



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

## 1. IDENTIFICACIÓN

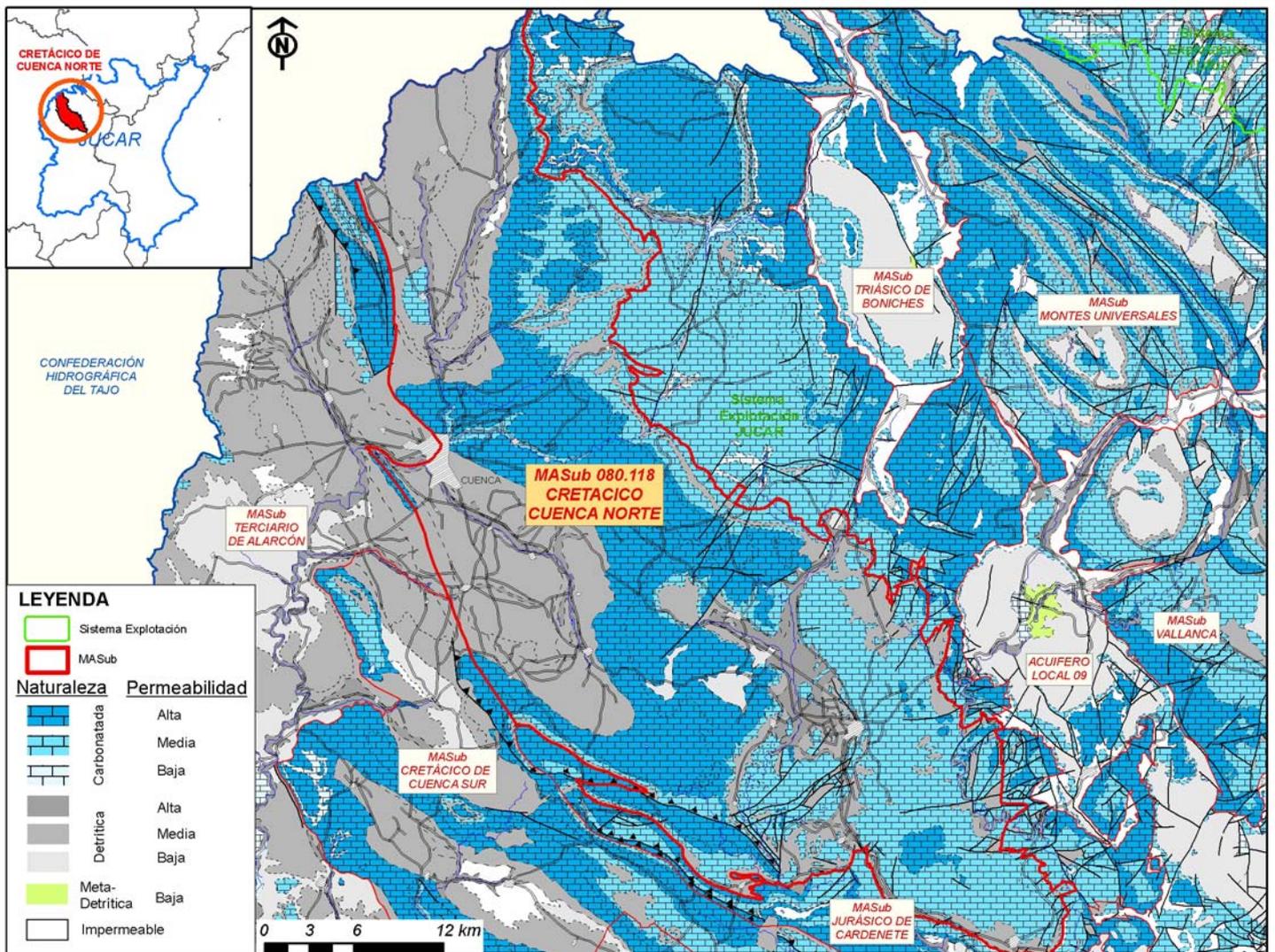
Código	080.118	Denominación	Cretácico de Cuenca Norte
--------	---------	--------------	---------------------------

## 2. SITUACIÓN

Superficie total(km )	1234,88	Superficie permeable (km )	1231,19
-----------------------	---------	----------------------------	---------

Provincia	Sup. Masa /Km2)	Sistemas de explotación	% en el sistema
Cuenca	1234,88	Júcar	100

### Mapa de Situación



### 3. FORMACIONES GEOLÓGICAS

Denominación	Litología	Espesor (m)		Edad	Comportamiento Hidrogeológico
		mín.	máx.		
Jurásico medio	Calizas con nódulos de sílex	35	60	Dogger	Permeabilidad media
Jurásico superior	Margas, calizas y margocalizas			Oxfordiense	Permeabilidad baja
Cretácico inferior (Facies Weald)	Arenas, areniscas, arcillas y calizas	123		Barremiense - Aptiense	Permeabilidad media
Cretácico inferior (F. Utrillas)	Arenas, arcillas, gravas y conglomerados	65	100	Gargasiense - Cenomaniense	Permeabilidad media
Cretácico inferior (Fm. Escucha)	Arenas y arcillas con lignitos			Aptiense - Albiense	Permeabilidad baja
Cretácico superior	Calizas, dolomías y margas	115		Cenomaniense - Turoniense	Permeabilidad media
Cretácico superior (Fm. Ciudad Encantada)	Dolomías masivas	20	30	Turoniense	Permeabilidad alta
Cretácico superior (Senoniense)	Calizas, dolomías, brechas dolomíticas y margas		210	Senoniense	Permeabilidad alta
Cretácico superior - Paleógeno (Garum)	Arcillas, margas, yesos masivos, arenas y gravas	50	150	Campaniense - Eoceno	Permeabilidad media
Paleógeno - Neógeno	Arcillas, gravas, conglomerados, areniscas, yesos y margas	80	105	Paleoceno - Aquitaniense	Permeabilidad baja
Mioceno	Calizas, calizas margosas y margas	20	30	Burdigaliense - Tortoniense	Permeabilidad baja
Cuaternario	Gravas, arenas, arcillas y limos		5	Pleistoceno - Holoceno	Permeabilidad alta

### 4. FORMACIONES HIDROGEOLÓGICAS

Formación Hidrogeológica	Naturaleza	Espesor (m)		Condiciones Hidrostáticas	Permeabilidad	
		mín.	máx.		Tipo	Grado
Cretácico superior de Cuenca Norte (acuífero superior)	Carbonatado		350	Libre	Fisuración y karstificación	

### 5. LÍMITES Y GEOMETRÍA

Límites laterales	Criterio	Tipo	Flujo	Conexion Con:
Norte	Convencional	Cerrado	Flujo nulo	Límite de cuenca
Noreste	Convencional	Abierto	Entrada	Jurásicos de la MASub Uña
Sur	Umbral piezométrico	Abierto	Salida	Jurásico de la MASub Cardenete

#### Límites verticales Formación geológica

Impermeable de base	Arcillas y margas del triásico superior en facies Keuper
Impermeable de techo	

#### Geometría de la M.A.Sub.:

El acuífero principal lo constituyen las calizas y dolomías del Cretácico superior. El Cretácico inferior - Jurásico terminal (detríticos y margas) semiconfinan un acuífero inferior situado a unos 500 m de profundidad formado por el Jurásico medio. El Ter

Código: 080.118

Denominación Cretácico de Cuenca Norte

## 6. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

## 7. CARACTERÍSTICAS PIEZOMÉTRICAS

Piezometría en régimen natural		Piezometría en régimen influenciado	
Período		Período	2008
Área de recarga (m.s.n.m.)		Área de recarga (m.s.n.m.)	> 1000
Área de descarga (m.s.n.m.)		Área de descarga (m.s.n.m.)	< 800
Observaciones:			

## 8. RECURSOS

Período: 

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	87,95	87,95	Caudal ecológico	8,3	6,64			Urbano	0,8		
Aportes de cauces	4,98	4,98	Salida al mar	0	0			Agrícola	0,26		
Entradas laterales	2,01	2,01	Humedales	0,09	0,07			Industrial	0,37		
Retornos de riego	1,44	1,44	Manantiales	0,13	0,11			Otros	0,5		
Retornos urbanos	0	0									
<b>TOTAL</b>	<b>96,37</b>	<b>96,37</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,52</b>	<b>6,82</b>	<b>87,84</b>	<b>89,55</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1,93</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>

## 9. CARACTERÍSTICAS HIDROQUÍMICAS

FACIES NIVEL BÁSICO Bicarbonatadas cálcicas

Observaciones:

## 10. ECOSISTEMAS ASOCIADOS

Denominación	Tipo	Figura de Protección	Relación río-acuífero	Volumen	Periodo
Torcas de Cuenca					
Complejo lagunar de Fuentes					
Laguna del Ojo de Corba					
Laguna Negra					
Laguna de los Cedazos					
Laguna de Navarramiro					
Laguna de las Zomas		ZEPA, LIC			
Laguna de las Majadillas					

Código:	080.118	Denominación	Cretácico de Cuenca Norte
---------	---------	--------------	---------------------------

Complejo lagunar de las Torcas de Cañada Hoyo		Monumento natural. Incluida en el LIC y ZEPA Serranía de Cuenca	Subterránea		
Complejo lagunar de Arcas/Ballesteros					

## 11. REDES

Tipo de red	Nº de puntos	Frecuencia	Periodo
Piezométrica operativa		1 mensual	2000-2010
Calidad		3 mensual	2002-2004
Intrusión		0	
Hidrometría		2 mensual	2008-2010

## 12. OBSERVACIONES Y COMENTARIOS

### Observaciones

Constituye el sector centro-norte en la MASub 080.015 Serranía de Cuenca, del Art. 5, que englobaba las actuales MASub 080.115 a 080.121, subdivida en sus seis acuíferos integrantes debido a su gran extensión.  
Integrada en la U.H. 8.17 Serranía de Cuenca