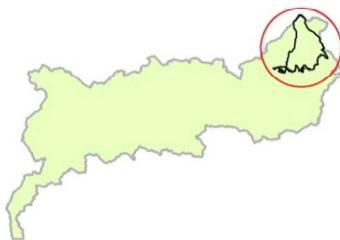


Tabla 21: Características de las masas de agua subterránea: Sierra de Altomira

Fichas de caracterización de las Masas de Agua Subterránea en la DHGn	
Sierra de Altomira	
Código	041.001
Superficie Poligonal (km²)	2575
Situación	Comunidad Autónoma de Castilla La Mancha. Provincias de Ciudad Real, Cuenca y Toledo. Zona Oriental de la Cuenca del Guadiana (Alto Guadiana). 
Litología	Arcillas, margas y yesos del Keuper; calizas oolíticas y calizas dolomíticas jurásicas; calizas y arenas silíceas cretácicas; arcillas del Paleógeno de origen fluvial y/o fluvio-lacustre; y sedimentos detríticos del Mioceno.
Acuíferos	El acuífero principal está constituido por las calizas jurásicas y cretácicas, con un espesor medio de 1100 metros. Estos materiales presentan porosidad secundaria y permeabilidad media-alta. Este acuífero presenta carácter confinado en aquellos sectores en los que los materiales se disponen bajo las arcillas y materiales evaporíticos paleógenos. El segundo acuífero está formado los materiales detríticos terciarios que presenta carácter libre y permeabilidad media.
Geología e Hidrogeología	Terrenos predominantemente calcáreos del mesozoico plegados, cuya parte más occidental es la Sierra de Altomira. Hacia el oeste estos materiales se apoyan en discordancia sobre el Paleozoico. El paleorelieve alpino ha sido rellenado en buena parte por materiales subhorizontales Neógenos y Cuaternarios, de forma que los terrenos mesozoicos únicamente afloran en los núcleos anticlinales. Forma parte de un grupo de tres masas que están situadas al norte de la Llanura Manchega.
Zona no Saturada	Materiales jurásicos y cretácicos formados por calizas, dolomías, carniolas, brechas y arenas.
Limites de la masa	Al N limita con la divisoria de aguas superficiales entre el Tajo y el Guadiana. El límite oriental coincide con la divisoria hidrográfica entre el río Záncara y el Júcar. El límite NE, con el sistema de la Obispalía. se establece de forma paralela a los afloramientos mesozoicos de alta permeabilidad aflorantes en la Sierra de Altomira, separando estos de los depósitos terciarios menos permeables situados al NE, pertenecientes a La Obispalía. Al S se sitúa en el contacto con los materiales terciarios de la fosa manchega, y hacia el O se extiende englobando los últimos afloramientos mesozoicos.
Recarga	Se recarga fundamentalmente por la infiltración del agua de lluvia y de la escorrentía superficial. Y aunque escasa, también recibe aportación subterránea de la cuenca del Tajo. Dentro de la complejidad existente, con diferentes acuíferos superpuestos, puede decirse que en general los materiales mesozoicos también son recargados por goteo a partir de las estructuras del Terciario.
Descarga natural	Drenaje hacia los ríos a través de manantiales, y por descargas laterales hacia la Llanura Manchega y hacia las masas occidentales del sistema (Lillo-Quintanar y Consuegra-Villacañas). En su parte más septentrional el drenaje tiene lugar hacia el río Gigüela, mientras que en su zona meridional el agua circula hacia los ríos Záncara, Saona y Rus, y hacia las comentadas masas adyacentes.
Recurso total disponible (PH 2010-15): 26,0 hm ³ /año Índice de explotación (PH 2010-15): 1,21	
Vulnerabilidad a la contaminación	Predominio de grados muy bajo y bajo asociada a los materiales aflorantes de baja permeabilidad. Localmente moderada y alta en zonas de materiales carbonatados y detríticos.
Ecosistemas acuáticos y ecosistemas terrestres dependientes de MASb (LICs, ZEPA, etc)	
Ríos Gigüela, Saona y Záncara.	
RAMSAR, LIC, ZEPA: Laguna del Hito (ES0000161). ZEPA: Área esteparia de la Mancha Norte (ES0000170)	
LIC y ZEPA: Sierra de Altomira (ES4240018-ES0000163). Humedales de la Mancha (S4250010-ES0000091)	