



Informe

Maquinaria en Durazno para industria

AUTORIDADES

Presidente

CPN Martín Kerchner Tomba

Vicepresidente primero

Sr. Ramón González Feltrup

Vicepresidente segundo

Sr. Sergio Morbidelli

Secretario

Lic. Alejandro Zlotolow

Tesorero

Lic. Aldo Pagano

Gerente general

Armando Camerucci

Equipo de trabajo

Gabinete:

Cecilia G. Fernández
Mariana B. Ríos Vera
Mariana L. Cantaloube
Cristián G. Pérez Andreuccetti

Base de datos:

Sebastián Meyer

Mapas y georreferenciación:

Oscar Giordano
Gustavo Aloy

Índice

Introducción.....	5
Objetivo principal.....	5
Objetivo secundario.....	5
Resultados.....	6
Superficie.....	6
Maquinaria utilizada en el sector.....	7
Tractor.....	7
Pulverizadora.....	9
Plataforma de poda y cosecha.....	10
Consideraciones finales.....	11

INTRODUCCIÓN

Para la descripción de la maquinaria utilizada en durazno para industria, este trabajo se fundamenta en el Censo de productores de Durazno para Industria del 2017, trabajo realizado por la Fundación IDR, con el objetivo de actualizar la información del sector, en cuanto a superficie, zonas de producción, variedades y equipamiento.

La información productiva relevada permite conocer la superficie productiva y otras características del sector para poder establecer estrategias de intervención para fomentar y potenciar la actividad productiva.

Los censos son una herramienta de gran utilidad tanto para el sector público como el privado ya que la información procedente de estos permite programar acciones respecto de los sectores que incluye, a corto, mediano y largo plazo.

Objetivo principal

- Actualizar los datos de superficie implantada con especies de durazno para industria, y conocer las características tecnológicas y acondicionamiento post cosecha de los productores de durazno para industria.

Objetivo secundario

- Analizar el grado de tecnificación por estrato productivo del sector.

RESULTADOS

Superficie total con durazno para industria en la Provincia de Mendoza

Tabla 1: Superficie provincial con durazno para industria por oasis y departamento

Oasis	Departamento	Superficie (ha)
Noreste	Lavalle	7,0
	Maipú	118,8
	Luján de Cuyo	253,5
	San Martín	365,1
	Junín	100,7
	Rivadavia	133,5
	Santa Rosa	65,0
Total Noreste		1043,6
Valle de Uco	Tupungato	1214,0
	Tunuyán	2831,3
	San Carlos	28,5
Total Valle de Uco		4073,8
Sur	San Rafael	1504,7
	Gral. Alvear	466,54
Total Sur		1971,3
Total provincial		7088,6

Fuente: Censo de productores primarios de durazno para industria 2017.

Según el Censo de productores primarios de durazno para industria, realizado durante el año 2017, hay en la provincia unas 7.088,6 hectáreas.

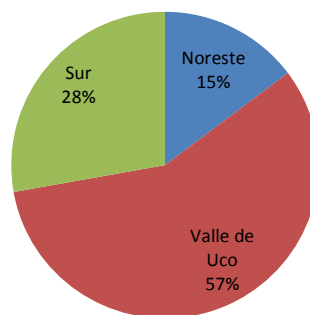


Gráfico 1: Distribución de la superficie cultivada con durazno para industria por oasis.

La principal zona de producción es el Valle de Uco que representa el 57% del total cultivado. Los departamentos más importantes son Tunuyán, San Rafael y Tupungato.

Maquinaria utilizada en el sector

Tractor

Tabla 2: Estratificación de parcelas con durazno para industria y presencia de tractor

Estratos	Nº de parcelas total	Nº de Parcelas Sin tractor	Nº Parcelas Con tractor	Nº de parcelas S/D	Superficie total cultivada (ha)	Superficie total cultivada sin tractor (ha)	Superficie total cultivada con tractor (ha)	Superficie S/D
0 - 10	756	64	664	28	2.197,5	136,6	1.974,3	86,6
10 - 30	105	1	104	0	1.877,0	11,4	1.865,6	0,0
>30	43	0	43	0	3.014,1	0,0	3.014,1	0,0
	904	65	811	28	7.088,6	148,0	6.854,0	86,6
			904				7.088,6	

En la tabla 2 se estratificó a los productores teniendo en cuenta únicamente la superficie cultivada con durazno para industria, representando cada estrato a productores pequeños, medianos y grandes. En la misma se observa tanto el número de parcelas pertenecientes a cada estrato, como la superficie total. Hay un grupo de parcelas que figuran con la sigla S/D, que corresponde a aquellas en donde no se respondió este ítem de la encuesta.

Para un análisis se van a descartar las parcelas sin datos, pues no sabemos si tienen o no tractor. Esto da origen a la tabla 3.

Tabla 3: Estratificación de parcelas cultivadas con durazno para industria que respondieron la pregunta referida a tractor.

Estratos	Nº Parcelas sin tractor	Nº Parcelas con tractor	Nº Total de parcelas	% Inter estrato (I)	Superficie cultivada sin tractor (ha)	Superficie cultivada con tractor (ha)	Superficie total (ha)	% Inter estrato (II)
0 - 10	64	664	728	91,2	136,6	1.974,3	2.110,9	93,5
10 - 30	1	104	105	99,0	11,4	1.865,6	1.877,0	99,4
>30	0	43	43	100,0	0,0	3.014,1	3.014,1	100,0
Total	65	811	876	92,6	148,0	6.854,0	7.002,0	97,9

En la tabla precedente se observa que la superficie total es menor, dado que se descartó del análisis las parcelas que figuran como S/D en la tabla 2. En la Provincia, el 92,6% de las parcelas cuenta con un tractor, lo que representa el 97,9% de la superficie.

Analizando por estrato, vemos que la totalidad de las parcelas correspondientes al tercer estrato cuenta con tractor. Los estratos anteriores tienen un porcentaje de parcelas con tractor muy cercano al 100 por ciento.

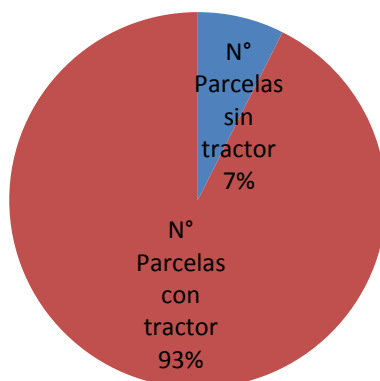


Gráfico 2: Distribución de parcelas con y sin tractor.

El gráfico nos muestra que el 93% de las parcelas cultivadas con durazno para industria cuenta con tractor.

Si tenemos en cuenta que el tractor no solo se utiliza para durazno para industria específicamente, sino para la totalidad de los cultivos ya sea frutícolas, hortícolas, vitícolas y aromáticas, los resultados son los siguientes.

Tabla 4: Estratificación de parcelas con durazno para industria y presencia de tractor, considerando todos los cultivos.

Estratos	N° de parcelas total	Parcelas Sin tractor	Parcelas Con tractor	S/D	Superficie total cultivada (ha)	Superficie total cultivada sin tractor (ha)	Superficie total cultivada con tractor (ha)	S/D
0 - 10	319	45	257	17	2.143,3	268,0	1.781,4	93,9
10 - 30	350	18	324	8	6.166,1	291,1	5.744,0	131,0
>30	235	2	230	3	21.911,6	79,3	21.680,3	152,0
	904	65	811	28	30.220,9	638,4	29.205,6	376,9
			904				30.220,9	

Tabla 5: Estratificación de parcelas cultivadas con durazno para industria que respondieron la pregunta referida a tractor, considerando todos los cultivos.

Estratos	N° Parcelas sin tractor	N° Parcelas con tractor	N° Total de parcelas	% Inter estrato (I)	Superficie cultivada sin tractor (ha)	Superficie cultivada con tractor (ha)	Superficie total (ha)	% Inter estrato (II)
0 - 10	45	257	302	85,1	268,0	1.781,4	2.049,4	86,9
10 - 30	18	324	342	94,7	291,1	5.744,0	6.035,1	95,2
>30	2	230	232	99,1	79,3	21.680,3	21.759,6	99,6
Total	65	811	876	92,6	638,4	29.205,6	29.844,0	97,9

En la tabla 5 se observa que el 92,6% de las parcelas tiene tractor correspondiendo al 97,9% de la superficie. Dentro de los estratos, podemos decir que el estrato con mayor porcentaje de parcelas con tractor es el tercero, con el 99,1 por ciento.

Bajo el supuesto que cada parcela que cuenta con un tractor (sabiendo que algunas propiedades pueden tener más de uno), podemos sacar la superficie cultivada por tractor.

Tabla 6: Superficie por tractor

Estrato	Superficie total cultivada (ha)	N° de tractores	Superficie (ha) por tractor
0 - 10	2.049,4	257	8,0
10 - 30	6.035,1	324	18,6
> 30	21.759,6	230	94,6
	29.844,0	811	36,8

El promedio de superficie cultivada por tractor es de 36,8 ha.

Tabla 7: Modelo de tractor

Estrato modelo en años	N	%
0 - 5	68	10,7
5 - 10	62	9,7
10 - 20	96	15,0
20 - 30	61	9,6
>30	351	55,0
	638	100

Para poder analizar el modelo del tractor, se trabajó bajo el supuesto de que cada parcela con tractor equivale a un tractor, es decir, que cada parcela tiene un solo tractor. Esto a los fines de poder cuantificar de alguna manera esta información, teniendo en cuenta que no se consultó la cantidad de tractores, y que es probable que las propiedades más grandes sean las que podrían tener más de un tractor.

Analizando el cuadro podemos observar que sumando los dos primeros estratos, el 20,4% de los tractores tienen menos de 10 años. Otro dato importante es que más de la mitad de los tractores tiene más de 30 años, lo que significa que ya están amortizados.

Pulverizadora

Para el análisis de pulverizadora tendremos en cuenta la superficie con frutales y vid.

Tabla 8: Estratificación de parcelas con durazno para industria y presencia de pulverizadora, considerando frutales y vid.

Estratos	Nº de parcelas total	Nº de parcelas sin pulverizadora	Nº de parcelas con pulverizadora	Nº de parcelas S/D	Superficie total cultivada (ha)	Superficie total cultivada sin pulverizadora (ha)	Superficie total cultivada con pulverizadora (ha)	Superficie S/D
0 - 10	577	149	399	29	3.024,0	636,7	2.263,4	123,9
10 - 30	223	10	207	6	3.888,9	126,2	3.642,3	120,5
>30	104	0	104	0	8.070,0	0,0	8.070,0	0,0
	904	159	710	35	14.982,9	762,8	13.975,7	244,4
		904				14.982,9		

Tabla 9: Estratificación de parcelas cultivadas con durazno para industria que respondieron la pregunta referida a pulverizadora, considerando frutales y vid.

Estratos	Nº Parcelas sin pulverizadora	Nº Parcelas con pulverizadora	Nº Total de parcelas	% Inter estrato (I)	Superficie cultivada sin pulverizadora (ha)	Superficie cultivada con pulverizadora (ha)	Superficie total (ha)	% Inter estrato (II)
0 - 10	149	401	550	72,9	636,7	2.263,4	2.900,1	78,0
10 - 30	10	206	216	95,4	126,2	3.642,3	3.768,4	96,7
>30	0	103	103	100,0	0,0	8.070,0	8.070,0	100,0
Total	159	710	869	81,7	762,8	13.975,7	14.738,5	94,8

En la tabla 9 podemos ver que el 81,7% de las parcelas cuenta con pulverizadora, representando el 94,8% de la superficie. Comparando los estratos, vemos que en el tercer estrato, la totalidad de las parcelas tiene una pulverizadora, no ocurriendo lo mismo en los otros estratos.

Plataforma de poda y cosecha

Tabla 10: Estratificación de parcelas con durazno para industria y presencia de plataforma, teniendo en cuenta la superficie con frutales.

Estratos	Nº de parcelas total	Nº de parcelas con plataforma	Nº de parcelas sin plataforma	Nº de parcelas S/D
0 - 10	656	1	585	70
10 - 30	181	4	164	14
>30	67	3	60	3
	904	8	809	87
		904		

Tabla 11: Estratificación de parcelas cultivadas con durazno para industria que respondieron la pregunta referida a plataforma, considerando la superficie con frutales.

Estratos	Nº Parcelas sin plataforma	Nº Parcelas con plataforma	Nº Total de parcelas	% Inter estrato (I)
0 - 10	585	1	586	0,2
10 - 30	164	4	168	2,4
>30	60	3	63	4,8
Total	809	8	817	1,0

En ambas tablas se puede observar que la presencia de plataforma de poda y cosecha es ínfima. Sólo el 1% de las parcelas de la Provincia cuenta con una plataforma. Esto muestra una baja tecnificación del sector para el momento de cosecha.

Consideraciones finales

- La principal zona de producción es el Valle de Uco que representa el 57% del total cultivado. Los departamentos más importantes son Tunuyán, San Rafael y Tupungato.
- El 92,6% de las parcelas cultivadas con durazno para industria cuenta con tractor.
- Sumando los dos primeros estratos, el 20,4% de los tractores tienen menos de 10 años. Otro dato importante es que más de la mitad de los tractores tiene más de 30 años, lo que significa que ya están amortizados.
- Tomado un promedio de superficie cultivada por tractor, vemos que en la provincia ese promedio es de 36,8 ha por tractor.
- El 81,7% de las parcelas cuenta con pulverizadora.
- Sólo el 1% de las parcelas de la Provincia cuenta con una plataforma de poda y cosecha.