



**Industria manufacturera**  
vol. 3 n° 8

# Informe de la industria de maquinaria agrícola

Cuarto trimestre de 2018



Ministerio de Hacienda  
Presidencia de la Nación

Instituto Nacional de  
Estadística y Censos  
República Argentina



# Informes Técnicos. Vol. 3, nº 49

ISSN 2545-6636

## Industria manufacturera. Vol. 3, nº 8

Informe de la industria de maquinaria agrícola

Cuarto trimestre de 2018

ISSN 2545-6733

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)

Queda hecho el depósito que fija la ley nº 11.723



Esta publicación utiliza una licencia Creative Commons.  
Se permite su reproducción con atribución de la fuente.

Responsabilidad intelectual: Lic. Carolina Plat, Mag. Laura Nasatsky

Responsabilidad editorial: Lic. Jorge Todesca, Mag. Pedro Lines

Directora de la publicación: Mag. Silvina Viazzi

Coordinación de producción editorial: Lic. Marcelo Costanzo

Buenos Aires, marzo de 2019

### Publicaciones del INDEC

Las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos pueden ser consultadas en [www.indec.gob.ar](http://www.indec.gob.ar) y en el Centro Estadístico de Servicios, ubicado en Av. Presidente Julio A. Roca 609 C1067ABB, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. El horario de atención al público es de 9:30 a 16:00.

También pueden solicitarse al teléfono (54-11) 5031-4632

Correo electrónico: [ces@indec.gob.ar](mailto:ces@indec.gob.ar)

Sitio web: [www.indec.gob.ar](http://www.indec.gob.ar)

Twitter: [@INDECArgentina](https://twitter.com/INDECArgentina)

Facebook: [/INDECArgentina](https://www.facebook.com/INDECArgentina)

Instagram: [@indecargentina](https://www.instagram.com/indecargentina)

Calendario anual anticipado de informes:

[www.indec.gob.ar/calendario.asp](http://www.indec.gob.ar/calendario.asp)



#### Signos convencionales:

\* Dato provisorio

<sup>e</sup> Dato estimado por extrapolación, proyección o imputación

- Cero absoluto

. Dato no registrado

... Dato no disponible a la fecha de presentación de los resultados

/// Dato que no corresponde presentar

s Dato confidencial por aplicación de las reglas del secreto estadístico

Índice	Pág.
Introducción .....	3
Participación en el mercado .....	5
Análisis del acumulado anual .....	6
Observaciones metodológicas.....	10
<b>Cuadros</b>	
<b>Cuadro 1.</b> Venta de máquinas agrícolas. Cuarto trimestre de 2018 .....	3
<b>Cuadro 2.</b> Venta de implementos. Cuarto trimestre de 2018.....	4
<b>Cuadro 3.</b> Venta de máquinas agrícolas nacionales e importadas. Primer trimestre 2017-cuarto trimestre 2018 .....	6
<b>Cuadro 4.</b> Venta de cosechadoras nacionales e importadas. Primer trimestre 2017-cuarto trimestre 2018 .....	7
<b>Cuadro 5.</b> Venta de tractores nacionales e importados. Primer trimestre 2017-cuarto trimestre 2018 .....	7
<b>Cuadro 6.</b> Venta de sembradoras. Primer trimestre 2017-cuarto trimestre 2018 .....	8
<b>Cuadro 7.</b> Venta de implementos nacionales e importados. Primer trimestre 2017-cuarto trimestre 2018 .....	8
<b>Cuadro 8.</b> Venta de pulverizadoras de arrastre y autopropulsadas. Primer trimestre 2017-cuarto trimestre 2018 .....	9
<b>Cuadro 9.</b> Venta de implementos de acarreo y almacenaje de granos. Primer trimestre 2017-cuarto trimestre 2018 .....	9
<b>Cuadro 10.</b> Venta de otros implementos. Primer trimestre 2017-cuarto trimestre 2018 .....	10
<b>Gráficos</b>	
<b>Gráfico 1.</b> Venta de maquinaria agrícola nacional e importada, en unidades. Cuarto trimestre de 2018 .....	4
<b>Gráfico 2.</b> Venta de maquinaria agrícola nacional e importada, en millones de pesos. Cuarto trimestre de 2018 .....	4
<b>Gráfico 3.</b> Porcentaje de participación en el mercado. Cuarto trimestre de 2018 .....	5
<b>Gráfico 4.</b> Implementos. Porcentaje de participación por subgrupo. Cuarto trimestre de 2018 .....	5

## Informe de la industria de maquinaria agrícola

### Cuarto trimestre de 2018

La venta de máquinas agrícolas durante el cuarto trimestre de 2018 alcanzó una facturación de 9.606,9 millones de pesos, que representa un aumento de 8,2% en relación con el mismo trimestre de 2017.

Los tractores y los implementos presentaron los niveles de facturación más altos del trimestre, con 4.019,5 y 2.464,5 millones de pesos, lo que representó una suba de 13,7% y 28,0% respectivamente, en comparación con igual trimestre del año anterior. La facturación de las cosechadoras disminuyó 20,2%, mientras que la de las sembradoras aumentó 12,7%.

Las unidades vendidas en los cuatro grupos de maquinarias registraron disminuciones en el cuarto trimestre de 2018, con respecto a igual período del año anterior. Las cosechadoras y tractores presentaron una disminución de 61,2% y 45,6%, respectivamente, mientras que las sembradoras y los implementos registraron una baja de 24,9% y 16,5%, respectivamente, para la misma comparación. Las cosechadoras de producción nacional presentan una participación de 65,4%, los tractores de 63,2%, y los implementos de 88,2% en el total de unidades vendidas de sus respectivos segmentos.

**Cuadro 1. Venta de máquinas agrícolas. Cuarto trimestre de 2018**

Tipo de máquina	Unidades vendidas			Facturación			Precio promedio por unidad	
	Total	Nacionales	Importadas	Total	Nacionales	Importadas	Nacionales	Importadas
	Unidades			Millones de pesos			Miles de pesos	
<b>2018 4° trimestre<sup>e</sup></b>	///	///	///	<b>9.606,9</b>	<b>s</b>	<b>s</b>	///	///
Cosechadoras	156	102	54	1.775,9	1.228,0	547,9	12.039,3	10.146,3
Tractores	1.448	915	533	4.019,5	2.376,8	1.642,7	2.597,6	3.081,9
Sembradoras <sup>(1)</sup>	489	s	s	1.347,0	s	s	s	s
Implementos	2.105	1.856	249	2.464,5	1.638,2	826,3	882,7	3.318,3
<b>Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior</b>								
<b>2018 4° trimestre<sup>e</sup></b>	///	///	///	<b>8,2</b>	<b>s</b>	<b>s</b>		
Cosechadoras	-61,2	-55,8	-68,4	-20,2	-6,8	-39,7		
Tractores	-45,6	-44,9	-46,8	13,7	18,3	7,6		
Sembradoras <sup>(1)</sup>	-24,9	s	s	12,7	s	s		
Implementos	-16,5	-15,1	-25,7	28,0	24,1	36,6		

<sup>(1)</sup> Por resguardo del secreto estadístico, en el caso de las sembradoras no se presenta la apertura de las ventas en nacionales e importadas.

**Nota:** Los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

**Fuente:** INDEC.

**Cuadro 2. Venta de implementos. Cuarto trimestre de 2018<sup>e</sup>**

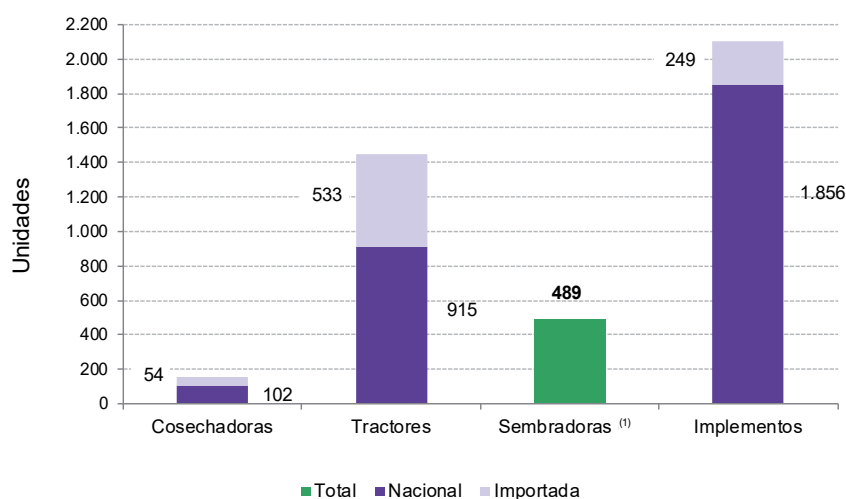
Tipo de máquina	Unidades vendidas	Facturación	Precio promedio por unidad
		Millones de pesos	Miles de pesos
<b>Implementos <sup>(1)</sup></b>	<b>2.105</b>	<b>2.464,5</b>	<b>1.170,8</b>
Pulverizadoras autopropulsadas y de arrastre	197	754,1	3.827,7
Acarreo y almacenaje de granos	709	374,7	528,5
Otros implementos	1.199	1.335,7	1.114,0

(<sup>1</sup>) Por resguardo del secreto estadístico, no se presenta la apertura de las ventas en nacionales e importados.

**Nota:** Los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

**Fuente:** INDEC.

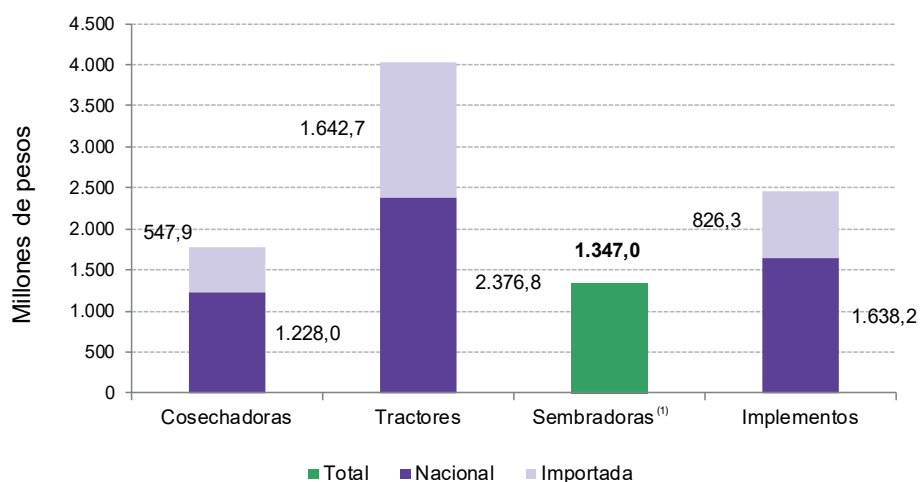
**Gráfico 1. Venta de maquinaria agrícola nacional e importada, en unidades. Cuarto trimestre de 2018<sup>e</sup>**



(<sup>1</sup>) En el caso de las sembradoras, se expone en los gráficos el total de nacionales más importadas, debido a que es un dato confidencial por aplicación de la normativa del secreto estadístico.

**Fuente:** INDEC.

**Gráfico 2. Venta de maquinaria agrícola nacional e importada, en millones de pesos. Cuarto trimestre de 2018<sup>e</sup>**



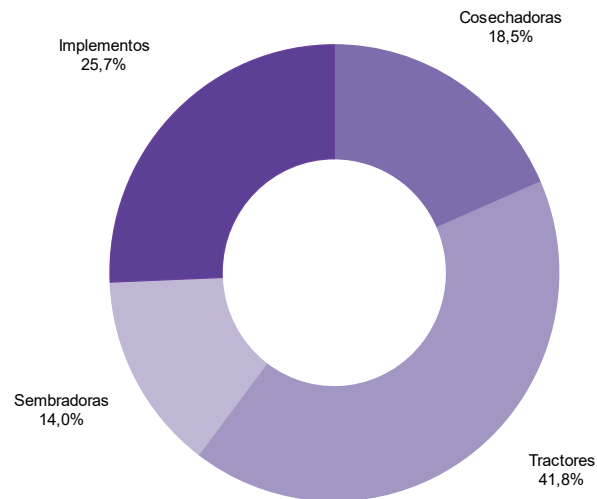
(<sup>1</sup>) En el caso de las sembradoras, se expone en los gráficos el total de nacionales más importadas, debido a que es un dato confidencial por aplicación de la normativa del secreto estadístico.

**Fuente:** INDEC.

## Participación en el mercado

En el cuarto trimestre de 2018, los tractores participaron con el 41,8% de la facturación total, con 4.019,5 millones de pesos; los implementos tuvieron un 25,7% de participación, con 2.464,5 millones de pesos; las cosechadoras, 18,5%, con 1.775,9 millones de pesos; y las sembradoras, el 14,0% restante, con 1.347,0 millones de pesos.

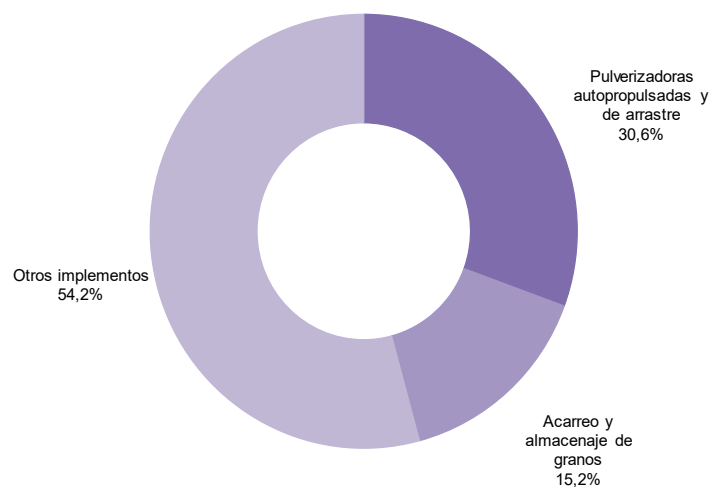
**Gráfico 3. Porcentaje de participación en el mercado. Cuarto trimestre de 2018<sup>e</sup>**



Fuente: INDEC.

En cuanto a la participación de los distintos subgrupos de implementos, se observa que los otros implementos representan el 54,2%, con 1.335,7 millones de pesos de facturación, las pulverizadoras participan con el 30,6%, con 754,1 millones de pesos de facturación y los implementos utilizados para acarreo y almacenaje de granos, con 374,7 millones de pesos, representan el 15,2% restante.

**Gráfico 4. Implementos. Porcentaje de participación por subgrupo. Cuarto trimestre de 2018<sup>e</sup>**



Fuente: INDEC.

## Análisis del acumulado anual

La venta de maquinaria agrícola registró en el año 2018 una facturación de 30.825,3 millones de pesos, que representa una disminución de 1,2% respecto al año 2017.

Las sembradoras, los implementos y los tractores presentaron un aumento de 12,6%, 6,0% y 5,8%, respectivamente, en la facturación, respecto al año anterior; mientras que las cosechadoras registraron una disminución de 23,4%, para la misma comparación.

En el año 2018 las unidades vendidas de los distintos grupos registraron disminuciones respecto al año 2017. Se vendieron 789 cosechadoras (-45,8%), 6.226 tractores (-35,8%), 1.758 sembradoras (-21,0%) y 7.147 unidades de los distintos implementos, lo que representó una baja interanual de 23,9%.

En cuanto a la facturación de las maquinarias según su origen, se observa que los tractores y los implementos registraron un incremento tanto en los de origen nacional (2,1% y 5,4%, respectivamente) como en los de origen importado (11,5% y 7,3%, respectivamente), en comparación con el año 2017, mientras que las cosechadoras presentaron una disminución tanto en las de origen nacional (-25,3%) como en las de origen importado (-20,0%) para la misma comparación.

**Cuadro 3. Venta de máquinas agrícolas nacionales e importadas. Primer trimestre 2017-cuarto trimestre 2018**

<b>Facturación total</b>	
Millones de pesos	
<b>Acumulado año 2017</b>	<b>31.198,2</b>
<b>Acumulado año 2018<sup>a</sup></b>	<b>30.825,3</b>
<b>2017</b>	
1° trimestre	5.737,2
2° trimestre	8.277,8
3° trimestre	8.301,5
4° trimestre	8.881,6
<b>2018</b>	
1° trimestre*	5.948,5
2° trimestre*	7.714,1
3° trimestre <sup>b</sup>	7.555,8
4° trimestre <sup>b</sup>	9.606,9
<b>Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior</b>	
<b>2017</b>	
<b>Acumulado del año</b>	<b>56,9</b>
1° trimestre	88,7
2° trimestre	93,3
3° trimestre	61,1
4° trimestre	19,8
<b>2018</b>	
<b>Acumulado del año</b>	<b>-1,2</b>
1° trimestre*	3,7
2° trimestre*	-6,8
3° trimestre <sup>b</sup>	-9,0
4° trimestre <sup>b</sup>	8,2

**Nota:** incluye los cuatro grupos de maquinaria. Los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

**Fuente:** INDEC.

**Cuadro 4. Venta de cosechadoras nacionales e importadas. Primer trimestre 2017-cuarto trimestre 2018**

	Unidades vendidas			Facturación			Precio promedio por unidad	
	Total	Nacionales	Importadas	Total	Nacionales	Importadas	Nacionales Importadas	
							Unidades	Millones de pesos
<b>Acumulado año 2017</b>	<b>1.455</b>	<b>867</b>	<b>588</b>	<b>8.450,9</b>	<b>5.299,6</b>	<b>3.151,4</b>	<b>6.112,5</b>	<b>5.359,5</b>
<b>Acumulado año 2018<sup>e</sup></b>	<b>789</b>	<b>472</b>	<b>317</b>	<b>6.477,3</b>	<b>3.957,1</b>	<b>2.520,1</b>	<b>8.383,8</b>	<b>7.949,9</b>
<b>2017</b>								
1° trimestre	344	215	129	2.043,7	1.291,5	752,1	6.007,2	5.830,4
2° trimestre	417	218	199	2.349,8	1.305,9	1.043,9	5.990,4	5.245,7
3° trimestre	292	203	89	1.831,9	1.384,4	447,4	6.819,8	5.027,3
4° trimestre	402	231	171	2.225,6	1.317,7	908,0	5.704,2	5.309,7
<b>2018</b>								
1° trimestre*	331	167	164	2.120,1	1.091,7	1.028,4	6.537,3	6.270,8
2° trimestre*	200	132	68	1.454,3	893,3	561,1	6.767,1	8.250,9
3° trimestre <sup>e</sup>	102	71	31	1.126,9	744,2	382,8	10.481,1	12.346,8
4° trimestre <sup>e</sup>	156	102	54	1.775,9	1.228,0	547,9	12.039,3	10.146,3
<b>Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior</b>								
<b>2017</b>								
<b>Acumulado del año</b>	<b>36,5</b>	<b>13,2</b>	<b>96,0</b>	<b>56,1</b>	<b>41,0</b>	<b>90,2</b>		
1° trimestre	24,6	8,0	67,5	66,7	58,3	83,6		
2° trimestre	125,4	66,4	268,5	126,1	77,7	243,0		
3° trimestre	32,7	29,3	41,3	82,9	105,1	37,0		
4° trimestre	4,4	-17,2	61,3	3,6	-14,0	47,3		
<b>2018</b>								
<b>Acumulado del año</b>	<b>-45,8</b>	<b>-45,6</b>	<b>-46,1</b>	<b>-23,4</b>	<b>-25,3</b>	<b>-20,0</b>		
1° trimestre*	-3,8	-22,3	27,1	3,7	-15,5	36,7		
2° trimestre*	-52,0	-39,4	-65,8	-38,1	-31,6	-46,3		
3° trimestre <sup>e</sup>	-65,1	-65,0	-65,2	-38,5	-46,2	-14,5		
4° trimestre <sup>e</sup>	-61,2	-55,8	-68,4	-20,2	-6,8	-39,7		

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

Fuente: INDEC.

**Cuadro 5. Venta de tractores nacionales e importados. Primer trimestre 2017-cuarto trimestre 2018**

	Unidades vendidas			Facturación			Precio promedio por unidad	
	Total	Nacionales	Importados	Total	Nacionales	Importados	Nacionales Importados	
							Unidades	Millones de pesos
<b>Acumulado año 2017</b>	<b>9.696</b>	<b>6.574</b>	<b>3.122</b>	<b>12.161,6</b>	<b>7.353,7</b>	<b>4.807,9</b>	<b>1.118,6</b>	<b>1.540,0</b>
<b>Acumulado año 2018<sup>e</sup></b>	<b>6.226</b>	<b>4.178</b>	<b>2.048</b>	<b>12.868,5</b>	<b>7.509,9</b>	<b>5.358,6</b>	<b>1.797,5</b>	<b>2.616,5</b>
<b>2017</b>								
1° trimestre	1.664	1.395	269	1.903,8	1.440,4	463,4	1.032,6	1.722,5
2° trimestre	2.473	1.643	830	2.976,4	1.771,0	1.205,5	1.077,9	1.452,4
3° trimestre	2.897	1.875	1.022	3.745,3	2.133,4	1.611,9	1.137,8	1.577,2
4° trimestre	2.662	1.661	1.001	3.536,1	2.008,9	1.527,2	1.209,5	1.525,6
<b>2018</b>								
1° trimestre*	1.661	1.184	477	2.220,5	1.452,1	768,4	1.226,4	1.610,9
2° trimestre*	1.782	1.195	587	3.247,0	1.861,5	1.385,5	1.557,7	2.360,4
3° trimestre <sup>e</sup>	1.335	884	451	3.381,5	1.819,5	1.562,0	2.058,3	3.463,4
4° trimestre <sup>e</sup>	1.448	915	533	4.019,5	2.376,8	1.642,7	2.597,6	3.081,9
<b>Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior</b>								
<b>2017</b>								
<b>Acumulado del año</b>	<b>45,3</b>	<b>22,2</b>	<b>140,7</b>	<b>70,7</b>	<b>45,1</b>	<b>133,9</b>		
1° trimestre	74,8	62,2	192,4	117,9	92,2	273,7		
2° trimestre	53,3	14,7	361,1	78,0	30,8	278,5		
3° trimestre	37,6	13,0	128,6	69,6	40,3	134,0		
4° trimestre	32,8	16,5	73,2	49,2	39,0	65,3		
<b>2018</b>								
<b>Acumulado del año</b>	<b>-35,8</b>	<b>-36,4</b>	<b>-34,4</b>	<b>5,8</b>	<b>2,1</b>	<b>11,5</b>		
1° trimestre*	-0,2	-15,1	77,3	16,6	0,8	65,8		
2° trimestre*	-27,9	-27,3	-29,3	9,1	5,1	14,9		
3° trimestre <sup>e</sup>	-53,9	-52,9	-55,9	-9,7	-14,7	-3,1		
4° trimestre <sup>e</sup>	-45,6	-44,9	-46,8	13,7	18,3	7,6		

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

Fuente: INDEC.

Cuadro 6.

Venta de sembradoras (<sup>1</sup>). Primer trimestre 2017-cuarto trimestre 2018

	Unidades vendidas		Facturación		Precio promedio por unidad	
	Unidades	Millones de pesos	Miles de pesos			
<b>Acumulado año 2017</b>	<b>2.224</b>	<b>3.912,8</b>	<b>1.759,4</b>			
<b>Acumulado año 2018<sup>e</sup></b>	<b>1.758</b>	<b>4.405,1</b>	<b>2.505,7</b>			
<b>2017</b>						
1° trimestre	215	338,5	1.574,5			
2° trimestre	620	1.065,2	1.718,1			
3° trimestre	738	1.314,3	1.780,9			
4° trimestre	651	1.194,8	1.835,3			
<b>2018</b>						
1° trimestre*	155	310,4	2.002,6			
2° trimestre*	518	1.119,6	2.161,3			
3° trimestre <sup>e</sup>	596	1.628,1	2.731,7			
4° trimestre <sup>e</sup>	489	1.347,0	2.754,6			
<b>Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior</b>						
<b>2017</b>						
<b>Acumulado del año</b>	<b>9,7</b>	<b>39,5</b>				
1° trimestre	22,2	74,7				
2° trimestre	31,9	74,9				
3° trimestre	5,4	34,7				
4° trimestre	-4,5	16,5				
<b>2018</b>						
<b>Acumulado del año</b>	<b>-21,0</b>	<b>12,6</b>				
1° trimestre*	-27,9	-8,3				
2° trimestre*	-16,5	5,1				
3° trimestre <sup>e</sup>	-19,2	23,9				
4° trimestre <sup>e</sup>	-24,9	12,7				

(<sup>1</sup>) Por resguardo del secreto estadístico, no se presenta la apertura de las ventas en nacionales e importadas.

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

Fuente: INDEC.

Cuadro 7.

## Venta de implementos nacionales e importados. Primer trimestre 2017-cuarto trimestre 2018

	Unidades vendidas			Facturación			Precio promedio por unidad	
	Total	Nacionales	Importados	Total	Nacionales	Importados	Nacionales	Importados
	Unidades			Millones de pesos			Miles de pesos	
<b>Acumulado año 2017</b>	<b>9.397</b>	<b>8.053</b>	<b>1.344</b>	<b>6.672,7</b>	<b>4.537,3</b>	<b>2.135,5</b>	<b>563,4</b>	<b>1.588,9</b>
<b>Acumulado año 2018<sup>e</sup></b>	<b>7.147</b>	<b>6.202</b>	<b>945</b>	<b>7.074,5</b>	<b>4.783,9</b>	<b>2.290,6</b>	<b>771,3</b>	<b>2.423,9</b>
<b>2017</b>								
1° trimestre	2.010	1.692	318	1.451,3	900,3	551,0	532,1	1.732,7
2° trimestre	2.718	2.329	389	1.886,4	1.286,1	600,2	552,2	1.543,0
3° trimestre	2.149	1.847	302	1.410,0	1.030,5	379,5	557,9	1.256,7
4° trimestre	2.520	2.185	335	1.925,1	1.320,4	604,7	604,3	1.805,2
<b>2018</b>								
1° trimestre*	1.589	1.270	319	1.297,5	750,6	546,9	591,1	1.714,3
2° trimestre*	2.073	1.882	191	1.893,3	1.443,3	450,0	766,9	2.356,0
3° trimestre <sup>e</sup>	1.380	1.194	186	1.419,2	951,8	467,4	797,1	2.513,1
4° trimestre <sup>e</sup>	2.105	1.856	249	2.464,5	1.638,2	826,3	882,7	3.318,3
<b>Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior</b>								
<b>2017</b>								
<b>Acumulado del año</b>	<b>18,6</b>	<b>15,2</b>	<b>44,7</b>	<b>46,8</b>	<b>25,9</b>	<b>127,1</b>		
1° trimestre	25,6	25,5	26,2	94,1	59,5	201,1		
2° trimestre	39,6	29,4	164,6	96,3	47,2	588,3		
3° trimestre	11,3	7,5	41,8	45,8	40,4	62,8		
4° trimestre	3,2	2,8	5,7	2,9	-7,9	38,3		
<b>2018</b>								
<b>Acumulado del año</b>	<b>-23,9</b>	<b>-23,0</b>	<b>-29,7</b>	<b>6,0</b>	<b>5,4</b>	<b>7,3</b>		
1° trimestre*	-20,9	-24,9	0,3	-10,6	-16,6	-0,7		
2° trimestre*	-23,7	-19,2	-50,9	0,4	12,2	-25,0		
3° trimestre <sup>e</sup>	-35,8	-35,4	-38,4	0,6	-7,6	23,2		
4° trimestre <sup>e</sup>	-16,5	-15,1	-25,7	28,0	24,1	36,6		

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

Fuente: INDEC.



**Cuadro 8. Venta de pulverizadoras de arrastre y autopropulsadas <sup>(1)</sup>. Primer trimestre 2017-cuarto trimestre 2018**

	Unidades vendidas	Facturación	Precio promedio por unidad
	Unidades	Millones de pesos	Miles de pesos
<b>Acumulado año 2017</b>	<b>1.194</b>	<b>2.365,5</b>	<b>1.981,1</b>
<b>Acumulado año 2018<sup>e</sup></b>	<b>813</b>	<b>2.444,3</b>	<b>3.006,5</b>
<b>2017</b>			
1° trimestre	225	376,9	1.675,0
2° trimestre	288	561,3	1.949,1
3° trimestre	328	692,2	2.110,3
4° trimestre	353	735,1	2.082,4
<b>2018</b>			
1° trimestre*	142	253,3	1.784,0
2° trimestre*	276	809,7	2.933,5
3° trimestre <sup>e</sup>	198	627,3	3.168,0
4° trimestre <sup>e</sup>	197	754,1	3.827,7
<b>Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior</b>			
<b>2017</b>			
<b>Acumulado del año</b>	<b>-3,7</b>	<b>11,9</b>	
1° trimestre	-15,4	43,8	
2° trimestre	13,4	42,3	
3° trimestre	-2,7	49,7	
4° trimestre	-7,8	-26,1	
<b>2018</b>			
<b>Acumulado del año</b>	<b>-31,9</b>	<b>3,3</b>	
1° trimestre*	-36,9	-32,8	
2° trimestre*	-4,2	44,2	
3° trimestre <sup>e</sup>	-39,6	-9,4	
4° trimestre <sup>e</sup>	-44,2	2,6	

(<sup>1</sup>) Por resguardo del secreto estadístico, no se presenta la apertura de las ventas en nacionales e importadas.

**Nota:** los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

**Fuente:** INDEC.

**Cuadro 9. Venta de implementos de acarreo y almacenaje de granos <sup>(1)</sup>. Primer trimestre 2017-cuarto trimestre 2018**

	Unidades vendidas	Facturación	Precio promedio por unidad
	Unidades	Millones de pesos	Miles de pesos
<b>Acumulado año 2017</b>	<b>3.077</b>	<b>1.000,8</b>	<b>325,2</b>
<b>Acumulado año 2018<sup>e</sup></b>	<b>2.398</b>	<b>1.118,1</b>	<b>466,3</b>
<b>2017</b>			
1° trimestre	653	223,5	342,2
2° trimestre	865	288,0	332,9
3° trimestre	688	192,0	279,1
4° trimestre	871	297,3	341,3
<b>2018</b>			
1° trimestre*	558	237,9	426,3
2° trimestre*	694	289,0	416,4
3° trimestre <sup>e</sup>	437	216,5	495,5
4° trimestre <sup>e</sup>	709	374,7	528,5
<b>Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior</b>			
<b>2017</b>			
<b>Acumulado del año</b>	<b>38,0</b>	<b>63,6</b>	
1° trimestre	18,1	57,2	
2° trimestre	39,1	76,6	
3° trimestre	50,5	56,8	
4° trimestre	45,9	61,6	
<b>2018</b>			
<b>Acumulado del año</b>	<b>-22,1</b>	<b>11,7</b>	
1° trimestre*	-14,5	6,4	
2° trimestre*	-19,8	0,4	
3° trimestre <sup>e</sup>	-36,5	12,8	
4° trimestre <sup>e</sup>	-18,6	26,0	

(<sup>1</sup>) Por resguardo del secreto estadístico, no se presenta la apertura de las ventas en nacionales e importados.

**Nota:** los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

**Fuente:** INDEC.

Cuadro 10.

Venta de otros implementos <sup>(1)</sup>. Primer trimestre 2017-cuarto trimestre 2018

	Unidades vendidas	Facturación	Precio promedio por unidad
	Unidades	Millones de pesos	Miles de pesos
<b>Acumulado año 2017</b>	<b>5.126</b>	<b>3.306,5</b>	<b>645,0</b>
<b>Acumulado año 2018<sup>e</sup></b>	<b>3.936</b>	<b>3.512,0</b>	<b>892,3</b>
<b>2017</b>			
1° trimestre	1.132	850,9	751,7
2° trimestre	1.565	1.037,0	662,6
3° trimestre	1.133	525,8	464,1
4° trimestre	1.296	892,7	688,8
<b>2018</b>			
1° trimestre*	889	806,3	907,0
2° trimestre*	1.103	794,6	720,4
3° trimestre <sup>e</sup>	745	575,4	772,4
4° trimestre <sup>e</sup>	1.199	1.335,7	1.114,0
<b>Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior</b>			
<b>2017</b>			
<b>Acumulado del año</b>	<b>15,1</b>	<b>81,6</b>	
1° trimestre	44,9	147,8	
2° trimestre	46,1	157,1	
3° trimestre	-0,4	37,7	
4° trimestre	-11,4	29,0	
<b>2018</b>			
<b>Acumulado del año</b>	<b>-23,2</b>	<b>6,2</b>	
1° trimestre*	-21,5	-5,2	
2° trimestre*	-29,5	-23,4	
3° trimestre <sup>e</sup>	-34,2	9,4	
4° trimestre <sup>e</sup>	-7,5	49,6	

(<sup>1</sup>) Por resguardo del secreto estadístico, no se presenta la apertura de las ventas en nacionales e importados.

**Nota:** los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

**Fuente:** INDEC.

## Observaciones metodológicas

El *Informe de la industria de maquinaria agrícola* forma parte del programa de estadísticas continuas de la industria manufacturera y presenta la evolución trimestral de las ventas del sector. El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) genera información estadística sectorial para complementar y enriquecer los indicadores habituales que se elaboran y publican sobre la industria manufacturera. La información utilizada en el presente informe se obtiene de un panel de más de 40 empresas que constituyen el núcleo de la industria e incluye tanto a las que elaboran maquinarias en plantas localizadas en el país como a las que comercializan productos de origen importado. Se presentan las ventas en unidades y la facturación en pesos sin impuesto al valor agregado (IVA).

Se consideran los cuatro grandes grupos de maquinarias que son relevantes para la producción y cosecha de cereales, oleaginosas y forrajes: cosechadoras, tractores, sembradoras e implementos. Entre estos últimos, se incluyen pulverizadoras autopropulsadas y de arrastre, embutidoras, extractoras y elevadoras de granos, acoplados tolva, cabezales para cosechadoras, acoplados forrajeros, equipos de labranza, fertilizadoras, picadoras de forraje, moledoras, enfardadoras, rotoenfardadoras, cargadores y transportadores de rollos, desmalezadoras, segadoras acondicionadoras, rastrillos y cargadores frontales.

El grupo de implementos presenta una apertura en tres subgrupos: el primero incluye las pulverizadoras autopropulsadas y de arrastre, el segundo comprende implementos de acarreo y almacenaje de granos –contiene embutidoras, extractoras y elevadoras de grano y acoplados tolva– y en el tercero se considera el resto de los implementos.