

Tabla 22: Características de las masas de agua subterránea: La Obispalía

| Fichas de caracterización de las Masas de Agua Subterránea en la DHGn |  |
|---|--|
| La Obispalía  |  |
| <b>Código</b>   | 041.002  |
| <b>Superficie Poligonal (km<sup>2</sup>)</b>                          | 490  |
| <b>Situación</b>  | Comunidad Autónoma de Castilla La Mancha. Provincia de Cuenca. Zona Oriental de la Cuenca del Guadiana (Alto Guadiana). Comprende las cabeceras de los ríos Gigüela, Torrejón y Záncara.   |
| <b>Litología</b>  | Principalmente depósitos miocenos (Terciario) constituidos por areniscas, arcosas, margas yesíferas, calizas y margas blancas. Además aparecen materiales del Oligoceno superior-Mioceno inferior (Terciario) formados por arcillas yesíferas y arcillas rojas; y depósitos aluviales del Cuaternario. |
| <b>Acuíferos</b>  | Los materiales calcáreos mesozoicos de Altomira constituyen un acuífero profundo recubierto por los materiales terciarios y cuaternarios que forman el acuífero detrítico superficial.   |
| <b>Geología e Hidrogeología</b>                                       | Los materiales del Terciario recubren en discordancia a los materiales mesozoicos, desarrollando espesores de decenas de metros, incididos por la red de drenaje donde se localizan los aluviales cuaternarios.  |
| <b>Zona no Saturada</b>   | Areniscas, arcosas, margas yesíferas, calizas y margas blancas del Mioceno; arcillas yesíferas y arcillas rojas del Oligoceno terminal- Mioceno inferior, y depósitos aluviales del Cuaternario.   |
| <b>Límites de la masa</b>   | Al N y E, los límites se definen por la divisoria hidrográfica entre la cuenca del Guadiana y las cuencas del Tajo y Júcar, respectivamente. El límite se traza paralelo a los afloramientos mesozoicos en los anticlinales más orientales de la Sierra de Altomira.                                   |
| <b>Recarga</b>  | El mecanismo principal es la infiltración de la precipitación sobre las zonas de mayor permeabilidad relativa, si bien pueden existir otros procesos de importancia local.   |
| <b>Descarga natural</b>   | Se produce por drenaje hacia los ríos a través de manantiales, y por descargas laterales hacia la Sierra de Altomira. Los materiales mesozoicos profundos son recargados por goteo a partir de las estructuras del Terciario.  |
|   | <b>Recurso total disponible (PH 2010-15):</b> 1-2,3 hm <sup>3</sup> /año <b>Índice de explotación (PH 2010-15):</b> 0,53   |
| <b>Vulnerabilidad a la contaminación</b>                              | Predominio de grado bajo a moderado asociada a los materiales aflorantes de media y baja permeabilidad. Moderada a alta en zonas de materiales detríticos de zonas aluviales, donde localmente puede ser muy alta.   |
|   | <b>Ecosistemas acuáticos y ecosistemas terrestres dependientes de MASb (LICs, ZEPA, etc)</b>   |
|   | Cabeceras ríos Gigüela y Záncara.  |

