

COMPARACIÓN DE CONSUMO DE AGUA PURIFICADA (EMBOTELLADA) EN DOS COMUNIDADES DE TEXCOCO, ESTADO DE MÉXICO.

Ma. Magdalena Sánchez Astello*¹

¹Departamento de Irrigación Universidad Autónoma Chapingo
Carretera México Texcoco km 38.5, Chapingo, México. C.P. 56230.

mastello83@hotmail.com - Tel. (52) 595 9521500 ext. 5698

Resumen

El agua potable en los domicilios debe de cumplir con lo que marca la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y la norma 127 de la Secretaría de Salud. Pero las fuentes de abastecimiento y el sistema de distribución pueden contaminarse y la población no tiene la certeza de que el agua que consume esté libre de contaminantes. Esta incertidumbre ha llevado a un desarrollo exponencial del mercado de agua embotellada, que es adquirida como sustituto del agua potable para beber, cocinar y preparar alimentos. En este trabajo se realizaron encuestas para comparar los consumos y costos del agua embotellada en las localidades de San Diego y Unidad Emiliano Zapata del municipio de Texcoco, Estado de México y análisis de calidad del agua potable de sus sistemas de abastecimiento. Se encontró que a un mayor nivel educativo y de ingreso, hay un mayor consumo de agua embotellada. El 61% en una comunidad y el 62.5% de otra, consumen agua embotellada para beber porque creen que el sistema de agua potable que llega a su domicilio no cumple con la calidad del agua para ser consumida, aunque no conozcan la calidad del agua embotellada que compran. El agua proveniente del sistema de agua potable de las dos localidades cumple con la norma 127, el agua es potable. El consumo de agua embotellada es en garrafones (g) de 19 l, predominando el consumo de 2 g/semana, 8/mes, con una erogación de \$296/mes, mayor a lo reportado por el INEGI (2017) de \$210.44/mes.

Palabras clave: agua embotellada, costo de agua, calidad del agua potable.