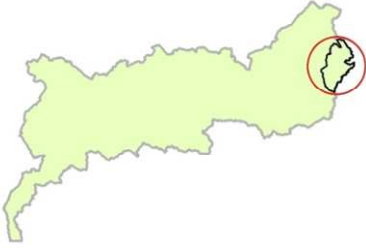


Tabla 25: Características de las masas de agua subterránea: Rus-Valdelobos

Fichas de caracterización de las Masas de Agua Subterránea en la DHGn		
Rus-Valdelobos		
<b>Código</b>	041.005	
<b>Superficie Poligonal (km<sup>2</sup>)</b>	1459	
<b>Situación</b>	Comunidad Autónoma de Castilla La Mancha. Provincias de Cuenca y Albacete. Zona Oriental de la Cuenca del Guadiana (Alto Guadiana).	
<b>Litología</b>	Los materiales mesozoicos son calizas, dolomías, gravas y areniscas, que se depositan sobre los materiales arcillosos y yesíferos triásicos que forman una base de baja permeabilidad. Terciario y Cuaternario están formados por depósitos detríticos, calizas, calizas margosas y localmente rañas.	
<b>Acuíferos</b>	Se diferencian dos acuíferos, uno formado por materiales del Terciario y Cuaternario, y otro por materiales mesozoicos profundos.	
<b>Geología e Hidrogeología</b>	El mesozoico tiene potencias medias de algunos centenares de metros, y se identifican como la continuación del sistema acuífero de Calizas de Altomira, situado al N, y con las calizas y dolomías de la Plataforma de Montiel, al S. Estos materiales mesozoicos afloran en zonas puntuales de la masa, y en el resto del sistema se encuentran semiconfinados o confinados bajo el acuífero Terciario y Cuaternario. Las divisorias piezométricas dentro de la MASb, corresponden a un umbral provocado por diferencias del potencial hidráulico. Este es el motivo por el que la posición de la divisoria varía en el tiempo, siendo las extracciones y la recarga sus principales condicionantes. Así, los descensos piezométricos en el sector oriental, más próximo a la cuenca del Júcar, acentuarían el desplazamiento de la divisoria hacia el oeste.	
<b>Zona no Saturada</b>	Materiales Terciarios y Cuaternarios formados por calizas, calizas margosas y depósitos detríticos; y, en menor proporción, materiales mesozoicos formados por calizas, dolomías, gravas y areniscas.	
<b>Límites de la masa</b>	Limita al E con la divisoria de aguas superficiales Guadiana-Júcar. Al NO limita con los materiales mesozoicos aflorantes de la Sierra de Altomira. El límite occidental se traza por la divisoria hidrogeológica que separa flujos subterráneos hacia el Este y el Oeste. Al S el límite se localiza en el contacto entre las margas y las calizas del Jurásico de Montiel.	
<b>Recarga</b>	A través de la infiltración del agua de lluvia, de la infiltración por pérdidas en las aguas superficiales de ríos y de las aportaciones laterales procedentes de los sistemas de Calizas de Altomira y Campo de Montiel.	
<b>Descarga natural</b>	En su práctica totalidad, por vía subterránea, en dos direcciones. Hacia Mancha Occidental II en su misma cuenca (al oeste); y mayoritariamente hacia la cuenca del Júcar (al este). Ello es debido a la existencia de una divisoria subterránea no coincidente con la de las aguas superficiales Guadiana-Júcar (variable en función de las condiciones naturales y de explotación).	
<b>Recurso total disponible (PH 2010-15):</b> 24,6 hm <sup>3</sup> /año		<b>Índice de explotación (PH 2010-15):</b> 2,86
<b>Vulnerabilidad a la contaminación</b>	Prodominio de grados bajos y moderados. Localmente alta en zonas aluviales.	
<b>Ecosistemas acuáticos y ecosistemas terrestres dependientes de MASb (LICs, ZEPA, etc)</b>		
Ríos Córcoles, Rus y Záncara.		
ZEPA: San Clemente (ES0000390)		