

ANÁLISIS DE ASPECTOS ECONÓMICOS Y SOCIALES QUE AFECTAN EL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE EN EL CORREGIMIENTO DE CAMPECHE, ATLÁNTICO.

Nombres y apellidos

Erick May Recuero

Código estudiantil: 202012225279

Juan Camilo Monsalvo Barrios

Código estudiantil: 202011421880

Donald Jheins Serna Barrios

Código estudiantil: 201921616359

Romario Rafael Charris Pizarro

Código estudiantil: 201911213589

Jaime Luis Pérez Rivera

Código estudiantil: 202011424287

Trabajo de Investigación del Programa Ingeniería Industrial

Tutor(es):

Inmaculada Manotas Bolaño

RESUMEN

La falta de acceso de agua potable en el corregimiento de Campeche, ubicado en el municipio de Baranoa (Atlántico), es un problema que afecta tanto los aspectos económicos como sociales de la comunidad.

El corregimiento cuenta con una población de aproximadamente 10.000 habitantes, de los cuales un 20% no tienen acceso a agua potable segura. A pesar de la implementación de un servicio de agua potable en el año 2022 [1], los habitantes siguen experimentando suspensiones constantes del servicio y limitaciones en el suministro del agua. Esto ha llevado a condiciones de alerta constante, largas esperas para recolectar agua y la necesidad de almacenar agua en las casas. Además, hay casas que aún no tienen acceso al suministro de agua potable y aquellos que lo tienen solo reciben el servicio de manera limitada [2].

Dado esta situación, en este artículo se presenta los resultados del estudio orientado a la identificación de aspectos económicos y sociales que afectan el suministro de agua potable de este corregimiento. La investigación fue de tipo mixto. Los instrumentos para la recolección de los datos fueron encuestas y entrevistas dirigidas a pobladores y miembros de gobernaza. Como resultados se presentan seis fases que se pueden implementar para la valoración de aspectos sociales y económicos de una región.

Palabras clave: Agua potable, desigualdad, enfermedades, pobreza.

ABSTRACT

The lack of access to potable water in the township of Campeche, located in the municipality of Campeche Baranoa (Atlántico), is a problem that affects both the economic and social aspects of the community.

The township has a population of approximately 10,000 inhabitants, 20% of whom do not have access to safe drinking water. Despite the implementation of a potable water service in 2022 [1], the inhabitants continue to experience constant service suspensions and water supply limitations. This has led to conditions of constant alertness, long waits to collect water, and the need to store water in houses. In addition, there are homes that still do not have access to potable water supply and those that do have access only receive limited service [2].

Given this situation, this article presents the results of the study aimed at identifying the economic and social aspects that affect the supply of drinking water in this township. The research was of a mixed type. The instruments used for data collection were surveys and interviews with residents and members of gobernaza. As results, six phases that can be implemented for the valuation of social and economic aspects of a region are presented.

KeyWords: Drinking water, inequality, diseases, poverty

REFERENCIAS

(Colocar a cada artículo el DOI o la URL en caso de no tener DOI. Se deben relacionar todas las referencias que se mencionan en el Trabajo de investigación final)

1. Agüero, V. J. (2020).
2. *Banco Mundial*. (2022). Obtenido de https://www.bancomundial.org/es/who-we-are?cid=ECR_GA_worldbank_es_extp_search&s_kwid=AL118468!3!665400387525!b!!g!!banco%20mundial&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwhfipBhCqARIsAH9msbknmE4jHMCEdMuOWnrd1TH-u6ei7fj322gchsRfV5RmRuyGuk5_-ilaAttLEALw_wcB
3. COMPUTO, J. C. (13 de 12 de 2010). *ECURED*. Obtenido de <https://www.ecured.cu/Cliente>
4. DAVID ANDERSON, D. S. (2011). *MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LOS NEGOCIOS*. CENGAGE LEARNING.
5. David R. Anderson, T. A. (2011). *Métodos cuantitativos para los negocios*. CENGAGE LEARNING.
6. *EL HERALDO*. (2022). Obtenido de <https://www.elheraldo.co/atlantico/quejas-por-constante-suspension-del-servicio-de-agua-en-campeche-882403>
7. Agüero, V. J. (2020).
8. *Banco Mundial*. (2022). Obtenido de https://www.bancomundial.org/es/who-we-are?cid=ECR_GA_worldbank_es_extp_search&s_kwid=AL118468!3!665400387525!b!!g!!banco%20mundial&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwhfipBhCqARIsAH9msbknmE4jHMCEdMuOWnrd1TH-u6ei7fj322gchsRfV5RmRuyGuk5_-ilaAttLEALw_wcB
9. COMPUTO, J. C. (13 de 12 de 2010). *ECURED*. Obtenido de <https://www.ecured.cu/Cliente>
10. DAVID ANDERSON, D. S. (2011). *MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LOS NEGOCIOS*. CENGAGE LEARNING.

11. David R. Anderson, T. A. (2011). *Métodos cuantitativos para los negocios*. CENGAGE LEARNING.
12. *EL HERALDO*. (2022). Obtenido de <https://www.elheraldo.co/atlantico/quejas-por-constante-supension-del-servicio-de-agua-en-campeche-882403>
13. *EL HERALDO*. (2023). Obtenido de <https://www.elheraldo.co/campeche>
14. Giraldo, J. L. (2010). *Curso de Metodología de Investigación Aplicada*. Obtenido de <https://www.ellibrototal.com/ltotal/ficha.jsp?idLibro=3806>
15. Ki-moon, B. (2007).
16. Martínez, H. S. (5 de DICIEMBRE de 2017). *EMPRENDICES, Teoría de Colas o de Líneas de Espera*. Obtenido de <https://www.emprendices.co/teoria-colas-lineas-espera/>
17. MARTINEZ, M. (s.f.). *GESTIOPOLIS*. Obtenido de <https://www.gestiopolis.com/teoria-de-colas/>
18. *Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio de Colombia*. (2023). Obtenido de <https://www.minvivienda.gov.co/>
19. Mora Contreras, C. E. (MAYO de 2001). *REMARK* . Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/4717/471747525008.pdf>
20. Morales, J. (21 de SEPTIEMBRE de 2016). *Algoritmos de planificación de procesos*. Obtenido de <http://jmoral.es/blog/planificacion-procesos>
21. OMS. (2022). Obtenido de <https://www.who.int/es>
22. *Organización de las Naciones Unidas*. (2022). Obtenido de <https://www.un.org/es/about-us>
23. Ramírez Grisales, R. S. (2022).
24. *wikipedia*. (s.f.). Obtenido de <https://es.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Portada>