

ANÁLISIS SOCIOAMBIENTAL DE LAS PLAYAS PUERTO VELERO Y CAÑO DULCE EN TUBARÁ, ATLÁNTICO, COLOMBIA

RESUMEN

Este trabajo presenta resultados de un proyecto de investigación que tiene por objetivo determinar indicadores sociales y ambientales que afectan la calidad del agua de las playas de Puerto Velero y Caño Dulce en el municipio de Tubará, Atlántico, Colombia. Los monitoreos se realizan una vez al mes en tres puntos a lo largo de las dos playas. Entre octubre de 2012 y abril de 2013, se han realizado siete monitoreos en el aspecto social, de parámetros como: servicios domiciliarios, tenencia de propiedad, impuestos al municipio, número de trabajos en las casetas y ocupación de visitantes; y en lo ambiental los parámetros pH, oxígeno disuelto, conductividad, sólidos disueltos totales, grasas y aceites, coliformes totales y fecales. Los resultados de las mediciones y análisis fisicoquímicos muestran que la calidad del agua en estas playas presenta niveles aceptables, sólo en casos aislados se sobrepasan los límites establecidos por la normativa nacional.

Palabras clave Calidad del agua, playas turísticas, calidad del agua, indicadores ambientales, indicadores sociales.

ABSTRACT

This paper presents results of an ongoing research project that aims to determine social and environmental indicators that affect water quality of Puerto Velero beach and Caño Dulce beach in Tubará, Atlántico, Colombia. The monitoring is carried out once a month at three points along the two beaches. So far, 7 monitoring campaigns from October 2012 to April 2013 have been carried out, measuring social aspects as: Residential Services, Possession of Property, the Municipality Tax, and Number of Jobs in the sheds and Occupation of visitors; and environmental parameters like pH, dissolved oxygen, conductivity, total dissolved solids, oils and grease, total and fecal coliforms. The measurements results and physicochemical analyzes show that the water quality at these beaches has acceptable levels, only in specific cases exceed the permissible limits established by national law.

Keywords: Water quality, touristic beaches, environmental indicators, social indicators