

Precio medio rural de leche de bovino por entidad federativa 2014-2024 (Pesos por litro)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Aguascalientes	5.75	5.72	5.78	6.18	6.18	6.26	6.20	6.53	7.06	8.10	8.99
Baja California	5.25	5.55	5.79	5.84	6.00	6.12	6.37	6.75	7.70	8.84	9.82
Baja California Sur	7.20	6.49	6.41	6.37	6.26	6.72	7.29	7.18	7.84	8.17	9.13
Campeche	5.41	5.71	5.42	5.40	5.46	6.03	6.33	6.45	7.17	8.22	9.06
Coahuila	6.57	6.50	6.26	6.21	6.51	6.61	7.08	7.26	7.99	8.52	9.20
Colima	7.48	7.61	7.92	7.91	8.35	8.56	8.73	7.76	8.00	8.34	8.92
Chiapas	4.84	5.01	5.02	5.19	5.20	5.58	5.74	6.01	6.64	7.23	8.11
Chihuahua	6.00	6.12	6.09	6.16	6.45	7.21	7.63	7.70	8.82	9.37	9.94
Ciudad de México	9.01	9.23	7.46	8.08	8.22	8.53	9.19	9.26	9.44	9.59	9.85
Durango	6.59	6.45	6.36	6.36	6.41	6.63	7.15	7.24	7.95	8.61	9.23
Guanajuato	5.52	5.66	5.70	6.11	6.40	6.88	7.35	7.55	7.79	8.31	9.09
Guerrero	6.95	7.40	7.39	7.56	7.87	8.19	8.41	8.81	9.03	9.22	9.46
Hidalgo	5.62	5.65	5.75	6.04	5.93	6.44	6.59	6.68	7.32	7.74	8.60
Jalisco	5.37	5.21	5.15	5.59	5.56	5.99	6.02	6.84	7.71	8.49	9.20
México	5.77	5.88	5.93	6.12	6.18	6.25	6.75	7.37	7.63	8.28	9.14
Michoacán	5.46	5.78	5.98	6.18	6.64	7.27	7.81	8.09	8.51	9.18	9.62
Morelos	5.84	5.77	5.80	6.62	8.12	8.21	8.49	8.23	8.33	8.86	9.57
Nayarit	6.65	6.61	6.69	6.84	7.11	7.28	7.54	7.90	7.96	8.25	8.84
Nuevo León	5.63	5.79	6.01	5.93	6.35	6.76	6.95	7.13	8.09	9.57	9.96
Oaxaca	5.85	6.07	6.01	6.12	6.20	6.38	6.51	6.62	6.97	7.66	8.32
Puebla	5.83	5.80	5.66	5.69	5.65	5.86	6.16	6.37	7.17	7.78	8.63
Querétaro	6.53	6.74	6.67	6.53	6.46	6.57	6.46	6.53	7.56	8.65	9.51
Quintana Roo	5.45	5.79	5.65	6.03	5.49	5.97	6.22	6.79	7.01	7.55	8.45
San Luis Potosí	5.55	5.83	5.87	5.83	6.01	6.39	6.63	6.96	7.38	8.02	8.80
Sinaloa	5.86	5.81	5.77	5.98	6.08	6.60	6.75	6.84	7.36	8.16	8.86
Sonora	6.08	6.24	6.35	6.28	6.58	6.83	6.97	7.40	7.94	8.77	9.85
Tabasco	5.15	5.19	5.24	5.34	5.54	5.95	5.99	6.33	6.57	7.33	8.13
Tamaulipas	6.65	6.49	6.27	6.32	6.73	6.77	7.06	6.92	7.42	8.01	8.53
Tlaxcala	5.63	5.74	5.93	5.69	5.79	6.00	6.06	6.38	7.30	8.28	8.94
Veracruz	5.41	5.78	5.74	5.90	6.24	6.53	6.56	6.68	7.47	8.10	8.85
Yucatán	6.01	5.87	6.16	6.12	6.61	6.97	7.47	7.47	8.15	8.55	8.93
Zacatecas	5.64	5.74	5.86	5.93	6.38	6.93	7.32	7.57	8.34	9.25	9.72
Precio Prom. Ponderado	5.84	5.88	5.84	6.00	6.14	6.48	6.75	7.07	7.79	8.46	9.18

Fuente: Agricultura-SIAP



Índice Nacional de Precios al Consumidor de productos lácteos 2014-2024
(Índice base segunda quincena de julio de 2018 = 100, datos a diciembre de cada año)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Índice general	87.19	89.05	92.04	98.27	103.02	105.93	109.27	117.31	126.48	132.37	137.95
Alimentos	85.51	87.41	91.33	98.91	104.28	107.01	113.03	125.83	141.99	150.65	156.33
Leche pasteurizada y fresca	85.68	87.44	90.90	97.44	102.11	106.63	113.18	122.24	139.04	148.48	154.52
Leche en polvo	86.36	88.28	94.20	98.87	103.39	106.92	112.22	118.15	131.50	139.19	137.47
Leche evap., cond, y maternizada 1/	84.73	88.70	91.39	97.42	100.26	104.27	116.72	122.14	141.40	152.41	N/E
Leche evap. y condensada 1/	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	154.17
Leche maternizada 1/	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	150.83
Crema y otros prod. a base de leche	83.04	81.90	88.25	97.26	103.52	106.99	115.85	125.41	143.14	154.08	162.53
Otros quesos	81.67	81.77	87.36	94.94	101.85	107.41	115.30	121.36	143.24	147.73	153.60
Queso amarillo	85.08	86.24	90.31	100.27	102.96	106.14	115.35	123.20	140.29	145.52	153.52
Queso fresco	86.11	87.65	90.97	97.45	102.36	107.46	115.25	123.94	148.24	154.01	158.60
Queso manchego y Chihuahua	81.73	82.00	87.03	94.22	102.59	107.18	115.11	123.92	147.01	148.36	154.76
Queso Oaxaca y asadero	84.46	85.39	89.62	97.12	102.23	106.23	113.08	122.74	148.51	153.11	156.14
Yogurt	86.35	88.76	93.41	99.42	101.78	107.87	116.10	125.01	137.49	147.31	159.62
Mantequilla	77.83	76.48	85.55	95.06	103.29	108.55	115.70	121.15	144.54	153.15	156.06
Helados, nieves y paletas de hielo	81.12	81.15	90.44	98.16	100.97	107.58	112.77	122.44	138.21	150.18	157.63

1/ A partir del año 2024 la serie de Leche evaporada, condensada y maternizada se desagregó separando a la Leche maternizada

Fuente: INEGI

Precios de la leche y productos lácteos en los Estados Unidos 2014-2024

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Precios de derivados	Dólares por libra										
Queso Cheddar	2.1551	1.6454	1.6050	1.6344	1.5350	1.7586	1.9236	1.6755	2.1122	1.7593	1.8634
Mantequilla	2.1361	2.0670	2.0777	2.3303	2.2550	2.2431	1.5808	1.7325	2.8665	2.6170	2.8870
Leche Descremada en Polvo	1.7682	0.9016	0.8292	0.8666	0.8050	1.0419	1.0417	1.2693	1.6851	1.1856	1.2420
Suero Deshidratado	0.6538	0.3804	0.2875	0.4437	0.3400	0.3799	0.3621	0.5744	0.6057	0.3618	0.4913
Precio de la Leche	Centavos de dólar por libra										
Clase III	22.34	15.80	14.87	16.17	14.61	16.96	18.16	17.08	21.96	17.02	18.89
Clase IV	22.09	14.35	13.77	15.16	14.23	16.30	13.49	16.09	24.47	19.12	20.75
Todas las clases	23.97	17.13	16.30	17.65	16.20	18.65	18.24	18.53	25.34	20.34	22.55

Fuente: USDA-WASDE

Precios internacionales de productos lácteos 2023 (Dólares por tonelada)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Prom
Mantequilla (82% grasa butírica)													
Oceanía	4,497	4,764	4,858	4,738	5,042	5,254	4,897	4,640	4,714	4,914	4,961	5,182	4,872
Europa occidental	5,804	5,240	5,150	5,231	5,112	5,218	5,112	4,988	4,812	5,094	5,672	6,016	5,287
Butteroil (99% grasa butírica)													
Europa occidental	7,914	7,277	7,007	6,906	6,690	6,447	6,432	6,255	5,995	5,947	6,316	6,731	6,660
Queso cheddar (39% humedad máxima)													
Oceanía	4,951	4,991	4,558	4,413	4,628	4,736	4,167	4,145	4,133	3,905	3,935	4,153	4,393
EE.UU.	4,415	4,166	4,271	3,874	3,465	3,095	3,573	4,355	4,089	3,795	3,589	3,331	3,835
Leche descremada en polvo (1.25% grasa butírica)													
Oceanía	2,888	2,849	2,733	2,719	2,854	2,761	2,586	2,405	2,334	2,625	2,686	2,620	2,672
Sudamérica	3,450	3,638	3,700	3,700	3,547	3,485	3,207	2,915	2,874	2,909	3,000	2,982	3,284
Europa occidental	2,922	2,756	2,751	2,625	2,637	2,689	2,603	2,482	2,420	2,705	2,859	2,892	2,695
EE.UU. (centro y este)	2,855	2,699	2,656	2,549	2,548	2,573	2,465	2,452	2,420	2,604	2,646	2,625	2,591
Suero en polvo													
Europa occidental	930	866	857	838	838	818	768	740	761	863	934	978	849
EE.UU. (centro)	833	835	931	918	767	644	540	548	664	735	841	876	761
Leche entera en polvo (26% grasa butírica)													
Oceanía	3,192	3,283	3,255	3,056	3,243	3,177	3,139	2,750	2,712	2,989	3,019	3,138	3,079
Sudamérica	3,844	3,910	3,972	4,025	3,890	3,808	3,660	3,357	3,248	3,305	3,355	3,381	3,646
Europa occidental	4,091	3,799	3,718	3,738	3,754	3,789	3,842	3,705	3,561	3,707	3,970	4,097	3,814
EE.UU.	4,919	4,807	4,753	4,630	4,555	4,341	4,076	4,100	4,271	4,361	4,310	4,418	4,462
Lactosa													
EE.UU. (centro y este)	1,021	905	780	634	567	491	433	458	520	536	562	592	625
Caseína (renina)													
EE.UU.	13,162	13,034	12,884	12,484	10,710	10,039	9,921	9,863	9,149	8,330	7,664	7,832	10,423
Caseína (ácida)													
EE.UU.	14,564	13,869	13,455	12,690	11,253	10,582	10,370	9,506	8,548	8,126	7,800	8,107	10,739

Fuente: USDA - AMS. AMS. Dairy Market Statistics



Precios internacionales de productos lácteos 2024 (Dólares por tonelada)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Prom
Mantequilla (82% grasa butírica)													
Oceanía	5,764	6,517	6,465	6,648	6,929	7,500	7,417	6,814	6,545	6,615	7,076	6,657	6,746
Europa occidental	5,967	5,952	6,302	6,277	6,648	7,106	7,277	8,051	9,055	8,602	8,327	7,924	7,291
Butteroil (99% grasa butírica)													
Europa occidental	6,898	6,904	6,994	7,115	7,328	7,866	8,352	8,700	9,595	9,670	9,636	9,457	8,210
Queso cheddar (39% humedad máxima)													
Oceanía	4,185	4,296	4,272	4,289	4,316	4,331	4,309	4,319	4,510	5,002	4,926	4,757	4,459
EE.UU.	3,225	3,528	3,293	3,574	4,353	4,303	4,241	4,682	5,319	4,274	3,800	3,802	4,033
Leche descremada en polvo (1.25% grasa butírica)													
Oceanía	2,638	2,780	2,598	2,561	2,626	2,700	2,612	2,588	2,789	2,801	2,879	2,837	2,701
Sudamérica	3,053	3,096	3,125	3,189	3,254	3,350	3,350	3,214	3,252	3,300	3,121	3,050	3,196
Europa occidental	2,800	2,730	2,649	2,548	2,604	2,659	2,587	2,676	2,892	2,786	2,758	2,736	2,702
EE.UU. (centro y este)	2,658	2,670	2,580	2,489	2,540	2,629	2,637	2,716	2,950	2,981	3,036	3,095	2,748
Suero en polvo													
Europa occidental	984	940	908	875	889	900	897	945	1,033	1,058	1,038	1,059	961
EE.UU. (centro)	915	1,018	933	862	849	940	1,024	1,143	1,208	1,249	1,283	1,504	1,077
Leche entera en polvo (26% grasa butírica)													
Oceanía	3,294	3,389	3,214	3,255	3,384	3,350	3,191	3,360	3,478	3,570	3,767	3,895	3,429
Sudamérica	3,537	3,631	3,674	3,668	3,807	3,838	3,752	3,736	3,807	3,941	3,989	4,075	3,788
Europa occidental	4,074	3,930	3,926	3,884	4,005	4,119	4,214	4,461	4,856	4,734	4,644	4,617	4,289
EE.UU.	4,544	4,626	4,745	4,774	4,871	4,982	5,008	5,084	5,293	5,132	5,054	4,970	4,924
Lactosa													
EE.UU. (centro y este)	597	638	655	714	721	708	730	743	749	783	802	821	722
Caseína (renina)													
EE.UU.	8,031	8,267	8,097	8,012	7,867	7,809	7,937	7,949	7,992	7,982	7,899	7,882	7,977
Caseína (ácida)													
EE.UU.	8,299	8,411	8,291	8,167	8,408	8,441	8,553	8,348	8,554	8,598	8,598	8,514	8,432

Fuente: USDA - AMS. AMS. Dairy Market Statistics

Costos de producción de leche en los Estados Unidos 2014-2024 (Centavos de dólar por libra de leche producida)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Valor bruto de producción											
Leche	23.76	17.02	16.17	18.32	16.79	19.26	18.87	18.44	25.18	20.24	22.44
Ganado	2.10	2.00	1.44	1.37	1.24	1.23	1.27	1.06	1.26	1.54	1.94
Otros ingresos	0.91	0.84	0.69	0.50	0.50	0.53	0.51	0.55	0.90	0.73	0.64
Total, valor bruto de producción	26.77	19.86	18.30	20.19	18.53	21.02	20.65	20.05	27.34	22.51	25.02
Costos de operación:											
Alimentación--											
Alimento comprado	10.82	10.20	9.80	5.73	6.76	7.20	6.93	7.99	9.92	8.79	6.49
Alimento cosechado en finca	5.85	4.95	4.34	4.65	3.08	3.33	3.11	3.91	4.82	4.74	3.80
Alimento de pastoreo	0.09	0.11	0.10	0.12	0.08	0.07	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03
Total, costo alimentación	16.76	15.26	14.24	10.50	9.92	10.60	10.11	11.93	14.77	13.56	10.32
Otros--											
Veterinario y medicinas	0.84	0.88	0.90	0.83	0.76	0.78	0.78	0.62	0.70	0.74	0.76
Echaderos y parideros	0.25	0.26	0.27	0.24	0.20	0.20	0.20	0.18	0.20	0.21	0.22
Comercialización	0.24	0.26	0.26	0.26	0.18	0.19	0.18	0.16	0.18	0.19	0.20
Servicios personalizados	0.58	0.61	0.62	0.58	0.66	0.67	0.67	0.71	0.80	0.84	0.87
Combustibles, lubricantes y electricidad	0.82	0.53	0.47	0.51	0.67	0.69	0.58	0.63	0.91	0.79	0.73
Reparaciones	0.62	0.62	0.63	0.56	0.64	0.66	0.67	0.70	0.77	0.80	0.81
Otros costos de operación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
Intereses sobre capital de operación	0.01	0.02	0.04	0.01	0.14	0.14	0.03	0.00	0.22	0.43	0.33
Total, costo operativo	20.12	18.44	17.43	13.49	13.17	13.93	13.22	14.94	18.56	17.57	14.25
Gastos fijos:											
Mano de obra contratada	1.61	1.69	1.75	1.64	1.99	2.10	2.20	1.94	2.11	2.23	2.27
Costo de oportunidad de m. de o. familiar	2.25	2.28	2.31	2.46	1.82	1.88	1.92	1.34	1.43	1.50	1.58
Reposición de maquinaria y equipo	3.68	3.73	3.75	3.80	4.00	4.10	4.13	4.00	4.43	4.59	4.65
Costo de oportunidad de la tierra (renta)	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
Impuestos y seguros	0.19	0.20	0.21	0.22	0.18	0.18	0.18	0.20	0.22	0.24	0.24
Gastos fijos generales	0.63	0.63	0.63	0.64	0.55	0.57	0.58	0.50	0.56	0.58	0.58
Total, gastos fijos aplicables	8.38	8.56	8.67	8.79	8.57	8.85	9.03	8.00	8.77	9.17	9.35
Total de costos	28.50	27.00	26.10	22.27	21.74	22.78	22.25	22.94	27.33	26.74	23.60
Valor de producción menos costos totales	-1.73	-7.14	-7.80	-0.05	-3.21	-1.76	-1.60	-2.89	0.01	-4.23	1.42
Vaor de producción menos costos operativos	6.65	1.42	0.87	7.90	5.36	7.09	7.43	5.11	8.78	4.94	10.77
Información de soporte:											
Vacas lecheras (cabezas por establo)	183	183	183	245	245	245	245	283	283	283	283
Producción por vaca (libras)	20,724	20,724	20,724	21,698	21,698	21,698	21,698	22,653	22,653	22,653	22,653

Fuente: USDA. Milk Cost of Production Estimates