

LA ARIDEZ EN LA CUENCA DEL GUADALENTÍN: PRÁCTICAS Y TÉCNICAS PARA SUPLIR EL DÉFICIT HÍDRICO

Francisca Navarro Hervás

Área de Geografía Física (Departamento de Geografía Física, Humana y A. Regional)

RESUMEN

Las elevadas temperaturas y las escasas precipitaciones que caracterizan la cuenca del Guadalentín provocan una aridez climática en más del 60 por ciento del territorio y una marcada evapotranspiración que excede los 900 mm en los sectores montañosos de mayor altitud y los 1.200 mm para el resto (NAVARRO HERVÁS, 1989, 1991).

Para matizar este parámetro (aridez) se han aplicado una serie de índices de aridez basados en la correlación entre temperaturas y precipitaciones (LANG, DE MARTONNE, EMBERGER, GIACOBBE, y THORNTHWAITE) en el supuesto de que con la temperatura aumenta correlativamente la evapotranspiración. Estos índices permiten una delimitación más precisa de los sectores áridos.

En este trabajo se detallan asimismo algunas de las técnicas tradicionales más utilizadas para captar las aguas de escorrentía y subterráneas, mitigando así la falta de agua.

Palabras clave: Cuenca del Guadalentín, aridez, déficit hídrico, boquera (riego), sistema de terrazas o aterrazamientos, cañadas, aprovechamiento de lechos de ramblas, sobreexplotación de acuíferos.

ABSTRACT

A Study on Dryness in the Guadalentín River Basin: techniques to palliate water shortage

The high temperatures and low rainfall levels characterizing the Guadalentín river basin cause both a climatic dryness in more than the 60% of the region, and marked evaporation-transpiration processes surpassing 900 mm annually in the highest mountainous areas and 1.200 mm in the rest of the region (NAVARRO HERVÁS, 1989, 1991).

In order to refine this parameter a series of dryness indices have been applied based on the correlation between temperature and rainfall level —hypothesizing that high temperatures correlate to evaporation-transpiration processes (LANG, DE MARTONNE, EMBERGER, GIACOBBE, and THORNTHWAITE). These indices permit a more precise delimitation of