



**Industria manufacturera**  
Vol. 5, n° 8



# Informe de la industria de maquinaria agrícola

Cuarto trimestre de 2020



Ministerio de Economía  
**Argentina**

Instituto Nacional de  
Estadística y Censos  
República Argentina



# Informes técnicos. Vol. 5, nº 50

ISSN 2545-6636

## Industria manufacturera. Vol. 5, nº 8

Informe de la industria de maquinaria agrícola  
Cuarto trimestre de 2020  
ISSN 2545-6733  
Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)

**Dirección:** Marco Lavagna

**Dirección Técnica:** Pedro Ignacio Lines

**Dirección de Gestión:** Alejandro Cristian García

**Dirección Nacional de Difusión y Comunicación:** María Silvana Viazzi

**Coordinación de Producción Gráfica y Editorial:** Marcelo Costanzo

Este informe técnico fue producido por los equipos de trabajo de:

**Dirección Nacional de Estadísticas y Precios  
de la Producción y el Comercio**

Carolina Plat

**Dirección de Estadísticas del Sector Secundario**

Laura Nasatsky



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.

Buenos Aires, marzo de 2020

### Signos convencionales:

- \* Dato provisorio
- e Dato estimado por extrapolación, proyección
- i Dato estimado por imputación
- u Dato de calidad inferior al estándar
- 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

### 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)

Spotify: [/INDECArgentina](https://open.spotify.com/track/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)



INDECArgentina

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 2020 .....	3
<b>Cuadro 2.</b> Venta de implementos. Cuarto trimestre de 2020.....	4
<b>Cuadro 3.</b> Venta de máquinas agrícolas. Primer trimestre 2019-cuarto trimestre 2020 .....	6
<b>Cuadro 4.</b> Venta de cosechadoras nacionales e importadas. Primer trimestre 2019-cuarto trimestre 2020 .....	7
<b>Cuadro 5.</b> Venta de tractores nacionales e importados. Primer trimestre 2019-cuarto trimestre 2020 .....	7
<b>Cuadro 6.</b> Venta de sembradoras. Primer trimestre 2019-cuarto trimestre 2020 .....	8
<b>Cuadro 7.</b> Venta de implementos nacionales e importados. Primer trimestre 2019-cuarto trimestre 2020 .....	8
<b>Cuadro 8.</b> Venta de pulverizadoras de arrastre y autopropulsadas. Primer trimestre 2019-cuarto trimestre 2020 .....	9
<b>Cuadro 9.</b> Venta de implementos de acarreo y almacenaje de granos. Primer trimestre 2019-cuarto trimestre 2020 .....	9
<b>Cuadro 10.</b> Venta de otros implementos. Primer trimestre 2019-cuarto trimestre 2020 .....	10
<b>Gráficos</b>	
<b>Gráfico 1.</b> Venta de maquinaria agrícola nacional e importada, en unidades. Cuarto trimestre de 2020 .....	4
<b>Gráfico 2.</b> Venta de maquinaria agrícola nacional e importada, en millones de pesos. Cuarto trimestre de 2020 .....	4
<b>Gráfico 3.</b> Porcentaje de participación en el mercado. Cuarto trimestre de 2020 .....	5
<b>Gráfico 4.</b> Implementos. Porcentaje de participación por subgrupo. Cuarto trimestre de 2020 .....	5

## Informe de la industria de maquinaria agrícola

### Cuarto trimestre de 2020

La venta de máquinas agrícolas durante el cuarto trimestre de 2020 alcanzó una facturación de 32.010,4 millones de pesos, que representa un aumento de 89,3% en relación con el mismo trimestre de 2019.

Los tractores presentaron el nivel de facturación más alto del trimestre, con 11.114,5 millones de pesos, lo que representó una suba de 66,7%, en comparación con igual trimestre del año anterior. La facturación de sembradoras, implementos y cosechadoras aumentó 148,1%, 107,9% y 64,1%, respectivamente.

En el cuarto trimestre de 2020, las unidades vendidas de sembradoras registraron el mayor incremento respecto a igual trimestre del año anterior, con 35,0%; los implementos crecieron 26,7%; los tractores, 2,6%; mientras que las unidades vendidas de cosechadoras experimentaron una disminución de 0,5%.

Las ventas en unidades de producción nacional de todos los segmentos de maquinaria registraron un aumento en el cuarto trimestre de 2020 respecto a igual trimestre del año anterior. Los tractores presentaron la mayor suba con 82,0%; la cosechadoras 77,2% y los implementos, 30,8%. 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.

Con respecto a la participación de las unidades de origen nacional en el total de ventas en unidades, en el cuarto trimestre de 2020, los tractores de producción nacional presentan una participación de 94,5%; las cosechadoras de 94,2% y los implementos, de 91,1% en el total de unidades vendidas de sus respectivos segmentos.

**Cuadro 1. Venta de máquinas agrícolas. Cuarto trimestre de 2020**

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>2020 4° trimestre<sup>e</sup></b>	<b>///</b>	<b>///</b>	<b>///</b>	<b>32.010,4</b>	<b>s</b>	<b>s</b>	<b>///</b>	<b>///</b>
Cosechadoras	190	179	11	5.063,2	4.760,5	302,7	26.594,9	27.522,5
Tractores	1.724	1.629	95	11.114,5	10.215,3	899,2	6.270,9	9.465,3
Sembradoras <sup>(1)</sup>	656	s	s	5.915,2	s	s	s	s
Implementos	2.908	2.649	259	9.917,5	8.244,3	1.673,2	3.112,2	6.460,1
<b>Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior</b>								
<b>2020 4° trimestre<sup>e</sup></b>	<b>///</b>	<b>///</b>	<b>///</b>	<b>89,3</b>	<b>s</b>	<b>s</b>		
Cosechadoras	-0,5	77,2	-87,8	64,1	166,9	-76,7		
Tractores	2,6	82,0	-87,9	66,7	183,9	-70,7		
Sembradoras <sup>(1)</sup>	35,0	s	s	148,1	s	s		
Implementos	26,7	30,8	-3,7	107,9	128,3	44,2		

<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 2020\***

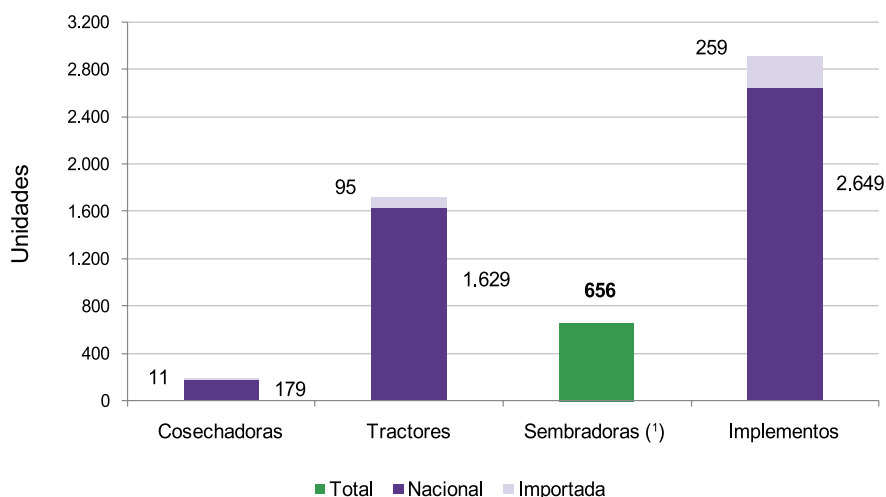
Tipo de máquina	Unidades vendidas	Facturación	Precio promedio por unidad
		Millones de pesos	Miles de pesos
<b>Implementos (1)</b>	<b>2.908</b>	<b>9.917,5</b>	<b>3.410,4</b>
Pulverizadoras autopropulsadas y de arrastre	382	3.939,5	10.312,8
Acarreo y almacenaje de granos	1.031	1.642,1	1.592,8
Otros implementos	1.495	4.335,9	2.900,2

(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.

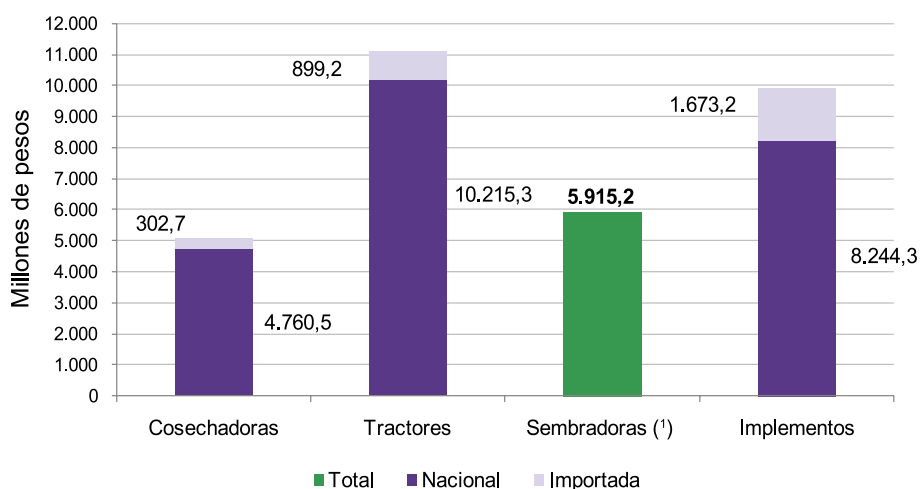
**Gráfico 1. Venta de maquinaria agrícola nacional e importada, en unidades. Cuarto trimestre de 2020\***



(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 2020\***



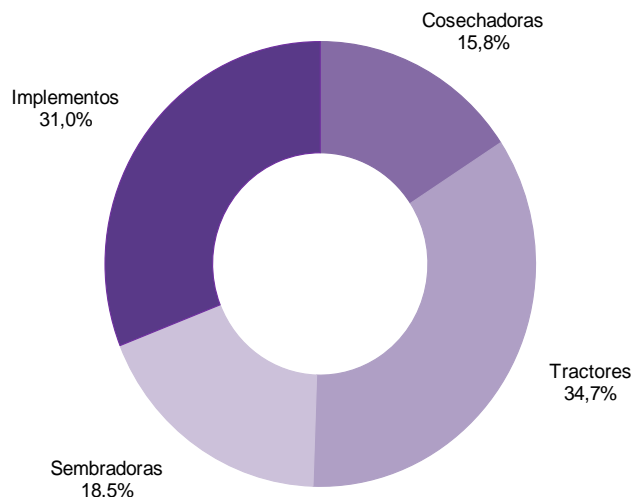
(1) En el caso de las sembradoras, se expone en los gráficos el total de nacionales más importadas, debido a que es un dato confidencial por aplicación de la normativa del secreto estadístico.

**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 2020, los tractores participaron con el 34,7% de la facturación total, con 11.114,5 millones de pesos; los implementos tuvieron un 31,0% de participación, con 9.917,5 millones de pesos; las sembradoras tuvieron un 18,5% de participación, con 5.915,2 millones de pesos; y las cosechadoras, el 15,8% restante, con 5.063,2 millones de pesos.

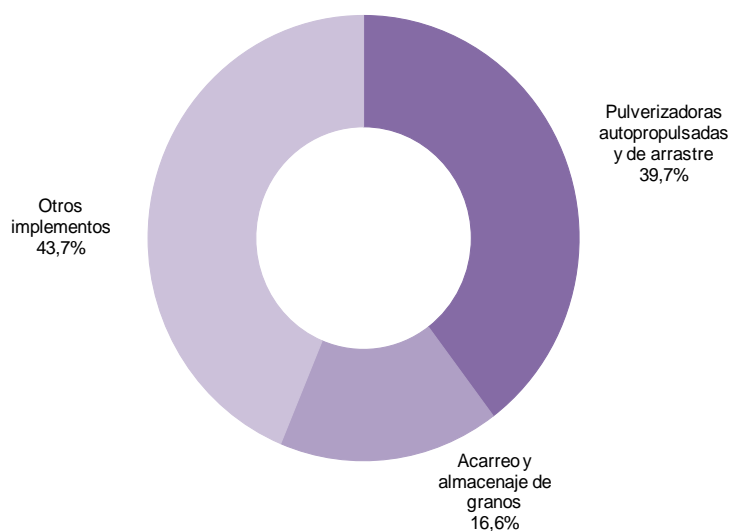
**Gráfico 3. Porcentaje de participación en el mercado. Cuarto trimestre de 2020\***



**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 los otros implementos representan el 43,7%, con 4.335,9 millones de pesos de facturación; las pulverizadoras participan con el 39,7%, con 3.939,5 millones de pesos de facturación; y los implementos para acarreo y almacenaje de granos, con 1.642,1 millones de pesos, representan el 16,6% restante.

**Gráfico 4. Implementos. Porcentaje de participación por subgrupo. Cuarto trimestre de 2020\***



**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 agropecuaria registró, en 2020, una facturación de 100.817,8 millones de pesos, que representa un aumento de 80,8% respecto a 2019.

Los cuatro grupos de maquinarias presentaron incrementos en la facturación en el acumulado de 2020 en comparación con 2019. Las sembradoras aumentaron 130,5%, los implementos, 118,6%, los tractores, 55,9%; y las cosechadoras, 54,4%.

Las unidades vendidas de implementos registraron el mayor incremento interanual en el acumulado del año 2020, con 31,2%; las sembradoras crecieron 24,9%; los tractores aumentaron 4,3%; mientras que las unidades vendidas de cosechadoras experimentaron una disminución de 2,1%.

En cuanto a la facturación de las maquinarias según su origen, en 2020, se observa un mayor aumento interanual en implementos y cosechadoras de producción nacional (139,4% y 76,3%, respectivamente) que en los de origen importado (67,9% y 21,7%, respectivamente). Los tractores de producción nacional presentaron una suba interanual en la facturación de 109,5% y los de origen importado registraron una baja de 21,2%.

**Cuadro 3. Venta de máquinas agrícolas. Primer trimestre 2019-cuarto trimestre 2020**

	<b>Facturación total</b>
	Millones de pesos
<b>Acumulado año 2019*</b>	<b>55.749,1</b>
<b>Acumulado año 2020<sup>e</sup></b>	<b>100.817,8</b>
<b>2019</b>	
1° trimestre*	9.785,4
2° trimestre*	14.060,4
3° trimestre*	14.995,1
4° trimestre*	16.908,2
<b>2020</b>	
1° trimestre*	13.071,7
2° trimestre*	28.936,3
3° trimestre*	26.799,4
4° trimestre*	32.010,4
<b>Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior</b>	
<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
<b>2020</b>	
<b>Acumulado del año*</b>	<b>80,8</b>
1° trimestre*	33,6
2° trimestre <sup>e</sup>	105,8
3° trimestre*	78,7
4° trimestre <sup>e</sup>	89,3

**Nota:** 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 2019-cuarto trimestre 2020**

	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 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>Acumulado año 2020*</b>	<b>843</b>	<b>538</b>	<b>305</b>	<b>18.474,7</b>	<b>12.649,1</b>	<b>5.825,6</b>	<b>23.511,4</b>	<b>19.100,2</b>
<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>2020</b>								
1° trimestre*	228	97	131	4.062,3	1.957,5	2.104,8	20.180,2	16.067,2
2° trimestre*	280	142	138	5.889,4	3.015,8	2.873,6	21.238,2	20.823,2
3° trimestre*	145	120	25	3.459,8	2.915,3	544,4	24.294,5	21.776,7
4° trimestre*	190	179	11	5.063,2	4.760,5	302,7	26.594,9	27.522,5
<b>Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior</b>								
<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		
<b>2020</b>								
<b>Acumulado del año*</b>	<b>-2,1</b>	<b>6,5</b>	<b>-14,3</b>	<b>54,4</b>	<b>76,3</b>	<b>21,7</b>		
1° trimestre*	-23,0	-50,5	31,0	7,8	-23,2	72,8		
2° trimestre*	29,0	14,5	48,4	100,5	90,9	111,6		
3° trimestre*	-7,6	42,9	-65,8	59,2	130,9	-40,2		
4° trimestre*	-0,5	77,2	-87,8	64,1	166,9	-76,7		

**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 2019-cuarto trimestre 2020**

	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 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>Acumulado año 2020*</b>	<b>6.532</b>	<b>5.204</b>	<b>1.328</b>	<b>35.642,5</b>	<b>28.248,9</b>	<b>7.393,5</b>	<b>5.428,3</b>	<b>5.567,4</b>
<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>2020</b>								
1° trimestre*	1.083	654	429	4.318,0	2.491,3	1.826,7	3.809,3	4.258,1
2° trimestre*	2.012	1.414	598	10.006,0	6.876,3	3.129,7	4.863,0	5.233,6
3° trimestre*	1.713	1.507	206	10.204,0	8.666,1	1.537,9	5.750,5	7.465,6
4° trimestre*	1.724	1.629	95	11.114,5	10.215,3	899,2	6.270,9	9.465,3
<b>Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior</b>								
<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		
<b>2020</b>								
<b>Acumulado del año*</b>	<b>4,3</b>	<b>31,2</b>	<b>-42,2</b>	<b>55,9</b>	<b>109,5</b>	<b>-21,2</b>		
1° trimestre*	-8,5	-24,4	34,9	35,4	14,3	81,2		
2° trimestre*	30,2	37,8	15,2	67,6	97,3	25,9		
3° trimestre*	-7,7	27,7	-69,5	45,0	105,5	-45,5		
4° trimestre*	2,6	82,0	-87,9	66,7	183,9	-70,7		

**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 2019-cuarto trimestre 2020

	Unidades vendidas		Facturación		Precio promedio por unidad	
	Unidades	Millones de pesos	Miles de pesos			
<b>Acumulado año 2019*</b>	<b>2.010</b>	<b>8.137,8</b>	<b>4.048,7</b>			
<b>Acumulado año 2020*</b>	<b>2.511</b>	<b>18.758,9</b>	<b>7.470,7</b>			
<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>2020</b>						
1° trimestre*	223	1.202,7	5.393,2			
2° trimestre*	921	5.928,1	6.436,6			
3° trimestre*	711	5.712,9	8.035,0			
4° trimestre*	656	5.915,2	9.017,1			
<b>Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior</b>						
<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				
<b>2020</b>						
<b>Acumulado del año*</b>	<b>24,9</b>	<b>130,5</b>				
1° trimestre*	-2,2	63,8				
2° trimestre*	48,5	168,9				
3° trimestre*	5,2	103,0				
4° trimestre*	35,0	148,1				

**Nota:** 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 2019-cuarto trimestre 2020

	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 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>Acumulado año 2020<sup>e</sup></b>	<b>10.014</b>	<b>8.964</b>	<b>1.050</b>	<b>27.941,8</b>	<b>21.683,7</b>	<b>6.258,1</b>	<b>2.419,0</b>	<b>5.960,1</b>
<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>2020</b>								
1° trimestre*	<b>1.523</b>	1.258	265	<b>3.488,7</b>	2.063,9	1.424,9	1.640,6	5.376,8
2° trimestre*	<b>2.822</b>	2.562	260	<b>7.112,8</b>	5.449,2	1.663,6	2.126,9	6.398,6
3° trimestre*	<b>2.761</b>	2.495	266	<b>7.422,8</b>	5.926,4	1.496,4	2.375,3	5.625,7
4° trimestre <sup>e</sup>	<b>2.908</b>	2.649	259	<b>9.917,5</b>	8.244,3	1.673,2	3.112,2	6.460,1
<b>Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior</b>								
<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*	<b>3,1</b>	8,3	-17,6	<b>61,4</b>	77,3	39,6		
2° trimestre*	<b>-1,3</b>	-2,3	8,4	<b>55,7</b>	39,9	106,4		
3° trimestre*	<b>19,9</b>	20,9	13,4	<b>109,2</b>	120,2	87,0		
4° trimestre*	<b>8,4</b>	8,4	8,0	<b>92,8</b>	119,1	40,4		
<b>2020</b>								
<b>Acumulado del año<sup>e</sup></b>	<b>31,2</b>	<b>34,1</b>	<b>10,5</b>	<b>118,6</b>	<b>139,4</b>	<b>67,9</b>		
1° trimestre*	<b>-7,1</b>	-8,6	0,8	<b>66,6</b>	55,1	86,7		
2° trimestre*	<b>37,9</b>	39,3	25,6	<b>141,3</b>	169,9	79,1		
3° trimestre*	<b>66,8</b>	72,8	26,1	<b>150,0</b>	182,8	71,2		
4° trimestre <sup>e</sup>	<b>26,7</b>	30,8	-3,7	<b>107,9</b>	128,3	44,2		

**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 2019-cuarto trimestre 2020**

	Unidades vendidas	Facturación	Precio promedio por unidad
	Unidades	Millones de pesos	Miles de pesos
<b>Acumulado año 2019*</b>	<b>806</b>	<b>4.683,8</b>	<b>5.811,2</b>
<b>Acumulado año 2020*</b>	<b>1.227</b>	<b>10.670,7</b>	<b>8.696,6</b>
<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>2020</b>			
1° trimestre*	122	968,8	7.940,9
2° trimestre*	344	2.542,8	7.391,9
3° trimestre*	379	3.219,6	8.495,1
4° trimestre*	382	3.939,5	10.312,8
<b>Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior</b>			
<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	
<b>2020</b>			
<b>Acumulado del año*</b>	<b>52,2</b>	<b>127,8</b>	
1° trimestre*	35,6	122,0	
2° trimestre*	98,8	185,4	
3° trimestre*	72,3	156,2	
4° trimestre*	18,3	87,6	

**Nota:** 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 2019-cuarto trimestre 2020**

	Unidades vendidas	Facturación	Precio promedio por unidad
	Unidades	Millones de pesos	Miles de pesos
<b>Acumulado año 2019*</b>	<b>3.040</b>	<b>2.371,9</b>	<b>780,2</b>
<b>Acumulado año 2020<sup>o</sup></b>	<b>4.181</b>	<b>6.198,0</b>	<b>1.482,4</b>
<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>2020</b>			
1° trimestre*	777	1.107,4	1.425,2
2° trimestre*	1.280	1.966,2	1.536,1
3° trimestre*	1.093	1.482,3	1.356,2
4° trimestre <sup>o</sup>	1.031	1.642,1	1.592,8
<b>Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior</b>			
<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	
<b>2020</b>			
<b>Acumulado del año<sup>o</sup></b>	<b>37,5</b>	<b>161,3</b>	
1° trimestre*	2,4	107,0	
2° trimestre*	49,5	206,4	
3° trimestre*	72,1	220,2	
4° trimestre <sup>o</sup>	30,5	124,2	

**Nota:** 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 2019-cuarto trimestre 2020

	Unidades vendidas	Facturación	Precio promedio por unidad
	Unidades	Millones de pesos	Miles de pesos
<b>Acumulado año 2019*</b>	<b>3.789</b>	<b>5.726,5</b>	<b>1.511,3</b>
<b>Acumulado año 2020<sup>o</sup></b>	<b>4.606</b>	<b>11.073,1</b>	<b>2.404,1</b>
<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>2020</b>			
1° trimestre*	624	1.412,6	2.263,8
2° trimestre*	1.198	2.603,8	2.173,5
3° trimestre*	1.289	2.720,9	2.110,8
4° trimestre <sup>o</sup>	1.495	4.335,9	2.900,2
<b>Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior</b>			
<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	
<b>2020</b>			
<b>Acumulado del año<sup>o</sup></b>	<b>21,6</b>	<b>93,4</b>	
1° trimestre*	-21,0	25,8	
2° trimestre*	17,8	84,0	
3° trimestre*	61,1	117,6	
4° trimestre <sup>o</sup>	26,5	123,7	

**Nota:** 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.