

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

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 030.018

Nombre: OCAÑA

Superficie (km²):

<i>Total</i>	<i>De Afloramiento</i>	<i>Confinado</i>
94.630,5		

Habitantes:

Núcleos	40.450
Diseminado	80
Total	40.529

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** TAJO

· **Comunidad/es autónoma/s:**

Castilla La Mancha	946,3 km ²	100,00 %
--------------------	-----------------------	----------

· **Provincia/s:**

Cuenca	94,2 km ²	9,95 %
Toledo	852,1 km ²	90,05 %

· **Situación geográfico:**

Ocupa parte de las provincias de Toledo y Cuenca. Al N limita con el río Tajo (que discurre según una dirección E-O); el límite Este y Sur coincide con la divisoria de la cuenca hidrográfica del Tajo. Al Noroeste se encuentra la población de Tarancón y al Oeste la población de Yepes.

**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		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 Norte y Sur limita con depósitos terciarios de facies margosas y evaporíticas de baja permeabilidad. El límite Este coincide con la divisoria de las cuencas hidrográficas del Tajo y Guadiana.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Está constituida por la unidad sedimentaria conocida como "Mesa de Ocaña", que se compone de dos series de depósitos terciarios separados por una discordancia erosiva. Una formación inferior miocena de materiales evaporíticos con niveles yesíferos en la base y calcáreos a techo; sobre ella se encuentra el mioceno superior caracterizado por la Caliza del Páramo. Una formación superior pliocena, de areniscas, conglomerados y arcillas se disponen junto con los materiales citados anteriormente según una estructura tabular. Todo el conjunto presenta un suave buzamiento regional NE-SO. Los acuíferos principales de este sistema son las arenas arcósicas miocenas y la Caliza del Páramo (calizas nodulosas o litográficas con intercalaciones margosas) cuyo espesor puede llegar a 20 m.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Se debe a la infiltración del agua de las precipitaciones.

>> Descarga natural:

Se realiza hacia el arroyo Melgar, afluente del Tajo, y mediante manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Arenas arcósicas miocenas y la Caliza del Páramo (calizas nodulosas o litográficas con intercalaciones margosas) del Mioceno superior.

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	2.254,1	83.157,2	1.809,9	7.099,2

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