

Implicaciones Ambientales de la Urbanización en la Zona Costera del Municipio Bahía de Banderas, Nayarit

Resumen

Este estudio tiene por objetivo identificar las implicaciones ambientales generadas por la urbanización en la franja costera del municipio Bahía de Banderas, Nayarit, en el período 1996-2008, para conocer los cambios de uso del suelo y vegetación derivados del incremento en las actividades turísticas. Se llevó a cabo un análisis socioeconómico a partir de estadísticas censales y materiales documentales para dicho municipio a fin de identificar las tendencias más sobresalientes; y se realizó un análisis de cambio de cobertura/Usos del Suelo a escala detallada (1:20,000) para cuantificar la expansión de áreas urbanas con servicios turísticos, así como la pérdida de coberturas de vegetación natural, de cuerpos de agua, y de las áreas inundables en el período citado. En el contexto socioeconómico se destaca un acelerado crecimiento demográfico para todo el municipio, crecimiento que en algunas localidades costeras es aún mayor, muy por arriba de los promedios estatal y nacional; existe una fuerte disparidad en la dotación de servicios e infraestructura entre la franja costera turística y las localidades interiores o tradicionales del municipio, que presentan las mayores carencias en dotación de agua, transporte público, escuelas, centros de salud, y calidad de la vivienda. Por su parte, el incremento de la actividad turística ha sido enorme, el municipio casi ha duplicado su infraestructura hotelera en cinco años, terciarizando la economía y transformando el paisaje natural; aportando casi una tercera parte del PIB estatal. Los principales cambios de cobertura vegetal y uso del suelo se presentaron en la agricultura de riego y de cultivos semipermanentes y permanentes, que perdieron hectáreas, pasaron a ser áreas urbanas turísticas y de poblados, en 2008, ya que estas aumentaron en su superficie. El uso urbano turístico se incrementó y se ha establecido sobre la selva mediana subcaducifolia y subperenifolia, pastizales y manglar, que se encuentran en la franja costera y en la playa. Otro cambio importante se presentó en la agricultura de temporal de cultivos anuales que tuvo un incremento, debido a que muchas parcelas de riego y de frutales se han incorporado a este régimen de temporalidad. La selva mediana no tuvo cambio significativo en los dos años analizados, sin embargo la selva mediana con palmar, ha perdido superficie por el establecimiento de servicios turísticos.

Summary

The aim of this study is to identify the environmental implications caused by urbanization in the coastal zone of the municipality of Bahia de Banderas in the state of Nayarit, in the period 1995-2008; the main purpose is to know the main changes in land use and vegetation derived from touristic activities. A socioeconomic analysis was done for this municipality from census statistics and various documents to identify main trends; and an analysis of land use changes was completed at a detailed scale (1:20,000) to quantify expansion of urban areas with touristic services, as well as loss of natural vegetation, water bodies and flooding areas in the mentioned period. From the socioeconomic point of view, it is worth mentioning an accelerated demographic growth for all the municipality, which for some particular localities is even higher, above the state and national average; there is a marked disparity in the provision of services and infrastructure between the coastal touristic zones and the internal and traditional towns of the municipality; the latter present the more severe deficiencies in water provision, public transport, schools, health centers and housing quality. In the particular case of tourism its growth has been spectacular, the municipality has almost increased in a double its hotel infrastructure in a period of five years, it has transformed sectors economy with a predominance of services, and has changed natural landscape; but it contributes with almost a third of the state GDP. The main land use/cover changes occurred in irrigated agriculture land and permanent and semi permanent crops, which lost acres, which became populated traditional urban towns and tourism areas, in 2008, as these grew on its area. Land urban use is increasing and tourism has been established on the medium sub deciduous forest and medium sub perennial forest, grassland and mangroves, which are located in the littoral coastal area and beaches. Another major change introduced at the rainfed agriculture of annual crops had an increase, because many irrigation plots and fruit trees have been incorporated into the rain fed scheme. The medium forest had no significant change in the two years analyzed, but the medium forest and palmar surface lost by the establishment of tourism services.