



Informe Vendimia 2021

Año complejo como pocos, 2021 será recordado en Viña Garcés Silva por una cosecha reducida, marcada por eventos climáticos sin precedentes. Sin embargo, la gran calidad de nuestros viñedos, manejados orgánicamente, nos permite augurar que los vinos de esta difícil añada tendrán una gran evolución en el tiempo.

Como lo hemos hecho durante los últimos 19 años, hoy también nos tomamos un momento de calma para reflexionar sobre los últimos doce meses y entender los factores que marcaron esta nueva cosecha que hoy se está criando en casa. Siempre es más fácil sacar conclusiones "con el diario del lunes", o en nuestro caso, con los vinos ya reposando en cubas y barricas. Los aromas y sabores nos traen a la memoria nuestras decisiones, resaltando las buenas y acertadas, y poniendo en duda las que pudieron tener otro desenlace. Cada uno de los vinos nos recuerda cómo fue la añada. Rápidamente uno puede viajar al invierno anterior y recordar si fue lluvioso o seco, o tener presente otros momentos que pudieron haber influido en el desarrollo de

las uvas y de la maduración. Parte fundamental del hacer vinos es estar atento a los detalles que nos rodean, y como esos momentos influyen en nosotros y lo que hacemos.

Hoy la reflexión es compleja. No fue un año fácil.

Si en el informe del año anterior hablábamos de una buena vendimia, temprana y algo cálida, con buenos rendimientos, asustada y apurada hacia su final por la pandemia que nos pisaba los talones, hoy hablamos con un poco de cansancio después de más de doce meses de lidiar con el famoso virus y de

lo difícil de las relaciones humanas detrás de las mascarillas. Pero esta fue también una cosecha difícil, marcada por algunos eventos climáticos negativos que hasta ahora no habíamos experimentado en tal magnitud en el Valle de Leyda.

Entrando en mayor detalle, quisiera resaltar que esta cosecha 2021 fue la más tardía de los últimos años (Gráfico 1), fuertemente influenciada por una primavera y un verano fríos y nubosos. Una vendimia que, además, nos regaló dos días climáticamente muy adversos para el cultivo de la vid, ocurridos el 4 de octubre 2020 y 29 de enero 2021 (ver detalles más adelante). Esto llevó a que esta fuera la cosecha más pequeña de los últimos diez años, con una caída de casi un 50% en los rendimientos, algo especialmente acentuado en chardonnay y pinot noir.

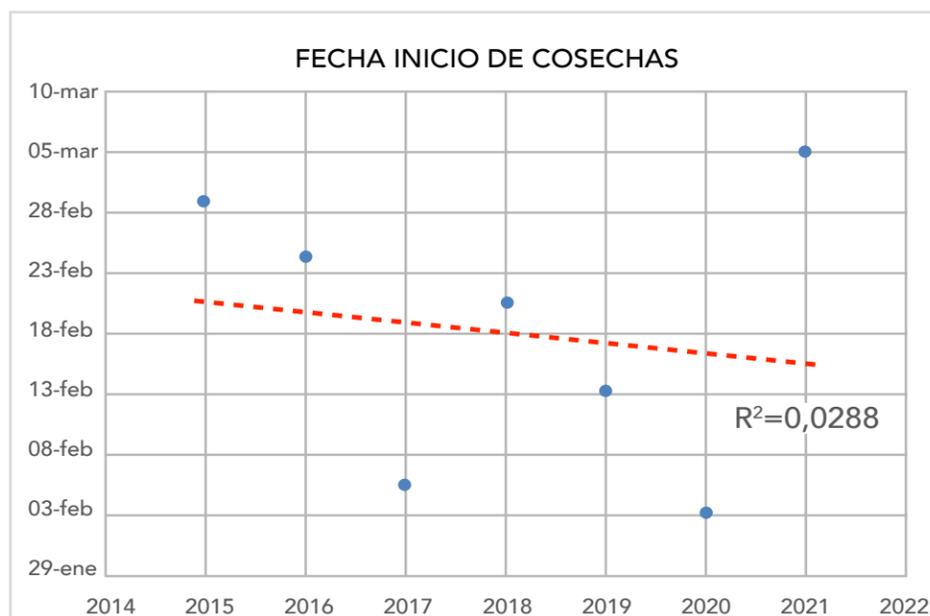


Gráfico 1. EVOLUCIÓN FECHA DE INICIO ÚLTIMAS 7 COSECHAS

GARCES SILVA

FAMILY VINEYARDS

Amayna 

Como ya lo hemos mencionado anteriormente, aún no podemos determinar una tendencia clara en los patrones climáticos y hablar con autoridad de si nos estamos calentando o enfriando. Pero en este lugar sí se evidencian extremos más fuertes, con años marcadamente cálidos versus otros muy fríos o con lluvias de verano o sequías prolongadas. Eso, en definitiva, es la esencia del cambio climático: la pérdida de patrones que antes distinguíamos con mayor claridad y regularidad.

Pero no todo son malas nuevas. También hubo algunos hechos que nos tienen muy entusiasmados. Uno de ellos es que volvemos a tener una cosecha del espectro más frío (Gráfico 2), que siempre se distinguen algunos años después por esos extras de frescor y acidez que les otorgan una larga vida a nuestros vinos.

También es nuestra segunda cosecha enteramente orgánica desde el punto de vista agrícola, a la espera de la próxima que ya será con certificación en mano. En lo climático, esta fue claramente una añada complicada para este tipo de manejo, pero creo que tampoco podríamos haber logrado mejores resultados con una agricultura convencional.

Invierno (junio/julio/agosto)

La larga sequía sigue azotando muy fuerte la zona central de Chile, pero el último invierno nos dio una pequeña tregua y nos recordó cómo eran los inviernos de antaño. Con 299,4 mm (Cuadro 1) repartidos durante la temporada agrícola 2020-2021, estuvimos muy cerca del promedio de los últimos 10 años, con meses de junio y julio especialmente buenos, sobre el promedio. Ello hizo que esta añada fuera muy positiva para reponer reservas de nieve en la cordillera y disponer de agua de riego para la época estival. Eso sí, cabe señalar aquí que el total de precipitaciones de la temporada está algo abultado por una lluvia completamente fuera de temporada que tuvimos entre los días 29 y 30 de enero del 2021.

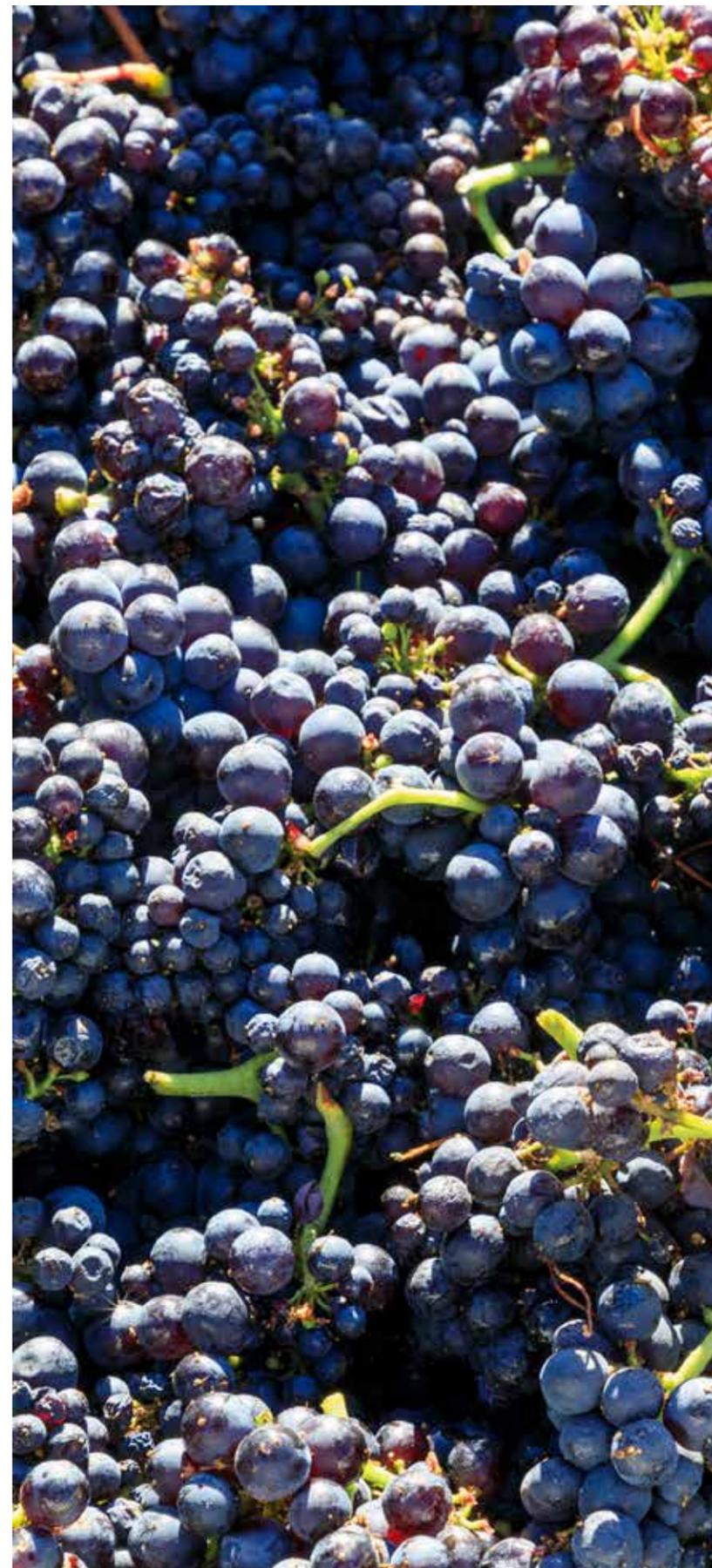
Como contraparte a esta buena noticia, en la

época invernal (o pre invernal para ser más precisos), vimos que en los meses de abril y mayo de 2020, justo después de terminar la cosecha anterior (cuadro 13) se registraron records de temperaturas, tanto en los promedio de las máximas como en las temperaturas medias, con valores entre 1° y 2° C sobre las históricas. Ello hizo que algunos sectores del viñedo mostraran indicios de brotación muy temprana durante junio y julio, probablemente estimulada por las altas temperaturas de los meses anteriores. Esto claramente afecta el desarrollo normal del ciclo de la vid, la que durante esos meses debería estar en dormancia. Este fenómeno, que hemos observado en los últimos años, pareciera indicarnos que las condiciones de verano a veces llegan más tarde o se extendieron hacia el otoño.

En cuanto a las prácticas agrícolas, seguimos con las aplicaciones anuales de compost y guano que van entre 5 a 10 toneladas por hectárea, dependiendo de la necesidad y vigor de cada cuartel. Esto, además de las empastadas naturales y los cultivos entre hileras, nos ha permitido ganar en estructura de suelo, mejorando la porosidad e infiltración del agua, así como la cantidad de materia orgánica disponible en los primeros horizontes del suelo.

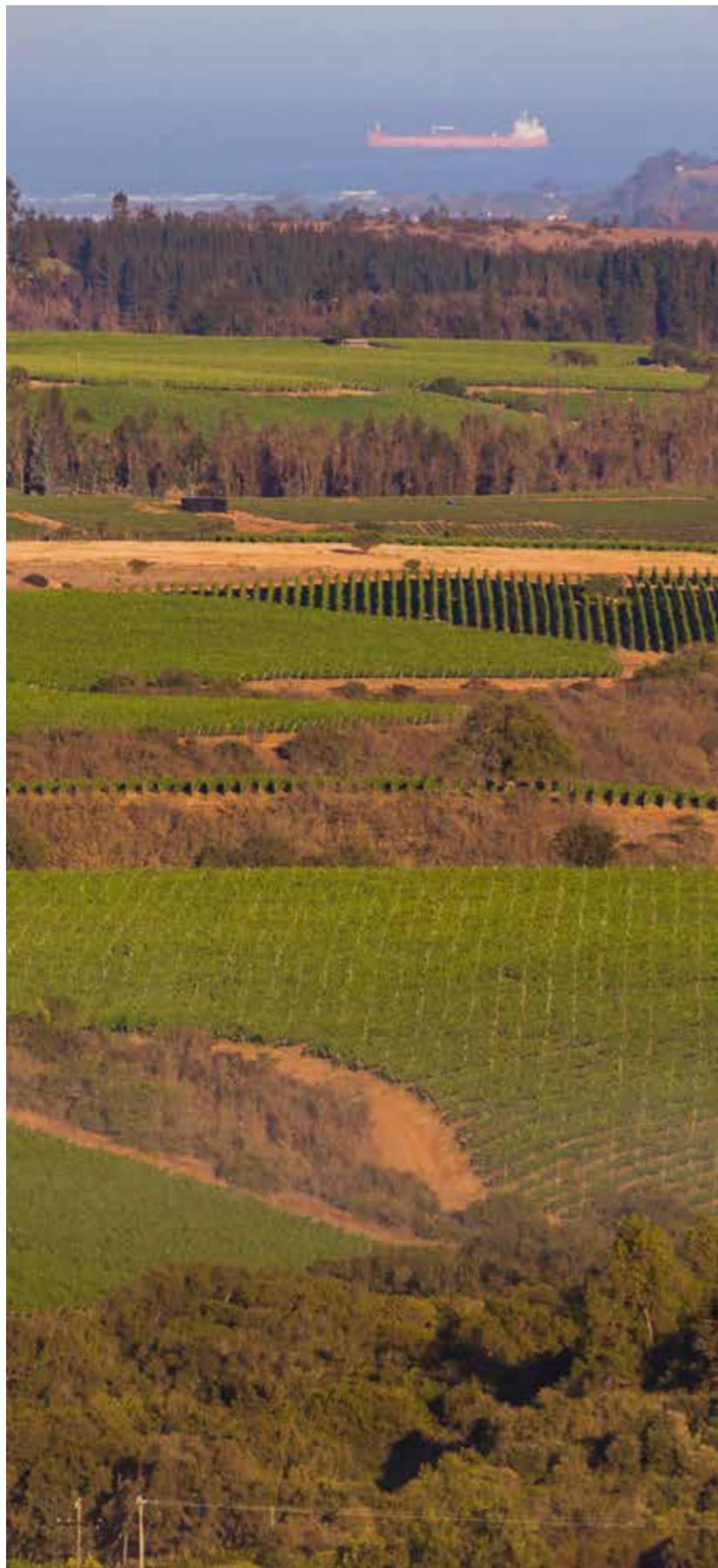
Primavera (septiembre/octubre/noviembre)

La primavera del 2020 partió muy normal en cuanto a las condiciones climáticas (Cuadros 5 y 6), con un septiembre fresco y muy pocas precipitaciones. Fue a comienzos de este mes que notamos algunos problemas de brotación, los que creemos fueron producto de una combinatoria de factores. Entre ellos, el mayor calor otoñal que provocó una dormancia incompleta. Al estar las yemas más expuestas, quedan más propensas a sufrir un daño por heladas invernales. Esto no es el único factor, ya que también evaluamos las parras por posibles problemas de hongos de la madera y de bajo vigor en sectores acotados. Estos fenómenos pueden influir en las reservas disponibles necesarias para lograr el proceso de brotación completo, lo que observamos principalmente en variedades tempranas como pinot noir y chardonnay.



GARCES SILVA

FAMILY VINEYARDS



Hasta ahí todo parecía ser un problema limitado a un par de cuarteles con solo algunos sectores que mostraban signos de mala brotación. El problema mayor se produjo durante la madrugada del 4 de octubre de 2020, cuando una helada completamente fuera de pronóstico quemó alrededor de 40 hectáreas de viñedos. Esto nunca había ocurrido en los 24 años de existencia de Viña Garcés Silva. Solo habíamos tenido daños esporádicos en pequeños bolsones ubicados en las partes bajas de pendientes cercanas a la Quebrada del Diablo (una gran franja de boque nativo que atraviesa nuestros viñedos) y que hemos decidido arrancar para no tener que luchar contra su condición natural más propensa a helarse en primavera. Esta vez el daño fue extenso y a lo largo de gran parte de la propiedad, afectando nuevamente a las variedades pinot noir y chardonnay, cuyos brotes ya tenían unos 10 a 15 cm desarrollados.

Con el fin de contrarrestar en algo la situación, hicimos una segunda poda para estimular una nueva brotación y cuyo principal objetivo fuera obtener un buen material para la poda 2021, más que buscar una gran producción. Esperamos que esta sea solo una anécdota en nuestra historia y no sea un indicador más del cambio climático y que llegue para quedarse.

Verano (diciembre/enero/febrero)

Después de una primavera relativamente fría, presenciamos un comienzo de verano que trajo temperaturas más altas (Cuadros 8 y 9), y pronunciadas amplitudes térmicas durante diciembre. Esto emparejó un poco el desarrollo del viñedo que, incluso en sectores no helados, se veía con algo de retraso. Durante enero, el clima se fue enfriando, con neblinas matinales y días nublados, algo bastante típico para la zona.

El cambio importante vino los días 29 y 30 de enero, con una fuerte lluvia de verano (que más bien pareció de invierno) la que precipitó 49,8 mm (Cuadro 1). Esto se produjo debido a un fenómeno llamado "río atmosférico" que consiste en una larga banda concentrada de vapor de agua que proviene de zonas tropicales. Atraviesa miles

de kilómetros para llegar a latitudes más altas, y cuando la tormenta "toca tierra", descarga ese vapor en forma de lluvia. Estos fenómenos, al igual que los huracanes, tienen un orden de magnitud de 1 a 5, dependiendo de la cantidad de vapor de agua que traigan. Según los registros de la estación de Quinta Normal, una de las más antiguas de Chile, hay solo 5 veranos con más de 40 mm de precipitaciones entre los meses de diciembre y febrero en los últimos 100 años en ese sector de Santiago, Región Metropolitana. La última vez que había ocurrido fue en 1945 con más de 80 mm acumulados. (Fuente 1)

Para dimensionar esto en el contexto local, nuestro archivo histórico registra un promedio de solo 0,69 mm en enero, siendo lo más cercano el año 2011 con 8 mm. Como era de esperar, el efecto en la maduración y desarrollo de la uva fue bastante catastrófico. Ya a esa altura teníamos pinta casi completa en algunos cuarteles y en otros muy avanzada. Esto provocó una gran cantidad de partidura en las bayas por efecto físico del agua. Como ya había azúcar acumulada, a los pocos días empezamos a ver desarrollo de hongos. Y a veces, como llueve sobre mojado, la abundante lluvia no solo provocó daños en la fruta, sino que también hizo que se enfriara la temperatura ambiente y del suelo. Esto elevó la humedad relativa del aire a un 87% de promedio para el mes de febrero, lo que en la práctica fue como vivir dentro de una nube una gran parte del día. Así las cosas, el mes de febrero resultó el más frío y húmedo de los que tenemos registro. Con esas condiciones climáticas la madurez prácticamente se detuvo y tuvimos que esperar un cambio en la meteorología local para lograr comenzar con la cosecha.

Cosecha (marzo/abril)

Con la llegada de marzo se normalizó un poco la situación climática. A pesar de que seguimos con muchos días nublados, la segunda quincena trajo una leve mejora en las condiciones y nos dio una posibilidad de cosechar uvas con buenos equilibrios.

GARCES SILVA

FAMILY VINEYARDS



Comenzamos la cosecha el día 4 de marzo, la más tardía de los últimos años. Como siempre, los pinot noir del cerro Cordón Huinca fueron los primeros en ser vinificados. Fuimos especialmente cuidadosos en descartar fruta que no estuviera en óptimas condiciones, por lo que el uso de la mesa de selección fue fundamental. Debido a los bajos rendimientos de algunos cuarteles, las cosechas fueron bastante reducidas por lo que el desafío aumentó: debimos hacer muchas mini vinificaciones usando pequeñas cubas de 500 a 1.500 litros y otros envases para poder diferenciar, lo más posible, el origen de la fruta.

Luego de tener la gran mayoría de los pinot noir en la bodega, el desafío fue cosechar las demás variedades, atendiendo a su avance de madurez, a la acidez (naturalmente elevada en esta añada) y a la presión de los hongos en cada cuartel.

Finalmente logramos cosechar 223.000 Kg que se repartieron en 78 lotes de vinificación, recogidos este año totalmente a mano. En total la acumulación térmica fue de 1.128 grados días entre agosto y abril (1.038 entre octubre y abril para comparar con las zonas Winkler), dentro del espectro de las cosechas más frías, solo superada por la 2018 que es la más fría que hemos registrado.

Conclusiones

No es fácil ser positivos frente a lo complejo de una cosecha como la del 2021. Muchas veces da la impresión que en el mundo del vino, al menos en el "Nuevo Mundo" vamos pasando de cosechas buenas a muy buenas y espectaculares en una escalera sin fin hacia lo magnífico. Pero esto es vida y naturaleza y hay un cierto grado de azar que de vez en cuando nos toca y nos llueve sobre mojado.

Pero la historia también nos ha mostrado que en el mundo moderno del vino las cosechas difíciles y a priori no tan buenas son cada vez menos. La mayor precisión en los análisis, la mesa de selección, algunas herramientas enológicas y el conocimiento del lugar nos ayudan a aminorar las dificultades. Y estas cosechas, que en el papel parecen complicadas, pueden terminar siendo de las más interesantes con el paso del tiempo. Hay que pensar que en los vinos de esta añada tenemos alcoholes moderados, acideces altas y una cosecha con rendimientos medios a bajos. Dadas estas condiciones, estamos ciertos que, con el tiempo, estos vinos que hoy pueden parecer difíciles en su juventud van a brillar con luz propia en unos años más.

Fuentes

Fuente 1: <https://www.uchile.cl/noticias/173924/prof-garraud-analiza-tormenta-de-fines-de-enero-en-chile-central>



Gráfico 2.
Acumulación térmica en Grados Días (Base 10°C) últimas 10 temporadas

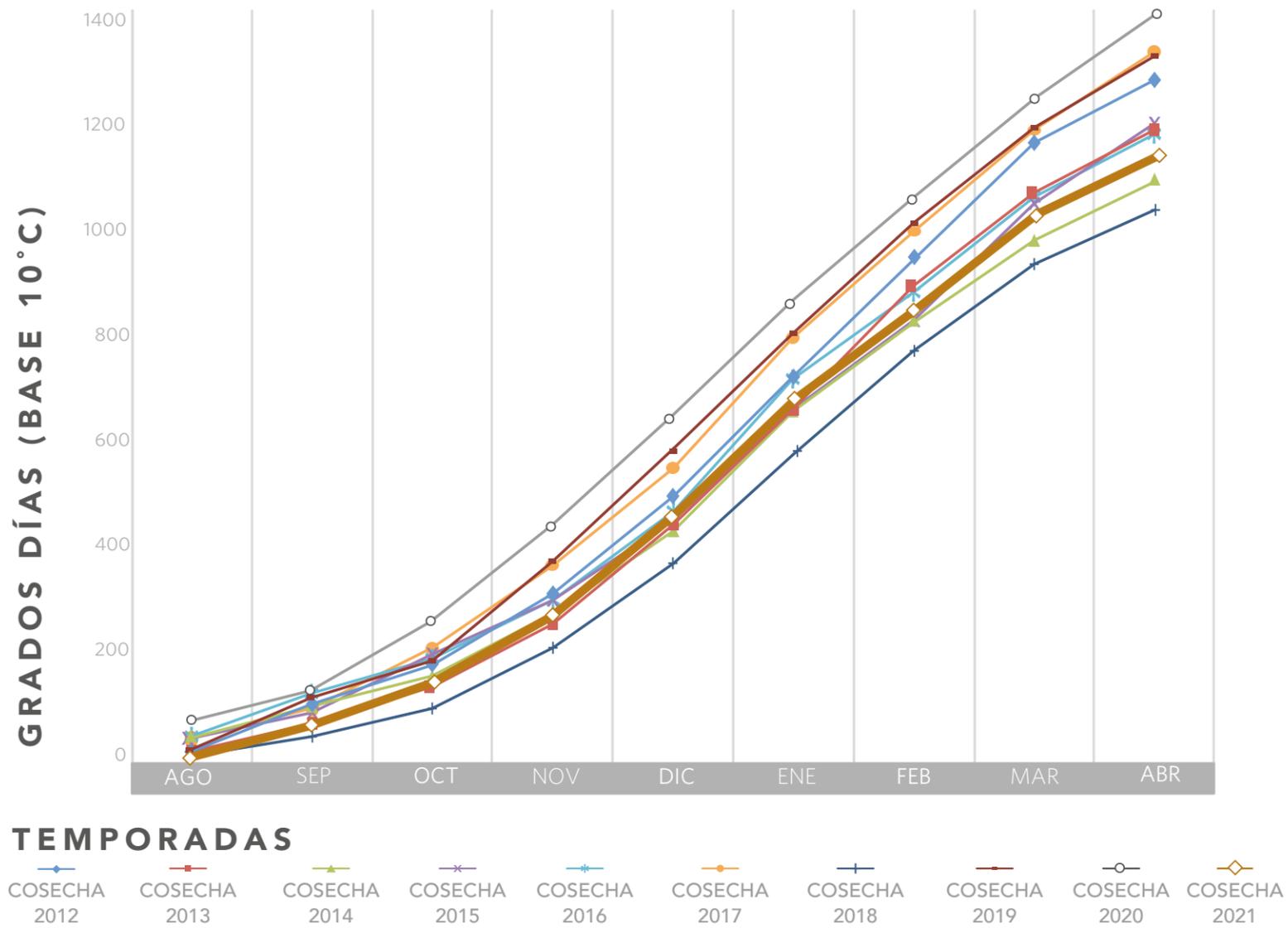
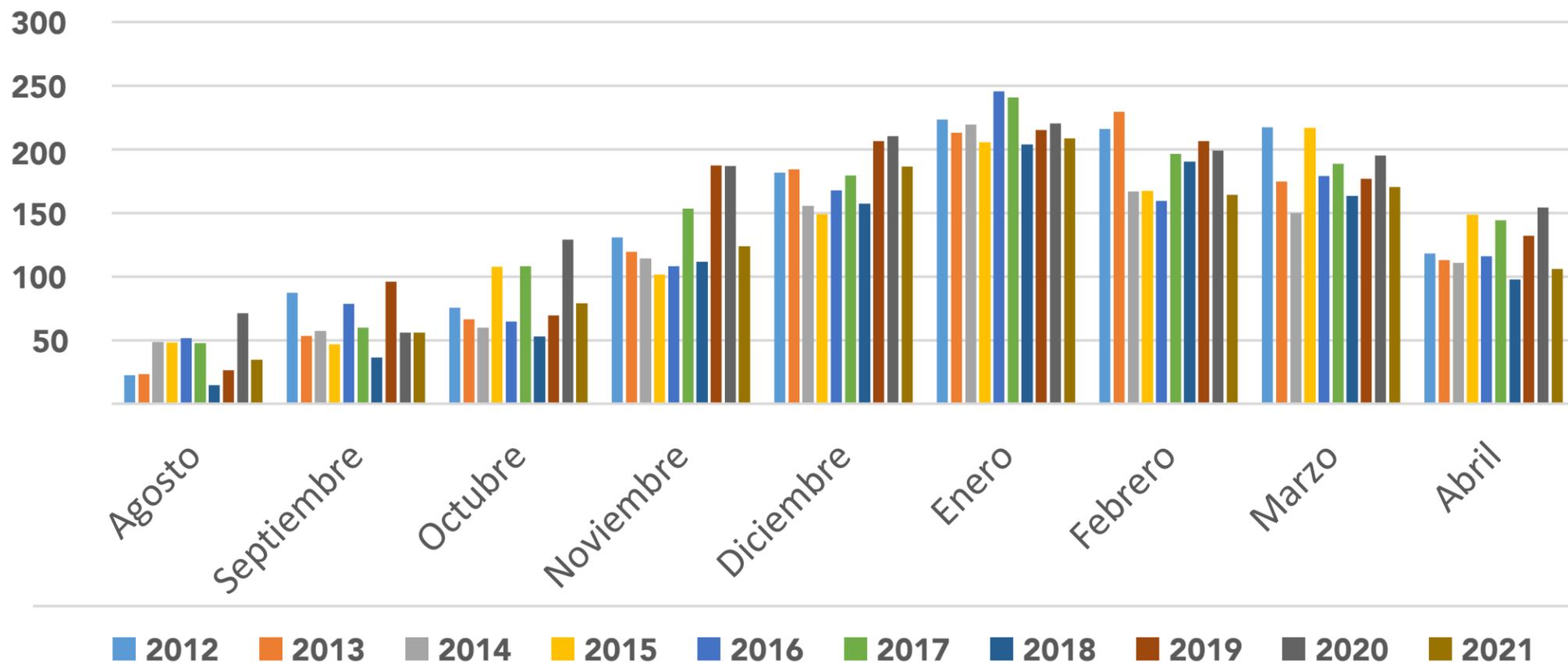


Gráfico 3.
Grados días por mes últimas 9 temporadas
GRADOS DÍAS POR MES (2012 A 2021)



Anexos y cuadros

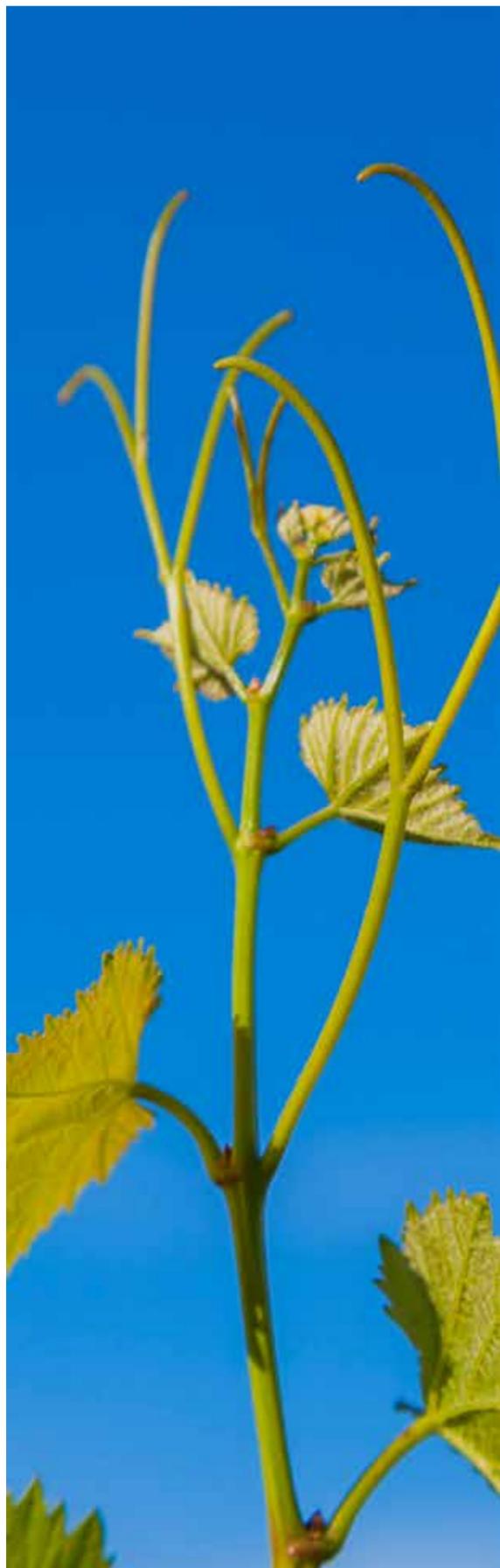
Cuadro 1.
Precipitaciones mensuales últimas 10 temporadas

Mes	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	VALOR PROMEDIO
Junio	67,6	133,2	33,6	113,2	5	19	127,2	60	29,9	134,6	72,3
Julio	70,2	3,2	21,2	20,6	66,4	120,6	56,8	28,6	8	81,8	47,7
Agosto	78,4	67,6	28,8	43,8	122	0,2	80,6	23,2	0	24,2	46,9
Septiembre	2,8	2,6	0,8	59,4	56,1	0,8	18,6	16,6	0,2	2	16,0
Octubre	0	25,8	13,2	0,8	64	17,8	39,2	0,6	0	0,6	16,2
Noviembre	0,8	11	0	16	8,2	4	3,6	0,2	0	1	4,5
Diciembre	0	41	1	2,6	0,8	21,8	0	0	0	0,2	6,7
Enero	0	0,2	0	0	2,2	0	0	0	0	49,8	5,2
Febrero	0	0	0	0,6	0	0	0	0	0	1,2	0,2
Marzo	0	0	6,4	0	0,2	V	2,2	1,6	0,2	0	1,1
Abril	0	0	0,2	0,6	143	10,4	0	3,8	0	4	16,2
Mayo	117	146,9	44,8	7,2	45,6	131,6	43,2	15,6	0	0	55,2
TOTAL	336,8	431,5	150	264,8	513,5	326,2	371,4	150,2	38,3	299,4	288,2

Cuadro 2.
Temperaturas promedio meses invierno, últimas 10 temporadas

	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	VALOR PROMEDIO
Mes	Temp. Promedio										
Junio	9,98	11,94	9,75	9,2	10,62	8,3	9,73	8,54	10,01	9,8	9,8
Julio	8,5	9,49	9,91	9,7	9,62	9,5	9,11	8,04	9,46	10,6	9,4
Agosto	9,79	9,9	10,43	10,7	11,4	10,5	9,22	9,16	11,32	11,32	10,2





Cuadro 3.

Temperaturas máximas promedio meses invierno últimas 10 temporadas

	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	VALOR PROMEDIO
Mes	Prom. Máx (T°)										
Junio	16,17	16,38	15,34	14,8	18,9	14,9	14,72	15,3	16,7	15,4	15,9
Julio	14,51	15,72	15,4	14,7	16	15,1	14,96	14,0	16,56	16,4	15,3
Agosto	15,18	15,7	16,56	16,6	16,62	17,6	14,75	16,08	19,5	16,5	16,5

Cuadro 4.

Temperaturas mínimas promedio meses invierno últimas 10 temporadas

	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	VALOR PROMEDIO
Mes	Prom. Mín (T°)										
Junio	5,05	8,21	5,33	4,5	4,22	3,4	5,50	3,51	4,91	5,5	5,0
Julio	3,52	3,83	5,1	5,3	4,83	5,0	4,30	3,32	4,04	6,0	4,5
Agosto	4,99	5,36	5,08	5,3	6,95	5,0	4,95	3,59	4,65	4,2	5,0

Cuadro 5.

Temperaturas promedio meses primavera últimas 10 temporadas

	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	VALOR PROMEDIO
Mes	Temp. Promedio										
Septiembre	12,91	11,1	10,8	11	12	10,9	10,05	12,35	11,11	11,2	11,3
Octubre	11,97	11,76	11,43	12,9	11,6	12,7	11,04	11,7	13,47	11,8	12
Noviembre	14,29	13,89	13,59	12,9	13,5	14,9	13,4	15,91	15,93	13,6	14,2

Cuadro 6.

Temperaturas máximas promedio meses primavera últimas 10 temporadas

	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	VALOR PROMEDIO
Mes	Prom. Máx (C°)										
Septiembre	18,82	16,78	17,7	16,9	18,05	18,4	17,09	20,75	18,43	18,8	18,2
Octubre	19,23	17,52	18,5	20,8	18,24	20,6	18,5	19,64	22,3	20,5	19,6
Noviembre	21,85	20,51	21,2	20,9	20,5	23,1	19,62	25,98	25,99	21,7	22,1

Cuadro 7.

Temperaturas mínimas promedio meses primavera últimas 10 temporadas

	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	VALOR PROMEDIO
Mes	Prom. Mín (C°)										
Septiembre	6,65	6,05	4,66	5,8	6,85	4,7	4,55	5,69	5,22	4,8	5,5
Octubre	5,49	6,73	5,44	6,3	5,8	6,6	5,01	4,33	6,05	4,7	5,6
Noviembre	7,3	7,96	6,72	5,99	7,3	7,6	7,09	6,89	7,34	7,2	7,1

Cuadro 8.

Temperaturas promedio meses verano últimas 10 temporadas

	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	VALOR PROMEDIO
Mes	Temp. Promedio										
Diciembre	15,63	15,98	14,7	14,4	14,9	15,6	14,67	16,19	16,9	15,4	15,4
Enero	17,33	16,37	16,96	16,0	17,7	17,2	15,93	16,6	16,5	15,9	16,7
Febrero	16,91	17,54	15,36	15,4	16,2	16,5	15,78	16,46	16,14	15,0	16,1

Cuadro 9.

Temperaturas máximas promedio meses verano últimas 10 temporadas

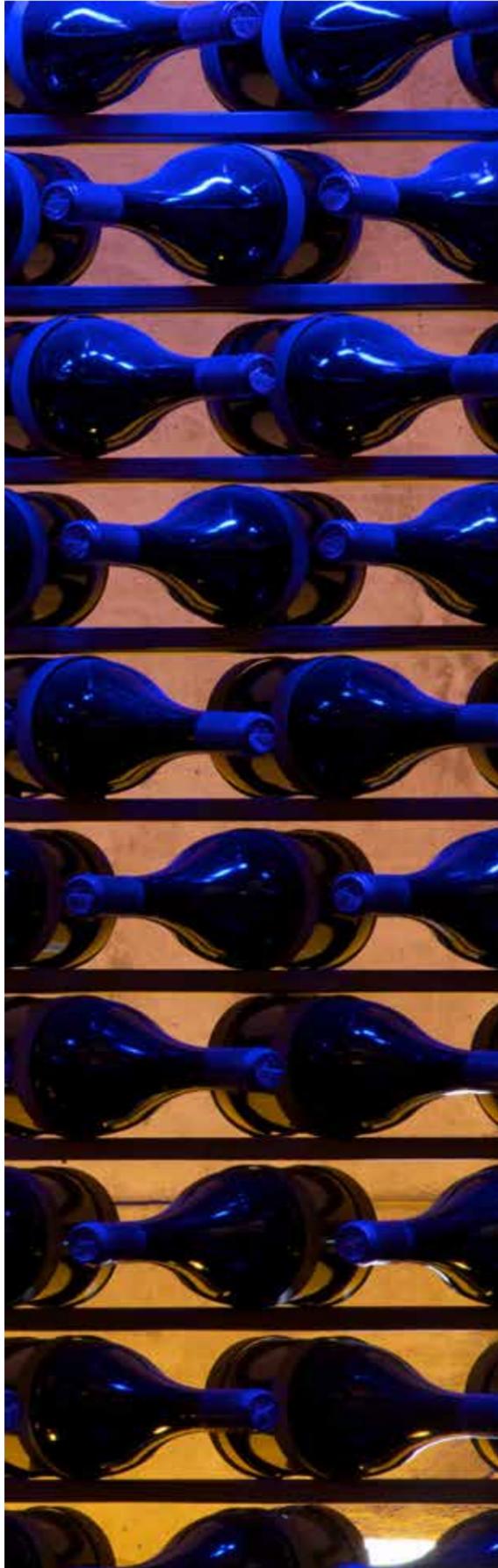
	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	VALOR PROMEDIO
Mes	Prom. Máx (C°)										
Diciembre	22,15	23,58	21,1	21,5	22,8	22,1	22,03	24,26	25,33	24,1	22,9
Enero	23,81	22,11	24,5	22,8	24,7	25,6	22,04	25,31	24,3	23,7	23,9
Febrero	24,98	25,62	22,95	22,6	24,2	23,7	22,19	24,6	24,12	20,9	23,6

Cuadro 10.

Temperaturas mínimas promedio meses verano últimas 10 temporadas

	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	VALOR PROMEDIO
Mes	Prom. Mín (C°)										
vvv	9,74	8,63	9,27	8,24	8,3	9,6	8,72	8,78	8,32	8,2	8,8
Enero	11,03	11,89	9,95	10,6	11,5	10,2	10,23	10,1	11,34	10,0	10,6
Febrero	9,97	10,8	8,97	9,3	9,6	10,4	10,66	7,67	9,51	10,4	9,7





Cuadro 11.
Temperaturas promedio meses otoño últimas 10 temporadas

	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	VALOR PROMEDIO
Mes	Temp. Promedio										
Marzo	16,25	14,75	13,85	16,2	15	15,5	14,45	14,8	15,4	14,7	15,09
Abril	13,12	12,82	12,61	13,9	13,3	13,7	11,83	13,4	14,0	12,8	13,15
Mayo	13,01	11,7	11,88	11,0	12,2	11,2	11,09	11,6	13,4	12,7	11,97

Cuadro 12.
Temperaturas máximas promedio meses otoño últimas 10 temporadas

	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	VALOR PROMEDIO
Mes	Prom. Máx (C°)										
Marzo	24,45	23,02	21,96	24,2	21,7	23,6	23,78	23,8	23,3	21,5	23,13
Abril	20,9	20,47	21,28	23,01	19,6	22,8	20,43	21,3	22,6	19,7	21,21
Mayo	19,52	17,68	18,65	19,8	17,4	17,4	19,12	19,2	21,1	21,1	19,09

Cuadro 13.
Temperaturas mínimas promedio meses otoño últimas 10 temporadas

	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	VALOR PROMEDIO
Mes	Prom. Mín (C°)										
Marzo	9,76	8,44	7,82	9,38	10,2	8,5	7,13	7,7	9,5	9,2	8,77
Abril	7,05	7,06	5,74	7,05	8,3	6,9	6,2	7,3	7,8	7,2	7,06
Mayo	8,08	6,55	6,95	4,9	8,4	6,8	5,21	11,6	7,5	6,6	7,26