

INVESTIGACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LA ZONA COSTERA DE LAS ILLES BALEARS

J.Tintoré¹ y equipo UGIZC

¹ IMEDEA (CSIC-UIB). Miquel Marqués, 21. 07190 Esporles. Balears.jtintore@uib.es

INTRODUCCIÓN

La preservación del medio ambiente y la recuperación de zonas costeras son elementos esenciales para garantizar la sostenibilidad del litoral de las Illes Balears y son, igualmente, elementos determinantes, tanto del mantenimiento y la mejora del bienestar de los ciudadanos, como de la competitividad de la actividad económica y de la conservación del patrimonio natural y de los valores socio-culturales de sus residentes.

Es importante tomar conciencia de que la zona costera es el entorno sobre el que se asienta una parte cada vez mayor de la población y es también el recurso básico que vertebra la actividad turística, un elemento esencial de la actividad económica de las Islas Baleares.

En efecto, el litoral de Baleares, marino y terrestre, es el principal recurso para el desarrollo de la actividad económica en las islas y un elemento singular y único relacionado con la calidad de vida de los ciudadanos. Por tanto, la compatibilización actual y futura de la actividad económica con la calidad del medio ambiente y del patrimonio natural, son indispensables para garantizar una sostenibilidad real que es cada día más demandada tanto por la sociedad de las islas (pensando en el bienestar de las generaciones futuras) como por el turismo (demandante de calidad ambiental y más respetuoso hacia el patrimonio natural).

Sin embargo, la presión ejercida en la franja litoral apunta a que la capacidad de carga de algunas zonas costeras puede estar sobrepasada y ya se han identificado internacionalmente un número significativo de problemas ambientales con claras repercusiones sociales y económicas.

Es evidente, por tanto, la necesidad de apoyar una investigación de calidad internacional que permita, mediante nuevos datos fiables, realizar un diagnóstico sobre el estado del sistema litoral y las presiones sobre el mismo, al mismo tiempo que se avanza en la identificación de las respuestas posibles a los problemas ya identificados (actuales y futuros).

El fin no es otro que de avanzar en el conocimiento e incrementar nuestra capacidad predictiva de los fenómenos en el litoral y diseñar nuevas herramientas de apoyo a la toma de decisiones en temáticas como la preservación de la biodiversidad, la calidad del agua, la seguridad en zonas de baño, los efectos del cambio climático sobre el litoral, la erosión de playas, la prevención de daños en la costa debidos a catástrofes naturales o de origen humano, las oscilaciones en puertos y bahías, etc.

EL PROYECTO UGIZC

Para responder a estas necesidades, el Govern de les Illes Balears y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) crearon en febrero de 2005 en el IMEDEA la Unidad de Gestión Integrada de la Zona Costera -UGIZC-, una iniciativa que parte de la consideración de la necesidad de una investigación de calidad como un elemento clave para alcanzar una gestión verdaderamente sostenible del litoral de las Islas Baleares.

Sus principales objetivos son:

- El desarrollo del conocimiento científico de los procesos que determinan el comportamiento del sistema costero
- El desarrollo de nuevas técnicas y herramientas para aplicarlas a un proceso de GIZC (Gestión Integrada de la Zona Costera) basada en el conocimiento

-Favorecer la transferencia de conocimiento e innovación a los actores y agentes con responsabilidad e interés en el litoral

Esta iniciativa está constituida por más de 35 proyectos de investigación en los que participan más de 50 investigadores de múltiples disciplinas lo que convierte a la UGIZC en el proyecto interdisciplinario de investigación de mayor envergadura y relevancia para la sociedad de las Islas Baleares.

El proyecto UGIZC se está desarrollando siguiendo 4 grandes ejes, tres verticales ((1) Investigación disciplinar, (2) Investigación multidisciplinar y (3) Investigación orientada y desarrollo tecnológico) y un cuarto eje horizontal (4) que se ocupa de la transferencia de conocimiento (bi-direccional, desde los expertos a la sociedad y desde la sociedad a los investigadores) así como de la divulgación de los principios de sostenibilidad y GIZC.

Asimismo, las actividades desarrolladas en el marco del eje (1) de la UGIZC se han subdividido en tres grandes áreas temáticas que siguen los estándares internacionales: medio ambiente, socio-económica-cultural, jurídico-administrativa y gobernanza.

El proyecto así estructurado responde al interés de potenciar la investigación de excelencia y el avance en el conocimiento en disciplinas específicas y en temáticas que responden a prioridades científicas internacionales fundamentales para la implementación de la GIZC (eje 1). Al mismo tiempo se potencia la investigación multidisciplinar (eje 2), la cual se fundamenta en los conocimientos derivadas del eje 1 (Investigación disciplinar) y requiere de enfoques globales, horizontales y multidisciplinarios. Por último, esta investigación multidisciplinar (eje 2) incentiva a la investigación orientada (eje 3) para que ésta última pueda responder, a través de la innovación tecnológica, a las necesidades detectadas desde los sistemas actuales de gestión, desarrollando nuevas herramientas científicas y tecnológicas de apoyo a la toma de decisiones. Las actividades de transferencia de conocimiento (de y hacia la sociedad) y la divulgación (eje 4) constituyen asimismo una prioridad esencial de la UGIZC siendo un elemento transversal a los tres ejes principales mencionados.



Figura 1: Estructura del proyecto UGIZC