

Utilización de métodos para potabilizar el agua en una comunidad urbanizada y otra no urbanizada: Vista Alegre y Antímamo, Sector Juan Germán en Caracas, año 2022

Barreto-Ortega O ¹, Bello-Añon D ¹, Méndez-Orduz E ¹, Mosquera-Pinzón L ¹, Omaña - Fernández G ¹, Ordóñez-Viñoles M ¹, Rísquez, A ².

RESUMEN

Introducción: El acceso al agua fue reconocido por las Naciones Unidas como un derecho humano fundamental. Desde hace algunos años, el servicio de agua venezolano viene presentando múltiples fallas, lo cual ha derivado en una disminución del suministro de agua de manera constante a través de tuberías, viéndose afectada la población a nivel nacional. **Objetivos:** Determinar si los poblados urbanizados y no urbanizados emplean métodos para la purificación del agua y cuál de ellos es el más utilizado. **Metodología:** seleccionada de manera aleatoria, la muestra estuvo conformada por 36 personas, 18 de cada comunidad estudiada, que respondieron un cuestionario a través de la herramienta Google Forms, en el que se estudió el método de potabilización de agua utilizado por cada vivienda. Para la evaluación de la hipótesis propuesta, fue utilizado el programa estadístico SPSS. Se utilizó la prueba t-Student. **Resultados:** se obtuvo un mayor porcentaje de personas que purifican el agua en la población de Vista Alegre con un valor de 83%, mientras que en Antímamo, el 50% de las personas encuestadas purifican el agua. El método de potabilización más utilizado en ambas zonas es hervir el agua. En la prueba T de Student se observa que la media de personas que potabiliza el agua en Vista Alegre es de 0,83, con una desviación estándar 0,38, mientras que en Antímamo, la media es de 0,50, con una desviación estándar de 0,12. El valor de la P es de 0,044. **Conclusión:** las diferencias son estadísticamente significativas, siendo la comunidad de Vista Alegre la que purifica el agua en mayor porcentaje.

Palabras clave: Abastecimiento de agua, purificación del agua, saneamiento rural, saneamiento urbano.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:
marixyangeles@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:
Barreto-Ortega O, Bello-Añon D, Méndez-Orduz E, Mosquera-Pinzón L, Omaña - Fernández G, Ordóñez-Viñoles M, Rísquez, A. Utilización de métodos para potabilizar el agua en una comunidad urbanizada y otra no urbanizada: Vista Alegre y Antímamo, Sector Juan Germán en Caracas, año 2022. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):62-63.

ISSN 2542-3428

Use of methods to make water drinkable in an urbanized and a non-urbanized community: Vista Alegre and Antímano, Sector Juan Germán in Caracas, 2022.

Barreto-Ortega O ¹, Bello-Añon D ¹, Méndez-Orduz E ¹,
Mosquera-Pinzón L ¹, Omaña - Fernández G ¹, Ordóñez-Viñoles M ¹,
Rísquez, A ².

ABSTRACT

Introduction: Access to water was recognized by the United Nations as a fundamental human right. For some years, the Venezuelan water service has been presenting multiple failures, which has led to a constant decrease in water supply through pipes, affecting the population at the national level. **Objectives:** To determine if urbanized and non-urbanized towns use methods for water purification and which of them is the most used. **Methodology:** The randomly selected sample consisted of 36 people, randomly selected, 18 from each studied community, who answered a questionnaire through the Google Forms tool, evaluating the water purification method used by each home. For the evaluation of the proposed hypothesis, the statistical program SPSS was used. The t-Student test was used. **Results:** A higher percentage of people who purify water was obtained in the population of Vista Alegre with a value of 83%, while in Antímano, 50% of the people surveyed purify water. The most used method of purification in both zones is to boil the water. The t-Student test shows that the mean number of people who make the water drinkable in Vista Alegre is 0,83, with a standard deviation of 0,38, while in Antímano, the mean is 0,50, with a standard deviation of 0,12. The P value is 0,044. **Conclusion:** The differences are statistically significant, with the community of Vista Alegre being the one that purifies the water in the highest percentage.

Key words: Rural Sanitation, urban Sanitation, water Purification, water Supply.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela

2. Profesor de Salud Pública, Escuela Luis Razetti. Universidad Central de Venezuela.

E-mail:
mariexyangeles@gmail.com

Para citar este artículo/For reference this article:
Barreto-Ortega O, Bello-Añon D, Méndez-Orduz E, Mosquera-Pinzón L, Omaña - Fernández G, Ordóñez-Viñoles M, Rísquez, A. Utilización de métodos para potabilizar el agua en una comunidad urbanizada y otra no urbanizada: Vista Alegre y Antímano, Sector Juan Germán en Caracas, año 2022. Acta Cient Estud. 2022;15(s1):62-63.

ISSN 2542-3428