

PRECIOS AL CONSUMIDOR DE LECHE EVAPORADA, LECHE PASTEURIZADA CON SABORES, LECHE CONDENSADA Y AVENA, OBTENIDOS EN DIVERSOS SUPERMERCADOS DE LOS CORREGIMIENTOS DE BELLA VISTA, CALIDONIA Y SANTA ANA, EL 5 DE AGOSTO DE 2010

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 termo sensibles, como los coniformes, y se inactiva la fosfatasa alcalina, pero no así las esporas o la peroxidasa, ni las bacterias un poco más termorresistentes, 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 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/grupointustrialaisa/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 5 de agosto de 2010, 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 (8)
- ◆ Precios de venta a la vista del consumidor.

Los supermercados considerados fueron:

Bella Vista

- S/M Bella Vista, Calle 45
- Riba Smith, Transistmica
- Casa de la Carne, El Cangrejo
- Rey, Vía España

Calidonia y Santa Ana

- Super 99, Calidonia
- El Machetazo, Calidonia
- El Machetazo, Santa Ana
- 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, pasteurizada con sabores, Avena y Otros			
	Bella Vista		Calidonia y Santa Ana	
	Balboas	Supermercados	Balboas	Supermercados
Leche Evaporada - Ideal en Crema - Lata 315 g.				
Precio más bajo	0.78	Rey, Vía España	0.79	Rey Bombero, Santa Ana
Precio más alto	0.90	Casa de la Carne, El Cangrejo	0.83	El Machetazo, Santa Ana
Leche Pasteurizada - D'Oro Grado "A" - Cartón encerado 473 ml.				
Precio más bajo	0.60	Rey, Vía España	0.60	Rey Bombero, Santa Ana
Precio más alto	0.65	S/M Bella Vista, Calle 45	0.61	Super 99, Calidonia
Leche Pasteurizada - Bonlac Grado "A" - 1/4 Galón				
Precio más bajo	0.95	Casa de la Carne, El Cangrejo y Rey, Vía España	0.90	El Machetazo, Calidonia
Precio más alto	1.12	Riba Smith, Transistmica y S/M Bella Vista, Calle 45	0.95	Super 99, Calidonia, Rey, Bombero, Santa Ana y el Machetazo, Santa Ana
Leche Condensada - Nestlé La Lechera - 410 g.				
Precio más bajo	2.24	Riba Smith, Transistmica y S/M Bella Vista, Calle 45	2.06	El Machetazo, Santa Ana
Precio más alto	2.39	Rey, Vía España	2.16	El Machetazo, Calidonia

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 de Precios y Verificación

**PRECIOS DE VENTA AL CONSUMIDOR DE ALGUNAS MARCAS DE LECHE EVAPORADA Y PASTEURIZADA,
OBTENIDOS EN DIVERSOS SUPERMERCADOS DE LOS CORREGIMIENTOS DE BELLA VISTA, CALIDONIA Y
SANTA ANA, EL 5 DE AGOSTO DE 2010**

Marca / Producto	Unidad	Sector/ Supermercado/ Precio de venta al Consumidor en Balboas															
		Bella Vista								Calidonia y Santa Ana							
		S/M Bella Vista Calle 45	Riba Smith Transimica	Casa de la Carne El Cangrejo	Rey Vía España	Precio Promedio		Variación		Super 99 Calidonia	El Machetazo Calidonia	El Machetazo Santa Ana	Rey Bombero Santa Ana	Precio Promedio		Variación	
						5 de Agosto de 2010	Abril 2010	Balboas	Porcentaje					5 de Agosto de 2010	Abril 2010	Balboas	Porcentaje
LECHE EVAPORADA - LATA																	
IDEAL:																	
Crema	167 g.	0.43	0.43	0.42	0.43	0.43	0.43	0.00	0.00	0.45	0.45	0.43	0.43	0.44	0.44	0.00	0.00
Crema	315 g.	0.80	0.80	0.90	0.78	0.82	0.81	0.01	1.23	0.81	0.81	0.83	0.79	0.81	0.81	0.00	0.00
0% Grasa - abre fácil	167 g.	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.00	0.00	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.00	0.00
0% Grasa - abre fácil	305 g.	0.89	0.87	0.88	0.87	0.88	0.88	0.00	0.00	0.85	0.89	0.89	0.87	0.88	0.88	0.00	0.00
Lite Line - 50% menos grasa abre facil	305 g.	0.89	0.87	0.88	0.87	0.88	0.88	0.00	0.00	0.85	0.89	0.89	0.87	0.88	0.88	0.00	0.00
LECHE EVAPORADA - TETRA PAK																	
Dos Pinos -Semi descremada	1 litro	-	-	-	2.39	2.39	2.39	0.00	0.00	-	2.25	-	-	2.25	2.25	0.00	0.00
Dos Pinos - Semidescremada	250 ml.	-	0.57	-	0.59	0.58	0.58	0.00	0.00	-	0.59	-	0.59	0.59	0.59	0.00	0.00
LECHE PASTEURIZADA																	
ESTRELLA AZUL GRADO "A" CARTON ENCERADO																	
D'Oro	1/4 gl.	0.95	0.95	0.95	0.92	0.94	0.94	0.00	0.00	0.95	0.95	0.95	0.94	0.95	0.94	0.01	1.06
D'Oro	473 ml.	0.65	-	-	0.60	0.63	0.60	0.03	5.00	0.61	-	-	0.60	0.61	0.60	0.01	1.67
D'Oro	237 ml.	0.39	-	-	0.35	0.37	0.35	0.02	5.71	0.35	-	-	0.35	0.35	0.35	0.00	0.00
D'Oro	1/2 gl.	2.09	2.09	-	1.90	2.03	2.03	0.00	0.00	-	-	1.90	1.90	1.90	1.95	-0.05	-2.56
Descremada Vita Slim - Non Fat	1/4 gl.	1.35	1.12	1.01	1.00	1.12	1.02	0.10	9.80	1.00	0.95	1.00	1.00	0.99	0.96	0.03	3.13
Slim - Low Fat	1/4 gl.	1.35	1.12	1.00	1.00	1.12	1.02	0.10	9.80	0.95	0.95	1.00	1.00	0.98	0.96	0.02	2.08
Slim - Low Fat	1/2 gl.	2.37	2.32	2.10	1.90	2.17	2.03	0.14	6.90	1.95	2.10	2.10	-	2.05	2.03	0.02	0.99
Deslactosa	1/4 gl.	1.26	1.26	-	1.14	1.22	1.22	0.00	0.00	-	1.15	1.15	-	1.15	1.15	0.00	0.00
Fortalic Bebida Nutritiva leche entera con cereal de arroz	1 lt.	-	-	0.90	-	0.90	0.90	0.00	0.00	0.95	0.95	-	-	0.95	0.80	0.15	18.75
Vaquita	1/4 gl.	0.93	0.93	0.91	0.85	0.91	--	N.A.	N.A.	0.79	-	0.79	0.85	0.81	--	N.A.	N.A.
ESTRELLA AZUL GRADO "A" ENVASE PLÁSTICO																	
D'Oro	1/2 gl.	2.15	-	-	1.95	2.05	2.14	-0.09	-4.21	1.99	1.95	1.95	1.90	1.95	1.96	-0.01	-0.51
D'Oro	1 gl.	4.10	4.10	-	3.85	4.02	4.07	-0.05	-1.23	3.85	3.85	3.85	-	3.85	3.78	0.07	1.85
Semidescremada Vita Slim - Low Fat	1/2 gl.	-	-	-	2.15	2.15	2.11	0.04	1.90	2.15	-	2.15	2.11	2.14	1.94	0.20	10.31
ESTRELLA AZUL ENVASE TETRA PAK																	
Ultra Pasteurizada y Homogenizada	32 oz. (946 ml.)	1.24	-	1.21	1.19	1.21	1.22	-0.01	-0.82	1.19	1.28	1.19	1.19	1.21	1.14	0.07	6.14
Ultra Pasteurizada y Homogenizada	236 ml.	0.43	0.43	0.40	0.42	0.42	0.42	0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.42	0.41	0.41	0.00	0.00
Descremada	237 ml.	0.43	0.43	0.40	0.42	0.42	0.43	-0.01	-2.33	0.40	0.40	0.40	-	0.40	0.40	0.00	0.00
Vita Slim Non Fat - Descremada - Tapa	946 ml.	1.35	1.35	-	1.35	1.35	1.23	0.12	9.76	1.19	1.29	1.19	-	1.22	1.15	0.07	6.09
Vita Skim Low Fat - Semi Descremada - Tapa enroscable	946 ml.	1.35	1.35	-	1.19	1.30	1.23	0.07	5.69	1.19	1.29	1.19	-	1.22	1.14	0.08	7.02
BONLAC GRADO "A" CARTON ENCERADO																	
100 % Pura	236 ml.	-	-	-	0.35	0.35	0.35	0.00	0.00	-	0.35	-	0.35	0.35	0.35	0.00	0.00
100 % Pura	473 ml.	-	-	-	0.55	0.55	0.55	0.00	0.00	-	0.55	-	0.55	0.55	0.55	0.00	0.00
100 % Pura	1/4 gl.	1.12	1.12	0.95	0.95	1.04	1.04	0.00	0.00	0.95	0.90	0.95	0.95	0.94	0.94	0.00	0.00
Descremada Non Fat - 99.7% libre de grasa	1/4 gl.	1.18	1.18	1.02	1.00	1.10	1.12	-0.02	-1.79	-	1.00	-	-	1.00	--	N.A.	N.A.
Semidescremada Bon Lite 98% libre de grasa	1/4 gl.	1.12	1.12	-	1.00	1.08	1.08	0.00	0.00	-	1.00	-	-	1.00	--	N.A.	N.A.
ENVASE PLASTICO																	
100% Pura	1/2 gl.	2.44	2.44	2.22	2.19	2.32	2.19	0.13	5.94	1.94	1.94	2.19	2.19	2.07	2.19	-0.12	-5.48
100% Pura	1 gl.	-	4.50	-	3.99	4.25	4.05	0.20	4.94	-	3.99	-	-	3.99	3.99	0.00	0.00

Marca / Producto	Unidad	Sector/ Supermercado/ Precio de venta al Consumidor en Balboas															
		Bella Vista								Calidonia y Santa Ana							
		S/M Bella Vista Calle 45	Riba Smith Transitnica	Casa de la Carne El Cangrejo	Rey Via España	Precio Promedio		Variación		Super 99 Calidonia	El Machetazo Calidonia	El Machetazo Santa Ana	Rey Bombero Santa Ana	Precio Promedio		Variación	
						5 de Agosto de 2010	Abril 2010	Balboas	Porcentaje					5 de Agosto de 2010	Abril 2010	Balboas	Porcentaje
Semidescremada Bon Lite	1/2 gl.	2.50	2.50	2.28	2.24	2.38	2.26	0.12	5.31	-	2.19	-	-	2.19	2.24	-0.05	-2.23

LECHE PASTEURIZADA

NEVADA GRADO "A"																	
ENVASE TETRAPAK																	
Ultra Pasteurizada y Homogenizada (Azul),	32 oz. (946 ml.)	1.35	1.30	1.29	1.29	1.31	1.28	0.03	2.34	1.20	1.20	1.20	-	1.20	1.20	0.00	0.00
Ultra Pasteurizada y Homogenizada (Azul), entera	236 ml.	0.37	-	0.40	0.40	0.39	0.41	-0.02	-4.88	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	-0.02	-5.41
Semidescremada Ultra Pasteurizada 98% sin grasa (verde)	32 oz. (946 ml.)	1.30	1.30	1.24	1.19	1.26	1.26	0.00	0.00	1.25	1.20	1.25	-	1.23	1.26	-0.03	-2.38
Descremada Extra Calcio Free - 99.7 % sin grasa	946 ml.	1.35	-	1.29	1.29	1.31	1.32	-0.01	-0.76	1.25	1.25	1.25	1.29	1.26	1.26	0.00	0.00
Descremada Extra Calcio Free - 99.7 % sin grasa	236 ml.	0.42	0.42	0.40	0.41	0.41	0.41	0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.41	0.40	0.40	0.00	0.00
Deslactosada Semidescremada Utrapasteurizada (celeste)	946 ml.	1.35	1.35	-	1.35	1.35	1.34	0.01	0.75	1.20	1.25	1.25	-	1.23	1.28	-0.05	-3.91
LA CHIRICANA GRADO "A"																	
ENVASE TETRA PAK																	
Homogenizada Ultra Pastelurizada	1/4 gl.	-	1.22	-	1.09	1.16	1.18	-0.02	-1.69	1.10	1.10	1.10	-	1.10	1.10	0.00	0.00
Homogenizada Ultra Pastelurizada	236 ml.	0.37	0.37	-	0.36	0.37	0.33	0.04	12.12	0.35	-	0.35	-	0.35	0.32	0.03	9.38
DOS PINOS GRADO "A"																	
ENVASE TETRAPAK																	
Delactomy semi descremada 2% grasa deslactosada	1 litro	1.40	1.40	1.40	1.39	1.40	1.40	0.00	0.00	1.33	1.29	1.29	1.39	1.33	1.33	0.00	0.00
Delactomy semi descremada 2% grasa deslactosada	250 ml.	0.55	0.55	0.55	0.54	0.55	0.54	0.01	1.85	0.51	0.48	0.44	0.53	0.49	0.51	-0.02	-3.92
Delactomy deslactosada descremada libre de grasa	1 litro	1.30	1.30	1.27	1.29	1.29	1.40	-0.11	-7.86	1.35	1.29	1.29	-	1.31	1.30	0.01	0.77
Delactomy con sabor a vainilla sin lactosa	250 ml.	-	-	-	0.59	0.59	0.59	0.00	0.00	0.55	-	0.53	-	0.54	0.52	0.02	3.85
Delactomy con sabor a fresa sin lactosa	250 ml.	-	-	-	0.59	0.59	0.59	0.00	0.00	0.55	-	0.53	-	0.54	0.52	0.02	3.85
Delactomy con sabor a chocolate sin lactosa	250 ml.	-	-	-	0.59	0.59	0.59	0.00	0.00	0.55	-	0.53	-	0.54	0.52	0.02	3.85
Junior U.H.T . Larga duración	1 litro	-	-	-	1.29	1.29	1.31	-0.02	-1.53	-	1.19	1.19	-	1.19	1.21	-0.02	-1.65
2% Grasa - Larga Duración Parcialmente Descremada	946 ml.	1.30	1.30	1.27	1.29	1.29	1.30	-0.01	-0.77	1.20	1.19	1.19	1.29	1.22	1.22	0.00	0.00
2% Grasa - Larga Duración Parcialmente Descremada	250 ml.	0.45	0.45	0.55	0.44	0.47	0.47	0.00	0.00	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.01	2.33

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.

N.A.: No aplicable.

Fuente: ACODECO

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