

Título

CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO Y SU RELACIÓN CON ENFERMEDAD Y MORTALIDAD



MENSAJE CLAVE

- El 34% de los municipios de Colombia en el periodo 2008-2012 tenían agua para consumo humano con niveles de alto riesgo o inviabilidad sanitaria, particularmente en las zonas rurales.
- Mayores niveles de inseguridad del índice de riesgo de la calidad del agua (IRCA) se correlacionaron con mayores tasas de mortalidad infantil entre 2008 y 2011.



¿Por qué es importante el estudio de este tema?

Porque la calidad del agua de consumo es uno de los determinantes ambientales más importantes para la salud de las comunidades.

¿Cómo y dónde hizo el estudio?

Los datos de calidad del agua se obtuvieron del Sistema de Información de la Vigilancia de la Calidad del Agua para Consumo Humano y se analizó como parámetro principal el Índice de Riesgo de la Calidad del Agua (IRCA) para los municipios de Colombia entre 2008 y 2012. Los datos de morbilidad por enfermedad diarreica aguda, enfermedades transmitidas por alimentos, Hepatitis A fueron tomados del reporte nacional del Sistema de vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA). Los datos de mortalidad infantil se obtuvieron del Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE) para los años 2008-2011.

¿Cuáles son los resultados principales?

De 1.067 municipios (98% del total) en los que se evaluó el IRCA, el 18% tenía disponible agua para consumo con un nivel sin riesgo y el 34,7% con niveles de riesgo alto o inviabilidad sanitaria. El 68% de los municipios con predominio rural presentaron niveles de riesgo alto o inviabilidad sanitaria¹.

Se encontró una correlación positiva moderada entre el IRCA y la tasa de mortalidad infantil municipal para todos los años evaluados con valores. También se encontraron correlaciones positivas entre el IRCA y la enfermedad diarreica aguda en menores de 4 años en 2010 y 2011 y con infecciones por Hepatitis A entre 2011 y 2012.

¿Cuáles son las conclusiones e implicaciones para la comunidad general?

En conclusión, la calidad de agua de consumo humano presenta amplias diferencias en Colombia con menor calidad en las zonas rurales. Mayores niveles de riesgo de la calidad del agua se correlacionaron con mayores tasas de mortalidad infantil.

Esto implica que mejorar la calidad de agua para consumo humano, especialmente en zonas rurales, constituye una prioridad de salud pública en el país.



Referencias

1. Guzmán BL, Nava G, Díaz P. [Quality of water for human consumption and its association with morbimortality in Colombia, 2008-2012]. Biomedica. 2015 Aug;35 Spec:177-90.

Autoras del resumen

Laura Andrea Rodríguez Villamizar, profesora.
Laura Peña, comunicadora social.
Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia.
Nodo SAO Colombia.

