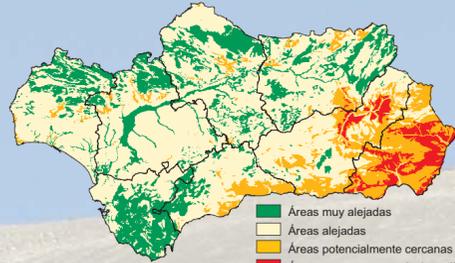


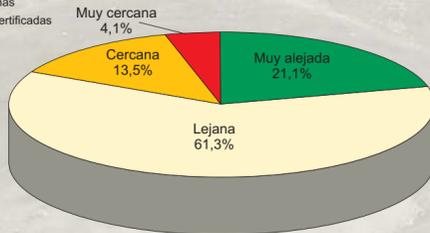
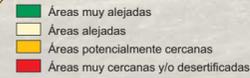
EL DIAGNÓSTICO DE LA DESERTIFICACIÓN EN ANDALUCÍA

El concepto de DESERTIFICACIÓN en general se define como el conjunto de procesos que conducen a la degradación de las tierras de zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas como resultado de la interacción de las variaciones climáticas y actuaciones humanas adversas para el medio (Convenio de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación, 1994).

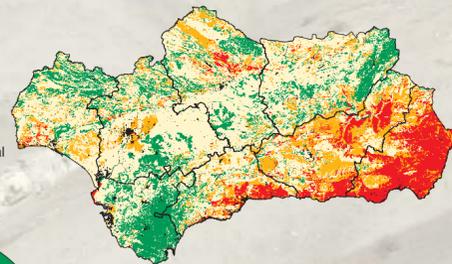


En ambientes mediterráneos este proceso no es algo nuevo, a las alteraciones climáticas naturales se ha unido un continuo manejo desde el

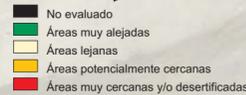
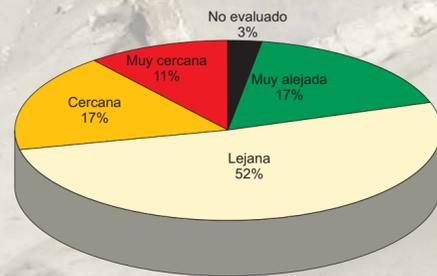
DESERTIFICACIÓN HEREDADA
Porcentaje de superficie afectada sobre el total regional



neolítico de los ecosistemas por parte del hombre con el establecimiento de la agricultura y ganadería, incrementando su presión sobre el medio mediante roturaciones de tierras para el cultivo, el pastoreo, la explotación maderera,... de forma paralela a los incrementos demográficos.



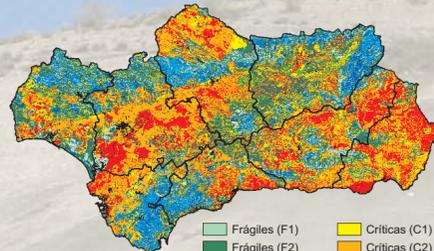
DESERTIFICACIÓN ACTUAL
Porcentaje de superficie afectada sobre el total regional



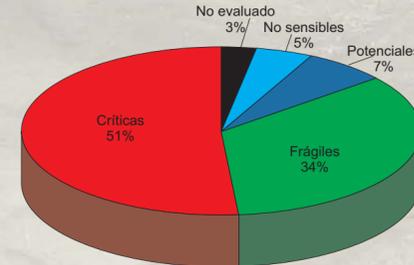
En este sentido, la desertificación es un proceso dinámico, por lo que es posible diferenciar entre una **desertificación heredada**,

considerada difícilmente reversible y que conforma un paisaje en equilibrio de alto valor ecológico, y una **desertificación actual**, cuyos procesos causantes están activos y el nivel de degradación aún se puede considerar reversible, siempre que se adopten medidas correctoras para mitigar su incidencia. En el proyecto DESERTNET I se desarrolló una metodología orientada a evaluar mediante tecnología de Sistemas de Información Geográfica e imágenes de satélite, la distribución espacial de la Desertificación Heredada y de la Desertificación Actual.

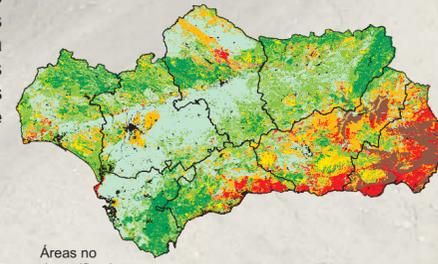
En los procesos de degradación intervienen multitud de factores, destacando desde el punto de vista natural la climatología y la morfoedafología, y desde el punto de vista antrópico el uso del suelo y de los recursos hídricos. La calidad de estos factores y el tipo de evolución a lo largo del tiempo se considerarán medidas de la fragilidad de los territorios y, por tanto, de su **sensibilidad a la degradación y/o desertificación**.



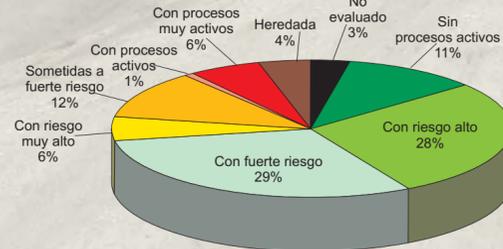
SENSIBILIDAD A LA DEGRADACIÓN Y/O DESERTIFICACIÓN
Porcentaje de superficie afectada sobre el total regional



La conjunción de los tres diagnósticos anteriores permiten definir el estado de las tierras de Andalucía respecto de la desertificación, así como las zonas donde los procesos que la provocan se muestran más activos determinando el **riesgo de desertificación**.



RIESGO DE DESERTIFICACIÓN
Porcentaje de superficie afectada sobre el total regional



Este modelo conceptual de análisis y evaluación de la desertificación y los resultados obtenidos han sido el resultado, asimismo, de los trabajos desarrollados por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía en el ámbito del Proyecto Europeo DESERTNET I.

EL PROYECTO DESERTNET II

Finalizado con éxito el proyecto DESERTNET, y ante la necesidad de seguir profundizando en el conocimiento de los procesos desencadenantes de la desertificación en las regiones mediterráneas, se ha planteado y aprobado, dentro del mismo marco de la Unión Europea (programa Interreg III B), un nuevo proyecto de cooperación interregional, el DESERTNET II, que le diera continuidad a la experiencia, especialmente en el desarrollo e integración de los aspectos más innovadores.

El Proyecto DESERTNET II tiene un mayor carácter transnacional, liderado por el Centro Interdepartamental de Ateneo (NRD-UNISS) (Universidad de Sassari, Cerdeña), con la participación de diferentes organismos y regiones italianas, además de las Comunidades Autónomas de Murcia y Andalucía en España, y cuenta también con la participación de nuevos socios de Portugal (Algarve) y Grecia (Creta), así como y la integración de organismos de países terceros (Marruecos, Tunicia y Argelia).

Los principales objetivos específicos de este proyecto son la puesta en marcha, animación e integración de las funcionalidades innovadoras de DESERTNET en una Plataforma de Servicios (PdS), la estructuración de un sistema de acciones piloto asociadas a procesos de programación y planificación del territorio, la Integración intersectorial y territorial mediante la creación de mecanismos eficaces de traslado de los resultados a las Instituciones, la promoción de iniciativas de sensibilización de poblaciones locales y la difusión de los resultados.

La Consejería de Medio Ambiente, de la Junta de Andalucía, a través de la Dirección General de Planificación e Información Ambiental, participa en el proyecto desarrollando una acción piloto de ámbito regional orientada a mejorar la calidad y precisión de los trabajos abordados en el anterior proyecto DESERTNET I.

ESQUEMA DE ESTRUCTURA Y PARTICIPANTES EN EL PROYECTO Desertnet II

