

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

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 030.003

Nombre: TAJUÑA-MONTES UNIVERSALES

Superficie (km²):

<i>Total</i>	<i>De Afloramiento</i>	<i>Confinado</i>
360.250,6		

Habitantes:	Núcleos	7.409
	Diseminado	239
	Total	7.648

Localización geográfica y ámbito administrativo:

• **Demarcación:** TAJO

• **Comunidad/es autónoma/s:**

Aragón	142,6 km ²	3,96 %
Castilla La Mancha	3.459,9 km ²	96,04 %

• **Provincia/s:**

Cuenca	1.254,8 km ²	34,83 %
Guadalajara	2.205,1 km ²	61,21 %
Teruel	142,6 km ²	3,96 %

• **Situación geográfico:**

Se encuentra en la zona oriental de la cuenca del Tajo, en las provincias de Guadalajara, Cuenca, y Teruel. El límite Sur, coincide con la divisoria hidrográfica del Tajo. Al Noreste, limita con las poblaciones de Sigüenza, Saelices de la Sal y Cobeta, entre otras. Hacia el Sureste, está separada de la masa Molina de Aragón, por el cauce del río Bullones. El límite Norte, rodea al embalse de El Atance, en las proximidades de las poblaciones de Santiuste, Riofrío de Llano y La Olmeda de Jadraque. El límite Oeste, se sitúa próximo al embalse de la Tajera, a las localidades de Cifuentes, Alcantud y Albalate de las Nogueras, entre otras, y al cauce del río Albalate, en la zona Suroeste.

**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:

Al Noreste, queda separada de la unidad Sigüenza-Marachón mediante una banda de materiales de baja permeabilidad del Keuper. El límite Sureste coincide con la divisoria entre las cuencas del Tajo y la vertiente Mediterránea. El límite Noroeste se define por el contacto entre los materiales jurásicos de la presente unidad y los depósitos terciarios que componen las masas de Guadalajara y La Alcarria. Hacia el Suroeste, el límite corresponde al contacto entre materiales cretácicos incluidos en esta masa y facies terciarias margosas y evaporíticas de baja permeabilidad.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Esta masa se localiza en la Rama Castellana del Sistema Ibérico, y está formada por materiales de edades comprendidas entre el Paleozoico y el Cuaternario, siendo los del Mesozoico los más representados e importantes desde el punto de vista hidrogeológico. Dentro de los depósitos mesozoicos, pueden diferenciarse dos dominios: el sector oriental, donde afloran sedimentos triásicos de facies germánicas y jurásicos, formados por calizas, dolomías y margocalizas, que pueden alcanzar en conjunto espesores de más de 1000 m; en el sector occidental predominan los sedimentos cretácicos, formados por depósitos de origen continental de las facies Weald y Utrillas (Cretácico Inferior), y calizas, dolomías y margas del Cretácico superior, que en conjunto presentan espesores en torno a los 450 m. Además existen afloramientos aislados de materiales terciarios y cuaternarios. Los principales tramos acuíferos, con espesores de entre 250 y 350 m, se sitúan en las calizas y dolomías del Jurásico y Cretácico. Desde el punto de vista tectónico, los materiales mesozoicos y terciarios se disponen de forma discordante sobre el zócalo paleozoico presentando apretadas estructuras, vergentes o incluso cabalgantes, hacia el oeste en la mitad occidental y hacia el este en la oriental.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Se produce a partir de la infiltración del agua de lluvia que cae sobre los afloramientos permeables y la escorrentía superficial.

>> Descarga natural:

Tiene lugar hacia los ríos que atraviesan los materiales (río Salado, Henares, Dulce...) y a través de manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas, dolomías y margocalizas del Jurásico; dolomías y margas del Cretácico superior.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

TAJO, CUERVO, TAJUÑA, DULCE y HENARES.

>> Lagos:

Según la información disponible no se han identificado.

>> Ecosistemas terrestres:

(ZEPA y LIC) SERRANÍA DE CUENCA

**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	1.009,2	53.237,2	3.672,0	280.666,3

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