



I LEGISLATURA

ALFREDO PÉREZ PAREDES

Diputado del Congreso de la Ciudad de México

DIP. MARGARITA SALDAÑA HERNANDEZ
PRESIDENTA DE LA MESA DIRECTIVA DEL
CONGRESO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
I LEGISLATURA

PRESENTE

DocuSigned by:
Presidencia Mesa Directiva, Congreso CDMX - I Legislatura
5318C6AE94DA4FD...

El suscrito **DIP. ALFREDO PEREZ PAREDES**, integrante del Grupo Parlamentario del partido MORENA, en la I Legislatura del Congreso de la Ciudad de México, con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 99 fracción II y 100 del Reglamento del Congreso de la Ciudad de México, Artículo 29 de la Constitución Política de la Ciudad de México, someto a consideración de este Órgano Legislativo, la siguiente:

PROPOSICIÓN CON PUNTO DE ACUERDO, POR EL QUE SE EXHORTA EN FUNCIÓN DE SUS ATRIBUCIONES AL INSTITUTO DE VERIFICACIÓN ADMINISTRATIVA DE LA CIUDAD DE MÉXICO A QUE REALICE LAS INSPECCIONES NECESARIAS A LAS PURIFICADORAS O EMBOTELLADORAS DE AGUA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CON EL OBJETIVO DE QUE CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD SANITARIAS DEL AGUA, ESTANDARES DE HIGIENE DEL SERVICIO Y CUENTEN CON EL CERTIFICADO SANITARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO EMITIDO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE.

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS.

El agua es la esencia de la vida y es necesaria para la fabricación y funcionamiento adecuado de cada célula del cuerpo.



ALFREDO PÉREZ PAREDES

Diputado del Congreso de la Ciudad de México

Cerca del 70% del cuerpo se encuentra conformado por agua, este líquido vital es el segundo elemento más importante que se necesita para sobrevivir, seguido del oxígeno.

Por sus cualidades el agua tiene funciones esenciales en el cuerpo humano: el mantenimiento del volumen sanguíneo, el transporte de nutrientes y oxígeno, sirve como solvente en muchos procesos metabólicos y participa en forma activa como reactivo en muchas reacciones químicas, en la regulación de la temperatura corporal y la eliminación de productos de desecho.

Se entiende como agua para consumo humano a toda aquella cuya ingestión no cause efectos nocivos a la salud. Se considera que no causa efectos nocivos a la salud, cuando se encuentra libre de gérmenes patógenos y de sustancias tóxicas, y cumpla, además con los requisitos que se señalan en la NORMA Oficial Mexicana NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel.¹

El consumo de agua embotellada en México surge a partir de dos acontecimientos principalmente, después de los sismo del año 1985 las personas se encontraban en estado de desespero debido a la escasez del líquido vital y el poco que llegaba al grifo estaba contaminada, al menos 200 colonia, especialmente de la zona oriente de la ciudad no contaban con agua debido a las fracturas en la red de abastecimiento y la falta de trabajadores para repararlo, por lo que el agua embotellada empezó a ser la opción más confiable.

Los sismos de 1985 se llevaron incontables vidas, hogares e incluso la calidad del agua de la llave, adultos mayores relatan que con anterioridad se bebía agua del grifo sin necesidad de hervirla o desinfectarla, incluso de las fuentes de la calle.

¹ https://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5420977&fecha=22/12/2015 consultada 20/07/2020



I LEGISLATURA

ALFREDO PÉREZ PAREDES

Diputado del Congreso de la Ciudad de México

La epidemia del Cólera en el año 1991 tuvo como consecuencia 45 mil 977 fallecimientos, esta epidemia fue otro factor que influyó en el alto consumo de bebidas embotelladas.

De acuerdo a datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), para el 2017, la cantidad de hogares que consumían agua embotellada llegó a 76.3 por ciento, comparada con el 70.8 por ciento en el año 2015.

El incremento al consumo de agua embotellada surge de la idea acerca de la confiabilidad, certeza y seguridad de que el líquido estaba libre de cualquier impureza y que es parte de un hábito saludable consumir hasta dos litros de agua al día, sin embargo diversos estudios, han documentado la detección de bacterias en agua embotellada que exceden de lo permitido en las normas sanitarias nacionales e internacionales permitidas para el agua potable de consumo humano.

Un estudio reciente del Instituto Politécnico Nacional (IPN) revela que beber agua embotellada no es tan seguro y confiable como se cree, ya que más de la mitad de los garrafones de agua que se consumen en la Ciudad de México se ha encontrado presencia de bacterias y residuos fecales dañinos para la salud de los consumidores.

De acuerdo a investigaciones de expertos el problema es grave ya que estas bacterias pueden debilitar el sistema inmunológico y poner en riesgo a la población, es importante recordar que ante la situación actual frente la pandemia por el Covid-19 es sumamente importante que las personas mantengan sus defensas y sistema inmune alto a fin de combatir y protegerse del virus.

Es prioridad darle atención a esta situación, Homero Martínez Salgado, investigador del Hospital Infantil de México y de Cornell University, aseguro que en la Ciudad de México existen aproximadamente dos mil pequeñas industrias de plantas



I LEGISLATURA

ALFREDO PÉREZ PAREDES

Diputado del Congreso de la Ciudad de México

purificadoras de agua o embotelladoras de las cuales no se tiene una certeza de que el líquido cumpla realmente con las normas oficiales mínimas de calidad e higiene.

Según el más reciente estudio del INP, en una muestra de 111 envases de 20 litros de agua, procedentes de pequeños comercios de purificadoras de agua de la Ciudad de México, 62 por ciento fueron positivos a bacterias coliformes que son un indicativo de presencia de materia fecal, mientras que 21 por ciento fueron positivos para E. Coli, que es otro de los indicadores de materia fecal.

Además, “se encontró que 30 por ciento fueron positivos a microbacterias no tuberculosas, 41 por ciento excede el máximo de bacterias aeróbicas mesófilas y 41.4 por ciento de las purificadoras analizadas no cumplió con los estándares oficiales mexicanos establecidos.”²

En este tipo de garrafones de relleno el cual subministran las plantas purificadoras, de acuerdo a la investigación, tienen mayor riesgo de contaminación debido a que el proceso para su desinfección no son debidamente supervisados.

Afirma Rubén de la Cruz González, investigador de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN, “En el proceso, la gente considera que con sólo lavar el garrafón con agua, un cepillo y jabón quedará listo para el relleno. Debe pasar por un proceso desinfectante que no es sólo poner agua y cloro, implica cuidar el tiempo de sanitización, de 10 a 15 minutos como tiempo mínimo óptimo, y también vigilar el nivel de exposición al cloro, que es otro de los riesgos”³

De acuerdo al estudio Calidad bacteriológica del agua embotellada obtenida de pequeñas plantas de purificación de agua en la Ciudad de México:

² <https://drive.google.com/file/d/1LGvcFi6GrfXhIXcekZrYjebXG8jar1pd/view> consultada el 20/07/2020

³ Ibídem



I LEGISLATURA

ALFREDO PÉREZ PAREDES

Diputado del Congreso de la Ciudad de México

- En la Ciudad de México, tres de cada cuatro familias consumen agua de envases de 20 litros comprados en pequeñas purificadoras.
- 98% del agua purificada que se consume en el país es comprada en garrafones de 20 litros.
- En la capital del país el costo del relleno de un garrafón oscila en promedio entre 15 a 20 pesos
- Entre el 2012 y 2018 el número de purificadoras aumento 85 por ciento.
- 41 de cada 100 compañías no cumplen con los estándares de higiene.
- Los principales patógenos detectados son E. Coli, bacterias coliformes y enfermedades oportunistas.
- Hasta 2018, el INEGI contabilizó dos mil 282 empresas dedicadas a la purificación del líquido.
- El consumo de agua embotellada purificada aumenta debido a las preocupaciones sobre la posibilidad de encontrar microbios y químicos en el agua de la llave.

Las infecciones por MNT pueden causar lesiones cutáneas y pulmonares y en personas inmunosuprimidos provocar enfermedades severas.

Por otra parte la otra fuente de donde se abastece la población de agua es aquella que da el servicio público, México se encuentra en una situación crítica a causa de la contaminación, sobreexplotación y mal uso del recurso. La mala calidad la principal causa, ya que los acuíferos, tuberías y lugares de depósito del líquido no se sanitizan lo que trae como consecuencia una concentración de bacterias y microorganismos que afectan la salud.

La principal razón para el uso y consumo de agua potable es la salud, su importancia radica en la prevención de enfermedades diarreicas y el síndrome urémico hemolítico. Se entiende como agua potable segura aquella que por su condición y



I LEGISLATURA

ALFREDO PÉREZ PAREDES

Diputado del Congreso de la Ciudad de México

tratamiento no contiene, bacterias, gérmenes ni sustancias tóxicas que pongan en riesgo la salud.

Algunos de los beneficios que se tiene con la ingesta adecuada de agua potable son:

1. Reduce el riesgo de problemas cardiacos disminuyendo el índice de problemas cardiovasculares.
2. Disminuye las probabilidades de infecciones virales como la gripe común o la influenza, infecciones bacterianas y la posibilidad en los asmáticos de sufrir un ataque agudo, debido a que el agua hidrata las mucosas que recubren la nariz, garganta bronquios y pulmones.
3. Ayuda en el proceso digestivo y a mantener un adecuado tránsito intestinal evitando el estreñimiento.
4. Beneficia al cerebro. Este depende del agua para trabajar de forma más eficaz.
5. Previene la formación de cálculos renales así como también la adecuada eliminación de éstos en personas susceptibles a formarlos, y disminuye la posibilidad de desarrollar infecciones urinarias.
6. Mantiene la piel suave e hidratada, el brillo en el cabello y las uñas sanas.
7. Reduce un 45% el riesgo de tener problemas en el colon y a la mitad las probabilidades de desarrollar cáncer de la vejiga.
8. Reduce en un 79% el riesgo de padecer cáncer de seno.
9. Ayuda con los calambres. Una hidratación adecuada ayuda a mantener lubricadas las articulaciones y los músculos. El agua es uno de los elementos principales asociados con los calambres musculares. Por lo tanto se recomienda beber agua antes, durante y después del ejercicio.



I LEGISLATURA

ALFREDO PÉREZ PAREDES

Diputado del Congreso de la Ciudad de México

10. Te da energía. La causa más común de fatiga durante el día es la deshidratación leve. Incluso la deshidratación de menor importancia puede hacerte sentir cansado, te da dolor de cabeza y te hace perder la concentración.⁴

Por otro lado la NORMA Oficial Mexicana NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias, establece las características y especificaciones sanitarias que deben cumplir el agua y el hielo para consumo humano que se comercialice preenvasado o a granel y los establecimientos que se dediquen al proceso o importación de dichos productos. Esta Norma es de observancia obligatoria en el territorio nacional para las personas físicas o morales que se dedican al proceso o importación de agua y hielo para consumo humano que se comercialicen preenvasados o a granel.

Por lo antes expuesto, someto a consideración de ésta Soberanía, la siguiente proposición con punto de acuerdo.

PUNTO DE ACUERDO

ÚNICO: PROPOSICIÓN CON PUNTO DE ACUERDO, POR EL QUE SE EXHORTA EN FUNCIÓN DE SUS ATRIBUCIONES AL INSTITUTO DE VERIFICACIÓN ADMINISTRATIVA DE LA CIUDAD DE MÉXICO A QUE REALICE LAS INSPECCIONES NECESARIAS A LAS PURIFICADORAS O EMBOTELLADORAS DE AGUA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CON EL OBJETIVO DE QUE CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD SANITARIAS DEL AGUA, ESTANDARES DE HIGIENE DEL SERVICIO Y CUENTEN CON EL

⁴ <http://www.essap.com.py/465d6814d36afdc8ea4b0a5ec46a76a2/> consultada 21/07/2020



I LEGISLATURA

ALFREDO PÉREZ PAREDES

Diputado del Congreso de la Ciudad de México

**CERTIFICADO SANITARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO EMITIDO POR LA
AUTORIDAD COMPETENTE.**

ATENTAMENTE

DocuSigned by:
Alfredo Pérez Paredes
BB2D0D6DDA2243C...

DIP. ALFREDO PEREZ PAREDES