



# CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

## 1. IDENTIFICACIÓN

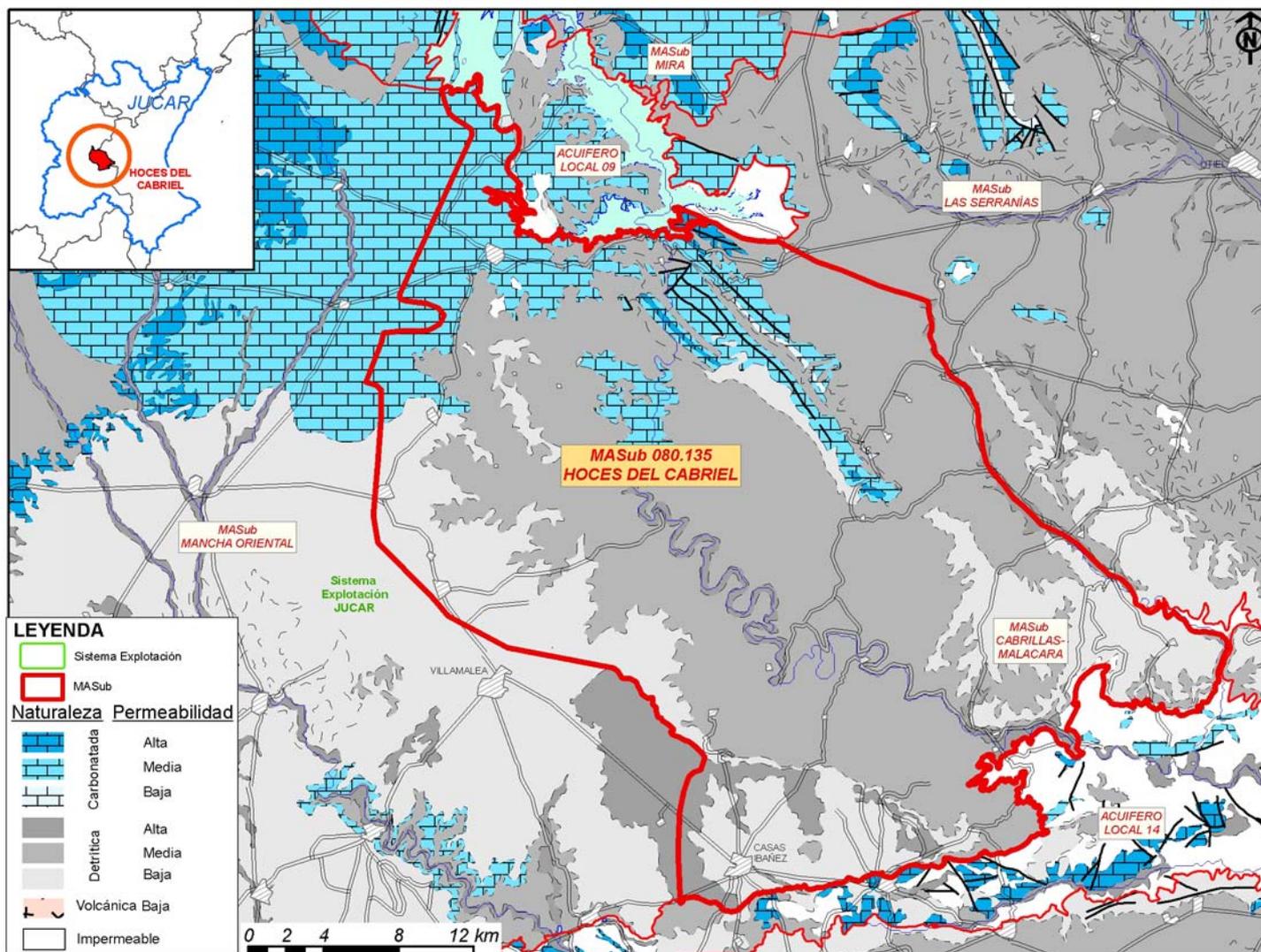
Código	080.135	Denominación	Hoces del Cabriel
--------	---------	--------------	-------------------

## 2. SITUACIÓN

Superficie total(km )	699,91	Superficie permeable (km )	697,23
-----------------------	--------	----------------------------	--------

Provincia	Sup. Masa /Km2)	Sistemas de explotación	% en el sistema
Albacete	179,93	Júcar	100
Cuenca	211,1		
Valencia/València	308,88		

### Mapa de Situación



Código: 080.135

Denominación: Hoces del Cabriel

### 3. FORMACIONES GEOLÓGICAS

Denominación	Litología	Espesor (m)		Edad	Comportamiento Hidrogeológico
		mín.	máx.		
Keuper	Arcillas abigarradas y yesos		600	Triásico superior	Impermeable
Rethiense - Lías	Dolomías, brechas dolomíticas, carniolas y calizas	110		Rethiense - Lías	Permeabilidad alta
Jurásico medio	Calizas con nódulos de sílex y margas	70		Dogger	Permeabilidad media
Jurásico superior	Margas, calizas y margocalizas	125		Oxfordiense - Kimmeridgiense	Permeabilidad baja
Cretácico inferior (Facies Weald)	Calizas, dolomías, arcillas, areniscas y margas	40		Neocomiense - Aptiense	Permeabilidad media
Cretácico inferior - superior (F. Utrillas)	Arenas, arcillas, gravas y conglomerados	110		Gargasiense - Cenomaniense	Permeabilidad media
Cretácico superior	Calizas, dolomías y margas	190		Cenomaniense - Coniaciense	Permeabilidad media
Cretácico superior (Senoniense)	Calizas, dolomías, brechas dolomíticas y margas	112		Senoniense	Permeabilidad alta
Cretácico superior - Paleógeno	Calizas, margas, margocalizas, conglomerados y yesos	285		Senoniense - Eoceno	Permeabilidad media
Paleógeno	Conglomerados, limos, arenas y lutitas.			Paleoceno - Oligoceno	Permeabilidad media
Mioceno	Conglomerados, areniscas y lutitas. Calizas, dolomías y margas. Yesos y margas.			Mioceno	permeabilidad variable
Cuaternario	Gravas, arenas, arcillas y limos			Pleistoceno - Holoceno	Permeabilidad alta

### 4. FORMACIONES HIDROGEOLÓGICAS

Formación Hidrogeológica	Naturaleza	Espesor (m)		Condiciones Hidrostáticas	Permeabilidad	
		mín.	máx.		Tipo	Grado
Jurásico (acuífero inferior)	Carbonatado	250	300	Confinado	Fisuración y karstificación	
Cretácico superior (acuífero intermedio)	Carbonatado	50	150	Confinado	Fisuración y karstificación	
Mioceno (acuífero superior)	Detrítico - carbonatado	150		Complejo	Intergranular	

### 5. LÍMITES Y GEOMETRÍA

Límites laterales	Criterio	Tipo	Flujo	Conexion Con:
Sur	Impermeable de base	Cerrado	Flujo nulo	Afloramientos diapíricos de arcillas y yesos de la localidad de Alboera
Este	Convencional	Cerrado	Flujo nulo	MASub Requena-Utiel siguiendo alineación de afloramientos del Keuper
Norte	Impermeable de base	Cerrado	Flujo nulo	Materiales de baja permeabilidad del entorno de Contreras

Código:	080.135	Denominación	Hoces del Cabriel
---------	---------	--------------	-------------------

Oeste	Convencional	Cerrado	Flujo nulo	Contacto impermeable por estructuras diapíricas del Keuper en MASub Mancha Oriental
-------	--------------	---------	------------	---

### Límites verticales Formación geológica

Impermeable de base	Arcillas y yesos del Keuper
Impermeable de techo	

### Geometría de la M.A.Sub.:

En la masa aparecen varios acuíferos superpuestos. El acuífero inferior está formado por calizas y dolomías del Jurásico, con espesores entre 250-350 m. El acuífero intermedio está compuesto por dolomías y calizas del Cretácico superior, de potencias del

## 6. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Formación/es Hidrogeológica/s	Rango Permeabilidad (m/día)	Transmisividad (m /día)		Coeficiente de almacen.(S)		Q medio (L/s)		Q espec. (L/s)	
		mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.
Cretácico-Cuaternario de las Hoces del Cabriel		400	20000						

## 7. CARACTERÍSTICAS PIEZOMÉTRICAS

### Piezometría en régimen natural

Período	1970 - 1974
Área de recarga (m.s.n.m.)	> 750
Área de descarga (m.s.n.m.)	< 600

### Piezometría en régimen influenciado

Período	2008
Área de recarga (m.s.n.m.)	> 700
Área de descarga (m.s.n.m.)	< 400

Observaciones:

## 8. RECURSOS

Periodo:

Recurso renovable			Restricciones medioambientales			Rec. disponible		Bombeos		Índice explotación	
Concepto	Máx. (hm /año)	Mín. (hm /año)	Concepto	Máx. (hm /año)	Mín. (hm /año)	Max. (hm /año)	Mín. (hm /año)	Concepto	Máx. (hm /año)	Máx. (hm /año)	Mín. (hm /año)
Infiltración lluvia	14,69	14,69	Caudal ecológico	5,2	2,6			Urbano	1,24		
Aportes de cauces	14,78	14,78	Salida al mar	0	0			Agrícola	0,6		
Entradas laterales	1,26	1,26	Humedales	0	0			Industrial	0,09		
Retornos de riego	0,46	0,46	Manantiales	0,4	0,29			Otros	0		
Retornos urbanos	0	0									
<b>TOTAL</b>	<b>31,19</b>	<b>31,19</b>	<b>TOTAL</b>	<b>5,6</b>	<b>2,89</b>	<b>25,59</b>	<b>28,3</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1,93</b>	<b>0,08</b>	<b>0,07</b>

## 9. CARACTERÍSTICAS HIDROQUÍMICAS

FACIES NIVEL BÁSICO

Observaciones:

Código: 080.135

Denominación: Hoces del Cabriel

## 10. ECOSISTEMAS ASOCIADOS

## 11. REDES

Tipo de red	Nº de puntos	Frecuencia	Periodo
Piezométrica operativa		7 mensual	2002-2010
Calidad		1 mensual	2002-2004
Intrusión		0	
Hidrometría		0	

## 12. OBSERVACIONES Y COMENTARIOS

### Observaciones

Se aproxima a la MASub 080.028 Hoces del Cabriel (Art. 5)

A caballo entre la U.H. 8.29 Mancha Oriental, de la que constituye su extremo NE, y la U.H. 8.24 Utiel-Requena de la que forma su margen suroccidental