



**INSTITUTO NACIONAL  
DE VITIVINICULTURA**

**República Argentina**

# **INFORME VARIEDAD TORRONTÉS**

**MENDOZA, ARGENTINA – Setiembre 2024**

**Informe elaborado por Coordinación de Promoción y Asuntos Técnicos  
INSTITUTO NACIONAL DE VITIVINICULTURA  
Av. San Martín 430 / Ciudad (CP M5500AAR) / Mendoza / Argentina  
Tel. 54-261-5216605 - Fax. 54 -261- 5216606 / [www.inv.gov.ar](http://www.inv.gov.ar)**

## ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	3
SUPERFICIE	4
PRODUCCIÓN DE UVA	9
COMERCIALIZACIÓN TOTAL	11
MERCADO INTERNO	12
MERCADO EXTERNO	15

## INTRODUCCIÓN

En Argentina se reconocen tres variedades de Torrontés: riojano, sanjuanino y mendocino. El Torrontés riojano es una variedad de uva blanca aromática que produce un vino seco con distintivos aromas terpénicos. Con esta uva se elabora el vino emblemático argentino por excelencia. El Torrontés sanjuanino presenta características similares, aunque se lo vinifica frecuentemente con otros cepajes blancos.

El origen de los cultivares del Torrontés ha sido objeto de especulación porque los esfuerzos por relacionarlos con las variedades europeas (Torrontés en España) han sido infructuosos. Mediante un estudio de ADN se logró caracterizar estos tres cultivares e intentar aclarar su origen. Se encontró que las tres variedades son distintas. Los resultados indicaron, con un alto grado de probabilidad, que Torrontés Riojano y Torrontés Sanjuanino son progenie de un cruce entre Muscat de Alejandría y Criolla Chica y que Torrontés Mendocino también es probable que sea progenie de Muscat de Alejandría, como uno de sus progenitores<sup>1</sup>. Posteriormente con la contribución del trabajo de A. Milla Tapia, determinando la correspondencia entre Criolla Chica y Listán Prieto, se pudo concluir con un alto grado de probabilidad, que los genotipos de las antiguas variedades bajo el nombre de Torrontés corresponden a la progenie del cruzamiento entre Moscatel de Alejandría y Listán Prieto.<sup>2345</sup>



<sup>1</sup> Agüero, C., Rodríguez, J., Martínez, L., Dangl, G. Meredith, P., 2003. Identity and Parentage of Torrontés Cultivars in Argentina.

<sup>2</sup> Milla-Tapia, A.; Cabezas, J.A.; Cabello, F.; Lacombe, T.; Martínez-Zapater, J.M.; Hinrichsen, P. & Cervera, M.T. 2007. Determining the Spanish origin of representative ancient American grapevine varieties.

<sup>3</sup> Aliquó, G., Torres, R., Lacombe, T., Boursiquot, J.M., Laucou, V., Gualpa, J., Fanzone, M., Sari, S., Perez Peña, J., and Prieto J.A. 2017. Identify and parentage of some south American grapevine cultivars present in Argentina.

<sup>4</sup> R. Torres, G. Aliquó, A. Toro, F. Fernández, S. Tornello, E. Palazzo, S. Sari, M. Fanzone, F. De Biazi, H.J. Oviedo, R. Segura, V. Laucou, T. Lacombe, J.A. Prieto. 2022. Identification and recovery of local *Vitis vinifera* L. cultivars collected in ancient vineyards in different locations of Argentina.

<sup>5</sup> Prieto J.A., Torres, R., Aliquó, G., Sari, S., Tornello, S., Palazzo, M.E., Catania, A., Fanzone, M. 2024. Autochthonous Grapevine Varieties From Argentina.

El Torrontés riojano, calificado como el de mayor calidad enológica, es el que tiene mayor difusión en el encepado nacional y produce excelentes vinos regionales. Es óptimo para la elaboración de vinos aromáticos y se adapta muy bien a todas las zonas, en especial a aquellas de mayor altitud como la región noroeste argentina. Es frecuente hallar al Torrontés mendocino, también conocido como Chichera, Palet o Loca blanca, en parrales caseros y como mezcla en viñedos, y su uva posee menor intensidad de aromas.

En términos generales, el Torrontés Riojano se caracteriza ampelográficamente por sus hojas medianas a grandes, algo plegada y muy contorsionada, ampollado grueso y medianamente profundo verde opaca. Sus racimos son grandes, de bayas esféricas, medianas y amarillo doradas con una tonalidad característica y de un perfume particular.

El Torrontés Sanjuanino se caracteriza por una hoja mediana a grande, orbicular a cuneiforme corta, ampollamiento mediano, poco profundo, de color verde intenso, de racimos medianos a grandes, bien lleno, cónico mediano y bayas elipsoidal, de color blanco dorado y perfume moscatelizado.

El Torrontés Mendocino presenta hojas contorsionada e infundibuliforme, mediana, orbicular, leve ampollado grueso, de color verde levemente lustrosa, de racimo mediano, lleno y cónico y bayas de color amarillo dorado, esferoide, mediana, algo perfumada y de pulpa blanda.



## SUPERFICIE

Presente principalmente en la región noroeste de Argentina, el TORRONTÉS (Riojano, Sanjuanino y Mendocino) registró en el año 2024, un total de 8.845 ha cultivadas, lo cual representa el 4,4% del total de vid del país.

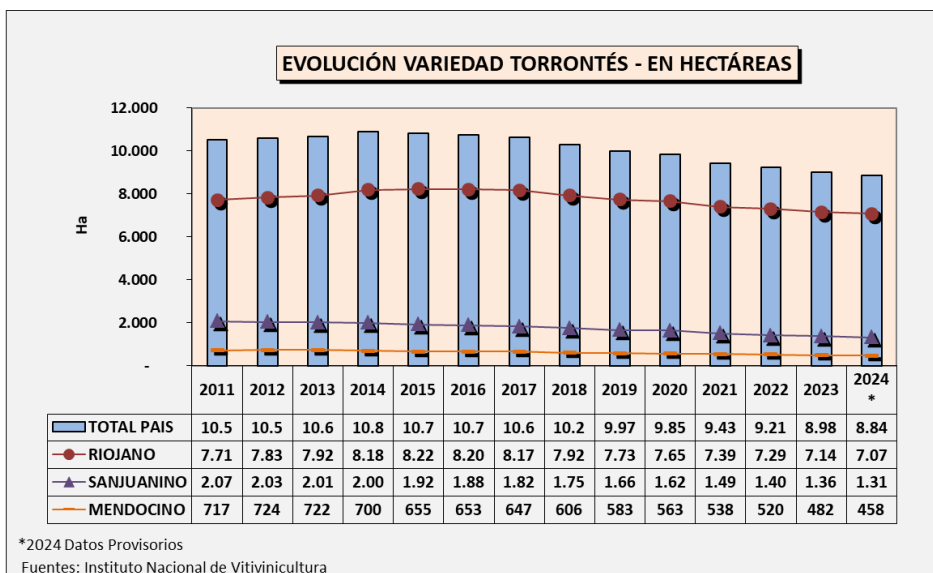
La cantidad de hectáreas de TORRONTÉS en todo el país ha disminuido un 18,1% en el período 2015-2024.

En Mendoza cayó un 16,3%, en San Juan un 23,6% y en el resto del país un 15,8%.

La provincia de Mendoza tiene la mayor cantidad de hectáreas de TORRONTÉS del país, alcanzando en 2024 las 3.482 ha (39,4%), seguida por San Juan con 2.225 ha (25,2%), La Rioja con 1.786 ha (20,2%) y el resto de las provincias con 1.351 ha (15,3%).

El Torrontés Riojano participa con el 80% del total de esta variedad, el Torrontés Sanjuanino con el 14,8% y el Mendocino con el 5,2%.

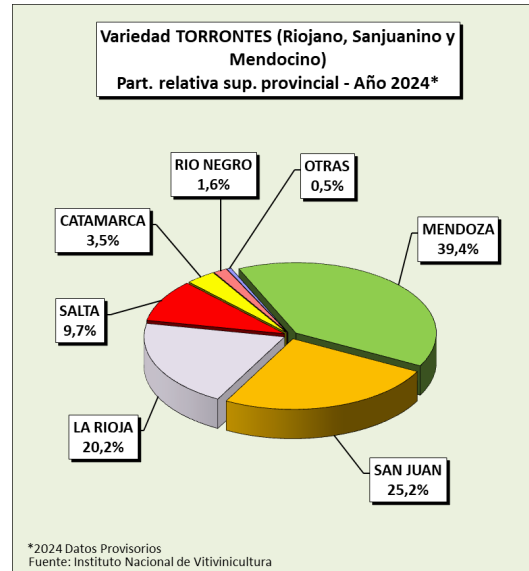
La superficie de Torrontés Riojano en el país (7.075 ha) la ubica en segundo lugar entre las variedades blancas para elaboración de vino.



Variedad TORRONTÉS (Riojano, Sanjuanino y Mendocino) - Superficie por Provincias (ha) - AÑO 2024\*

Part. relativa sup. Provincial	TORRONTÉS RIOJANO	% sobre total provincial	TORRONTÉS SANJUANINO	% sobre total provincial	TORRONTÉS MENDOCINO	% sobre total provincial	TOTAL SUP. PROVINCIA
MENDOZA	3.245	2,3	112	0,1	125	0,1	144.241
SAN JUAN	782	1,9	1.155	2,8	288	0,7	40.756
LA RIOJA	1.783	24,7	3	0,04	-	-	7.228
SALTA	859	22,9	-	-	-	-	3.745
CATAMARCA	306	10,9	-	-	-	-	2.802
RIO NEGRO	56	4,1	42	3,1	43	3,2	1.349
TUCUMAN	22	15,5	0,01	0,01	-	-	145
NEUQUEN	13	0,8	-	-	1	0,1	1.576
LA PAMPA	3	1,1	-	-	-	-	322
CHUBUT	2,0	1,9	-	-	0,1	0,1	108
CORDOBA	1	0,5	-	-	-	-	240
JUJUY	1,0	1,4	-	-	-	-	73
BUENOS AIRES	0,3	0,2	-	-	-	-	185
SAN LUIS	0,2	0,1	-	-	-	-	113
S DEL ESTERO	0,2	0,9	-	-	-	-	17
OTRAS PROVINCIAS	0,002	-	-	-	-	-	75
<b>TOTAL</b>	<b>7.075</b>	<b>3,5</b>	<b>1.312</b>	<b>0,6</b>	<b>458</b>	<b>0,2</b>	<b>202.974</b>

\*2024 Datos provisorios  
Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura



En la provincia de Mendoza la mayor superficie de TORRONTÉS se encuentra en los departamentos de San Martín (26,6%), Lavalle (17,9%) y Rivadavia (16,6%).

En San Juan los departamentos que más superficie registran de esta variedad son

Caucete (23,8%), Sarmiento (17,6%) y Veinticinco de Mayo (15,8%).

En la provincia de La Rioja más del 90% del TORRONTÉS se concentra en dos departamentos Chilcito (76,9%) y Felipe Varela (13,4%).

**MENDOZA - SUPERFICIE TORRONTES (Riojano, Sanjuanino y Mendocino)**  
POR DEPARTAMENTO (ha) - AÑO 2024\*

Departamento	TORRONTES	% s/ total TORRONTES Provincia	Superficie total de vid	Part. % TORRONTES sobre total sup de vid
SAN MARTIN	926	26,6	26.130	3,5
LAVALLE	624	17,9	12.309	5,1
RIVADAVIA	580	16,6	14.064	4,1
SANTA ROSA	278	8,0	8.160	3,4
SAN RAFAEL	250	7,2	11.822	2,1
MAIPU	235	6,8	10.777	2,2
JUNIN	233	6,7	11.038	2,1
TUPUNGATO	141	4,1	10.598	1,3
LAS HERAS	61	1,8	1.292	4,8
LUJAN DE CUYO	60	1,7	15.252	0,4
GUAYMALLEN	30	0,9	462	6,4
GENERAL ALVEAR	25	0,7	3.272	0,8
SAN CARLOS	21	0,6	8.780	0,2
TUNUYAN	12	0,3	10.147	0,1
LA PAZ	6	0,2	136	4,1
GODOY CRUZ	-	-	1	-
MALARGUE	-	-	0,1	-
<b>Total</b>	<b>3.482</b>	<b>100</b>	<b>144.241</b>	<b>2,4</b>

\*2024 Datos provisorios  
Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura

**SAN JUAN - SUPERFICIE TORRONTES (Riojano, Sanjuanino y Mendocino)  
POR DEPARTAMENTO (ha) - AÑO 2024\***

Departamento	TORRONTES	% s/ total TORRONTES Provincia	Superficie total de vid	Part. % TORRONTES sobre total sup de vid
CAUCETE	529	23,8	6.895	7,7
SARMIENTO	393	17,6	7.182	5,5
VEINTICINCO DE MAYO	351	15,8	7.660	4,6
SAN MARTIN	317	14,3	3.585	8,8
ANGACO	283	12,7	2.109	13,4
POCITO	110	5,0	3.140	3,5
NUEVE DE JULIO	102	4,6	2.904	3,5
CHIMBAS	36	1,6	730	4,9
RAWSON	32	1,4	1.276	2,5
SANTA LUCIA	21	0,9	909	2,3
ALBARDON	17	0,8	1.498	1,1
RIVADAVIA	14	0,6	191	7,5
ULLUN	8	0,4	1.331	0,6
CALINGASTA	7	0,3	252	2,7
ZONDA	4	0,2	1.089	0,3
IGLESIA	2	0,1	5	39,1
VALLE FERTIL	0,02	0,001	1	2,4
<b>Total</b>	<b>2.225</b>	<b>100</b>	<b>40.756</b>	<b>5,5</b>

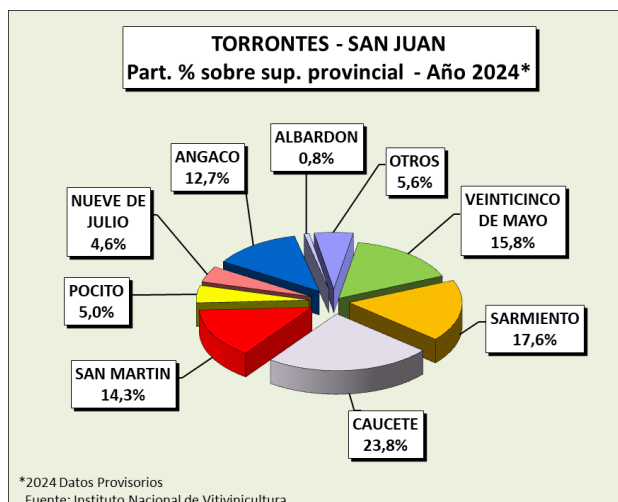
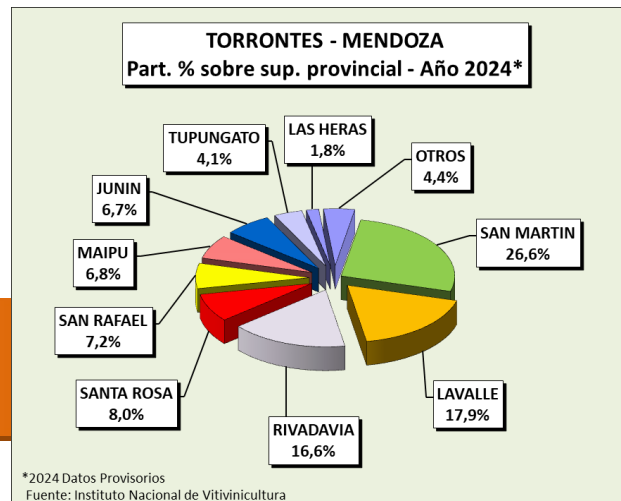
\*2024 Datos provisorios  
Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura

**LA RIOJA - SUPERFICIE TORRONTES (Riojano, Sanjuanino y Mendocino)  
POR DEPARTAMENTO (ha) - AÑO 2024\***

Departamento	TORRONTES	% s/ total TORRONTES Provincia	Superficie total de vid	Part. % TORRONTES sobre total sup de vid
CHILECITO	1.374	76,9	5.552	24,8
CNEL. FELIPE VARELA	240	13,4	754	31,7
FAMATINA	91	5,1	466	19,5
GENERAL LAMADRID	32	1,8	68	47,4
VINCHINA	21	1,2	50	41,7
S BLAS DE LOS SAUCES	15	0,8	60	24,2
CASTRO BARROS	10	0,6	255	4,1
SANAGASTA	4	0,2	23	16,6
<b>Total</b>	<b>1.786</b>	<b>100</b>	<b>7.228</b>	<b>24,7</b>

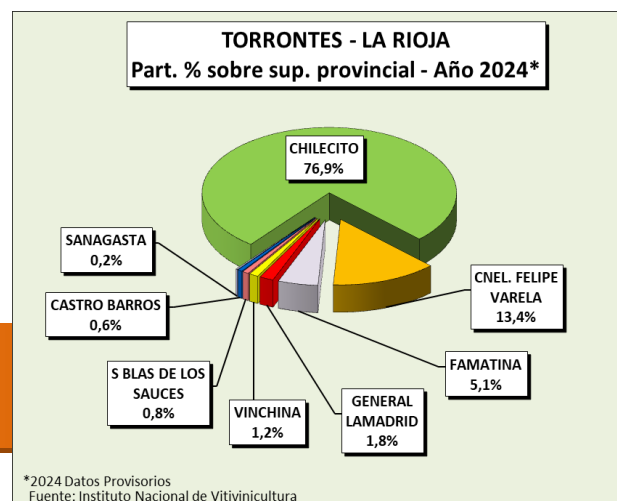
\*2024 Datos provisorios  
Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura

**MÁS DEL 61% DEL TORRONTÉS DE MENDOZA SE ENCUENTRA EN TRES DEPARTAMENTOS.**



**MÁS DEL 71% DEL TORRONTÉS DE SAN JUAN SE CONCENTRA EN CUATRO DEPARTAMENTOS.**

**EN LA RIOJA CASI EL 77% DE LA SUPERFICIE DE TORRONTÉS ESTÁ EN CHILECITO**



**OTRAS PROVINCIAS - SUPERFICIE TORRONTES (Riojano, Sanjuanino y Mendocino)  
POR DEPARTAMENTO (ha) - AÑO 2024\***

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	SUP. TORRONTES (ha)	Part % sobre total TORRONTES prov.
<b>SALTA</b>		<b>859</b>	
	CAFAYATE	528	61,5
	SAN CARLOS	320	37,3
	MOLINOS	5	0,6
	CACHI	4	0,5
	CHICOANA	1	0,1
	LA VI&A	0,5	0,1
<b>CATAMARCA</b>		<b>306</b>	
	SANTA MARIA	171	55,8
	BELEN	73	23,8
	TINOGASTA	59	19,2
	POMAN	3	1,0
	ANDALGALA	0,4	0,1
	VALLE VIEJO	0,1	0,03
<b>RIO NEGRO</b>		<b>141</b>	
	GENERAL ROCA	117	83,2
	AVELLANEDA	13	9,0
	CONESA	5	3,7
	EL CUY	4	2,6
	PICHI MAHUIDA	2	1,6
	ADOLFO ALSINA	0,1	0,04
<b>TUCUMAN</b>		<b>22</b>	
	TAFI DEL VALLE	18	81,9
	TRANCAS	4	18,1
<b>NEUQUEN</b>		<b>14</b>	
	A&ELO	12	84,2
	CONFLUENCIA	2	15,2
	PICUN LEUFU	0,1	0,6
<b>LA PAMPA</b>		<b>3</b>	
	PUELEN	3	100,0
<b>CHUBUT</b>		<b>2</b>	
	SARMIENTO	1	47,3
	PASO DE INDIOS	1	47,3
	CUSHAMEN	0,1	5,3
<b>CORDOBA</b>		<b>1,1</b>	
	SANTA MARIA	0,7	62,3
	COLON	0,2	16,5
	ISCHILIN	0,1	11,7
	TULUMBA	0,1	4,6
	PUNILLA	0,03	2,9
	SAN JAVIER	0,02	2,0
<b>JUJUY</b>		<b>1,0</b>	
	TILCARA	0,6	65,3
	EL CARMEN	0,3	25,9
	DOCTOR MANUEL BELGRANO	0,1	5,0
	TUMBAYA	0,03	3,0
	SAN ANTONIO	0,01	0,7
<b>BUENOS AIRES</b>		<b>0,3</b>	
	CORONEL SUAREZ	0,3	73,6
	DAIREAUX	0,1	19,2
	VILLA GESELL	0,02	6,1
	DE LA COSTA	0,004	1,2
<b>SAN LUIS</b>		<b>0,2</b>	
	JUNIN	0,1	64,8
	LA CAPITAL	0,06	35,2
<b>S DEL ESTERO</b>		<b>0,2</b>	
	ROBLES	0,2	100,0
<b>SANTA FE</b>		<b>0,002</b>	
	IRIONDO	0,002	100,0
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>1.351</b>	

\*2024 Datos provisorios

Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura



## PRODUCCIÓN DE UVA

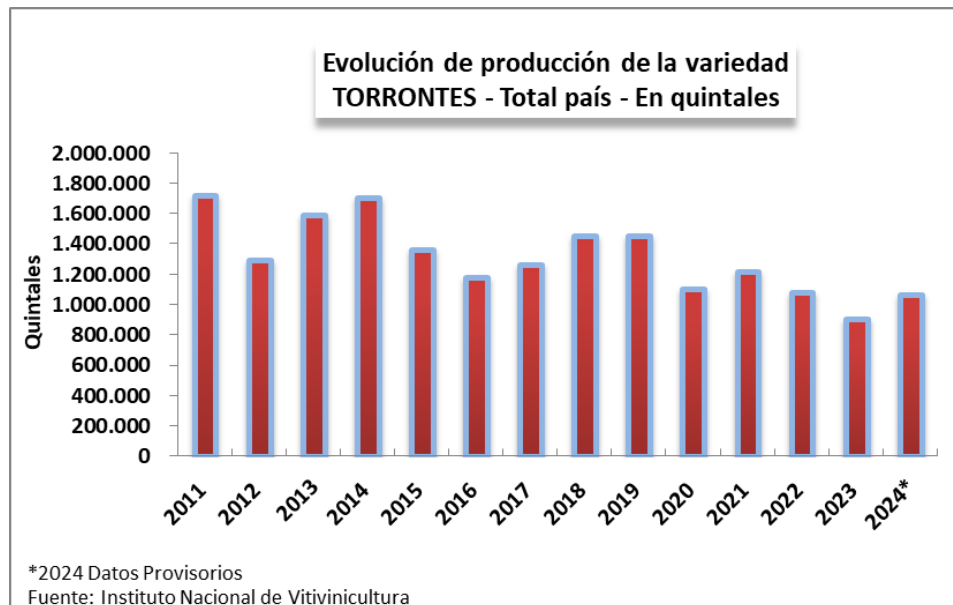
La producción total en el país de la variedad TORRONTÉS (Riojano, Sanjuanino y Mendocino) en 2024 fue de 1.065.279 quintales, un 17,9% mayor a la del año anterior.

La producción promedio del país desde el año 2015 hasta el 2024 es de 1.208.546 quintales.

PROVINCIA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024*	Var % 15/24	Var % 23/24	Promedio (qq) 15/24
MENDOZA	591.182	451.174	592.735	571.360	544.666	338.677	390.432	502.728	590.861	423.028	489.470	388.653	330.353	436.657	-20	32	443.552
SAN JUAN	546.623	381.737	474.445	501.261	329.440	441.286	426.207	493.582	448.183	341.395	370.750	297.557	246.548	280.559	-15	14	367.551
LA RIOJA	396.191	304.079	346.721	429.979	315.911	282.068	268.662	288.093	235.622	195.039	217.835	242.691	227.947	238.751	-24	5	251.262
SALTA	144.482	109.039	138.548	157.368	135.300	92.491	152.176	134.546	139.337	115.728	110.906	117.031	87.364	85.434	-37	-2	117.031
CATAMARCA	22.078	31.692	26.926	30.910	25.692	14.192	22.658	25.471	29.842	21.150	23.490	27.724	8.966	19.675	-23	119	21.886
RIO NEGRO	15.291	10.022	10.994	8.247	10.509	7.518	3.521	5.216	5.353	3.283	3.154	1.971	827	2.163	-79	162	4.351
OTRAS	5.783	3.973	3.899	3.095	4.011	3.092	3.429	3.015	2.931	2.446	3.508	3.328	1.328	2.040	-49	54	2.913
<b>TOTAL</b>	<b>1.721.630</b>	<b>1.291.715</b>	<b>1.594.268</b>	<b>1.702.219</b>	<b>1.365.530</b>	<b>1.179.323</b>	<b>1.267.084</b>	<b>1.452.650</b>	<b>1.452.129</b>	<b>1.102.070</b>	<b>1.219.113</b>	<b>1.078.954</b>	<b>903.333</b>	<b>1.065.279</b>	<b>-22</b>	<b>18</b>	<b>1.208.546</b>

\*2024 Datos provisorios

Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura



\*2024 Datos Provisorios

Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura

La producción de TORRONTÉS 2024 por departamento de origen en cada provincia se muestra en los siguientes cuadros.

En la provincia de Mendoza los departamentos que más quintales de TORRONTÉS cosecharon

fueron San Martín y Lavalle. En San Juan se cosechó más TORRONTÉS en el departamento de San Martín y Caucete, y en La Rioja en Chilecito y Felipe Varela.

**MENDOZA - Producción TORRONTES (Riojano, Sanjuanino y Mendocino)  
por Departamento (qq) - AÑO 2024\***

DEPARTAMENTO	TORRONTES	Part.% sobre total Provincial
SAN MARTIN	121.725	27,9
LAVALLE	80.728	18,5
RIVADAVIA	73.176	16,8
MAIPU	38.085	8,7
JUNIN	34.252	7,8
TUPUNGATO	26.406	6,0
SANTA ROSA	22.796	5,2
SAN RAFAEL	14.347	3,3
LAS HERAS	10.456	2,4
LUJAN DE CUYO	5.464	1,3
GUAYMALLEN	4.767	1,1
SAN CARLOS	2.253	0,5
TUNUYAN	1.436	0,3
LA PAZ	660	0,15
GENERAL ALVEAR	109	0,02
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>436.657</b>	<b>100,0</b>

\*2024 Datos provisorios

Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura

**SAN JUAN - Producción TORRONTES (Riojano, Sanjuanino y Mendocino)  
por Departamento (qq) - AÑO 2024\***

DEPARTAMENTO	TORRONTES	Part.% sobre total Provincial
SAN MARTIN	53.247	19,0
CAUCETE	52.975	18,9
SARMIENTO	48.069	17,1
VEINTICINCO DE MAYO	40.883	14,6
ANGACO	38.240	13,6
NUEVE DE JULIO	16.237	5,8
POCITO	9.436	3,4
CHIMBAS	8.640	3,1
RAWSON	4.256	1,5
SANTA LUCIA	3.482	1,2
RIVADAVIA	2.285	0,8
ALBARDON	1.996	0,7
CALINGASTA	641	0,2
ULLUN	173	0,1
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>280.559</b>	<b>100,0</b>

\*2024 Datos provisorios

Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura

**LA RIOJA - Producción TORRONTES (Riojano, Sanjuanino y Mendocino)  
por Departamento (qq) - AÑO 2024\***

DEPARTAMENTO	TORRONTES	Part.% sobre total Provincial
CHILECITO	211.512	88,6
CNEL. FELIPE VARELA	12.761	5,3
FAMATINA	8.018	3,4
GENERAL LAMADRID	4.122	1,7
CASTRO BARROS	1.551	0,6
VINCHINA	535	0,2
SBLAS DE LOS SAUCES	253	0,1
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>238.751</b>	<b>100,0</b>

\*2024 Datos provisorios

Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura

OTRAS PROVINCIAS - PRODUCCIÓN TORRONTÉS (Riojano, Sanjuanino y Mendocino)  
POR DEPARTAMENTO - (QQ) - AÑO 2024\*

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	PRODUCCIÓN TORRONTÉS (quintales)	Part % sobre total TORRONTÉS provincial
<b>SALTA</b>		<b>85.434</b>	
	CAFAYATE	68.576	80,3
	SAN CARLOS	16.427	19,2
	MOLINOS	286	0,3
	CACHI	145	0,2
<b>CATAMARCA</b>		<b>19.675</b>	
	SANTA MARIA	14.317	72,8
	BELEN	4.849	24,6
	TINOGASTA	427	2,2
	POMAN	82	0,4
<b>RIO NEGRO</b>		<b>2.163</b>	
	GENERAL ROCA	2.155	99,6
	AVELLANEDA	8	0,4
<b>NEUQUEN</b>		<b>1.236</b>	
	A&ELO	1.236	100,0
<b>TUCUMAN</b>		<b>619</b>	
	TAFI DEL VALLE	619	100,0
<b>LA PAMPA</b>		<b>59</b>	
	PUELEN	59	100,0
<b>CORDOBA</b>		<b>57</b>	
	SANTA MARIA	45	75,9
	ISCHILIN	12	21,1
<b>CHUBUT</b>		<b>36</b>	
	SARMIENTO	24	66,4
	PASO DE INDIOS	12	33,6
<b>JUJUY</b>		<b>34</b>	
	EL CARMEN	30	89,1
	TILCARA	4	10,4
	SAN ANTONIO	0,2	0,5
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>109.312</b>	

\*2024 Datos provisorios  
Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura

## COMERCIALIZACIÓN TOTAL

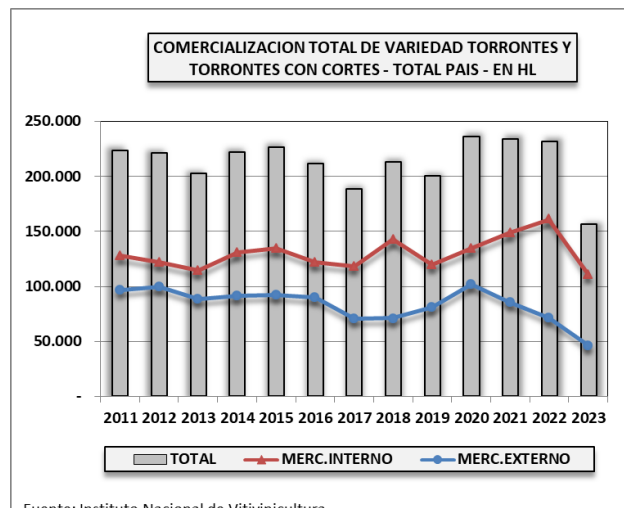
En el 2023 se comercializaron 122.651 hl de vino varietal puro TORRONTÉS y 33.563 hl de TORRONTÉS en corte con alguna otra variedad.

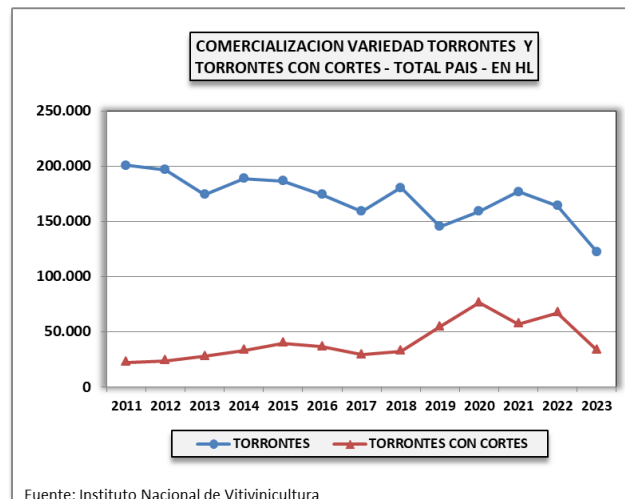
El total comercializado de vinos varietales en el país, fue de 4.020.273 hl. Las ventas de vinos varietales con presencia de la variedad TORRONTÉS representan el 3,9% de ese total.

La comercialización total de vinos varietales con TORRONTÉS ha disminuido desde el 2014 un 29,6%.

En el año 2023, el 30% de los vinos varietales elaborados con TORRONTÉS se exportó y el 70% se comercializó en el mercado interno.

Se evidencia una tendencia decreciente en las ventas de estos varietales hacia el mercado interno, con una disminución del 15,7% en los últimos 10 años, mientras que las exportaciones también disminuyeron un 49,3% en el mismo período.





**COMERCIALIZACIÓN DE VINOS VARIETALES ELABORADOS CON LA VARIEDAD TORRONTES (Riojano, Sanjuanino y Mendocino)  
EN HECTÓLITROS**

AÑO	TORRONTES			TORRONTES CON CORTES			TOTAL TORRONTES Y CORTES			TOTAL VINOS VARIETALES			Part % TORRONTES y sus cortes s/total varietales		
	MERCADO EXTERNO	MERCADO INTERNO	TOTAL	MERCADO EXTERNO	MERCADO INTERNO	TOTAL	MERCADO EXTERNO	MERCADO INTERNO	TOTAL	MERCADO EXTERNO	MERCADO INTERNO	TOTAL	MERCADO EXTERNO	MERCADO INTERNO	TOTAL
2011	78.179	122.842	201.021	18.378	4.141	22.519	96.557	126.983	223.540	2.108.332	1.947.350	4.055.683	4,6	6,5	5,5
2012	82.083	114.744	196.827	17.416	6.588	24.004	99.499	121.332	220.831	2.358.141	1.905.096	4.263.237	4,2	6,4	5,2
2013	67.430	106.959	174.388	21.096	6.694	27.790	88.526	113.652	202.178	2.104.266	2.008.970	4.113.236	4,2	5,7	4,9
2014	67.512	121.243	188.755	23.930	9.164	33.095	91.442	130.407	221.849	2.214.366	1.985.881	4.200.247	4,1	6,6	5,3
2015	65.805	120.917	186.722	26.423	13.389	39.812	92.228	134.306	226.534	2.236.224	2.222.726	4.458.951	4,1	6,0	5,1
2016	64.659	109.920	174.579	25.091	11.341	36.431	89.749	121.260	211.010	2.177.209	2.057.950	4.235.159	4,1	5,9	5,0
2017	58.513	100.694	159.207	12.059	17.274	29.333	70.572	117.968	188.539	1.943.261	1.907.004	3.850.265	3,6	6,2	4,9
2018	54.275	126.170	180.446	16.601	15.752	32.353	70.876	141.923	212.799	1.917.029	1.862.701	3.779.730	3,7	7,6	5,6
2019	54.732	90.745	145.477	26.217	28.407	54.625	80.949	119.152	200.101	2.109.683	2.162.121	4.271.804	3,8	5,5	4,7
2020	58.449	100.932	159.381	43.608	32.812	76.419	102.056	133.744	235.800	2.563.399	2.508.140	5.071.538	4,0	5,3	4,6
2021	61.078	115.967	177.045	24.481	32.471	56.952	85.559	148.439	233.998	2.621.600	2.504.087	5.125.687	3,3	5,9	4,6
2022	50.789	113.654	164.443	20.354	46.796	67.150	71.143	160.450	231.593	2.247.920	2.680.524	4.928.444	3,2	6,0	4,7
2023	33.600	89.051	122.651	12.730	20.833	33.563	46.330	109.885	156.214	1.747.998	2.272.275	4.020.273	2,7	4,8	3,9
Var.% 14/23	-50,2	-26,6	-35,0	-46,8	127,3	1,4	-49,3	-15,7	-29,6	-21,1	14,4	-4,3	-35,8	-26,4	-26,4
Var.% 22/23	-33,8	-21,6	-25,4	-37,5	-55,5	-50,0	-34,9	-31,5	-32,5	-22,2	-15,2	-18,4	-16,3	-19,2	-17,3

Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura

## MERCADO INTERNO

En el año 2023 se comercializaron 109.885 hl de vinos varietales elaborados con TORRONTÉS. El 81% corresponde a varietal puro y el 19% a cortes con otra variedad.

Dentro de los varietales puros de esta variedad, el 98,9% corresponde a TORRONTÉS

Riojano, el 1% a TORRONTÉS Sanjuanino y solo el 0,1% a TORRONTÉS Mendocino.

Las ventas al mercado interno de vinos con TORRONTÉS han mostrado en el año 2023 una disminución del 15,7% respecto al año 2014.

El TORRONTÉS y sus cortes tienen una participación del 4,8% en el total de variedades comercializadas en el país en el año 2023. En los últimos 10 años han disminuido un 27% las ventas de los variedades puros con TORRONTÉS.

La participación de los vinos TORRONTÉS y sus cortes en el total de vinos variedades comercializados en el país, cayó un 26,4%,

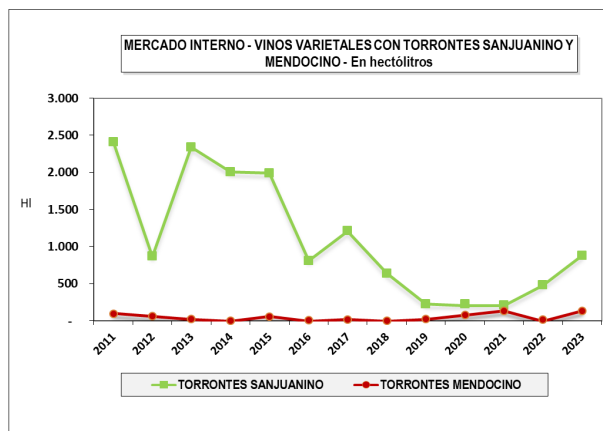
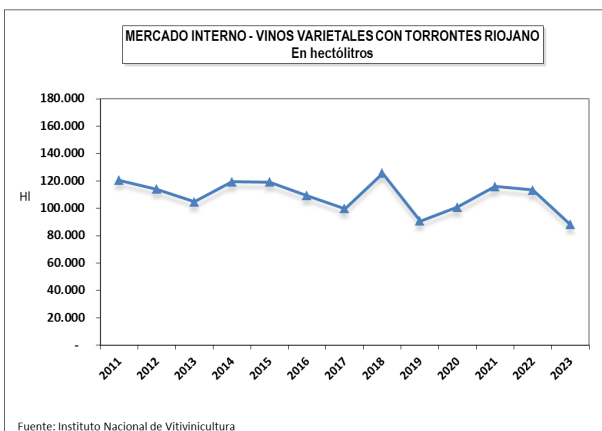
pasando de representar el 6,6% en el año 2014 al 4,8% en el 2023.

El corte más comercializado en el mercado interno es Torrontés Riojano-Chardonnay, el cual concentra el 25,7% del total de los cortes de TORRONTÉS enviados al mercado interno, seguido por el Torrontés Riojano-Pedro Giménez con el 12,4%.

Mercado Interno - Vinos variedades con variedad TORRONTES - En hectólitros

Años	TORRONTES RIOJANO	% s/total Mercado Interno	TORRONTES SANJUANINO	% s/total Mercado Interno	TORRONTES MENDOCINO	% s/total Mercado Interno	TORRONTES CON CORTE	% s/total Mercado Interno	TOTAL TORRONTES Y SUS CORTES	TOTAL Merc. Interno Varietales	% TORRONTES y sus cortes s/total Merc.Interno
2011	120.336	6,2	2.409	0,1	97	0,005	4.141	0,2	126.983	1.947.153	6,5
2012	113.814	6,0	867	0,0	63	0,003	6.588	0,3	121.332	1.905.079	6,4
2013	104.593	5,2	2.342	0,1	24	0,001	6.694	0,3	113.652	2.008.755	5,7
2014	119.231	6,0	2.010	0,1	2	0,0001	9.164	0,5	130.407	1.985.862	6,6
2015	118.870	5,3	1.990	0,1	57	0,003	13.389	0,6	134.306	2.222.726	6,0
2016	109.097	5,3	813	0,04	10	0,0005	11.341	0,6	121.260	2.057.950	5,9
2017	99.464	5,2	1.210	0,1	20	0,001	17.274	0,9	117.968	1.907.004	6,2
2018	125.531	6,7	638	0,03	1	0,0001	15.752	0,8	141.923	1.862.701	7,6
2019	90.494	4,2	226	0,01	24	0,001	28.407	1,3	119.152	2.162.121	5,5
2020	100.628	4,0	225	0,01	80	0,003	32.812	1,3	133.744	2.508.140	5,3
2021	115.626	4,6	208	0,01	134	0,01	32.471	1,3	148.439	2.504.087	5,9
2022	113.160	4,2	482	0,02	13	0,0005	46.796	1,7	160.450	2.680.524	6,0
2023	88.039	3,9	882	0,04	130	0,01	20.833	0,9	109.885	2.272.275	4,8
Var. % 14/23	-26,2	-35,5	-56,1	-61,6	6394,5	5575,9	127,3	98,7	-15,7	14,4	-26,4
Var. % 22/23	-22,2	-8,2	83,2	116,1	899,2	1078,7	-55,5	-47,5	-31,5	-15,2	-19,2

Fuente Instituto Nacional de Vitivinicultura



**PRINCIPALES CORTES DE VINO TORRONTÉS - MERCADO INTERNO**
**MERCADO INTERNO DE VINO VARIETAL TORRONTÉS RIOJANO CON OTRAS VARIETADES - EN HECTOLITROS**

VARIEDAD			2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Part % 2023
Torrontés Riojano	Chardonnay	-	2.506	2.622	2.971	3.106	1.187	12.681	2.787	2.607	4.471	4.978	2.689	<b>5.028</b>	25,7
Torrontés Riojano	Pedro Giménez	-	311	201	240	428	258	203	4.214	12.321	2.033	13.856	21.253	<b>2.431</b>	12,4
Torrontés Riojano	Otras Var.Blancas P/Vinif.	-	-	-	894	480	541	-	-	55	126	413	-	<b>2.281</b>	11,7
Torrontés Riojano	Malbec	-	-	244	5	-	550	495	500	280	2.170	1.232	3.681	<b>1.758</b>	9,0
Torrontés Riojano	Riesling	-	28	170	354	648	694	344	766	758	1.110	1.034	1.083	<b>1.420</b>	7,3
Torrontés Riojano	Chenin	-	269	6	293	333	446	201	271	16	108	5	-	<b>1.382</b>	7,1
Torrontés Riojano	Syrah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	460	414	86	<b>1.060</b>	5,4
Torrontés Riojano	Viognier	-	665	1.165	1.818	2.726	721	1.564	873	537	1.574	1.933	229	<b>683</b>	3,5
Torrontés Riojano	Chardonnay	Sauvignon Blanc	-	-	-	-	-	-	-	33	0	14	3.132	<b>677</b>	3,5
Torrontés Riojano	Pinot Gris	-	801	420	655	21	320	136	20	140	732	96	-	<b>530</b>	2,7
Torrontés Riojano	Bonarda	Malbec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>446</b>	2,3
Torrontés Riojano	Moscatel Rosado	-	27	1.135	-	-	586	1.138	650	126	212	128	3.977	<b>443</b>	2,3
Torrontés Riojano	Tempranillo	Malbec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>399</b>	2,0
Torrontés Riojano	Bonarda	-	-	-	-	-	-	-	1.738	665	239	1.835	53	<b>228</b>	1,2
Torrontés Riojano	Moscatel de Alejandria	-	-	30	277	-	-	-	-	228	307	-	563	<b>182</b>	0,9
Torrontés Riojano	Semillón	-	-	2	18	-	-	-	-	897	-	-	-	<b>142</b>	0,7
Torrontés Riojano	Chenin	Chardonnay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	559	-	<b>100</b>	0,5
Torrontés Riojano	Chenin	Pedro Giménez	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	902	<b>78</b>	0,4
Torrontés Riojano	Pedro Giménez	Moscatel de Alejandria	-	-	-	-	-	349	223	194	687	289	1.078	<b>72</b>	0,4
Torrontés Riojano	Sauvignonasse	Chardonnay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	546	<b>62</b>	0,3
Torrontés Riojano	Semillón	Sauvignon Blanc	-	-	-	-	-	-	497	294	-	-	68	<b>60</b>	0,3
Torrontés Riojano	Sauvignon Blanc	-	12	3	52	-	7	1	1.604	390	4.961	2.336	315	<b>39</b>	0,2
Torrontés Riojano	Ugni Blanc	-	12	3	16	-	-	38	225	-	4.742	-	2.415	<b>25</b>	0,1
Torrontés Riojano	Sauvignon Blanc	Chardonnay	-	-	-	-	-	-	520	600	777	71	-	<b>20</b>	0,1
Torrontés Riojano	Sauvignonasse	-	43	5	63	431	-	-	0	2	14	4	6	<b>7</b>	0,04
Otras Variedades			1.435	215	1.164	4.018	4.602	92	820	8.243	8.088	3.274	3.923	-	-
<b>TOTAL</b>			<b>6.108</b>	<b>6.221</b>	<b>8.819</b>	<b>12.191</b>	<b>9.913</b>	<b>17.243</b>	<b>15.708</b>	<b>28.385</b>	<b>32.812</b>	<b>32.471</b>	<b>45.999</b>	<b>19.553</b>	<b>100,0</b>

Respecto al tipo de envase de los vinos varietales TORRONTÉS puro comercializados en 2023 en el mercado interno, se observa que

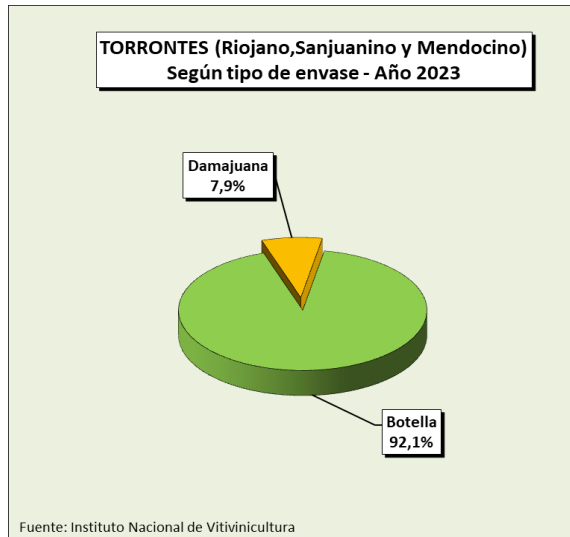
el 92,1% corresponde a botellas y el 7,9% a damajuana.

**Mercado Interno - TORRONTES PURO - Según tipo de envase - En hl**

Años	Fraccionado					Total
	Botella	Damajuana	Tetra- brik	Bag in box	Otros*	
2011	115.449	6.775	610	8	-	<b>122.842</b>
2012	107.728	5.471	1.542	3	-	<b>114.744</b>
2013	99.052	6.027	1.869	10	-	<b>106.959</b>
2014	110.150	7.978	3.115	-	-	<b>121.243</b>
2015	110.806	6.868	2.745	474	24	<b>120.917</b>
2016	98.409	7.465	3.925	97	24	<b>109.920</b>
2017	87.730	7.573	5.233	159	-	<b>100.694</b>
2018	114.577	7.725	3.816	53	-	<b>126.170</b>
2019	81.884	8.861	-	-	-	<b>90.745</b>
2020	91.137	6.786	2.981	28	-	<b>100.932</b>
2021	109.597	5.869	476	14	11	<b>115.967</b>
2022	106.293	7.279	82	-	-	<b>113.654</b>
2023	82.038	7.011	-	-	2	<b>89.051</b>
<b>Var. % 14/23</b>	<b>-25,5</b>	<b>-12,1</b>	-	-	-	<b>-26,6</b>
<b>Var. % 22/23</b>	<b>-22,8</b>	<b>-3,7</b>	-	-	-	<b>-21,6</b>

\*Bidón, Acero Inoxidable, Tambor.

Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura



## MERCADO EXTERNO

Durante el año 2023 las exportaciones de vinos varietales elaborados con la variedad TORRONTÉS alcanzaron un total de 46.330 hl, por un valor FOB de 11.021.000 dólares. El 99,2% del volumen y 99,5% del valor FOB corresponde al varietal TORRONTÉS RIOJANO.

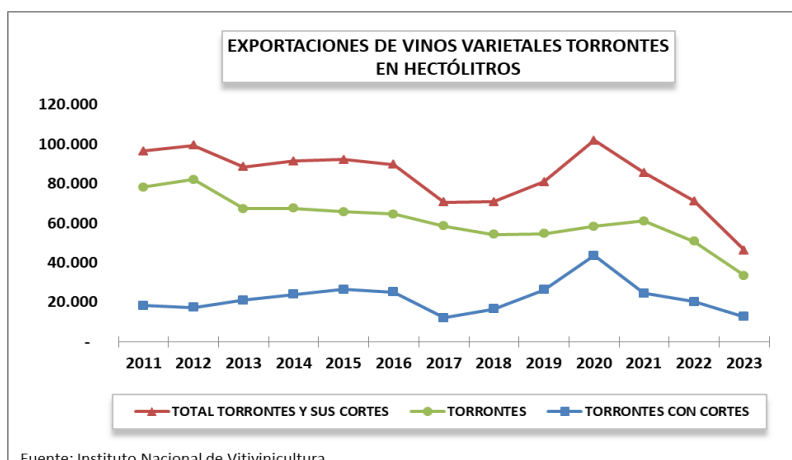
Las exportaciones de TORRONTÉS y sus cortes han disminuido en volumen un 49,3% y en valor un 54,2% con respecto al año 2014.

El 72,5% del total exportado de varietales de TORRONTÉS corresponde a varietal puro y 27,5% a cortes con otras variedades.

La participación de vinos TORRONTÉS y sus cortes en el volumen total de varietales exportados ha disminuido desde 2014. En ese año representaron el 4,1%, mientras que en 2023 alcanzaron el 2,7%.

Respecto a los cortes, se observa que los varietales puros de TORRONTÉS han disminuido en el mercado externo. Se comercializó en 2023, un 50,2% menos de hectólitros que en el 2014, mientras los varietales de TORRONTÉS en cortes con otras variedades cayeron un 46,8% en el mismo período.

El principal destino de los vinos varietales puros TORRONTÉS en 2023 fue Suecia, seguido por Brasil. Luego figuran Estados Unidos, Suiza y Japón. Mientras que para el TORRONTÉS con cortes los principales destinatarios fueron Dinamarca, Reino Unido, Suecia y Brasil.



EXPORTACIONES DE VINOS VARIETALES TORRONTES (Riojano, Sanjuanino y Mendocino)

Año	TORRONTES		TORRONTES CON CORTES		TOTAL TORRONTES Y SUS CORTES		TOTAL MERCADO EXTERNO VARIETALES		% TORRONTES y sus cortes s/total Merc. Externo Varietales	
	Hectólitros	Miles de dólares	Hectólitros	Miles de dólares	Hectólitros	Miles de dólares	Hectólitros	Miles de dólares	Hectólitros	Miles de dólares
2011	78.179	22.525	18.378	5.103	96.557	27.628	2.108.332	710.000	4,6	3,9
2012	82.083	22.346	17.416	4.705	99.499	27.051	2.358.141	780.902	4,2	3,5
2013	67.430	19.348	21.096	4.699	88.526	24.047	2.104.266	760.461	4,2	3,2
2014	67.512	18.092	23.930	5.985	91.442	24.078	2.214.366	760.713	4,1	3,2
2015	65.805	16.458	26.423	5.308	92.228	21.766	2.236.224	744.199	4,1	2,9
2016	64.659	15.903	25.091	4.358	89.749	20.261	2.177.209	754.577	4,1	2,7
2017	58.513	14.290	12.059	2.745	70.572	17.036	1.943.261	734.368	3,6	2,3
2018	54.275	13.405	16.601	3.019	70.876	16.423	1.917.029	729.553	3,7	2,3
2019	54.732	12.716	26.217	3.440	80.949	16.156	2.109.683	717.156	3,8	2,3
2020	58.449	11.294	43.608	3.202	102.056	14.497	2.563.399	703.257	4,0	2,1
2021	61.078	12.414	24.481	2.371	85.559	14.785	2.621.600	805.023	3,3	1,8
2022	50.789	11.934	20.354	2.365	71.143	14.299	2.247.920	730.612	3,2	2,0
2023	33.600	9.297	12.730	1.724	46.330	11.021	1.747.998	615.479	2,7	1,8
Var.14/23	-50,2	-48,6	-46,8	-71,2	-49,3	-54,2	-21,1	-19,1	-35,8	-43,4
Var.22/23	-33,8	-22,1	-37,5	-27,1	-34,9	-22,9	-22,2	-15,8	-16,3	-8,5

Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura

PRINCIPALES CORTES DE VINO TORRONTÉS RIOJANO - MERCADO EXTERNO

El 89,8% del volumen y 76,1% del valor FOB total de los cortes exportados de esta variedad corresponde a Torrontés Riojano- Chardonnay.

MERCADO EXTERNO DE VINO VARIETAL TORRONTES RIOJANO CON OTRAS VARIETALES - EN HECTÓLITROS

VARIEDAD	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Part % 2023
TORRONTES RIOJANO CHARDONNAY	12.041	9.385	10.359	16.631	20.442	21.082	7.399	13.425	19.306	18.179	16.322	14.903	11.430	89,8
TORRONTES RIOJANO RIESLING	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	673	5,9
TORRONTES RIOJANO PINOT GRIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	501	4,4
TORRONTES RIOJANO CHARDONNAY SAUVIGNON BLANC	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1.920	-	-	114	1,0
TORRONTES RIOJANO BONARDA MALBEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	0,5
TORRONTES RIOJANO MALBEC	-	-	-	18	296	50	76	79	46	40	19	152	34	3,0
TORRONTES RIOJANO SAUVIGNON BLANC CHARDONNAY	-	-	-	-	-	-	-	2	295	3.140	53	-	23	0,2
TORRONTES RIOJANO MOSCATEL DE ALEJANDRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	0,2
TORRONTES RIOJANO SAUVIGNON ASSE CHARDONNAY	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	0,1
TORRONTES RIOJANO SAUVIGNON BLANC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	0,6
TORRONTES RIOJANO MOSCATO BIANCO	-	240	18	-	15	5	11	-	-	-	-	-	162	1,4
TORRONTES RIOJANO VIOGNIER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	0,1
OTRAS VARIETALES	6.305	7.691	9.161	7.281	5.670	3.953	4.573	3.095	6.566	20.327	9.643	2.063	3	0,03
<b>TOTAL</b>	<b>18.351</b>	<b>17.316</b>	<b>19.537</b>	<b>23.930</b>	<b>26.423</b>	<b>25.091</b>	<b>12.059</b>	<b>16.601</b>	<b>26.217</b>	<b>43.606</b>	<b>26.037</b>	<b>18.674</b>	<b>12.730</b>	<b>100,0</b>

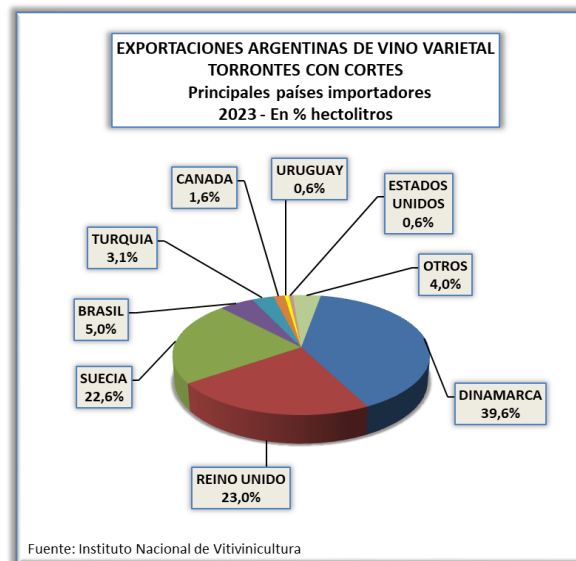
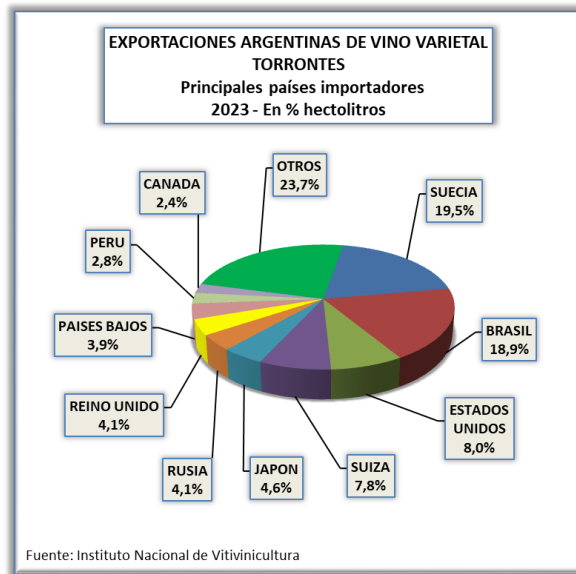
Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura

MERCADO EXTERNO DE VINO VARIETAL TORRONTES RIOJANO CON OTRAS VARIETALES - EN MILES DE DÓLARES

VARIEDAD	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Part % 2023
TORRONTES RIOJANO CHARDONNAY	2.493	2.176	2.363	3.790	3.436	3.039	1.156	1.880	2.333	1.883	1.552	1.437	1.309	76,1
TORRONTES RIOJANO PINOT GRIS	2.001	1.640	1.069	1.247	1.155	832	329	615	665	425	265	-	154	9,0
TORRONTES RIOJANO RIESLING	-	149	224	276	296	351	135	311	266	200	182	-	147	8,6
TORRONTES RIOJANO CHARDONNAY SAUVIGNON BLANC	-	-	-	-	-	-	-	-	3	31	-	-	58	4,4
TORRONTES RIOJANO BONARDA MALBEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	1,2
TORRONTES RIOJANO MALBEC	-	-	-	8	123	21	-	33	19	12	7	45	13	0,7
TORRONTES RIOJANO SAUVIGNON BLANC CHARDONNAY	-	-	-	-	-	-	-	1	33	180	17	-	12	0,7
TORRONTES RIOJANO MOSCATEL DE ALEJANDRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	0,5
TORRONTES RIOJANO SAUVIGNON ASSE CHARDONNAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,02
TORRONTES RIOJANO SAUVIGNON BLANC	297	377	703	357	51	32	35	-	1	86	109	-	4	0,2
TORRONTES RIOJANO MOSCATO BIANCO	-	20	6	-	7	3	-	-	-	-	-	-	2	0,1
TORRONTES RIOJANO VIOGNIER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,1
OTRAS VARIETALES	306	315	269	308	239	80	1.090	179	121	385	319	645	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>5.097</b>	<b>4.678</b>	<b>4.634</b>	<b>5.985</b>	<b>5.308</b>	<b>4.358</b>	<b>2.745</b>	<b>3.019</b>	<b>3.440</b>	<b>3.202</b>	<b>2.452</b>	<b>2.245</b>	<b>1.722</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura





En cuanto a la modalidad de envío de los vinos varietales elaborados con la variedad TORRONTÉS, se observa que predominan los envíos fraccionados respecto del granel.

El 65% del total de vinos varietales exportados en 2023 producidos con variedad TORRONTÉS fue fraccionado.

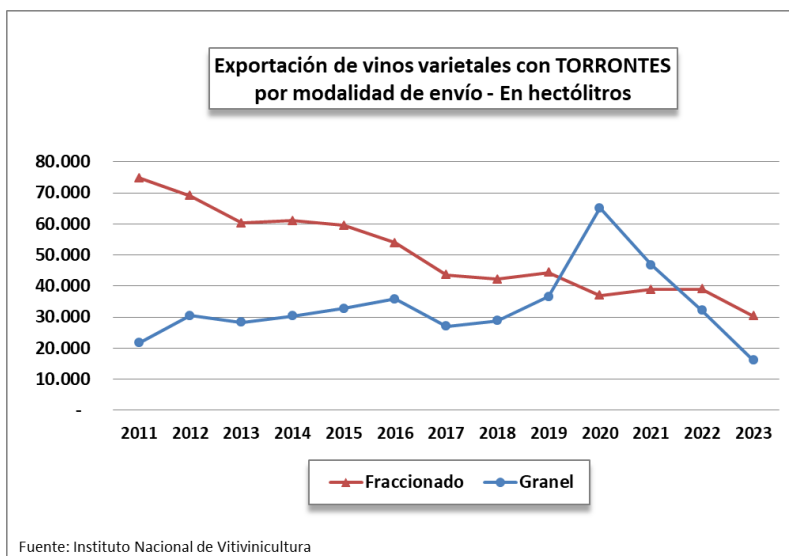
En el 2023 los envíos fraccionados disminuyeron un 22,4% en relación al año anterior y el granel disminuyó 50,1%.

Respecto al año 2014 (10 años) los fraccionados disminuyeron 50,4% y el granel un 47,3%.

EXPORTACIONES VINOS VARIETALES CON TORRONTES (Riojano, Sanjuanino y Mendocino) - SEGÚN MODALIDAD DE ENVÍO

Año	TORRONTES				TORRONTES CON CORTES				TOTAL TORRONTES Y SUS CORTES					
	Granel		Fraccionado		Granel		Fraccionado		Granel		Fraccionado		TOTAL	
	Hectólitros	Miles de dólares	Hectólitros	Miles de dólares	Hectólitros	Miles de dólares	Hectólitros	Miles de dólares	Hectólitros	Miles de dólares	Hectólitros	Miles de dólares	Hectólitros	Miles de dólares
2011	18.350	1.459	59.829	21.065	3.360	326	15.018	4.777	21.710	1.785	74.847	25.843	96.557	27.628
2012	28.068	2.105	54.015	20.240	2.400	250	15.016	4.455	30.468	2.356	69.031	24.695	99.499	27.051
2013	19.736	1.754	47.694	17.594	8.519	815	12.577	3.884	28.255	2.569	60.271	21.478	88.526	24.047
2014	21.500	1.617	46.012	16.475	8.875	1.205	15.055	4.780	30.375	2.822	61.067	21.256	91.442	24.078
2015	21.410	1.426	44.395	15.032	11.280	1.172	15.143	4.136	32.690	2.597	59.538	19.168	92.228	21.766
2016	21.150	1.381	43.509	14.521	14.640	1.502	10.451	2.856	35.790	2.883	53.959	17.377	89.749	20.261
2017	21.970	1.699	36.543	12.592	5.040	527	7.019	2.218	27.010	2.226	43.562	14.810	70.572	17.036
2018	19.375	1.386	34.901	12.019	9.360	940	7.241	2.079	28.735	2.326	42.141	14.097	70.876	16.423
2019	20.430	1.062	34.302	11.654	16.160	933	10.057	2.507	36.590	1.995	44.359	14.161	80.949	16.156
2020	28.700	1.322	29.749	9.972	36.437	1.433	7.171	1.770	65.137	2.755	36.919	11.742	102.056	14.497
2021	27.315	1.419	33.763	10.995	19.440	1.093	5.041	1.278	46.755	2.512	38.804	12.273	85.559	14.785
2022	16.980	1.005	33.809	10.929	15.120	1.102	5.234	1.263	32.100	2.107	39.043	12.193	71.143	14.299
2023	8.095	599	25.505	8.699	7.920	638	4.810	1.086	16.015	1.237	30.315	9.785	46.330	11.021
Var.14/23	-62,3	-63,0	-44,6	-47,2	-10,8	-47,0	-68,1	-77,3	-47,3	-56,2	-50,4	-54,0	-49,3	-54,2
Var.22/23	-52,3	-40,4	-24,6	-20,4	-47,6	-42,1	-8,1	-14,0	-50,1	-41,3	-22,4	-19,7	-34,9	-22,9

Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura



## BIBLIOGRAFÍA

Aliquó, G., Torres, R., Lacombe, T., Boursiquot, J.M., Laucou, V., Gualpa, J., Fanzone, M., Sari, S., Perez Peña, J., and Prieto J.A. 2017. Identify and parentage of some south American grapevine cultivars present in Argentina. *Australian journal of Grape and Wine Research* 23: 452–460.

Agüero, C., Rodríguez, J., Martínez, L., Dangl, G. Meredith, P., 2003. Identity and Parentage of Torrontés Cultivars in Argentina. *Am J Enol Vitic.* 54: 318-321.

Milla-Tapia, A.; Cabezas, J.A.; Cabello, F.; Lacombe, T.; Martínez-Zapater, J.M.; Hinrichsen, P. & Cervera, M.T. 2007. Determining the Spanish origin of representative ancient American grapevine varieties. *Am. J. Enol. Vitic.* 58: 242- 251.

Prieto J.A., Torres, R., Aliquó, G., Sari, S., Tornello, S., Palazzo, M.E., Catania, A., Fanzone, M. 2024. Autochthonous Grapevine Varieties From Argentina. *Latin American Viticulture Adaptation to Climate Change*.

R. Torres, G. Aliquó, A. Toro, F. Fernández, S. Tornello, E. Palazzo, S. Sari, M. Fanzone, F. De Biazzi, H.J. Oviedo, R. Segura, V. Laucou, T. Lacombe, J.A. Prieto. 2022. Identification and recovery of local *Vitis vinifera* L. cultivars collected in ancient vineyards in different locations of Argentina. *Australian Journal of Grape and Wine Research* 28.