

**PRECIOS DE VENTA AL PÚBLICO DE ALGUNOS TAMAÑOS DE TANQUES
PARA RESERVA DE AGUA POTABLE, FABRICADO A BASE DE
POLIETILENO, OBTENIDOS EN DIVERSOS ESTABLECIMIENTOS
COMERCIALES DE LA CIUDAD DE PANAMA AL 25 DE ABRIL DE 2008**

I. ANTECEDENTES

El agua es indispensable para la vida de 13 millones de especies en el mundo, además es fuente de trabajo y alimento para los seres humanos.

En la ciudad de Panamá, la fuente para la potabilización de agua, utilizada por el Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales es el lago Alajuela (Madden), en donde se encuentra la estación de bombeo de agua cruda, para la principal procesadora de agua en la provincia de Panamá, la planta de Chilibre.

Esta estación se encuentra conformada por cuatro (4) bombas que impulsan 21,000 galones por minuto cada una.

El agua cruda, es enviada a la planta a través de una tubería de 60.0 pulgadas de ancho, pasando por un medidor que permite conocer la cantidad de agua que llega a la planta. Esta medición es importante, ya que establece la cantidad de productos químicos que se agregan durante el proceso de potabilización¹.

II. OBJETIVOS

La adquisición de un tanque para reserva de agua, permitirá a las personas que ocupan viviendas unifamiliares, condominios y multifamiliares contar con el servicio de manera constante, en el momento que pueda faltar el vital líquido, ya sea por situaciones ocasionadas por un accidente o malas condiciones de la naturaleza.

La Autoridad de Protección al Consumidor y Defensa de la Competencia, recopiló los días 24 y 25 de abril de 2008, los precios de venta al público de algunos tamaños de tanques para reserva de agua potable fabricados a base de polietileno, en algunos establecimientos comerciales localizados en la Ciudad de Panamá.

III. METODOLOGIA

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

¹ Instituto de Acueductos y Alcantarillado Nacionales.

Variables consideradas:

Tamaño Precios de venta al público (B/.) Capacidad (en galones) Garantía

Establecimientos comerciales considerados:

Establecimiento Comercial	Localización
❖ Bombasa	Vía Transístmica
❖ La Casa del Tanque	Santa Elena
❖ Aqua Sistema	Vía España
❖ Poliplin	Ave. 12 de octubre final
❖ Cochez	Tumba Muerto
❖ Novey	Tumba Muerto
❖ LucAmat, S. A.	Vía Brasil
❖ Aquatec	Vía España

III. ANALISIS DE PRECIOS

A continuación se presentan los precios comparativos de algunos tamaños de tanques de agua, con la finalidad de guiar al consumidor en la selección del lugar en donde debe efectuar sus compras con el mayor provecho posible.

Posición:	Vertical
Tamaño:	100 galones
Precio más bajo:	B/. 75.63, localizado en el establecimiento comercial Poliplin, en la Vía 12 de octubre.
Precio más alto:	B/. 99.95, localizado en los establecimientos comerciales Cochez y Novey Tumba Muerto y Aquatec, Vía España.
Posición:	Vertical
Tamaño:	200 galones
Precio más bajo:	B/. 119.63, localizado en el establecimiento comercial Poliplin, en la Vía 12 de octubre.
Precio más alto:	B/. 149.95, localizado en los establecimientos comerciales Cochez y Novey Tumba Muerto.
Posición:	Vertical
Tamaño:	300 galones
Precio más bajo:	B/. 166.25, localizado en el establecimiento comercial La Casa del Tanque, Ave. Santa Elena.
Precio más alto:	B/. 219.50, localizado en los establecimientos comerciales Cochez y Novey Tumba Muerto.

IV. ORIENTACIONES AL CONSUMIDOR²

- ❑ Al momento de realizar la compra de un tanque de agua el consumidor debe tener en cuenta el tipo de instalación: Por gravedad o Bombeo.
- ❑ Si la instalación es por gravedad se hace necesario construir una torre para elevar el tanque. Además el consumidor no debe jalar o deteriorar los conectores de entrada y salida, ya que tienden a debilitar la presión de los mismos, ocasionando de esta manera la fuga o goteo de agua.
- ❑ Si es por Bombeo se debe construir una plataforma de concreto en el suelo para poner el tanque.
- ❑ Cabe señalar que la garantía cubre únicamente desperfectos de fábrica y daños del producto ante las inclemencias del tiempo y presión de agua.
- ❑ El tanque de reserva de agua se debe limpiar cada seis (6) meses.

² Departamento de Educación al Consumidor

AUTORIDAD DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA

Departamento de Información de Precios y Verificación

**PRECIOS DE VENTA AL PÚBLICO DE ALGUNOS TAMAÑOS DE TANQUES PARA RESERVA DE AGUA POTABLE,
TIPO RESIDENCIAL, OBTENIDOS EN DIVERSOS ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES
DE LA CIUDAD DE PANAMÁ, AL 25 DE ABRIL DE 2008**

Capacidad (en galones)	Establecimiento comercial (Precio de venta al público en Balboas)							
	Aqua Sistema Vía España (1)	Poliplin Vía 12 de octubre (1)	La Casa del Tanque Ave. Santa Elena (2)	Bombasa Vía Transistmica (1)	Novey Tumba Muerto (1)	Aquatec Vía España (1)	LucAmat Vía Brasil (1)	Cohez Tumba Muerto (1)
55	-	61.88	-	-	-	-	-	-
60	65.00	-	-	-	84.50	58.00	-	-
66	-	-	57.60	-	-	-	-	-
70	-	68.75	-	-	-	-	-	-
100	85.00	75.63	-	78.00	99.95	98.00	-	99.95
120	-	-	107.00	-	-	-	147.44	-
200	145.00	119.63	133.00	143.52	149.95	138.00	-	149.95
290	-	-	-	-	-	-	-	-
300	198.00	-	166.25	218.40	219.50	190.00	180.00	219.50
400	249.00	-	-	-	-	238.00	-	-
462	-	-	275.50	-	-	-	-	-
525	-	275.00	-	338.00	-	-	-	-
550	298.00	-	-	-	-	320.00	-	-
660	-	-	377.15	-	-	-	351.00	-
1,080	-	-	712.25	-	-	-	-	-
1,150	-	550.00	-	-	-	-	-	-
1,200	-	-	-	691.60	-	-	-	-
1,250	710.00	-	-	-	-	780.00	-	-
(a) 100	135.00	-	-	-	-	-	-	-
(a) 300	360.00	-	-	-	-	-	-	-
(a) 235	-	192.50	-	-	-	-	-	-

NOTA: No incluye ITBMS ó 5%.

La presente recopilación de datos releja únicamente el precio de venta al consumidor, no así la calidad del producto ni el servicio que ofrece cada establecimiento comercial.

Los precios de venta al público se encuentran sujetos cambios sin previo aviso.

(a): Posición horizontal

(1): Cinco (5) años de garantía por desperfecto de fabrica

(2): Cinco (5) años de garantía por desperfecto de fabrica. Incluye boya, válvula flipper de ½, conector de salida y reductor.

FUENTE. Autoridad de Protección al Consumidor y Defensa de la Competencia, DIPREV.