



**Industria manufacturera**  
Vol. 4, n° 8



**Informe de la industria de  
maquinaria agrícola**

Cuarto trimestre de 2019

# Informes técnicos. Vol. 4, nº 50

ISSN 2545-6636

## Industria manufacturera. Vol. 4, nº 8

Informe de la industria de maquinaria agrícola

Cuarto trimestre de 2019

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. Marco Lavagna, Mag. Pedro Lines

Directora de la publicación: Mag. Silvina Viazzi

Coordinación de producción editorial: Lic. Marcelo Costanzo

Buenos Aires, marzo de 2020

### Publicaciones del INDEC

Las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos pueden ser consultadas en [www.indec.gov.ar](http://www.indec.gov.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.gov.ar](mailto:ces@indec.gov.ar)

Sitio web: [www.indec.gov.ar](http://www.indec.gov.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.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0](http://www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0)



#### 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 2019 .....	3
<b>Cuadro 2.</b> Venta de implementos. Cuarto trimestre de 2019.....	4
<b>Cuadro 3.</b> Venta de máquinas agrícolas. Primer trimestre 2018-cuarto trimestre 2019 .....	6
<b>Cuadro 4.</b> Venta de cosechadoras nacionales e importadas. Primer trimestre 2018-cuarto trimestre 2019 .....	7
<b>Cuadro 5.</b> Venta de tractores nacionales e importados. Primer trimestre 2018-cuarto trimestre 2019 .....	7
<b>Cuadro 6.</b> Venta de sembradoras. Primer trimestre 2018-cuarto trimestre 2019 .....	8
<b>Cuadro 7.</b> Venta de implementos nacionales e importados. Primer trimestre 2018-cuarto trimestre 2019 .....	8
<b>Cuadro 8.</b> Venta de pulverizadoras de arrastre y autopropulsadas. Primer trimestre 2018-cuarto trimestre 2019 .....	9
<b>Cuadro 9.</b> Venta de implementos de acarreo y almacenaje de granos. Primer trimestre 2018-cuarto trimestre 2019 .....	9
<b>Cuadro 10.</b> Venta de otros implementos. Primer trimestre 2018-cuarto trimestre 2019 .....	10
<b>Gráficos</b>	
<b>Gráfico 1.</b> Venta de maquinaria agrícola nacional e importada, en unidades. Cuarto trimestre de 2019 .....	4
<b>Gráfico 2.</b> Venta de maquinaria agrícola nacional e importada, en millones de pesos. Cuarto trimestre de 2019 .....	4
<b>Gráfico 3.</b> Porcentaje de participación en el mercado. Cuarto trimestre de 2019 .....	5
<b>Gráfico 4.</b> Implementos. Porcentaje de participación por subgrupo. Cuarto trimestre de 2019 .....	5

## Informe de la industria de maquinaria agrícola

### Cuarto trimestre de 2019

La venta de máquinas agrícolas durante el cuarto trimestre de 2019 alcanzó una facturación de 16.908,2 millones de pesos, que representa un aumento de 75,3% en relación con el mismo trimestre de 2018.

Los tractores presentaron el nivel de facturación más alto del trimestre, con 6.668,7 millones de pesos, lo que representó una suba de 65,9%, en comparación con igual trimestre del año anterior. La facturación de los implementos, cosechadoras y sembradoras aumentó 92,8%, 73,7% y 73,2%, respectivamente.

En el cuarto trimestre de 2019, las unidades vendidas de cosechadoras registraron el mayor incremento respecto a igual trimestre del año anterior, con 22,4%; los tractores crecieron 16,0%; los implementos, 8,4%; mientras que las unidades vendidas de sembradoras experimentaron una disminución de 2,0%.

Las ventas en unidades de los distintos segmentos de maquinarias muestran, en el cuarto trimestre de 2019, que las de origen nacional presentan una mayor participación con respecto al total. Los tractores de producción nacional presentan una participación de 53,3%; las cosechadoras, de 52,9%; y los implementos, de 88,3% en el total de unidades vendidas de sus respectivos segmentos. En el caso de las sembradoras, si bien no se discriminan las ventas según su origen –por aplicación de la normativa del secreto estadístico–, las unidades vendidas son mayoritariamente de producción nacional.

**Cuadro 1. Venta de máquinas agrícolas. Cuarto trimestre de 2019**

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>2019 4° trimestre*</b>	///	///	///	<b>16.908,2</b>	<b>s</b>	<b>s</b>	///	///
Cosechadoras	191	101	90	3.085,0	1.783,5	1.301,5	17.657,9	14.461,2
Tractores	1.680	895	785	6.668,7	3.598,4	3.070,3	4.020,5	3.911,2
Sembradoras <sup>(1)</sup>	486	s	s	2.384,0	s	s	s	s
Implementos	2.295	2.026	269	4.770,6	3.610,6	1.160,0	1.782,1	4.312,4
<b>Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior</b>								
<b>2019 4° trimestre*</b>	///	///	///	<b>75,3</b>	<b>s</b>	<b>s</b>		
Cosechadoras	22,4	-1,0	66,7	73,7	45,2	137,5		
Tractores	16,0	-2,2	47,3	65,9	51,4	86,9		
Sembradoras <sup>(1)</sup>	-2,0	s	s	73,2	s	s		
Implementos	8,4	8,4	8,0	92,8	119,1	40,4		

<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, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Cuadro 2. Venta de implementos. Cuarto trimestre de 2019\***

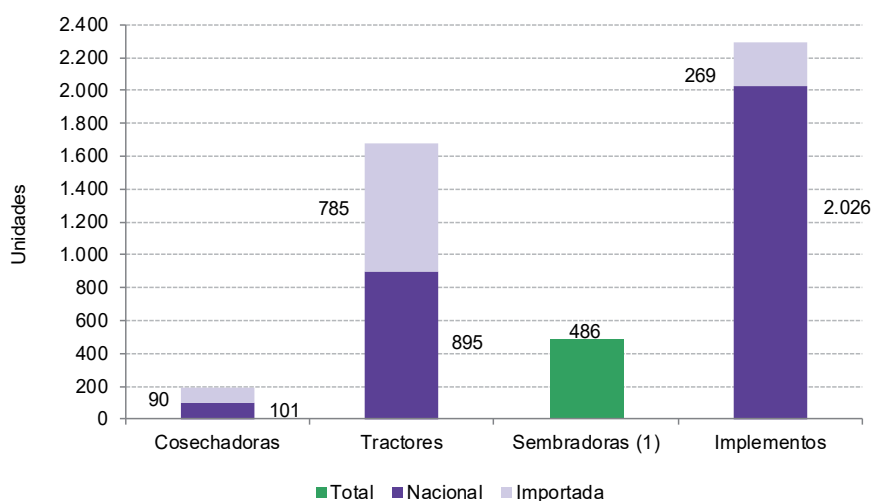
Tipo de máquina	Unidades vendidas	Facturación	Precio promedio por unidad
		Millones de pesos	Miles de pesos
<b>Implementos (1)</b>	<b>2.295</b>	<b>4.770,6</b>	<b>2.078,7</b>
Pulverizadoras autopropulsadas y de arrastre	323	2.100,0	6.501,5
Acarreo y almacenaje de granos	790	732,4	927,1
Otros implementos	1.182	1.938,2	1.639,8

(1) 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, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

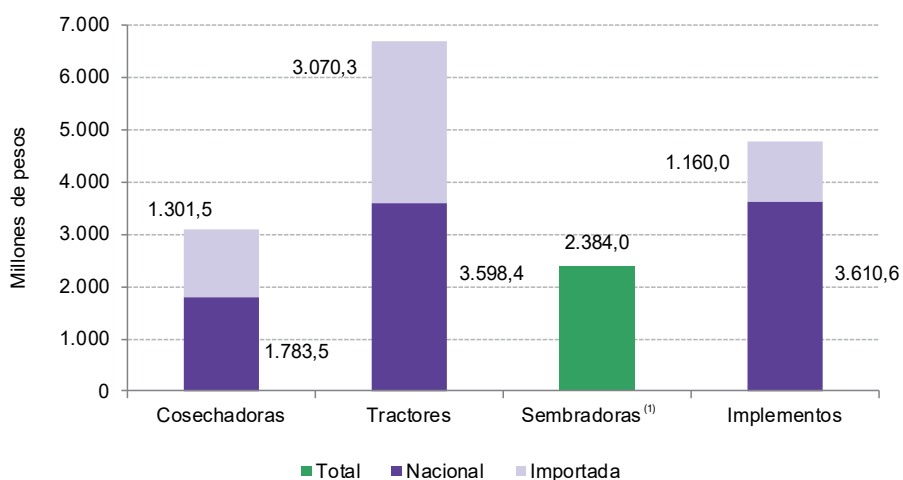
**Gráfico 1. Venta de maquinaria agrícola nacional e importada, en unidades. Cuarto trimestre de 2019\***



(1) 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, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2. Venta de maquinaria agrícola nacional e importada, en millones de pesos. Cuarto trimestre de 2019\***



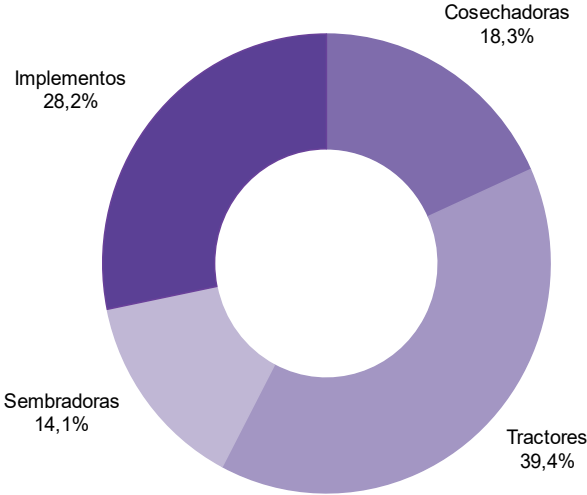
(1) En el caso de las sembradoras, se expone en los gráficos el total de nacionales más importadas, debido a que es un dato confidencial por aplicación de la normativa del secreto estadístico.

**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

## Participación en el mercado

En el cuarto trimestre de 2019, los tractores participaron con el 39,4% de la facturación total, con 6.668,7 millones de pesos; los implementos tuvieron un 28,2% de participación, con 4.770,6 millones de pesos; las cosechadoras, 18,3%, con 3.085,0 millones de pesos; y las sembradoras, el 14,1% restante, con 2.384,0 millones de pesos.

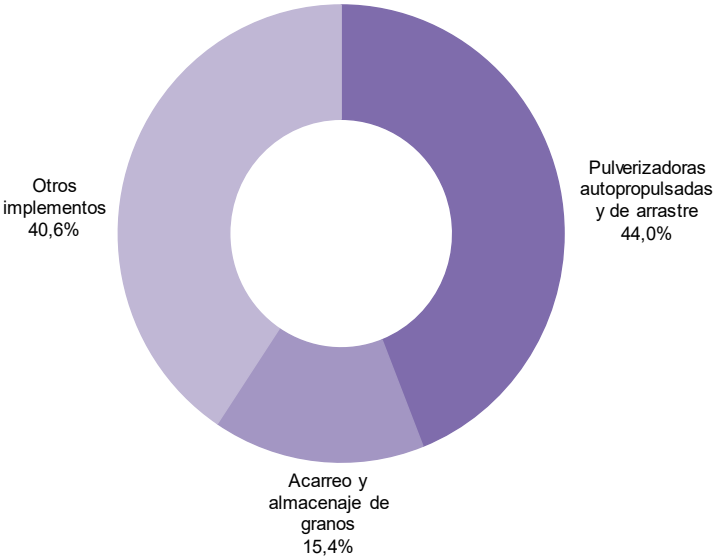
**Gráfico 3. Porcentaje de participación en el mercado. Cuarto trimestre de 2019\***



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

En cuanto a la participación de los distintos subgrupos de implementos, se observa que las pulverizadoras representan el 44,0%, con 2.100,0 millones de pesos de facturación; los otros implementos participan con el 40,6%, con 1.938,2 millones de pesos de facturación; y los implementos para acarreo y almacenaje de granos, con 732,4 millones de pesos, representan el 15,4% restante.

**Gráfico 4. Implementos. Porcentaje de participación por subgrupo. Cuarto trimestre de 2019\***



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

## Análisis del acumulado anual

La venta de maquinaria agrícola registró en 2019 una facturación de 55.749,1 millones de pesos, que representa un aumento de 80,6% respecto a 2018.

Los cuatro grupos de maquinarias presentaron incrementos en la facturación en el acumulado de 2019 en comparación con 2018. Las cosechadoras aumentaron 84,7%; las sembradoras, 83,5%; los implementos, 80,4%; y los tractores, 77,7%.

En cuanto a la facturación de las maquinarias según su origen, en 2019, se observa un mayor aumento interanual en implementos y tractores de producción nacional (88,9% y 79,5%, respectivamente) que en los de origen importado (62,7% y 75,1%, respectivamente). Las cosechadoras de origen importado presentaron una suba interanual en la facturación de 90,0% y las de producción nacional, de 81,3%.

**Cuadro 3. Venta de máquinas agrícolas. Primer trimestre 2018-cuarto trimestre 2019**

	<b>Facturación total</b>
	Millones de pesos
<b>Acumulado año 2018*</b>	<b>30.864,4</b>
<b>Acumulado año 2019*</b>	<b>55.749,1</b>
<b>2018</b>	
1° trimestre*	5.948,5
2° trimestre*	7.714,1
3° trimestre*	7.555,8
4° trimestre*	9.646,0
<b>2019</b>	
1° trimestre*	9.785,4
2° trimestre*	14.060,4
3° trimestre*	14.995,1
4° trimestre*	16.908,2
<b>Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior</b>	
<b>2018</b>	
<b>Acumulado del año*</b>	<b>-1,1</b>
1° trimestre*	3,7
2° trimestre*	-6,8
3° trimestre*	-9,0
4° trimestre*	8,6
<b>2019</b>	
<b>Acumulado del año*</b>	<b>80,6</b>
1° trimestre*	64,5
2° trimestre*	82,3
3° trimestre*	98,5
4° trimestre*	75,3

**Notas:** incluye los cuatro grupos de maquinaria, de origen nacional e importado.

Por resguardo del secreto estadístico del grupo de sembradoras, no se presenta la apertura de la venta de máquinas agrícolas en nacionales e importadas.

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

**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Cuadro 4. Venta de cosechadoras nacionales e importadas. Primer trimestre 2018-cuarto trimestre 2019**

	Unidades vendidas			Facturación			Precio promedio por unidad	
	Total	Nacionales	Importadas	Total	Nacionales	Importadas	Nacionales	Importadas
	Unidades			Millones de pesos			Miles de pesos	
<b>Acumulado año 2018*</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>Acumulado año 2019*</b>	<b>861</b>	<b>505</b>	<b>356</b>	<b>11.964,0</b>	<b>7.175,8</b>	<b>4.788,2</b>	<b>14.209,4</b>	<b>13.450,0</b>
<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*	102	71	31	1.126,9	744,2	382,8	10.481,1	12.346,8
4° trimestre*	156	102	54	1.775,9	1.228,0	547,9	12.039,3	10.146,3
<b>2019</b>								
1° trimestre*	296	196	100	3.768,1	2.549,9	1.218,3	13.009,6	12.182,7
2° trimestre*	217	124	93	2.937,9	1.579,7	1.358,2	12.739,4	14.604,7
3° trimestre*	157	84	73	2.172,9	1.262,7	910,2	15.032,5	12.468,5
4° trimestre*	191	101	90	3.085,0	1.783,5	1.301,5	17.657,9	14.461,2
<b>Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior</b>								
<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*	-65,1	-65,0	-65,2	-38,5	-46,2	-14,5		
4° trimestre*	-61,2	-55,8	-68,4	-20,2	-6,8	-39,7		
<b>2019</b>								
<b>Acumulado del año*</b>	<b>9,1</b>	<b>7,0</b>	<b>12,3</b>	<b>84,7</b>	<b>81,3</b>	<b>90,0</b>		
1° trimestre*	-10,6	17,4	-39,0	77,7	133,6	18,5		
2° trimestre*	8,5	-6,1	36,8	102,0	76,8	142,1		
3° trimestre*	53,9	18,3	135,5	92,8	69,7	137,8		
4° trimestre*	22,4	-1,0	66,7	73,7	45,2	137,5		

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

**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Cuadro 5. Venta de tractores nacionales e importados. Primer trimestre 2018-cuarto trimestre 2019**

	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 2018*</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>Acumulado año 2019*</b>	<b>6.264</b>	<b>3.966</b>	<b>2.298</b>	<b>22.865,1</b>	<b>13.481,5</b>	<b>9.383,5</b>	<b>3.399,3</b>	<b>4.083,4</b>
<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*	1.335	884	451	3.381,5	1.819,5	1.562,0	2.058,3	3.463,4
4° trimestre*	1.448	915	533	4.019,5	2.376,8	1.642,7	2.597,6	3.081,9
<b>2019</b>								
1° trimestre*	1.183	865	318	3.188,6	2.180,4	1.008,2	2.520,7	3.170,3
2° trimestre*	1.545	1.026	519	5.969,9	3.484,8	2.485,1	3.396,5	4.788,2
3° trimestre*	1.856	1.180	676	7.037,9	4.217,9	2.820,0	3.574,5	4.171,6
4° trimestre*	1.680	895	785	6.668,7	3.598,4	3.070,3	4.020,5	3.911,2
<b>Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior</b>								
<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*	-53,9	-52,9	-55,9	-9,7	-14,7	-3,1		
4° trimestre*	-45,6	-44,9	-46,8	13,7	18,3	7,6		
<b>2019</b>								
<b>Acumulado del año*</b>	<b>0,6</b>	<b>-5,1</b>	<b>12,2</b>	<b>77,7</b>	<b>79,5</b>	<b>75,1</b>		
1° trimestre*	-28,8	-26,9	-33,3	43,6	50,2	31,2		
2° trimestre*	-13,3	-14,1	-11,6	83,9	87,2	79,4		
3° trimestre*	39,0	33,5	49,9	108,1	131,8	80,5		
4° trimestre*	16,0	-2,2	47,3	65,9	51,4	86,9		

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

**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Cuadro 6. Venta de sembradoras. Primer trimestre 2018-cuarto trimestre 2019

	Unidades vendidas		Facturación		Precio promedio por unidad	
	Unidades	Millones de pesos	Miles de pesos			
<b>Acumulado año 2018*</b>	<b>1.765</b>	<b>4.434,5</b>	<b>2.512,5</b>			
<b>Acumulado año 2019*</b>	<b>2.010</b>	<b>8.137,8</b>	<b>4.048,7</b>			
<b>2018</b>						
1° trimestre*	155	310,4	2.002,6			
2° trimestre*	518	1.119,6	2.161,3			
3° trimestre*	596	1.628,1	2.731,7			
4° trimestre*	496	1.376,5	2.775,1			
<b>2019</b>						
1° trimestre*	228	734,4	3.221,0			
2° trimestre*	620	2.204,8	3.556,1			
3° trimestre*	676	2.814,7	4.163,7			
4° trimestre*	486	2.384,0	4.905,3			
<b>Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior</b>						
<b>2018</b>						
<b>Acumulado del año*</b>	<b>-20,6</b>	<b>13,3</b>				
1° trimestre*	-27,9	-8,3				
2° trimestre*	-16,5	5,1				
3° trimestre*	-19,2	23,9				
4° trimestre*	-23,8	15,2				
<b>2019</b>						
<b>Acumulado del año*</b>	<b>13,9</b>	<b>83,5</b>				
1° trimestre*	47,1	136,6				
2° trimestre*	19,7	96,9				
3° trimestre*	13,4	72,9				
4° trimestre*	-2,0	73,2				

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

Por resguardo del secreto estadístico, no se presenta la apertura de las ventas en nacionales e importadas.

**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Cuadro 7. Venta de implementos nacionales e importados. Primer trimestre 2018-cuarto trimestre 2019

	Unidades vendidas			Facturación			Precio promedio por unidad	
	Total	Nacionales	Importados	Total	Nacionales	Importados	Nacionales Importados	
							Unidades	Millones de pesos
<b>Acumulado año 2018*</b>	<b>7.160</b>	<b>6.215</b>	<b>945</b>	<b>7.084,1</b>	<b>4.793,5</b>	<b>2.290,6</b>	<b>771,3</b>	<b>2.423,9</b>
<b>Acumulado año 2019*</b>	<b>7.635</b>	<b>6.685</b>	<b>950</b>	<b>12.782,2</b>	<b>9.055,9</b>	<b>3.726,3</b>	<b>1.354,7</b>	<b>3.922,4</b>
<b>2018</b>								
1° trimestre*	<b>1.589</b>	1.270	319	<b>1.297,5</b>	750,6	546,9	591,1	1.714,3
2° trimestre*	<b>2.073</b>	1.882	191	<b>1.893,3</b>	1.443,3	450,0	766,9	2.356,0
3° trimestre*	<b>1.380</b>	1.194	186	<b>1.419,2</b>	951,8	467,4	797,1	2.513,1
4° trimestre*	<b>2.118</b>	1.869	249	<b>2.474,1</b>	1.647,8	826,3	881,7	3.318,3
<b>2019</b>								
1° trimestre*	<b>1.639</b>	1.376	263	<b>2.094,3</b>	1.330,9	763,3	967,3	2.902,4
2° trimestre*	<b>2.046</b>	1.839	207	<b>2.947,8</b>	2.019,0	928,8	1.097,9	4.487,0
3° trimestre*	<b>1.655</b>	1.444	211	<b>2.969,5</b>	2.095,4	874,1	1.451,1	4.142,5
4° trimestre*	<b>2.295</b>	2.026	269	<b>4.770,6</b>	3.610,6	1.160,0	1.782,1	4.312,4
<b>Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior</b>								
<b>2018</b>								
<b>Acumulado del año*</b>	<b>-23,8</b>	<b>-22,8</b>	<b>-29,7</b>	<b>6,2</b>	<b>5,6</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*	-35,8	-35,4	-38,4	0,6	-7,6	23,2		
4° trimestre*	-16,0	-14,5	-25,7	28,5	24,8	36,6		
<b>2019</b>								
<b>Acumulado del año*</b>	<b>6,6</b>	<b>7,6</b>	<b>0,5</b>	<b>80,4</b>	<b>88,9</b>	<b>62,7</b>		
1° trimestre*	3,1	8,3	-17,6	61,4	77,3	39,6		
2° trimestre*	-1,3	-2,3	8,4	55,7	39,9	106,4		
3° trimestre*	19,9	20,9	13,4	109,2	120,2	87,0		
4° trimestre*	8,4	8,4	8,0	92,8	119,1	40,4		

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

**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.



**Cuadro 8. Venta de pulverizadoras de arrastre y autopropulsadas. Primer trimestre 2018-cuarto trimestre 2019**

	Unidades vendidas	Facturación	Precio promedio por unidad
	Unidades	Millones de pesos	Miles de pesos
<b>Acumulado año 2018*</b>	<b>813</b>	<b>2.444,3</b>	<b>3.006,5</b>
<b>Acumulado año 2019*</b>	<b>806</b>	<b>4.683,8</b>	<b>5.811,2</b>
<b>2018</b>			
1° trimestre*	142	253,3	1.784,0
2° trimestre*	276	809,7	2.933,5
3° trimestre*	198	627,3	3.168,0
4° trimestre*	197	754,1	3.827,7
<b>2019</b>			
1° trimestre*	90	436,4	4.848,9
2° trimestre*	173	890,9	5.150,0
3° trimestre*	220	1.256,5	5.711,4
4° trimestre*	323	2.100,0	6.501,5
<b>Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior</b>			
<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*	-39,6	-9,4	
4° trimestre*	-44,2	2,6	
<b>2019</b>			
<b>Acumulado del año*</b>	<b>-0,9</b>	<b>91,6</b>	
1° trimestre*	-36,6	72,3	
2° trimestre*	-37,3	10,0	
3° trimestre*	11,1	100,3	
4° trimestre*	64,0	178,5	

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

Por resguardo del secreto estadístico, no se presenta la apertura de las ventas en nacionales e importadas.

**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Cuadro 9. Venta de implementos de acarreo y almacenaje de granos. Primer trimestre 2018-cuarto trimestre 2019**

	Unidades vendidas	Facturación	Precio promedio por unidad
	Unidades	Millones de pesos	Miles de pesos
<b>Acumulado año 2018*</b>	<b>2.402</b>	<b>1.119,2</b>	<b>465,9</b>
<b>Acumulado año 2019*</b>	<b>3.040</b>	<b>2.371,9</b>	<b>780,2</b>
<b>2018</b>			
1° trimestre*	558	237,9	426,3
2° trimestre*	694	289,0	416,4
3° trimestre*	437	216,5	495,5
4° trimestre*	713	375,7	527,0
<b>2019</b>			
1° trimestre*	759	535,0	704,8
2° trimestre*	856	641,6	749,5
3° trimestre*	635	462,9	728,9
4° trimestre*	790	732,4	927,1
<b>Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior</b>			
<b>2018</b>			
<b>Acumulado del año*</b>	<b>-21,9</b>	<b>11,8</b>	
1° trimestre*	-14,5	6,4	
2° trimestre*	-19,8	0,4	
3° trimestre*	-36,5	12,8	
4° trimestre*	-18,1	26,4	
<b>2019</b>			
<b>Acumulado del año*</b>	<b>26,6</b>	<b>111,9</b>	
1° trimestre*	36,0	124,9	
2° trimestre*	23,3	122,0	
3° trimestre*	45,3	113,8	
4° trimestre*	10,8	94,9	

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

Por resguardo del secreto estadístico, no se presenta la apertura de las ventas en nacionales e importados.

**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Cuadro 10.

## Venta de otros implementos. Primer trimestre 2018-cuarto trimestre 2019

	Unidades vendidas	Facturación	Precio promedio por unidad
	Unidades	Millones de pesos	Miles de pesos
<b>Acumulado año 2018*</b>	<b>3.945</b>	<b>3.520,6</b>	<b>892,4</b>
<b>Acumulado año 2019*</b>	<b>3.789</b>	<b>5.726,5</b>	<b>1.511,3</b>
<b>2018</b>			
1° trimestre*	889	806,3	907,0
2° trimestre*	1.103	794,6	720,4
3° trimestre*	745	575,4	772,4
4° trimestre*	1.208	1.344,3	1.112,8
<b>2019</b>			
1° trimestre*	790	1.122,9	1.421,4
2° trimestre*	1.017	1.415,2	1.391,5
3° trimestre*	800	1.250,1	1.562,6
4° trimestre*	1.182	1.938,2	1.639,8
<b>Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior</b>			
<b>2018</b>			
<b>Acumulado del año*</b>	<b>-23,0</b>	<b>6,5</b>	
1° trimestre*	-21,5	-5,2	
2° trimestre*	-29,5	-23,4	
3° trimestre*	-34,2	9,4	
4° trimestre*	-6,8	50,6	
<b>2019</b>			
<b>Acumulado del año*</b>	<b>-4,0</b>	<b>62,7</b>	
1° trimestre*	-11,1	39,3	
2° trimestre*	-7,8	78,1	
3° trimestre*	7,4	117,3	
4° trimestre*	-2,2	44,2	

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

Por resguardo del secreto estadístico, no se presenta la apertura de las ventas en nacionales e importados.

**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

## 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, embudidoras, 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 embudidoras, extractoras y elevadoras de grano y acoplados tolva– y en el tercero se considera el resto de los implementos.