El patrimonio natural de Magacela

arbórea
estudio y conservación de la naturaleza

2. DESCRIPCIÓN DEL MEDIO FÍSICO

2.1 OROGRAFÍA

El área de estudio se encuentra enclavado en plena penillanura extremeña. La uniformidad topográfica se diversifica puntualmente por dos elementos de elevado impacto paisajístico: los afloramientos de berrocales graníticos y los crestones cuarcíticos originados por la erosión diferencial que dan lugar a sierras de escasa altitud. De esta forma, el paisaje de Magacela se encuentra conformado principalmente por la llanura, roto por la incursión lineal y aislada de la Sierra de Magacela en su parte occidental y, al pie de ésta, le sigue un berrocal granítico que ocupa una superficie de 358,3 Ha. Ambos componentes orográficos, que envuelven a la localidad de Magacela, confieren al área de estudio nuevos biotopos, constituyendo un factor altamente enriquecedor de la flora y fauna del municipio.

La altitud máxima sobre el nivel del mar es de 562 metros y se alcanza en la Sierra de Magacela. La altura mínima sobre el nivel del mar, 285 metros, la encontramos en el límite Noroccidental del municipio en el cauce del arroyo del Molar.

2.2 RED HIDROGRÁFICA

La cuenca hidrográfica afectada corresponde al Guadiana. El arroyo del Molar cruza el municipio al Norte y el río Ortigas limita al mismo al Sur, ambos afluentes del río Guadiana. Entre ellos, existe una red de regatos estacionales que recolectan el agua de las precipitaciones en dirección a dichos arroyos. A esta red hidrográfica natural, hay que sumarle la existencia de abundantes charcas ganaderas y pequeños embalses situados esencialmente en las zonas adehesadas y de matorral.

2.3 NATURALEZA DE LOS SUELOS

Según el Mapa Geológico Nacional a escala 1:50.000, se puede establecer la siguiente zonificación de los suelos.

- Pizarras y grauvacas; Zona Norte – Noreste.
- Piedemonte de la Sierra compuesto por rocas sedimentarias con cantos de cuarcita en matriz arcillosa roja “Raña”; Zona Noroeste – Oeste.
- Sierra de Magacela con crestones cuarcíticos cuyas laderas están formadas por coluviones de cantos cuarcíticos en matriz areno-limosa, y presencia puntual de pizarras; Zona Noreste.

- Berrocal granítico de rocas granodiorita biotítica, con presencia de granito de dos micas; Zona Norte – Centro.
- Cinturón donde se alternan formaciones de pizarras y areniscas, con calizas recristalizadas; Zona Centro.
- Granito megaporfídico de dos micas y, en menor medida, leucogranito de dos micas, donde además se puede encontrar una pequeña superficie de rocas volcánicas (andesita y tobas dacíticas) y filones de cuarzo; Zona Sur.
- Aluviales de gravas, arenas y limos a lo largo de la red hidrográfica principal.

2.4 HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO

Consultar Anexo I: Listado de hábitats de interés comunitarios cuya conservación requiere la designación de zonas de especial conservación, definidos en el Anexo I de la Directiva Europea 92/43/CEE.