

CALIDAD DE LA VEGETACIÓN. METODOLOGÍA DEL MODELO.

Dada la importancia de la vegetación como elemento indicador de las condiciones ambientales del área sobre la que se desarrolla, el análisis de su calidad es en cualquier estudio del medio físico una primera aproximación a la calidad ecológica global del territorio.

Se entiende por calidad de la vegetación su grado de excelencia o mérito para no ser alterada o destruida o, de otra manera, mérito para que su esencia, su estructura actual se conserve (Aramburu et al., 1981)

Consideramos en este apartado la calidad de la vegetación referida únicamente a su valor ecológico; dicha valoración es, por tanto, independiente del valor que pueda tener para otros usos (recreativo, por ejemplo..)

Para la determinación del valor ecológico del elemento vegetación se ha elaborado un modelo cuya base es la información recogida durante la fase de inventario (fotointerpretación y trabajo de campo) del mapa de vegetación 1:10.000 del año 1992. Los parámetros considerados para su confección hacen referencia a las siguientes cualidades de las formaciones vegetales:

- proximidad al clímax
- naturalidad
- diversidad:
 - estratos
 - especies que incluyen

Proximidad al clímax

Se considera que una formación es tanto más valiosa cuanto mayor sea su aproximación al estado climático, esto es, cuanto más evolucionada esté en la sucesión ecológica.

Según este criterio se asigna la mayor calidad a las formaciones vegetales correspondientes a la etapa clímax (ya sea climática o edáfica) seguidas por los bosques secundarios y los matorrales, que representan la primera etapa de su degradación. En las clases de calidad más baja se encuentran las formaciones artificiales y las zonas sin vegetación.

Naturalidad

Se considera que las formaciones menos modificadas por el hombre son las más valiosas. Como señala Usher (1986) el concepto de naturalidad puede resultar difícil de cuantificar pero el nivel de perturbación de la formación puede proporcionar una base razonable para su determinación. Dicho nivel de

perturbación puede valorarse determinando la magnitud de las modificaciones realizadas por el hombre en las formaciones.

Las unidades de vegetación menos alteradas son los bosques climáticos, mientras que las más humanizadas y, por consiguiente, menos naturales se corresponden fundamentalmente con los cultivos, prados, vegetación de erosiones margoarcillosas y vegetación ruderal nitrófila.

Diversidad

Se considera que una formación es tanto más valiosa cuanto mayor es su complejidad estructural (número de estratos presentes) y/o su riqueza florística. La presencia de especies arbóreas en pastizales y matorrales o que acompañan a las dominantes en las formaciones arbóreas supone, según este criterio, un incremento de la calidad.

Las formaciones más diversas dentro del Municipio son los quejigales, robledales y los bosques de ribera, ya sean alisedas o fresnedas-olmedas.

La integración de las valoraciones realizadas respecto a los parámetros analizados permite ordenar de un modo genérico las distintas unidades de vegetación de acuerdo con su calidad.

RESULTADOS

La superficie, expresada en términos absolutos y en tanto por ciento, de cada clase de calidad queda de la siguiente manera:

Clase de calidad	Superficie	Porcentaje
Baja	73,32	62,48%
Media	21,11	7,61%
Alta	33,16	11,95%
Muy alta	49,79	17,95%

Calidad baja

Se corresponde principalmente con las zonas de cultivo y de vegetación nitrófila, abarcando más de la mitad de la superficie municipal.

Las formaciones pertenecientes a esta clase ocupan las zonas más llanas y las laderas bajas de Montes Altos. Su elevado porcentaje da idea del alto índice de humanización del Municipio.

Calidad media

Es la clase menos representada. Incluye matorrales degradados y pastos.

Se encuentra en determinados puntos de Júndiz, Araca, áreas llanas y en ciertas zonas de Badaia y Montes de Vitoria.

Calidad alta

Con un porcentaje de 11,95, comprende las unidades arbóreas degradadas, matorrales evolucionados, pinares, vegetación de roquedo..., ocupando principalmente amplias zonas en el oeste de Badaia, laderas bajas de Montes de Vitoria (Puerto Vitoria), Araca, Junguitu y riberas del Zadorra (desde Abechuco hasta la salida del Municipio).

Calidad muy alta

Es, de acuerdo con el modelo, la segunda clase en extensión, abarcando las zonas arbóreas mejor desarrolladas y la vegetación de ribera bien conservada.

Ocupa grandes extensiones en las zonas montañosas del término municipal (Sur y Norte de Badaia, Montes Altos y Montes de Vitoria), Zadorra hasta Gamarra y pequeños bosquetes aislados en la Llanada.