

Diagnóstico de la Desertificación en Andalucía

Moreira Madueño, J.M.⁽¹⁾, Rodríguez Surián, M.⁽¹⁾, Zamorano Páez, M.D.⁽¹⁾

⁽¹⁾Servicio de Información y Evaluación Ambiental. Dirección General de Participación e Información Ambiental. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. sviea.dgipia.cma@juntadeandalucia.es



No es la desertificación un fenómeno nuevo, su incidencia secular hace que se pueda definir una **DESERTIFICACIÓN HEREDADA**, considerada como difícilmente reversible y que conforma actualmente un paisaje en equilibrio de alto valor ecológico.



La **DESERTIFICACIÓN** representa un conjunto de procesos que conducen a la degradación de las tierras de zonas áridas, semiáridas y subhúmedas y actúan 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).

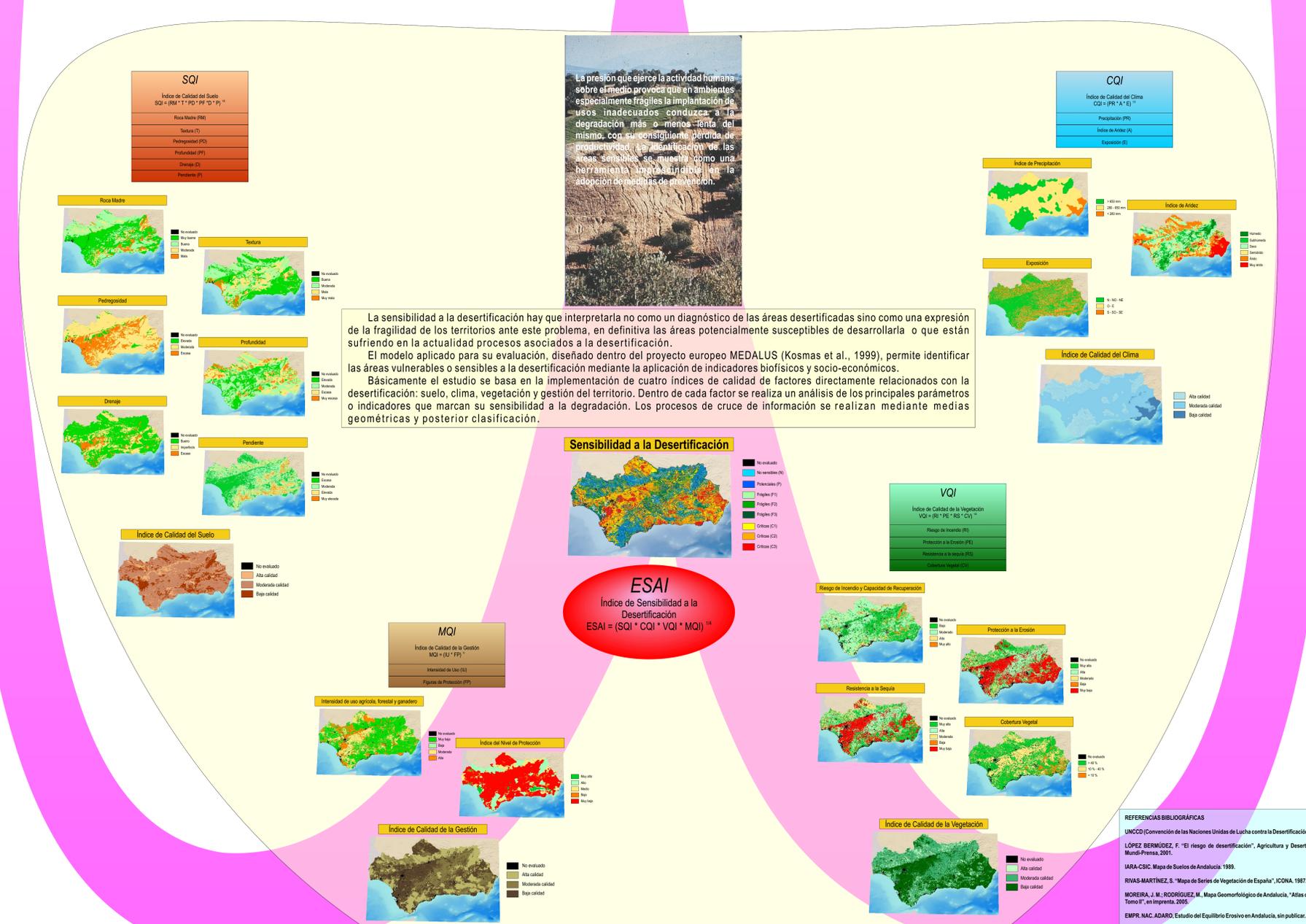
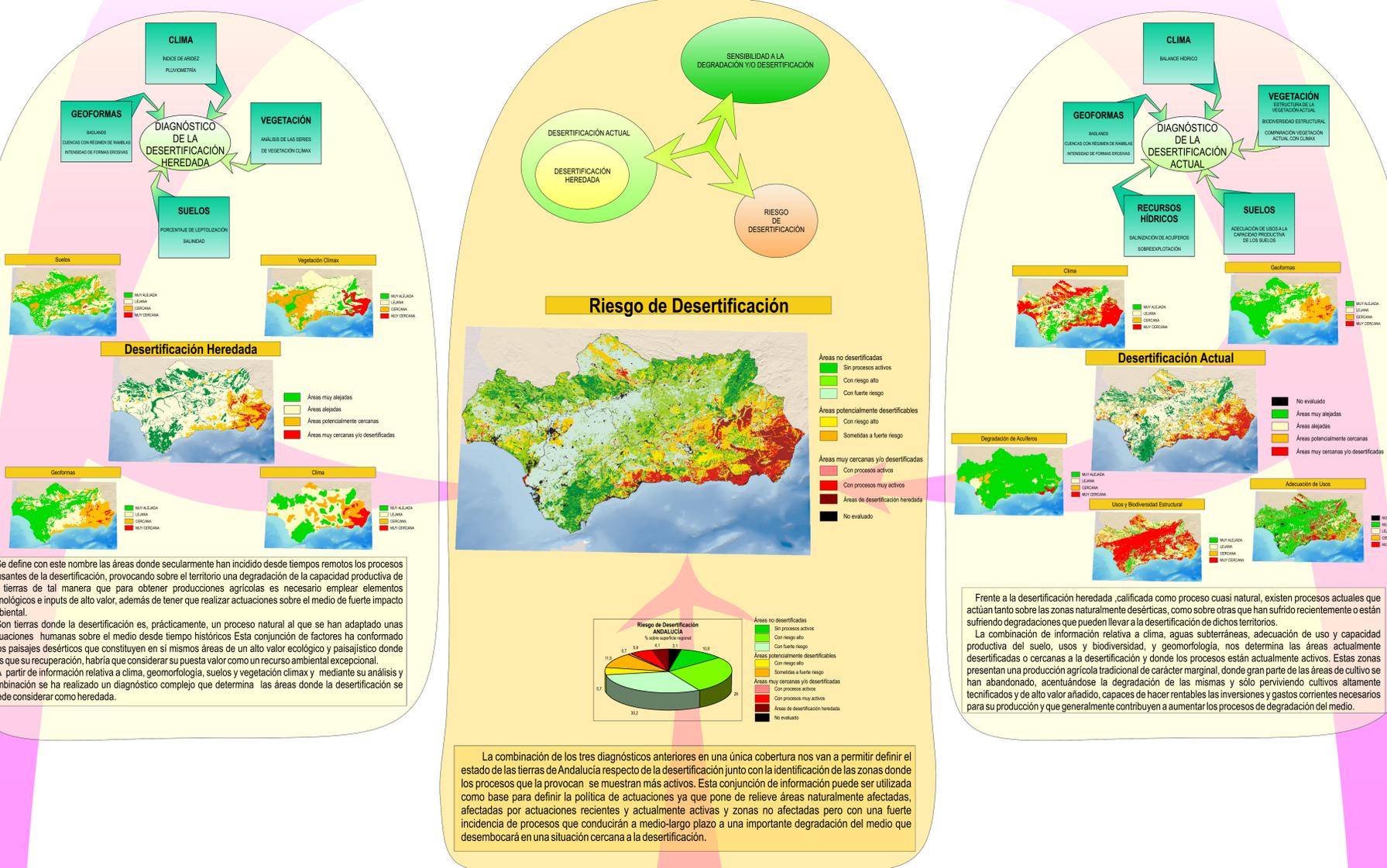


La desertificación se manifiesta también en zonas donde los procesos que la causan se muestran activos en la actualidad, estas áreas de **DESERTIFICACIÓN ACTUAL** presentan un nivel de degradación que aún no alcanza niveles irreversibles y donde es posible mediante la adopción de medidas correctoras mitigar la incidencia de esta problemática.



Andalucía, por sus características climáticas, se enmarca dentro de las regiones potencialmente susceptibles de sufrir procesos de desertificación, acentuados por determinadas características de relieve accidentado, e histórico e intenso aprovechamiento agrícola y forestal. La Consejería de Medio Ambiente al amparo del Plan de Control de la Desertificación en Andalucía y del Proyecto DesertNet, enmarcado este último dentro del programa de la Unión Europea Interreg III B, ha desarrollado un proceso de diagnóstico que ha permitido establecer criterios para identificar áreas con desertificación heredada, desertificación activa, sensibilidad a la desertificación, así como delimitar las áreas susceptibles de sufrir problemas de desertificación mediante un diagnóstico del riesgo a que están sometidas. Todo el proceso se ha realizado mediante el uso de la tecnología SIG y de la teledetección, herramientas fundamentales del Sistema de Información Ambiental de la Consejería.

Todo el proceso de digitalización, levantamiento de la información ambiental necesaria para la evaluación de la desertificación e integración de ésta en un SIG ha tenido un nexo común que ha sido el empleo de mosaicos de escenas Landsat5 TM (1995, 1999, 2004) para generar ortoimágenes regionales realizadas con DTM, empleadas como base común de ajuste tanto de la información existente como de la de los nuevos datos generados.



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- UNCCD (Convenio de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación), 1994.
- LÓPEZ BERNÚEZ, F. "El riesgo de desertificación", Agricultura y Desertificación, Ed. Mundi-Prensa, 2001.
- IARA-CSIC, Mapa de Suelos de Andalucía, 1989.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. "Mapa de Series de Vegetación de España", ICONA, 1987.
- MOREIRA, J. M.; RODRÍGUEZ, M. Mapa Geomorfológico de Andalucía, "Atlas de Andalucía. Tomo I", en imprenta, 2005.
- EMPR, NAC. ADARO, Estudio del Equilibrio Erosivo en Andalucía, sin publicar, 1983.
- ITGME, Atlas Hidrológico de Andalucía, 1998.
- MOREIRA, J. M.; RODRÍGUEZ, M. Mapa de Capacidad de Uso y Erosión Edáfica, "Atlas de Andalucía. Tomo II", en imprenta, 2005.
- FERNÁNDEZ-PALACIOS, A., CASTILLA, E., ZAMORANO, L., JURADO, J., RUIZ, L., FREYVO, E., MOREIRA, J. M. Mapa de Usos y Coberturas Vegetales, "Atlas de Andalucía. Tomo I", en imprenta, 2005.
- QUIJADA, F. J., DELGADO, J. M., BONET, F. J., MOREIRA, J. M., Mapa de Biodiversidad, "Atlas de Andalucía. Tomo II", en imprenta, 2005.
- KOSMAS, C. ET AL. "Manual on key indicators of desertification...", The MEDALUS project. European Commission, Bruselas, 1999.