

Título: LOS SISTEMAS DE INDICADORES EN LA PLANIFICACIÓN SOSTENIBLE DEL TURISMO EN ESPAÑA. PROPUESTA PARA EL ANÁLISIS DEL RIESGO DE INUNDACIÓN EN EL LITORAL DEL BAJO SEGURA

Nombre: TRIVIÑO PEREZ, ALEJANDRO

Universidad: ALICANTE

Departamento: GEOGRAFIA

Fecha de lectura: 22/06/2009

Dirección:

> **Director:** José Fernando Vera Rebollo

Tribunal:

> **presidente:** FRANCISCO CALVO GARCÍA-TORNEL

> **secretario:** JOSEP ANTONI IVARS BAI DAL

> **vocal:** Jorge Olcina Cantos

> **vocal:** DAVID SAURÍ PUJOL

> **vocal:** GABRIEL SOLER CAPDEPON

Descriptores:

> HIDROGRAFIA

> SECTOR DE HOSTELERIA Y TURISMO

> PLANIFICACION URBANISTICA

> AGUAS SUPERFICIALES

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: El turismo es una práctica social que puede llegar a modificar las condiciones ambientales, económicas, socioculturales y político-administrativas de un territorio. Sus impactos, particularmente los negativos, han motivado una mayor concienciación social y política sobre los problemas ambientales, a la vez que un mayor reconocimiento del turismo por su capacidad para transformar tanto espacios urbanos como rurales. Desde la celebración de la Cumbre de Río en 1992 la sostenibilidad se está convirtiendo en un referente para la planificación territorial, lo que desde un punto de vista sectorial afecta directamente a la actividad turística. España ha asumido en el marco de la Agenda 21 el compromiso de aplicar los principios de la sostenibilidad, que están siendo recogidos por todos los Planes (forestal, residuos urbanos, etc.) y Estrategias Nacionales (biodiversidad, cambio climático, etc.). Tampoco faltan iniciativas concretas, es el caso del Sistema Español de Indicadores Ambientales que desde 1995 desarrolla el Ministerio de Medio Ambiente o del Plan Integral de Calidad del Turismo Español (PICTE) elaborado por la Secretaría de Estado de Turismo y Comercio. Estas políticas obviamente tienen su reflejo en las Comunidades Autónomas y son muchas las que ya han comenzado a elaborar estrategias autonómicas de desarrollo sostenible.

El desarrollo turístico sostenible exige la gestión integral de los recursos, una labor compleja que necesita de instrumentos de planificación operativos e información adecuada que facilite la toma de decisiones. Los tradicionales indicadores económicos se han mostrado ineficaces de cara a evaluar el desarrollo sostenible, de tal manera que los indicadores de sostenibilidad han cogido el relevo. Estos emplean un enfoque sistémico que permite conocer en que medida un territorio es capaz de asimilar los impactos producidos por el turismo; una información imprescindible para elaborar propuestas de actuación y evaluar el grado de eficiencia de las medidas adoptadas. Estos indicadores de sostenibilidad se integran sin dificultad en los instrumentos de ordenación territorial y urbanística legislados, así como en los diseñados específicamente para gestionar el turismo; facilitando la incorporación de los principios de la sostenibilidad en las políticas públicas, sobre todo, a escalas de planificación regional y municipal. La tesis doctoral que se propone tiene como objetivo fundamental construir un sistema de indicadores para determinar el grado de participación del turismo en los riesgos de inundación. Para ello, se ha seleccionado un área piloto, correspondiente con el litoral de la comarca del Bajo Segura en Alicante, de características similares a muchos otros espacios del mediterráneo peninsular español donde son frecuentes los aguaceros torrenciales y la red hidrológica está compuesta principalmente por cursos efímeros (ramblas, barrancos, rieras, etc.).

Los riesgos naturales deben ser entendidos como uno de los aspectos del territorio que más puede condicionar el modelo de desarrollo de un espacio turístico. Los efectos en la actividad humana de las avenidas e inundaciones provocadas por estos aparatos fluviales, suelen ser consecuencia de una ocupación del territorio contraria a sus rasgos físicos y ecológicos. La implantación del turismo en comunidades autónomas como Cataluña, Valencia, Murcia y Andalucía se caracteriza por un enorme dinamismo que concentra la presión demográfica y las actividades económicas en la franja litoral. Los impactos que el parque de viviendas y los equipamientos están ejerciendo sobre el territorio hace necesario plantear criterios de ordenación que eviten la ocupación de los cauces, y, en consecuencia, la superficie expuesta a riesgos de inundación. Una vía de trabajo eficaz para conocer el grado de responsabilidad que tiene la actividad turística en los riesgos de inundación consiste precisamente en diseñar un sistema de indicadores de sostenibilidad. Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) se muestran como una herramienta de gran utilidad para manipular el contenido espacial de estos indicadores. Asimismo, los SIG son de gran ayuda para el pre- y postprocesado de las variables hidrológicas requeridas por los modelos hidrológicos distribuidos. Los modelos hidrológicos se emplean para estimar la propagación de caudales y niveles de agua en las cuencas de drenaje. Sus resultados aportan criterios rigurosos para delimitar las zonas inundables y elaborar una cartografía de calidad sobre los aspectos ambientales del territorio y los riesgos de inundación.