

Análisis de la Escasez de Agua en Baranoa, Atlántico: identificación de causas

Nombres y apellidos:

Manuel Oliveros Altamiranda

Engels Pérez Peña

Andrew Mendoza Miranda

Mario Vargas Pérez

Andrés Blanco Mercado

Código estudiantil:

201811008052,

202011226488,

202011226004,

201821497202

Trabajo de investigación del programa Ingeniería Industrial

Tutor(es):

David Serje Martínez

Universidad Simón Bolívar

Barranquilla

2023

RESUMEN

El objetivo de este artículo es analizar la escasez de agua en el contexto de alta demanda de recursos hídricos y creciente preocupación ambiental. A pesar de su riqueza hídrica, el Departamento del Atlántico enfrenta desigualdades en el acceso al agua, afectando a comunidades rurales como Baranoa. Se busca identificar causas de esta escasez, subrayando la importancia de investigar para abordar esta problemática en post de un acceso equitativo al agua potable.

Palabras clave: Escasez de agua, demanda hídrica, acceso desigual, comunidades rurales, Baranoa, agua potable.

ABSTRACT

This article examines water scarcity within the context of high demand for water resources and growing environmental concerns. Despite its water wealth, the Atlantic Department faces disparities in water access, particularly impacting rural communities like Baranoa. The aim is to identify the causes of this scarcity, emphasizing the importance of research to address this issue and strive for equitable access to potable water.

KeyWords: water scarcity, water demand, environmental concern, Atlantic Department, unequal access, rural communities, Baranoa, causes, potable water, research.

Referencias

- [1] C. a. De hoyos benitez, «Demanda del recurso hidrico en departamento del Atlantico,» n° 1, 2014.
- [2] C. M. R. N. D. Daniel Rodriguez, «Evaluar la gestion ambiental en baranoa a partir indicadores de sostenibilidad en funcion a la prestacion de servicios publicos en el municipio,» n° 2, 2016.
- [3] EL TIEMPO, «ESCASEZ DE AGUA GENERA EMERGENCIA EN BARANOA,» n° 3, pp. 1-2, 1997.
- [4] Alcaldia de Baranoa, «El gobierno del alcalde Celedón garantizará agua potable 24/7 para Baranoa y sus corregimientos,» n° 4, 2022.
- [5] M. J. B. ARIZA, «Inundaciones en un barrio y corregimiento de Baranoa: 400 viviendas afectadas,» n° 5, 20 octubre 2022.
- [6] MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL, «INFORME NACIONAL DE CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO,» n° 6, 2015.
- [7] REVISTA SEMANA, «Atlántico: por primera vez en Sibarco podrán disfrutar del servicio de agua potable,» n° 7, 2022.
- [8] Alcaldia de baranoa, «INFORME DE GESTION AÑO 2020,» n° 11, 2020.
- [9] M. I. Andrade, «Escasez de agua, vulnerabilidad e incertidumbre.,» n° 8, 2006.
- [10] B. E. R. d. Robles, «Metodología de análisis en el tiempo para evaluar la escasez de agua dulce en función de la oferta y de la demanda. Caso de estudio,» n° 9, 2010.
- [11] R. C. C. B. C. A. P. O. Fredy Fernando Gil Sarmiento, «Escasez de agua en el departamento de La Guajira, Colombia,» n° 12, 2016.
- [12] D. M. C. M. Nicolas Alberto Daza Calderon, «Estudio del grado de vulnerabilidad por escasez de agua potable,» n° 13, 2016.

- [13] N. R.-V. A. C.-A. Alcides R. Daza-Daza, «El Recurso Agua en las Comunidades Indígenas Wayuu de La Guajira Colombiana. Parte 1: Una Mirada desde los Saberes y Prácticas Ancestrales,» n° 14, 2018.
- [14] E. J. a. S. C. M. C. Solano Gámez, «Educación ambiental para el uso racional del agua en la comunidad de “Turín”, municipio de Albania (La Guajira),» n° 15, 2022.
- [15] N. Arza, «Estado de la privatización del servicio de agua potable según,» *Fundesarrollo*, n° 11, 2016.