

AÑADA 2013

Este informe describe el periodo comprendido entre junio de 2012 a mayo de 2013 como año vitivinícola.

La temporada 2012-2013 se caracterizó por presentar condiciones climáticas más similares a un año normal, con temperaturas menores al año anterior, las que retrasaron en algunas semanas las fechas estimadas para cosecha 2013.

El motivo de este comportamiento climático se debe principalmente a la retirada del fenómeno de La Niña, el cual se manifestó hasta fines del invierno de 2012, y la entrada a la región del Pacífico ecuatorial central de un ciclo con características típicas de fase neutra en la mayoría de los indicadores oceánicos y atmosféricos asociados al ciclo El Niño/Oscilación del Sur, es decir, ausencia del fenómeno de El Niño y de La Niña. Sin embargo, la reciente evolución de la temperatura superficial del mar, en la región del Pacífico ecuatorial central y costero, ha comenzado a mostrar un leve enfriamiento de las aguas superficiales, que alcanzan una anomalía negativa entre 0,5 y 0,9 °C. Aún así, se mantienen condiciones en torno a la fase neutra para el invierno de 2013, sin mostrar por el momento una tendencia clara de cómo evolucionarán los indicadores durante el resto del año 2013, sí hacia una fase fría típica de La Niña o cálida, característico de El Niño. (Dirección Meteorológica de Chile, 2013).



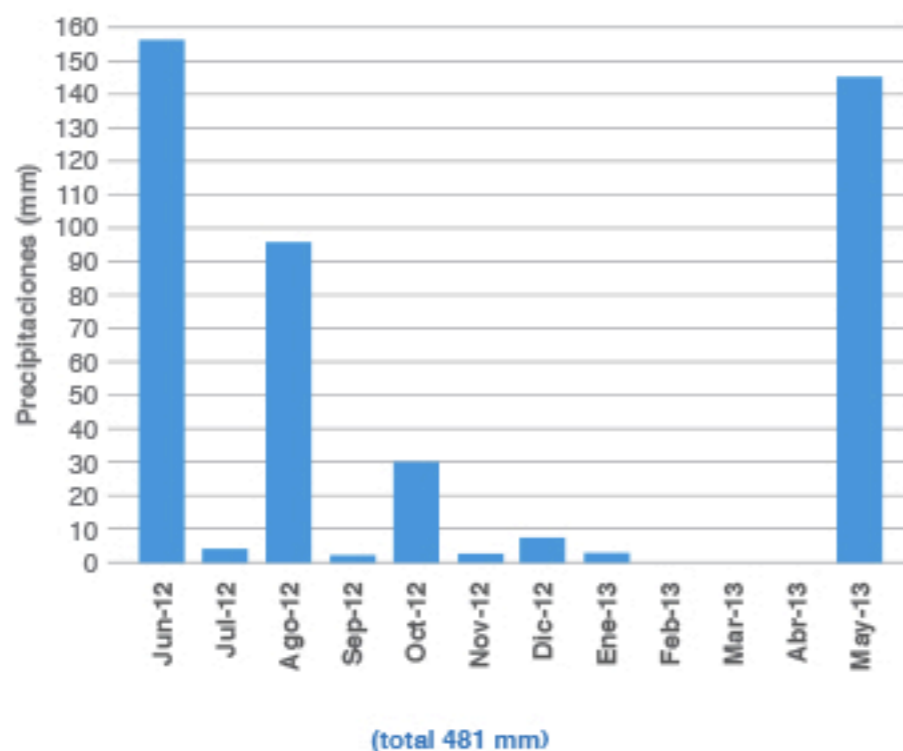
Las condiciones climáticas de esta temporada fueron de menor acumulación térmica en relación a la temporada anterior en todo el ciclo vegetativo de la vid, determinado en parte por las bajas temperaturas en enero principalmente en la zona central costera y las lluvias presentes en diciembre y enero. Ello determinó una brotación, floración, pinta y madurez de cosecha notablemente más tardía que la temporada pasada, estimándose alrededor de 2 a 3 semanas respecto a la temporada anterior. Además, los estados fenológicos fueron heterogéneos y muy prolongados en el tiempo.

La temperatura mínima media del aire, se caracterizó por presentar un enfriamiento en gran parte del país, con anomalías negativas entre 0,1 y 1,1 °C, esta condición llevó a mantener las características de buena acidez en las uvas de todos los valles en general.

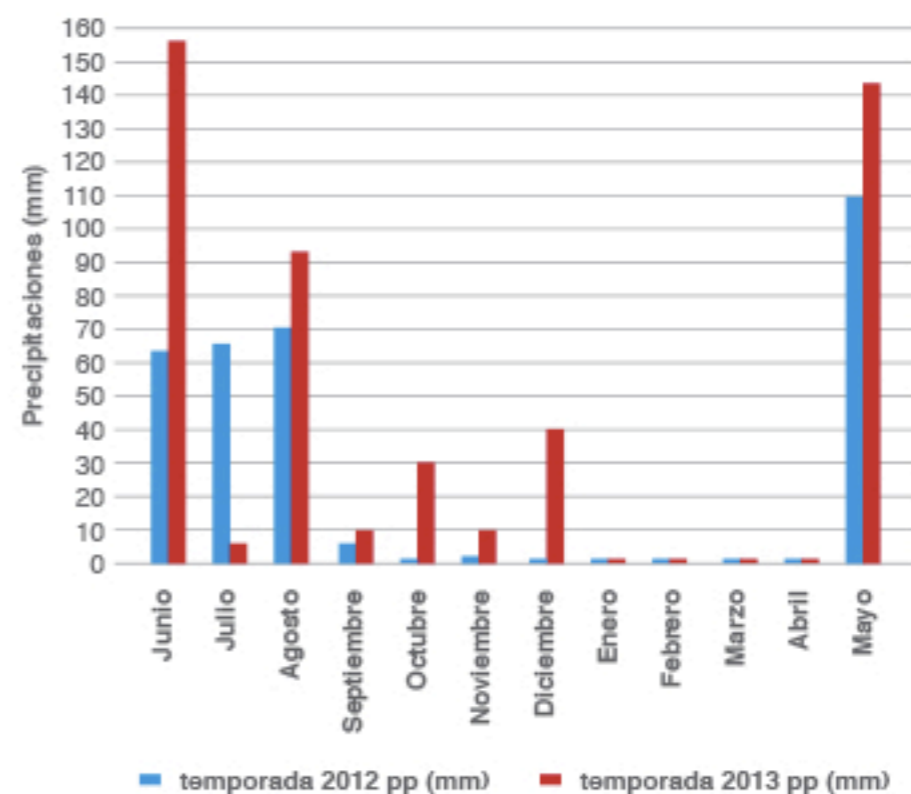
En Leyda como valle costero, las precipitaciones generalmente se concentran en los meses de invierno, pero este año tuvimos precipitaciones en los meses de primavera. Esto es un fenómeno poco usual que provoca un aumento de humedad en el ambiente en meses que por lo general son meses más secos.

Las precipitaciones durante la primavera de 2012, estuvieron por sobre los valores medios climatológicos, especialmente en la región centro y sur del país, las que registraron excepcionalmente lluvias durante noviembre, diciembre y enero, las que permitieron disminuir la frecuencia de los riegos en los últimos estados de madurez, pero por otro lado contribuyeron a la carga fúngica registrada en la región. Se detectaron focos de *Uncinula necator* (Oidio) y *Botrytis cinérea*, debido en gran medida a las lluvias estivales y gran presencia de humedad ambiente, sobre todo en un valle costero. Estos problemas fueron en un gran porcentaje tratados y manejados a tiempo con controles preventivos por lo que no afectó significativamente la producción y la calidad de la vendimia.

Registro Precipitaciones
Temporada 2012 - 2013



Comparación entre la añada 2012 v/s 2013
en términos de pp (mm)



Invierno 2012 (junio, julio y agosto 2012)

La principal característica de este invierno, fue que presentó un alto nivel de precipitaciones principalmente concentrándose en los meses de junio (156 mm) y agosto (96 mm). Las lluvias por lo general se presentan principalmente en los meses de invierno, como lo indican los registros, lo que es favorable para la vitivinicultura, aumentando la cantidad de agua retenida en los suelos.

El mes que presentó las temperaturas más bajas fue Julio. En este mes fue donde el promedio de las temperaturas mínimas diarias marcó 4,1 °C, transformándose en el mes más frío del invierno 2012.

Mes	Promedio T° min.	Promedio T° max.	Oscilación Térmica
Septiembre 2012	6,1	16,4	10,3
Octubre 2012	6,8	17,4	10,6
Noviembre 2012	8,0	20,5	12,5

Mes	Promedio T° min.	Promedio T° max.	Oscilación Térmica
Junio 2012	8,4	16,3	7,9
Julio 2012	4,1	16,0	11,9
Agosto 2012	5,3	15,1	9,8

Primavera 2012 (septiembre, octubre y noviembre 2012)

Se podría decir que la primavera fue un tanto irregular y difícil en términos de condiciones climatológicas. Por ejemplo: el día 6 de octubre nuestra estación meteorológica marcó temperaturas cercanas a los 0 °C por lo que hubo riesgo de helada. Afortunadamente, no logró bajar de cero grados.

La primavera también estuvo marcada por una alta humedad debido a muchas mañanas con neblina e incluso algunas leves lloviznas recibidas en noviembre. Esto no alteró la floración ni la cuaja, pero sí hizo aumentar la potencial presencia de hongos con sus respectivos manejos preventivos, como favorecer la aireación cercana al racimo, ralea sectores donde había un alto número de racimos, favorecer la luz indirecta, y otros.



Verano 2013 (diciembre 2012, enero y febrero 2013)

Durante este periodo se pudo apreciar un gran contraste entre las condiciones climatológicas registradas en el valle central versus las condiciones costeras. Por ejemplo, el día 9 de enero se registró una temperatura máxima de 36 °C en Santiago (record de los últimos 7 años) y en tanto en Leyda la temperatura apenas llegó a los 30 °C.

Los valles costeros de la Quinta Región como Leyda, por lo general se observó un aumento considerable en la cantidad de días nublados principalmente el mes de diciembre y enero. Esto no es algo común, ya que por lo general estos meses son los más calurosos y con mayor número de días de sol. Incluso en diciembre se registraron algunas precipitaciones, lo que es poco común en términos de lluvia para esta zona.

Las zonas costeras del valle central presentaron temperaturas máximas bajo lo normal en enero, lo que hizo retrasar la pinta en todas las variedades. También se registraron temperaturas máximas por sobre lo normal, principalmente en el mes de febrero.

Mes	Promedio T° min.	Promedio T° max.	Oscilación Térmica
Diciembre 2012	8,6	23,6	15,0
Enero 2013	12,0	22,1	10,1
Febrero 2013	10,9	25,6	14,7

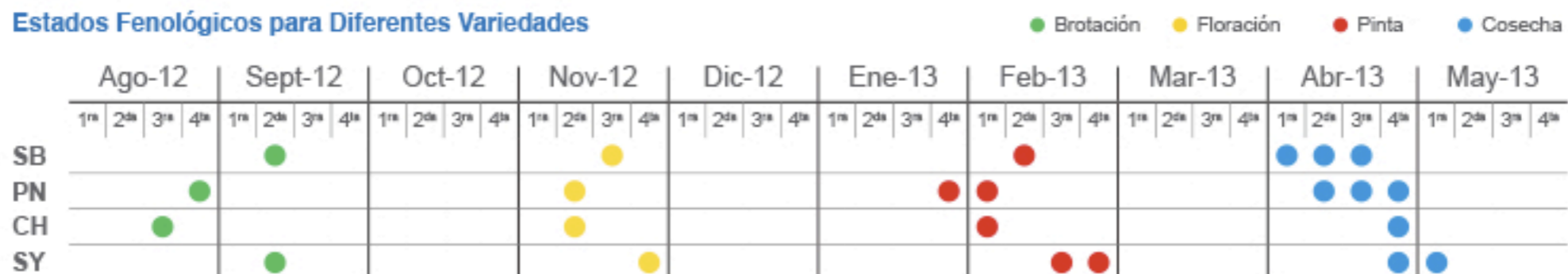
Mes	Promedio T° min.	Promedio T° max.	Oscilación Térmica
Marzo 2013	8,4	23,3	14,9
Abril 2013	7,1	20,5	13,4
Mayo 2013	6,6	17,8	11,2

Otoño 2013 (marzo, abril y mayo 2013)

La madurez lenta de la uva permitió tener una logística en la cosecha mejor programada y tranquila. Clima más fresco y con menores temperaturas que la temporada anterior, que fue significativamente más calurosa.

Es importante destacar que durante los meses de este otoño es cuando se dieron en promedio una mayor oscilación térmica entre las máximas y las mínimas. Esta gran oscilación térmica entre el día y la noche permite y estimula a la planta para que pueda concentrar sus aromas y sabores en la baya, junto con mejorar el término de la madurez fenólica. A la vez, la planta inicia su periodo de senescencia al cambiar el color de sus hojas junto con lignificar los tallos de los brotes de temporada.

Estados Fenológicos para Diferentes Variedades



Marzo: En marzo prácticamente se cosechó muy poco, solo algunos ensayos y cosechas de prueba. Al venir la temporada con baja acumulación de horas de calor, los estados fenológicos y sobre todo la madurez se ven retrasada en por lo menos unas 3 semanas en comparación a la temporada anterior. Otro efecto que se arrastra aparte de lentitud en madurar es la heterogeneidad en términos de madurez entre racimos e incluso entre bayas dentro del racimo. En todas las variedades de uva se observa uva sana, sin mayores problemas fitosanitarios. En el Sauvignon blanc se observa un poco más de Botrytis cinérea, sin que esta provoque mayores daños.

Abril: En abril se concentró prácticamente el 90% de la cosecha, comenzando temprano con el Sauvignon blanc y Pinot noir. Luego la segunda quincena de abril se cosechan en forma alternada las cuatro principales variedades, convirtiéndose en el peak de cosecha. Estas cuatro variedades corresponden al Sauvignon blanc (clones 242 y Davis 1), Pinot noir (Clones 115, 777 más una diversa selección masal), Chardonnay (Selección Mendoza) y Syrah (Clones 174, 470, 300).

Mayo: Durante la primera semana de mayo se termina de cosechar el Syrah, en las mejores condiciones sanitarias y climatológicas favoreciendo la logística y una óptima calidad de las uvas.

Mes		Promedio T° min.	Promedio T° max.	Oscilación Térmica
Junio	2012	8,4	16,3	7,9
Julio	2012	4,1	16,0	11,9
Agosto	2012	5,3	15,1	9,8
Septiembre	2012	6,1	16,4	10,3
Octubre	2012	6,8	17,4	10,6
Noviembre	2012	8,0	20,5	12,5
Diciembre	2012	8,6	23,6	15
Enero	2013	12,0	22,1	10,1
Febrero	2013	10,9	25,6	14,7
Marzo	2013	8,4	23,3	14,9
Abril	2013	7,1	20,5	13,4
Mayo	2013	6,6	17,8	11,2
				11,9

Conclusión

Esta temporada 2013 fue una temporada mucho más fría y tardía en relación a la cosecha 2012, ya que la cosecha 2012 fue considerada una temporada cálida. Pero si se compara esta cosecha 2013 con un promedio de añadas se podría decir que fue una añada bastante normal, con lluvias concentradas en invierno, una primavera con mucha variación de temperaturas, vientos y humedad. Favoreciendo una madurez lenta y controlada. La característica más anormal de esta temporada fueron las lluvias en noviembre y diciembre, marcado por un enero muy nublado y con mucha humedad. Pasando a un febrero y otoño caluroso.

En relación a los vinos, se puede apreciar un gran potencial aromático en los vinos incluyendo blancos y tintos. Al tener una mayor acidez que otros años se obtienen aromas puros, limpios y frescos. El madurar lento favoreció que a que los vinos logran tener un menor nivel de alcohol, mayor acidez y en el caso específico de los tintos, estos juntan todos estos atributos más un gran nivel de madurez en sus taninos y polifenoles. Una excelente añada, que sin duda vale la pena compartir.

