

**FICHA DE CARACTERIZACIÓN  
DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA**

**1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA**

**Código:** 080.029

**Nombre:** MANCHA ORIENTAL

**Superficie (km<sup>2</sup>):**

<i>Total</i>	<i>De Afloramiento</i>	<i>Confinado</i>
628.904,4		

**Habitantes:**

Núcleos	239.578
Diseminado	4.494
Total	244.073

**Localización geográfica y ámbito administrativo:**

• **Demarcación:** JÚCAR

• **Comunidad/es autónoma/s:**

Castilla La Mancha	6.289,0 km <sup>2</sup>	100,00 %
--------------------	-------------------------	----------

• **Provincia/s:**

Albacete	4.109,1 km <sup>2</sup>	65,34 %
----------	-------------------------	---------

Cuenca	2.179,9 km <sup>2</sup>	34,66 %
--------	-------------------------	---------

• **Situación geográfico:**

Se sitúa a caballo entre las Provincias de Albacete y Cuenca, en el borde occidental de la cuenca del Júcar. Los límites NO y SE se definen en la divisoria hidrográfica entre los ríos vertientes al Júcar y los vertientes hacia a las cuencas del Guadiana y Segura, respectivamente. El límite SO se traza de SE a NO siguiendo las poblaciones de La Solana, San Pedro, Balazote, San Antonio y Moharras. Al N limita con la Serranía de Cuenca mediante las divisorias hidrográficas entre los ríos Gritos, Guadazaon vertientes al río Cabriel y al río Júcar aguas arriba del embalse de Alarcón, con los ríos Ledaña, Valdemembra y arroyo Valhermoso vertientes al Júcar aguas abajo del embalse de Alarcón. El límite oriental discurre de N a S entre las localidades de Minglanilla y las proximidades de Golosalvo, se desvía hacia el E hasta la población de Alcalá del Júcar. A partir de aquí en línea recta se desvía hacia el SO hasta Casas de Juan Núñez y luego, igualmente en línea recta, hacia el SE hasta Higuera.

**FICHA DE CARACTERIZACIÓN  
DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA**

**1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA**

**Tipo hidrogeológico general:**

<i>Detrítico (no aluvial)</i>	<i>Aluvial</i>	<i>Carbonatado</i>	<i>Otros</i>	<i>Baja permeabilidad o acuíferos locales</i>
		X		

**Características hidráulicas principales:**

<i>Libre</i>	<i>Confinada</i>	<i>Libre y Confinada</i>	
		<i>Predominantemente libre</i>	<i>Predominantemente confinada</i>
		X	

**Límites de la masa:**

El límite NO coincide con la divisoria hidrográfica Júcar-Guadiana. Al O y SO, el límite se define por los materiales arcillosos que separan esta masa, con los de Lezuza-El Jardín y Arco de Alcaráz . El límite septentrional corresponde con las divisorias hidrográficas entre los ríos Gritos, Guadazaon vertientes al río Cabriel y al río Júcar aguas arriba del embalse de Alarcón, con los ríos Ledaña, Valdemembra y arroyo Valhermoso vertientes al Júcar aguas abajo del embalse de Alarcón; coincidiendo aproximadamente con la divisoria hidrogeológica. El límite SE se identifica con la divisoria de la cuenca. El límite oriental corresponde aproximadamente con una divisoria hidrogeológica.

## **FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA**

### **2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS**

#### **2.1.- ZONA SATURADA**

##### **2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS**

La masa se asienta sobre una unidad tectónica en la que dominan pliegues suaves y fallas normales de gran longitud. Una parte importante está ocupada por depósitos terciarios y cuaternarios de la Llanura de Albacete-Cuenca. Se superponen tres acuíferos: el acuífero inferior, formado por calizas y dolomías del Jurásico, con espesores entre 250-350 m; y el acuífero intermedio, compuesto por 50-150 m de dolomías y calizas del Cretácico superior. Entre ambos acuíferos se intercalan niveles margosos y detríticos semipermeables de origen continental. El acuífero superior corresponde a las calizas miocenas, con espesores de hasta 150 m, separados del anterior por arcillas, margas y yesos semipermeables del Mioceno inferior y medio. En general tienen buena conexión hidráulica condicionada por la compartimentación, en los tramos inferiores, y por los cambios laterales de facies, en el superior. El acuífero mioceno funciona como un acuífero libre en conexión con los ríos, mientras que el jurásico y el cretácico lo hacen como un semiconfinado multicapa, excepto en las zonas en las que afloran, hacia el S de la masa. El yacente impermeable está formado por materiales arcillosos del Triásico.

#### **2.2.- FLUJOS**

##### **2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA**

###### **>> Recarga:**

Por infiltración directa de las precipitaciones sobre las calizas miocenas y los materiales mesozoicos; por la infiltración de los ríos Lezuza y Balazote; y por retorno de riego.

###### **>> Descarga natural:**

Las descargas se realizan por drenajes hacia el río Júcar y Cabriel y a través de manantiales.

#### **2.3.- ZONA NO SATURADA**

Calizas y dolomías del Jurásico; dolomías y calizas del Cretácico superior; y calizas miocenas.

#### **2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES**

###### **>> Ríos:**

JÚCAR.

###### **>> Lagos:**

Según la información disponible no se han identificado.

###### **>> Ecosistemas terrestres:**

Según la información disponible no se han identificado.

**FICHA DE CARACTERIZACIÓN  
DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA**

**3.- PRESIONES**

**3.1.- OCUPACIÓN GENERAL DEL SUELO**

*Situación actual en km2 (Corine Land Cover):*

<i>Fecha</i>	<i>Urbano</i>	<i>Agrícola</i>		<i>Forestal</i>
		<i>Secano</i>	<i>Regadío</i>	
2000	8.355,8	394.307,3	108.729,9	107.204,4

**3.2.- GANADERÍA**

**3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL**

**3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA**

<i>Tipo de uso (hm3/año)</i>			
<i>Abastecimiento</i>	<i>Riego</i>	<i>Industria</i>	<i>Total</i>

*Fecha aproximada de la información:*

**3.5.- RECARGA ARTIFICIAL**

**3.6.- OTRAS PRESIONES**

**3.7.- GRADO DE CONOCIMIENTO SOBRE LAS PRESIONES**

**FICHA DE CARACTERIZACIÓN  
DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA**

**4.- ESTADO DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS**

**4.1.- REDES DE CONTROL CUANTITATIVO Y QUIMICO**

<i>Redes de Control</i>	<i>n° de puntos</i>	<i>frecuencia</i>
piezométrico		
hidrométrico		
químico básico (RBAS)		
nitratos (RNIT)		
contaminación (RCON)		

**4.2.- ESTADO CUANTITATIVO**

**4.3.- ESTADO QUÍMICO**

**4.3.1.- FONDO QUÍMICO NATURAL**

**4.3.2.- CARACTERÍSTICAS HIDROQUÍMICAS. SITUACIÓN ACTUAL**

**>> Conductividad**

**>> Oxígeno disuelto**

**>> Cloruros**

**>> Sulfatos**

**>> Especies nitrogenadas**

**. Nitratos**

**. Nitritos**

**. Amonio**

**>> Lista de contaminantes del Anexo VIII,DMA**

**FICHA DE CARACTERIZACIÓN  
DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA**

**5.- EVALUACIÓN DEL RIESGO**

**5.1.- RIESGO CUANTITATIVO**

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

**5.2.- RIESGO QUÍMICO**

**>> Contaminación puntual**

No se considera

**>> Contaminación difusa**

No se considera

**>> Intrusión marina**

No se considera

**5.3.- NIVEL DE CONFIANZA EN LA EVALUACIÓN DEL RIESGO**