

INCIDENCIA DEL CONSUMO DE AGUA ENVASADA EN LA SALUD PÚBLICA DE LA CIUDAD DE CALCETA, MANABÍ-ECUADOR

Santana Quiroz Diego Estefano, Medrano García Steven Patricio, Noles Aguilar Patricio Javier, Peñarrieta Macías Fabián, López Vera Mario Rene.

Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí, Carrera de ingeniería Ambiental

Email: die_san94@hotmail.com / pnoles@espam.edu.ec

RESUMEN

La investigación tuvo como objetivo evaluar la incidencia del consumo de agua envasada en la salud pública de la ciudad de Calceta. Se realizaron entrevistas a profesionales de la salud y se recolectaron 7 muestras de diferentes marcas de aguas de mayor consumo que se expenden en la ciudad, se evaluó la calidad fisicoquímica y microbiológica del agua envasada en un intervalo de 21 días por 3 ocasiones, los resultados generales obtenidos de los parámetros microbiológicos superaron la norma para el recuento de *Aerobios mesófilos*, *Escherichia coli*. También se obtuvo información del hospital Aníbal González sobre las enfermedades gastrointestinales causadas por estos microorganismos patógenos en la población, asociados directamente por el agua de consumo, desde el año 2014 hasta la actualidad. Se elaboró una correlación en donde se encontró una relación positiva entre el consumo de agua envasada y la frecuencia de ocurrencia de enfermedades gastrointestinales en persona por año, determinando que el agua envasada que se expende en la ciudad de Calceta si tiene un efecto negativo importante en la salud pública.