

## **CARTOGRAFIA EN PROYECCIÓN UTM DE LOS TIPOS DE HÁBITAT Y ESPECIES REALIZADA PARA EL INFORME SOBRE LA APLICACIÓN DE LA DIRECTIVA HABITAT (PERIODO 2007-2012)**

Se ha recopilado la cartografía digital en proyección UTM obtenida en el proceso de elaboración del Informe nacional sobre la aplicación de la Directiva Hábitats para el periodo 2007-2012, entregado a la Comisión Europea a lo largo del pasado año 2013.

La realización del informe nacional, tarea coordinada por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, se abordó mediante la integración, en un informe conjunto, de la información remitida por las Administraciones Públicas competentes y de aquella recopilada por el Ministerio, y su adaptación a las prescripciones metodológicas establecidas a tal fin por la Comisión Europea.

El procedimiento adoptado para la realización del informe de aplicación de la Directiva Hábitat en España 2007-2012 utilizó como información básica de partida la relativa a la distribución geográfica de cada tipo de hábitat y especie, enviada por las administraciones competentes (referida a la malla de cuadrículas de 10x10 km, con proyección UTM y datum ETRS89 para España peninsular-Baleares y datum WGS84 para Canarias), su integración en la información nacional, por regiones biogeográficas, y la adaptación de las distribuciones resultantes al formato requerido por la Comisión Europea (cuadrículas de 10x10 km, con proyección Lambert y datum ETRS89 para España peninsular-Baleares).

Para cumplir con los requerimientos de la Comisión Europea, la cartografía en proyección UTM fue convertida a proyección Lambert. La conversión se realizó mediante un algoritmo diseñado específicamente para tal fin. El algoritmo se diseñó para ser aplicado para todos los tipos de hábitat y especies reportados y con el fin de que tendiera a mantener la configuración espacial (tomando entre otras consideraciones la presencia de cuadrículas aisladas, la distribución por regiones biogeográficas y la presencia mar/terra asociada a las cuadrículas de partida) y la superficie del área de distribución, además de la localización geográfica de los datos de partida.

El **resultado final de la recopilación** es el siguiente:

- Tipos de hábitat:

131 capas cartográficas en proyección UTM (111 de Península y Baleares y 20 de Canarias) correspondientes a las áreas de distribución de los 117 tipos de hábitat reportados en el informe sexenal.

Se informa de que la distribución de los tipos de hábitats en Canarias no se facilita por no disponerse de momento de las capas cartográficas en proyección UTM.

- Especies:

429 capas cartográficas en proyección UTM (321 de Península y Baleares y 108 de Canarias) correspondientes a las áreas de distribución de las 407 especies de interés comunitario de las que se aportó cartografía en el informe sexenal.

Como resultado del análisis comparativo de la cartografía en proyección UTM con la enviada en proyección Lambert se han detectado algunas diferencias. Estas **diferencias están relacionadas únicamente con la representación de las distribuciones de tipos de hábitats y especies**, y en **ningún caso tienen repercusión sobre la información contenida en las fichas** enviadas en la entrega final del Informe sexenal, pues los campos relativos a superficie provienen de cálculos que se hicieron en proyección UTM y de la “mejor información disponible” proveniente de fuentes no cartográficas.