

PRESENTACIÓN DEL VOLUMEN:  
“CLASIFICACIÓN BIOCLIMÁTICA MUNDIAL Y  
CARTOGRAFÍA BIOCLIMÁTICA DE LA ESPAÑA  
PENINSULAR Y BALEAR”.

LÓPEZ FERNÁNDEZ, M.L.\* y LÓPEZ F., M.S.\*\*

\* Sección Botánica del Dto. Biología Vegetal, Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra, E-31080 Pamplona, España. \*\* Instituto de Estudios Manchegos, CSIC, E-13002, Ciudad Real, España. E-mail: [mlopez@unav.es](mailto:mlopez@unav.es)

Este volumen de las Publicaciones de Biología de la Universidad de Navarra, Sección Botánica, está dedicado monográficamente al estudio de la Bioclimatología, y en él incluimos un primer estudio sobre el concepto y desarrollo actual de la Bioclimatología Mundial, y un segundo estudio sobre la cartografía Bioclimática de la España Peninsular y Balear. En todo momento se han seguido las orientaciones y el método, aplicable mundialmente, del Prof. Rivas-Martínez: Clasificación Bioclimática Mundial, o “Global Bioclimatics”.

M.L. López Fernández, S. Piñas Arteta y M.S. López Fernández han participado conjuntamente en la realización de este volumen, aunque con distinta dedicación e intensidad, según los capítulos.

En primer lugar, dedicamos un extenso artículo, el nº 1, págs. 3-188, a exponer detalladamente las ideas básicas de la nueva “Global Bioclimatics”. Con este trabajo nos hemos propuesto facilitar el reconocimiento y clasificación de las unidades bioclimáticas; para ello explicamos todos los pasos que es necesario realizar, aportando una aplicación concreta a un caso práctico. Además exponemos una aproximación a la Diversidad Bioclimática de la Tierra, detallando el estudio bioclimático de 58 estaciones meteorológicas, como tipos de todos los Macrobioclimas, Bioclimas y Variantes Bioclimáticas con representación territorial sobre la Tierra.

Los seis restantes artículos responden a un estudio de la Bioclimatología de la España Peninsular y Balear y a su representación Cartográfica:

En las páginas 189-203, 2º artículo, aportamos una revisión Bibliográfica y Cartográfica de todos los trabajos precedentes al nuestro.

El trabajo correspondiente a las páginas 205-228, 3º artículo, es una exposición de los materiales y el método que hemos utilizado para realizar el estudio.

En las páginas 229-236, 4º artículo, mostramos las unidades jerárquicas de la "Global Bioclimatics" –Macrobioclimas, Bioclimas y Bioclimas/Variantes Bioclimáticas– que hemos encontrado en la España Peninsular y Balear y su localización geográfica, plasmada en los correspondientes mapas Bioclimáticos.

En los dos siguientes trabajos, páginas 237-242 y 243-248, artículos 5º y 6º, detallamos los niveles de Termotipos y Ombrotipos de la "Global Bioclimatics" que hemos encontrado en el territorio estudiado, así como su cartografía.

Por último, en el trabajo correspondiente a las páginas 249-260, 7º artículo, realizamos una comparación entre nuestra "Cartografía Bioclimática de la España Peninsular y Balear" y los trabajos anteriores, señalando las posibles causas de las similitudes y de las diferencias encontradas.

Este volumen se acompaña de un DVD que complementa las informaciones impresas. En él son accesibles: 1º, la tabla de la Sinopsis Bioclimática de la Tierra (tabla resumen); 2º, una pequeña muestra de la tabla de 6111 estaciones con la información recibida del CIF –Centro de Investigaciones Fitosociológicas–; 3º, la tabla completa con los datos bioclimáticos y geográficos de los de 4.305 registros, correspondientes a 3.643 localidades de la España Peninsular y Balear, utilizados en el estudio de la "Cartografía Bioclimática de la España Peninsular y Balear"; y 4º, en formato .pdf, seis mapas a color de: 1.-macrobioclimas, 2.-bioclimas, 3.-bioclimas y variantes bioclimáticas, 4.-un detalle de éste correspondiente al Valle Medio del Ebro, 5.-termotipos y 6.-ombrotipos, todos ellos de la España Peninsular y Balear.

Queremos hacer presente nuestro agradecimiento a "Publicaciones de Biología de la Universidad de Navarra" por dedicar uno de sus volúmenes de forma monográfica a la Bioclimatología, tanto a los aspectos teóricos como a los aspectos aplicados. También recordamos con agradecimiento la concesión de una beca doctoral a S. Piñas, por parte de la Asociación de Amigos de la Universidad de Navarra. Así mismo agradecemos al Director del Centro Internacional de Fitosociología, Prof. Rivas-Martínez, la cesión de los datos climáticos y bioclimáticos de 6.111 estaciones meteorológicas de toda España, sin cuya aportación no hubiera sido posible este trabajo.