INSTITUTO DE DESARROLLO RURAL

MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Economía y Energía

Caracterización de racimos a cosecha,

temporadas 2019, 2020 y 2021

Recopilación de datos.

Mendoza, Argentina.

Con el fin de contar con datos de caracterización de racimos de uva por zonas y variedades, que permitan ajustar la metodología de estimación de cosecha de vid, durante las últimas tres temporadas de cosecha, se realizó la toma de muestra de variedades según su importancia, en cuanto a superficie cultivada en distintas zonas de Mendoza.

Los datos promedio, máximos y mínimos registrados en cada variedad, por zona, además, provee datos de referencia al sector público y privado.

Metodología de Trabajo

Durante las temporadas 2019, 2020 y 2021 se tomaron muestras de distintas variedades y zonas en parcelas en estado productivo próximas a cosechar.
Las variedades muestreadas por zona, debido a su importancia en cuanto a superficie implantada, son las siguientes:

Zona Norte (Lavalle): Bonarda, Syrah, Cereza, Pedro Giménez y Malbec.
Zona Centro (Maipú y Luján de Cuyo): Malbec y Cabernet Sauvignon.
Zona Valle de Uco: Malbec, Cabernet Sauvignon, Chardonnay y Tempranillo.
Zona Este: Bonarda, Cereza, Criolla Grande, Pedro Giménez y Syrah.

Al no encontrarse datos de referencia para Mendoza de valores de peso de racimos, peso de bayas y número de bayas por racimos, se incluyeron datos obtenidos en la Red de Datos Vitivinícola, que el IDR, junto con empresas privadas vitivinícolas y con el apoyo de AACREA y Bodegas de Argentina, llevó a cabo durante las temporadas 2004 a 2007 en la Provincia.

Cada nuestra se hizo con 30 racimos. Para cada racimo se tomó el peso individual en balanza analítica y se contó el total de bayas y peso de las bayas sin escobajo.
Los muestreos de los departamentos del oasis Este y Lavalle, se unificaron en una zona (Noreste) y los de Maipú, Luján de Cuyo y Tunuyán en otra (Centro - Valle de Uco).

Resultados

Se detallan a continuación los valores promedio, mínimo y máximo por variedad y zona, de tres temporadas de muestreo. Las variedades Bonarda, Syrah, Pedro Giménez, Criolla Grande y Cereza fueron muestreadas en departamentos del oasis Este y en Lavalle. Mientras que Malbec, Cabernet Sauvignon, Chardonnay y Tempranillo en Maipú, Luján de Cuyo y Tunuyán. Las variables presentadas son peso total de racimo, número de bayas por racimo y peso unitario de la baya.

Tabla 1: Bonarda, Pedro Giménez, Syrah, Criolla Grande y Cereza, muestras de Lavalle, San Martín, Rivadavia, Junín y Santa Rosa, cosechas 2019, 2020 y 2021.

		Zona Nor-Este, cosecha 2019-2020-2021			Red de Datos Vitivinícolas - Oasis Este cosecha 2004,2005 y 2006		
Variedad	Variable	Promedio	Mínimo	Máximo	Promedio	Mínimo	Máximo
Bonarda	Peso de racimo entero (g)	130,4	103,8	153,2	228,9	190,7	290,3
	Nº de bayas por racimo	67,2	55,7	79,3	126,6	94,7	185,0
	Peso unitario de las bayas (g)	1,9	1,6	2,3	1,8	1,6	2,1
Pedro Giménez	Peso de racimo entero (g)	255,6	197,1	302,5			
	Nº de bayas por racimo	119,7	97,0	145,1			
	Peso unitario de las bayas (g)	2,0	1,7	2,4			
Syrah	Peso de racimo entero (g)	132,8	94,4	166,0	142,9	130,0	161,0
	Nº de bayas por racimo	78,8	69,1	91,2	108,2	100,0	116,0
	Peso unitario de las bayas (g)	1,6	1,2	2,1	1,3	1,2	1,3
Criolla Grande	Peso de racimo entero (g)	261,5	173,1	351,3			
	Nº de bayas por racimo	77,9	60,1	104,9			
	Peso unitario de las bayas (g)	3,1	2,7	3,5			
Cereza	Peso de racimo entero (g)	360,9	275,1	443,8			
	Nº de bayas por racimo	84,3	79,1	92,2			
	Peso unitario de las bayas (g)	4,1	3,2	4,8			

Además de los datos correspondientes a los muestreos realizados las últimas tres temporadas, se incluyen datos obtenidos en la Red de Datos Vitivinícola (en adelante RDV) de las temporadas 2004/05, 2005/06 y 2006/07.

Para el oasis Este, en la RDV se cuenta con datos de las variedades Bonarda y Syrah. Comparando las dos fuentes de datos (RDV y el muestreo de los últimos años), la variedad Syrah no presenta diferencias de magnitud, mientras que Bonarda, presenta pesos de racimos superiores en la RDV, debidos principalmente al número de bayas por racimo, ya que los valores de peso unitario de la baya son semejantes.

En la tabla 2 se observan los datos de variedades muestreadas en los departamentos Lujan de Cuyo, Maipú y Tunuyán.

Tabla 2: Malbec, Cabernet Sauvignon, Chardonnay y Tempranillo, muestras de Maipú, Luján de Cuyo y Tunuyán, cosechas 2019 y 2021.

		Centro - Valle de Uco 2019 y 2021			Red de Datos Vitivinicola - cosecha 2004 y 2005		
Variedad	Variable	Promedio	Mínimo	Máximo	Promedio	Mínimo	Máximo
Malbec	Peso de racimo entero (g)	100,5	71,3	131,6	130,8	115,0	152,5
	Nº de bayas por racimo	67,0	48,6	93,0	88,3	81,0	104,0
	Peso unitario de las bayas (g)	1,4	1,1	1,5	1,5	1,4	1,6
Cabernet Sauvignon	Peso de racimo entero (g)	105,9	62,0	137,6	117,8	95,7	133,5
	Nº de bayas por racimo	93,9	81,4	101,5	118,3	85,0	139,0
	Peso unitario de las bayas (g)	1,1	0,7	1,3	1,0	0,9	1,1
Chardonnay	Peso de racimo entero (g)	122,8	113,5	132,1	124,5	112,0	137,0
	Nº de bayas por racimo	89,9	85,4	94,5	98,5	92,0	105,0
	Peso unitario de las bayas (g)	1,3	1,2	1,3	1,2	1,1	1,2
Tempranillo	Peso de racimo entero (g)	209,4					
	Nº de bayas por racimo	108,8					
	Peso unitario de las bayas (g)	1,9					

Para estas variedades y zonas se cuenta con datos de las dos fuentes para Malbec, Cabernet S. y Chardonnay. La variedad Malbec es la que presenta mayor diferencia de peso de racimo entero, debido principalmente al número de bayas por racimos.

Mientras que para Cabernet Sauvignon y Malbec no se observan grandes diferencias. En el caso de la variedad Tempranillo se presenta solo el valor promedio de las variables, debido que a que se cuenta con una sola muestra.

En el anexo 1 y 2 se presentan los datos desagregados por departamento y temporada.

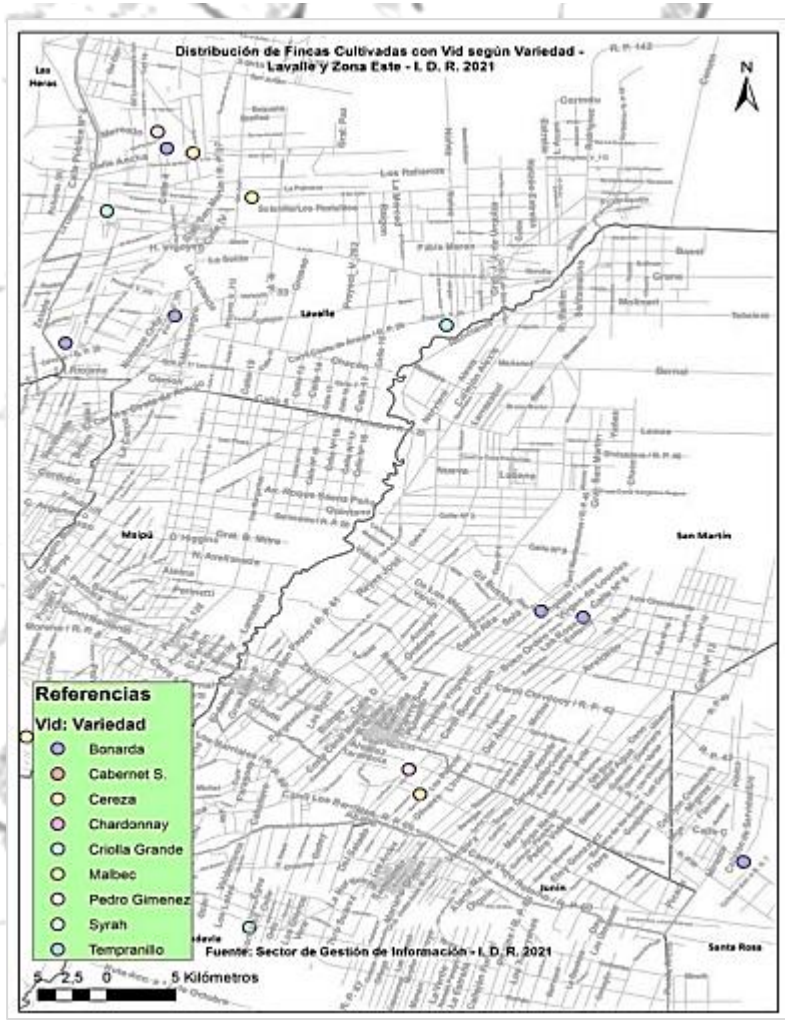
Conclusiones

Esta caracterización no solo sirve para determinar los volúmenes producidos por las variedades en estudio, sino que también presenta información sobre la distribución de las mismas, el comportamiento varietal por oasis productivo, las variaciones entre regiones, etc.

Los datos obtenidos las últimas temporadas, en general son levemente menores a los de la Red de Datos Vitivinícolas de hace aproximadamente 15 años, a excepción de la variedad Bonarda que presentó datos notablemente menor.

Imagen 1: Distribución de parcelas muestreadas en las 3 últimas cosechas.

Zona Nor-Este



Zona Centro- Valle de Uco

iDR INSTITUTO DE DESARROLLO RURAL

MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Economía y Energía

Anexo 1: Tablas con variedades, departamentos y años monitoreados Bonarda, Pedro Giménez, Syrah, Criolla Grande y Cereza, relevamiento de cosecha 2019, 2020 y 2021, por departamento en la provincia de Mendoza.

		Lavalle			Santa Rosa	San Martín	Rivadavia	Junín
Variedad	Variable	2019	2020	2021	2020			
Bonarda	Peso de racimo entero (g)	153,2	110,3		103,8	138,7	146,1	
	Nº de bayas por racimo	63,4	55,7		62,4	75,1	79,3	
	Peso de las bayas (g)	144,7	104,2		97,6	131,5	138,6	
	Peso unitario de las bayas (g)	2,3	1,8		1,6	1,8	1,7	
Pedro Giménez	Peso de racimo entero (g)		264,4	302,5		220,3	197,1	293,8
	Nº de bayas por racimo		145,1	113,4		97,0	105,9	137,3
	Peso de las bayas (g)		251,2	283,0		208,8	184,3	277,5
	Peso unitario de las bayas (g)		1,8	2,4		2,2	1,7	2,1
Syrah	Peso de racimo entero (g)			166,0	119,6		151,4	94,4
	Nº de bayas por racimo			82,3	91,2		69,1	72,6
	Peso de las bayas (g)			154,0	112,2		144,2	89,2
	Peso unitario de las bayas (g)			1,9	1,2		2,1	1,3
Criolla Grande	Peso de racimo entero (g)		351,3			260,1		173,1
	Nº de bayas por racimo		104,9			68,8		60,1
	Peso de las bayas (g)		335,1			248,1		166,2
	Peso unitario de las bayas (g)		3,2			3,5		2,7
Cereza	Peso de racimo entero (g)		378,4		275,1	346,4		443,8
	Nº de bayas por racimo		79,1		79,6	92,2		86,2
	Peso de las bayas (g)		354,4		265,2	334,4		428,8
	Peso unitario de las bayas (g)		4,8		3,2	3,5		4,9

Anexo 1: Tablas con variedades, departamentos y años monitoreados Bonarda, Pedro Giménez, Syrah, Criolla Grande y Cereza, relevamiento de cosecha 2019, 2020 y 2021, por departamento en la provincia de Mendoza.

		Lavalle			Santa Rosa	San Martín	Rivadavia	Junín
Variedad	Variable	2019	2020	2021	2020			
Bonarda	Peso de racimo entero (g)	153,2	110,3		103,8	138,7	146,1	
	Nº de bayas por racimo	63,4	55,7		62,4	75,1	79,3	
	Peso de las bayas (g)	144,7	104,2		97,6	131,5	138,6	
	Peso unitario de las bayas (g)	2,3	1,8		1,6	1,8	1,7	
Pedro Giménez	Peso de racimo entero (g)		264,4	302,5		220,3	197,1	293,8
	Nº de bayas por racimo		145,1	113,4		97,0	105,9	137,3
	Peso de las bayas (g)		251,2	283,0		208,8	184,3	277,5
	Peso unitario de las bayas (g)		1,8	2,4		2,2	1,7	2,1
Syrah	Peso de racimo entero (g)			166,0	119,6		151,4	94,4
	Nº de bayas por racimo			82,3	91,2		69,1	72,6
	Peso de las bayas (g)			154,0	112,2		144,2	89,2
	Peso unitario de las bayas (g)			1,9	1,2		2,1	1,3
Criolla Grande	Peso de racimo entero (g)		351,3			260,1		173,1
	Nº de bayas por racimo		104,9			68,8		60,1
	Peso de las bayas (g)		335,1			248,1		166,2
	Peso unitario de las bayas (g)		3,2			3,5		2,7
Cereza	Peso de racimo entero (g)		378,4		275,1	346,4		443,8
	Nº de bayas por racimo		79,1		79,6	92,2		86,2
	Peso de las bayas (g)		354,4		265,2	334,4		428,8
	Peso unitario de las bayas (g)		4,8		3,2	3,5		4,9

Anexo 2: Valores promedio por zona, temporada y variedad, obtenidos en el programa Red de Datos Vitivinícola, realizado por el IDR durante las cosechas 2005, 2006 y 2007.

		Este			Valle		Norte	
variedad	variable	2004/05	2005/06	2006/07	2004/05	2005/06	2004/05	2005/06
bonarda	Peso de racimo entero (g)	290,33	190,67	205,6				
	Nº de bayas por racimo	185	100	94,66				
	Peso de las bayas (g)	274,33	178,13	195				
	Peso unitario de las bayas (g)	1,59	1,79	2,06				
cabernet s.	Peso de racimo entero (g)			138,5		95,65	133,5	124,23
	Nº de bayas por racimo			116		85	139	131
	Peso de las bayas (g)			132		90,23	128,57	116,62
	Peso unitario de las bayas (g)			1,14		1,05	0,93	0,88
chardonnay	Peso de racimo entero (g)	**155**	**157**	**198**	112	137,02		
	Nº de bayas por racimo	**105**	**133**	**140**	92	105		
	Peso de las bayas (g)	**148**	**150**	**187**	104,33	127,76		
	Peso unitario de las bayas (g)	**1,4**	**1,1**	**1,34**	1,14	1,23		
malbec	Peso de racimo entero (g)			162	115	137,77	117,89	152,51
	Nº de bayas por racimo			107	82	86	81	104
	Peso de las bayas (g)			153,33	109	129,91	110,33	142,92
	Peso unitario de las bayas (g)			1,43	1,54	1,57	1,37	1,37
Syrah	Peso de racimo entero (g)	**130**	137,81	161				
	Nº de bayas por racimo	**100**	108,59	116				
	Peso de las bayas (g)	**129**	130,05	152,2				
	Peso unitario de las bayas (g)	**1,30**	1,19	1,322				

Los datos en verde corresponden a valores provenientes de una sola muestra.