

CARACTERIZACIÓN DE PRODUCTORES VITIVINICOLAS DEL OASIS

ESTE

1. INTRODUCCIÓN

La actividad vitivinícola en Mendoza se desarrolla en 5 zonas, que comprenden 16 departamentos:

- **ZONA NORTE:** Lavalle, Las Heras
- **ZONA CENTRO:** Godoy Cruz, Guaymallén, Luján de Cuyo, Maipú
- **ZONA ESTE:** Junín, Rivadavia, San Martín, Santa Rosa, La Paz
- **ZONA VALLE DE UCO:** Tupungato, Tunuyán, San Carlos
- **ZONA SUR:** San Rafael, General Alvear.

En este informe se presentan en forma resumida los datos del **Oasis Este** de Mendoza, conformado por los departamentos de **San Martín, Rivadavia, Junín, Santa Rosa y La Paz**.

Se reconoce como el **oasis de mayor producción de la provincia**. Está principalmente irrigada por el curso de dos ríos complementando la demanda hídrica por agua subterránea captada por bombeo. El clima es templado y proporciona condiciones favorables para el buen desarrollo de distintas variedades cultivadas.

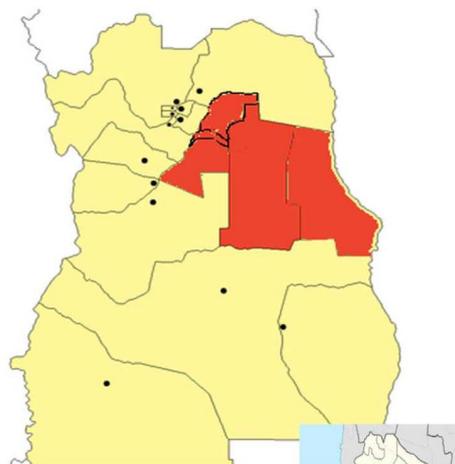


Imagen 1: Mapa de Mendoza. Oasis Este

2. DESARROLLO

Según el Instituto Nacional de Vitivinicultura (INV) para el año 2021 en el Oasis Este se cultiva el **42,1%** de la superficie total de vid de Mendoza.

Participa con el **47,7%** de la producción total de uva y con el **54,7%** de la elaboración de vinos y mostos de la provincia.

Se ubican en esta zona el **54,7%** de las bodegas elaboradoras de Mendoza.

En lo que respecta a la comercialización de vinos, el **37%** del total de vino comercializado por la provincia proviene de bodegas de este OASIS.

El **76%** del total de vino comercializado por la zona ESTE en el 2018 se destinó al mercado interno y el **24%** se exportó.

VARIABLE	SAN MARTIN	RIVADAVIA	JUNIN	SANTA ROSA	LA PAZ	Total area este	Participación % sobre total de Mendoza	TOTAL MENDOZA
Superficie (ha)	28.045	14.852	11.415	9.159	184	63.655	42,1	151.232,86
Participación % sobre total Área Este	44,1	23,3	17,9	14,4	0,3			
PRODUCCIÓN 2021 (qq)	3.677.667	1.628.340	1.462.751	684.468	4.476	7.457.702	47,7	15.630.065,00
Participación % sobre total Área Este	49,3	21,8	19,6	9,2	0,1			
ELABORACIÓN VINOS Y MOSTOS 2021 (hl)	3.522.102	1.254.329	1.014.423	241.361	1.553	6.033.768	54,7	11.026.034,00
Participación % sobre total Área Este	58,4	20,8	16,8	4,0	0,0			
CANTIDAD DE BODEGAS ELABORADORAS 2021	94	54	53	15	1	334	54,7	611,00
Participación % sobre total Área Este	28,1	16,2	15,9	4,5	0,3			

Tabla 1: Tabla confeccionada con datos del Observatorio Vitivinícola Argentino.

<https://observatorioiva.com/>.

2.1. SUPERFICIE DE VID

La zona ESTE de Mendoza tiene una **superficie total de vid de 63.655 hectáreas (año 2021)**, lo cual representa el 42,1% del total de la superficie provincial.

La superficie de Mendoza presenta un aumento de alrededor del 8,5% desde el año 2000, el área ESTE ha caído un 5,4% en el mismo período.

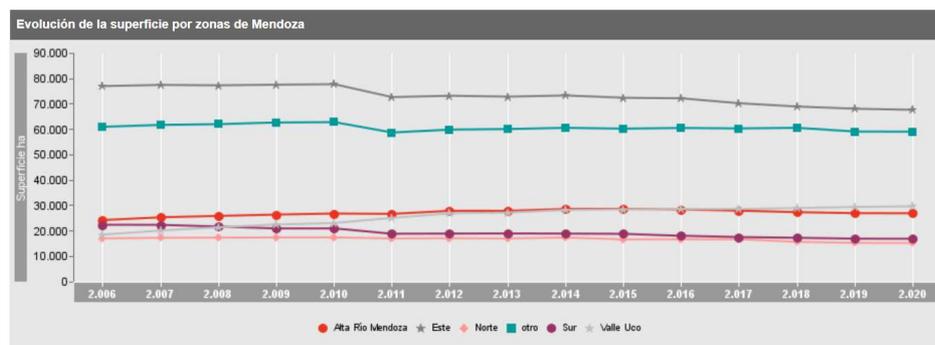


Imagen 2: Superficie de viñedos en los distintos Oasis de Mendoza.

<https://www.argentina.gob.ar/inv/vinos/estadisticas/regiones-vitivincolas>

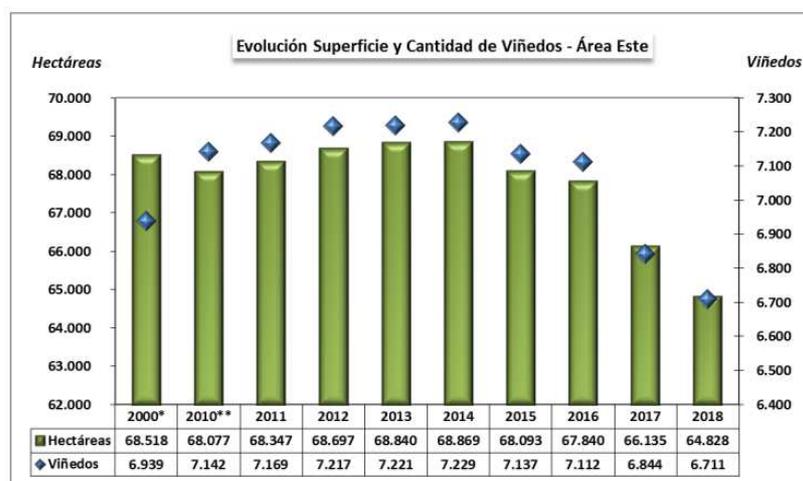


Imagen 3: Evolución Superficie y Cantidad de Viñedos-Área Este.

Los departamentos de San Martín, Rivadavia, Junín, Santa Rosa y La Paz cuentan con una superficie de 28.045 hectáreas, 14.852 hectáreas, 11.415 hectáreas, 9.159 hectáreas y 184 hectáreas, respectivamente.

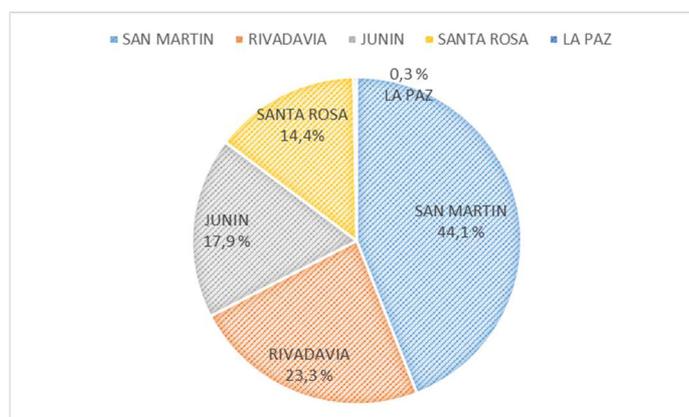


Imagen 4: Superficie por Departamento del Este.

2.2. APTITUD Y COLOR

Respecto a la aptitud de las variedades cultivadas, se observa que las uvas aptas para elaboración concentran el 98% de la superficie total del área. Las variedades de consumo en fresco representan el 1,4% y las aptas para pasas el 0,4%.

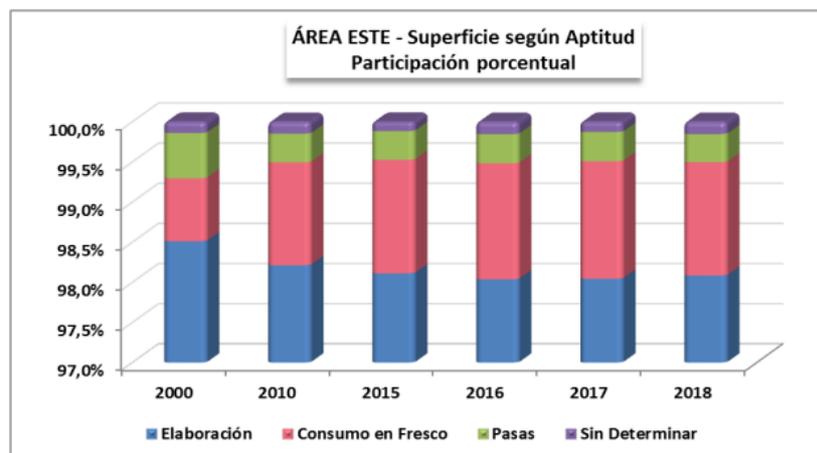


Imagen 5: Aptitud de las variedades cultivadas en la zona Este.

Se observa una **reconversión varietal importante**, especialmente con **aumento en la superficie de variedades tintas y disminución de blancas y rosadas**.

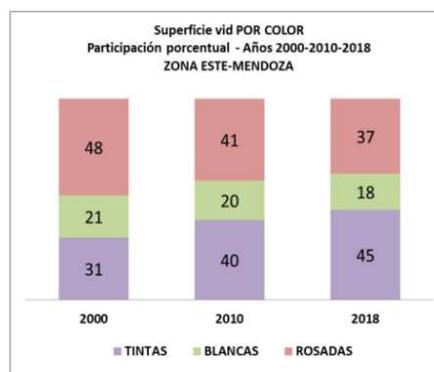


Imagen 6: Superficie de Vid por Color. ZONA ESTE-MENDOZA.2000-2010-2018

2.3. ESTRATIFICACIÓN DE PRODUCTORES

El departamento de Mendoza con mayor superficie cultivada es San Martín. A pesar de que la superficie total ha disminuido desde el año 2010, hay cuatro departamentos en los que se registra aumento de hectáreas, tal es el caso de Luján de Cuyo y los departamentos del Valle de Uco: Tunuyán, Tupungato y San Carlos.

Hay muchas propiedades entre 5 a 10 ha y de 25 a 50 ha. Del 100% de los viñedos de la zona este el 25% corresponde a la escala de 2,5 a 5 hectáreas, el 22% de 5 a 10 hectáreas y el 19% de 1 a 2,5 hectáreas. **Es decir que el 66% de los viñedos de**

esta región son entre 1 a 10 hectáreas. Es decir que el tamaño medio del viñedo es de 10 a 15 hectáreas.

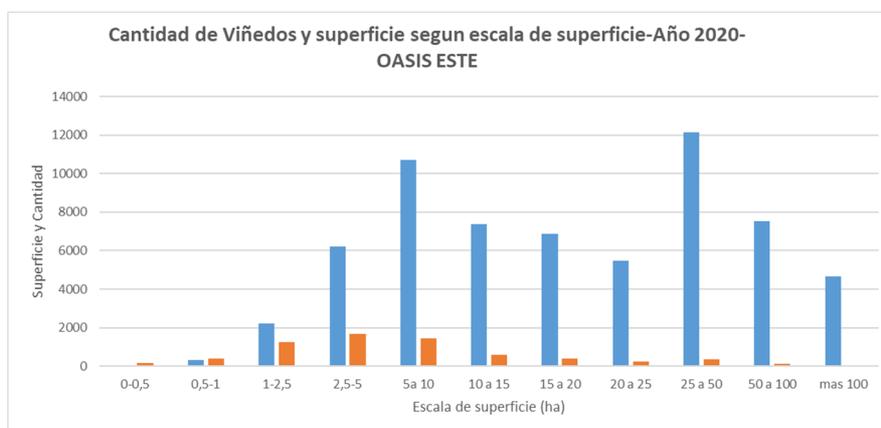
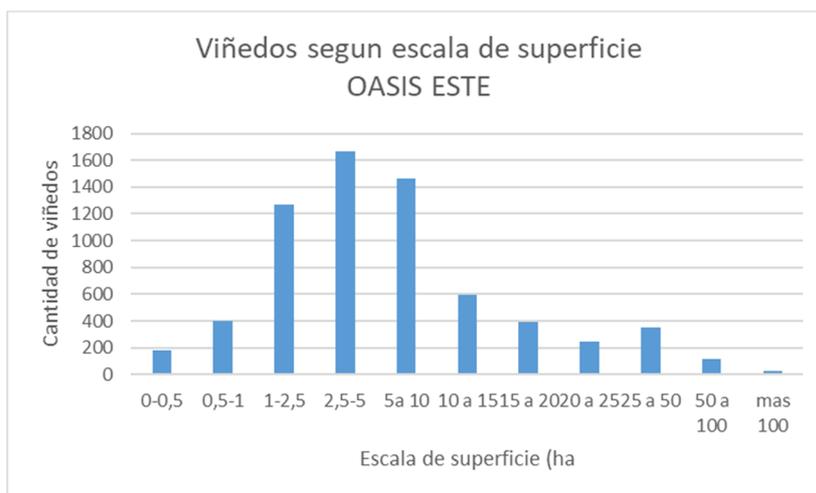
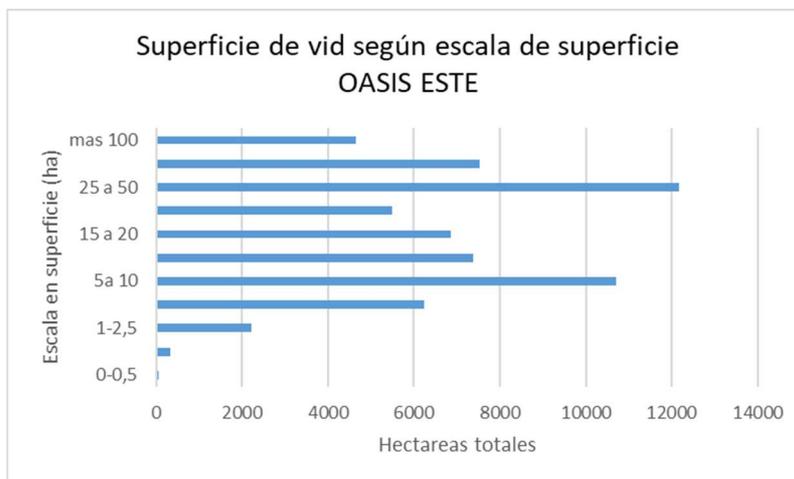


Gráfico 1: Superficie y Viñas según escala de superficie- OASIS ESTE.

2.4. COMERCIALIZACIÓN

La zona Este es la segunda zona del país en comercialización de vinos por volumen, luego de la zona Centro de Mendoza y la segunda exportadora de mosto luego de San Juan, siendo la única zona del país con exportaciones de mistela y jugo de uva en 2019.

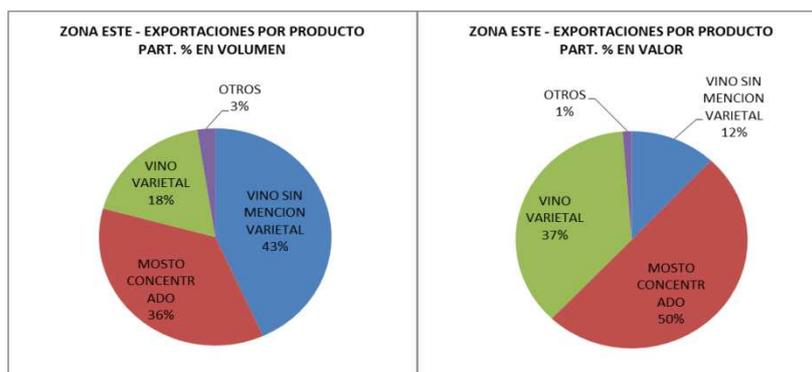


Gráfico 2: Exportación por producto-OASIS ESTE.

Las ventas de vino destinadas al Mercado Interno representan en promedio el 78% del total comercializado.

En 2019 se comercializaron 3.222.396 hl de vino, de los cuales el **81,5% se despachó al mercado interno y 18,5% se exportó.**

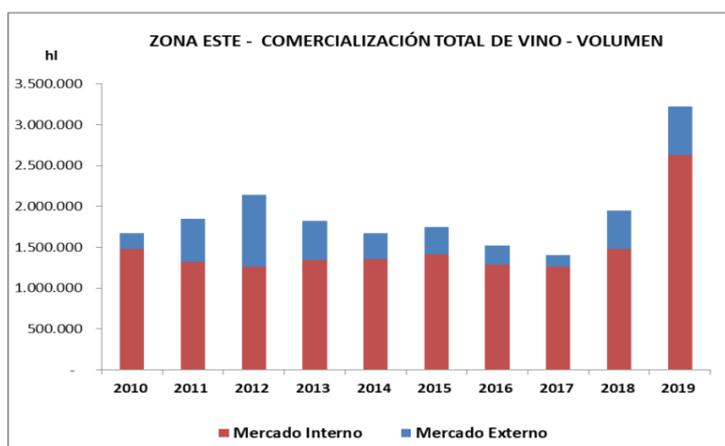


Gráfico 3: Comercialización Total de vino. OASIS ESTE.

- Países destinos

En 2019, la zona Este exportó vino a 78 países. China encabeza el ranking de destinos en volumen con una participación del 17%, seguido por Canadá con el 15% y Sudáfrica con el 12,7%. Estos 3 países concentran casi el 45% del volumen de vino exportado, pero el 21,2% del ingreso de divisas.

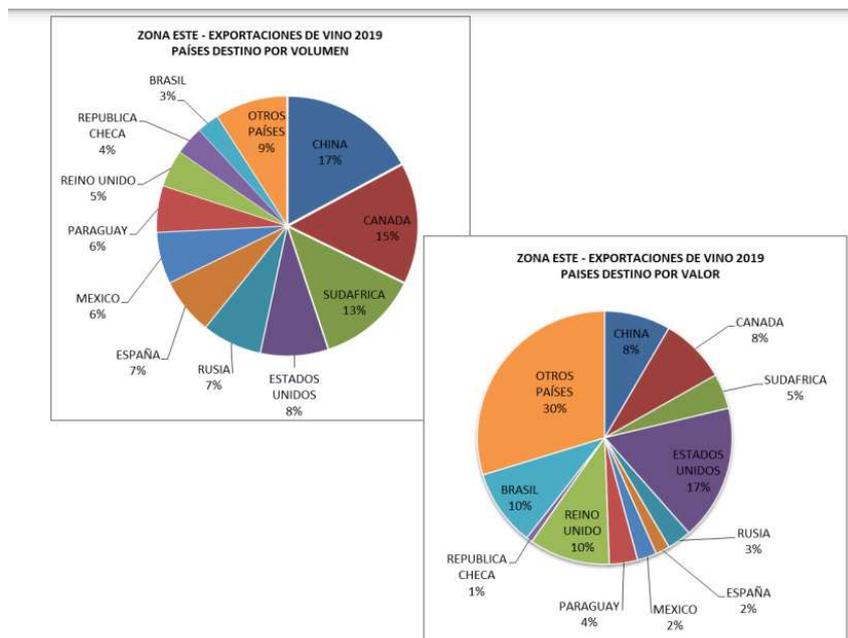


Gráfico 4: OASIS ESTE- Exportaciones de Vino países destino.

- **Mercado Interno de vino por tipo y color**

El vino sin mención varietal es el que más ha crecido en la última década, 90,9% más que en 2010, mientras que los varietales crecieron un 11,7% en el mismo período.

El vino color sin mención varietal es el producto que más se despacha al mercado interno. En el último año representó el 76% del total de los despachos.

ZONA ESTE - MERCADO INTERNO DE VINO - HECTÓLITROS

TIPO DE VINO	COLOR	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Prom 2010/19	Var% 2019/10
Sin Mención Varietal	blanco	223.000	173.289	140.241	118.217	126.160	112.110	114.460	106.827	148.407	357.698	162.041	60,4
	color	1.010.569	932.784	916.377	988.138	970.248	992.843	956.880	932.910	1.116.333	1.996.668	1.081.375	97,6
Total Sin Mención Varietal		1.233.569	1.106.074	1.056.617	1.106.355	1.096.408	1.104.953	1.071.340	1.039.737	1.264.740	2.354.366	1.243.416	90,9
Varietal	blanco	20.994	16.319	17.628	17.363	21.670	19.068	15.092	13.890	14.206	18.586	17.482	-11,5
	color	218.429	193.965	183.279	218.217	228.987	281.491	194.105	196.357	189.857	248.927	215.361	14,0
Total Varietal		239.423	210.284	200.906	235.581	250.657	300.559	209.197	210.247	204.063	267.513	232.843	11,7
Espumosos	blanco	326	28	34	-	9	-	461	90	539	982	247	201,7
	color	14	-	-	-	-	-	14	73	-	165	27	1.120,5
Total Espumosos		339	28	34	-	9	-	475	164	539	1.147	273	238,3
Otros Vinos	blanco	6.501	6.331	6.550	6.873	7.298	7.689	6.943	6.992	5.993	1.665	6.284	-74,4
	color	54	129	21	183	250	228	200	822	471	265	263	391,7
Total Otros Vinos		6.555	6.460	6.571	7.056	7.549	7.917	7.143	7.814	6.465	1.931	6.546	-70,5
Total general		1.479.886	1.322.846	1.264.129	1.348.991	1.354.623	1.413.430	1.288.155	1.257.961	1.475.807	2.624.956	1.483.078	77,4
Part % varietal s/total		16,2	15,9	15,9	17,5	18,5	21,3	16,2	16,7	13,8	10,2	15,7	

Otros vinos: cóctel de vino, gasificado y especial

Tabla 2: Zona Este-Mercado Interno de Vino. Periodo 2010/2019.

El principal envase utilizado para los despachos al mercado interno es la botella. No obstante, en el último año la participación del tetra-brik en el total de los despachos ha crecido considerablemente, aumentando un 275% respecto al año anterior. Esto se explica por la instalación de una planta de fraccionamiento en esta zona que fracciona el vino principalmente en este tipo de envase.

- **Mercado Externo de vino y mosto**

Las exportaciones de vino sin mención varietal representaron en el último año el 69,9% del total de volumen exportado y el 24,2% del ingreso de divisas. Los vinos varietales participaron con el 29,5% en el volumen.

ZONA ESTE - EXPORTACIONES POR TIPO DE PRODUCTO - 2019

TIPO PRODUCTO	VOLUMEN (hl)	Part. % volumen	VALOR FOB (miles U\$S)	Part. % valor
VINO SIN MENCION VARIETAL	417.500	43,3	11.508	12,0
MOSTO CONCENTRADO	347.104	36,0	48.028	50,1
VINO VARIETAL	176.633	18,3	35.141	36,7
MOSTO SULFITADO	19.876	2,1	312	0,3
VINO ESPUMOSO	3.279	0,3	844	0,9
JUGO DE UVA	732	0,08	38	0,04
VINO ESPECIAL	16	0,002	6	0,006
MISTELA	14	0,001	4	0,004
VINO GASIFICADO	13	0,001	3	0,003
TOTAL	965.166	100,0	95.883	100,0

Tabla 3: Exportaciones por tipo de producto.

El 94,4% del volumen y 99,3% del valor FOB de los mostos y jugos exportados en 2019 corresponde a mosto concentrado. También se exporta mosto sulfitado y

jugo de uva. La participación de cada producto y lo que representa en volumen y valor, se muestra en la siguiente tabla:

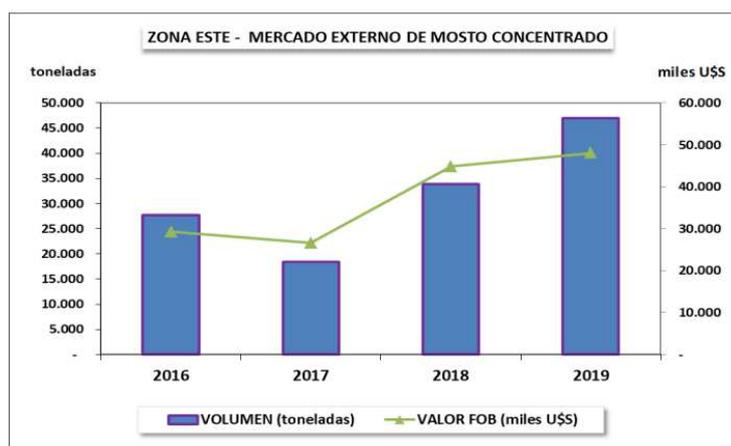
PRODUCTO	VOLUMEN (hl)	VALOR FOB (miles U\$S)
MOSTO CONCENTRADO BLANCO	336.906	46.855
MOSTO SULFITADO ROSADO	19.876	312
MOSTO CONCENTRADO ROSADO	9.538	1.040
MOSTO CONCENTRADO TINTO	660	133
JUGO DE UVA BLANCO	390	19
JUGO DE UVA TINTO	342	19
Total Zona Este	367.712	48.377
Total mosto concentrado	347.104	48.028
Part. % mosto concentrado s/ total	94,4	99,3

Tabla 4: Exportaciones de Mostos y jugos.

- **Mosto concentrado**

Las exportaciones de **mosto concentrado** han aumentado un **69,3%** en volumen respecto al año 2016, no obstante, en los últimos años, el precio medio va en disminución.

AÑO	VOLUMEN (toneladas)	VALOR FOB (miles U\$S)	Precio medio (U\$S/t)
2016	27.699	29.308	1.058
2017	18.380	26.609	1.448
2018	33.863	44.853	1.325
2019	46.906	48.028	1.024
Var. % 2019-2016	69,3	63,9	-3,2



Algunos datos resumen de variables vitivinícolas - año 2018 para cada departamento del Este se muestran en la siguiente tabla:

VARIABLE	JUNÍN	LA PAZ	RIVADAVIA	SAN MARTÍN	SANTA ROSA	TOTAL ÁREA ESTE	Participación % sobre Total Mendoza	TOTAL MENDOZA
PRODUCCIÓN 2018 (qq)	1.777.223	11.674	1.988.625	4.194.072	1.002.392	8.973.986	52%	17.151.351
Participación % sobre total Área Este	19,8%	0,1%	22,2%	46,7%	11,2%			
ELABORACIÓN VINOS 2018 (hl)	1.105.853	1.575	1.120.588	3.129.624	234.340	5.591.980	51%	10.936.021
Participación % sobre total Área Este	19,8%	0,03%	20,0%	56,0%	4,2%			
ELABORACIÓN MOSTOS 2018 (hl)	332.482	-	468.048	906.469	62.331	1.769.329	78%	2.277.211
Participación % sobre total Área Este	18,8%	-	26,5%	51,2%	3,5%			
CANTIDAD DE BODEGAS ELABORADORAS 2018	56	1	54	104	18	233	37%	625
Participación % sobre total Área Este	24,0%	0,4%	23,2%	44,6%	7,7%			
COMERCIALIZACIÓN TOTAL DE VINOS 2018 (hl)	266.010	2.304	230.671	1.377.138	73.272	1.949.395	22%	8.744.863
Participación % sobre total Área Este	13,6%	0,1%	11,8%	70,6%	3,8%			
MERCADO INTERNO DE VINOS 2018 (hl)	206.778	1.031	20.486	1.185.015	62.496	1.475.807	23%	6.412.438
Participación % sobre total Área Este	14,0%	0,1%	1,4%	80,3%	4,2%			
MERCADO EXTERNO DE VINOS 2018 (hl)	59.232	1.272	210.185	192.124	10.776	473.588	20%	2.332.425
Participación % sobre total Área Este	12,5%	0,3%	44,4%	40,6%	2,3%			
VALOR FOB EXP. DE VINOS 2018 (miles de dólares)	22.130	492	12.152	13.870	418	49.061	7%	753.596
Participación % sobre total Área Este	45,1%	1,0%	24,8%	28,3%	0,9%			

2.5. SECTOR INDUSTRIAL

La zona Este es la zona con mayor concentración de bodegas de todo el país. No obstante, se han ido perdiendo bodegas en los últimos 10 años.

Del total de bodegas inscriptas en todo el territorio argentino esta zona cuenta con una participación del 26,2% correspondiente a bodegas elaboradoras; 15,1% bodegas fraccionadoras; 4,7% fábricas de espumosos y 1,8% fábricas de espumosos fraccionadores.

Cantidad de establecimientos elaboradores. Distribución por departamentos de Mendoza.

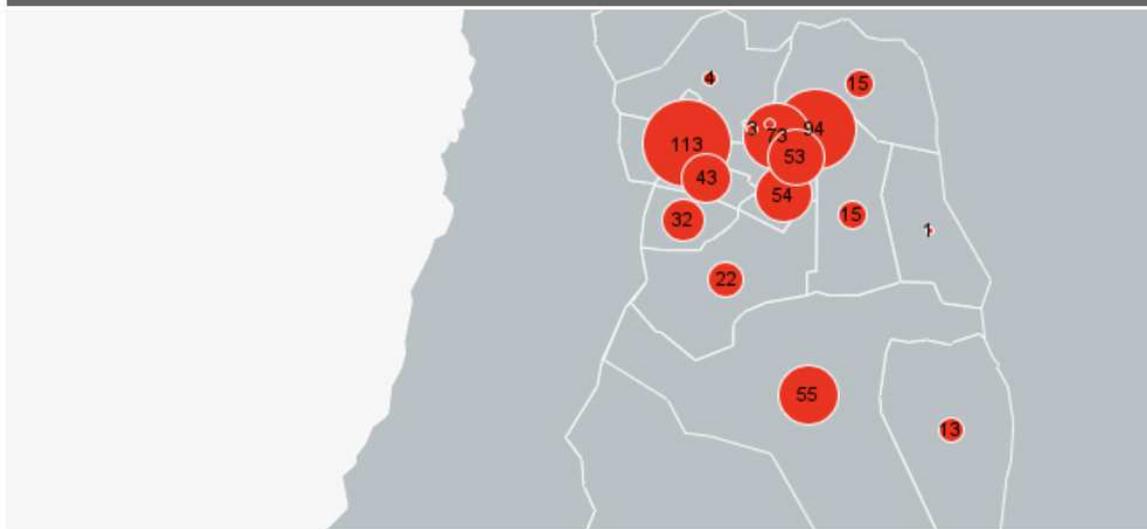


Imagen 7: Establecimientos elaboradores en Mendoza. Distribución por departamento.

- **Elaboración de vino**

La participación del vino tinto en el total elaborado va en aumento. En el año 2000 el vino color representaba el 37% de lo elaborado, en 2010 el vino tinto representaba el 51,2% y en 2020 el 68%.

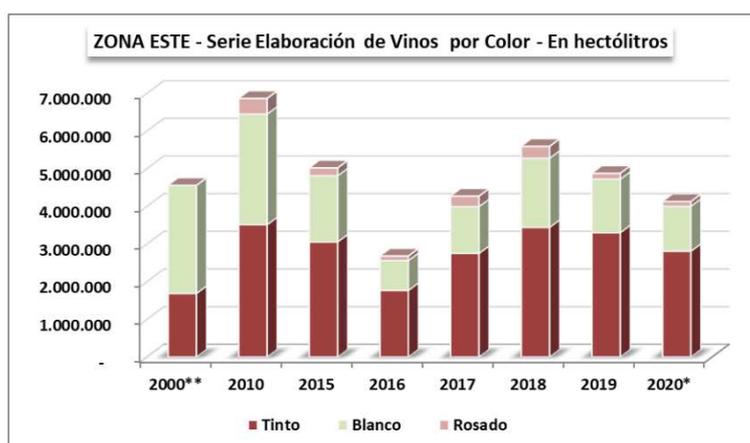


Imagen 8: ZONA ESTE-Elaboración de vinos por color.

- **Elaboración de mosto**

Se destina en promedio un 25,9% de su elaboración a mosto, aunque en los últimos 2 años esa participación ha sido mayor, acercándose al 32%.

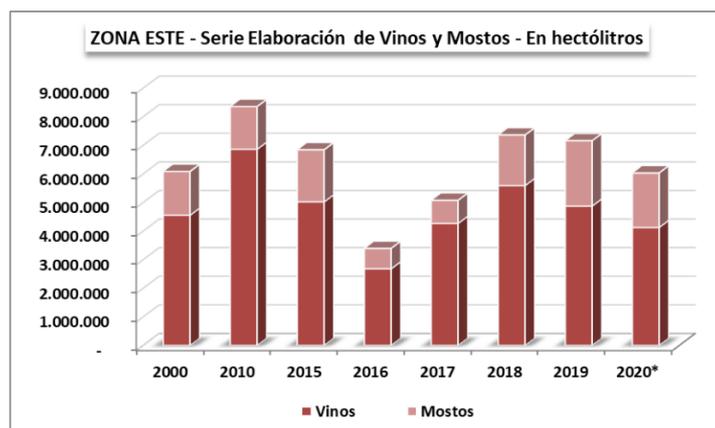


Imagen 9: Elaboración de vinos y mostos.

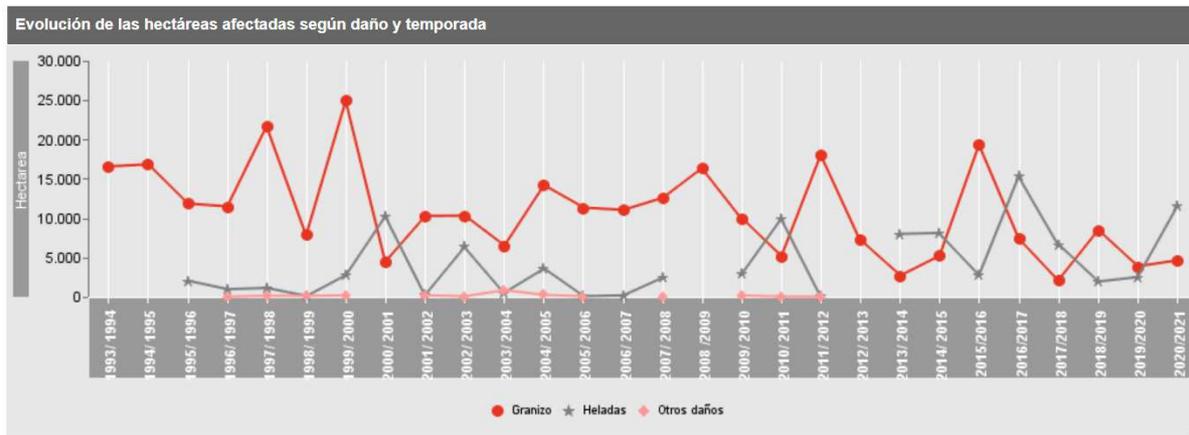
- **Uva en fresco y pasas**

Si bien la zona Este es la **mayor elaboradora de uva en fresco y pasas de Mendoza**, el **porcentaje de producción** destinado a estos destinos es muy **bajo**. En el año 2019 se registra un volumen de 8.577 qq de uva destinado a estos usos (2.993 qq a uva en fresco y 5.585 qq a pasas).

2.6. CONTINGENCIAS CLIMÁTICAS

Adversidades más importantes que afectan las cosechas en la **Zona de Mendoza** se mencionan **Granizo y Heladas**.

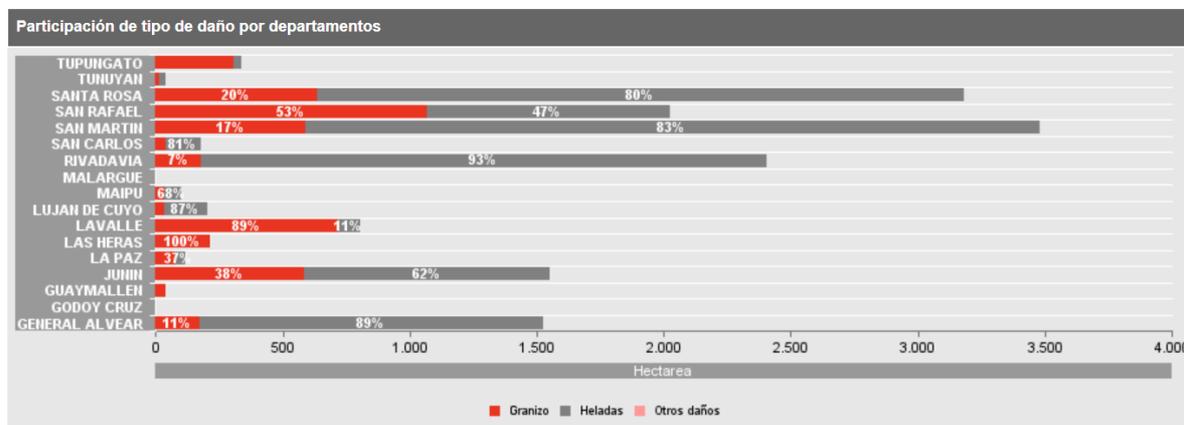
La de mayor **frecuencia e incidencia en la provincia es el granizo**, provocando grandes pérdidas productivas.



Sin embargo, en la Zona Este las heladas son las responsables de mayor pérdida económica en los viñedos que habitan en estos lugares.

El porcentaje de daños por heladas para los departamentos del Este corresponde al 63% en el departamento de La Paz, Santa Rosa el 80%, San Martín el 83%, 62% Junín y Rivadavia el 93%.

Resaltando la importancia de tecnologías que permitan mitigar estas adversidades.



2.7. COSTOS

En el presente informe se pretende mostrar los costos operativos y costos totales de producción del cultivo de vid para vinificar varietales en espaldero tradicional ya que estos tipos de conducción son los predominantes en toda la Zona Este (INTA EEA JUNÍN- ÁREA ECONOMÍA AGRARIA, Enero 2021).

ESPALDERO TRADICIONAL

Cultivo: Espaldero tradicional	Rendimiento	13000
---------------------------------------	--------------------	--------------

Mes	Tarea	Mano de obra		Insumos Fisicos				Gasto Mensual	Gasto Acumulado
		hs/ha	\$/ha	Descripción	Unidad	Cantidad	\$/ha		
Junio	Podar	68	\$ 14.450,00						
	Sacar sarmientos	3	\$ 750,00	Tractor-rastra dientes	horas	3	\$ 6.000,00		
	Total		\$ 15.200,00				\$ 6.000,00	\$ 21.200,00	\$ 21.200,00
Julio	Atar	21	\$ 4.462,50	viñeta plastica	bob	1	\$ 200,00		
	Total		\$ 4.462,50				\$ 200,00	\$ 4.662,50	\$ 25.862,50
Agosto	Riego	4	\$ 1.000,00						
	Total		\$ 1.000,00					\$ 1.000,00	\$ 26.862,50
Septiembre	Incorporación de vicia	3	\$ 750,00	Tractor Rastra disco	horas	3	\$ 6.000,00		
	surcar	3	\$ 750,00	Tractor Surcador	horas	3	\$ 6.000,00		
	Preparación mecánica de riego	1	\$ 250,00	Tractor Abordador	horas	1	\$ 2.000,00		
	Preparación manual de riego	4	\$ 1.000,00						
	Riego	4	\$ 1.000,00						
	Total		\$ 3.750,00				\$ 14.000,00	\$ 17.750,00	\$ 44.612,50
Octubre	Abono convencional	6	\$ 1.293,00	Abono convencional	Kg	150	\$ 8.000,00		
	Tratamiento fitosanitario:	3	\$ 750,00	Tractor pulverizadora	horas	3	\$ 6.000,00		
	Control de odio			Azufre micronizado DF 80%	kg	2	\$ 1.000,00		
	Control de Peronospora			Oxicloruro de cobre WP 84%	kg	2,7	\$ 9.450,00		
	Control de Lobesia Botrana			Metoxifenocide	Litros	0,21	\$ 1.680,00		
	Control de hormigas	1	\$ 250,00	sulfuroamida GB 0,3%	kg	2	\$ 2.000,00		
	Fertilizar	4	\$ 1.000,00	Abono convencional Nitrogenado	kg	100	\$ 32.000,00		
	Aplicar herbicidas	3	\$ 750,00	Glifosato SL 66%	Litros	3	\$ 10.500,00		
	Riego	4	\$ 1.000,00	Tractor pulverizadora	horas	5	\$ 10.000,00		
Total		\$ 3.750,00				\$ 80.630,00	\$ 84.380,00	\$ 128.992,50	
Noviembre	Acomodar brotes	28	\$ 7.000,00	Tractor pulverizadora	horas	3	\$ 6.000,00		
	Tratamiento fitosanitario:	3	\$ 750,00	Azufre micronizado DF 80%	kg	2	\$ 1.000,00		
	Control de odio			Oxicloruro de cobre WP 84%	kg	3,6	\$ 12.600,00		
	Control de Peronospora			Metoxifenocide	Litros	0,24	\$ 1.920,00		
	Control de Lobesia Botrana			sulfuroamida GB 0,3%	kg	2	\$ 2.000,00		
	Control de hormigas	1	\$ 250,00	Urea (46-00-00)	kg	100	\$ 32.000,00		
	Fertilizar	4	\$ 1.000,00						
	2 Riegos	8	\$ 2.000,00						
Total		\$ 11.000,00				\$ 55.520,00	\$ 66.520,00	\$ 195.512,50	
Diciembre	Acomodar brotes	26	\$ 6.500,00	Tractor pulverizadora	horas	3	\$ 6.000,00		
	Tratamiento fitosanitario:	3	\$ 750,00	sulfuroamida GB 0,3%	kg	2	\$ 2.000,00		
	Control de odio			Azufre micronizado DF 80%	kg	2	\$ 1.000,00		
	Control de Peronospora			Oxicloruro de cobre WP 84%	kg	3,6	\$ 12.600,00		
	Control de hormigas	1	\$ 250,00	Tractor pulverizadora	horas	4	\$ 8.000,00		
	Aplicar herbicidas	4	\$ 1.000,00	Glifosato SL 66%	Litros	4	\$ 14.000,00		
	2 riegos	8	\$ 2.000,00						
	Total		\$ 10.500,00				\$ 43.600,00	\$ 54.100,00	\$ 249.612,50
Enero	Despuntar Brotes	8	\$ 2.000,00	Tractor pulverizadora	horas	3	\$ 6.000,00		
	Tratamiento fitosanitario:	3	\$ 750,00	Azufre micronizado DF 80%	kg	2	\$ 1.000,00		
	Control de odio			Mancoceb	kg	2	\$ 3.000,00		
	Control de Peronospora								
	Riego	4	\$ 1.000,00						
Total		\$ 3.750,00				\$ 10.000,00	\$ 13.750,00	\$ 263.362,50	
Febrero	Riego	4	\$ 1.000,00						
Total		\$ 1.000,00				\$ 0,00	\$ 1.000,00	\$ 264.362,50	
Marzo	Cosecha(*)con atención de cosecha		\$ 52.000,00	Tractor Rastra disco	horas	2	\$ 4.000,00		
	Acarreo (**)		\$ 13.000,00	Semilla	kg	15	\$ 7.200,00		
	Rastrear	2	\$ 4.000,00						
	Sembrar vicia melga por medio	1	\$ 250,00	Tractor Rastra disco	horas	2	\$ 4.000,00		
	Rastrear	2	\$ 4.000,00	Tractor Abordador	horas	1	\$ 2.000,00		
	Preparación mecánica de riego	1	\$ 250,00						
	Preparación manual de riego	4	\$ 1.000,00						
	Riego	4	\$ 1.000,00						
Total		\$ 75.500,00				\$ 17.200,00	\$ 92.700,00	\$ 357.062,50	
Abril	Riego	4	\$ 1.000,00						
	Corresponsabilidad Gremial		\$ 6.500,00						
Total		\$ 7.500,00				\$ 0,00	\$ 7.500,00	\$ 364.562,50	

(*)Cajas de 20 kg \$80/tacho
 (**) se considera acarreo a \$ 1 por kg, sin IVA promedio 10 km
 Corresponsabilidad gremial 0,5 por kg de uva

PARRAL TRADICIONAL

Cultivo: Parral		Rendimiento Kg		25.500					
Mes	Tarea	Mano de obra		Insumos Físicos			Gasto Mensual	Gasto Acumulado	
		hs/ha	\$/ha	Descripción	Unidad	Cantidad			\$/ha
Junio	Podar	89	\$ 18.912,50						
	Sacar sarmientos	3	\$ 750,00	Tractor-rastra dientes	horas	3	\$ 6.000,00		
	Total		\$ 19.662,50				\$ 6.000,00	\$ 25.662,50	
Julio	Atar	45	\$ 9.562,50	viñeta plastica	bobina	1	\$ 200,00		
	Total		\$ 9.562,50				\$ 200,00	\$ 9.762,50	
Agosto	Riego	4	\$ 1.000,00						
	Total		\$ 1.000,00					\$ 1.000,00	
Septiembre	Incorporación de vicia	3	\$ 750,00	Tractor Rastra disco	horas	3	\$ 6.000,00		
	surcar	3	\$ 750,00	Tractor Surcador	horas	3	\$ 6.000,00		
	Preparación mecanica de riego	1	\$ 250,00	Tractor Abordador	horas	1	\$ 2.000,00		
	Preparación manual de riego	4	\$ 1.000,00						
	Riego	4	\$ 1.000,00						
	Total		\$ 3.750,00				\$ 14.000,00	\$ 17.750,00	\$ 54.175,00
Octubre	Abono convencional de base	6	\$ 1.293,00	Abono convencional Fosforado	Kg	150	\$ 8.000,00		
	Tratamiento fitosanitario:	3	\$ 750,00	Tractor pulverizadora	horas	3	\$ 6.000,00		
	Control de odio			Azufre micronizado DF 80%	kg	2	\$ 1.000,00		
	Control de Peronospora			Oxícloruro de cobre WP 84%	kg	2,7	\$ 9.450,00		
	Control de Lobesia Botrana			Metoxifenocide	Litros	0,21	\$ 1.680,00		
	Control de hormigas	1	\$ 250,00	sulfuroamida GB 0,3%	kg	2	\$ 2.000,00		
	Fertilizar	6	\$ 1.500,00	Abono convencional Nitrogenado	kg	100	\$ 32.000,00		
	Aplicar herbicidas	3	\$ 750,00	Glifosato SL 66%	Litros	3	\$ 10.500,00		
	Riego	4	\$ 1.000,00	Tractor pulverizadora	horas	5	\$ 10.000,00		
	Total		\$ 4.250,00				\$ 80.630,00	\$ 84.880,00	\$ 139.055,00
Noviembre	Tratamiento fitosanitario:	3	\$ 750,00	Azufre micronizado DF 80%	kg	2	\$ 1.000,00		
	Control de odio			Oxícloruro de cobre WP 84%	kg	3,6	\$ 12.600,00		
	Control de Peronospora			Metoxifenocide	Litros	0,24	\$ 1.920,00		
	Control de Lobesia Botrana			sulfuroamida GB 0,3%	kg	2	\$ 2.000,00		
	Control de hormigas	1	\$ 250,00	Urea (46-00-00)	kg	100	\$ 32.000,00		
	Fertilizar	4	\$ 1.000,00						
	2 Riegos	8	\$ 2.000,00						
Total		\$ 4.000,00				\$ 49.520,00	\$ 53.520,00	\$ 192.575,00	
Diciembre	Acomodar brotes	26	\$ 6.500,00	Tractor pulverizadora	horas	3	\$ 6.000,00		
	Tratamiento fitosanitario:	3	\$ 750,00	sulfuroamida GB 0,3%	kg	2	\$ 2.000,00		
	Control de odio			Azufre micronizado DF 80%	kg	2	\$ 1.000,00		
	Control de Peronospora			Oxícloruro de cobre WP 84%	kg	3,6	\$ 12.600,00		
	Control de hormigas	1	\$ 250,00	Tractor pulverizadora	horas	4	\$ 8.000,00		
	Aplicar herbicidas	4	\$ 1.000,00	Glifosato SL 66%	Litros	4	\$ 14.000,00		
	2 riegos	8	\$ 2.000,00						
Total		\$ 10.500,00				\$ 43.600,00	\$ 54.100,00	\$ 246.675,00	
Enero	Despuntar Brotes	8	\$ 2.000,00	Tractor pulverizadora	horas	3	\$ 6.000,00		
	Tratamiento fitosanitario:	3	\$ 750,00	Azufre micronizado DF 80%	kg	2	\$ 1.000,00		
	Control de odio			Mancoceb	kg	2	\$ 3.000,00		
	Control de Peronospora								
	Riego	4	\$ 1.000,00						
Total		\$ 3.750,00				\$ 10.000,00	\$ 13.750,00	\$ 260.425,00	
Febrero	Riego	4	\$ 1.000,00						
	Total		\$ 1.000,00				\$ 0,00	\$ 1.000,00	\$ 261.425,00
Marzo	Cosecha(*)con atención de cosecha		\$ 111.111,00	Tractor Rastra disco	horas	2	\$ 4.000,00		
	Acarreo (**)		\$ 25.000,00	Semilla	kg	15	\$ 7.200,00		
	Rastrear	2	\$ 4.000,00						
	Sembrar vicia melga por medio	1	\$ 250,00	Tractor Rastra disco	horas	2	\$ 4.000,00		
	Rastrear	2	\$ 4.000,00	Tractor Abordador	horas	1	\$ 2.000,00		
	Preparación mecanica de riego	1	\$ 250,00						
	Preparación manual de riego	4	\$ 1.000,00						
	Riego	4	\$ 1.000,00						
Total		\$ 146.611,00				\$ 17.200,00	\$ 163.811,00	\$ 425.236,00	
Abril	Riego	4	\$ 1.000,00						
	Corresponsabilidad Gremial		\$ 12.500,00						
	Total		\$ 13.500,00				\$ 0,00	\$ 13.500,00	\$ 438.736,00

(*)Cajas de 20 kg \$80/tacho

() se considera acarreo a \$ 1 por kg, sin IVA promedio 10 km**

Corresponsabilidad gremial 0,5 por kg de uva

ESPALDERO AGROECOLÓGICO

Cultivo: Espaldero tradicional			Rendimiento	13000						
MES	TAREA	Mano de Obra		Insumos físicos				Gasto Mensual	Gasto Acumul.	
		hs/ha	\$/ha	Descripcion	Unidad	Cantidad	\$/ha			
Junio	Podar	68	\$ 14.450,00							
	Sacar sarmientos	3	\$ 637,50	Tractor rastra de dientes	horas/tractor	3	\$ 6.000,00			
	Aplicación Preventiva Aceites	3	\$ 637,50	Tractor pulverizadora	horas	3	\$ 6.000,00			
	. Plagas(Lobesia botrana)			Aceites ExtractodeAjo/JabonPotasico	litros	20	\$ 6.000,00			
	TOTAL		\$ 15.087,50				\$ 18.000,00	\$ 33.087,50	\$ 33.087,50	
Julio	Atar	21	\$ 4.061,00	Viñeta Plastica	bob	1	\$ 99,00			
	TOTAL		\$ 4.061,00				\$ 99,00	\$ 4.160,00	\$ 37.247,50	
Agosto	Guano	1	\$ 2.000,00							
	Riego	4	\$ 1.000,00							
	TOTAL		\$ 3.000,00					\$ 3.000,00	\$ 40.247,50	
Septiembre	Incorporar cultivos de servicio	6	\$ 1.500,00	Tractor rastra de discos	horas	3	\$ 6.000,00			
	Surcar	3	\$ 750,00	Tractor-surcador	horas	3	\$ 6.000,00			
	Preparacion mecanica de riego	1	\$ 250,00	Tractor abordador	horas	1	\$ 2.000,00			
	Preparacion manual de riego	4	\$ 1.000,00							
	Riego	4	\$ 1.000,00							
	TOTAL		\$ 4.500,00				\$ 14.000,00	\$ 18.500,00	\$ 58.747,50	
Octubre	Manejo fertilizacion y enfermedades	3	\$ 643,00	Tractor pulverizadora	horas	3	\$ 1.617,00			
	Biofertilizante			Biofertilizante Humus	litros	30	\$ 5.000,00			
	Segadora			Tractor con segadora	horas	1	\$ 2.000,00			
	TOTAL		\$ 643,00				\$ 8.617,00	\$ 9.260,00	\$ 68.007,50	
Noviembre	Acomodar brotes	28	\$ 5.414,00							
	Manejo de plagas y enfermedades	3	\$ 643,00	Tractor pulverizadora	horas	3	\$ 6.000,00			
	Biorepelente			Biorepelente+bioinsecticida	litros	25	\$ 6.000,00			
	Manejo de la fertilizacion			Tractor pulverizadora	horas	3	\$ 6.000,00			
	Biofertilizante			Biofertilizante Humus	litros	30	\$ 5.000,00			
	2 riegos	8	\$ 1.547,00							
	TOTAL		\$ 7.604,00				\$ 23.000,00	\$ 30.604,00	\$ 98.611,50	
Diciembre	Acomodar brotes	26	\$ 6.500,00							
	manejo de enfermedades			Tractor pulverizadora	horas	3	\$ 1.617,00			
	Oidio/Peronopora			Hongos beneficos	Litros	20	\$ 3.500,00			
	2 Riego	8	\$ 2.000,00							
	Segadora			Tractor con segadora	horas	1	\$ 2.000,00			
	TOTAL		\$ 8.500,00				\$ 7.117,00	\$ 15.617,00	\$ 114.228,50	
Enero	Despuntar brotes	8	\$ 2.000,00							
	Riego	4	\$ 1.000,00							
	Total		\$ 3.000,00					\$ 3.000,00	\$ 117.228,50	
Febrero	Riego	4	\$ 1.000,00							
	Segadora			Tractor con segadora	horas	1	\$ 2.000,00			
	TOTAL		\$ 1.000,00				\$ 2.000,00	\$ 3.000,00	\$ 120.228,50	
Marzo	Cosecha con atencion de cosecha		\$ 52.000,00	Manual con cajas						
	Acarreo		\$ 13.000,00							
	Segar	2	\$ 4.000,00	Segadora	horas	2	\$ 4.000,00			
	Sembrar cultivos de servicio	1	\$ 193,00	semillas	kg	30	\$ 14.400,00			
	Preparacion del riego mecanica	1	\$ 214,00	Tractor abordador	horas	1	\$ 539,00			
	Preparacion del riego manual	4	\$ 773,00							
	Riego	4	\$ 773,00							
	TOTAL		\$ 70.953,00				\$ 18.939,00	\$ 89.892,00	\$ 210.120,50	
Abril	Riego	4	\$ 1.000,00							
	Corresponsabilidad Gremial		\$ 6.500,00							
	TOTAL		\$ 7.500,00					\$ 7.500,00	\$ 217.620,50	

(*)Cajas de 20 kg \$80/tacho
() se considera acarreo a \$ 1 por kg, sin IVA promedio 10 km**
Corresponsabilidad gremial 0,5 por kg de uva

Se puede observar que los costos totales producidos son inferiores en producciones agroecológicas debido a que se realizan prácticas de manejo económicas para enfermedades, plagas y malezas, resaltando también que son más sustentables.

El costo de producir un kilo de uva desde el manejo convencional es de **\$29,34** mientras que para producir de manera agroecológica es de **\$17,75**.

Costo por kg de uva producido	
Espaldero tradicional	Espaldero tradicional Agroecológico
\$ 29,34	\$ 17,75

2.8 CONCLUSIÓN

El Oasis Este es el de **mayor producción y elaboración de vinos y mostos de la provincia.**

Más de la mitad de los viñedos de esta región son de 1 a 10 hectáreas, donde el **tamaño promedio es de 10 a 15 hectáreas.**

Las variedades de mayor producción corresponden a uvas para elaboración con una reconversión importante de variedades tintas y una disminución de blancas y rosadas. Los vinos varietales crecieron muy poco estos años, aunque **los vinos sin mención de varietal presentan mayor crecimiento.**

La mayoría del vino se destinó al mercado interno y un bajo porcentaje al mercado externo. Siendo el vino sin mención de varietal el más despachado al mercado interno.

Las limitantes que presenta este sector es la escasez de **tecnologías de proceso** como de **insumos** para poder lograr mejores rentabilidades.

La **falta de tecnificación en el sistema de riego** es uno de los factores limitantes en la mayoría de los viñedos de estas zonas, como así también la **instalación de malla antigranizo**, una inversión inalcanzable para el productor.

El daño provocado por heladas en estas zonas es **alarmante**, siendo el causante de pérdidas económicas importantísimas.

Prácticas de manejo más eficientes (momentos óptimos de fertilización, movimientos de suelo, incorporación de materia orgánica, siembra de verdes, etc.) y **tecnologías de proceso** con gran impacto en la producción son limitantes para los productores, como así también la **posibilidad de acceder al acompañamiento de un profesional** en la toma de decisiones para el éxito de los sistemas productivos.

Todos estos **factores mencionados** hacen que los **beneficios económicos se vean reducidos**, haciendo difícil la posibilidad de reinvertir en mejoras en los viñedos, llevando al abandono de los mismos y pérdida de muchos puestos de trabajo.

Los **costos estimados** para la realización de **riego por goteo por hectárea** varían de acuerdo a la empresa y los materiales que se van a usar, pero en promedio el costo es de **5000 dólares/ha**.

Para **malla antigranizo** varía entre **16.000-17.000 dólares/ha para parral** y **3.500-4.000 dólares/ha para espaldero**.

2.9. BIBLIOGRAFIA

INTA EEA JUNÍN- ÁREA ECONOMÍA AGRARIA;2021. *Estimación de costos de producción de vid para vinificar para el Oasis Este de Mendoza.*

OBSERVATORIO VITIVINICOLA ARGENTINO,2022. Datos estadísticos. Consultados en: <https://observatoriova.com/estadisticas/superficie/>