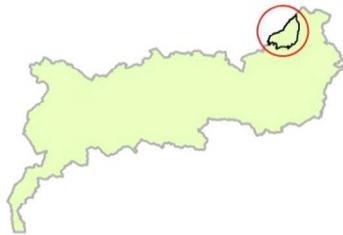


Tabla 23: Características de las masas de agua subterránea: Lillo-Quintanar

Fichas de caracterización de las Masas de Agua Subterránea en la DHGn		
Lillo-Quintanar		
Código	041.003	
Superficie Poligonal (km²)	1102	
Situación	Comunidad Autónoma de Castilla La Mancha. Provincias de Cuenca y Toledo. Zona Oriental de la Cuenca del Guadiana (Alto Guadiana).	
Litología	Arcillas yesíferas y arcillas rojas del Oligoceno terminal; areniscas, arcosas, margas yesíferas, calizas y margas del Mioceno; depósitos aluviales del Cuaternario.	
Acuíferos	Se diferencian dos acuíferos: - Carbonatado formado por calizas y calizas margosas del Mioceno, con espesores medios de 10-25 m. Este acuífero se encuentra colgado y drenado por múltiples manantiales. Es un acuífero libre y de permeabilidad media, cuya porosidad procede de procesos de fisuración y karstificación. - Acuífero aluvial, compuesto por arenas, limos, gravas y arcillas del Pliocuatnario.	
Geología e Hidrogeología	Dos ámbitos estructurales diferenciados: la Cuenca Cenozoica de la zona Centro-Ibérica y el borde Sur de los Montes de Toledo. La estructura geológica corresponde a un monoclinal con morfología de llanura con suaves ondulaciones, donde se desarrollan áreas endorreicas. Discordante sobre el basamento Paleozoico, el Terciario Continental aparece sujeto a variaciones laterales de facies, según la dirección este a oeste. La deposición terciaria se inicia con series arcillosas y evaporíticas vindobonienses que finalizan con los tramos calcáreos pontienses. Durante el Plioceno, el cambio climático a un régimen subárido hace que la deposición de sedimentos fluviales sea de gran desarrollo.	
Zona no Saturada	Calizas y calizas margosas pertenecientes al Mioceno, y depósitos detríticos constituidos por arenas, arcillas, limos y gravas del Pliocuatnario.	
Limites de la masa	Comprende las cuencas medias de los ríos Cigüela y Riansares, y todos sus límites hidrogeológicos son abiertos. El límite noroeste corresponde a la divisoria de aguas entre la cuenca del Tajo y del Guadiana, que corresponde a la divisoria de aguas entre los ríos Cigüela y Testillos. Limita al este con los afloramientos mesozoicos de la Sierra de Altomira y Almenara, y al sur con los materiales detríticos cuaternarios y miocenos de Consuegra-Villacañas.	
Recarga	La recarga se produce como consecuencia de la infiltración del agua de lluvia y del retorno de los riegos, recibiendo y transmitiendo flujos subterráneos de los acuíferos más altos hacia la Llanura Manchega.	
Descarga natural	La descarga natural se produce por medio de manantiales y a través de los ríos Riansares y Gigüela, y mediante transferencia a las MASb Mancha Occidental II y Consuegra-Villacañas.	
	Recurso total disponible (PH 2010-15): 17,0 hm ³ /año	Índice de explotación (PH 2010-15): 1,23
Vulnerabilidad a la contaminación	Predominio de grados muy bajo y bajo asociada a los materiales aflorantes de baja permeabilidad. Localmente moderada a alta en zonas de materiales carbonatados y detríticos.	
	Ecosistemas acuáticos y ecosistemas terrestres dependientes de MASb (LICs, ZEPA, etc)	
	Ríos Riansares y Gigüela.	
	ZEPA: Área esteparia de la Mancha Norte (ES0000170). Reserva de la Biosfera: La Mancha Húmeda.	
	LIC y ZEPA: Humedales de la Mancha (Lagunas de Lillo, Laguna de la Albardiosa: S4250010-ES0000091).	