



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

1. IDENTIFICACIÓN

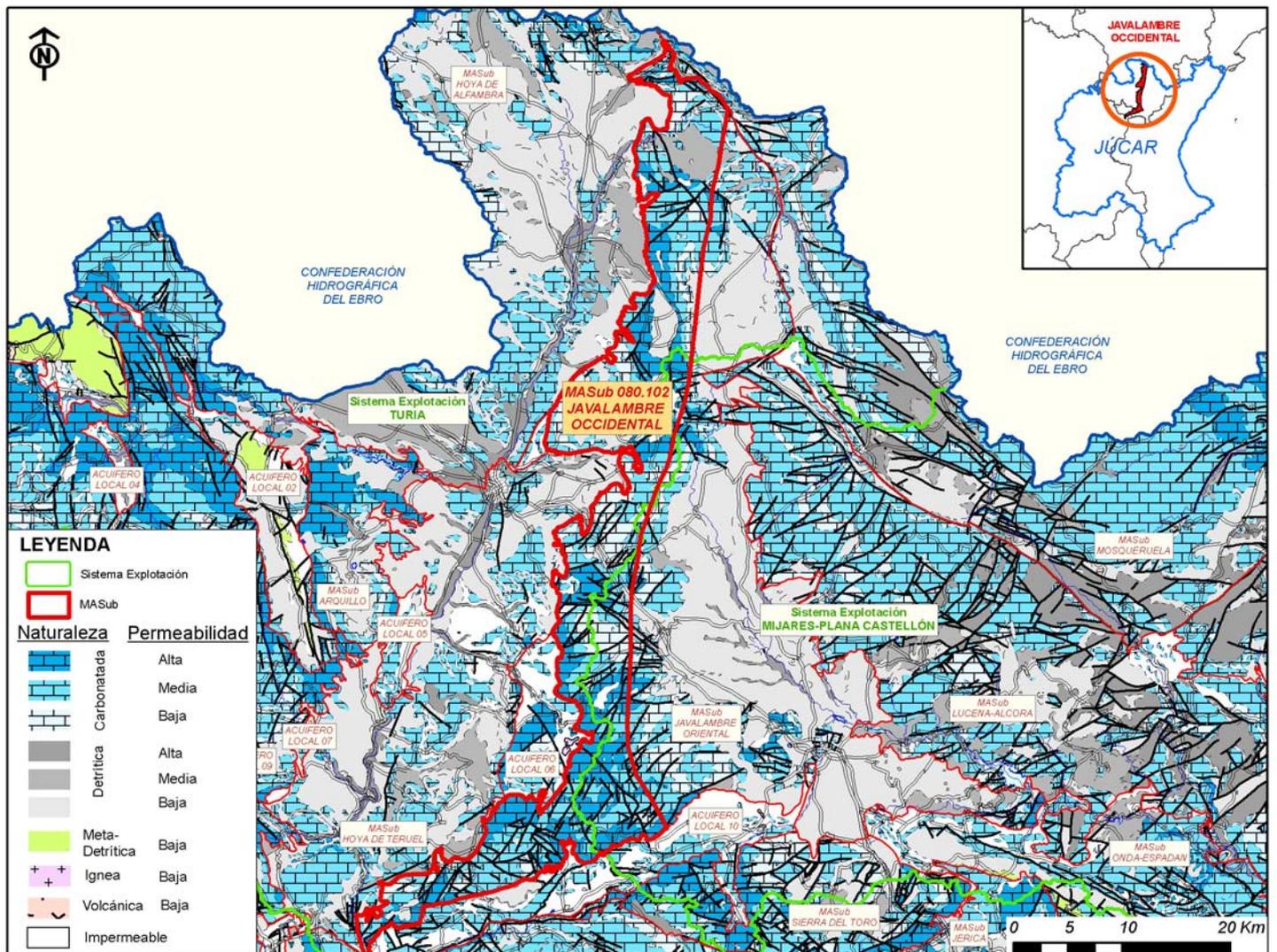
Código	080.102	Denominación	Javalambre Occidental
--------	---------	--------------	-----------------------

2. SITUACIÓN

Superficie total(km)	594,29	Superficie permeable (km)	579,32
-----------------------	--------	----------------------------	--------

Provincia	Sup. Masa /Km2)	Sistemas de explotación	% en el sistema
Cuenca	16,6	Mijares-Plana de Castellón	20
Teruel	525,15	Turia	80
Valencia/València	52,54		

Mapa de Situación



Código: 080.102

Denominación Javalambre Occidental

3. FORMACIONES GEOLÓGICAS

Denominación	Litología	Espesor (m)		Edad	Comportamiento Hidrogeológico
		mín.	máx.		
Buntsandstein	Areniscas, conglomerados y lutitas		230	Triásico inferior	Permeabilidad baja
Muschelkalk	Dolomías, calizas y margas		100	Triásico medio	Permeabilidad media
Keuper	Arcillas abigarradas y yesos			Triásico superior	Impermeable
Rethiense - Lías (Fm. Tajuña)	Dolomías, brechas dolomíticas, carniolas y calizas	70	90	Rethiense - Lías	Permeabilidad alta
Jurásico medio (Fm. Chelva)	Calizas oolíticas con nódulos de sílex y margas		175	Dogger	Permeabilidad media
Jurásico medio - superior	Margas, calizas y margocalizas		125	Oxfordiense	Permeabilidad baja
Jurásico superior	Calizas oncolíticas y pisolíticas		100	Kimmeridgiense - Portlandiense	Permeabilidad media
Jurásico - Cretácico (F. Purbeck)	Arenas, areniscas, arcillas, calizas y margas	120	130	Portlandiense - Valanginiense	Permeabilidad baja
Cretácico inferior	Areniscas, arenas, calizas arenosas, margas, arcillas y margocalizas			Aptiense - Cenomaniense	Permeabilidad baja
Eoceno	Calizas y margas			Eoceno medio - superior	Permeabilidad media
Oligoceno - Mioceno	Conglomerados, areniscas, lutitas, margas, calizas y lignitos			Oligoceno - Mioceno	Permeabilidad baja
Mioceno - Pleistoceno	Arcillas y lutitas, areniscas y conglomerados			Messiniense - Pleistoceno	Permeabilidad baja
Cuaternario	Gravas, arenas, arcillas y limos			Pleistoceno - Holoceno	Permeabilidad variable

4. FORMACIONES HIDROGEOLÓGICAS

Formación Hidrogeológica	Naturaleza	Espesor (m)		Condiciones Hidrostáticas	Permeabilidad	
		mín.	máx.		Tipo	Grado
Jurásico de Javalambre Occidental	Carbonatado	500	700	Mixto	Fisuración	

5. LÍMITES Y GEOMETRÍA

Límites laterales	Criterio	Tipo	Flujo	Conexion Con:
Sur		Cerrado	Flujo nulo	Facies Keuper en Arcos de Salinas y Torrijos
Norte				Cretácicos del Maestrazgo Occidental
Oeste				Neogeno y Cuaternario de Hoya de Alfambra y Teruel, y con el Keuper de Vilel y Teruel
Este				Divisoria hidrogeológica supuesta con Javalambre Oriental

Límites verticales Formación geológica

Impermeable de base	Margas del Keuper
Impermeable de techo	

Código: 080.102

Denominación Javalambre Occidental

Geometría de la M.A.Sub.:

Se trata de un acuífero formado por calizas y dolomías del Jurásico, con intercalaciones de margas. El muro impermeable está constituido por margas del Keuper.

6. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS**7. CARACTERÍSTICAS PIEZOMÉTRICAS**

Piezometría en régimen natural		Piezometría en régimen influenciado	
Período	1970 - 1974	Período	2008
Área de recarga (m.s.n.m.)	> 1200	Área de recarga (m.s.n.m.)	> 1000
Área de descarga (m.s.n.m.)	< 700	Área de descarga (m.s.n.m.)	< 700

Observaciones:

8. RECURSOSPeriodo:

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	35,65	35,65	Caudal ecológico	0	0			Urbano	0,14		
Aportes de cauces	3,21	3,21	Salida al mar	0	0			Agrícola	0,05		
Entradas laterales	5,94	5,94	Humedales	0	0			Industrial	0		
Retornos de riego	0,18	0,18	Manantiales	0,01	0,01			Otros	0		
Retornos urbanos	0	0									
TOTAL	44,98	44,98	TOTAL	0,01	0,01	44,97	44,97	TOTAL	0,2	0	0

9. CARACTERÍSTICAS HIDROQUÍMICAS

FACIES NIVEL BÁSICO Bicarbonatadas cálcicas ó magnésicas

Observaciones:

Sulfatadas cálcicas en las proximidades de los bordes impermeables

10. ECOSISTEMAS ASOCIADOS**11. REDES**

Tipo de red	Nº de puntos	Frecuencia	Periodo
Piezométrica operativa		3 mensual	2010
Calidad	0		
Intrusión	0		
Hidrometría	0		

Código: 080.102

Denominación Javalambre Occidental

12. OBSERVACIONES Y COMENTARIOS

Observaciones

Equivalente a la MASub 080.002 (Art. 5)

Se corresponde con la mitad occidental de la U.H. 8.05 Javalambre y con la mitad meridional de la U.H. 8.16 Olmeda