



EXPECTATIVAS AGROALIMENTARIAS

 **2019**



SADER
SECRETARÍA DE
AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL



SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN
AGROALIMENTARIA
Y PESQUERA



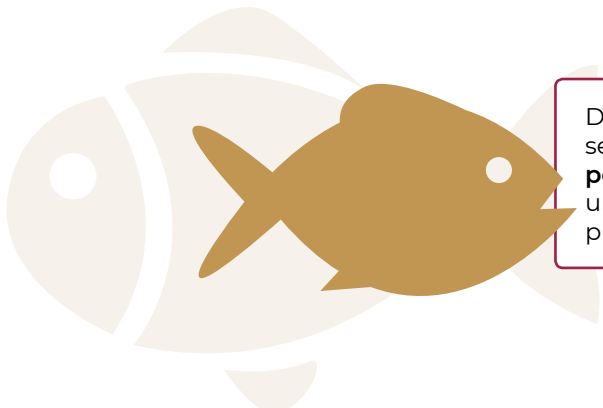


EXPECTATIVAS AGROALIMENTARIAS




2019

Producción agrícola, pecuaria y pesquera	2
Producción agrícola	6
Fertilizantes	15
Producción pecuaria	17
Inventario ganadero de reproducción	23
Producción pesquera	25
Condiciones para la actividad agroalimentaria	30
Precios de mercado de productos agroalimentarios	48



Durante **2018**, el sector **agropecuario** y **pesquero** mexicano tuvo un comportamiento productivo **desfavorable**.



El volumen obtenido alcanzó **286 millones 19 mil toneladas**, lo que significa un decremento de **114 mil 560 toneladas** respecto a lo conseguido el año previo.



La menor producción nacional resultó de un **decremento** de los **bienes agrícolas**. La derrama económica de los productos generados en el campo y aguas nacionales superó el **1.1 billón de pesos**.

Producción agrícola, pecuaria y pesquera por área geográfica, 2018

Región y entidad federativa	Toneladas	%	Rank	Millones de pesos	%	Rank
Noroeste	35,812,152	12.5	NA	206,656	18.3	NA
Baja California	4,797,789	1.7	21°	27,920	2.5	13°
Baja California Sur	2,166,977	0.8	29°	9,000	0.8	29°
Nayarit	5,646,268	2.0	20°	16,259	1.4	23°
Sinaloa	13,378,015	4.7	5°	79,525	7.0	4°
Sonora	9,823,103	3.4	10°	73,950	6.5	5°
Noreste	54,979,589	19.2	NA	184,262	16.3	NA
Coahuila	7,252,050	2.5	17°	23,822	2.1	18°
Chihuahua	17,563,512	6.1	4°	61,497	5.4	6°
Durango	10,205,531	3.6	9°	34,104	3.0	11°
Nuevo León	3,770,877	1.3	24°	14,422	1.3	25°
Tamaulipas	8,613,547	3.0	13°	25,142	2.2	16°
Zacatecas	7,574,072	2.6	16°	25,274	2.2	15°
Centro-Occidente	84,155,954	29.4	NA	396,024	35.1	NA
Aguascalientes	3,595,281	1.3	25°	21,013	1.9	21°
Colima	3,490,419	1.2	26°	10,423	0.9	27°
Guanajuato	11,095,183	3.9	7°	55,231	4.9	7°
Jalisco	40,207,280	14.1	1°	156,822	13.9	1°
Michoacán	12,086,578	4.2	6°	97,382	8.6	2°
Querétaro	2,895,785	1.0	27°	21,772	1.9	20°
San Luis Potosí	10,785,429	3.8	8°	33,381	3.0	12°
Centro	36,592,436	12.8	NA	140,339	12.4	NA
Ciudad de México	376,759	0.1	32°	1,656	0.1	32°
Guerrero	5,923,772	2.1	19°	21,878	1.9	19°
Hidalgo	7,795,423	2.7	15°	17,544	1.6	22°
México	8,500,585	3.0	14°	35,659	3.2	9°
Morelos	3,852,328	1.3	23°	11,026	1.0	26°
Puebla	8,724,458	3.1	12°	47,170	4.2	8°
Tlaxcala	1,419,111	0.5	31°	5,405	0.5	30°
Sur-Sureste	74,479,141	26.0	NA	202,003	17.9	NA
Campeche	2,153,138	0.8	30°	10,299	0.9	28°
Chiapas	9,367,577	3.3	11°	34,966	3.1	10°
Oaxaca	19,679,946	6.9	3°	26,931	2.4	14°
Quintana Roo	2,196,066	0.8	28°	4,324	0.4	31°
Tabasco	4,264,249	1.5	22°	15,166	1.3	24°
Veracruz	30,821,581	10.8	2°	86,376	7.6	3°
Yucatán	5,996,584	2.1	18°	23,942	2.1	17°
Nacional	286,019,272	100.0	NA	1,129,285	100.0	NA

Nota: El total nacional puede diferir del que se integra de los parciales de región y entidad, atribuible al redondeo de cifras.

NA: No aplica.

Fuente: SIAP y la CONAPESCA.

Producción agrícola, pecuaria y pesquera

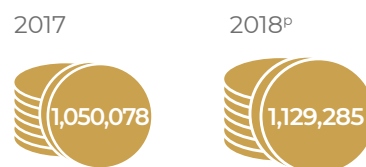
Volumen
(millones de toneladas)



Variación %



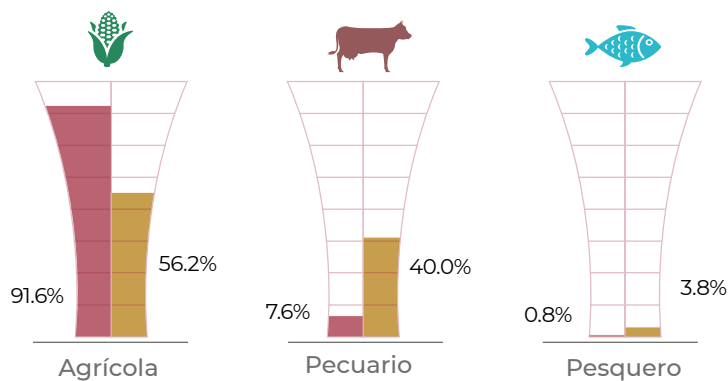
Valor
(millones de pesos)



Variación %



Aportación por subsector a la producción agropecuaria y pesquera, 2018



● Volumen
● Valor

^P Preliminar.
^E Expectativa.
Fuente: SIAP y la CONAPESCA.

Distribución del volumen por región, 2018

Regiones



Entidades federativas



Millones de toneladas

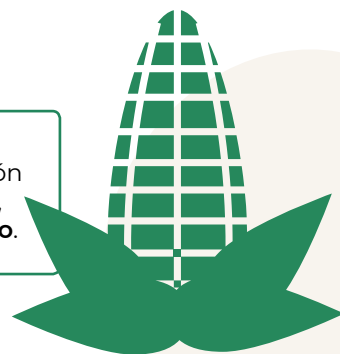


Fuente: SIAP y la CONAPESCA.

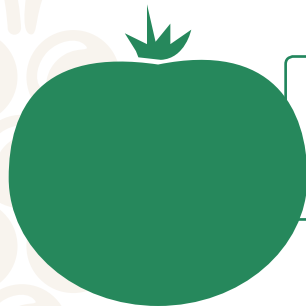


En el **2018**, se sembraron **21 millones 147 mil** hectáreas agrícolas, en las que se cosecharon **262 millones 138 mil toneladas**.

El **decremento** del volumen fue resultado de una menor producción de **caña de azúcar** y en los granos, principalmente: **maíz, trigo y sorgo**.



Destaca el volumen obtenido en los forrajes, en los cuales, **avena, maíz, alfalfa** y **sorgo forrajero** presentaron la variación más significativa en su cosecha.



Producción agrícola por área geográfica, 2018

Región y entidad federativa	Toneladas	%	Rank	Millones de pesos	%	Rank
Noroeste	32,722,954	12.5	NA	133,005	20.9	NA
Baja California	4,308,039	1.6	21°	18,318	2.9	13°
Baja California Sur	1,917,256	0.7	30°	5,316	0.8	25°
Nayarit	5,453,786	2.1	20°	10,291	1.6	17°
Sinaloa	12,604,945	4.8	5°	54,166	8.5	3°
Sonora	8,438,928	3.2	12°	44,915	7.1	5°
Noreste	49,898,439	19.0	NA	106,721	16.8	NA
Coahuila	5,704,108	2.2	18°	7,819	1.2	21°
Chihuahua	16,355,983	6.2	4°	46,141	7.3	4°
Durango	8,537,967	3.3	10°	9,156	1.4	18°
Nuevo León	3,513,837	1.3	24°	5,182	0.8	26°
Tamaulipas	8,481,705	3.2	11°	19,244	3.0	9°
Zacatecas	7,304,838	2.8	15°	19,180	3.0	10°
Centro-Occidente	75,023,395	28.6	NA	213,968	33.7	NA
Aguascalientes	2,751,305	1.0	26°	3,262	0.5	29°
Colima	3,390,516	1.3	25°	7,574	1.2	22°
Guanajuato	9,753,113	3.7	8°	30,719	4.8	7°
Jalisco	35,235,019	13.4	1°	65,633	10.3	2°
Michoacán	11,502,970	4.4	6°	84,406	13.3	1°
Querétaro	2,089,714	0.8	28°	4,290	0.7	28°
San Luis Potosí	10,300,758	3.9	7°	18,084	2.8	15°
Centro	33,661,668	12.8	NA	80,214	12.6	NA
Ciudad de México	361,056	0.1	32°	1,394	0.2	32°
Guerrero	5,722,744	2.2	17°	15,867	2.5	16°
Hidalgo	7,254,798	2.8	16°	8,589	1.4	19°
México	7,879,227	3.0	13°	23,969	3.8	8°
Morelos	3,761,301	1.4	23°	8,245	1.3	20°
Puebla	7,376,654	2.8	14°	18,892	3.0	11°
Tlaxcala	1,305,888	0.5	31°	3,257	0.5	30°
Sur-Sureste	70,831,149	27.0	NA	101,047	15.9	NA
Campeche	1,977,029	0.8	29°	5,419	0.9	24°
Chiapas	8,551,531	3.3	9°	18,280	2.9	14°
Oaxaca	19,400,527	7.4	3°	18,811	3.0	12°
Quintana Roo	2,168,294	0.8	27°	3,091	0.5	31°
Tabasco	4,004,857	1.5	22°	7,206	1.1	23°
Veracruz	29,215,141	11.1	2°	43,742	6.9	6°
Yucatán	5,513,771	2.1	19°	4,498	0.7	27°
Nacional	262,137,605	100.0	NA	634,955	100.0	NA

Nota: El total nacional puede diferir del que se integra de los parciales de región y entidad, atribuible al redondeo de cifras.

NA: No aplica.

Fuente: SIAP.

Producción agrícola

Volumen
(millones de toneladas)



Variación %



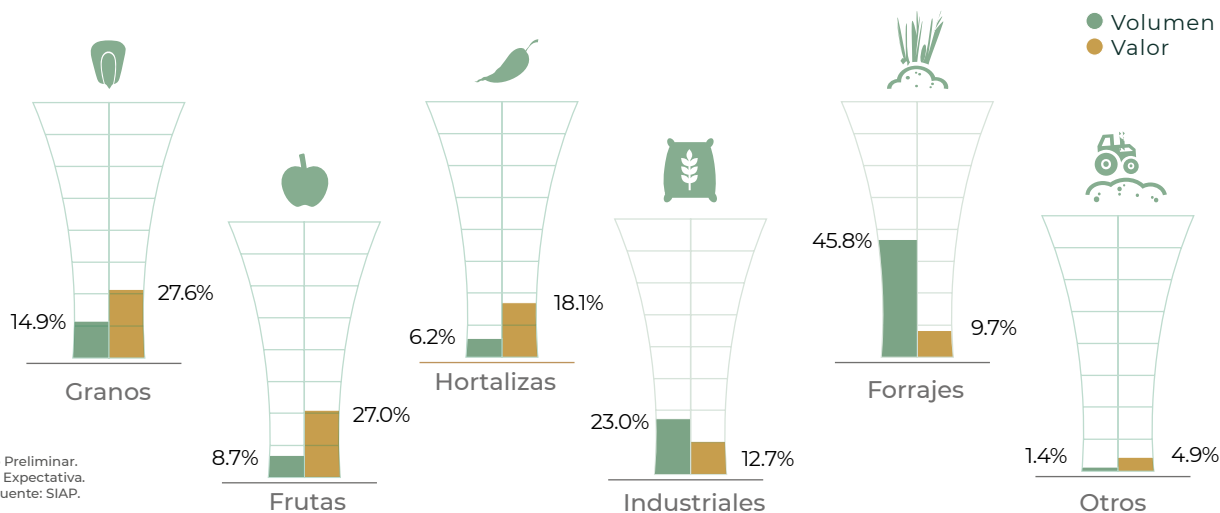
Valor
(millones de pesos)



Variación %



Aportación por grupo a la producción agrícola, 2018



^p Preliminar.
^e Expectativa.
Fuente: SIAP.

Distribución del volumen por región, 2018





Regiones



Entidades federativas



Millones de toneladas

-  De 0.3 a 4.4
-  De 5.4 a 9.8
-  De 10.3 a 19.5
-  De 29.2 a 35.3

Fuente: SIAP.

Expectativas de cultivos

Volumen de la producción
(millones de toneladas)

Valor
(millones de pesos)

Cultivo	2017	2018 ^p	Variación (%)	2019 ^e	Variación (%)	2017	2018 ^p	Variación (%)
Ajonjolí	0.055	0.057	▲ 3.8	0.057	▼ -0.6	882	1,038	▲ 17.7
Amaranto	0.005	0.007	▲ 41.0	0.006	▼ -13.3	46	65	▲ 40.9
Arroz palay	0.266	0.284	▲ 6.8	0.309	▲ 8.9	1,094	1,272	▲ 16.2
Avena grano	0.072	0.103	▲ 43.3	0.111	▲ 7.6	289	536	▲ 85.4
Cacahuete	0.099	0.091	▼ -8.9	0.102	▲ 12.4	1,229	1,125	▼ -8.4
Frijol	1.184	1.200	▲ 1.4	1.228	▲ 2.3	16,376	13,253	▼ -19.1
Garbanzo grano	0.189	0.346	▲ 83.3	0.248	▼ -28.5	3,394	5,221	▲ 53.8
Lenteja	0.009	0.009	▲ 0.3	0.009	▲ 6.0	100	93	▼ -6.9
Maíz grano	27.763	26.867	▼ -3.2	27.947	▲ 4.0	100,211	103,715	▲ 3.5
Amarillo	3.111	3.453	▲ 11.0	3.586	▲ 3.8	10,633	12,617	▲ 18.7
Blanco	24.548	23.413	▼ -4.6	24.360	▲ 4.0	89,169	91,095	▲ 2.2
Sorgo grano	4.853	4.504	▼ -7.2	5.160	▲ 14.6	15,307	15,878	▲ 3.7
Trigo grano	3.504	2.932	▼ -16.3	3.147	▲ 7.3	13,289	11,981	▼ -9.8
Cristalino	2.079	1.570	▼ -24.5	1.606	▲ 2.3	7,971	6,303	▼ -20.9
Panificable	1.424	1.362	▼ -4.3	1.542	▲ 13.2	5,318	5,678	▲ 6.8
Cacao	0.027	0.028	▲ 4.1	0.029	▲ 3.4	1,074	1,076	▲ 0.2
Café cereza	0.835	0.860	▲ 3.0	0.892	▲ 3.6	4,906	4,998	▲ 1.9
Caña de azúcar	56.955	55.837	▼ -2.0	55.464	▼ -0.7	38,412	44,113	▲ 14.8
Cebolla	1.620	1.578	▼ -2.6	1.688	▲ 7.0	8,119	8,084	▼ -0.4
Chícharo	0.064	0.060	▼ -6.6	0.060	▲ 1.0	520	500	▼ -3.8
Chile verde	3.297	3.388	▲ 2.8	3.613	▲ 6.6	29,125	30,099	▲ 3.3
Tomate rojo	3.470	3.673	▲ 5.9	3.836	▲ 4.4	25,483	30,621	▲ 20.2
Naranja	4.630	4.738	▲ 2.3	4.742	▲ 0.1	8,622	10,054	▲ 16.6
Papaya	0.962	1.034	▲ 7.5	1.114	▲ 7.7	4,948	5,964	▲ 20.5
Plátano	2.230	2.353	▲ 5.5	2.475	▲ 5.2	6,966	7,987	▲ 14.7
Tamarindo	0.050	0.051	▲ 3.2	0.051	▼ -1.1	301	334	▲ 11.1
Chía	0.003	0.003	▲ 1.3	0.004	▲ 24.8	124	147	▲ 18.5
Jamaica	0.008	0.008	▲ 0.5	0.008	▲ 2.1	285	298	▲ 4.7

Nota: Los años refieren al agrícola. En el total de maíz, se incluye el resto de otros tipos de grano. El total de trigo puede diferir de los parciales por tipo, atribuible al redondeo de cifras.

^p Preliminar.

^e Expectativa.

Fuente: SIAP.

Expectativas de cultivos por entidad productora

Volumen de la producción
(toneladas)

Valor
(millones de pesos)

Cultivo y entidad	Región	2017	2018 ^p	Variación (%)	2019 ^e	Variación (%)	2017	2018 ^p	Variación (%)
Ajonjolí		54,824	56,924	▲ 3.8	56,610	▼ -0.6	882	1,038	▲ 17.7
Sinaloa	Noroeste	21,013	23,146	▲ 10.2	20,860	▼ -9.9	335	433	▲ 29.4
Guerrero	Centro	14,411	14,083	▼ -2.3	13,137	▼ -6.7	223	265	▲ 18.9
Michoacán	Centro-Occidente	7,192	7,047	▼ -2.0	6,825	▼ -3.1	123	120	▼ -1.8
Oaxaca	Sur-Sureste	6,074	6,317	▲ 4.0	5,857	▼ -7.3	103	118	▲ 15.4
Resto		6,135	6,331	▲ 3.2	9,931	▲ 56.9	100	102	▲ 2.3
Amaranto		5,025	7,083	▲ 41.0	6,141	▼ -13.3	46	65	▲ 40.9
Puebla	Centro	2,781	5,129	▲ 84.5	3,982	▼ -22.4	16	38	▲ 141.1
Tlaxcala	Centro	1,118	999	▼ -10.6	916	▼ -8.3	16	14	▼ -9.6
México	Centro	871	670	▼ -23.1	985	▲ 47.1	10	7	▼ -24.3
Ciudad de México	Centro	140	152	▲ 8.8	145	▼ -4.5	3	4	▲ 9.0
Resto		115	133	▲ 15.6	113	▼ -15.0	2	2	▲ 16.8
Arroz palay		265,567	283,658	▲ 6.8	308,910	▲ 8.9	1,094	1,272	▲ 16.2
Campeche	Sur-Sureste	70,389	88,065	▲ 25.1	90,273	▲ 2.5	277	400	▲ 44.4
Nayarit	Noroeste	65,529	77,497	▲ 18.3	85,609	▲ 10.5	275	344	▲ 24.9
Michoacán	Centro-Occidente	29,966	31,411	▲ 4.8	30,104	▼ -4.2	120	137	▲ 14.1
Veracruz	Sur-Sureste	27,820	24,653	▼ -11.4	28,482	▲ 15.5	125	123	▼ -1.7
Resto		71,863	62,031	▼ -13.7	74,442	▲ 20.0	297	269	▼ -9.6
Avena grano		72,092	103,302	▲ 43.3	111,145	▲ 7.6	289	536	▲ 85.4
Chihuahua	Noreste	35,873	57,876	▲ 61.3	68,709	▲ 18.7	145	339	▲ 133.1
México	Centro	20,821	26,985	▲ 29.6	21,124	▼ -21.7	81	120	▲ 48.0
Durango	Noreste	2,989	3,604	▲ 20.6	4,338	▲ 20.4	15	18	▲ 21.4
Hidalgo	Centro	3,786	3,728	▼ -1.5	4,495	▲ 20.6	15	16	▲ 3.6
Resto		8,623	11,110	▲ 28.8	12,480	▲ 12.3	32	43	▲ 33.9
Cacahuate		99,465	90,592	▼ -8.9	101,845	▲ 12.4	1,229	1,125	▼ -8.4
Chihuahua	Noreste	22,312	19,344	▼ -13.3	28,903	▲ 49.4	283	235	▼ -16.9
Sinaloa	Noroeste	26,329	18,405	▼ -30.1	20,303	▲ 10.3	335	211	▼ -37.1
Chiapas	Sur-Sureste	16,171	16,296	▲ 0.8	15,291	▼ -6.2	153	171	▲ 11.8
Puebla	Centro	7,776	9,117	▲ 17.3	8,749	▼ -4.0	75	94	▲ 26.0
Resto		26,877	27,429	▲ 2.1	28,599	▲ 4.3	383	415	▲ 8.1
Frijol		1,183,868	1,200,097	▲ 1.4	1,227,566	▲ 2.3	16,376	13,253	▼ -19.1
Zacatecas	Noreste	400,356	431,523	▲ 7.8	406,348	▼ -5.8	4,963	3,837	▼ -22.7
Sinaloa	Noroeste	158,227	173,992	▲ 10.0	164,059	▼ -5.7	3,098	2,535	▼ -18.2
Chihuahua	Noreste	87,166	85,538	▼ -1.9	99,328	▲ 16.1	1,330	989	▼ -25.7
Durango	Noreste	129,492	102,021	▼ -21.2	126,648	▲ 24.1	1,685	971	▼ -42.4
Resto		408,628	407,023	▼ -0.4	431,183	▲ 5.9	5,301	4,921	▼ -7.2

Nota: El año refiere al agrícola y las entidades seleccionadas corresponden a las de mayor valor de producción de cada cultivo en 2018.

El total del cultivo puede diferir del que se integra de los parciales de entidad, atribuible al redondeo de cifras.

^p Preliminar.

^e Expectativa.

Fuente: SIAP.

Expectativas de cultivos por entidad productora

Volumen de la producción
(toneladas)

Valor
(millones de pesos)

Cultivo y entidad	Región	2017	2018 ^o	Variación (%)	2019 ^o	Variación (%)	2017	2018 ^o	Variación (%)
Garbanzo grano		188,939	346,338	▲ 83.3	247,524	▼ -28.5	3,394	5,221	▲ 53.8
Sinaloa	Noroeste	87,509	187,898	▲ 114.7	147,842	▼ -21.3	1,663	3,091	▲ 85.9
Sonora	Noroeste	55,729	110,070	▲ 97.5	53,790	▼ -51.1	1,178	1,521	▲ 29.1
Michoacán	Centro-Occidente	25,201	25,912	▲ 2.8	25,239	▼ -2.6	273	303	▲ 10.7
Baja California Sur	Noroeste	7,374	8,073	▲ 9.5	6,165	▼ -23.6	159	162	▲ 2.0
Resto		13,127	14,385	▲ 9.6	14,488	▲ 0.7	121	144	▲ 19.6
Lenteja		8,931	8,961	▲ 0.3	9,497	▲ 6.0	100	93	▼ -6.9
Michoacán	Centro-Occidente	7,689	8,444	▲ 9.8	9,003	▲ 6.6	86	87	▲ 0.8
Guanajuato	Centro-Occidente	1,240	513	▼ -58.7	490	▼ -4.4	14	6	▼ -54.1
San Luis Potosí	Centro-Occidente	3	4	▲ 69.6	5	▲ 2.0	0.04	0.06	▲ 29.2
Maíz Amarillo		3,111,339	3,453,431	▲ 11.0	3,585,859	▲ 3.8	10,633	12,617	▲ 18.7
Chihuahua	Noreste	1,085,623	1,372,845	▲ 26.5	1,383,976	▲ 0.8	3,551	4,860	▲ 36.9
Jalisco	Centro-Occidente	827,417	779,139	▼ -5.8	850,711	▲ 9.2	3,067	2,985	▼ -2.7
Tamaulipas	Noreste	565,424	749,125	▲ 32.5	665,296	▼ -11.2	1,743	2,672	▲ 53.3
Chiapas	Sur-Sureste	134,025	121,344	▼ -9.5	129,576	▲ 6.8	504	469	▼ -7.0
Resto		498,850	430,979	▼ -13.6	556,300	▲ 29.1	1,767	1,631	▼ -7.7
Maíz Blanco		24,547,635	23,412,703	▼ -4.6	24,360,203	▲ 4.0	89,169	91,095	▲ 2.2
Sinaloa	Noroeste	6,084,052	5,762,866	▼ -5.3	5,616,978	▼ -2.5	21,598	22,222	▲ 2.9
Jalisco	Centro-Occidente	3,196,235	2,830,544	▼ -11.4	3,025,810	▲ 6.9	11,808	11,113	▼ -5.9
México	Centro	2,149,318	1,914,513	▼ -10.9	2,137,317	▲ 11.6	7,934	7,406	▼ -6.7
Michoacán	Centro-Occidente	1,820,641	1,891,441	▲ 3.9	1,858,050	▼ -1.8	6,382	7,330	▲ 14.9
Resto		11,297,389	11,013,339	▼ -2.5	11,722,049	▲ 6.4	41,446	43,025	▲ 3.8
Trigo grano Cristalino		2,079,334	1,569,662	▼ -24.5	1,605,532	▲ 2.3	7,971	6,303	▼ -20.9
Sonora	Noroeste	1,563,046	1,199,385	▼ -23.3	1,249,449	▲ 4.2	6,047	4,724	▼ -21.9
Baja California	Noroeste	344,789	239,202	▼ -30.6	212,043	▼ -11.4	1,285	992	▼ -22.8
Guanajuato	Centro-Occidente	108,397	78,866	▼ -27.2	84,306	▲ 6.9	407	341	▼ -16.1
Sinaloa	Noroeste	46,704	44,539	▼ -4.6	44,300	▼ -0.5	173	216	▲ 24.7
Resto		16,397	7,670	▼ -53.2	15,434	▲ 101.2	59	30	▼ -50.0
Trigo Panificable		1,424,187	1,362,476	▼ -4.3	1,541,895	▲ 13.2	5,318	5,678	▲ 6.8
Guanajuato	Centro-Occidente	246,776	291,459	▲ 18.1	297,900	▲ 2.2	947	1,269	▲ 34.0
Sonora	Noroeste	225,820	250,330	▲ 10.9	246,477	▼ -1.5	866	1,015	▲ 17.1
Michoacán	Centro-Occidente	227,815	229,056	▲ 0.5	264,741	▲ 15.6	870	940	▲ 8.1
Sinaloa	Noroeste	227,213	196,983	▼ -13.3	245,841	▲ 24.8	798	887	▲ 11.1
Resto		496,563	394,649	▼ -20.5	486,935	▲ 23.4	1,836	1,566	▼ -14.7

Nota: El año refiere al agrícola y las entidades seleccionadas corresponden a las de mayor valor de producción de cada cultivo en 2018. El total del cultivo puede diferir del que se integra de los parciales de entidad, atribuible al redondeo de cifras.

^o Preliminar.

* Expectativa.

Fuente: SIAP.

Expectativas de cultivos por entidad productora

Volumen de la producción
(toneladas)

Valor
(millones de pesos)

Cultivo y entidad	Región	2017	2018 ^a	Variación (%)	2019 ^a	Variación (%)	2017	2018 ^a	Variación (%)
Cacao		27,287	28,399	▲ 4.1	29,352	▲ 3.4	1,074	1,076	▲ 0.2
Tabasco	Sur-Sureste	17,430	18,327	▲ 5.1	19,256	▲ 5.1	697	734	▲ 5.3
Chiapas	Sur-Sureste	9,612	9,817	▲ 2.1	9,815	▼ -0.03	375	340	▼ -9.3
Guerrero	Centro	245	254	▲ 3.6	281	▲ 10.4	2	2	▲ 4.3
Café cereza		835,380	860,377	▲ 3.0	891,648	▲ 3.6	4,906	4,998	▲ 1.9
Chiapas	Sur-Sureste	339,361	354,944	▲ 4.6	361,905	▲ 2.0	1,788	1,812	▲ 1.4
Veracruz	Sur-Sureste	194,433	210,171	▲ 8.1	221,816	▲ 5.5	1,246	1,310	▲ 5.1
Puebla	Centro	128,995	135,705	▲ 5.2	136,286	▲ 0.4	890	926	▲ 4.0
Oaxaca	Sur-Sureste	66,089	70,449	▲ 6.6	75,952	▲ 7.8	314	348	▲ 10.8
Resto		106,502	89,108	▼ -16.3	95,690	▲ 7.4	667	602	▼ -9.7
Caña de azúcar		56,954,993	55,837,287	▼ -2.0	55,463,752	▼ -0.7	38,412	44,113	▲ 14.8
Veracruz	Sur-Sureste	21,116,194	20,912,561	▼ -1.0	20,765,838	▼ -0.7	13,493	15,249	▲ 13.0
Jalisco	Centro-Occidente	7,439,307	7,215,209	▼ -3.0	7,363,900	▲ 2.1	5,169	5,591	▲ 8.2
San Luis Potosí	Centro-Occidente	4,636,468	4,160,775	▼ -10.3	4,412,375	▲ 6.0	2,954	3,860	▲ 30.7
Oaxaca	Sur-Sureste	3,768,444	3,696,183	▼ -1.9	3,572,015	▼ -3.4	2,873	3,022	▲ 5.2
Resto		19,994,580	19,852,559	▼ -0.7	19,349,624	▼ -2.5	13,923	16,391	▲ 17.7
Cebolla		1,620,318	1,578,427	▼ -2.6	1,688,239	▲ 7.0	8,119	8,084	▼ -0.4
Baja California	Noroeste	121,264	118,644	▼ -2.2	133,759	▲ 12.8	1,850	1,707	▼ -7.7
Chihuahua	Noreste	315,234	334,200	▲ 6.0	345,159	▲ 3.3	1,038	1,335	▲ 28.6
Tamaulipas	Noreste	171,936	135,355	▼ -21.3	166,285	▲ 22.9	659	774	▲ 17.5
Guanajuato	Centro-Occidente	201,271	175,875	▼ -12.6	189,642	▲ 7.8	1,153	763	▼ -33.9
Resto		810,613	814,354	▲ 0.5	853,354	▲ 4.8	3,417	3,504	▲ 2.5
Chícharo		63,934	59,693	▼ -6.6	60,272	▲ 1.0	520	500	▼ -3.8
México	Centro	26,719	30,886	▲ 15.6	31,001	▲ 0.4	217	264	▲ 21.9
Puebla	Centro	11,158	11,160	▲ 0.01	10,237	▼ -8.3	85	80	▼ -6.0
Baja California	Noroeste	7,534	3,908	▼ -48.1	4,325	▲ 10.7	64	40	▼ -38.4
Sinaloa	Noroeste	1,870	4,008	▲ 114.3	2,583	▼ -35.6	16	34	▲ 116.0
Resto		16,653	9,731	▼ -41.6	12,128	▲ 24.6	138	83	▼ -40.2
Chile verde		3,296,875	3,388,388	▲ 2.8	3,757,827	▲ 10.9	29,125	30,099	▲ 3.3
Sinaloa	Noroeste	771,191	878,704	▲ 13.9	989,144	▲ 12.6	5,367	5,867	▲ 9.3
Chihuahua	Noreste	820,626	673,148	▼ -18.0	852,703	▲ 26.7	6,246	4,493	▼ -28.1
Zacatecas	Noreste	417,218	423,570	▲ 1.5	424,175	▲ 0.1	4,714	4,168	▼ -11.6
San Luis Potosí	Centro-Occidente	246,333	325,910	▲ 32.3	338,453	▲ 3.8	2,438	3,915	▲ 60.6
Resto		1,041,507	1,087,056	▲ 4.4	1,153,351	▲ 6.1	10,360	11,657	▲ 12.5
Tomate rojo		3,469,707	3,673,205	▲ 5.9	3,836,388	▲ 4.4	25,483	30,621	▲ 20.2
Sinaloa	Noroeste	937,796	1,037,102	▲ 10.6	963,802	▼ -7.1	4,010	6,909	▲ 72.3
San Luis Potosí	Centro-Occidente	340,836	385,204	▲ 13.0	409,382	▲ 6.3	3,370	3,504	▲ 4.0
Michoacán	Centro-Occidente	253,576	276,821	▲ 9.2	300,781	▲ 8.7	1,657	3,044	▲ 83.6
Jalisco	Centro-Occidente	219,134	189,875	▼ -13.4	187,280	▼ -1.4	1,755	2,099	▲ 19.6
Resto		1,718,365	1,784,203	▲ 3.8	1,975,144	▲ 10.7	14,691	15,065	▲ 2.5

Nota: El año refiere al agrícola y las entidades seleccionadas corresponden a las de mayor valor de producción de cada cultivo en 2018. El total del cultivo puede diferir del que se integra de los parciales de entidad, atribuible al redondeo de cifras.

^a Preliminar.

^b Expectativa.

Fuente: SIAP.

Expectativas de cultivos por entidad productora

Volumen de la producción
(toneladas)

Valor
(millones de pesos)

Cultivo y entidad	Región	2017	2018 ^o	Variación (%)	2019 ^o	Variación (%)	2017	2018 ^o	Variación (%)
Naranja		4,629,758	4,737,634	▲ 2.3	4,915,741	▲ 3.8	8,622	10,054	▲ 16.6
Veracruz	Sur-Sureste	2,331,660	2,508,186	▲ 7.6	2,483,763	▼ -1.0	3,781	4,706	▲ 24.5
Tamaulipas	Noreste	669,512	570,883	▼ -14.7	666,666	▲ 16.8	1,385	1,296	▼ -6.4
Nuevo León	Noreste	335,109	342,817	▲ 2.3	363,345	▲ 6.0	914	1,016	▲ 11.1
San Luis Potosí	Centro-Occidente	368,136	359,940	▼ -2.2	380,061	▲ 5.6	607	696	▲ 14.5
Resto		925,341	955,809	▲ 3.3	1,021,906	▲ 6.9	1,934	2,341	▲ 21.0
Papaya		961,768	1,034,041	▲ 7.5	1,113,937	▲ 7.7	4,948	5,964	▲ 20.5
Oaxaca	Sur-Sureste	288,160	314,713	▲ 9.2	339,879	▲ 8.0	1,552	1,957	▲ 26.1
Colima	Centro-Occidente	167,805	193,894	▲ 15.5	198,916	▲ 2.6	952	1,211	▲ 27.2
Chiapas	Sur-Sureste	145,511	151,133	▲ 3.9	154,609	▲ 2.3	692	782	▲ 13.0
Veracruz	Sur-Sureste	106,895	113,573	▲ 6.2	113,376	▼ -0.2	451	593	▲ 31.4
Resto		253,398	260,727	▲ 2.9	307,157	▲ 17.8	1,302	1,421	▲ 9.1
Plátano		2,229,519	2,352,630	▲ 5.5	2,474,886	▲ 5.2	6,966	7,987	▲ 14.7
Tabasco	Sur-Sureste	599,504	608,212	▲ 1.5	629,722	▲ 3.5	2,153	2,140	▼ -0.6
Chiapas	Sur-Sureste	688,900	697,924	▲ 1.3	696,261	▼ -0.2	1,667	1,659	▼ -0.5
Veracruz	Sur-Sureste	206,883	281,785	▲ 36.2	336,632	▲ 19.5	607	1,009	▲ 66.2
Colima	Centro-Occidente	178,487	206,697	▲ 15.8	207,143	▲ 0.2	647	902	▲ 39.4
Resto		555,745	558,014	▲ 0.4	605,128	▲ 8.4	1,891	2,277	▲ 20.4
Tamarindo		49,542	51,112	▲ 3.2	50,554	▼ -1.1	301	334	▲ 11.1
Jalisco	Centro-Occidente	23,126	22,756	▼ -1.6	25,375	▲ 11.5	135	141	▲ 4.8
Colima	Centro-Occidente	13,149	14,179	▲ 7.8	10,875	▼ -23.3	82	88	▲ 7.1
Guerrero	Centro	7,672	7,754	▲ 1.1	7,619	▼ -1.7	50	58	▲ 17.3
Michoacán	Centro-Occidente	3,587	4,265	▲ 18.9	4,470	▲ 4.8	25	36	▲ 45.2
Resto		2,009	2,158	▲ 7.4	2,214	▲ 2.6	10	11	▲ 11.2
Chía		3,208	3,251	▲ 1.3	4,058	▲ 24.8	124	147	▲ 18.5
Jalisco	Centro-Occidente	2,003	2,403	▲ 20.0	2,828	▲ 17.7	87	118	▲ 35.8
Zacatecas	Noreste	522	458	▼ -12.2	305	▼ -33.3	18	20	▲ 7.5
Puebla	Centro	326	287	▼ -11.9	313	▲ 8.8	7	5	▼ -34.5
Querétaro	Centro-Occidente	166	53	▼ -68.2	131	▲ 147.7	7	2	▼ -67.2
Resto		191	49	▼ -74.2	482	▲ 876.8	5	2	▼ -54.3
Jamaica		7,657	7,698	▲ 0.5	7,859	▲ 2.1	285	298	▲ 4.7
Guerrero	Centro	5,203	5,323	▲ 2.3	5,801	▲ 9.0	153	162	▲ 5.9
Michoacán	Centro-Occidente	757	1,047	▲ 38.3	775	▼ -26.0	49	64	▲ 30.9
Oaxaca	Sur-Sureste	517	551	▲ 6.6	604	▲ 9.7	38	36	▼ -5.1
Puebla	Centro	933	607	▼ -34.9	326	▼ -46.4	31	28	▼ -10.5
Resto		248	170	▼ -31.3	354	▲ 108.0	14	9	▼ -39.5

Nota: El año refiere al agrícola y las entidades seleccionadas corresponden a las de mayor valor de producción de cada cultivo en 2018.

El total del cultivo puede diferir del que se integra de los parciales de entidad, atribuible al redondeo de cifras.

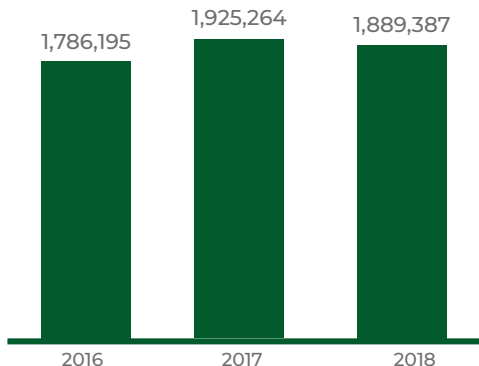
^o Preliminar.

^e Expectativa.

Fuente: SIAP.

Análisis de estructura

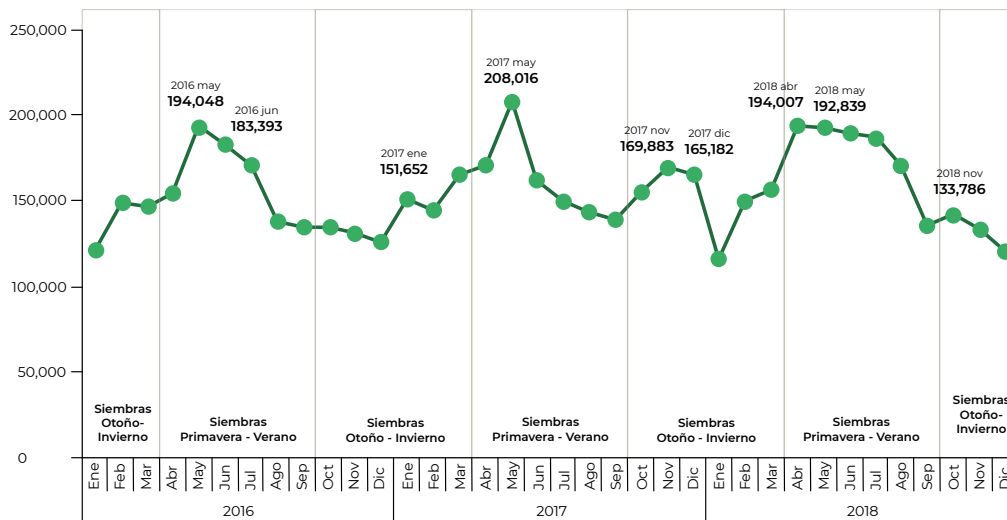
Producción anual de fertilizantes, 2016-2018
(toneladas)



En 2018, la producción de fertilizantes en México es de un millón 889 mil 387 toneladas; es 1.9% menor a la de 2017, pero 7.8% mayor a la de 2016.

Los mayores volúmenes de producción de fertilizantes se presentan en los primeros meses de siembras, tanto en el ciclo agrícola Otoño-Invierno como en el de Primavera-Verano.

Producción mensual de fertilizantes, 2016-2018
(toneladas)



Consumo nacional

El consumo nacional de fertilizantes en 2018 fue de 5.4 millones de toneladas; cifra 5.1% menor a la de 2017, pero 2.9% mayor que la de 2016 y 0.9% inferior al promedio de 2016 a 2018. La caída de casi 36 mil toneladas en la producción de 2018, comparada con 2017, junto con un incremento anual de 823 mil toneladas en las exportaciones, son determinantes en el menor consumo de 2018, debido a la menor disponibilidad interna. Las importaciones han ayudado a compensar los requerimientos nacionales, al pasar de 2016 a 2017 aumentaron 6.7% (284 mil toneladas) y para 2018 se incrementaron 12.5% (565 mil toneladas).

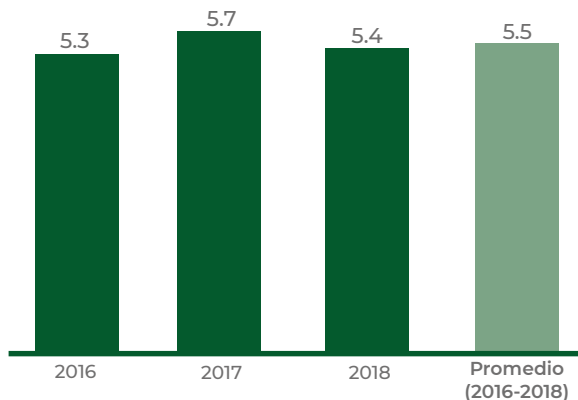


Consumo nacional (2016-2018) (toneladas)

Año	Producción	Importaciones	Exportaciones	Consumo nacional
2016	1,786,195	4,226,878	756,407	5,256,666
2017	1,925,264	4,511,053	733,135	5,703,182
2018	1,889,387	5,076,323	1,555,733	5,409,977
Promedio (2016-2018)	1,866,949	4,604,751	1,015,092	5,456,608

Nota: El consumo nacional se obtiene de sumar la producción y las importaciones y restar las exportaciones.
Fuente: SIAP con datos de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM-INEGI) y del Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI-SE).

Consumo nacional (2016-2018) (millones de toneladas)

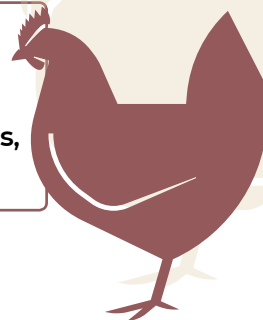


PRODUCCIÓN PECUARIA

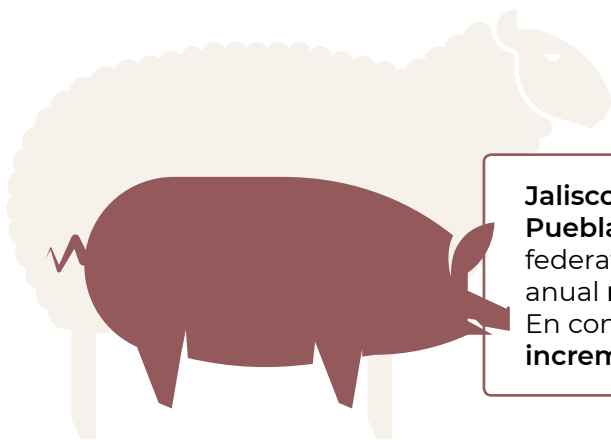


La producción pecuaria mexicana alcanzó **21 millones 726 mil toneladas en 2018**, lo que representó **619 mil toneladas** adicionales a las totales generadas en 2017.

El volumen fue resultado, principalmente, del aumento en la producción **de leche de bovino y huevo para plato**; del lácteo se obtuvieron **241 millones de litros adicionales**, y de huevo fueron **160 mil toneladas**.



Jalisco, Durango, Coahuila, Veracruz, Puebla y Guanajuato son las entidades federativas con un volumen de producción anual **mayor al millón 200 mil toneladas**. En conjunto, registraron en 2018 un **incremento de 415 mil toneladas**.



Producción pecuaria por área geográfica, 2018

Región y entidad federativa	Toneladas	%	Rank	Millones de pesos	%	Rank
Noroeste	1,530,426	7.0	NA	46,215	10.2	NA
Baja California	304,051	1.4	18°	7,579	1.7	20°
Baja California Sur	45,406	0.2	30°	717	0.2	31°
Nayarit	114,501	0.5	24°	3,316	0.7	25°
Sinaloa	425,693	2.0	16°	14,162	3.1	14°
Sonora	640,776	2.9	11°	20,441	4.5	6°
Noreste	5,019,778	23.1	NA	75,667	16.8	NA
Coahuila	1,547,172	7.1	3°	15,994	3.5	10°
Chihuahua	1,206,406	5.6	7°	15,318	3.4	12°
Durango	1,666,475	7.7	2°	24,913	5.5	4°
Nuevo León	256,635	1.2	21°	9,231	2.0	17°
Tamaulipas	76,409	0.4	28°	4,153	0.9	24°
Zacatecas	266,681	1.2	19°	6,058	1.3	22°
Centro-Occidente	9,005,529	41.5	NA	179,411	39.7	NA
Aguascalientes	843,831	3.9	8°	17,748	3.9	7°
Colima	70,052	0.3	29°	1,973	0.4	29°
Guanajuato	1,339,878	6.2	6°	24,484	5.4	5°
Jalisco	4,915,383	22.6	1°	90,123	20.0	1°
Michoacán	550,961	2.5	13°	12,414	2.7	15°
Querétaro	805,301	3.7	9°	17,463	3.9	8°
San Luis Potosí	480,123	2.2	15°	15,206	3.4	13°
Centro	2,885,173	13.3	NA	58,922	13.0	NA
Ciudad de México	15,625	0.1	32°	261	0.1	32°
Guerrero	176,537	0.8	23°	5,442	1.2	23°
Hidalgo	534,981	2.5	14°	8,820	2.0	18°
México	607,347	2.8	12°	11,286	2.5	16°
Morelos	90,619	0.4	27°	2,733	0.6	27°
Puebla	1,347,335	6.2	5°	28,243	6.3	3°
Tlaxcala	112,730	0.5	25°	2,138	0.5	28°
Sur-Sureste	3,284,932	15.1	NA	91,499	20.3	NA
Campeche	107,081	0.5	26°	2,734	0.6	26°
Chiapas	754,814	3.5	10°	15,420	3.4	11°
Oaxaca	261,837	1.2	20°	7,666	1.7	19°
Quintana Roo	24,219	0.1	31°	1,049	0.2	30°
Tabasco	208,476	1.0	22°	7,083	1.6	21°
Veracruz	1,503,861	6.9	4°	40,609	9.0	2°
Yucatán	424,644	2.0	17°	16,937	3.7	9°
Nacional	21,725,839	100.0	NA	451,716	100.0	NA

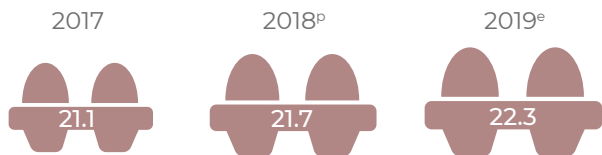
Nota: El total nacional puede diferir del que se integra de los parciales de región y entidad, atribuible al redondeo de cifras.

NA: No aplica.

Fuente: SIAP.

Producción pecuaria

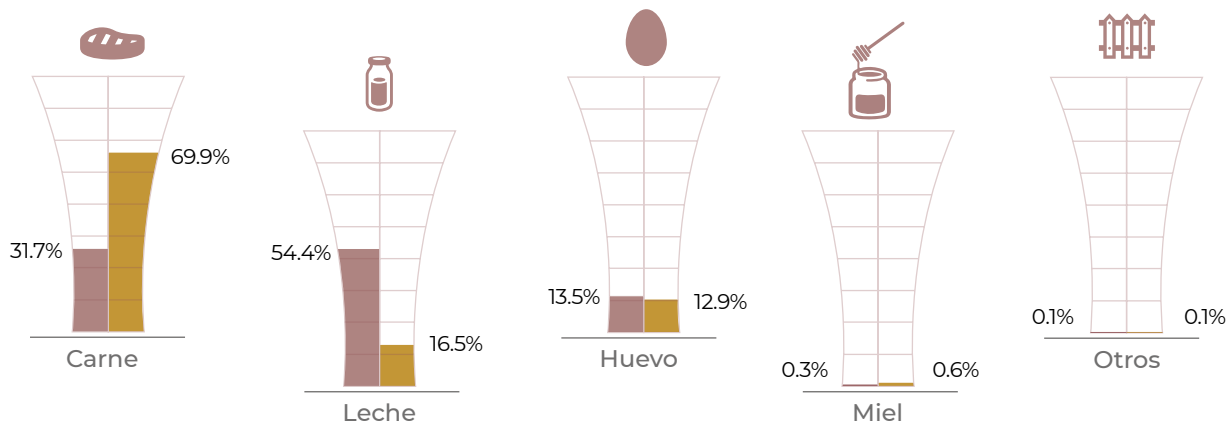
Volumen
(millones de toneladas)



Valor
(millones de pesos)



Aportación por grupo a la producción pecuaria, 2018



^p Preliminar.
^e Expectativa.
Fuente: SIAP.

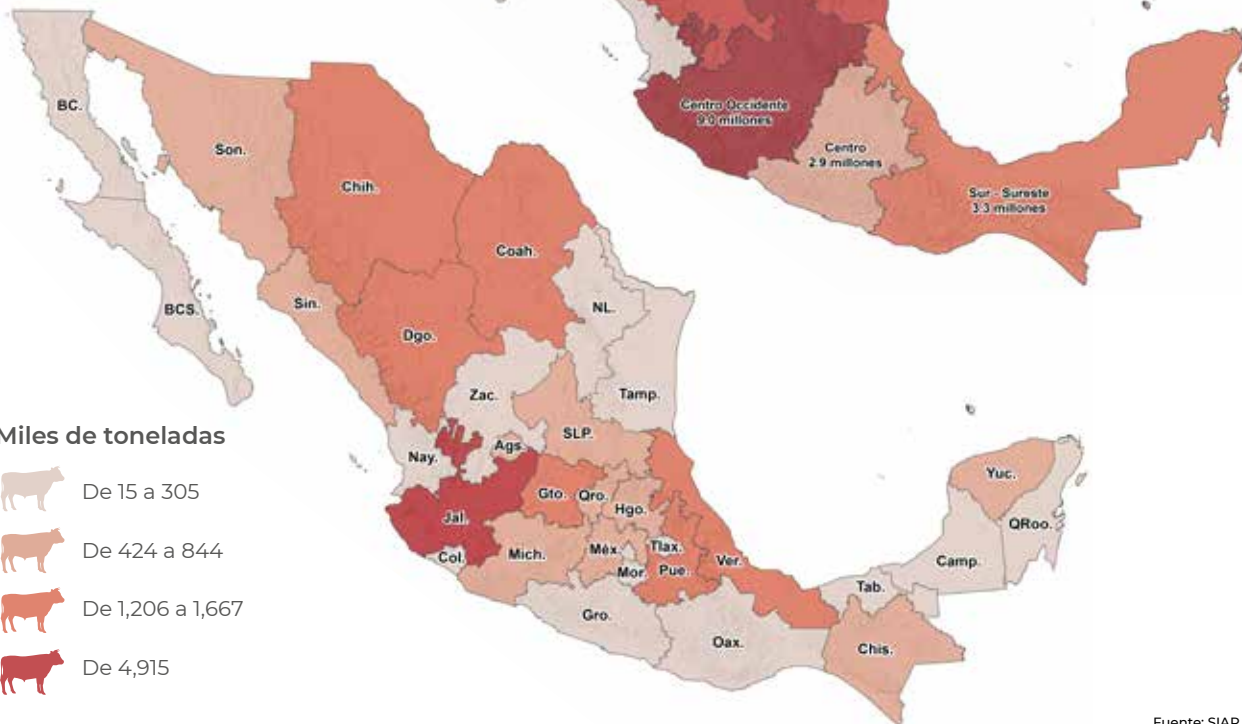
● Volumen
● Valor

Distribución del volumen por región, 2018

Regiones



Entidades federativas



Miles de toneladas



Expectativas de productos pecuarios

Volumen de la producción
(millones de toneladas)

Valor
(millones de pesos)

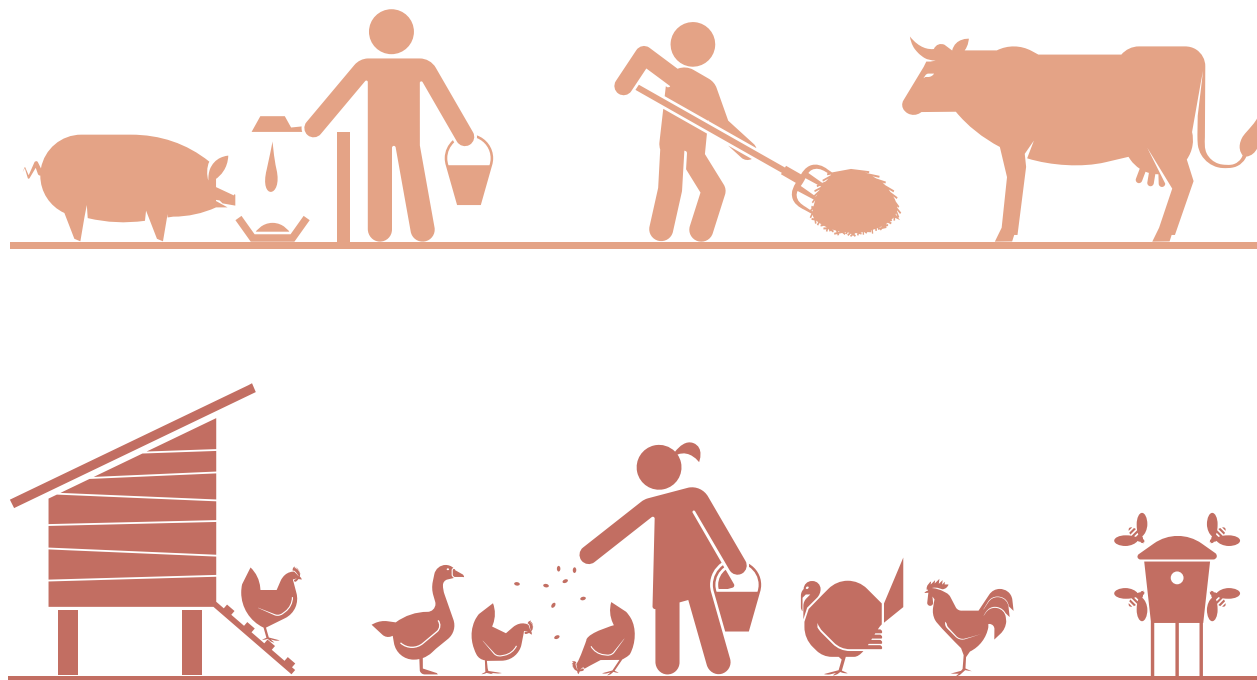
Producto	2017	2018 ^p	Variación (%)	2019 ^e	Variación (%)	2017	2018 ^p	Variación (%)
Leche de vaca ^a	11.423	11.656	▲ 2.0	11.919	▲ 2.3	70,660	73,701	▲ 4.3
Carne de ave	3.212	3.309	▲ 3.0	3.411	▲ 3.1	99,324	106,242	▲ 7.0
Carne de cerdo	1.442	1.501	▲ 4.1	1.580	▲ 5.3	62,191	67,041	▲ 7.8
Carne de res	1.927	1.980	▲ 2.8	2.025	▲ 2.3	127,375	134,444	▲ 5.5
Huevo para plato	2.771	2.932	▲ 5.8	3.009	▲ 2.7	52,667	58,321	▲ 10.7
Miel	0.051	0.062	▲ 22.0	0.067	▲ 6.8	2,190	2,690	▲ 22.8

a Para expresar el dato en toneladas se usó un factor de conversión.

p Preliminar.

e Expectativa.

Fuente: SIAP.



Expectativas de productos pecuarios por entidad productora

Volumen de la producción
(toneladas)

Valor
(millones de pesos)

Producto y entidad	Región	2017	2018 ^a	Variación (%)	2019 ^a	Variación (%)	2017	2018 ^a	Variación (%)			
Leche de vaca^a		11,422,593	11,656,218	▲	2.0	11,919,077	▲	4.3	70,660	73,701	▲	4.3
Jalisco	Centro-Occidente	2,238,707	2,361,694	▲	5.5	2,423,707	▲	8.3	12,893	13,520	▲	4.9
Coahuila	Noreste	1,298,285	1,313,353	▲	1.2	1,332,197	▲	2.6	8,307	8,809	▲	6.0
Durango	Noreste	1,155,308	1,190,412	▲	3.0	1,209,728	▲	4.7	7,575	7,863	▲	3.8
Chihuahua	Noreste	1,063,070	1,095,326	▲	3.0	1,124,421	▲	5.8	6,741	7,276	▲	7.9
Resto		5,667,223	5,695,434	▲	0.5	5,829,024	▲	2.9	35,144	36,233	▲	3.1
Carne de ave		3,211,686	3,309,342	▲	3.0	3,410,911	▲	6.2	99,324	106,242	▲	7.0
Veracruz	Sur-Sureste	357,127	376,824	▲	5.5	389,251	▲	9.0	11,002	12,198	▲	10.9
Jalisco	Centro-Occidente	373,607	389,518	▲	4.3	399,051	▲	6.8	11,614	12,069	▲	3.9
Aguascalientes	Centro-Occidente	338,388	368,266	▲	8.8	383,497	▲	13.3	9,547	11,090	▲	16.2
Querétaro	Centro-Occidente	354,633	335,148	▼	-5.5	349,352	▼	-1.5	10,935	10,939	▲	0.03
Resto		1,787,931	1,839,586	▲	2.9	1,889,760	▲	5.7	56,226	59,945	▲	6.6
Carne de cerdo		1,441,850	1,501,222	▲	4.1	1,580,458	▲	9.6	62,191	67,041	▲	7.8
Jalisco	Centro-Occidente	301,148	321,423	▲	6.7	333,008	▲	10.6	14,580	16,159	▲	10.8
Sonora	Noroeste	261,757	277,451	▲	6.0	280,252	▲	7.1	9,324	9,938	▲	6.6
Puebla	Centro	165,563	167,313	▲	1.1	173,062	▲	4.5	6,909	7,262	▲	5.1
Yucatán	Sur-Sureste	138,917	144,235	▲	3.8	147,376	▲	6.1	6,214	6,772	▲	9.0
Resto		574,466	590,801	▲	2.8	646,759	▲	12.6	25,164	26,911	▲	6.9
Carne de res		1,926,900	1,980,205	▲	2.8	2,024,895	▲	5.1	127,375	134,444	▲	5.5
Jalisco	Centro-Occidente	226,858	237,944	▲	4.9	239,752	▲	5.7	16,556	17,688	▲	6.8
Veracruz	Sur-Sureste	258,228	257,935	▼	-0.1	264,830	▲	2.6	15,852	16,378	▲	3.3
San Luis Potosí	Centro-Occidente	114,245	121,493	▲	6.3	121,764	▲	6.6	7,828	8,511	▲	8.7
Chihuahua	Noreste	78,237	84,806	▲	8.4	85,239	▲	8.9	6,802	7,238	▲	6.4
Resto		1,249,333	1,278,027	▲	2.3	1,313,310	▲	5.1	80,338	84,628	▲	5.3
Huevo para plato		2,771,196	2,931,593	▲	5.8	3,009,398	▲	8.6	52,667	58,321	▲	10.7
Jalisco	Centro-Occidente	1,503,293	1,583,893	▲	5.4	1,627,706	▲	8.3	26,871	29,854	▲	11.1
Puebla	Centro	501,254	505,535	▲	0.90	527,818	▲	5.3	10,243	10,720	▲	4.7
Sonora	Noroeste	135,517	141,264	▲	4.2	142,249	▲	5.0	2,539	2,904	▲	14.4
Yucatán	Sur-Sureste	87,065	89,080	▲	2.3	94,989	▲	9.1	1,961	2,065	▲	5.3
Resto		544,068	611,822	▲	12.5	616,636	▲	13.3	11,052	12,778	▲	15.6
Miel		51,065	62,320	▲	22.0	66,564	▲	30.4	2,190	2,690	▲	22.8
Yucatán	Sur-Sureste	4,351	9,744	▲	124.0	11,092	▲	155.0	157	371	▲	135.9
Campeche	Sur-Sureste	3,767	8,226	▲	118.3	8,242	▲	118.8	130	299	▲	129.7
Jalisco	Centro-Occidente	5,815	6,001	▲	3.2	6,004	▲	3.3	280	287	▲	2.3
Chiapas	Sur-Sureste	5,324	5,474	▲	2.8	5,532	▲	3.9	211	233	▲	10.4
Resto		31,808	32,875	▲	3.4	35,693	▲	12.2	1,412	1,500	▲	6.3

Nota: Las entidades seleccionadas corresponden a las de mayor valor de producción de cada bien pecuario en 2018.

^a Para expresar el dato en toneladas se usó un factor de conversión.

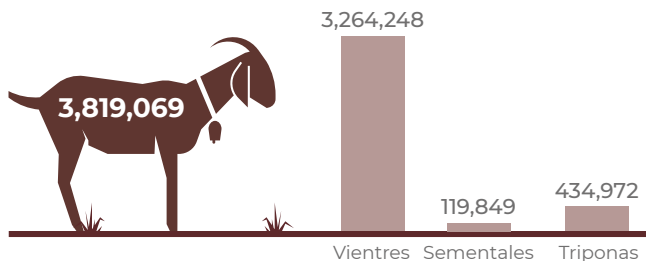
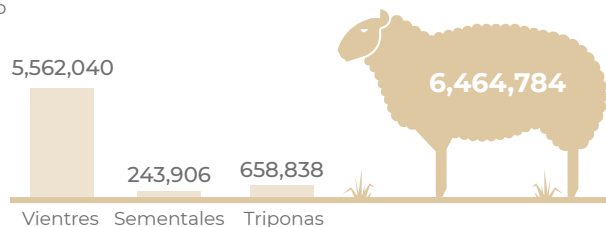
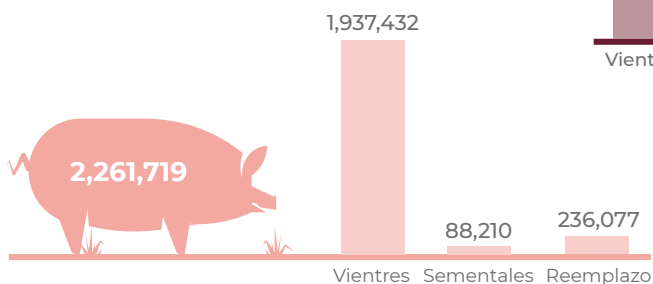
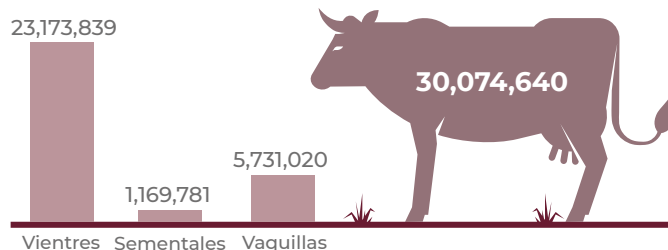
^b Preliminar.

^c Expectativa.

Fuente: SIAP.

INVENTARIO GANADERO DE REPRODUCCIÓN

La producción pecuaria de México es resultado de la sinergia de las habilidades de los ganaderos, las técnicas productivas utilizadas y las características de las especies que aprovechan. En el hato es trascendental el número que se destina para la reproducción animal. En 2019, el inventario con esa función alcanzó:



Nota: Inventario a febrero de 2019.
Fuente: SIAP con datos del Padrón Ganadero Nacional.

Ganado de reproducción por área geográfica, febrero 2019

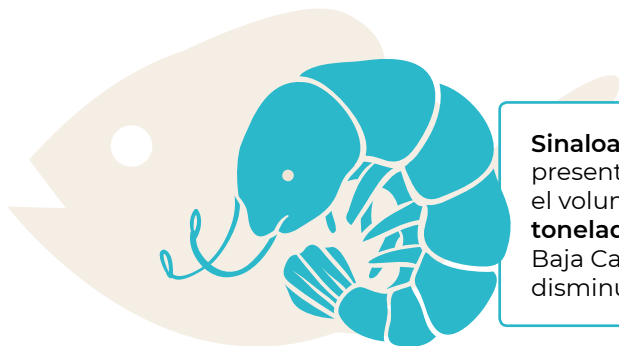
Región y entidad federativa	Bovino			Ovino			Caprino			Porcino			Colmenar reina
	Viente	Semental	Vaquilla	Viente	Semental	Tripona	Viente	Semental	Tripona	Viente	Semental	Reemplazo	
Noroeste	2,599,953	136,029	651,023	200,568	9,655	20,417	237,453	9,254	36,442	320,643	11,261	22,332	6,298
Baja California	109,522	3,802	29,945	39,877	2,204	2,379	11,919	832	571	5,971	705	428	250
Baja California Sur	152,548	6,163	42,390	34,959	1,954	2,813	143,249	4,982	24,841	8,884	1,290	203	551
Nayarit	419,551	20,109	141,331	16,358	733	2,511	12,190	706	1,203	8,347	607	823	2,333
Sinaloa	622,760	25,086	157,523	53,441	2,502	6,391	43,831	1,669	5,856	23,360	670	2,474	2,573
Sonora	1,295,572	80,869	279,834	55,933	2,262	6,323	26,264	1,065	3,971	274,081	7,989	18,404	591
Noreste	6,710,241	353,620	1,370,901	1,132,554	47,798	93,920	1,590,846	49,273	175,463	164,768	19,442	11,396	12,613
Coahuila	708,992	28,445	142,879	187,906	7,447	12,718	587,347	14,888	55,708	17,677	2,144	881	380
Chihuahua	2,416,996	137,543	472,532	174,267	8,590	12,549	122,043	6,905	6,296	33,844	3,414	5,304	8,372
Durango	1,445,277	60,158	374,371	123,016	5,918	3,095	154,064	5,121	12,672	30,144	3,661	754	510
Nuevo León	508,492	32,975	54,252	156,851	6,242	16,692	378,828	10,102	54,696	27,868	6,354	2,000	1,055
Tamaulipas	822,090	59,090	105,988	128,597	6,251	6,208	149,979	6,603	11,786	16,048	1,142	862	1,304
Zacatecas	808,394	35,409	220,879	361,917	13,350	42,658	198,585	5,654	34,305	39,187	2,727	1,595	992
Centro-Occidente	4,357,382	203,021	1,401,406	1,322,206	54,025	161,772	765,923	25,278	124,648	735,237	18,728	155,004	18,106
Aguascalientes	227,564	6,071	71,129	91,019	4,144	13,740	10,990	589	1,390	29,642	1,277	5,685	600
Colima	123,357	7,208	44,974	23,611	899	4,281	13,070	659	2,508	11,800	579	1,739	1,572
Guanajuato	453,151	12,555	110,425	353,758	11,730	42,994	163,433	4,128	21,047	155,963	2,676	65,543	2,225
Jalisco	1,957,404	81,045	647,756	245,046	11,279	30,605	60,311	2,892	10,607	374,914	7,000	65,126	4,304
Michoacán	843,512	57,022	341,167	278,566	11,545	24,459	198,439	6,889	27,219	96,659	3,370	6,615	2,732
Querétaro	131,723	5,560	38,614	116,714	5,772	13,900	18,853	1,249	3,065	44,368	1,127	8,670	0
San Luis Potosí	620,671	33,560	147,341	213,492	8,656	31,793	300,827	8,872	58,812	21,891	2,699	1,626	6,673
Centro	1,704,466	95,598	425,939	1,951,121	85,760	258,330	545,421	26,838	77,013	299,417	20,146	28,438	17,099
Ciudad de México	2,524	149	207	15,628	1,002	1,202	661	38	42	2,390	228	339	251
Guerrero	804,392	47,234	241,639	178,798	6,720	26,309	282,322	13,129	43,218	87,706	8,528	10,503	7,715
Hidalgo	268,389	15,669	52,523	581,788	23,043	26,893	34,315	1,668	2,283	26,862	2,120	1,068	958
México	276,994	17,316	47,315	607,585	32,669	83,527	71,043	4,255	8,661	59,740	5,429	8,664	940
Morelos	89,727	4,725	28,405	61,530	3,280	8,551	13,176	834	1,432	16,364	1,115	2,880	5,556
Puebla	214,135	9,489	49,682	362,920	13,017	89,029	125,622	6,027	18,891	89,647	1,736	2,874	1,287
Tlaxcala	48,305	1,016	6,168	142,872	6,029	22,819	18,282	887	2,486	16,708	990	2,110	392
Sur-Sureste	7,801,797	381,513	1,881,751	955,591	46,668	124,399	124,605	9,206	21,406	417,367	18,633	18,907	135,911
Campeche	505,183	23,400	83,630	335,337	12,815	52,581	5,909	370	810	1,826	160	108	4,361
Chiapas	1,721,939	84,284	458,242	122,330	6,219	14,829	1,846	170	260	76,757	3,262	4,758	96,568
Oaxaca	856,007	50,549	250,057	191,476	12,532	35,066	84,148	7,479	18,573	99,805	5,233	2,939	13,875
Quintana Roo	71,141	3,744	14,826	39,710	2,026	4,071	1,786	105	104	5,100	701	304	3,781
Tabasco	1,221,272	60,896	274,263	34,067	1,637	5,026	325	56	5	9,112	822	1,017	47
Veracruz	3,026,305	139,127	743,274	113,510	6,661	6,983	26,851	797	1,103	165,303	6,945	5,219	15,100
Yucatán	399,950	19,513	57,459	119,161	4,778	5,843	3,740	229	551	59,464	1,510	4,562	2,179
Nacional	23,173,839	1,169,781	5,731,020	5,562,040	243,906	658,838	3,264,248	119,849	434,972	1,937,432	88,210	236,077	190,027

■: Refiere a las entidades con prioridad para el incremento del inventario.
Fuente: SIAP con datos del Padrón Ganadero Nacional.



La producción pesquera nacional de **2018** resultó **0.05% mayor** a la obtenida durante **2017**. El **crecimiento** se vinculó directamente con la mayor pesca de **macarela, anchoveta, almeja, atún** y **pulpo**, principalmente.

La pesquería de **macarela** registró un **incremento** anual de **42 mil 495 toneladas**. El segundo mayor aumento se observó en **anchoveta**, con **41 mil 878 toneladas**.



Sinaloa, Sonora y **Baja California Sur** presentaron los **mayores incrementos** en el volumen anual pesquero, con **67 mil 788 toneladas** en conjunto. En contra parte, Baja California y Michoacán tuvieron las disminuciones más significativas de su pesca.

Producción pesquera por área geográfica, 2018

Región y entidad federativa	Toneladas	%	Rank	Millones de pesos	%	Rank
Noroeste	1,558,772	72.3	NA	27,435	64.4	NA
Baja California	185,699	8.6	4°	2,023	4.7	8°
Baja California Sur	204,315	9.5	3°	2,967	7.0	3°
Nayarit	77,981	3.6	6°	2,653	6.2	4°
Sinaloa	347,377	16.1	2°	11,198	26.3	1°
Sonora	743,400	34.5	1°	8,595	20.2	2°
Noreste	61,373	2.8	NA	1,873	4.4	NA
Coahuila	770	NS	25°	9	NS	30°
Chihuahua	1,123	0.1	23°	38	0.1	22°
Durango	1,089	0.1	24°	36	0.1	24°
Nuevo León	406	NS	30°	10	NS	29°
Tamaulipas	55,433	2.6	11°	1,745	4.1	9°
Zacatecas	2,552	0.1	21°	36	0.1	23°
Centro-Occidente	127,030	5.9	NA	2,645	6.2	NA
Aguascalientes	145	NS	31°	3	NS	31°
Colima	29,851	1.4	14°	875	2.1	13°
Guanajuato	2,192	0.1	22°	28	0.1	26°
Jalisco	56,878	2.6	10°	1,066	2.5	11°
Michoacán	32,647	1.5	13°	562	1.3	15°
Querétaro	769	NS	26°	19	NS	27°
San Luis Potosí	4,548	0.2	19°	92	0.2	20°
Centro	45,595	2.1	NA	1,203	2.8	NA
Ciudad de México	78	NS	32°	2	NS	32°
Guerrero	24,491	1.1	15°	569	1.3	14°
Hidalgo	5,644	0.3	18°	136	0.3	19°
México	14,011	0.6	17°	403	0.9	17°
Morelos	409	NS	29°	47	0.1	21°
Puebla	469	NS	28°	35	0.1	25°
Tlaxcala	493	NS	27°	11	NS	28°
Sur-Sureste	363,060	16.8	NA	9,456	22.2	NA
Campeche	69,028	3.2	7°	2,147	5.0	6°
Chiapas	61,232	2.8	8°	1,265	3.0	10°
Oaxaca	17,582	0.8	16°	453	1.1	16°
Quintana Roo	3,553	0.2	20°	183	0.4	18°
Tabasco	50,916	2.4	12°	878	2.1	12°
Veracruz	102,578	4.8	5°	2,025	4.8	7°
Yucatán	58,170	2.7	9°	2,507	5.9	5°
Nacional	2,155,829	100.0	NA	42,614	100.0	NA

Nota: El total nacional puede diferir del que se integra de los parciales de región y entidad, atribuible al redondeo de cifras.

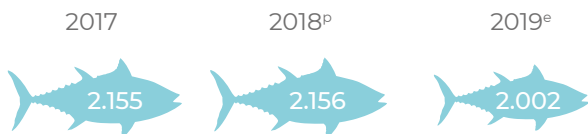
NA: No aplica.

NS: No significativo.

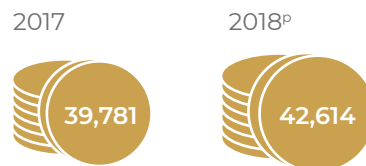
Fuente: SIAP y la CONAPESCA.

Producción pesquera

Volumen
(millones de toneladas)



Valor
(millones de pesos)



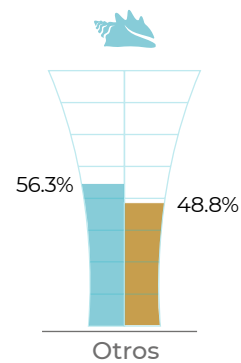
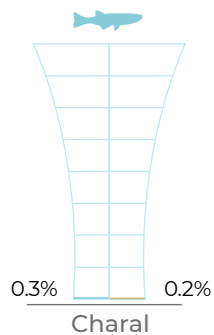
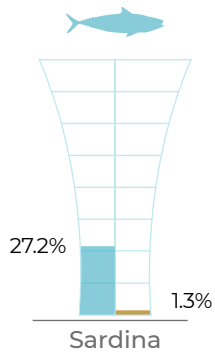
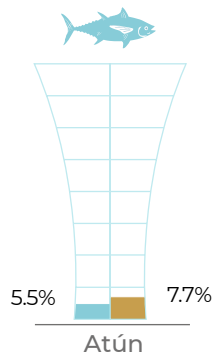
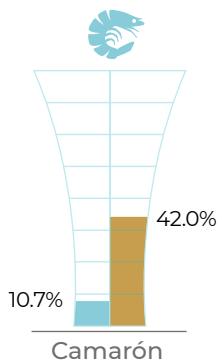
Variación %



Variación %



Aportación por especie pesquera, 2018



^p Preliminar.
^e Expectativa.
Fuente: SIAP y la CONAPESCA.

● Volumen
● Valor

Distribución del volumen por región, 2018



Fuente: SIAP y la CONAPESCA.

Expectativas de especies pesqueras

Volumen de la producción
(millones de toneladas)

Valor
(millones de pesos)

Especie	2017	2018 ^P	Variación (%)	2019 ^Q	Variación (%)	2017	2018 ^P	Variación (%)
Atún	0.097	0.119	▲ 22.9	0.113	▼ -5.6	2,424	3,295	▲ 35.9
Camarón	0.228	0.230	▲ 0.9	0.220	▼ -4.4	17,707	17,889	▲ 1.0
Charal	0.009	0.007	▼ -23.5	0.007	▲ 3.6	98	84	▼ -14.9
Sardina	0.722	0.586	▼ -18.8	0.573	▼ -2.2	585	538	▼ -8.1

^P Preliminar.

^Q Expectativa.

Fuente: SIAP y la CONAPESCA.

Expectativas de especies pesqueras por entidad productora

Volumen de la producción
(miles de toneladas)

Valor
(millones de pesos)

Especie y entidad	Región	2017	2018 ^P	Variación (%)	2019 ^Q	Variación (%)	2017	2018 ^P	Variación (%)
Atún		97	119	▲ 22.9	113	▼ -5.6	2,424	3,295	▲ 35.9
Sinaloa	Noroeste	52	69	▲ 32.2	62	▼ -9.5	1,120	1,593	▲ 42.3
Baja California	Noroeste	10	14	▲ 39.2	12	▼ -12.9	567	854	▲ 50.70
Chiapas	Sur-Sureste	18	18	▼ -2.7	18	▲ 1.6	357	388	▲ 8.6
Colima	Centro-Occidente	12	15	▲ 22.7	16	▲ 7.8	252	337	▲ 33.5
Resto		5	4	▼ -13.3	5	▲ 5.6	128	122	▼ -4.7
Camarón		228	230	▲ 0.9	220	▼ -4.4	17,707	17,889	▲ 1.0
Sinaloa	Noroeste	84	105	▲ 24.4	92	▼ -12.5	6,438	8,040	▲ 24.9
Sonora	Noroeste	83	71	▼ -14.5	74	▲ 3.7	6,430	5,556	▼ -13.6
Nayarit	Noroeste	21	17	▼ -18.4	18	▲ 4.1	1,811	1,488	▼ -17.8
Tamaulipas	Noreste	13	15	▲ 16.4	14	▼ -6.7	942	1,098	▲ 16.6
Resto		26	21	▼ -18.5	22	▲ 4.0	2,087	1,706	▼ -18.2
Charal		9.3	7.1	▼ -23.5	7.3	▲ 3.6	98.2	83.6	▼ -14.9
Jalisco	Centro-Occidente	3	2.9	▼ -1.7	2.8	▼ -3.2	35.6	36.5	▲ 2.3
Michoacán	Centro-Occidente	4.2	1.7	▼ -58.7	2.1	▼ 19.7	42.8	18.4	▼ -57.1
Campeche	Sur-Sureste	0.1	1	▲ 97.6	0.7	▼ -32.7	1.2	14	▲ 1,046
México	Centro	0.9	0.6	▼ -38.8	0.7	▲ 28.8	11.4	7.9	▼ -30.7
Resto		1	0.8	▼ -26.1	0.9	▲ 25.7	7.2	6.9	▼ -4.1
Sardina		722	586	▼ -18.8	573	▼ -2.2	585	538	▼ -8.1
Sonora	Noroeste	385	319	▼ -17.3	314	▼ -1.5	309	287	▼ -7.2
Baja California Sur	Noroeste	108	111	▲ 2.5	100	▼ -9.7	90	107	▲ 19.0
Sinaloa	Noroeste	81	82	▲ 1.4	76	▼ -7.1	64	76	▲ 18.5
Baja California	Noroeste	146	74	▼ -49.4	83	▲ 11.5	121	68	▼ -44.0
Resto		1	0.4	▼ -62.2	0.4	▲ 10.9	1	0.4	▼ -61.2

Nota: Las entidades seleccionadas corresponden a las de mayor valor de producción de cada especie en 2018.

^P Preliminar.

^Q Expectativa.

Fuente: SIAP y la CONAPESCA.

Unidades de producción vinculadas al sector agroalimentario



Unidades de producción

- Rurales	5.4 millones
- Construcción de infraestructura de riego	233
- Industriales	205 mil
- Comercio	1.12 millones

Infraestructura para la producción y distribución agroalimentaria

Centros de sacrificio

- Tipo Inspección Federal	1,172
- Municipales	120
- Privados	900
	152

Almacenes para productos agrícolas

- Capacidad de almacenaje	2,860
	39.6 millones de toneladas

Presas para uso exclusivo agrícola

	1,716
--	-------

Embarcaciones pesqueras

	76,306
--	--------

Productiva



Distribución



Puntos de venta al mayoreo

- Centrales de abasto	90
- Mercados mayoristas	65
	25

Puertos

- Pesqueros	122
	66

Vías férreas

	26,891 km
--	-----------

Red carretera

	393,473 km
--	------------

Indicadores macroeconómicos

	2018	2019 estimado
PIB de México		
Crecimiento % real	2.0 ^a	1.5 - 2.5
Inflación (%)	4.7	3.4
Tipo de cambio nominal (pesos por dólar) ^b	19.2	20.0
Tasa de Interés (Cetes 28 días) (% anual) ^c	7.7	8.3
Precio promedio del petróleo		
"canasta mexicana" (dólares por barril)	62	55
PIB de los Estados Unidos		
Crecimiento % real	2.9	2.6

^a) Refiere a la variación del promedio simple de los cuatro trimestres del 2018 versus mismo periodo de 2017.

^b) Promedio.

^c) Normal promedio.

Fuente: SHCP, Criterios Generales de Política Económica, 2019; INEGI.

El comportamiento esperado del sector primario para 2019 contribuirá al crecimiento de la economía del país.

En 2019, se espera una inflación de 3.4%, esto es, 1.3 puntos porcentuales menor a la del año anterior, dando certidumbre a la estabilidad de precios, sin esperar incrementos significativos en los insumos de producción.

El tipo de cambio tendrá un incremento de 0.8 centavos por dólar (4.2%), que puede tener impacto en el intercambio comercial de México con el resto del mundo.

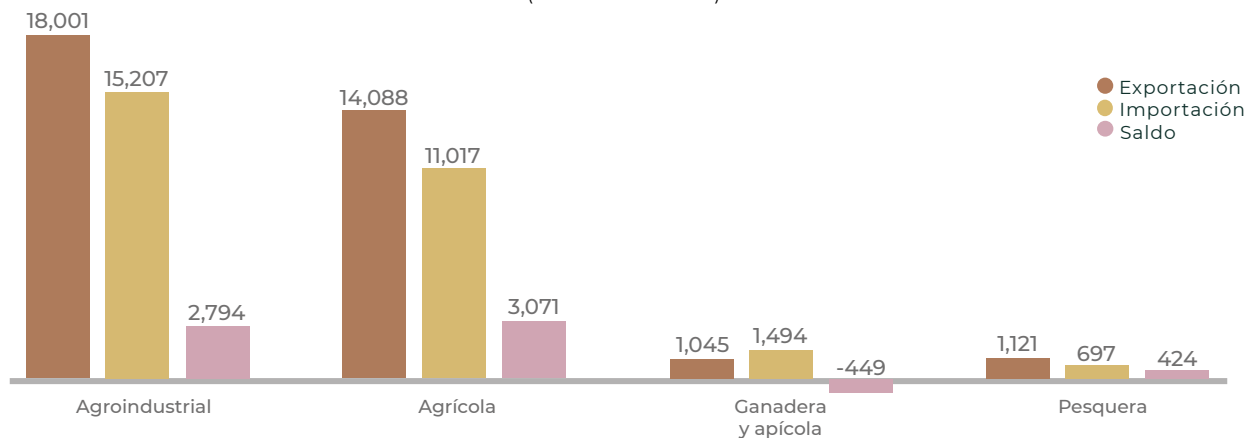
La tasa de interés presentará un incremento de seis décimas de punto, al pasar de 7.7% a 8.3%, lo que motivará a los productores a aprovechar los fondeos del sector público.

El precio promedio de la canasta mexicana de petróleo rondará los 55 dólares por barril, reduciéndose los ingresos públicos, por exportación del bien.

La economía de Estados Unidos podría disminuir su ritmo de crecimiento en tres décimas de punto, al pasar de 2.9% a 2.6%; se espera mantener el intercambio favorable con tal economía.

Balanza por flujo comercial y saldo, 2018

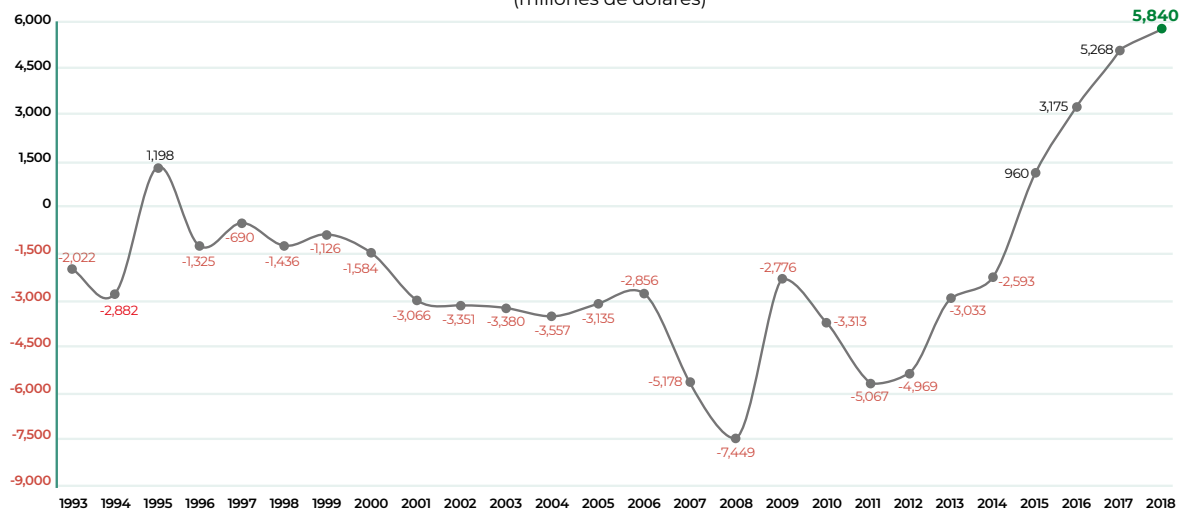
(millones de dólares)



Comercio exterior agroalimentario

Evolución del saldo anual, 1993-2018

(millones de dólares)



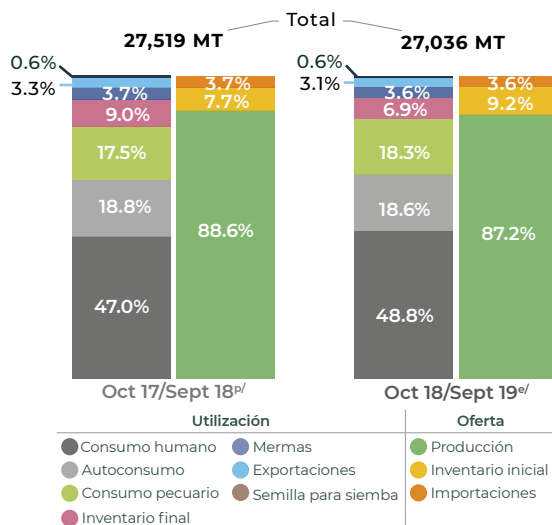
- Por cuarto año consecutivo, la balanza comercial agropecuaria y agroindustrial reporta superávit; en 2018 fue de 5 mil 840 MDD.
- Es el mayor saldo positivo en 24 años (desde 1995); derivado de 34 mil 255 MDD de exportaciones y 28 mil 416 MDD de importaciones.
- En 2018, la balanza de bienes agrícolas reportó un superávit de 3 mil 71 MDD, debido a que las exportaciones fueron 27.9% mayores a las importaciones. Los cultivos con mayor venta al extranjero son:



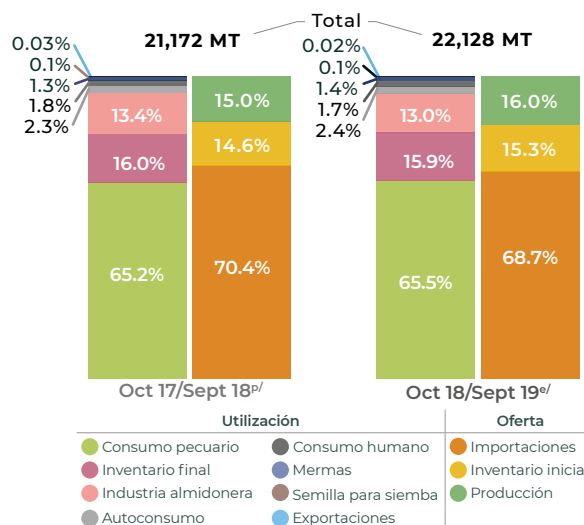
MDD: Millones de dólares.
Fuente: SIAP con datos de Banco de México.

Balanza disponibilidad-consumo Utilización y oferta anual por componente

Maíz blanco



Maíz amarillo



México es autosuficiente en maíz blanco. Para el ciclo 2018/2019, se estima que la tasa de autosuficiencia alcance 99.5 por ciento.

Se prevé una disminución en la producción nacional en las importaciones y en las exportaciones, de 3.3%, 6.4 y 6.5%, respectivamente.

Mientras las compras externas se han centralizado en Estados Unidos, el destino de las exportaciones se ha diversificado y se espera que esta tendencia se mantenga; mientras en 2013 se exportaba a 9 países, en 2018 el producto nacional llegó a 14 naciones. Venezuela destaca como principal destino de venta; en 2018 constituyó 82% del volumen total exportado.

Para el ciclo 2017/18, la tasa de autosuficiencia de maíz amarillo apenas alcanzó 17.6%; la producción nacional y las importaciones se incrementaron 1.6 y 9.3%, respectivamente. En 2018, el 99.1% de las importaciones provinieron de Estados Unidos.

A diferencia del ciclo anterior, se estima que la producción se incremente a una tasa mayor que las importaciones. Se espera que la tasa anual de crecimiento de la producción nacional llegue a 11.3%, mientras que la de las importaciones sea de 2.0%, lo que dará como resultado un aumento en la tasa de autosuficiencia; llegará a 18.9%.

Nota: El periodo anual refiere al de mercado.

MT: Miles de toneladas.

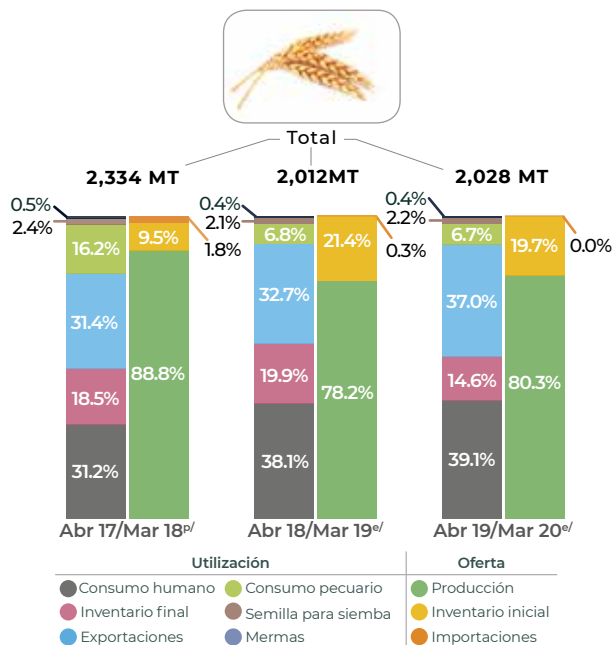
^{p/} Cifras preliminares

^{e/} Cifras estimadas

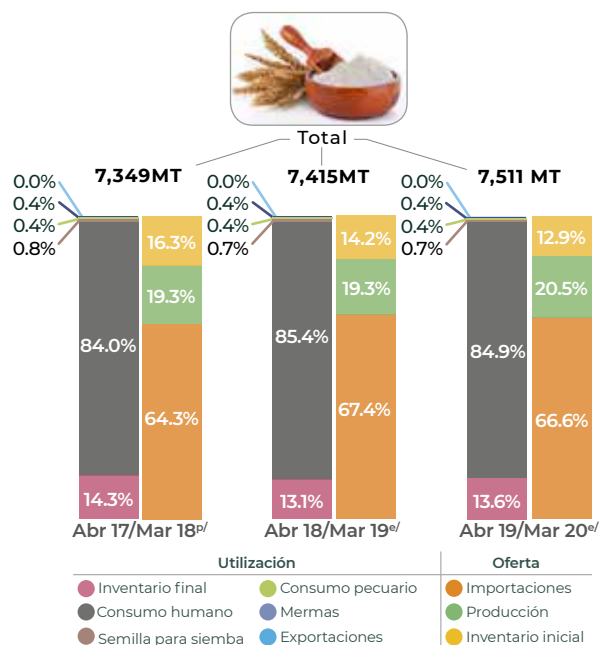
Fuente: Grupo de Trabajo de Balanzas Disponibilidad-Consumo, con información de la SADER/SIAP/ASERCA, SE y SHCP/SAT/AGA.

Balanza disponibilidad-consumo Utilización y oferta anual por componente

Trigo cristalino



Trigo panificable



Con una tasa de autosuficiencia del 170%, se estima que para el ciclo 2018/19 la oferta disponible disminuya 13.8%.

El consumo humano, que representa 38.0% de la demanda, crecerá 4.9%, mientras que las exportaciones y el consumo pecuario, descenderán 10.5 y 64.0%, respectivamente.

Para el ciclo 2019/20, las expectativas de disponibilidad y producción nacional arrojan un crecimiento de 0.8 y 3.6%. Con un inventario inicial de 399 mil toneladas, que representa 5.2 meses de consumo humano y pecuario esperado, la tasa de autosuficiencia llegará a 185%; con tales excedentes, se espera un incremento de 14.5% en las exportaciones.

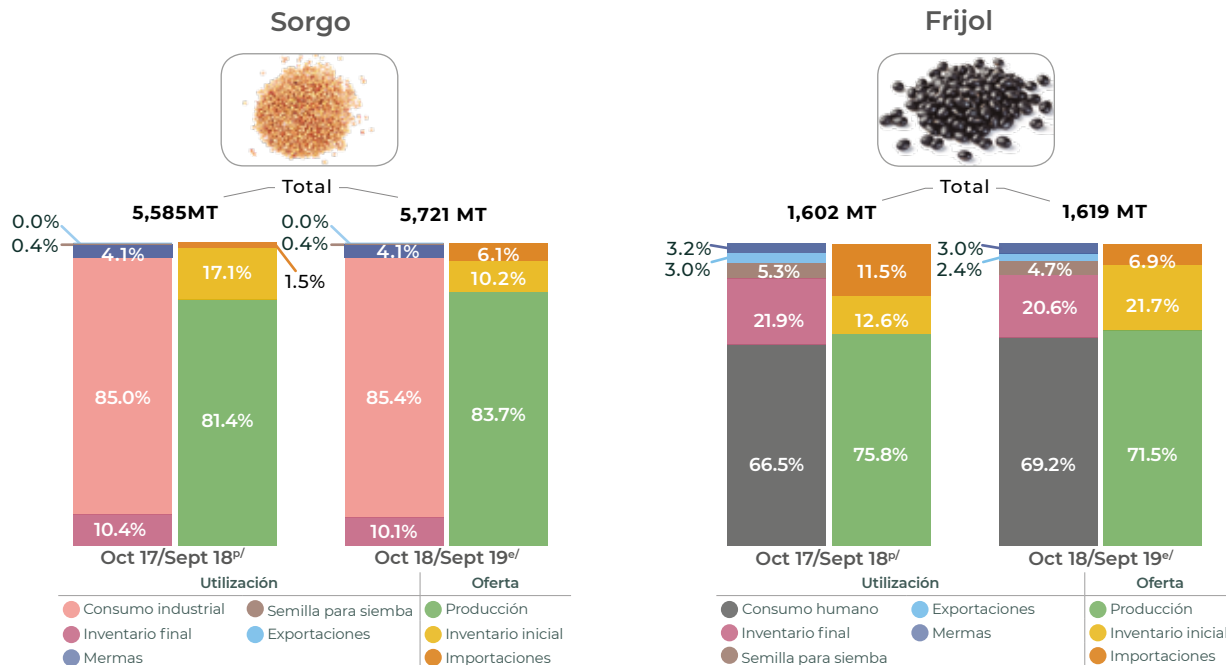
Para cubrir las necesidades de abasto nacional, México ha importado, en promedio, ocho de cada 10 toneladas de trigo panificable, durante los últimos seis años.

Para el ciclo 2018/19, que casi termina, se prevé una disminución de 4.2% en la producción nacional y un incremento de 5.8% en las importaciones.

Ante la baja tasa de autosuficiencia, a partir del ciclo otoño-invierno 2018/19 (desde el 1° de diciembre de 2018) se implementó un precio de garantía de 5 mil 790 pesos por tonelada (en febrero de 2019, el precio medio rural promedió 3 mil 620 pesos por tonelada), que se prevé impacte durante el ciclo 2019/20 y dé como resultado un incremento de 13.2% en la producción nacional; no obstante las importaciones no tendrán cambios significativos.

Nota: El periodo anual refiere al de mercado.
MT: Miles de toneladas.
^{P/} Cifras preliminares.
^{o/} Cifras estimadas.
Fuente: Grupo de Trabajo de Balanzas Disponibilidad-Consumo, con información de la SADER/SIAP/ASERCA, SE y SHCP/SAT/AGA.

Balanza disponibilidad-consumo Utilización y oferta anual por componente



Para el ciclo 2018/19, se estima el inventario inicial más bajo desde el ciclo 2012/13, con un decremento de 374 mil toneladas (39.2%) frente al del ciclo previo.

Para compensar el bajo nivel de inventario y mantener el crecimiento de la rama agroindustrial "Elaboración de alimentos para animales", que ha mantenido un crecimiento promedio de 3.2% durante los últimos cuatro años, se estima que la producción nacional y las importaciones del grano se incrementen, 245 mil y 265 mil toneladas, respectivamente.

En febrero de 2019, contrario al precio internacional que disminuyó 8.9% y debido al bajo inventario, el precio pagado al productor experimentó un alza de 4.2% respecto de febrero de 2018. En tanto, el precio del alimento balanceado se incrementó 2.7% para el mismo mes de referencia.

Nota: El periodo anual refiere al de mercado.

La suma de los componentes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

MT: Miles de toneladas.

^{p/} Cifras preliminares.

^{e/} Cifras estimadas.

Fuente: Grupo de Trabajo de Balanzas Disponibilidad-Consumo, con información de la SADER/SIAP/ASERCA, SE, EMIM/INEGI y SHCP/SAT/AGA.

Al cierre del ciclo 2017/2018, el inventario final fue el más alto de los últimos seis ciclos. Esto se explica, en gran medida, porque el precio medio rural se ha mantenido a la baja desde hace varios meses. Entre octubre de 2018 y febrero de 2019, el precio medio rural interanual del frijol negro ha decrecido, en promedio, 15.4%, mientras que el precio del pinto disminuyó a una tasa promedio de 20.8%.

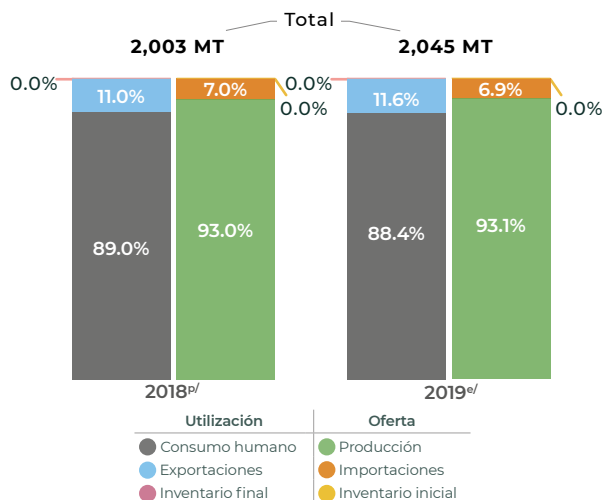
No obstante, con base en el avance de siembras a febrero de 2019, se espera una disminución en la producción de 4.8% y en las importaciones de 39.4%, lo que podría impactar el nivel de precios.

La tasa de autosuficiencia de frijol para el ciclo 2018/19 se estima en 94.1 por ciento.

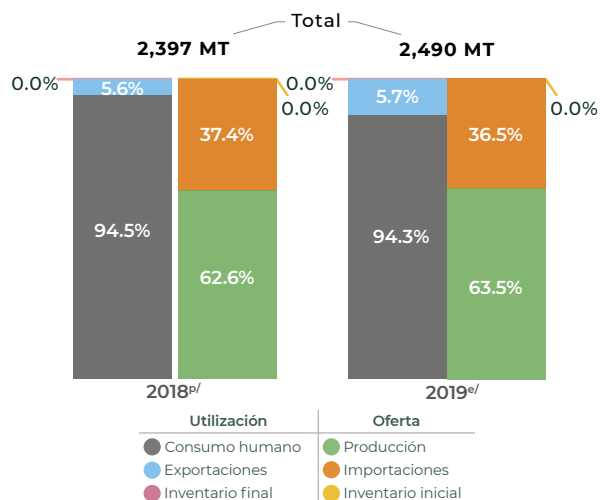
Balanza disponibilidad-consumo

Utilización y oferta anual por componente

Carne de bovino



Carne de porcino



Para 2019, se estima que la tasa de autosuficiencia de carne de bovino sea del 105.3%; si bien las importaciones constituirán el 6.9% de la oferta disponible, se espera que el saldo de la balanza comercial sea superavitario y alcance 95 mil toneladas.

En febrero de 2019, los precios de la cadena productiva del cárnico se mantuvieron al alza; mientras el precio promedio de bovinos en pie y carne de canal se incrementó 2.1% y 2.3%, respectivamente, los precios al consumidor tuvieron menor impacto; el precio del bistec se incrementó 0.2% y el del retazo 1.1%.

La oferta total de carne de porcino estimada para 2019 es de dos millones 490 mil toneladas; 3.9% más que en 2018.

Se estima que la tasa de autosuficiencia pase de 66.3%, en 2018, a 67.3% en 2019, consecuencia de un incremento en la producción nacional de 79 mil toneladas.

El arancel impuesto a la carne de Estados Unidos, en junio de 2018, tuvo impacto en las importaciones provenientes de ese país; durante el segundo semestre de 2018, éstas se redujeron 1.0%, mientras que las de origen canadiense se incrementaron 69.9%. Canadá actuó como proveedor sustituto, pues incrementó su participación de 11.7 a 18.3%, en tanto, Estados Unidos la redujo; pasó de 88.2 a 80.2 por ciento.

Nota: El periodo anual refiere al de mercado.

MT: Miles de toneladas.

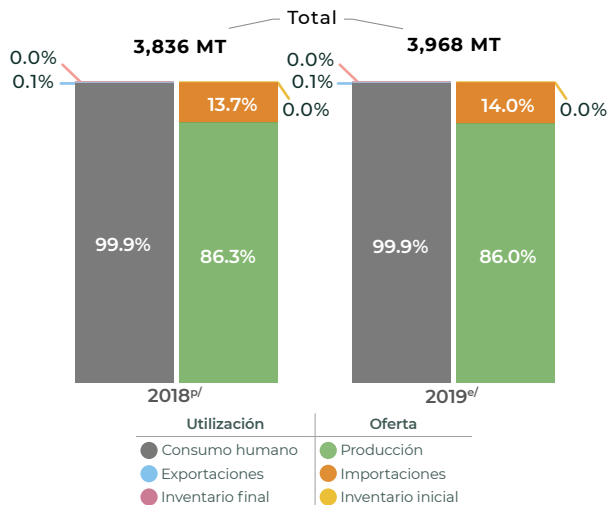
^{p/} Cifras preliminares.

^{e/} Cifras estimadas.

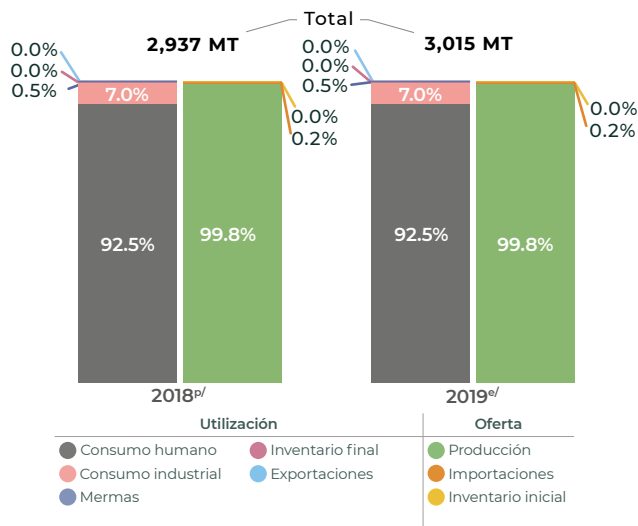
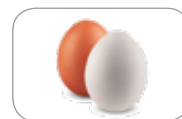
Fuente: Grupo de Trabajo de Balanzas Disponibilidad-Consumo, con información de la SADER/SIAP/ASERCA, SE y SHCP/SAT/AGA.

Balanza disponibilidad-consumo Utilización y oferta anual por componente

Carne de pollo



Huevo



Para 2019, el nivel de autosuficiencia de carne de pollo se mantendrá por encima de 86%. Se estima que la oferta disponible se incremente 3.4%; sus componentes, producción nacional e importaciones, crecerán 3.1% y 5.9%, respectivamente.

El principal mercado extranjero que abastece a México es el estadounidense. Sin embargo, en enero de 2019, las compras externas de origen brasileño se incrementaron más de 24 veces; pasaron de 297 toneladas a 7 mil 209 toneladas, participan con 15% del total, por lo que la participación de Estados Unidos se redujo de 98 a 82 por ciento.

Para 2019, se estima que la producción de huevo fresco crezca 2.6% y que las compras externas se mantengan en seis mil toneladas, por lo que 99.8% de los requerimientos del mercado nacional se cubrirán con producción interna.

Con un consumo humano proyectado de 2 millones 790 mil toneladas, México se mantendrá como el consumidor número uno de huevo en el mundo, con un consumo per cápita de 23 kilogramos al año.

Desde mayo de 2018, los precios interanuales han mantenido una tendencia a la baja; en febrero de 2019, el precio promedio al productor disminuyó 25.3%, al mayoreo 17.5% y al consumidor 19.3 por ciento.

Nota: El periodo anual refiere al de mercado.

MT: Miles de toneladas.

^{pl} Cifras preliminares.

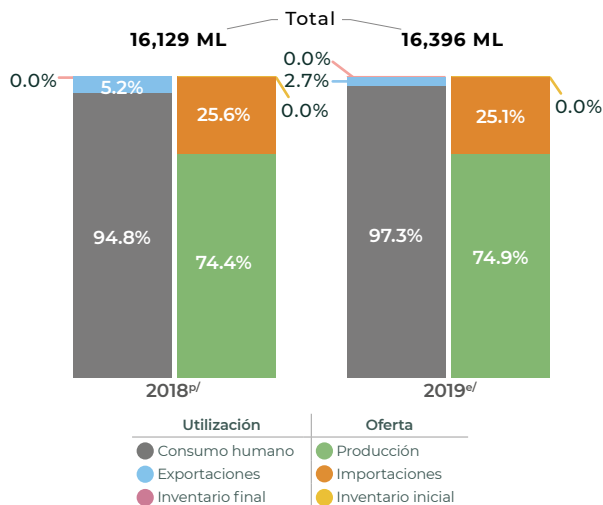
^{el} Cifras estimadas.

Fuente: Grupo de Trabajo de Balanzas Disponibilidad-Consumo, con información de la SADER/SIAP/ASERCA, SE y SHCP/SAT/AGA.

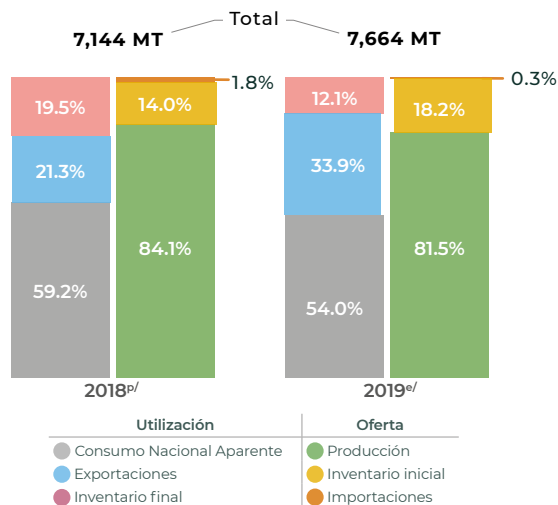
Balanza disponibilidad-consumo

Utilización y oferta anual por componente

Leche



Azúcar de caña



Para el cierre de 2019, se espera que la tasa de autosuficiencia de leche de bovino alcance 77.0%; resultado de un incremento de 2.3% en la producción nacional y un decremento en las importaciones y exportaciones, de 0.1 y 47.2%, respectivamente.

La expectativa de la caída en las exportaciones se justifica por una desaceleración en las compras de leche en polvo por parte de Venezuela. Mientras en enero y febrero de 2018, Venezuela representaba 92% del total de exportaciones de leche en polvo, para los mismos meses de 2019, su participación se redujo a 30%, lo que representa una caída de 78.9 por ciento

Para el ciclo 2017/18, la tasa de autosuficiencia alcanzó 130% y cerró con un inventario de un millón 395 mil toneladas, el más alto de los últimos cuatro ciclos, que representó cuatro meses del consumo nacional aparente.

El exceso de inventario ocasionó una reducción significativa en los precios. Para febrero de 2019, el precio de referencia interanual se redujo 9.4% y al consumidor 11.7%; por su parte, no obstante, también los precios internacionales disminuyeron 4.6 por ciento.

Ante tal excedente, para el ciclo 2018/19 se prevé que las exportaciones se incrementen un millón 79 mil toneladas (70.9%), y que el inventario final disminuya 469 mil toneladas frente al ciclo anterior, representando 2.7 meses del consumo nacional aparente.

Nota: El periodo anual refiere al de mercado.

ML: Millones de litros.

MT: Miles de toneladas.

^{p/} Cifras preliminares.

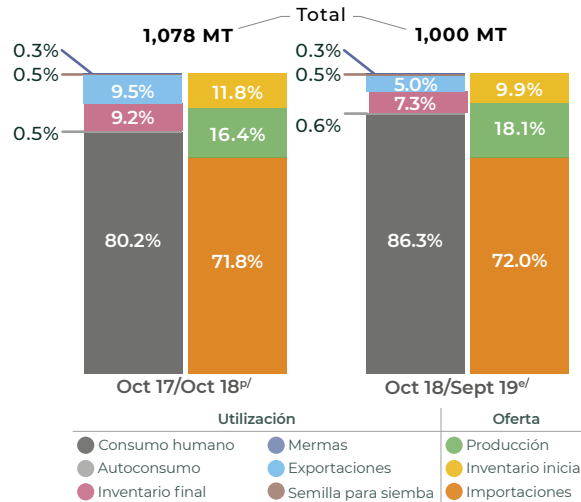
^{e/} Cifras estimadas.

Fuente: Grupo de Trabajo de Balanzas Disponibilidad-Consumo, con información de la SADER/SIAP/ASERCA, SE y SHCP/SAT/AGA.

Balanza disponibilidad-consumo

Utilización y oferta anual por componente

Arroz pulido



Durante el ciclo 2017/2018, la tasa de autosuficiencia de arroz pulido fue de 20.8 por ciento.

Para el ciclo 2018/19, se espera que ésta se incremente a 21.3%, resultado de un aumento de 2.3% en la producción nacional y una reducción en las exportaciones e importaciones, de 52 y 55 mil toneladas, respectivamente.

Por el lado de la demanda, se espera que la parte del autoconsumo se incremente en 20 por ciento.

Para febrero de 2019, los precios en todos sus niveles presentaron alzas interanuales. El precio medio rural fue de 4.3%, al mayoreo para el tipo Morelos 31.7%, mayoreo sin especificar 3.1 y al consumidor 11.8 por ciento.

Nota: El periodo anual refiere al de mercado.

ML: Millones de litros.

MT: Miles de toneladas.

^{pl} Cifras preliminares.

^{el} Cifras estimadas.

Fuente: Grupo de Trabajo de Balanzas Disponibilidad-Consumo, con información de la SADER/SIAP/ASERCA, SE y SHCP/SAT/AGA.

Empleo agroalimentario Ocupados por actividad, 2018^a (miles de personas)

Entidad	Total	Primaria					Agroindustrial	Variación % 2017-2018			
		Total	Agrícola	Ganadera	Pesquera	Otras		Primaria	Agroindustrial		
Noroeste	814	589	441	83	56	9	225	▲	1.2	▲	0.4
Baja California	118	75	66	5	3	1	43	▼	-1.3	▲	7.5
Baja California Sur	40	26	13	4	9	NS	14	▲	4.0	▼	-6.7
Nayarit	144	120	97	13	9	1	24	▲	4.3	▲	0.4
Sinaloa	291	217	174	19	20	4	74	▲	2.8	▼	-2.6
Sonora	221	151	91	42	15	3	70	▼	-2.6	▲	1.4
Noreste	877	581	411	138	4	28	296	▼	-0.1	▼	-2.0
Coahuila	103	56	29	25	ND	2	47	▲	1.8	▲	9.3
Chihuahua	186	135	100	27	NS	8	51	▼	-4.9	▲	8.5
Durango	130	104	79	23	ND	2	26	▲	3.0	▼	-2.1
Nuevo León	130	34	13	19	NS	2	96	▼	-10.5	▲	3.2
Tamaulipas	165	110	62	30	4	14	55	▼	-0.05	▲	7.8
Zacatecas	163	142	128	14	ND	NS	21	▼	-0.7	▼	-4.5
Centro-Occidente	1,907	1,398	1,164	198	12	24	509	▼	-0.7	▲	3.2
Aguascalientes	55	28	19	9	NS	NS	27	▼	-0.7	▲	3.8
Colima	60	44	38	4	1	1	16	▲	2.3	▲	6.7
Guanajuato	375	262	208	53	NS	1	113	▲	5.2	▲	9.7
Jalisco	496	314	239	67	2	6	182	▼	-5.4	▼	-3.7
Michoacán	586	497	455	22	9	11	89	▲	1.0	▲	9.9
Querétaro	66	41	33	7	NS	1	25	▼	-12.8	▼	-3.8
San Luis Potosí	269	212	172	36	NS	4	57	▲	0.5	▲	7.5
Centro	2,469	1,758	1,600	136	9	13	711	▼	-1.8	▼	-0.3
CDMX	127	16	14	2	NS	ND	111	▼	-27.3	▼	-5.1
Guerrero	469	431	401	19	9	2	38	▼	-4.6	▼	-20.8
Hidalgo	302	244	206	34	NS	4	58	▲	5.6	▲	11.5
México	690	348	314	30	ND	4	342	▲	12.3	▲	3.3
Morelos	136	105	98	6	NS	1	31	▲	15.4	▲	3.3
Puebla	653	551	508	41	ND	2	102	▼	-12.1	▼	-2.9
Tlaxcala	92	63	59	4	ND	NS	29	▲	8.6	▼	-3.3
Sur-Sureste	2,911	2,500	2,139	258	85	18	411	▲	2.0	▼	-0.8
Campeche	98	85	60	18	7	NS	13	▲	7.6	▼	-0.7
Chiapas	837	775	701	57	16	1	62	▲	4.4	▼	-15.1
Oaxaca	644	538	488	31	15	4	106	▼	-1.1	▼	-1.9
Quintana Roo	57	42	33	5	2	2	15	▼	-2.3	▼	-16.7
Tabasco	204	165	95	56	11	3	39	▲	13.8	▼	-17.0
Veracruz	909	790	700	64	24	2	119	▲	0.6	▲	7.2
Yucatán	162	105	62	27	10	6	57	▼	-6.3	▼	-1.7
Nacional	8,979	6,826	5,754	812	166	94	2,153	▲	0.2	▲	0.6

Nota: La suma de los parciales pueden no coincidir con el total nacional por cuestión de redondeo de cifras.
* Refiere al promedio trimestral anual de las personas de 15 años y más ocupadas.

NS: No significativo.
ND: No disponible.

Fuente: SIAP con datos de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE).




Condiciones climatológicas

Temperatura

El Niño Oscilación del Sur (ENOS)

El Niño y la Niña son fenómenos naturales los cuales forman parte de un ciclo natural-global del clima conocido como El Niño-Oscilación del Sur (ENOS). Este ciclo tiene dos fases; una cálida denominada "El Niño" y una fase fría; "La Niña". El primero tiene una duración de nueve a 12 meses, mientras que el segundo puede durar de uno a tres años.



El **Niño** se presenta en 2019 en la categoría de débil; los modelos predicen que continúe hasta la primavera (55% de probabilidad). El pronóstico de duración posterior a primavera es de menos de 50%. Las cuatro regiones de monitoreo de ENOS mantuvieron valores de temperatura de la superficie del mar por arriba del promedio; lo que mantiene la tendencia en el incremento de temperatura para 2019. Este fenómeno en 2015-2016, registró temperaturas globales récord en 2016, caracterizando a este año como de los más cálidos de la historia. En enero y febrero de 2019 se han presentado temperaturas más elevadas que las de 2016.

Con el **Niño Débil** se espera que los patrones de precipitación persistan bajo condiciones normales en la primavera en casi todo el territorio, a excepción de la Península de Yucatán. En verano, se prevén condiciones de normales a húmedas o por arriba del promedio; en el otoño e invierno, condiciones de normales a por debajo del promedio en el norte y noroeste; y condiciones húmedas en el centro y sur del país.

Temperatura media nacional

Los 10 meses de enero más cálidos se han presentado en el siglo XXI desde el 2002, siendo los meses de enero 2015-2019 los cinco más cálidos en 140 años de registro. Se espera que en 2019 las temperaturas se reporten por arriba de la normal climatológica conforme a lo observado desde 2002. En 2018, la media nacional fue de 22.2 °C.

Fuente: SIAP con datos de la CONAGUA.


Temperatura media mensual 2018 y 2019 (grados centígrados)

Entidad	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Noroeste																								
BC.	13.7	16.3	14.2	15.5	16.2	16.6	17.7	20.4	20.7	20.5	23.9	24.3	26.3	28.6	27.0	29.6	25.6	27.2	21.4	21.6	17.1	17.1	13.6	13.8
BCS.	17.4	19.7	18.1	19.9	19.6	20.7	21.3	22.9	23.4	24.8	26.2	26.9	28.5	29.9	29.2	29.9	28.3	29.3	25.5	25.7	21.6	22.1	18.1	19.2
Nay.	21.5	21.7	22.4	24.7	23.3	24.6	25.3	25.4	27.4	28.6	28.6	29.3	27.6	29.0	27.8	28.4	27.6	28.2	27.3	27.5	24.9	24.9	22.0	22.0
Sin.	19.5	20.9	20.4	22.4	21.8	23.0	24.1	25.1	26.9	28.2	29.9	30.4	29.8	30.9	29.5	29.7	29.0	29.0	27.4	27.8	23.8	23.6	19.9	20.4
Son.	14.5	16.7	16.0	16.4	18.6	19.2	21.4	22.7	25.0	25.4	29.6	30.0	30.0	30.8	29.6	29.4	28.4	29.0	24.2	23.3	19.0	17.8	14.7	14.6
Noreste																								
Coah.	13.1	11.7	15.8	18.0	19.1	20.5	23.1	22.2	25.7	27.4	27.6	29.4	27.4	28.7	27.5	28.7	25.0	24.7	22.0	21.5	17.1	15.5	13.4	13.6
Chih.	10.5	11.0	12.6	14.8	15.4	17.0	19.4	20.4	22.4	24.7	25.7	26.7	24.6	25.6	24.1	24.7	22.7	22.6	19.1	18.7	14.1	13.3	10.6	10.8
Dgo.	11.5	12.1	13.6	15.9	16.0	18.8	19.4	20.4	21.8	23.4	23.4	24.5	22.2	23.6	21.9	23.3	20.6	21.0	18.5	18.7	14.6	14.0	11.8	11.8
NL.	13.3	12.3	16.2	18.6	19.1	21.5	22.4	21.9	24.4	26.1	25.8	27.8	25.6	28.1	26.0	28.6	23.8	25.9	21.1	22.1	17.3	16.3	14.1	14.8
Tamps.	17.4	15.1	19.5	22.0	22.4	23.9	25.6	24.5	27.5	28.0	28.7	29.3	28.4	30.0	29.0	30.1	27.3	28.6	24.8	24.9	21.1	19.4	18.0	17.9
Zac.	17.2	12.5	18.7	15.8	20.5	18.1	22.8	19.3	24.1	21.9	24.3	21.0	23.6	20.5	23.8	19.9	23.2	19.3	21.8	17.8	19.4	14.3	17.6	12.0
Centro-Occidente																								
Ags.	12.8	13.0	14.6	16.7	16.7	18.8	19.6	19.9	21.4	21.9	21.8	21.3	20.2	20.5	20.2	20.4	19.5	19.9	18.2	18.5	15.3	14.7	13.3	12.7
Col.	24.2	25.2	24.3	26.2	24.5	25.8	25.3	25.8	26.9	28.7	27.8	28.4	27.6	29.5	27.5	28.4	27.1	28.4	27.1	27.8	26.1	26.5	24.6	25.6
Gto.	14.6	13.9	16.3	17.4	18.7	20.3	21.4	21.3	22.6	22.8	21.7	21.4	20.4	20.7	20.4	20.4	20.1	20.2	19.0	19.7	16.5	16.4	14.9	14.5
Jal.	16.8	16.8	18.2	19.5	19.9	21.1	22.2	22.4	23.9	24.8	23.9	23.8	22.5	23.3	22.5	22.8	22.2	22.6	21.3	21.6	18.8	18.6	17.3	16.6
Mich.	16.2	16.5	17.5	19.2	19.1	21.8	21.7	22.9	22.6	24.1	22.0	22.7	20.7	22.2	20.6	21.9	20.5	21.9	19.8	21.3	17.7	18.6	16.3	17.0
Qro.	14.9	13.5	16.5	18.5	18.4	21.0	21.0	22.3	22.1	23.7	21.3	22.0	20.4	22.0	20.5	22.0	19.9	21.6	18.6	20.3	16.5	17.6	15.3	15.7
SLP.	16.6	15.5	18.5	21.9	21.4	23.7	24.3	24.1	25.9	26.8	25.9	27.4	25.0	27.4	25.3	27.0	24.4	26.5	22.3	23.9	19.2	19.9	17.2	18.1
Centro																								
CDMX	13.9	13.4	15.7	17.0	17.1	19.2	19.0	19.3	19.3	20.3	18.6	19.6	17.8	19.0	18.0	18.2	17.5	18.7	16.9	18.0	15.3	16.0	14.3	14.9
Gro.	23.5	22.9	24.4	24.4	25.0	25.7	26.5	26.5	27.2	27.1	26.5	26.0	25.7	26.5	25.7	25.2	25.1	25.4	24.9	25.0	24.4	24.2	23.4	23.4
Hgo.	13.9	13.4	15.5	16.7	17.3	18.5	19.6	19.5	20.4	20.4	20.0	20.7	19.1	21.0	19.3	20.7	18.6	20.9	17.3	19.8	15.3	17.1	14.3	15.3
Méx.	11.5	10.5	13.0	13.8	14.6	15.5	16.5	16.0	17.1	16.9	16.6	16.7	15.7	16.2	15.9	15.8	15.6	16.2	14.5	15.5	12.9	13.5	12.0	12.9
Mor.	18.9	18.4	20.6	22.1	22.6	24.6	24.4	25.0	24.7	24.0	23.0	23.2	21.9	23.1	22.2	21.9	21.8	21.8	21.3	21.8	19.9	20.6	18.8	19.1
Pue.	14.5	13.1	16.0	17.0	17.6	19.1	19.7	19.3	20.3	20.1	19.7	20.4	19.1	19.5	19.4	19.0	18.8	19.6	17.9	18.7	16.2	16.8	15.1	15.3
Tlax.	11.7	11.1	13.3	14.4	14.6	16.4	16.4	16.4	17.1	17.6	16.5	17.0	15.8	16.6	16.1	16.6	15.9	17.1	14.9	16.5	13.2	14.4	12.1	12.7
Sur-Sureste																								
Camp.	23.2	22.3	24.6	26.1	26.3	27.5	28.6	28.5	29.5	28.9	28.5	28.8	28.2	29.0	28.2	28.4	27.8	28.4	26.6	27.4	24.6	26.0	23.7	24.4
Chis.	22.3	21.8	23.3	24.7	24.6	26.1	26.1	26.5	26.4	26.9	25.4	25.8	25.1	26.0	25.3	25.7	25.0	25.8	24.4	25.3	23.2	24.7	22.3	22.4
Oax.	21.1	20.2	22.2	23.1	23.9	24.9	25.8	24.9	26.3	26.6	25.4	24.1	24.9	24.5	25.1	24.7	24.7	24.8	24.1	24.6	22.7	23.2	21.6	21.3
Q Roo.	23.5	23.1	24.5	26.4	25.6	26.7	27.2	28.0	28.2	28.5	28.1	29.2	28.2	29.9	28.6	29.6	28.3	29.0	26.9	28.2	25.0	26.9	24.2	25.0
Tab.	23.2	22.1	24.4	25.8	26.4	27.5	28.3	28.3	29.3	29.3	28.6	29.0	28.4	29.4	28.3	28.5	28.0	28.6	26.9	27.9	25.0	26.2	23.9	24.3
Ver.	18.6	16.9	20.3	21.3	22.5	22.8	25.1	23.0	26.3	25.1	25.9	25.7	25.1	25.3	25.4	24.5	24.8	25.0	23.5	23.4	21.1	21.1	19.7	19.3
Yuc.	22.8	21.7	24.3	25.5	25.9	26.3	27.9	27.7	29.0	28.1	28.5	28.2	28.1	28.8	28.3	28.3	28.0	28.2	26.5	27.3	24.3	25.4	23.5	23.7
Nacional	16.4	16.0	18.1	19.3	20.1	21.2	22.6	22.9	24.4	25.4	25.4	26.4	25.0	26.5	25.0	26.1	25.0	22.2	22.5	19.1	18.7	16.9	16.5	

Condiciones climatológicas

Precipitación

En 2018, se tuvo un comportamiento con lluvias dentro de la normal climatológica. En 2019, se espera que los rangos se mantengan conforme a la normal en primavera, mientras que en verano se prevé que rebasen la media, pero con pocos eventos extremos, lo que provocaría que se extiendan los periodos de estiaje debido al fenómeno del Niño.



El comportamiento de la precipitación media anual nacional, al inicio de la temporada de lluvias, en junio de 2019, podría ser de 111.3 milímetros, 8.4% menor que el observado en el mismo mes del 2018.

Las precipitaciones esperadas en México durante julio y agosto de 2019 son de 142.1 y 145.1 milímetros, respectivamente, lo que significa 69.6 y 4.3 % más respecto a similares meses de 2018, aunque en los meses posteriores se tendrán precipitaciones menores en 2019 vs. 2018.

Precipitación media mensual 2018 y 2019 (milímetros)


Entidad	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Noroeste																								
BC.	24.2	14.4	35.2	12.8	18.2	4.8	9.9	0.3	3.0	0.4	1.9	0.6	6.4	3.9	15.1	5.5	14.0	7.5	16.8	40.7	11.5	9.9	28.3	24.7
BCS.	7.1	0.6	7.1	9.1	20.6	0.0	0.8	0.0	0.6	0.0	4.1	15.3	18.9	6.9	47.5	19.6	75.0	76.6	22.2	21.5	5.4	0.5	5.1	13.0
Nay.	9.7	3.5	18.8	4.1	17.9	0.0	0.3	0.2	4.0	7.2	146.7	171.8	300.4	219.4	339.6	367.8	289.8	379.4	84.0	168.6	18.4	30.5	17.4	3.9
Sin.	9.5	0.4	14.0	14.7	63.0	0.1	1.0	0.1	1.6	0.6	46.1	98.3	178.8	148.4	203.3	291.1	159.7	320.4	49.5	70.5	19.0	5.6	15.2	51.1
Son.	18.9	1.6	12.6	34.3	28.9	0.9	3.0	0.1	1.9	0.3	21.5	43.1	114.7	120.1	101.8	147.8	82.5	109.0	25.0	81.8	11.6	1.0	13.7	25.9
Noreste																								
Coah.	12.8	0.7	10.6	7.0	34.4	2.4	22.2	7.2	45.0	11.7	48.3	30.8	61.2	29.0	55.5	41.0	75.1	172.8	41.3	67.4	19.0	7.7	10.7	19.3
Chih.	15.7	0.1	11.4	19.2	8.3	1.8	4.8	0.9	10.1	4.4	43.7	45.9	126.1	97.1	110.3	122.4	73.1	110.4	31.8	52.0	14.9	3.3	16.0	33.1
Dgo.	8.3	2.4	8.2	12.2	7.4	0.1	3.0	1.7	9.7	8.3	56.1	72.1	113.0	63.9	103.9	89.8	99.1	168.8	29.8	70.8	12.0	8.8	7.8	21.7
NL.	16.5	16.5	18.1	18.0	30.9	3.6	39.9	53.8	61.4	47.9	66.9	82.0	89.7	37.8	64.2	21.3	176.6	226.9	69.1	46.6	25.6	14.2	16.4	16.6
Tamps.	19.2	27.3	21.3	12.4	36.9	12.2	40.0	79.0	67.0	62.6	110.9	124.7	118.8	26.2	87.3	29.4	180.3	203.5	80.4	75.3	34.0	18.4	22.5	6.9
Zac.	10.0	24.3	15.4	22.8	0.0	0.2	3.6	6.9	18.7	27.4	85.9	126.4	114.7	55.6	105.5	82.6	100.8	179.4	32.5	60.1	10.9	23.8	10.6	5.0
Centro-Occidente																								
Ags.	11.6	35.5	16.8	28.6	2.3	0.0	3.2	10.6	22.6	44.7	99.7	226.2	133.3	77.7	110.1	97.3	95.7	123.1	32.3	83.3	10.2	40.5	9.8	1.2
Col.	16.6	5.2	22.0	2.6	8.5	0.0	0.1	0.0	12.8	19.0	159.9	317.3	210.9	140.5	250.3	298.9	301.1	337.0	155.5	292.3	42.1	198.3	11.0	0.6
Gto.	11.5	3.5	15.4	13.8	19.0	0.8	6.9	12.6	38.3	52.1	124.7	268.6	169.1	70.3	167.8	146.3	123.7	165.2	37.7	65.5	11.5	50.4	5.0	1.2
Jal.	9.8	14.8	15.1	16.2	14.0	0.1	1.7	2.2	22.2	57.7	152.4	201.4	200.2	147.8	182.1	206.9	160.9	201.6	63.1	149.8	16.6	75.9	10.7	1.7
Mich.	10.7	15.4	16.1	16.2	7.5	0.4	5.2	6.6	41.2	80.1	147.8	246.8	192.8	118.8	185.5	215.0	157.7	161.9	67.4	147.4	18.9	100.9	6.2	4.8
Qro.	7.9	9.2	14.3	10.0	18.7	2.8	14.3	24.1	38.2	39.5	103.2	161.8	117.6	31.4	112.7	71.7	111.3	110.2	43.4	58.6	15.9	31.1	5.0	3.8
SLP.	16.8	19.5	19.1	20.8	7.0	7.3	27.5	41.6	57.6	47.4	123.1	131.6	163.7	25.1	119.4	67.0	186.0	164.1	83.3	74.6	29.1	30.9	16.3	5.5
Centro																								
CDMX	5.8	7.9	7.7	7.7	12.3	12.2	23.2	44.5	46.8	59.1	114.1	127.4	144.8	85.9	151.3	198.2	129.5	120.7	55.7	86.5	13.9	31.1	2.7	4.8
Gro.	7.9	1.7	6.9	2.0	9.6	1.4	5.7	13.3	54.3	60.8	204.1	280.3	204.6	93.7	235.8	256.6	256.1	197.1	110.7	188.7	19.9	58.9	2.7	4.5
Hgo.	14.6	27.1	17.6	15.2	11.9	14.8	29.3	48.6	47.4	29.5	102.3	111.5	111.9	40.9	109.8	79.6	138.0	72.4	81.9	93.3	26.9	35.2	10.0	6.6
Méx.	6.9	11.5	12.1	17.5	10.0	6.8	18.4	41.7	55.3	89.5	132.6	241.2	153.0	112.6	153.2	223.9	138.4	172.2	60.2	112.6	17.1	64.5	3.1	4.8
Mor.	5.2	1.6	7.0	2.6	25.1	4.0	13.8	58.3	77.5	166.6	252.0	565.0	207.7	104.9	263.7	459.3	256.3	312.8	88.5	213.6	17.9	74.4	2.3	0.6
Pue.	26.3	32.4	26.5	14.3	37.7	29.7	50.2	84.6	87.5	72.1	224.1	260.1	212.9	76.9	247.8	238.8	266.9	173.1	149.7	167.3	53.5	84.8	24.7	13.6
Tlax.	5.9	5.6	8.4	10.3	25.2	5.7	33.1	65.8	73.1	45.7	134.3	149.4	132.4	52.1	127.6	124.6	123.8	88.4	61.3	64.2	14.8	46.9	4.9	3.3
Sur-Sureste																								
Camp.	45.0	105.7	34.0	19.2	17.7	15.5	29.8	120.0	89.3	45.8	226.6	160.5	176.1	164.1	219.7	241.5	233.8	202.1	173.6	160.9	69.7	127.2	42.6	27.4
Chis.	53.3	99.6	38.3	20.0	12.6	30.1	60.0	101.7	191.1	165.2	325.8	237.8	260.5	117.8	331.8	257.0	386.5	301.0	254.9	224.9	93.3	118.4	60.1	31.7
Oax.	21.3	25.0	14.8	13.6	13.5	20.5	27.2	49.3	77.0	73.2	268.7	231.7	246.7	86.2	269.2	208.4	277.2	178.6	138.8	257.9	42.0	44.1	22.6	28.6
QRoo.	55.0	89.8	46.5	19.1	5.4	50.0	41.9	78.0	109.4	160.6	201.1	230.2	120.2	90.7	161.2	129.5	184.2	146.8	237.8	162.3	113.2	82.2	67.1	67.0
Tab.	170.5	323.9	97.2	58.3	17.4	49.3	60.1	109.5	128.4	59.5	246.9	129.9	185.5	109.5	284.9	195.7	367.1	218.1	331.7	253.7	209.4	358.8	149.2	99.4
Ver.	54.2	112.7	35.8	37.2	8.8	57.4	43.4	90.1	82.4	35.1	216.1	154.0	231.7	120.6	251.8	218.0	309.1	197.6	230.5	332.5	110.9	93.8	59.9	67.1
Yuc.	32.6	55.2	27.0	5.8	0.0	15.1	30.7	57.1	72.2	118.8	164.8	170.0	128.1	97.3	149.9	159.2	175.5	137.3	115.0	87.0	48.3	67.4	29.6	28.5
Nacional	21.3	25.7	18.6	17.6	16.1	9.1	17.7	28.3	43.2	39.0	111.3	121.5	142.1	83.8	145.1	139.1	154.9	166.0	81.1	110.7	31.4	39.6	20.9	23.4

Fuente: SIAP con datos de la CONAGUA.

Disponibilidad de agua en presas de uso agrícola

En el país, actualmente se tienen registros de 136 presas de almacenamiento, cuyo uso está destinado al riego de superficies agrícolas.

La disponibilidad de agua promedio esperada para México en 2019, conforme a la tendencia histórica, es de 60,204 hm³; es decir 3.4% (2,056.6 hm³) por arriba de lo registrado en 2018.



El pronóstico actual señala que la región noroeste (Nayarit, Sinaloa y Sonora) podría tener, en términos generales, menores porcentajes de almacenamiento al comparar con 2018, para casi todos los meses de 2019.

De las 24 entidades con presas de uso agrícola, 14 podrían tener disponibilidad por arriba del promedio nacional (71.6%); el promedio nacional del año anterior fue de 71.3%. Los mejores porcentajes de almacenamiento respecto de 2018 se podrían obtener en las entidades de Veracruz, Oaxaca y Coahuila; en contraparte las tres entidades con porcentajes bajos serían Sinaloa, Sonora y Nuevo León.

hm³= Un millón de metros cúbicos.







Almacenamiento de agua en presas de uso agrícola 2018 y 2019 (Porcentaje de la capacidad)

Entidad	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Noroeste																								
Nay.	78.5	92.9	76.5	91.1	74.2	78.1	71.6	75.6	69.5	74.8	67.1	68.9	69.2	67.5	70.2	71.6	85.6	83.0	96.1	88.6	97.2	87.0	95.4	85.6
Sin.	52.8	62.0	47.5	56.6	39.0	50.2	30.0	39.1	25.1	33.5	22.7	30.4	24.0	32.5	34.4	48.2	56.9	68.0	73.8	76.4	68.6	70.2	64.4	65.3
Son.	47.1	49.8	42.3	46.8	38.4	47.3	35.1	43.5	33.3	41.5	32.9	40.0	34.6	41.5	41.8	53.0	53.3	61.2	58.3	62.1	55.5	58.1	51.8	54.0
Noreste																								
Coah.	87.5	83.0	87.8	84.1	86.5	76.1	80.3	73.6	78.0	71.2	75.2	70.8	69.1	66.8	68.4	66.2	78.5	71.3	79.0	75.0	79.3	78.7	80.2	80.4
Chih.	95.3	74.5	93.3	74.5	86.6	77.8	76.0	70.0	70.1	62.1	61.1	56.2	54.9	54.6	59.2	74.1	70.7	87.9	73.0	88.8	72.4	87.8	73.2	87.4
Dgo.	95.7	94.0	94.5	92.5	90.3	85.1	86.5	80.5	78.9	72.9	72.0	65.7	72.2	65.1	69.8	78.7	86.8	90.4	92.4	94.3	94.2	95.1	94.4	95.1
NL.	65.6	76.5	68.1	72.8	68.3	77.8	66.7	76.2	67.2	75.9	67.7	75.5	73.1	76.5	66.1	73.0	66.3	72.0	69.7	72.6	67.0	69.4	76.6	71.9
Tamps.	66.1	70.9	64.0	68.4	59.8	64.7	50.9	58.3	48.2	53.8	46.7	52.4	50.5	52.7	44.4	51.2	52.4	55.8	71.6	69.3	76.0	73.6	75.1	73.0
Zac.	87.5	93.0	86.5	89.4	80.8	75.0	72.4	67.4	64.2	58.9	60.4	53.1	70.2	59.5	69.5	67.1	89.7	87.4	97.7	91.7	96.5	89.6	95.2	87.9
Centro-Occidente																								
Ags.	76.3	74.4	76.2	73.7	75.8	74.7	75.0	74.0	74.2	73.0	75.7	73.1	75.7	74.1	74.9	74.3	75.5	76.1	75.5	76.4	75.4	76.1	75.0	75.7
Col.	100.0	98.4	100.0	95.0	98.5	94.6	86.7	87.8	75.7	80.8	84.2	82.3	89.9	90.0	97.0	97.8	100.7	99.8	100.5	99.2	100.7	100.0	100.4	99.7
Gto.	78.7	92.2	73.8	85.8	66.5	68.3	57.2	60.2	50.0	52.6	59.4	50.8	82.8	61.7	81.7	69.6	97.1	89.0	101.2	93.8	97.7	90.3	96.4	87.6
Jal.	76.4	81.8	72.6	78.3	67.9	69.4	60.9	62.6	55.6	56.6	55.0	54.0	58.4	60.2	62.4	67.6	74.0	78.5	81.1	81.2	81.4	80.6	82.0	79.6
Mich.	81.8	89.1	74.9	80.0	64.5	62.0	51.1	51.0	45.5	44.3	45.5	43.3	56.9	54.8	68.3	70.4	87.3	85.3	90.5	87.5	92.9	87.9	95.4	87.0
Qro.	54.7	64.7	47.0	56.3	38.7	41.1	29.7	31.7	23.3	25.4	24.2	23.0	32.7	27.0	29.4	36.6	62.4	64.6	79.8	76.4	81.8	73.1	74.5	66.4
Centro																								
Gro.	92.8	85.8	82.5	77.1	74.6	72.8	66.0	63.6	62.3	57.9	72.9	66.1	81.5	81.9	90.9	93.1	98.3	99.7	99.4	99.9	105.0	102.3	92.4	96.8
Hgo.	83.2	98.2	78.3	87.4	71.1	69.4	56.4	56.2	49.8	50.1	55.1	51.5	81.1	72.1	87.5	80.3	96.0	95.5	100.0	97.8	100.8	97.1	99.7	93.1
Méx.	79.7	83.6	74.3	79.8	65.0	65.8	52.8	54.1	47.2	45.8	42.9	45.0	52.3	54.7	60.8	69.0	79.1	86.0	85.9	88.4	89.1	89.2	89.3	86.6
Mor.	42.8	50.6	35.8	41.8	28.1	27.2	18.1	18.4	12.3	11.9	16.7	13.9	22.7	20.4	27.0	33.7	51.1	58.3	63.4	64.5	64.4	61.0	58.2	53.9
Pue.	101.0	100.8	101.0	100.7	100.8	100.2	79.7	79.1	81.9	78.7	91.6	89.5	80.5	81.9	51.0	72.3	72.6	89.6	90.0	97.3	100.9	100.7	101.0	100.7
Tlax.	84.4	83.9	82.7	81.9	80.9	80.0	79.1	78.4	77.9	77.3	78.1	78.9	81.4	82.7	83.6	85.6	87.4	92.3	88.5	87.7	87.6	86.3	85.6	84.6
Sur-Sureste																								
Chis.	92.2	82.4	87.0	77.9	76.7	72.2	65.2	60.6	56.9	52.5	58.7	61.3	60.8	70.5	70.2	75.1	78.2	81.1	82.7	86.2	83.5	86.9	83.6	86.8
Oax.	82.4	83.0	79.9	75.3	72.0	55.3	64.3	48.3	55.0	40.3	49.2	49.3	52.5	52.4	56.8	57.2	65.7	66.3	81.5	74.3	93.4	77.7	90.9	76.2
Ver.	84.6	68.7	84.9	66.1	83.4	56.9	83.4	55.4	87.4	54.9	90.0	55.0	82.5	72.9	79.4	69.5	76.2	73.6	68.7	72.7	73.0	70.7	71.5	68.4
Nacional	78.6	80.6	75.5	76.4	70.3	68.4	62.3	61.1	57.9	56.1	58.5	56.2	62.9	61.4	64.4	68.1	76.7	79.7	83.3	83.4	84.8	82.9	83.4	81.0

Nota: En el cálculo del porcentaje de almacenamiento, se considera el nivel máximo de aguas ordinarias y el almacenamiento actual.
Fuente: SIAP con datos de la Gerencia de Aguas Superficiales e Ingeniería de Ríos de la CONAGUA.

Precios de commodities agroalimentarios seleccionados

Futuros^a

Producto	Mes	Dólares / ton				Pesos / ton		
		Año de contrato		Var. %		Año de contrato		Var. % anual
		2018	2019	Anual	Mensual	2018 ^b	2019 ^c	
 Maíz	mayo	147.72	146.61	-0.8		2,762.64	2,833.07	2.5
	julio	150.94	150.16	-0.5	2.4	2,823.02	2,901.54	2.8
 Trigo	mayo	172.87	162.21	-6.2		3,233.02	3,134.35	-3.1
	julio	178.09	165.96	-6.8	2.3	3,330.66	3,206.82	-3.7
 Soya	mayo	375.59	333.04	-11.3		7,024.36	6,435.42	-8.4
	julio	379.56	338.04	-10.9	1.5	7,098.57	6,531.98	-8.0
 Pasta de soya	mayo	393.41	341.76	-13.1		7,357.60	6,603.89	-10.2
	julio	396.59	345.60	-12.9	1.1	7,417.20	6,678.21	-10.0
 Arroz ^d	mayo	227.50	239.64	5.3		4,530.00	4,816.70	6.3
	julio	234.50	242.95	3.6	1.4	4,372.50	4,883.20	11.7
 Azúcar	mayo	297.30	283.80	-4.5		5,543.21	5,450.36	-1.7
	julio	300.52	288.06	-4.2	1.5	5,603.23	5,820.13	3.9

Los precios futuros internacionales de commodities seleccionados, cotizados en dólares para contratos a julio de 2019, registran variaciones anuales menores para maíz, trigo, soya, pasta de soya y azúcar mientras que en arroz, se observa variación significativa: 3.6%. Las variaciones relativas al comparar julio 2018 versus mayo del mismo año, no son mayores a 2.4% para maíz.

La soya y pasta de soya son de los productos que registran mayores disminuciones, lo cual favorecerá las importaciones que México realiza de tales productos, para su uso en la alimentación animal, básicamente. La producción mundial de soya en el ciclo de mercado 2018/19, proyectada por el USDA, podría quedar en 361 millones de toneladas, 5.8% más que en el ciclo previo.

Nota: Los volúmenes de cada cultivo se pasaron de bushel a toneladas y el de pasta de soya de toneladas cortas a toneladas métricas.

^a) Corresponden a los de apertura diaria para los contratos al mes de referencia, registrados en el Chicago Mercantile Exchange (CME) antes de las 11:00 a.m.









^b) Conversión de dólares a pesos con el promedio del tipo de cambio "Fecha de liquidación" del mes correspondiente al contrato, publicado por Banco de México.

^c) Conversión de dólares a pesos con el tipo de cambio "Fecha de liquidación", publicado por Banco de México, para el mismo día en que se reportan los precios internacionales.

^d) Datos de cierre de mercado a la fecha de actualización, publicados por SADER/ASERCA con datos de REUTERS (Reuters Group Limited).

Fuente: SIAP con datos del CME, BANXICO, SADER/ASERCA, REUTERS (Reuters Group Limited).

Físicos a febrero 2019

Producto	Dólares / ton			Pesos / ton ^a		
	2018	2019	Var %	2018	2019	Var %
 Frijol	749.57	771.62	2.9	13,975.70	14,818.81	6.0
 Sorgo	187.06	170.42	-8.9	3,487.64	3,272.84	-6.2
 Azúcar	359.79	350.31	-2.6	6,697.90	6,720.20	0.3
 Carne de porcino	3,196.33	2,632.01	-17.7	59,595.24	50,547.47	-15.2
 Carne de bovino	4,285.23	4,279.17	-0.1	79,897.69	82,180.89	2.9
 Carne de ave	2,002.63	2,070.48	3.4	54,877.04	58,440.04	6.5
 Huevo	1,821.05	1,532.63	-15.8	49,901.33	43,259.16	-13.3
 Leche	1,751.55	2,171.53	24.0	32,657.63	41,703.99	27.7

La carne de porcino y el huevo son de los productos pecuarios que han registrado caídas en sus precios, lo cual ha favorecido a los consumidores nacionales. Las bajas cotizaciones, nacionales e internacionales, de los alimentos forrajeros como maíz, soya, pasta de soya y sorgo, han contribuido a mantener dicha estabilidad.


Los precios nacionales e internacionales de azúcar se mantienen bajos, en un contexto en el que el Comité Nacional para el Desarrollo Sustentable de la Caña de Azúcar (CONADESUCA) proyecta que la oferta nacional podría ser de 6.2 millones de toneladas, casi 240 mil más que en el ciclo precedente, de modo que se tendría el reto de colocar 2.6 millones de toneladas del endulzante en el extranjero.

^a) Tipo de cambio en pesos por dólar de EE.UU., fecha de determinación (FIX) cotización de febrero.

Fuente: SIAP, con datos de CME, SADER/ASERCA, con datos de REUTERS (Reuters Group Limited), Word Bank (Commodity Price Data).

Precios productor, mayoreo y consumidor de bienes agropecuarios

Pesos promedio por kilogramo, febrero

Producto	Productor ^a		Mayoreo ^b		Consumidor ^c	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Agrícola						
 Arroz pulido sin especificar ^d	4.21	4.39	13.38	13.79	21.57	24.11
 Azúcar estándar ^e	12.71	11.50	14.41	14.29	24.79	21.88
 Frijol negro ^f	13.96	13.08	18.94	17.78	28.41	26.46
 Frijol peruano ^f	14.62	18.49	23.65	25.67	39.76	32.86
 Frijol pinto ^f	10.73	10.62	17.42	15.33	28.60	23.92
 Maíz amarillo	3.67	3.94	ND	ND	NA	NA
 Maíz blanco	3.66	3.94	5.50	5.93	13.45	14.00
 Sorgo ^g	3.55	3.70	5.20	5.34	NA	NA
 Trigo cristalino ^h	3.71	4.25	7.36	7.90	22.60	25.81
 Trigo panificable ⁱ	3.50	3.62	7.19	7.62	13.45	17.76
Pecuario						
 Carne de bovino	67.51	68.95	70.14	70.68	140.24	140.58
 Carne de pollo ^j	33.71	33.15	37.36	38.75	43.44	44.04
 Carne de porcino ^k	44.56	45.56	68.69	67.75	85.07	88.43
 Huevo ^l	28.38	21.19	31.08	25.65	36.31	29.32
 Leche de bovino ^m (pesos por litro)	6.07	6.36	12.70	12.61	16.61	17.59

La comparación de los precios de productos agropecuarios en las fases de la compra-venta entre los agentes de mercado, revela en el caso del arroz, una diferencia de 214% entre el precio pagado al productor y la cotización al mayoreo, y una diferencia de 449% entre este y el de consumidor.

En la carne de bovino (producto con incrementos recurrentes desde mediados de 2014), el margen de comercio y distribución al pasar del precio al productor con respecto al precio al consumidor, es de 104%, mientras que el mismo comparativo para la carne de pollo y huevo da un margen de 33% y 38 por ciento.

^a) En los agrícolas refiere al pagado en la venta de primera mano en la zona de producción, incluye volúmenes no comercializables. En los pecuarios al pagado a pie de granja o rancho.

^b) En los agrícolas refiere al frecuente en los centros de abasto de la Ciudad de México, Guadalajara y Nuevo León. En los pecuarios al promedio de salida al sacrificio en las ciudades de Guadalajara, Monterrey y Área Metropolitana de la Ciudad de México.

^c) Se refiere al promedio ponderado al consumidor de las ciudades de Monterrey, Guadalajara y Área Metropolitana de la Ciudad de México.

^d) Al consumidor incluye arroz extra y superextra.

^e) Al productor corresponde al de referencia del azúcar para el pago de la caña. Al mayoreo es promedio por kilo de salida en centro de abasto en bultos de 50 kilogramos

^f) Al mayoreo es promedio de salida en centro de abasto en bultos de 50 kilogramos.

^g) Al mayoreo refiere a los implícitos nacionales del promedio ponderado de los volúmenes y valores de producción de alimento balanceado en general, obtenidos de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM) del INEGI.

^h) Al mayoreo se refiere al implícito nacional calculado con el valor y volumen de producción de sémola o semolina, de la EMIM. Al consumidor corresponde al promedio ponderado al consumidor de sopa de pasta.

ⁱ) Al mayoreo refiere al implícito nacional calculado con el valor y volumen de producción de harina de trigo de la EMIM. El precio al consumidor corresponde a los precios promedio ponderados al consumidor de harina de trigo.

^j) Refiere a entero.

^k) Al mayoreo corresponde al promedio de salida de los obradores. Refiere a lomo y pernil (pierna con hueso). Al consumidor al promedio ponderado de lomo y pernil (pierna con hueso).

^l) Al productor al pagado en la venta de primera mano en la zona de producción, incluye volúmenes no comercializables. Al mayoreo al promedio de salida para huevo blanco en todas las presentaciones.

^m) Al productor al pagado en la venta de primera mano en la zona de producción, incluye volúmenes no comercializables. Al mayoreo al precio implícito nacional por litro leche líquida, pasteurización de leche entera, calculado con el valor y volumen de producción de la EMIM del INEGI. Al consumidor al promedio ponderado al consumidor de leche pasteurizada en Monterrey, Guadalajara y Área Metropolitana de la Ciudad de México.

NA: No aplica.

ND: No disponible.

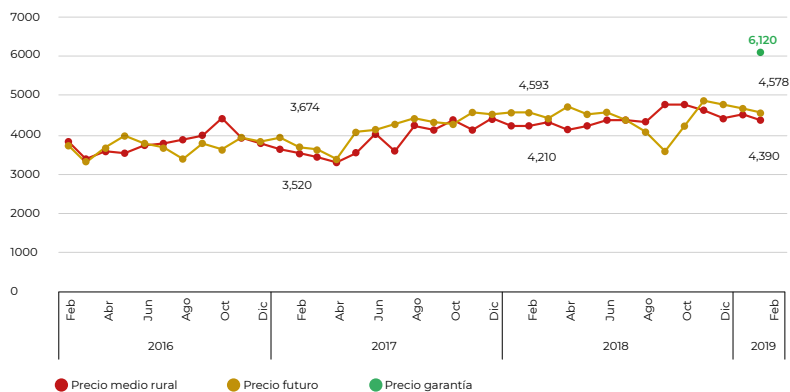
Fuente: Grupo de Trabajo de Balanzas Disponibilidad-Consumo, con información de la SADER/SIAP/CONADESUCA y SE/SNIIM/PROFECCO.

Precios de bienes seleccionados

Precios mensuales productor, commodities y garantía

Precios mensuales de arroz, 2016-2019

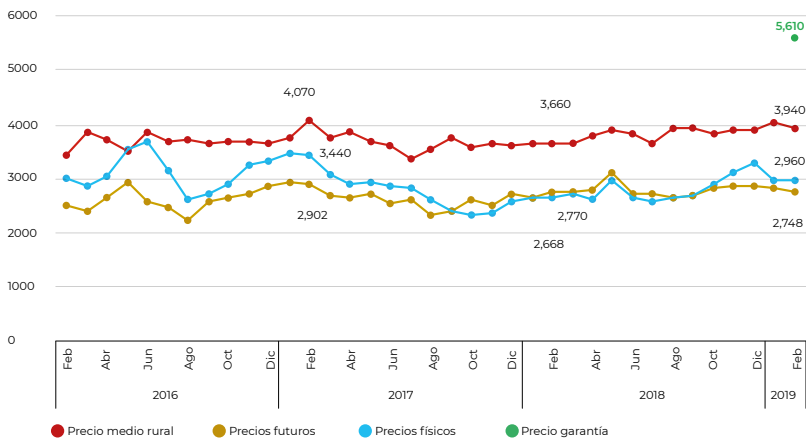
(pesos / tonelada)



México es deficitario en la producción de arroz, con volúmenes importados que llegan a superar en más de cuatro veces a la producción nacional, lo cual explica porque los precios pagados al productor en México, tienen un comportamiento muy similar al de los precios internacionales. El precio de garantía, por seis mil 120 pesos por tonelada, con un límite de compra de 120 toneladas, para los ciclos otoño-invierno 2019 y primavera-verano 2019, es 39% mayor al precio pagado al productor durante febrero 2019.

Precios mensuales de maíz blanco, 2016-2019

(pesos / tonelada)



Los apoyos a la comercialización de maíz han permitido a los agricultores recibir un mejor pago por sus cosechas, de modo que el precio nacional se encuentra, comúnmente, por arriba del referente internacional. En el caso de los pequeños productores, el precio de garantía de cinco mil 610 pesos por tonelada, permitirá a los productores con menos de cinco hectáreas de temporal en el ciclo primavera-verano 2019, recibir 42% más que lo pagado en febrero 2019.

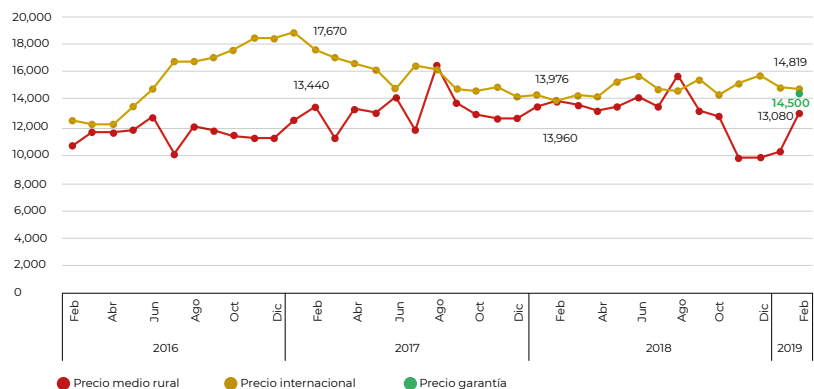
Los precios futuros de diciembre a febrero son calculados por el SIAP.
 El tipo de cambio empleado para la conversión a pesos mexicanos es el FIX publicado por el Banco de México.
 Fuente: SADER/SIAP/ASERCA, con datos de REUTERS (Reuters Group Limited).
 Fuente mercado de físicos: SADER/ASERCA, con datos del USDA.
 Fuente mercado de futuros: SADER/ASERCA, con datos del CME (Chicago Mercantile Exchange).

Precios de bienes seleccionados

Precios mensuales productor, commodities y garantía

Precios mensuales de frijol negro, 2016-2019

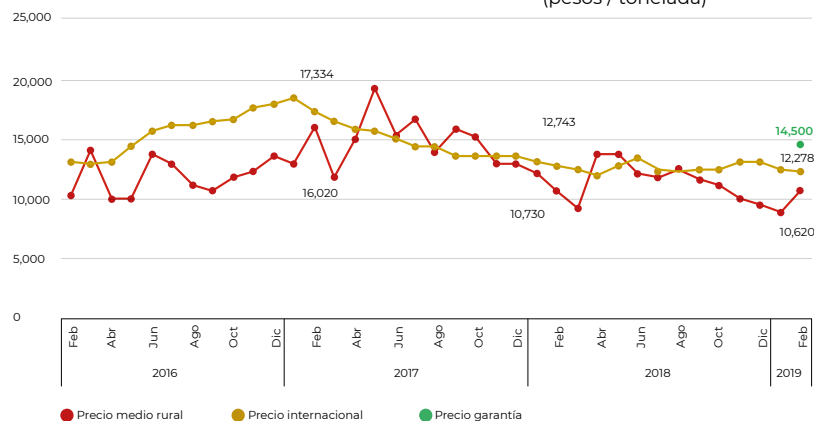
(pesos / tonelada)



El precio internacional del frijol negro, en febrero de 2019 fue por 14 mil 819 pesos, 13.3% más alto que el precio medio rural, aunque dependiendo de las condiciones de los mercados, se pueden tener niveles muy parecidos, como en agosto de 2018 en que la cotización pagada al productor rural fue por 15 mil 740 pesos, mientras el referente internacional fue por 14 mil 603 pesos.

Precios mensuales de frijol pinto, 2016-2019

(pesos / tonelada)



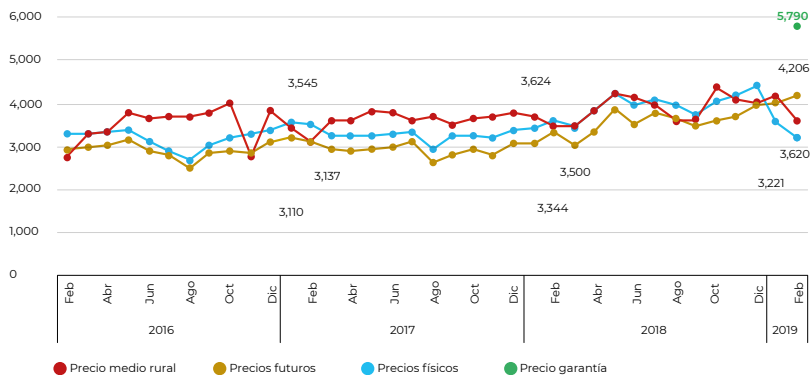
El precio de garantía para frijol, consideradas todas las variedades, es por 14 mil 500 pesos y, aunque aplica para productores de hasta 20 hectáreas de temporal y hasta cinco de riego, con límite de 15 toneladas por productor, a partir del ciclo primavera-verano 2019, comparado con el precio medio rural de febrero 2019 es 11% mayor y significará una mejora para el ingreso de dichos productores.

El tipo de cambio empleado para la conversión a pesos mexicanos es el FIX publicado por el Banco de México. Fuente: SIAP, con datos de Agricultural Marketing Service, USDA.

Precios de bienes seleccionados

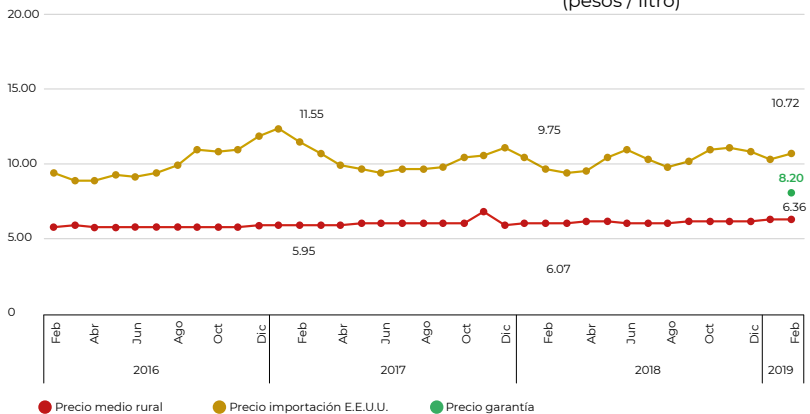
Precios mensuales productor, commodities y garantía

Precios mensuales de trigo panificable, 2016-2019
(pesos / tonelada)



En el contexto de una economía abierta, el precio pagado al productor nacional obedece a la evolución del precio internacional y a principios de 2019 se observan niveles similares a los de 2012, año en el que se recibieron precios altos. El precio de garantía por cinco mil 790 pesos por tonelada, con un límite de 100 toneladas por productor, representa una diferencia de 60% respecto del pagado al productor en febrero 2019, además de ser un precio 67% más alto que el precio promedio de 2016 a 2018, del referente internacional (\$3,477/ton).

Precios mensuales de leche, 2016-2019
(pesos / litro)



El precio de garantía de leche de 8.20 pesos por litro, para productores pequeños (1 a 35 vacas) y medianos (36 a 100 vacas), con un tope de 15 litros por vaca, es 29% mayor al precio pagado al productor en febrero de 2019, pero es 23.5% menor al precio implícito de leche líquida importada, aunque tal cotización incluye diversas presentaciones de leche procesada.

El tipo de cambio empleado para la conversión a pesos mexicanos es el FIX publicado por el Banco de México.
Fuente mercado de físicos: SADER/ASERCA, con datos de REUTERS (Reuters Group Limited).
Fuente mercado de futuros: SADER/ASERCA, con datos del CME (Chicago Mercantile Exchange).
Fuente: SADER/CCG, con datos del USDA/AMS,





SADER

SECRETARÍA DE
AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL



SIAP

SERVICIO DE INFORMACIÓN
AGROALIMENTARIA
Y PESQUERA

gob.mx/siap



siap.sader



@siap_mx



siap_mx



siapoficial