

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

**1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA**

**Código:** 030.014

**Nombre:** ENTREPEÑAS

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

<i>Total</i>	<i>De Afloramiento</i>	<i>Confinado</i>
26.954,2		

<b>Habitantes:</b>	Núcleos	366
	Diseminado	62
	Total	428

**Localización geográfica y ámbito administrativo:**

• **Demarcación:** TAJO

• **Comunidad/es autónoma/s:**

Castilla La Mancha	269,5 km <sup>2</sup>	100,00 %
--------------------	-----------------------	----------

• **Provincia/s:**

Cuenca	123,0 km <sup>2</sup>	45,64 %
Guadalajara	146,5 km <sup>2</sup>	54,36 %

• **Situación geográfico:**

Se encuentra en el sector suroriental de la Cuenca del Tajo. Se sitúa al Suroeste de la Cordillera Ibérica, formando una alineación con dirección N-S, que limita al N con Budia, en Guadalajara, y al Sur con la divisoria hidrográfica de la cuenca del Tajo. Al Este limita con el embalse de Buendía. El límite Oeste, se encuentra próximo a la línea que une las poblaciones de Sayatón, Albalate de Zorita, Illana y Barajas de Melo.

**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:**

Se sitúa al Suroeste de la Cordillera Ibérica, formando una alineación con dirección N-S, cuyos límite Norte y Este se define por el contacto entre los carbonatos cretácicos incluidos en la presente unidad y depósitos miocenos y cretácicos de facies margosas y evaporíticas de baja permeabilidad. Al Noroeste, limita con la masa La Alcarria por el contacto entre las calizas miocenas del Páramo de La Alcarria y los materiales cretácicos de la unidad Entrepeñas. Hacia el Sur, el límite Este, se establece por el contacto con facies terciarias margosas y evaporíticas de baja permeabilidad. El límite Sur coincide con la divisoria de aguas superficiales entre el Tajo y el Guadiana.

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

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

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

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

El acuífero principal está constituido por materiales jurásicos y cretácicos de naturaleza carbonatada que se encuentran fuertemente plegados según una dirección N-S. El Jurásico (carniolas, calizas, dolomías y brechas calizo-dolomíticas) se sitúa en la mayoría de los casos en el núcleo de las estructuras anticlinales y presentan un espesor en torno a los 100 m. Sobre ellos, de forma discordante se encuentran arcosas y materiales carbonatados del Cretácico, que en conjunto pueden alcanzar hasta 200 m de potencia. La sucesión termina con los yesos, calizas y margas del Terciario cuyo espesor es variable pudiendo superar los 300 m. Todo el conjunto de materiales se encuentra plegado fuertemente en dirección N-S y con vergencia hacia el Oeste.

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

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

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

Se produce por infiltración del agua de lluvia principalmente y en menor medida desde el embalse de Entrepeñas.

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

Tiene lugar a través del embalse de Bolarque y de manantiales.

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

Carniolas, calizas, dolomías y brechas calizo-dolomíticas del Jurásico. Arcosas y materiales carbonatados del Cretácico.

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

###### **>> Ríos:**

Según la información disponible no se han identificado.

###### **>> 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	831,8	5.336,2	118,0	18.830,0

**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**

No se considera

**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**