

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

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 030.014

Nombre: ENTREPEÑAS

Superficie (km²):

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

Habitantes:	Núcleos	366
	Diseminado	62
	Total	428

Localización geográfica y ámbito administrativo:

• **Demarcación:** TAJO

• **Comunidad/es autónoma/s:**

Castilla La Mancha	269,5 km ²	100,00 %
--------------------	-----------------------	----------

• **Provincia/s:**

Cuenca	123,0 km ²	45,64 %
Guadalajara	146,5 km ²	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