

**PRECIOS AL CONSUMIDOR DE LECHE EVAPORADA Y LECHE PASTEURIZADA,
OBTENIDOS EN DIVERSOS SUPERMERCADOS DE LOS CORREGIMIENTOS DE
BELLA VISTA, CALIDONIA Y SANTA ANA, EL 30 DE ABRIL DE 2013**

I. ANTECEDENTES

Leche Evaporada ¹

Se obtiene por la eliminación parcial del agua propia de la leche hasta alcanzar una concentración determinada de sólidos de leche y grasa.

Para su fabricación aquí en Panamá se utiliza leche fresca, procedente principalmente del interior de la república. Existen en áreas cercanas a los lugares de donde procede la leche, centros de acopio; y esto es porque se enfría más rápido, ya que al terminar el ordeño de las vacas, la misma no se deteriora y se evita la reproducción de las bacterias, al traer la leche a la planta.

En la fábrica pasa por un proceso de estandarización (productos que se van a fabricar ya sea leche evaporada, leche condensada o en polvo). Con la llegada del verano y sus sequías pronunciadas, ésta es una época de menor recepción.

El enlatado o envasado de la leche, permite aislarla del medio ambiente y facilita la comercialización. La fabricación y envasado de los diferentes tipos de leche, se realiza con estrictas medidas de higiene, seguridad y solamente el personal adiestrado es el que se utiliza en las grandes plantas envasadoras.

Según información de la Comisión de Educación Alimentaria Nutricional del Ministerio de Salud, la leche y sus derivados son la mejor fuente de calcio en nuestra alimentación, además nos provee de proteínas, energía, vitaminas, minerales y otras sustancias como grasa y carbohidratos, ayudando también a la formación de dientes y huesos sanos y fuertes.

Leche Pasteurizada ²

La pasteurización de la leche es uno de los métodos más comunes de conservación de los alimentos es mediante un calentamiento que destruye los microorganismos y las enzimas que los dañan. El tratamiento térmico requerido no es único ya que se pueden emplear varias condiciones de tiempo-temperatura para lograr el objetivo, pero se prefieren los de altas temperaturas y cortos tiempos. Seguidos de un descenso brusco de temperatura, para garantizar la eficiencia del procedimiento.

Paralelamente a la destrucción de organismos patógenos, también se eliminan los microorganismos más termosensibles, como los coniformes, y se inactiva la fosfatasa alcalina, pero no así las esporas o la peroxidasa, ni las bacterias un poco más termo resistentes, como las lácticas; es decir, la leche pasteurizada todavía tiene una determinada cuenta microbiana, principalmente de bacterias lácticas (no patógenas pero si fermentativas) , y requiere de refrigeración, ya que su vida de de anaquel es tan solo de algunos días.

Con temperaturas superiores a los 25 °C, mueren lo m.o. psicrófilos (coliformes); Arriba de los 42 ° C, mueren los mesófilos aerobios; Y superiores a 60 ° C, mueren los termoresistentes (Salmonella). La eficiencia de la pasteurización se mide mediante la prueba de la fosfatasa alcalina, con la cual hay que tomar ciertas precauciones ya que se presenta el fenómeno de la reactivación enzimática.

¹ Revista Consumer de Leche Evaporada – Departamento de Educación al Consumidor – ACODECO.

² <http://www.geocities.com/grupoindustrialaisa/pasteuri.html>

II. OBJETIVO

La presente recopilación de precios de venta al público tiene como objetivo informar al consumidor sobre las marcas y los precios existentes en el mercado local. Por tal motivo la Autoridad de Protección al Consumidor y Defensa de la Competencia recopiló el día 30 de abril de 2013, precios de venta de algunas marcas de leche evaporada y pasteurizada en los corregimientos de Bella Vista, Calidonia y Santa Ana.

III. METODOLOGÍA

Se ha utilizado la técnica de muestreo no probabilístico de juicios, en la cual con base en la experiencia de visitar los locales (o cadenas) comerciales, al igual que el conocimiento de las marcas, se ha hecho una elección empírica.

Las variables consideradas fueron:

- ◆ Producto (Leche evaporada y leche pasteurizada)
- ◆ Tamaño
- ◆ Sector (Bella Vista, Calidonia y Santa Ana)
- ◆ Supermercados (7)
- ◆ Precios de venta a la vista del consumidor.

Los supermercados considerados fueron:

Bella Vista

S/M Bella Vista, Calle 45
Riba Smith, Transistmica
Rey, Vía España

Calidonia y Santa Ana

Super 99, Calidonia
El Machetazo, Santa Ana
El Machetazo, Calidonia
Rey Bombero, Santa Ana

IV. ANÁLISIS DE PRECIOS

A continuación se presentan los precios más bajos y más altos de leche evaporada y pasteurizada, con la finalidad de orientar al consumidor en la selección del lugar donde puede efectuar sus compras con el mayor provecho posible.

Producto por Marca	Leche evaporada y Pasteurizada			
	Bella Vista		Calidonia y Santa Ana	
	Balboas	Supermercados	Balboas	Supermercados
Leche evaporada - crema - Lata 315 gr.				
Precio más bajo	1.04	Riba Smith, Transistmica y S/M Bella Vista, calle 45	0.98	Rey Bombero, Santa Ana, El Machetazo, Calidonia y El Machetazo, Santa Ana
Precio más alto	1.09	Rey, Vía España	0.99	Super 99, Calidonia
Estrella Azul Grado "A" - Envase Tetra pack - ultra pasteurizada y homogenizada - 32 oz.				
Precio más bajo	1.39	Riba Smith, Transistmica	1.29	Super 99, Calidonia
Precio más alto	1.45	Rey, Vía España	1.39	El Machetazo, Calidonia y El Machetazo, Santa Ana
Bonlac - Leche homogenizada y ultra pasteurizada entera - 946 ml.				
Precio más bajo	1.49	S/M Bella Vista, Calle 45 y Rey, Vía España	1.49	Rey Bombero, Santa Ana
Precio más alto	1.54	Riba Smith, Transistmica	1.53	El Machetazo, Calidonia, El Machetazo, Santa Ana y Super 99, Calidonia
Dos Pinos Grado "A" - Delactomy Seme descremada 2% - Tetra pack 1 lt.				
Precio más bajo	1.59	Rey, Vía España	1.48	El Machetazo, Calidonia
Precio más alto	1.69	Riba Smith, Transistmica	1.59	Rey Bombero, Santa Ana

V. **OBSERVACIONES AL CONSUMIDOR**³

- Al comprar leche debemos observar las condiciones del envase, que no esté con abultamientos, sin golpes, sin óxido y que la lata no esté sucia.
- Cerciórese que la leche esté en un lugar fresco y seco.
- Leer la información que contiene la etiqueta y el envase como: fecha de expiración, peso, información nutricional y precio a la vista.

Para la conservación de la leche evaporada siga las siguientes instrucciones:

- Manténgala cerrada a temperatura ambiente hasta la fecha de expiración.
- Cuando la haya usado, vierta el resto en un envase limpio y refrigérela.
- No deje la leche expuesta a la luz solar por más de una hora, esto destruye sus vitaminas.
- No almacenar leche nueva con leche vieja en un mismo envase; ya que tiende a deteriorarse.

Finalmente, es importante destacar que la leche ayuda a mejorar el valor nutricional de los alimentos; por esta razón, se recomienda agregarla en cremas, salsas, helados, sorbetes, frutas, postres y cereal.

³ Departamento de Educación al Consumidor-ACODECO

AUTORIDAD DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA
Departamento de Información y Verificación de Precios

**PRECIOS DE VENTA AL CONSUMIDOR DE ALGUNAS MARCAS DE LECHE EVAPORADA Y PASTEURIZADA,
OBTENIDOS EN SUPERMERCADOS DE LOS CORREGIMIENTOS DE BELLA VISTA, CALIDONIA Y
SANTA ANA, EL 30 DE ABRIL DE 2013**

Producto	Unidad	Sector/ Supermercado/ Precio de venta al Consumidor en Balboas															
		Bella Vista								Calidonia y Santa Ana							
		Bella Vista Calle 45	Riba Smith Transitmica	Rey Vía España	Precio Promedio		Variación		Super 99 Calidonia	El Machetazo Calidonia	El Machetazo Santa Ana	Rey Bombero Santa Ana	Precio Promedio		Variación		
					30 de Abril de 2013	Enero 2013	Balboas	Porcentaje					30 de Abril de 2013	Enero 2013	Balboas	Porcentaje	
LECHE EVAPORADA - LATA																	
IDEAL:																	
Crema	167 g.	0.55	0.55	0.53	0.54	0.54	0.00	0.00	-	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.00	0.00	
Crema	315 g.	1.04	1.04	1.09	1.06	1.04	0.02	1.92	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.01	-0.03	-2.97
Amanecer	167 g.	-	-	0.42	0.42	--	N.A.	N.A.	0.42	0.39	0.39	0.45	0.41	0.43	-0.02	-4.65	
Amanecer	315 g.	-	-	0.83	0.83	--	N.A.	N.A.	0.79	0.79	0.79	0.83	0.80	0.82	-0.02	-2.44	
0% Grasa - abre fácil	167 g.	0.60	-	0.59	0.60	0.58	0.02	3.45	0.56	0.60	0.60	0.59	0.59	0.59	0.00	0.00	
0% Grasa - abre fácil	310 g.	-	-	-	--	--	-	-	1.05	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08	0.00	0.00	
Lite Line	310 g.	1.10	-	0.99	1.05	--	N.A.	N.A.	1.05	1.09	1.09	1.09	1.08	1.09	-0.01	-0.92	
NESTLÉ - Carnación Clavel																	
Lata	356 ml/378 g.	3.55	3.95	-	3.75	--	N.A.	N.A.	-	-	-	-	--	--	-	-	
MAGNOLIA - (Borden)																	
Lata	12 oz (354 g.)	1.07	-	1.09	1.08	--	N.A.	N.A.	0.99	-	-	-	0.99	--	N.A.	N.A.	
LECHE PASTEURIZADA																	
ESTRELLA AZUL GRADO "A" CARTON ENCERADO																	
D'Oro	1/4 gl.	1.29	1.29	-	1.29	--	N.A.	N.A.	1.15	-	1.15	-	1.15	1.20	-0.05	-4.17	
Choco leche	1/4 gl.	1.56	-	-	1.56	1.50	0.06	4.00	1.35	1.35	-	-	1.35	1.30	0.05	3.85	
Choco leche	237 ml.	0.53	-	0.46	0.50	--	N.A.	N.A.	-	-	-	-	--	--	-	-	
Avena con fibra	1/4 gl.	1.22	-	-	1.22	1.24	-0.02	-1.61	-	1.19	1.19	-	1.19	1.19	0.00	0.00	
ESTRELLA AZUL GRADO "B" CARTON ENCERADO																	
Vaquita	1/4 gl.	1.17	1.17	-	1.17	1.13	0.04	3.54	1.05	1.04	-	-	1.05	1.05	0.00	0.00	
ESTRELLA AZUL GRADO "A" ENVASE PLÁSTICO																	
D'Oro - Litron	1.125 lt	1.48	1.48	-	1.48	--	N.A.	N.A.	1.30	1.31	-	-	1.31	--	N.A.	N.A.	
D'Oro	1/2 gl.	2.46	2.46	-	2.46	--	N.A.	N.A.	2.45	-	2.25	2.39	2.36	--	N.A.	N.A.	
D'Oro	1 gl.	4.85	4.85	-	4.85	--	N.A.	N.A.	4.65	4.25	4.25	4.49	4.41	--	N.A.	N.A.	
ESTRELLA AZUL ENVASE TETRA PAK																	
Ultra Pasteurizada y Homogenizada	32 oz. (946 ml.)	-	1.39	1.45	1.42	1.43	-0.01	-0.70	1.29	1.39	1.39	-	1.36	1.42	-0.06	-4.23	
Ultra Pasteurizada y Homogenizada	236 ml.	0.49	0.49	0.48	0.49	0.49	0.00	0.00	0.45	0.45	0.45	0.48	0.46	0.45	0.01	2.22	
Choco Leche	200 ml.	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.00	0.00	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.00	0.00	
Avena con fibra	200 ml.	0.47	0.47	-	0.47	0.46	0.01	2.17	0.45	-	0.45	0.45	0.45	0.45	0.00	0.00	
Avena con fibra	ml)	1.43	1.43	1.38	1.41	1.35	0.06	4.44	1.29	-	1.29	1.45	1.34	1.24	0.10	8.06	
Vita Slim Non Fat - Sin grasa	237 ml.	0.49	0.49	0.48	0.49	0.49	0.00	0.00	0.45	0.45	0.45	0.48	0.46	0.46	0.00	0.00	
Vita Slim Non Fat - Sin grasa	946 ml.	-	1.51	1.49	1.50	1.50	0.00	0.00	-	1.42	-	-	1.42	1.41	0.01	0.71	
D'Oro - Balanceada 2% grasa	946 ml.	1.35	1.35	1.49	1.40	1.50	-0.10	-6.67	-	1.28	1.42	1.35	1.35	1.44	-0.09	-6.25	

Producto	Unidad	Sector/ Supermercado/ Precio de venta al Consumidor en Balboas														
		Bella Vista							Calidonia y Santa Ana							
		Bella Vista Calle 45	Riba Smith Transmítica	Rey Vía España	Precio Promedio		Variación		Super 99 Calidonia	El Machetazo Calidonia	El Machetazo Santa Ana	Rey Bombero Santa Ana	Precio Promedio		Variación	
					30 de Abril de 2013	Enero 2013	Balboas	Porcentaje					30 de Abril de 2013	Enero 2013	Balboas	Porcentaje

LECHE PASTEURIZADA

RIMITH GRADO "A" ENVASE PLÁSTICO																
Pasteurizada - Homogenizada	1/2 gl.	2.75	2.75	-	2.75	--	N.A.	N.A.	-	-	-	-	--	--	-	-
Rimith	1/4 gl.	1.28	1.28	-	1.28	--	N.A.	N.A.	-	-	-	-	--	--	-	-
Descremada	1/4 gl.	1.35	1.35	-	1.35	--	N.A.	N.A.	-	-	-	-	--	--	-	-
Deslactosada	1/4 gl	1.80	1.80	-	1.80	--	N.A.	N.A.	-	-	-	-	--	--	-	-
BONLAC GRADO "A" ENVASE PLASTICO																
Descremada Non Fat	1/2 gl.	3.01	3.01	-	3.01	--	N.A.	N.A.	2.58	-	-	-	2.58	--	N.A.	N.A.
BONLAC GRADO "A" ENVASE TETRA PAK																
Leche homogenizada y ultrapasteurizada - Entera	946 ml.	1.49	1.54	1.49	1.51	--	N.A.	N.A.	1.53	1.53	1.53	1.49	1.52	--	N.A.	N.A.
Leche homogenizada y ultrapasteurizada - Entera	237 ml.	0.46	0.46	-	0.46	--	N.A.	N.A.	0.48	0.48	0.48	0.46	0.48	--	N.A.	N.A.
Semi descremada - Bonalite 2% grasa	946 ml.	1.54	-	-	1.54	--	N.A.	N.A.	1.58	1.58	1.48	1.49	1.53	--	N.A.	N.A.
Descremada - Non Fat 0% grasa	946 ml.	-	1.54	-	1.54	--	N.A.	N.A.	1.58	1.58	1.58	1.49	1.56	--	N.A.	N.A.
NEVADA GRADO "A" ENVASE TETRAPAK																
Ultra Pasteurizada y Homogenizada (Azul), entera	32 oz. (946 ml.)	1.57	1.57	-	1.57	1.56	0.01	0.64	1.59	-	1.49	-	1.54	1.54	0.00	0.00
Ultra Pasteurizada y Homogenizada (Azul), entera	236 ml.	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.00	0.00	0.45	0.43	0.43	-	0.44	0.44	0.00	0.00
Semidescremada Ultra Pasteurizada 98% sin grasa (verde)	32 oz. (946 ml.)	1.61	1.61	1.65	1.62	1.57	0.05	3.18	1.65	1.52	1.52	-	1.56	1.55	0.01	0.65
Descremada Extra Calcio Free - 99.7 % sin grasa	946 ml.	1.61	1.61	1.65	1.62	1.57	0.05	3.18	1.65	1.52	1.52	-	1.56	1.53	0.03	1.96
Descremada Extra Calcio Free - 99.7 % sin grasa	236 ml.	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.00	0.00	0.45	0.43	0.43	-	0.44	0.44	0.00	0.00
Deslactosada Semidescremada Utrapasteurizada (celeste)	946 ml.	1.61	1.61	1.65	1.62	1.59	0.03	1.89	1.65	-	1.52	-	1.59	1.59	0.00	0.00
Leche son sabor a Vainilla	236 ml.	-	-	0.43	0.43	0.45	-0.02	-4.44	0.45	-	0.43	-	0.44	0.45	-0.01	-2.22
Leche son sabor a Fresa	236 ml.	-	-	0.45	0.45	--	N.A.	N.A.	0.45	-	0.43	-	0.44	--	N.A.	N.A.
Choco Rico	236 ml.	-	0.45	-	0.45	0.45	0.00	0.00	0.45	-	0.43	-	0.44	0.44	0.00	0.00
Avena con canela y vainilla	236 ml.	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.00	0.00	0.45	-	-	-	0.45	0.45	0.00	0.00
Avena con canela y vainilla	946 ml.	1.63	1.63	1.65	1.64	1.63	0.01	0.61	1.65	-	1.52	-	1.59	1.59	0.00	0.00
LA CHIRICANA GRADO "A" ENVASE TETRA PAK																
Homogenizada Ultra Pastelurizada	1/4 gl.	1.38	1.38	1.29	1.35	1.38	-0.03	-2.17	-	-	1.24	-	1.24	1.29	-0.05	-3.88
Homogenizada Ultra Pastelurizada	236 ml.	0.40	0.40	-	0.40	0.42	-0.02	-4.76	-	-	0.38	-	0.38	0.40	-0.02	-5.00

Producto	Unidad	Sector/ Supermercado/ Precio de venta al Consumidor en Balboas														
		Bella Vista						Calidonia y Santa Ana								
		Bella Vista Calle 45	Riba Smith Transitmica	Rey Vía España	Precio Promedio		Variación		Super 99 Calidonia	El Machetazo Calidonia	El Machetazo Santa Ana	Rey Bombero Santa Ana	Precio Promedio		Variación	
					30 de Abril de 2013	Enero 2013	Balboas	Porcentaje					30 de Abril de 2013	Enero 2013	Balboas	Porcentaje

LECHE PASTEURIZADA

DOS PINOS GRADO "A"																
ENVASE TETRAPAK																
Delactomy semi descremada 2% grasa deslactosada	1 litro	1.61	1.69	1.59	1.63	1.63	0.00	0.00	1.50	1.48	-	1.59	1.52	1.59	-0.07	-4.40
Delactomy semi descremada 2% grasa deslactosada	250 ml.	0.66	0.66	0.44	0.59	0.49	0.10	20.41	0.47	0.49	0.61	-	0.52	0.44	0.08	18.18
Delactomy deslactosada descremada libre de lactosa 0% gra	1 litro	1.69	1.69	1.69	1.69	1.60	0.09	5.62	1.50	1.55	-	-	1.53	1.48	0.05	3.38
Leche entera 3.5% grasa - Larga Duración (Roja)	1 litro	1.64	1.64	-	1.64	1.68	-0.04	-2.38	-	1.48	1.48	1.55	1.50	1.55	-0.05	-3.23
Dos Pinos in Line Calciolac Extra calcio 0% grasa	1 litro	1.61	-	1.69	1.65	1.68	-0.03	-1.79	1.50	-	1.55	-	1.53	1.55	-0.02	-1.29
Dos Pinos in Line Calciolac Extra calcio 0% grasa	250 ml.	0.55	-	0.53	0.54	0.49	0.05	10.20	0.47	0.49	0.49	-	0.48	0.48	0.00	0.00
Junior U.H.T . Larga duración	1 litro	-	-	1.69	1.69	1.69	0.00	0.00	-	1.55	-	-	1.55	1.55	0.00	0.00
Extra calcio	1 litro	1.69	1.69	1.65	1.68	1.68	0.00	0.00	-	1.55	-	1.65	1.60	1.55	0.05	3.23
Fresco Leche - Vainilla	250 ml.	-	-	0.49	0.49	0.51	-0.02	-3.92	0.48	-	0.47	-	0.48	0.49	-0.01	-2.04
Fresco Leche - Chocolate	250 ml.	-	-	0.48	0.48	0.51	-0.03	-5.88	0.48	-	0.46	-	0.47	0.49	-0.02	-4.08
Fresco Leche - Caramelo	236 ml.	-	-	0.48	0.48	0.51	-0.03	-5.88	0.48	-	0.47	-	0.48	0.49	-0.01	-2.04
Fresco Leche - Fresa	250 ml.	-	-	0.48	0.48	0.51	-0.03	-5.88	0.48	-	-	-	0.48	0.49	-0.01	-2.04
Crece - C - Crecimiento + 1 - 1 a 3 años	1 litro	-	-	1.29	1.29	--	N.A.	N.A.	1.50	-	1.21	-	1.36	--	N.A.	N.A.
FORTILAC																
ENVASE TETRAPAK																
Leche entera con cereal de arroz	oz)	1.25	1.25	-	1.25	--	N.A.	N.A.	1.25	-	-	-	1.25	--	N.A.	N.A.

CREMA DE LECHE NESTLE

Lata	295 g.	-	2.06	-	2.06	--	N.A.	N.A.	-	-	1.98	-	1.98	--	N.A.	N.A.
------	--------	---	------	---	------	----	------	------	---	---	------	---	------	----	------	------

LECHE CONDENSADA NESTLE

Lata - La Lechera	397 g.	2.48	-	-	2.48	--	N.A.	N.A.	2.29	2.25	2.25	2.59	2.35	--	N.A.	N.A.
Lata - La Lechera - 0% grasa	410 g.	2.76	2.76	2.89	2.80	--	N.A.	N.A.	-	2.62	2.62	-	2.62	--	N.A.	N.A.
Lata - La Lechera - Golosina	100 g.	0.91	0.91	0.97	0.93	--	N.A.	N.A.	0.84	0.85	0.85	0.97	0.88	--	N.A.	N.A.

LECHE CONDENSADA BORDEN EAGLE BRAND

Descremada	397 g.	2.34	2.34	2.39	2.36	--	N.A.	N.A.	-	2.15	2.15	-	2.15	--	N.A.	N.A.
------------	--------	------	------	------	------	----	------	------	---	------	------	---	------	----	------	------

Nota: Estos monitoreos reflejan únicamente una comparación de precios, no así el servicio que preste el agente económico ni la calidad de los productos. Estos precios pueden variar desde el momento en que se realizó el monitoreo y su fecha de publicación.

(-): No había el producto al momento del monitoreo.

(--): No Hay Precio Promedio

Fuente: ACODECO

Miembro de CONCADECO (Consejo Centroamericano de Protección al Consumidor).