

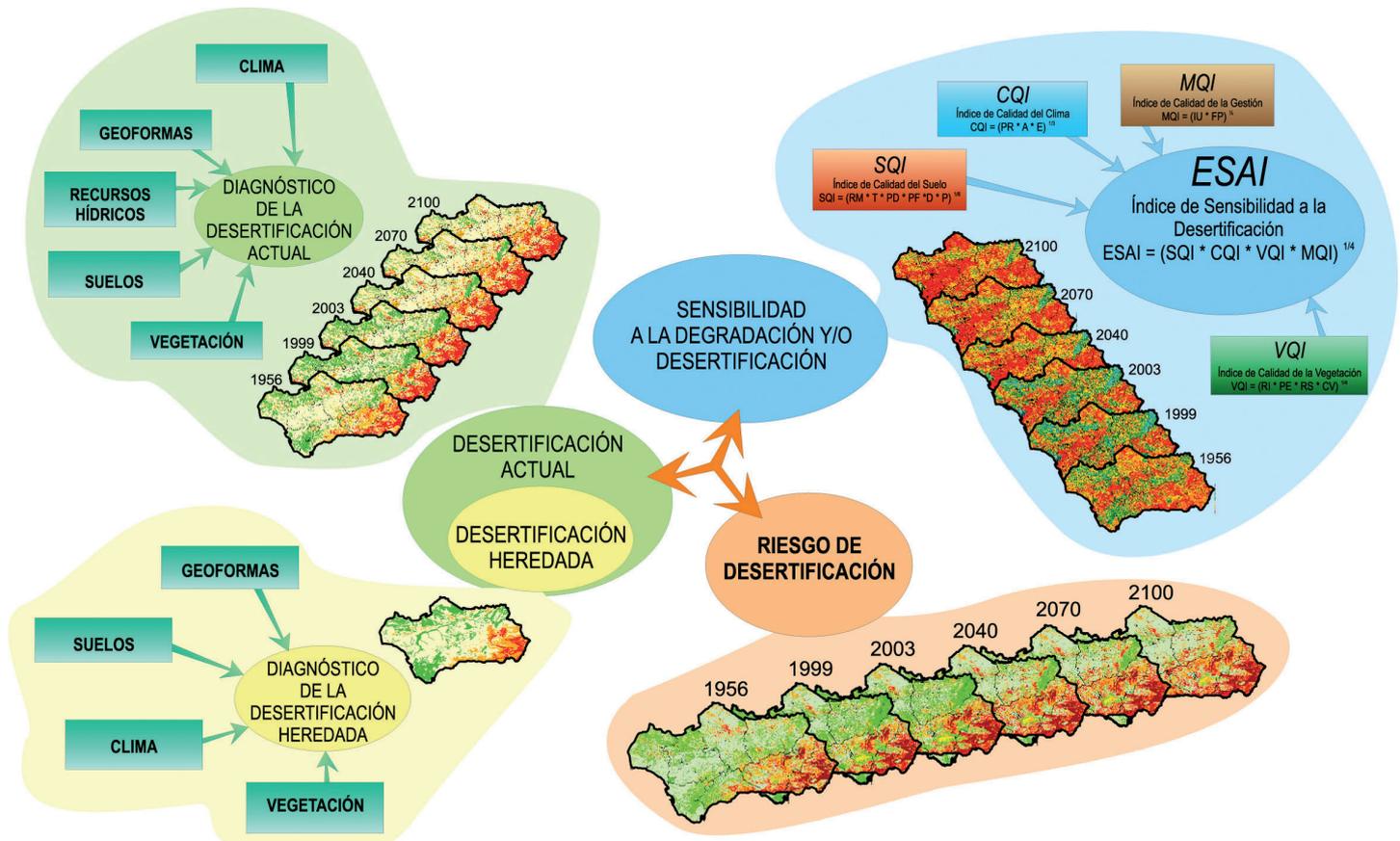
La Consejería de Medio Ambiente es el departamento del Gobierno de la Región Autónoma de Andalucía (España) que participa como socio en el Proyecto Europeo Interreg 3B Mediterráneo Occidental DESERTNET 2 a través del Servicio de Información y Evaluación Ambiental de la Dirección General de Desarrollo Sostenible e Información Ambiental.

La Consejería de Medio Ambiente ostenta las competencias generales en materia de medio ambiente siendo sus principales cometidos la gestión de los recursos naturales de Andalucía, la protección, gestión y administración de los Espacios Naturales Protegidos; el estudio, protección y conservación del suelo y su cubierta vegetal y de la flora y fauna silvestre; la gestión del agua; la protección y recuperación de la calidad ambiental del medio y la promoción y fomento de actividades de educación y sensibilización ambiental de los ciudadanos.

El Servicio de Información y Evaluación Ambiental de la Consejería de Medio Ambiente dentro del marco de las competencias anteriormente descritas es el encargado de producir información temática ambiental así como de coordinar las normas y técnicas de elaboración de la misma, desarrolla proyectos de I+D directamente y en colaboración con otros organismos, facilita el acceso público a la información técnica ambiental y es el encargado de elaborar, aplicar y difundir los indicadores básicos sobre el estado y la evolución del medio ambiente en Andalucía.

La Consejería de Medio Ambiente ha desarrollado una acción piloto de ámbito regional con el objetivo principal de mejorar el conocimiento y realizar un seguimiento de la evolución de los problemas de desertificación y de los factores que los desencadenan. Los trabajos comprometidos y realizados han ido orientados tanto a la evaluación general del problema de la desertificación como a profundizar en aspectos concretos, relacionados tanto con la información necesaria para realizar el proceso de evaluación como con algunos de los factores que la desencadenan, a difundir los resultados y a colaborar en la organización de una de las reuniones periódicas de seguimiento del proyecto.

En este contexto el principal trabajo desarrollado ha sido la realización de un estudio de la incidencia y sensibilidad a la desertificación de las tierras en Andalucía. Considerando la desertificación como un fenómeno medioambiental de carácter dinámico resulta de gran valor no solo realizar un diagnóstico puntual de su incidencia sino, sobre todo, realizar un seguimiento tanto de su evolución histórica reciente como de los cambios que los nuevos escenarios climáticos puedan provocar. Con este criterio y tomando como base la disponibilidad de información territorial histórica referente a vegetación y datos climáticos, así como de información climática espacializada de los posibles escenarios de cambio por periodos decenales hasta 2100, se han aplicado modelos de evaluación de áreas desertificadas, sensibles y en riesgo, obteniéndose una visión de su incidencia espacio-temporal en referencia al pasado reciente (1956, 1999, 2003) y a proyecciones futuras (2040, 2070, 2100).



A este respecto, la elaboración de un Mapa de Usos y Coberturas Vegetales del Suelo a escala 1/25.000, referido a la primera fecha de la que se dispone de fotografía aérea en Andalucía (1956), ha constituido una parte importante del proyecto.

Otros trabajos realizados en el ámbito de este proyecto han ido encaminados a completar aspectos parciales en relación con los procesos de degradación por erosión o a completar la disponibilidad de información histórica. En este marco se engloban los estudios encaminados a comparar las pérdidas de suelo obtenidas mediante la aplicación del modelo empírico Ecuación Universal de Pérdidas de Suelo (USLE) con las producidas sobre el terreno mediante el empleo de simuladores de lluvia.

Diagnosticadas mediante los modelos de desertificación las áreas afectadas o en riesgo, se ha abordado también una identificación documental de las mismas mediante la realización de fotografías localizadas geográficamente y orientadas con objeto de que pueda servir de inicio a un archivo histórico donde sea posible comprobar su estado actual y evolución en el futuro.



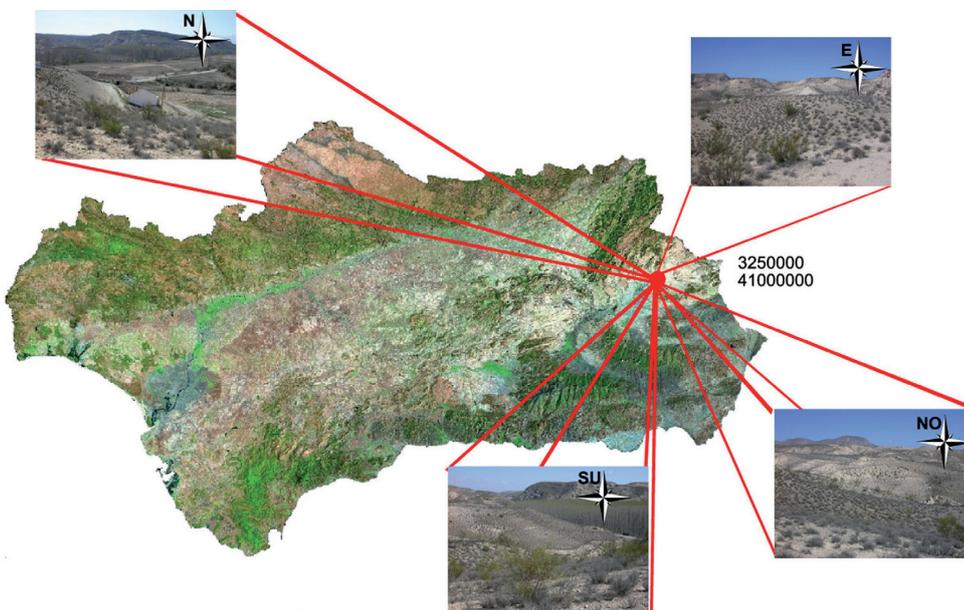
Mapa de Usos y Coberturas Vegetales del Suelo 1956

La vertiente de difusión de resultados se ha llevado a cabo mediante la organización de una de las reuniones periódicas de los Socios (3 y 4 de diciembre 2007, Córdoba), habiéndose publicado, también, un tríptico explicativo del proyecto y el libro y CdRom actual, donde se recogen las actividades y trabajos realizados por los distintos participantes.

La difusión de los resultados obtenidos, además de los productos anteriormente citados, se ha realizado, igualmente, a través de otros ámbitos tecnológicos y científicos: se ha habilitado un espacio WEB en la página oficial de la Consejería de Medio Ambiente (www.cma.junta-andalucia.es) con la descripción del proyectos, documentos elaborados, , donde, además, de esta información se pueden consultar multitud de aspectos de carácter medioambiental de la región. Por otra parte, se han publicado varios artículos en congresos y revistas de medio ambiente y se han presentado diversos posters y comunicaciones en relación al desarrollo metodológico y diagnóstico de la desertificación en Andalucía.



Difusión de resultados: tríptico, posters, artículos, libro,



Archivo fotográfico referenciado geográficamente



Simulador de lluvia