

**PRECIOS AL CONSUMIDOR DE LECHE EVAPORADA Y PASTEURIZADA, OBTENIDOS
EN DIVERSOS SUPERMERCADOS DE SAN FRANCISCO Y PARQUE LEFEVRE:
AL 21 DE JULIO DE 2008**

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.

En cuanto a las latas para el envasado, las láminas son recubiertas con un material impermeabilizante para más seguridad del contenido de la lata y para que no entre en contacto con los químicos de la hojalata. Hay empresas que utilizan un sistema de cómputo para un mejor control de la calidad.

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 PASTEURIZACION DE LA LECHE 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 desenso 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 coliformes, 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).

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

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

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.

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 21 de julio de 2008, precios de venta de algunas marcas de leche evaporada y pasteurizada en los corregimientos de San Francisco y Parque Lefevre.

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

Los supermercados considerados fueron:

San Francisco:

Super 99 – Atlapa
Super 99 – Entrada Vía Porras
Casa de la Carne
Rey – Calle 50

Parque Lefevre

Super 99 - Chanis
Super 99 - Portobelo
Rey - Chanis

IV. ANÁLISIS DE PRECIOS

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

**PRECIOS DE VENTA AL CONSUMIDOR MÍNIMO Y MÁXIMO DE ALGUNAS LECHES
EVAPORADAS Y PASTEURIZADAS, EN SAN FRANCISCO Y PARQUE LEFEVRE**

Sector y Producto	Unidad	Establecimiento con Precio más Bajo		Establecimiento con Precio más Alto	
		Supermercado	Precio más Bajo B/.	Supermercado	Precio más Alto B/.
San Francisco					
Leche Evaporada, lata, Ideal	315 g.	Super 99 Atlapa, Rey Cl. 50	0.73	Casa de la Carne	0.76
Leche Pasteurizada, D'Oro Estrella Azul	1/4 gl.	Super 99 Atlapa, Rey Cl. 50	0.94	Casa de la Carne	0.95
Dos Pinos Delactomy semidescremada	250 ml.	Super 99 Entrada Vía Porras	0.53	Rey Cl. 50	0.55
Parque Lefevre					
Leche Pasteurizada, D'Oro Estrella Azul	1/4 gl.	Rey Chanis	0.94	Super 99 Chanis	0.95
Choco leche Estrella Azul	237 ml.	Super 99 Chanis	0.35	Super 99 Portobelo	0.40
Nevada Tetrapak semidescremada Ultrap.	32 oz.	Super 99 Chanis	1.15	Super 99 Portobelo	1.20

Fuente: ACODECO, DIPREV.

Con relación a las opciones de precios para algunas leches evaporadas y pasteurizadas para el mes de julio de 2008, en San Francisco y Parque Lefevre, tenemos que:

San Francisco:

1. Leche Nestlé Ideal Crema 167 g.– está en B/.0.42 en todos los establecimientos encuestados
2. Leche Estrella Azul D'Oro ½ galón cartón encerado, – está entre B/.1.85 y B/.1.90
3. Leche Bonlac 100% pura Cartón encerado ¼ gl. – está entre B/.0.95 y B/.0.97

Parque Lefevre:

1. Leche evaporada 0% grasa, abre fácil, 167 g. – está a B/.0.50
2. Leche Estrella Azul envase tetrapak 32 oz. – está entre B/.1.15 y B/.1.19
3. Leche Dos Pinos Delactomy semidescremada 2% grasa deslactosada 1 litro - está entre B/.1.30 y B/.1.39.

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 cereales.

³ Departamento de Educación al Consumidor-ACODECO

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

**PRECIOS AL CONSUMIDOR DE LECHE EVAPORADA Y PASTEURIZADA, OBTENIDOS EN DIVERSOS
SUPERMERCADOS DE SAN FRANCISCO Y PARQUE LEFEVRE: AL 21 DE JULIO 2008**

Marca / Producto	Unidad	Sector / Supermercado / Precio en Balboas														
		San Francisco						Parque Lefevre								
		Super 99 Cerca de Allapa	Super 99 Entrada Via Porras	Casa de la Carne	Rey Calle 50	Precio		Variación		Super 99 Pantobelo	Super 99 Chamis	Rey Chamis	Precio		Variación	
						21 Julio 2008	Abril 2008	Balboas	Porcentaje				21 Julio 2008	Abril 2008	Balboas	Porcentaje
LECHE EVAPORADA - LATA																
IDEAL:																
Crema	167 g.	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	-0.03	-6.67	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.00	0.00
Crema	315 g.	0.73	0.75	0.76	0.73	0.74	0.74	0.00	0.00	0.73	0.73	0.75	0.74	0.74	0.00	0.00
0% Grasa - abre fácil	167 g.	0.50	0.50	-	0.49	0.50	--	N.A.	N.A.	0.50	0.50	--	0.50	--	N.A.	N.A.
Lite Line - 50% menos grasa abre facil	305 g.	0.82	0.82	0.84	0.85	0.83	0.81	0.02	2.47	0.82	0.82	0.79	0.81	0.80	0.01	1.25
NESTLÉ CARNATION CLAVEL																
Lata	356 ml/378 g.	0.89	0.89	0.98	--	0.92	--	N.A.	N.A.	0.95	0.95	--	0.95	--	N.A.	N.A.
LECHE EVAPORADA - TETRA PAK																
Dos Pinos - Semidescremada	250 g.	0.59	0.59	--	--	0.59	--	N.A.	N.A.	--	0.59	--	0.59	--	N.A.	N.A.
LECHE PASTEURIZADA																
ESTRELLA AZUL GRADO "A" CARTON ENCERADO																
D'Oro	1/4 gl.	0.94	--	0.95	0.94	0.94	0.94	0.00	0.00	--	0.95	0.94	0.95	0.99	-0.04	-4.04
D'Oro	1 pinta (473 ml.)	--	--	--	0.55	0.55	0.55	0.00	0.00	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.00	0.00
D'Oro	237 ml.	--	--	--	0.35	0.35	0.35	0.00	0.00	--	0.35	0.35	0.35	0.35	0.00	0.00
D'Oro	1/2 gl.	1.90	--	1.85	1.85	1.87	1.85	0.02	1.08	1.85	1.85	1.85	1.85	1.80	0.05	2.78
Choco leche	1/4 gl.	--	--	--	1.19	1.19	1.10	0.09	8.18	1.10	--	1.19	1.15	1.15	0.00	0.00
Choco leche	473 ml.	--	0.65	--	0.69	0.67	0.65	0.02	3.08	--	0.65	0.69	0.67	0.67	0.00	0.00
Choco leche	237 ml.	--	--	--	0.39	0.39	0.38	0.01	2.63	0.40	0.35	0.39	0.38	0.39	-0.01	-2.56
Descremada Vita Slim - Non Fat	1/4 gl.	0.94	0.94	0.95	0.97	0.95	0.94	0.01	1.06	--	0.95	1.19	1.07	0.94	0.13	13.83
Descremada Vita Slim - Non Fat	1/2 gl.	--	1.85	--	--	1.85	--	N.A.	N.A.	1.95	--	--	1.95	--	N.A.	N.A.
Descremada Vita Slim - Non Fat	473 ml.	--	0.55	--	--	0.55	--	N.A.	N.A.	--	--	--	--	--	N.A.	N.A.
Semidescremada Vita Slim - Low Fat	1/4 gl.	0.95	0.94	0.95	0.97	0.95	0.94	0.01	1.06	0.95	0.95	--	0.95	0.95	0.00	0.00
Semidescremada Vita Slim - Low Fat	1/2 gl.	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	--	N.A.	N.A.	--	1.85	1.85	1.85	1.80	0.05	2.78
Avena con fibra	1/4 gl.	--	0.80	--	--	0.80	0.90	-0.10	-11.11	0.87	--	0.99	0.93	0.99	-0.06	-6.06
Deslactosa	1/4 gl.	1.06	--	1.06	--	1.06	1.06	0.00	0.00	--	1.06	1.06	1.06	1.06	0.00	0.00
ESTRELLA AZUL GRADO "B" CARTON ENCERADO																
Vaquita	1/4 gl.	0.90	0.90	0.90	0.89	0.90	0.86	0.04	4.65	0.90	0.90	--	0.90	0.85	0.05	5.88
ESTRELLA AZUL GRADO "A" ENVASE PLÁSTICO																
D'Oro	1/2 gl.	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.90	0.05	2.63	1.95	1.95	1.95	1.95	1.90	0.05	2.63
D'Oro	1 gl.	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.40	0.25	7.35	3.65	--	3.65	3.65	3.40	0.25	7.35
ESTRELLA AZUL GRADO "A" ENVASE PLÁSTICO																
Descremada Vita Slim - Non Fat	1/2 gl.	--	--	--	1.95	1.95	--	N.A.	N.A.	--	1.95	--	1.95	--	N.A.	N.A.
Semidescremada Vita Slim - Low Fat	1/2 gl.	1.95	--	--	1.95	1.95	1.93	0.02	1.04	--	--	--	--	1.90	N.A.	N.A.
ESTRELLA AZUL ENVASE TETRA PAK																
Ultra Pasteurizada y Homogenizada	32 oz. (946 ml.)	1.15	1.15	--	1.19	1.16	1.16	0.00	0.00	1.15	1.15	1.19	1.16	1.16	0.00	0.00
Ultra Pasteurizada y Homogenizada	236 ml.	0.40	0.45	--	0.42	0.42	--	N.A.	N.A.	0.40	0.40	0.42	0.41	0.40	0.01	2.50
Avena con fibra	200 ml.	--	0.35	--	0.37	0.36	0.36	0.00	0.00	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.00	0.00
Avena con fibra	1 litro	0.99	0.99	--	1.09	1.02	1.01	0.01	0.99	0.99	--	1.09	1.04	1.09	-0.05	-4.59
Vita Slim Non Fat - Descremada	237 ml.	0.40	0.40	--	0.40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.40	--	0.43	0.42	0.40	0.02	5.00
Vita Slim Non Fat - Descremada	946 ml.	1.15	1.15	--	--	1.15	1.16	-0.01	-0.86	1.15	1.15	1.19	1.16	1.17	-0.01	-0.85
Vita Slim Low Fat - Semi Descremada	946 ml.	1.15	1.15	--	1.19	1.16	1.17	-0.01	-0.85	--	1.15	1.19	1.17	1.16	0.01	0.86
Vita Slim Low Fat - Semi Descremada	237 ml.	0.40	--	--	0.43	0.42	--	N.A.	N.A.	--	0.40	0.43	0.42	--	N.A.	N.A.
BONLAC GRADO "A"																
CARTON ENCERADO																
100 % Pura	236 ml.	--	0.35	--	0.35	0.35	0.35	0.00	0.00	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.00	0.00
100 % Pura	1/4 gl.	0.95	0.95	0.97	0.95	0.96	0.96	0.00	0.00	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.00	0.00
Descremada Non Fat	1/4 gl.	1.00	1.00	--	0.95	0.98	1.00	-0.02	-2.00	--	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00
Semidescremada Bon Lite	1/4 gl.	--	1.00	1.09	--	1.05	1.00	0.05	5.00	--	1.00	1.00	1.02	-0.02	-1.96	
ENVASE PLASTICO																
100% Pura	1/2 gl.	2.10	2.10	2.12	2.09	2.10	2.10	0.00	0.00	2.09	2.10	--	2.10	--	N.A.	N.A.
100% Pura	1 gl.	3.95	3.90	--	3.90	3.92	3.91	0.01	0.26	3.95	3.65	--	3.80	--	N.A.	N.A.
Descremada Non Fat	1/2 gl.	2.12	2.10	2.12	2.12	2.12	2.12	0.00	0.00	2.15	--	--	2.15	2.15	0.00	0.00
NEVADA GRADO "A"																
ENVASE TETRAPAK																
Ultra Pasteurizada y Homogenizada (Azul), entera	236 ml.	0.36	0.36	--	0.36	0.36	0.36	0.00	0.00	0.36	--	0.36	0.36	0.36	0.00	0.00
Semidescremada Ultra Pasteurizada 98% sin grasa (verde)	32 oz. (946 ml.)	1.15	1.15	--	1.19	1.16	1.19	-0.03	-2.52	1.20	1.15	1.19	1.18	1.18	0.00	0.00
Deslactosada Semidescremada Ultrapasteurizada (celeste)	946 ml.	1.20	1.20	--	1.19	1.20	1.23	-0.03	-2.44	1.20	1.20	1.29	1.23	1.23	0.00	0.00
Choco Rico	236 ml.	--	0.40	--	0.40	0.40	--	N.A.	N.A.	0.40	--	0.40	0.40	--	N.A.	N.A.
Avena	236 ml.	--	0.35	--	0.34	0.35	0.38	-0.03	-7.89	0.35	0.35	0.34	0.35	0.35	0.00	0.00
Avena	946 ml.	1.00	1.00	--	1.15	1.05	1.04	0.01	0.96	1.05	1.00	1.15	1.07	1.05	0.02	1.90
Entera Ultra Pasteurizada (Rojo)	946 ml.	--	1.20	--	--	1.20	--	N.A.	N.A.	1.20	--	1.19	1.20	--	N.A.	N.A.
LA CHIRICANA GRADO "A" ENVASE TETRA PAK																
Homogenizada Ultra Pastelurizada	1/4 gl.	0.99	--	--	0.99	0.99	0.00	0.00	0.00	0.99	0.99	--	0.99	0.99	0.00	0.00
DOS PINOS GRADO "A" ENVASE TETRAPAK																
Delatomy semi descremada 2% grasa deslactosada	1 litro	1.35	1.35	--	1.39	1.36	1.36	0.00	0.00	1.39	1.30	1.35	1.35	1.35	0.00	0.00
Delatomy semi descremada 2% grasa deslactosada	250 ml.	0.54	0.53	--	0.55	0.54	0.54	0.00	0.00	--	0.54	0.55	0.55	0.53	0.02	3.77
Delatomy deslactosada descremada libre de grasa	1 litro	1.35	1.35	--	1.35	1.28	1.28	0.07	5.47	1.39	1.40	--	1.40	1.30	0.10	7.69
Junior U.H.T. Larga duración	1 litro	1.25	--	--	--	1.25	1.25	0.00	0.00	--	1.25	--	1.25	1.25	0.00	0.00
Leche Descremada Larga Duración - Entera	946 ml.	--	--	--	1.19	1.19	1.31	-0.12	-9.16	1.25	--	--	1.25	1.29	-0.04	-3.10
Leche Descremada Larga Duración - Entera	250 ml.	--	--	--	0.55	0.55	0.49	0.06	12.24	0.54	--	--	0.54	0.55	-0.01	-1.82
Pinito Larga Vida, vainilla - lula	236 ml.	0.43	0.43	--	--	0.43	0.43	0.00	0.00	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.00	0.00
Fresco Leche - Vainilla	236 ml.	0.43	--	--	--	0.43	0.41	0.02	4.88	0.40	0.41	0.43	0.41	0.41	0.00	0.00
Fresco Leche - Chocolate	236 ml.	0.43	0.41	--	--	0.42	0.41	0.01	2.44	0.40	0.42	0.43	0.42	0.41	0.01	2.44
Fresco Leche - Caramelo	236 ml.	--	--	--	--	0.41	N.A.	N.A.	N.A.	0.40	0.41	--	0.41	0.41	0.00	0.00
Fresco Leche - Fresa	236 ml.	0.43	--	--	--	0.43	0.41	0.02	4.88	0.40	0.41	0.43	0.41	0.41	0.00	0.00

Marca / Producto	Unidad	Sector / Supermercado / Precio en Balboas														
		San Francisco						Parque Lefevre								
		Super 99 Cerca de Aillapa	Super 99 Entrada Via Porras	Casa de la Carne	Rey Calle 50	Precio		Variación		Super 99 Portobeto	Super 99 Chianis	Rey Chianis	Precio		Variación	
						21 Julio 2008	Abril 2008	Balboas	Porcentaje				21 Julio 2008	Abril 2008	Balboas	Porcentaje
CREMA DE LECHE NESTLE																
Lata	225 g.	1.25	-	1.22	1.19	1.22	--	N.A.	N.A.	1.65	-	1.19	1.42	--	N.A.	N.A.
LECHE CONDENSADA NESTLE																
Lata - La Lechera	397 g.	1.69	1.73	1.66	1.95	1.76	1.71	0.05	2.92	1.69	1.83	-	1.76	1.82	-0.06	-3.30
Lata - La Lechera - 0% grasa	397 g.	1.85	1.85	-	2.15	1.95	1.95	0.00	0.00	1.79	1.79	2.15	1.91	1.91	0.00	0.00
Lata - La Lechera - Golosina	100 g.	0.65	0.65	0.61	0.63	0.64	0.64	0.00	0.00	0.65	-	0.83	0.74	0.65	0.09	13.85
LECHE CONDENSADA BORDEN EAGLE																
Regular	397 g.	1.65	-	-	-	1.65	1.65	0.00	0.00	1.65	1.65	-	1.65	1.66	-0.01	-0.60
LECHE CONDENSADA EL ANGEL																
Envase plástico moderno - Tipo Econopack	385 g.	1.39	1.49	-	-	1.44	1.48	-0.04	-2.70	1.49	1.49	-	1.49	1.49	0.00	0.00

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. DIPREV.