15-09-2019	Inicio cosecha	07-12-2019	83
Sagrada familia	Floración	15-09-2019	Inicio cosecha	02-12-2019	78

(*) Se desconoce si los huertos realizaron o no aplicación de DORMEX para suplir la acumulación de frío.

Cuadro 2. Fechas de floración y cosecha en distintas localidades. Var Santina

SANTINA					
Localidad	Estado fenológico	Fecha	Estado fenológico	Fecha	Días transcurridos (*)
Lampa	Floración	30-09-2019	Inicio cosecha	26-11-2019	57
Paine	Floración	15-09-2019	Inicio cosecha	20-11-2019	66
Rengo	Floración	15-09-2019	Inicio cosecha	18-11-2019	64
San Vicente	Floración	30-09-2019	Inicio cosecha	15-11-2019	46
Morza	Floración	30-09-2019	Inicio cosecha	02-12-2019	63
Sagrada familia	Floración	15-09-2019	Inicio cosecha	13-11-2019	59

(*) Se desconoce si los huertos realizaron o no aplicación de DORMEX para suplir la acumulación de frío.

Cuadro 3. Parámetros climáticos esenciales a floración y cosecha en distintas localidades. Var Lapins y Santina.

Localidad	LAPINS			SANTINA		
	PF a floración	HF a floración	GD a cosecha	PF a floración	HF a floración	GD a cosecha
Lampa	71	1327	842	73	1413	705
Paine	72	1123	757	78	1169	591
Rengo	86	1238	648	86	1238	534
San vicente	89	1201	690	94	1260	542
Morza	95	1368	588	102	1475	543
Sagrada familia	93	1247	622	93	1247	445

Gráfico 1. A: Porciones de frío (PF) a floración en distintas localidades. B: Grados días (GD) a cosecha en distintas localidades, Var Lapins.

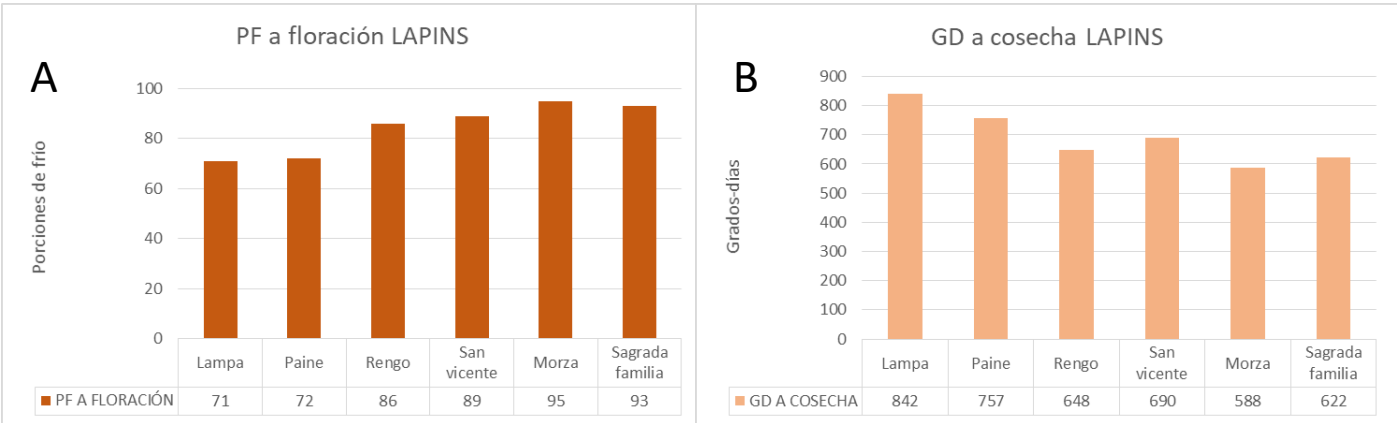
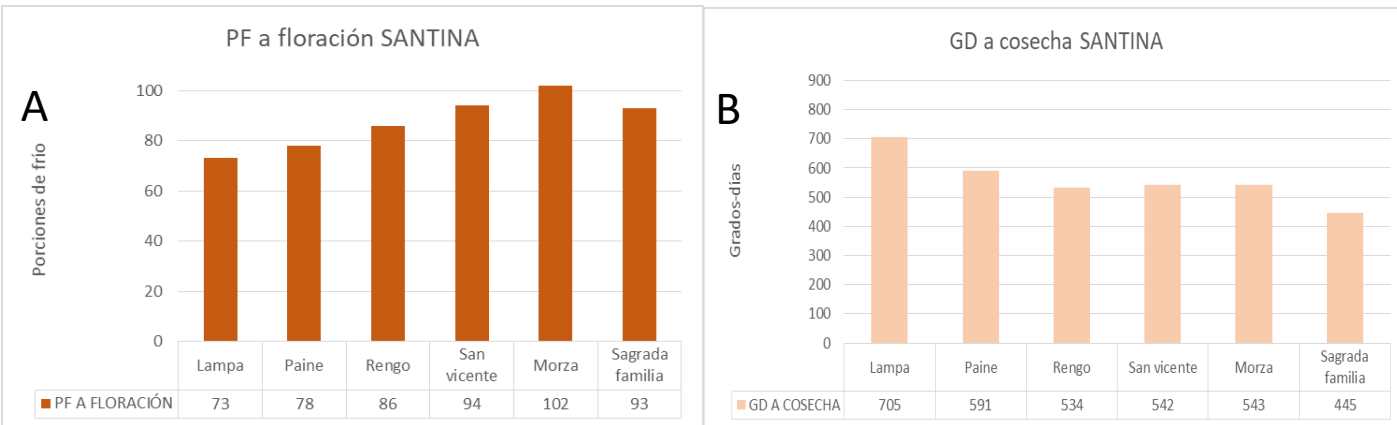


Gráfico 2. A: Porciones de frío (PF) a floración en distintas localidades. B: Grados días (GD) a cosecha en distintas localidades, Var Santina.



Esta temporada, Lampa presentó valores menores de acumulación de PF, mientras que Morza tuvo los valores más altos (gráficos 1A y 2A). De manera contraria, al momento de comparar grados días Morza presenta bajos valores de acumulación y Lampa mayores (gráfico 1B y 2B). Con estos datos se podría levantar la hipótesis que a mayor cantidad de PF a floración, menos grados días son requeridos para cosecha. Sin embargo estos datos corresponden a solo una temporada, por lo cual hay que continuar observando si esta tendencia se repite.

Gráfico 3. A: Evolución de Porciones de frío (PF) a floración en distintas localidades. B: Evolución de Horas frío a floración en distintas localidades. Var Lapins

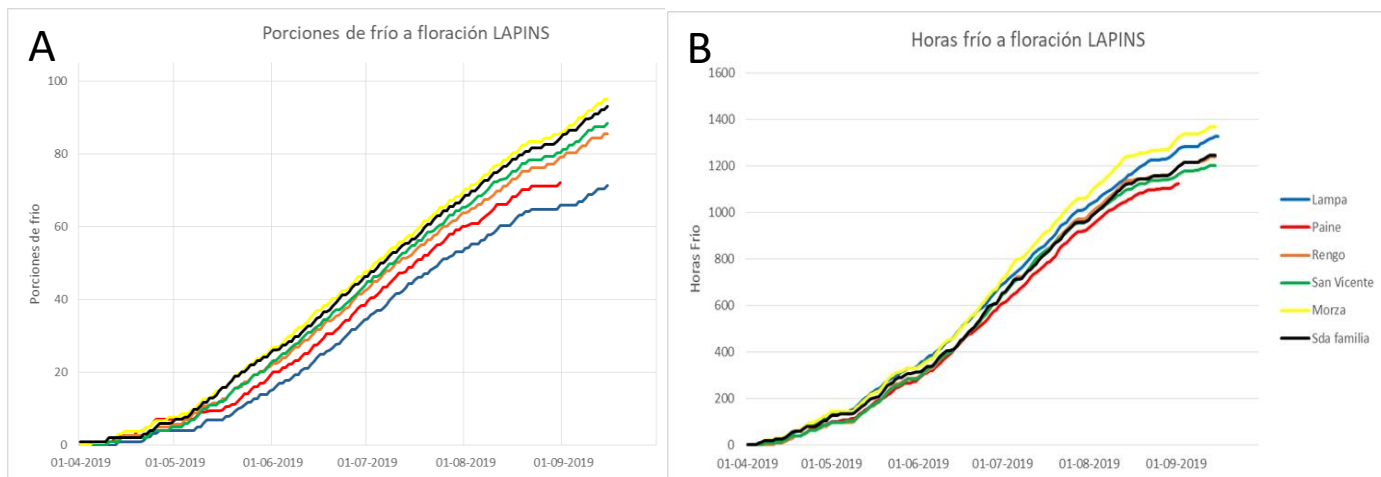
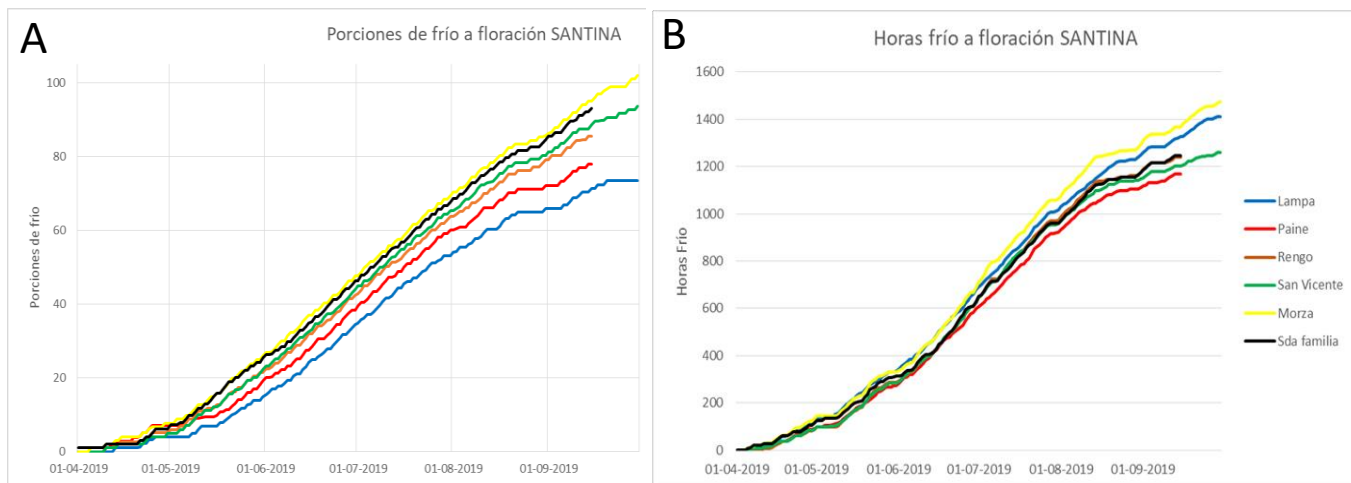


Gráfico 4. A: Evolución de Porciones de frío (PF) a floración en distintas localidades. B: Evolución de Horas frío a floración en distintas localidades. Var Santina.



Al comparar la evolución de PF y HF, se aprecia una tendencia al aumento sostenido en el tiempo y sin quiebres. Sin embargo, mientras las HF se asemejan en todas las zonas (Gráfico 3B y 4B), llegando al extremo que Rengo y Sagrada Familia se mezclan, las PF se separan entre las distintas zonas en seguimiento (Gráficos 3A y 4A), lo que podría indicar una mayor sensibilidad del indicador. También se aprecia una diferencia interesante en el resultado final, ya que para Lampa la curva de acumulación de PF es la menos pronunciada mientras que en HF esta misma localidad es la segunda con mayor acumulación. Algo similar ocurre con San Vicente de TT.