

**PRECIOS AL CONSUMIDOR DE LECHE EVAPORADA Y LECHE PASTEURIZADA,
OBTENIDOS EN DIVERSOS SUPERMERCADOS DE LOS CORREGIMIENTOS DE
JUAN DIAZ Y TOCUMEN, EL 27 DE FEBRERO 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 27 de febrero de 2013, precios de venta de algunas marcas de leche evaporada y pasteurizada en los corregimientos de Juan Díaz y Tocumen.

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 (Juan Díaz y Tocumen)
- ◆ Supermercados (6)
- ◆ Precios de venta a la vista del consumidor

Los supermercados considerados fueron:

Juan Díaz
 Xtra, Los Pueblos
 Super 99, Los Pueblos
 El Machetazo, Metro Mall

Tocumen
 El Machetazo, Punta del Este
 Xtra, 24 de Diciembre
 Super 99, La Doña

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			
	Juan Díaz		Tocumen	
	Balboas	Supermercados	Balboas	Supermercados
<i>Evaporada - Ideal Crema - Lata 167 gr.</i>				
Precio más bajo	0.50	Xtra, Los Pueblos	0.51	Super 99, La Doña
Precio más alto	0.53	El Machetazo, Metro Mall	0.53	Xtra, 24 de Diciembre y El Machetazo, Punta del Este
<i>Evaporada - Amanecer - Lata 315 gr.</i>				
Precio más bajo	0.78	Xtra, Los Pueblos	0.79	Super 99, La Doña
Precio más alto	0.84	El Machetazo, Metro Mall	0.83	Xtra, 24 de Diciembre
<i>Pasteurizada - Estrella Azul Grado "A" D'Oro - Plástico 1 gl.</i>				
Precio más bajo	4.25	El Machetazo, Metro Mall	4.25	El Machetazo, Punta del Este
Precio más alto	4.68	Super 99, Los Pueblos	4.65	Super 99, La Doña
<i>Pasteurizada - Nevada Grado "A" Envase Tetra Pack Ultra pasteurizada - 32 oz. (946 ml.</i>				
Precio más bajo	1.48	Xtra, Los Pueblos	1.49	El Machetazo, Punta del Este
Precio más alto	1.59	Super 99, Los Pueblos	1.59	Super 99, La Doña
<i>Crema de Leche - Nestlé - Lata 275 gr.</i>				
Precio más bajo	1.98	El Machetazo, Metro Mall	1.96	Xtra, 24 de Diciembre
Precio más alto	2.02	Xtra, Los Pueblos	1.99	Super 99, La Doña
<i>Leche condensada - Nestlé La Lechera - Lata 397 gr.</i>				
Precio más bajo	2.24	Xtra, Los Pueblos	2.22	Xtra, 24 de Diciembre
Precio más alto	2.29	Super 99, Los Pueblos	2.29	Super 99, La Doña

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 JUAN DÍAZ Y TOCUMEN,
 EL 27 DE FEBRERO DE 2013**

Producto	Unidad	Sector / Supermercado / Precio de Venta al Consumidor en Balboas													
		JUAN DIAZ								TOCUMEN					
		Xtra Los Pueblos	El Machetazo Metro Mall	Super 99 Los Pueblos	Precio Promedio		Variación		Super 99 La Doña	Xtra 24 de Diciembre	El Machetazo Punta del Este	Precio Promedio		Variación	
					27 de Febrero de 2013	Enero 2013	Balboas	Porcentaje				27 de Febrero de 2013	Enero 2013	Balboas	Porcentaje

LECHE EVAPORADA - LATA

IDEAL:															
Crema	167 g.	0.50	0.53	0.51	0.51	0.47	0.04	8.51	0.51	0.53	0.53	0.52	0.48	0.04	8.33
Crema	315 g.	0.97	0.98	0.99	0.98	0.87	0.11	12.64	0.99	0.98	0.98	0.98	0.86	0.12	13.95
Amanecer	167 g.	-	0.44	0.42	0.43	0.39	0.04	10.26	0.42	0.41	0.44	0.42	0.38	0.04	10.53
Amanecer	315 g.	0.78	0.84	0.79	0.80	0.71	0.09	12.68	0.79	0.83	0.84	0.82	0.73	0.09	12.33
0% Grasa - abre fácil	167 g.	0.56	0.60	0.56	0.57	0.53	0.04	7.55	0.56	0.56	0.60	0.57	0.54	0.03	5.56
0% Grasa - abre fácil	305 g.	1.14	1.09	1.05	1.09	0.93	0.16	17.20	1.05	1.14	1.09	1.09	0.93	0.16	17.20
Lite Line	310 g.	1.14	-	1.05	1.10	0.93	0.17	18.28	1.05	1.14	1.09	1.09	0.93	0.16	17.20

LECHE PASTEURIZADA

ESTRELLA AZUL GRADO "A" CARTON ENCERADO															
D'Oro	1/4 gl.	1.14	1.15	1.15	1.15	1.00	0.15	15.00	1.15	1.14	1.15	1.15	0.99	0.16	16.16
D'Oro	1/2 gl.	-	-	2.35	2.35	2.04	0.31	15.20	2.35	-	-	2.35	2.00	0.35	17.50
Choco leche	1/4 gl.	-	-	1.35	1.35	--	N.A.	N.A.	1.35	-	-	1.35	--	N.A.	N.A.
ESTRELLA AZUL GRADO "B" CARTON ENCERADO															
Vaquita	1/4 gl.	1.14	1.04	1.05	1.08	0.90	0.18	20.00	1.05	1.14	1.04	1.08	0.90	0.18	20.00
ESTRELLA AZUL GRADO "A" ENVASE PLÁSTICO															
D'Oro	1/4 gl.	-	-	1.15	1.15	--	N.A.	N.A.	-	-	1.15	1.15	--	N.A.	N.A.
D'Oro	1/2 gl.	2.24	-	2.45	2.35	2.00	0.35	17.50	2.45	2.24	2.25	2.31	2.06	0.25	12.14
D'Oro	1 gl.	4.61	4.25	4.68	4.51	4.05	0.46	11.36	4.65	4.61	4.25	4.50	4.06	0.44	10.84
ESTRELLA AZUL ENVASE TETRA PAK															
Ultra Pasteurizada y Homogenizada	32 oz. (946 ml.)	1.37	1.39	1.40	1.39	1.17	0.22	18.80	1.40	1.39	1.39	1.39	1.08	0.31	28.70
Ultra Pasteurizada y Homogenizada	236 ml.	-	-	-	--	--	-	-	0.45	0.45	-	0.45	0.40	0.05	12.50
Choco Leche	200 ml.	0.44	0.45	0.45	0.45	0.38	0.07	18.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.40	0.05	12.50
Avena con fibra	200 ml.	0.44	0.45	0.45	0.45	--	N.A.	N.A.	0.45	0.46	0.45	0.45	--	N.A.	N.A.
Avena con fibra	1 litro (1,000 ml)	1.32	1.29	1.29	1.30	1.16	0.14	12.07	1.29	1.29	1.29	1.29	1.22	0.07	5.74
Vita Slim Non Fat - Sin grasa	237 ml.	-	0.45	0.45	0.45	0.41	0.04	9.76	-	0.45	0.45	0.45	0.40	0.05	12.50
Vita Slim Non Fat - Sin grasa	946 ml.	1.41	1.43	1.45	1.43	1.30	0.13	10.00	-	1.43	1.42	1.43	1.30	0.13	10.00
Vita Skim Low Fat - baja en grasa 1.5% grasa	946 ml.	-	1.28	-	1.28	1.30	-0.02	-1.54	-	1.28	1.28	1.28	1.30	-0.02	-1.54
BONLAC GRADO "A" CARTON ENCERADO															
100 % Pura	1/4 gl.	-	1.15	1.15	1.15	1.00	0.15	15.00	1.15	1.14	1.15	1.15	0.99	0.16	16.16
Descremada Non Fat - 99.7% libre de grasa	1/4 gl.	-	1.25	1.22	1.24	1.05	0.19	18.10	1.22	-	1.25	1.24	1.03	0.21	20.39
ENVASE PLASTICO															
100% Pura	1/2 gl.	2.57	2.58	-	2.58	2.29	0.29	12.66	2.58	2.57	-	2.58	2.26	0.32	14.16
100% Pura	1 gl.	5.24	4.73	4.73	4.90	4.21	0.69	16.39	4.73	5.24	4.73	4.90	4.10	0.80	19.51

Producto	Unidad	Sector / Supermercado / Precio de Venta al Consumidor en Balboas											
		JUAN DIAZ								TOCUMEN			
		Xtra Los Pueblos El Machetazo Metro Mall Super 99 Los Pueblos	Precio Promedio		Variación		Super 99 La Doña	Xtra 24 de Diciembre El Machetazo Punta del Este	Precio Promedio		Variación		
			27 de Febrero de 2013	Enero 2013	Balboas	Porcentaje			27 de Febrero de 2013	Enero 2013	Balboas	Porcentaje	

LECHE PASTEURIZADA

BONLAC GRADO "A"															
ENVASE PLASTICO															
Descremada Non Fat	1/2 gl.	-	2.69	2.65	2.67	2.34	0.33	14.10	2.58	-	2.69	2.64	--	N.A.	N.A.
Semidescremada Bon Lite	1/2 gl.	2.94	-	2.65	2.80	--	N.A.	N.A.	2.65	2.94	-	2.80	--	N.A.	N.A.
NEVADA GRADO "A"															
ENVASE TETRAPAK															
Ultra Pasteurizada y Homogenizada (Azul), entera	32 oz. (946 ml.)	1.48	1.52	1.59	1.53	1.36	0.17	12.50	1.59	1.53	1.49	1.54	1.35	0.19	14.07
Ultra Pasteurizada y Homogenizada (Azul), entera	236 ml.	-	0.43	0.45	0.44	0.43	0.01	2.33	0.45	-	-	0.45	0.43	0.02	4.65
Semidescremada Ultra Pasteurizada 98% sin grasa (verde)	32 oz. (946 ml.)	1.52	1.52	1.65	1.56	1.38	0.18	13.04	1.65	-	1.52	1.59	1.40	0.19	13.57
Descremada Extra Calcio Free - 99.7 % sin grasa	946 ml.	-	1.52	-	1.52	1.40	0.12	8.57	1.65	-	-	1.65	1.39	0.26	18.71
Descremada Extra Calcio Free - 99.7 % sin grasa	236 ml.	0.43	0.43	-	0.43	0.44	-0.01	-2.27	0.45	0.43	-	0.44	0.40	0.04	10.00
Deslactosada Semidescremada Utrapasteurizada (celeste)	946 ml.	1.57	-	1.65	1.61	1.40	0.21	15.00	-	1.52	1.52	1.52	1.38	0.14	10.14
Leche son sabor a Vainilla	236 ml.	0.44	-	0.45	0.45	0.44	0.01	2.27	0.45	-	0.43	0.44	0.43	0.01	2.33
Leche son sabor a Fresa	236 ml.	-	-	0.45	0.45	0.44	0.01	2.27	0.45	-	-	0.45	0.43	0.02	4.65
Choco Rico	236 ml.	0.44	0.43	0.45	0.44	0.44	0.00	0.00	0.45	0.46	0.43	0.45	0.43	0.02	4.65
Avena con canela y vainilla	236 ml.	0.44	0.45	0.45	0.45	0.44	0.01	2.27	0.45	-	0.45	0.45	0.43	0.02	4.65
Avena con canela y vainilla	946 ml.	1.57	1.52	1.65	1.58	1.40	0.18	12.86	1.65	-	1.52	1.59	1.36	0.23	16.91
LA CHIRICANA GRADO "A"															
ENVASE TETRA PAK															
Fit - 2% grasa semidescremada ultrapasteurizada	1/4 gl.	1.24	-	-	1.24	--	N.A.	N.A.	-	-	-	--	--	-	-
Homogenizada Ultra Pastelurizada	236 ml.	0.44	-	0.40	0.42	--	N.A.	N.A.	-	-	-	--	--	-	-
DOS PINOS GRADO "A"															
ENVASE TETRAPAK															
Delactomy semi descremada 2% grasa deslactosada	250 ml.	0.55	-	0.56	0.56	1.50	-0.94	-62.67	-	0.55	-	0.55	0.50	0.05	10.00
Delactomy deslactosada descremada libre de lactosa 0% gra	1 litro	1.48	-	-	1.48	1.32	0.16	12.12	-	1.48	-	1.48	1.20	0.28	23.33
Delactomy con sabor a vainilla sin lactosa	250 ml.	0.62	-	-	0.62	0.55	0.07	12.73	-	0.62	-	0.62	0.53	0.09	16.98
Delactomy con sabor a fresa sin lactosa	250 ml.	0.46	-	-	0.46	0.55	-0.09	-16.36	-	0.46	-	0.46	0.54	-0.08	-14.81
Leche entera 3.5% grasa - Larga Duración (Roja)	1 litro	1.18	-	-	1.18	1.16	0.02	1.72	-	1.59	1.48	1.54	1.15	0.39	33.91
Dos Pinos in Line Calciolac Extra calcio 0% grasa	1 litro	1.66	-	-	1.66	--	N.A.	N.A.	-	1.66	-	1.66	--	N.A.	N.A.
Dos Pinos in Line leche descremada 0% grasa	1 litro	1.59	-	-	1.59	1.27	0.32	25.20	-	1.66	1.48	1.57	1.24	0.33	26.61
Extra calcio	33.8 oz	1.48	-	-	1.48	1.30	0.18	13.85	1.50	-	1.55	1.53	--	N.A.	N.A.
2% Grasa - Larga Duración Semidescremada	946 ml.	1.48	1.48	1.43	1.46	1.32	0.14	10.61	1.43	-	1.48	1.46	1.20	0.26	21.67
2% Grasa - Larga Duración Semidescremada	250 ml.	0.47	0.49	0.47	0.48	0.50	-0.02	-4.00	-	-	0.49	0.49	0.50	-0.01	-2.00
Leche Descremada Larga Duración 0% grasa	946 ml.	1.48	-	1.50	1.49	1.27	0.22	17.32	1.50	1.66	1.48	1.55	1.24	0.31	25.00
Pinito Larga Vida, chocolate - lula	236 ml.	-	-	0.50	0.50	0.43	0.07	16.28	0.50	0.49	0.47	0.49	0.42	0.07	16.67

Producto	Unidad	Sector / Supermercado / Precio de Venta al Consumidor en Balboas											
		JUAN DIAZ							TOCUMEN				
		Xtra Los Pueblos El Machetazo Metro Mall Super 99 Los Pueblos	Precio Promedio		Variación		Super 99 La Doña	Xtra 24 de Diciembre El Machetazo Punta del Este	Precio Promedio		Variación		
			27 de Febrero de 2013	Enero 2013	Balboas	Porcentaje			27 de Febrero de 2013	Enero 2013	Balboas	Porcentaje	

LECHE PASTEURIZADA

DOS PINOS GRADO "A"															
ENVASE TETRAPAK															
Pinto Larga Vida, fresa - lula	236 ml.	0.44	-	0.50	0.47	0.43	0.04	9.30	0.50	0.49	0.47	0.49	0.42	0.07	16.67
Pinto Larga Vida, vainilla - lula	250 ml.	0.44	-	0.50	0.47	0.43	0.04	9.30	0.50	0.49	0.47	0.49	0.42	0.07	16.67
Fresco Leche - Vainilla	250 ml.	0.46	0.47	0.48	0.47	0.41	0.06	14.63	0.48	0.47	0.47	0.47	0.42	0.05	11.90
Fresco Leche - Chocolate	250 ml.	0.44	0.46	0.48	0.46	0.41	0.05	12.20	0.48	0.49	0.47	0.48	0.40	0.08	20.00
Fresco Leche - Caramelo	236 ml.	0.46	0.47	0.48	0.47	0.41	0.06	14.63	0.48	0.49	0.47	0.48	0.40	0.08	20.00
Fresco Leche - Fresa	250 ml.	0.46	0.47	0.48	0.47	0.41	0.06	14.63	0.45	0.47	0.47	0.46	0.40	0.06	15.00
Crema Dulce - Whipping Cream	250 ml.	0.40	0.39	0.41	0.40	0.41	-0.01	-2.44	-	-	-	--	--	-	-
Crema Dulce - Whipping Cream	1 lt.	1.25	1.23	1.29	1.26	1.35	-0.09	-6.67	1.30	-	1.32	1.31	--	N.A.	N.A.
FORTILAC															
ENVASE TETRAPAK															
Leche entera con cereal de arroz	1 litro (33.8 oz)	1.16	-	1.25	1.21	1.13	0.08	7.08	1.25	-	-	1.25	1.13	0.12	10.62
Leche entera con cereal de arroz	200 ml (6.7 oz)	0.34	-	0.36	0.35	0.30	0.05	16.67	0.36	-	-	0.36	0.30	0.06	20.00
HERSHEY'S															
Fresa, Chocolate, Cooker'n Creme	236 ml.	-	0.70	0.69	0.70	--	N.A.	N.A.	-	-	0.71	0.71	--	N.A.	N.A.

CREMA DE LECHE NESTLE

Lata	275 g.	2.02	1.98	1.99	2.00	--	N.A.	N.A.	1.99	1.96	1.98	1.98	--	N.A.	N.A.
------	--------	------	------	------	------	----	------	------	------	------	------	------	----	------	------

LECHE CONDENSADA NESTLE

Lata - La Lechera	397 g.	2.24	2.25	2.29	2.26	2.06	0.20	9.71	2.29	2.22	2.25	2.25	2.11	0.14	6.64
Lata - La Lechera - 0% grasa	410 g.	2.49	2.62	2.50	2.54	2.24	0.30	13.39	-	-	2.59	2.59	2.21	0.38	17.19
Lata - La Lechera - Golosina	100 g.	0.83	0.85	0.84	0.84	0.75	0.09	12.00	0.84	0.83	0.85	0.84	0.80	0.04	5.00

LECHE CONDENSADA BORDEN EAGLE BRAND

Regular	397 g.	2.18	-	-	2.18	--	N.A.	N.A.	-	2.18	-	2.18	--	N.A.	N.A.
---------	--------	------	---	---	------	----	------	------	---	------	---	------	----	------	------

LECHE CONDENSADA - BELLA HOLANDESA - Duth Lady

Lata	397 g.	1.74	-	-	1.74	1.60	0.14	8.75	-	1.77	-	1.77	--	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.

N.A.: No aplicable.

Fuente: ACODECO

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