

**PRECIOS DE VENTA AL CONSUMIDOR DE LECHE EVAPORADA Y PASTEURIZADA,
OBTENIDOS EN DIVERSOS SUPERMERCADOS DE LOS SECTORES DE PARQUE
LEFEVRE Y SAN FRANCISCO, EL 24 DE ABRIL DE 2009**

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 los 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 24 de abril de 2009, precios de venta de algunas marcas de leche evaporada y pasteurizada de los sectores de Parque Lefevre y San Francisco.

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 (Parque Lefevre y San Francisco)
- ◆ Supermercados (7)
- ◆ Precios de venta a la vista del consumidor.

Los supermercados considerados fueron:

Parque Lefevre

- Super 99, Portobelo
- Super 99, Chanis
- Rey, Chanis

San Francisco

- Super 99, Vía Porras Entrada
- Super 99, Cerca de Atlapa
- Rey, Calle 50
- Casa de la Carne, Vía Porras

IV. ANÁLISIS DE PRECIOS

A continuación se presentan los precios más bajos y más altos de algunas leches 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 / Marca	Presentación	Cuadro Analítico			
		Supermercado	Precio más Bajo B/.	Supermercado	Precio más Alto B/.
Parque Lefevre					
Leche evaporada Ideal Crema- lata	167 g.	Super 99, Chanis y Super 99, Portobelo	0.42	Rey, Chanis	0.47
Estrella Azul Envase Tetra Pak – Ultra Pasteurizada y Homogenizada	32 oz. (946 ml.)	Super 99, Chanis	1.25	Rey, Chanis	1.39
San Francisco					
Leche Condensada Nestle – Lata La Lechera - Golosina	100 g.	Super 99, Vía Porras y Super 99, Cerca de Atlapa	0.65	Casa de la Carne, Vía Porras	0.69
Leche evaporada Ideal 0% grasa abre fácil - lata	305 g.	Super 99, Vía Porras y Super 99, Cerca de Atlapa	0.85	Casa de la Carne, Vía Porras	0.90

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 SECTORES DE PARQUE LEFEVRE Y SAN FRANCISCO, EL 24 DE ABRIL DE 2009

Producto / Marca	Unidad de Medida	Sector / Supermercados / Precio de Venta al Consumidor en Balboas														
		PARQUE LEFEVRE								SAN FRANCISCO						
		Super 99 Portobelo	Super 99 Chanis	Rey Chanis	Precio Promedio		Variación		Super 99 Vía Porras Entrada	Super 99 Cerca de Atlapa	Rey Calle 50	Casa de la Carne Vía Porras	Precio Promedio		Variación	
					24 de Abril de 2009	Julio de 2008	Balboas	Porcentaje					24 de Abril de 2009	Julio de 2008	Balboas	Porcentaje
LECHE EVAPORADA - LATA																
IDEAL:																
Crema	167 g.	0.42	0.42	0.47	0.44	0.42	0.02	4.76	0.42	0.42	0.42	0.43	0.42	0.42	0.00	0.00
Crema	315 g.	0.77	0.77	0.77	0.77	0.74	0.03	4.05	0.77	0.77	0.77	0.80	0.78	0.74	0.04	5.41
0% Grasa - abre fácil	167 g.	0.50	0.50	0.47	0.49	0.50	-0.01	-2.00	0.50	0.50	0.49	-	0.50	0.63	-0.13	-20.63
0% Grasa - abre fácil	305 g.	0.85	0.81	0.79	0.82	0.81	0.01	1.23	0.85	0.85	0.89	0.90	0.87	0.82	0.05	6.10
Lite Line - 50% menos grasa abre facil	305 g.	0.85	0.81	0.85	0.84	0.81	0.03	3.70	0.85	0.85	0.89	0.90	0.87	0.83	0.04	4.82
Coco - abre fácil	305 g.	-	0.61	0.81	0.71	--	N.A.	N.A.	0.71	-	-	0.90	0.81	--	N.A.	N.A.
LECHE PASTEURIZADA																
ESTRELLA AZUL GRADO "A" CARTON ENCERADO																
D'Oro	1/4 gl.	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.00	0.00	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.01	1.06
D'Oro	473 ml.	-	0.58	0.60	0.59	--	N.A.	N.A.	0.61	0.61	0.60	-	0.61	--	N.A.	N.A.
D'Oro	237 ml.	-	0.35	0.35	0.35	0.35	0.00	0.00	0.35	0.35	-	-	0.35	0.35	0.00	0.00
Semidescremada Vita Slim - Low Fat	473 ml.	-	-	0.60	0.60	0.55	0.05	9.09	-	0.61	0.60	-	0.61	0.55	0.06	10.91
Avena con fibra	237 ml.	-	-	-	--	0.35	N.A.	N.A.	0.35	0.30	0.39	-	0.35	0.39	-0.04	-10.26
Avena con fibra	473 ml.	-	-	-	--	0.64	N.A.	N.A.	0.60	0.60	0.67	-	0.62	0.57	0.05	8.77
Avena con fibra	1/4 gl.	0.95	-	-	0.95	0.93	0.02	2.15	0.95	0.95	1.05	-	0.98	0.80	0.18	22.50
ESTRELLA AZUL GRADO "A" ENVASE PLÁSTICO																
D'Oro	1/2 gl.	2.15	2.15	2.11	2.14	1.95	0.19	9.74	-	2.15	2.11	-	2.13	1.95	0.18	9.23
D'Oro	1 gl.	4.10	3.92	3.97	4.00	3.65	0.35	9.59	-	4.10	3.97	-	4.04	3.65	0.39	10.68
ESTRELLA AZUL ENVASE TETRA PAK																
Ultra Pasteurizada y Homogenizada	32 oz. (946 ml.)	-	1.25	1.39	1.32	1.16	0.16	13.79	1.25	1.25	1.39	1.28	1.29	1.16	0.13	11.21
Ultra Pasteurizada y Homogenizada	236 ml.	0.40	0.40	0.42	0.41	0.41	0.00	0.00	-	0.40	0.44	0.40	0.41	0.42	-0.01	-2.38
Avena con fibra	200 ml.	-	-	0.37	0.37	0.35	0.02	5.71	0.35	-	0.37	-	0.36	0.36	0.00	0.00
Avena con fibra	1 litro (1,000 ml)	-	-	1.19	1.19	1.04	0.15	14.42	-	1.05	1.19	1.10	1.11	1.02	0.09	8.82
Vita Slim Non Fat - Descremada	237 ml.	-	0.40	0.43	0.42	0.42	0.00	0.00	-	-	-	-	--	0.40	N.A.	N.A.
Vita Slim Non Fat - Descremada	946 ml.	1.25	1.25	1.39	1.30	1.16	0.14	12.07	1.25	-	-	-	1.25	1.15	0.10	8.70
Vita Skim Low Fat - Semi Descremada	946 ml.	1.25	1.25	1.39	1.30	1.17	0.13	11.11	1.25	1.25	1.39	1.28	1.29	1.16	0.13	11.21
BONLAC GRADO "A"																
CARTON ENCERADO																
100 % Pura	473 ml.	-	0.55	-	0.55	0.55	0.00	0.00	0.60	0.55	0.55	-	0.57	0.55	0.02	3.64
Descremada Non Fat - 99.7% libre de grasa	1/4 gl.	-	1.02	1.00	1.01	1.00	0.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.09	1.02	1.00	0.02	2.00
Semidescremada Bon Lite	1/4 gl.	-	1.05	1.00	1.03	1.00	0.03	3.00	1.00	1.00	1.00	1.09	1.02	1.05	-0.03	-2.86
Avena	473 ml.	-	-	0.59	0.59	0.57	0.02	3.51	0.60	0.55	0.59	-	0.58	0.57	0.01	1.75
Avena	237 ml	-	-	-	--	0.40	N.A.	N.A.	0.35	0.39	0.45	-	0.40	0.42	-0.02	-4.76

Producto / Marca	Unidad de Medida	Sector / Supermercados / Precio de Venta al Consumidor en Balboas														
		PARQUE LEFEVRE							SAN FRANCISCO							
		Super 99 Portobelo	Super 99 Chanis	Rey Chanis	Precio Promedio		Variación		Super 99 Vía Porras Entrada	Super 99 Cerca de Atlapa	Rey Calle 50	Casa de la Carne Vía Porras	Precio Promedio		Variación	
					24 de Abril de 2009	Julio de 2008	Balboas	Porcentaje					24 de Abril de 2009	Julio de 2008	Balboas	Porcentaje

ENVASE PLASTICO

100% Pura	1/2 gl.	-	2.19	-	2.19	2.15	0.04	1.86	-	2.19	2.19	2.22	2.20	2.10	0.10	4.76
100% Pura	1 gl.	-	4.05	3.99	4.02	3.80	0.22	5.79	-	3.99	-	4.10	4.05	3.92	0.13	3.32
Descremada Non Fat	1/2 gl.	-	2.24	2.24	2.24	2.15	0.09	4.19	-	2.24	2.24	2.28	2.25	2.12	0.13	6.13
Semidescremada Bon Lite	1/2 gl.	-	2.24	2.24	2.24	2.15	0.09	4.19	-	2.24	2.24	2.28	2.25	2.12	0.13	6.13

NEVADA GRADO "A"

ENVASE TETRAPAK

Ultra Pasteurizada y Homogenizada (Azul), entera	32 oz. (946 ml.)	1.20	1.20	1.29	1.23	1.17	0.06	5.13	1.20	1.20	-	-	1.20	1.15	0.05	4.35
Ultra Pasteurizada y Homogenizada (Azul), entera	236 ml.	-	0.36	0.35	0.36	0.36	0.00	0.00	0.36	-	-	-	0.36	0.36	0.00	0.00
Semidescremada Ultra Pasteurizada 98% sin grasa (verde)	32 oz. (946 ml.)	1.20	1.20	1.29	1.23	1.18	0.05	4.24	1.20	-	1.19	-	1.20	1.16	0.04	3.45
Descremada Extra Calcio Free - 99.7 % sin grasa	946 ml.	1.25	1.25	1.29	1.26	1.20	0.06	5.00	1.25	-	1.29	-	1.27	1.20	0.07	5.83
Descremada Extra Calcio Free - 99.7 % sin grasa	236 ml.	0.36	0.40	0.41	0.39	0.40	-0.01	-2.50	0.40	-	0.41	-	0.41	0.40	0.01	2.50
Semidescremada Utrapasteurizada	946 ml.	1.25	-	1.35	1.30	1.23	0.07	5.69	1.25	1.25	1.35	-	1.28	1.20	0.08	6.67
Leche son sabor a Vainilla	236 ml.	0.35	0.40	0.39	0.38	0.40	-0.02	-5.00	0.40	0.40	0.39	-	0.40	0.40	0.00	0.00
Leche son sabor a Fresa	236 ml.	0.35	0.40	0.39	0.38	0.35	0.03	8.57	0.40	0.40	0.39	-	0.40	0.35	0.05	14.29
Choco Rico	236 ml.	-	0.40	0.47	0.44	0.40	0.04	10.00	0.40	-	0.47	-	0.44	0.40	0.04	10.00
Avena con canela y vainilla	236 ml.	0.35	0.35	0.39	0.36	0.35	0.01	2.86	0.35	-	0.39	-	0.37	0.35	0.02	5.71
Avena con canela y vainilla	946 ml.	1.05	1.05	1.19	1.10	1.07	0.03	2.80	1.05	1.05	1.19	-	1.10	1.05	0.05	4.76

DOS PINOS GRADO "A" ENVASE TETRAPAK

Delactomy semi descremada 2% grasa deslactosada	1 litro	1.39	1.37	1.39	1.38	1.35	0.03	2.22	1.34	1.35	1.39	1.37	1.36	1.36	0.00	0.00
Delactomy semi descremada 2% grasa deslactosada	250 ml.	0.55	0.55	0.59	0.56	0.55	0.01	1.82	0.53	0.55	0.55	-	0.54	0.54	0.00	0.00
Delactomy deslactosada descremada libre de grasa	1 litro	-	1.37	1.39	1.38	1.40	-0.02	-1.43	1.34	1.35	1.39	1.37	1.36	1.35	0.01	0.74
Delactomy con sabor a vainilla sin lactosa	250 ml.	0.55	0.55	0.59	0.56	--	N.A.	N.A.	0.55	0.55	-	-	0.55	--	N.A.	N.A.
Delactomy con sabor a fresa sin lactosa	250 ml.	0.55	0.55	0.59	0.56	--	N.A.	N.A.	0.55	0.55	-	-	0.55	--	N.A.	N.A.
Delactomy con sabor a chocolate sin lactosa	250 ml.	0.55	0.55	0.59	0.56	--	N.A.	N.A.	0.55	0.55	-	-	0.55	--	N.A.	N.A.
Junior U.H.T . Larga duración	1 litro	1.25	1.25	1.29	1.26	1.25	0.01	0.80	-	1.25	1.29	-	1.27	1.25	0.02	1.60
2% Grasa - Larga Duración Parcialmente Descremada	946 ml.	1.25	1.30	1.29	1.28	1.28	0.00	0.00	1.25	1.25	1.29	-	1.26	1.25	0.01	0.80

Producto / Marca	Unidad de Medida	Sector / Supermercados / Precio de Venta al Consumidor en Balboas														
		PARQUE LEFEVRE						SAN FRANCISCO								
		Super 99 Portobelo	Super 99 Chanis	Rey Chanis	Precio Promedio		Variación		Super 99 Vía Porras Entrada	Super 99 Cerca de Atlapa	Rey Calle 50	Casa de la Carne Vía Porras	Precio Promedio		Variación	
					24 de Abril de 2009	Julio de 2008	Balboas	Porcentaje					24 de Abril de 2009	Julio de 2008	Balboas	Porcentaje

DOS PINOS GRADO "A" ENVASE TETRAPAK

2% Grasa - Larga Duración Parcialmente Descremada	250 ml.	0.45	0.55	0.44	0.48	0.54	-0.06	-11.11	-	0.45	0.44	0.45	0.45	0.54	-0.09	-16.67
Leche Descremada Larga Duración - Entera	946 ml.	1.29	1.27	1.29	1.28	1.25	0.03	2.40	1.25	1.25	-	1.27	1.26	1.19	0.07	5.88
Leche Descremada Larga Duración - Entera	250 ml.	-	0.45	0.45	0.45	0.54	-0.09	-16.67	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.55	-0.10	-18.18
Pinito Larga Vida, chocolate - lula	236 ml.	0.43	0.43	0.44	0.43	0.43	0.00	0.00	0.43	0.43	0.44	0.43	0.43	0.43	0.00	0.00
Pinito Larga Vida, fresa - lula	236 ml.	0.43	0.43	0.44	0.43	0.43	0.00	0.00	0.43	0.43	0.44	0.43	0.43	0.43	0.00	0.00
Pinito Larga Vida, vainilla - lula	250 ml.	0.43	0.43	0.44	0.43	0.43	0.00	0.00	0.43	0.43	0.44	0.43	0.43	0.43	0.00	0.00
Fresco Leche - Vainilla	250 ml.	0.40	0.41	0.44	0.42	0.41	0.01	2.44	0.41	0.41	0.44	0.40	0.42	0.43	-0.01	-2.33
Fresco Leche - Chocolate	250 ml.	0.40	0.42	0.41	0.41	0.42	-0.01	-2.38	0.41	0.41	0.41	0.40	0.41	0.42	-0.01	-2.38
Fresco Leche - Caramelo	236 ml.	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.00	0.00	0.41	0.41	0.41	0.40	0.41	--	N.A.	N.A.
Fresco Leche - Fresa	250 ml.	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.00	0.00	0.41	0.41	0.44	0.40	0.42	0.43	-0.01	-2.33

LECHE CONDENSADA NESTLE

Lata - La Lechera	397 g.	1.79	1.83	1.99	1.87	1.76	0.11	6.25	1.79	1.79	2.15	1.89	1.91	1.76	0.15	8.52
Lata - La Lechera - 0% grasa	397 g.	1.85	1.85	2.29	2.00	1.91	0.09	4.71	1.99	1.99	2.29	2.08	2.09	1.95	0.14	7.18
Lata - La Lechera - Golosina	100 g.	0.65	0.66	0.67	0.66	0.74	-0.08	-10.81	0.65	0.65	0.67	0.69	0.67	0.64	0.03	4.69

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.