

Precio medio rural de leche de bovino por entidad federativa 2012-2022  
(Pesos por litro)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Aguascalientes	5.48	5.63	5.75	5.72	5.78	6.18	6.18	6.26	6.20	6.53	7.06
Baja California	5.09	5.14	5.25	5.55	5.79	5.84	6.00	6.12	6.37	6.75	7.70
Baja California Sur	7.08	7.21	7.20	6.49	6.41	6.37	6.26	6.72	7.29	7.18	7.84
Campeche	6.85	5.04	5.41	5.71	5.42	5.40	5.46	6.03	6.33	6.45	7.17
Coahuila	5.20	5.73	6.57	6.50	6.26	6.21	6.51	6.61	7.08	7.26	7.99
Colima	6.75	7.11	7.48	7.61	7.92	7.91	8.35	8.56	8.73	7.76	8.00
Chiapas	4.44	4.80	4.84	5.01	5.02	5.19	5.20	5.58	5.74	6.01	6.64
Chihuahua	5.34	5.80	6.00	6.12	6.09	6.16	6.45	7.21	7.63	7.70	8.82
Ciudad de México	9.23	9.11	9.01	9.23	7.46	8.08	8.22	8.53	9.19	9.26	9.44
Durango	5.49	6.08	6.59	6.45	6.36	6.36	6.41	6.63	7.15	7.24	7.95
Guanajuato	5.08	5.26	5.52	5.66	5.70	6.11	6.40	6.88	7.35	7.55	7.79
Guerrero	6.87	7.02	6.95	7.40	7.39	7.56	7.87	8.19	8.41	8.81	9.03
Hidalgo	5.08	5.38	5.62	5.65	5.75	6.04	5.93	6.44	6.59	6.68	7.32
Jalisco	4.66	5.05	5.37	5.21	5.15	5.59	5.56	5.99	6.02	6.84	7.71
México	5.54	5.61	5.77	5.88	5.93	6.12	6.18	6.25	6.75	7.37	7.63
Michoacán	5.32	5.29	5.46	5.78	5.98	6.18	6.64	7.27	7.81	8.09	8.51
Morelos	5.07	7.65	5.84	5.77	5.80	6.62	8.12	8.21	8.49	8.23	8.33
Nayarit	5.70	6.57	6.65	6.61	6.69	6.84	7.11	7.28	7.54	7.90	7.96
Nuevo León	5.12	5.55	5.63	5.79	6.01	5.93	6.35	6.76	6.95	7.13	8.09
Oaxaca	5.62	5.74	5.85	6.07	6.01	6.12	6.20	6.38	6.51	6.62	6.97
Puebla	5.47	5.66	5.83	5.80	5.66	5.69	5.65	5.86	6.16	6.37	7.17
Querétaro	5.59	6.33	6.53	6.74	6.67	6.53	6.46	6.57	6.46	6.53	7.56
Quintana Roo	4.92	5.11	5.45	5.79	5.65	6.03	5.49	5.97	6.22	6.79	7.01
San Luis Potosí	5.20	5.52	5.55	5.83	5.87	5.83	6.01	6.39	6.63	6.96	7.38
Sinaloa	5.29	5.50	5.86	5.81	5.77	5.98	6.08	6.60	6.75	6.84	7.36
Sonora	5.61	5.78	6.08	6.24	6.35	6.28	6.58	6.83	6.97	7.40	7.94
Tabasco	4.23	5.16	5.15	5.19	5.24	5.34	5.54	5.95	5.99	6.33	6.57
Tamaulipas	6.47	6.86	6.65	6.49	6.27	6.32	6.73	6.77	7.06	6.92	7.42
Tlaxcala	5.00	5.40	5.63	5.74	5.93	5.69	5.79	6.00	6.06	6.38	7.30
Veracruz	5.21	5.31	5.41	5.78	5.74	5.90	6.24	6.53	6.56	6.68	7.47
Yucatán	6.00	5.67	6.01	5.87	6.16	6.12	6.61	6.97	7.47	7.47	8.15
Zacatecas	5.08	5.31	5.64	5.74	5.86	5.93	6.38	6.93	7.32	7.57	8.34
<b>Precio Prom. Ponderado</b>	<b>5.19</b>	<b>5.53</b>	<b>5.84</b>	<b>5.88</b>	<b>5.84</b>	<b>6.00</b>	<b>6.14</b>	<b>6.48</b>	<b>6.75</b>	<b>7.07</b>	<b>7.79</b>

Fuente: Agricultura-SIAP

# Compendio de Estadísticas del Sector Lácteo 2013 - 2023



Índice Nacional de Precios al Consumidor de productos lácteos 2013-2023  
(Índice base segunda quincena de julio de 2018 = 100, datos a diciembre de cada año)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Índice general	83.77	87.19	89.05	92.04	98.27	103.02	105.93	109.27	117.31	126.48	132.37
Alimentos	80.22	85.51	87.41	91.33	98.91	104.28	107.01	113.03	125.83	141.99	150.65
Leche pasteurizada y fresca	83.21	85.68	87.44	90.90	97.44	102.11	106.63	113.18	122.24	139.04	148.48
Leche en polvo	82.25	86.36	88.28	94.20	98.87	103.39	106.92	112.22	118.15	131.50	139.19
Leche evap., cond. y maternizada	83.76	84.73	88.70	91.39	97.42	100.26	104.27	116.72	122.14	141.40	152.41
Crema y otros prod. a base de leche	76.36	83.04	81.90	88.25	97.26	103.52	106.99	115.85	125.41	143.14	154.08
Otros quesos	76.98	81.67	81.77	87.36	94.94	101.85	107.41	115.30	121.36	143.24	147.73
Queso amarillo	84.78	85.08	86.24	90.31	100.27	102.96	106.14	115.35	123.20	140.29	145.52
Queso fresco	83.72	86.11	87.65	90.97	97.45	102.36	107.46	115.25	123.94	148.24	154.01
Queso manchego y Chihuahua	79.22	81.73	82.00	87.03	94.22	102.59	107.18	115.11	123.92	147.01	148.36
Queso Oaxaca y asadero	83.26	84.46	85.39	89.62	97.12	102.23	106.23	113.08	122.74	148.51	153.11
Yogurt	83.09	86.35	88.76	93.41	99.42	101.78	107.87	116.10	125.01	137.49	147.31
Mantequilla	75.69	77.83	76.48	85.55	95.06	103.29	108.55	115.70	121.15	144.54	153.15
Helados, nieves y paletas de hielo	78.54	81.12	81.15	90.44	98.16	100.97	107.58	112.77	122.44	138.21	150.18

Fuente: INEGI

## Precios de la leche y productos lácteos en los Estados Unidos 2013-2023

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Precios de derivados	Dólares por libra										
Queso Cheddar	1.7683	2.1551	1.6454	1.6050	1.6344	1.5350	1.7586	1.9236	1.6755	2.1122	1.7593
Mantequilla	1.5451	2.1361	2.0670	2.0777	2.3303	2.2550	2.2431	1.5808	1.7325	2.8665	2.6170
Leche Descremada en Polvo	1.7066	1.7682	0.9016	0.8292	0.8666	0.8050	1.0419	1.0417	1.2693	1.6851	1.1856
Suero Deshidratado	0.5902	0.6538	0.3804	0.2875	0.4437	0.3400	0.3799	0.3621	0.5744	0.6057	0.3618
Precio de la Leche	Centavos de dólar por libra										
Clase III	17.99	22.34	15.80	14.87	16.17	14.61	16.96	18.16	17.08	21.96	17.02
Clase IV	19.05	22.09	14.35	13.77	15.16	14.23	16.30	13.49	16.09	24.47	19.12
Todas las clases	20.05	23.97	17.13	16.30	17.65	16.20	18.65	18.24	18.53	25.34	20.48

Fuente: USDA-WASDE

## Precios internacionales de productos lácteos 2022 (Dólares por tonelada)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Prom
<b>Mantequilla (82% grasa butírica)</b>													
Oceanía	6,067	6,578	6,949	6,850	6,176	6,049	5,633	5,277	5,375	4,976	4,844	4,698	5,789
Europa occidental	6,742	6,928	7,186	7,761	7,628	7,883	7,458	7,387	7,283	6,913	6,528	6,257	7,163
<b>Butteroil (99% grasa butírica)</b>													
Europa occidental	7,465	7,666	7,716	8,407	8,674	8,788	8,663	8,805	8,968	8,713	8,604	8,406	8,406
<b>Queso cheddar (39% humedad máxima)</b>													
Oceanía	5,580	5,814	6,171	6,276	5,919	5,323	5,154	5,071	5,213	4,992	4,913	4,951	5,448
EEUU (Wisconsin)	4,922	4,792	5,216	5,559	5,657	5,385	5,050	4,572	4,693	4,967	5,116	5,098	5,086
<b>Leche descremada en polvo (1.25% grasa butírica)</b>													
Oceanía	3,930	4,260	4,568	4,534	4,168	4,260	3,926	3,566	3,561	3,350	3,035	3,068	3,852
Sudamérica	3,367	3,665	4,046	4,099	4,105	4,182	4,146	4,125	4,091	3,920	3,575	3,535	3,905
Europa occidental	3,951	4,178	4,410	4,586	4,352	4,318	4,027	3,836	3,748	3,525	3,231	3,117	3,940
EEUU (centro y este)	3,843	4,151	4,199	4,176	3,946	4,131	3,903	3,514	3,450	3,383	3,170	3,069	3,745
<b>Suero en polvo (no higroscópico)</b>													
Europa occidental	1,409	1,544	1,622	1,674	1,542	1,444	1,199	1,162	1,138	1,087	1,074	1,002	1,325
EEUU (centro)	1,608	1,741	1,643	1,525	1,347	1,245	1,118	1,000	974	957	974	889	1,252
<b>Leche entera en polvo (26% grasa butírica)</b>													
Oceanía	4,052	4,451	4,633	4,310	3,859	4,063	3,841	3,454	3,602	3,465	3,323	3,313	3,864
Sudamérica	3,664	3,868	4,503	4,613	4,555	4,600	4,529	4,441	4,380	4,214	4,000	3,949	4,276
Europa occidental	4,950	5,313	5,551	5,780	5,636	5,590	5,195	4,990	4,855	4,790	4,581	4,415	5,137
EEUU	4,519	5,006	4,982	4,982	4,959	5,005	5,016	5,086	5,217	5,394	5,401	5,264	5,069
<b>Lactosa</b>													
EEUU (centro y este)	893	893	906	952	962	978	1,003	1,003	1,007	1,049	1,069	1,054	981
<b>Caseína (renina)</b>													
EEUU	10,926	11,023	11,270	11,397	11,930	12,149	12,371	12,379	13,237	13,594	13,303	13,162	12,228
<b>Caseína (ácida)</b>													
EEUU	12,803	13,104	14,190	14,473	14,606	14,683	15,171	15,322	15,296	14,925	14,628	14,606	14,484

Fuente: USDA - AMS. AMS. Dairy Market Statistics

# Compendio de Estadísticas del Sector Lácteo 2013 - 2023



## Precios internacionales de productos lácteos 2023 (Dólares por tonelada)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Prom
<b>Mantequilla (82% grasa butírica)</b>													
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
<b>Butteroil (99% grasa butírica)</b>													
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
<b>Queso cheddar (39% humedad máxima)</b>													
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
EEUU (Wisconsin)	5,019	4,680	4,761	4,557	4,055	3,683	3,780	4,823	4,720	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
<b>Leche descremada en polvo (1.25% grasa butírica)</b>													
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
EEUU (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
<b>Suero en polvo (no higroscópico)</b>													
Europa occidental	930	866	857	838	838	818	768	740	761	863	934	978	849
EEUU (centro)	833	835	931	918	767	644	540	548	664	735	841	876	761
<b>Leche entera en polvo (26% grasa butírica)</b>													
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
EEUU	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
<b>Lactosa</b>													
EEUU (centro y este)	1,021	905	780	634	567	491	433	458	520	536	562	592	625
<b>Caseína (renina)</b>													
EEUU	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
<b>Caseína (ácida)</b>													
EEUU	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

n.d. = No Disponible

Fuente: USDA - AMS. AMS. Dairy Market Statistics

## Costos de producción de leche en los Estados Unidos 2013-2023 (Centavos de dólar por libra de leche producida)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Valor bruto de producción</b>											
Leche	19.88	23.76	17.02	16.17	18.32	16.79	19.26	18.87	18.44	25.18	20.39
Ganado	1.60	2.10	2.00	1.44	1.37	1.24	1.23	1.27	1.06	1.26	1.54
Otros ingresos	0.90	0.91	0.84	0.69	0.50	0.50	0.53	0.51	0.55	0.90	0.77
<b>Total, valor bruto de producción</b>	<b>22.38</b>	<b>26.77</b>	<b>19.86</b>	<b>18.30</b>	<b>20.19</b>	<b>18.53</b>	<b>21.02</b>	<b>20.65</b>	<b>20.05</b>	<b>27.34</b>	<b>22.70</b>
<b>Costos de operación:</b>											
<b>Alimentación--</b>											
Alimento comprado	10.39	10.82	10.20	9.80	5.73	6.76	7.20	6.93	7.99	9.92	8.79
Alimento cosechado en finca	6.33	5.85	4.95	4.34	4.65	3.08	3.33	3.11	3.91	4.82	4.69
Alimento de pastoreo	0.10	0.09	0.11	0.10	0.12	0.08	0.07	0.07	0.03	0.03	0.03
<b>Total, costo alimentación</b>	<b>16.82</b>	<b>16.76</b>	<b>15.26</b>	<b>14.24</b>	<b>10.50</b>	<b>9.92</b>	<b>10.60</b>	<b>10.11</b>	<b>11.93</b>	<b>14.77</b>	<b>13.51</b>
<b>Otros--</b>											
Veterinario y medicinas	0.80	0.84	0.88	0.90	0.83	0.76	0.78	0.78	0.62	0.70	0.74
Echaderos y parideros	0.24	0.25	0.26	0.27	0.24	0.20	0.20	0.20	0.18	0.20	0.21
Comercialización	0.23	0.24	0.26	0.26	0.26	0.18	0.19	0.18	0.16	0.18	0.19
Servicios personalizados	0.56	0.58	0.61	0.62	0.58	0.66	0.67	0.67	0.71	0.80	0.84
Combustibles, lubricantes y electricidad	0.82	0.82	0.53	0.47	0.51	0.67	0.69	0.58	0.63	0.91	0.75
Reparaciones	0.60	0.62	0.62	0.63	0.56	0.64	0.66	0.67	0.70	0.77	0.79
Otros costos de operación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
Intereses sobre capital de operación	0.01	0.01	0.02	0.04	0.01	0.14	0.14	0.03	0.00	0.22	0.43
<b>Total, costo operativo</b>	<b>20.08</b>	<b>20.12</b>	<b>18.44</b>	<b>17.43</b>	<b>13.49</b>	<b>13.17</b>	<b>13.93</b>	<b>13.22</b>	<b>14.94</b>	<b>18.56</b>	<b>17.47</b>
<b>Gastos fijos:</b>											
Mano de obra contratada	1.58	1.61	1.69	1.75	1.64	1.99	2.10	2.20	1.94	2.11	2.23
Costo de oportunidad de m. de o. familiar	2.22	2.25	2.28	2.31	2.46	1.82	1.88	1.92	1.34	1.43	1.50
Reposición de maquinaria y equipo	3.57	3.68	3.73	3.75	3.80	4.00	4.10	4.13	4.00	4.43	4.53
Costo de oportunidad de la tierra (renta)	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
Impuestos y seguros	0.19	0.19	0.20	0.21	0.22	0.18	0.18	0.18	0.20	0.22	0.24
Gastos fijos generales	0.61	0.63	0.63	0.63	0.64	0.55	0.57	0.58	0.50	0.56	0.58
<b>Total, gastos fijos aplicables</b>	<b>8.19</b>	<b>8.38</b>	<b>8.56</b>	<b>8.67</b>	<b>8.79</b>	<b>8.57</b>	<b>8.85</b>	<b>9.03</b>	<b>8.00</b>	<b>8.77</b>	<b>9.11</b>
<b>Total de costos</b>	<b>28.27</b>	<b>28.50</b>	<b>27.00</b>	<b>26.10</b>	<b>22.27</b>	<b>21.74</b>	<b>22.78</b>	<b>22.25</b>	<b>22.94</b>	<b>27.33</b>	<b>26.58</b>
<b>Valor de producción menos costos totales</b>	<b>-5.89</b>	<b>-1.73</b>	<b>-7.14</b>	<b>-7.80</b>	<b>-0.05</b>	<b>-3.21</b>	<b>-1.76</b>	<b>-1.60</b>	<b>-2.89</b>	<b>0.01</b>	<b>-3.88</b>
<b>Valor de producción menos costos operativos</b>	<b>2.30</b>	<b>6.65</b>	<b>1.42</b>	<b>0.87</b>	<b>7.90</b>	<b>5.36</b>	<b>7.09</b>	<b>7.43</b>	<b>5.11</b>	<b>8.78</b>	<b>5.23</b>
<b>Información de soporte:</b>											
Vacas lecheras (cabezas por establo)	183	183	183	183	245	245	245	245	283	283	283
Producción por vaca (libras)	20,724	20,724	20,724	20,724	21,698	21,698	21,698	21,698	22,653	22,653	22,653

Fuente: USDA. Milk Cost of Production Estimates