



CRITERIOS Y SISTEMA DE VALORACION DE LA VEGETACION DE LA SIERRA DE MIJAS (MÁLAGA, ESPAÑA)

A. Jiménez; O. Comino; J.L. Díaz; R. Conde; J. De Los Ríos & J.M. Nieto

Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Ciencias. Apartado 59. E-29080 Málaga

INTRODUCCIÓN, JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

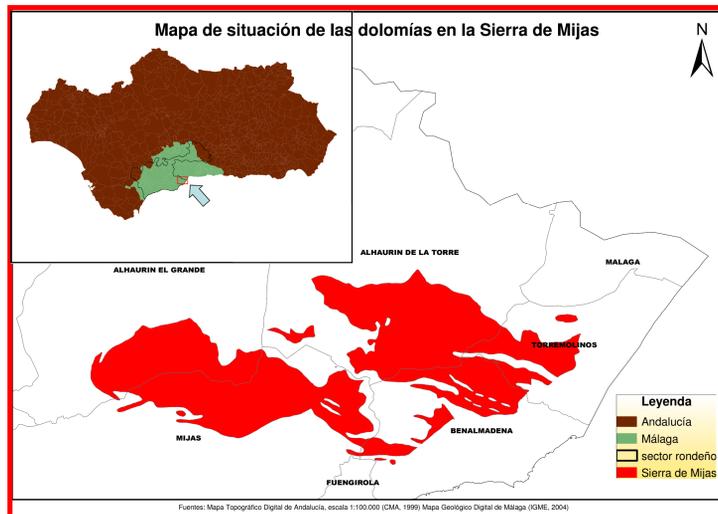
La Sierra de Mijas, de naturaleza marmórea casi en su totalidad, se encuentra situada en el centro-sur de la provincia de Málaga, muy próxima a la costa. Su orientación es OSO-ESE, con su máxima altura en el pico Mijas (1150 m). Su vertiente sur se caracteriza por tener fuertes pendientes, mientras que son algo más suaves en orientación norte. Hay que destacar la presencia de importantes fallas tectónicas (Tajo de las Grajas, Caracolillos, etc.).

Desde el punto de vista biogeográfico se incluye en la Provincia Bética, Sector Rondeño, que comprende las sierras calcáreas y dolomíticas de la Serranía de Ronda (sierra de las Nieves (1919 m), sierra de Grazelema (1654 m), sierra de Tolox, etc.), sierra Blanca de Marbella, Alpujata, Mijas), cordillera antequerana (Torcal, Camarolos, Alfarnate) y las sierras granadinas de Gorda y Loja.

Geológicamente se incluye en la Unidad Blanca de las Cordilleras Béticas. En su litología destacan los mármoles dolomíticos que dan lugar a la aparición de blanquiales y arenales muy característicos. Estos materiales ocupan una superficie de 37.678 has en el sector Rondeño, de las cuales 4.908 has (12%) caracterizan a la Sierra de Mijas. Estos materiales presentan un gran interés biogeográfico debido a la gran cantidad de **edafotendismos** que albergan (Brooks et al., 1977; Gómez-Campo, 1985; Médail & Verlaque, 1997; Rivas Martínez & cols 1997; Medina & cols, 2005). Así mismo la serie de vegetación y las comunidades que la integran son muy originales y han sido puestas de manifiesto por Nieto & cols (1987).

La Sierra de Mijas está afectada por importantes extracciones mineras que, en la última década, ha desencadenado una importante contestación social que ha dado lugar al cierre de la mayoría y al inicio de los programas de restauración.

El presente trabajo tiene por objeto poner de manifiesto el valor Fitocenótico de la Sierra de Mijas para establecer las bases que permitan lograr una adecuada conservación, gestión y ordenación del espacio.

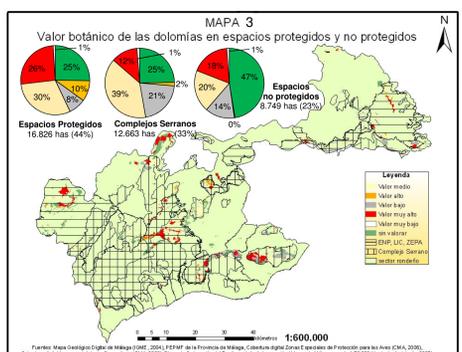
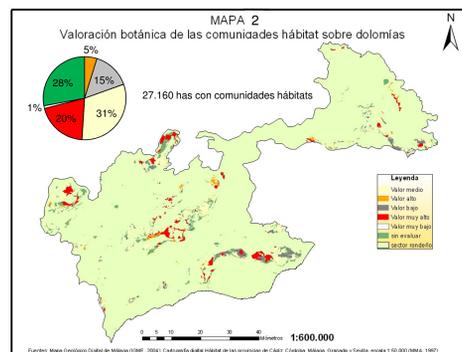
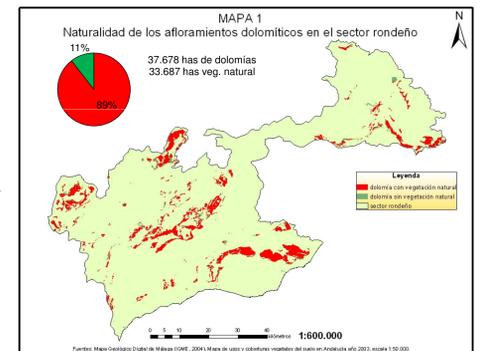
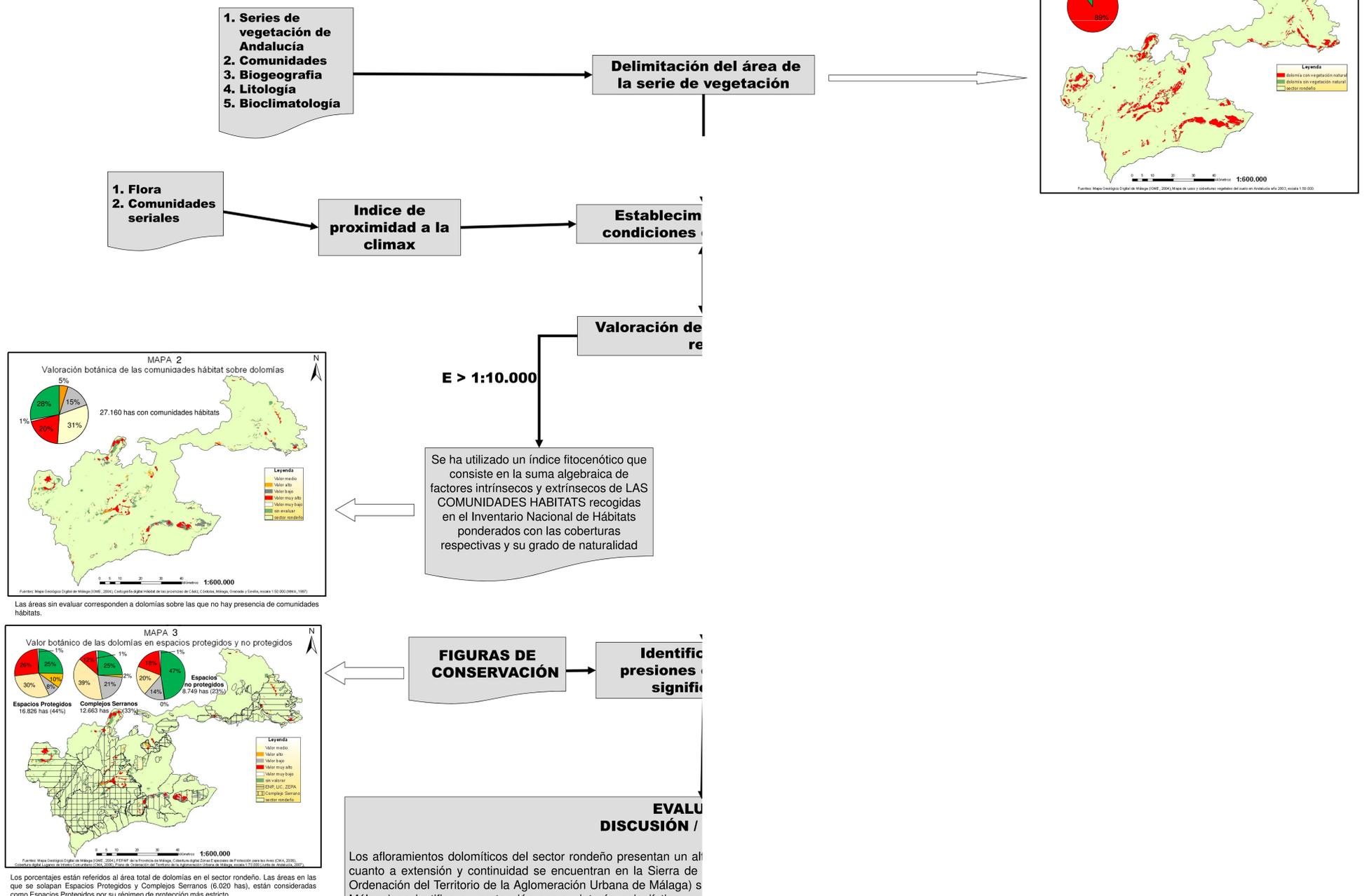


MATERIALES

El trabajo que presentamos se ha realizado utilizando tecnología SIG. Se han utilizado los siguientes materiales cartográficos (shapefiles):

- Vegetación
 - Directiva HABITAT Directiva Hábitat (Directiva 97/62 del Consejo de la CE)
 - Mapa de detalle de la vegetación afectada por las canteras de la Sierra de Mijas
 - Mapa de series de vegetación de Andalucía
- Flora
- Usos del suelo
- Litología
- Afecciones legales
 - Espacios protegidos. ley 4/1989 de Conservación de los Espacios Naturales y de la Flora y fauna Silvestres (BOE n.74 de 28/03/1989)
 - LICs, ZEPA
 - PEPMF de la provincia de Málaga
 - POTAUM
 - Ley 8/2003, de 28 de octubre, de la fauna y la flora silvestres (BOE n.288 de 2/12/2003)
- Biogeografía
- Derechos mineros

METODOLOGÍA, RESULTADOS Y CONCLUSIONES



44 % DE SUPERFICIE PROTEGIDA
23 % DE SUPERFICIE NO PROTEGIDA

EVALUACIÓN / DISCUSIÓN /

Los afloramientos dolomíticos del sector rondeño presentan un alto valor botánico (ver mapa 4 y gráficos) que justifica su protección por su interés paisajístico, florístico y faunístico y por el control de los recursos (minero, forestal, Sierra de Mijas (4.146 has) se encuentra bajo concesiones de derechos de los recursos, pero cada vez existen más medidas administrativas. Según la Ley Andaluza 18/2003, de 29 de diciembre, por la que se regulan las actividades extractivas en Zonas Especiales de Protección por Complejos Serranos en el sector rondeño que se solapan con ZI de conservación prevalecerían sobre la de los Complejos Serranos. Dado el alto valor botánico (ver mapa 4 y gráficos) que tiene las canteras. Un estudio previo de este tipo nos ayudaría a minimizar nuevas áreas de conservación.

REFERENCIAS

MÉDAIL, F. & R. VERLAQUE -1987-Ecological characteristics and rarity of endemic plants from southeast France and Corsica
 GÓMEZ-CAMPO, C. (ed.) -1985- Plant conservation in the Mediterranean Area. Geobotany 7. W. Junk, Dordrecht, Boston, Le
 MEDINA-CAZORLA, J. M.; PÉREZ-GARCÍA, F.; GARRIDO-BECERRA, J. A.; MARTÍNEZ-HERNÁNDEZ, F.; MENDOZA, A.; (sur de España): ensayo preliminar. Acta Botanica Malacitana 30: 111-126.
 NIETO CALDERA, J.M., S. PEREZ SANZ & B. CABEZUDO -1987- Datos sobre la vegetación dolomítica del Sector Rondeño
 RIVAS-MARTINEZ, S., ASENSI, DIEZ, MOLERO MESA & VALLE -1997- Biogeographical synthesis of Andalusia (southern

ERROR: stackunderflow
OFFENDING COMMAND: ~
STACK: