



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

1. IDENTIFICACIÓN

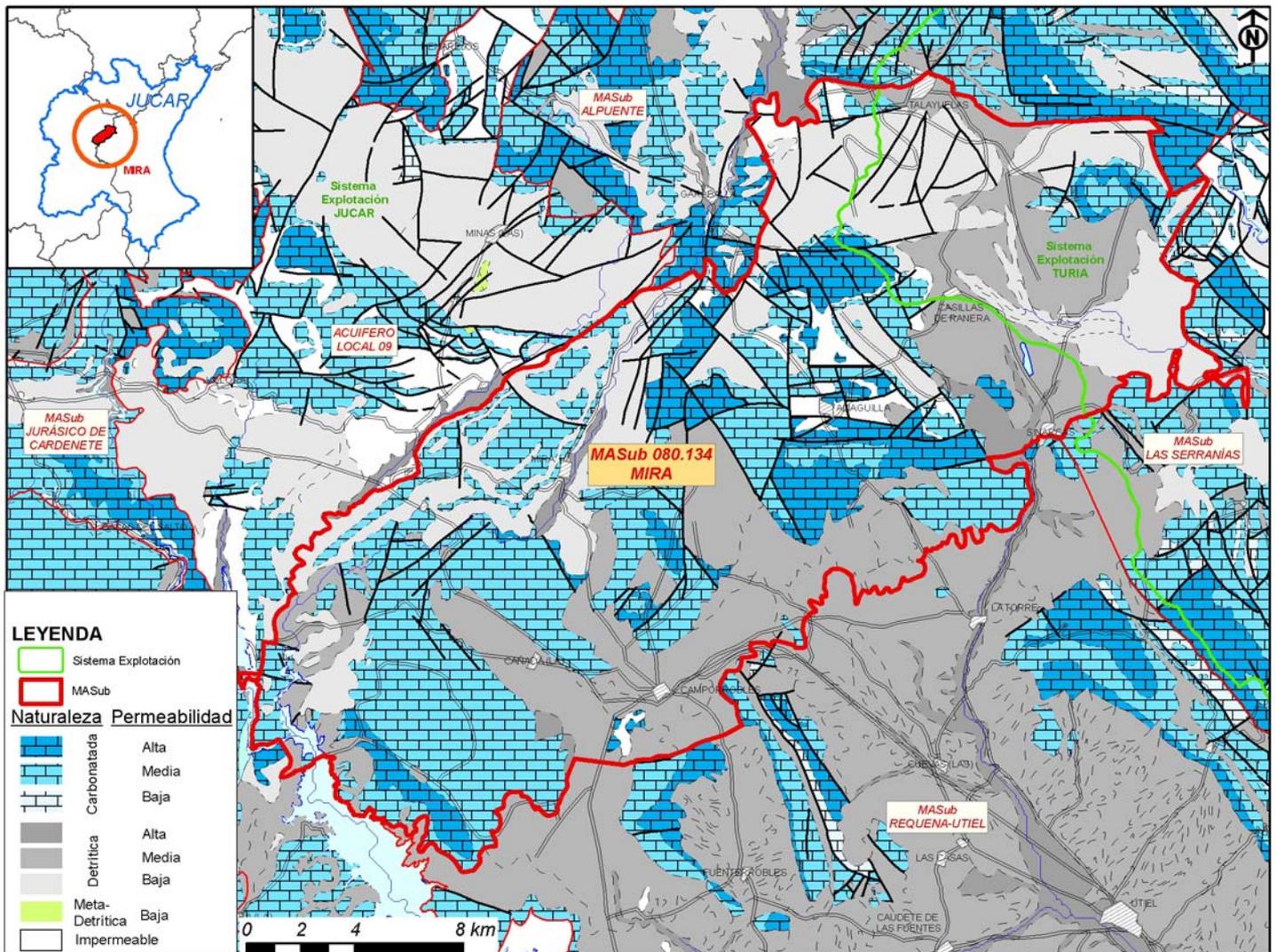
Código	080.134	Denominación	Mira
--------	---------	--------------	------

2. SITUACIÓN

Superficie total(km)	501,56	Superficie permeable (km)	486,28
-----------------------	--------	----------------------------	--------

Provincia	Sup. Masa /Km2)	Sistemas de explotación	% en el sistema
Cuenca	400,84	Turia	20,2
Valencia/València	100,72	Júcar	79,8

Mapa de Situación



Código: 080.134

Denominación Mira

3. FORMACIONES GEOLÓGICAS

Denominación	Litología	Espesor (m)		Edad	Comportamiento Hidrogeológico
		mín.	máx.		
Buntsandstein	Arenisacas, conglomerados y lutitas	53		Pérmico - Triásico superior	Permeabilidad baja
Muschelkalk	Dolomías, calizas y margas	85	125	Triásico medio	Permeabilidad media
Keuper	Arcillas abigarradas y yesos	40	100	Triásico superior	Impermeable
Rethiense - Lías	Dolomías, brechas dolomíticas, carniolas y calizas	167		Rethiense - Lías	Permeabilidad alta
Jurásico inferior (Fm. Margas de Turmiel)	Margas y calizas	40		Toarciense	Permeabilidad baja
Jurásico medio	Calizas oolíticas con nódulos de sílex y margas	170		Dogger	Permeabilidad media
Jurásico medio - superior	Margas, calizas y margocalizas	44		Oxfordiense	Permeabilidad baja
Jurásico superior (Malm)	Calizas oncolíticas y pisolíticas	80	180	Kimmeridgiense - Portlandiense	Permeabilidad media
Cretácico inferior (Facies Weald)	Calizas, margas, arcillas y areniscas	127		Neocomiense	Permeabilidad baja
Cretácico inferior - superior (F. Utrillas)	Arenas, arcillas, gravas y conglomerados	153		Gargasiense - Cenomaniense	Permeabilidad media
Cretácico superior	Calizas, dolomías y margas	35	50	Cenomaniense - Turoniense	Permeabilidad media
Cretácico superior (Senoniense)	Calizas, dolomías, brechas dolomíticas y margas	50		Senoniense	Permeabilidad alta
Paleógeno	Conglomerados, limos, arenas y lutitas			Paleoceno - Oligoceno	Permeabilidad media
Mioceno - Plioceno	Conglomerados, areniscas, lutitas, margas, calizas y lignitos	70	170	Mioceno - Plioceno	permeabilidad variable
Cuaternario	Gravas, arenas, arcillas y limos	10	30	Pleistoceno - Holoceno	Permeabilidad alta

4. FORMACIONES HIDROGEOLÓGICAS

Formación Hidrogeológica	Naturaleza	Espesor (m)		Condiciones Hidrostáticas	Permeabilidad	
		mín.	máx.		Tipo	Grado
Cretácico superior de la Sierra de Utiel Norte	Carbonatado	1020		Mixto		
Cretácico superior de Fuenterrobles	Carbonatado	85	100	Libre	Fisuración	

5. LÍMITES Y GEOMETRÍA

Límites laterales	Criterio	Tipo	Flujo	Conexion Con:
Oeste	Impermeable de base	Cerrado	Flujo nulo	Triásicos impermeables del cauce del río Henares entre Narboneta y la confluencia con el río Cabriel
Suroeste	Convencional	Cerrado	Flujo nulo	Embalse de contreras con impermeables del Keuper
Sureste	Convencional	Abierto	Salida	Mesozoicos de Mira con terciarios y cuaternarios de las MASub Requena-Utiel y Hoces del Cabriel

Código:	080.134	Denominación	Mira
---------	---------	--------------	------

Norte	Impermeable de base	Cerrado	Flujo nulo	Contacto Cretácico-Triásico y Jurásico-Triásico en las proximidades de Talayuela, incluyéndose en esta MASub los materiales más antiguos
-------	---------------------	---------	------------	--

Límites verticales Formación geológica

Impermeable de base	Arcillas y yesos del Keuper
Impermeable de techo	

Geometría de la M.A.Sub.:

La mitad meridional de la masa incluye principalmente materiales del Cretácico superior, constituidos por calcarenitas, arenas, margas, calizas y dolomías, ocasionalmente cubiertos por depósitos de glacia y mantos de arroyada del Cuaternario. Aparecen en

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.
Cuaternario (aluvial)								5	10
Mioceno (conglomerado basal)								0,7	2,1
Cretácico superior de Fuenterrobles		5000							
Cuaternario (glacia)								40	80

7. CARACTERÍSTICAS PIEZOMÉTRICAS

Piezometría en régimen natural		Piezometría en régimen influenciado	
Período	1970 - 1974	Período	2008
Área de recarga (m.s.n.m.)	> 900	Área de recarga (m.s.n.m.)	> 800
Área de descarga (m.s.n.m.)	< 900	Área de descarga (m.s.n.m.)	< 600

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	25,53	25,53	Caudal ecológico	0	0			Urbano	0,36		
Aportes de cauces	4,64	4,64	Salida al mar	0	0			Agrícola	0,85		
Entradas laterales	4,88	4,88	Humedales	0,08	0,06			Industrial	0,04		
Retornos de riego	0,62	0,62	Manantiales	0,65	0,53			Otros	0		
Retornos urbanos	0	0									
TOTAL	35,68	35,68	TOTAL	0,72	0,59	34,96	35,08	TOTAL	1,26	0,04	0,04

Código: 080.134

Denominación Mira

9. CARACTERÍSTICAS HIDROQUÍMICAS

FACIES NIVEL BÁSICO

Observaciones:

10. ECOSISTEMAS ASOCIADOS

Denominación	Tipo	Figura de Protección	Relación río-acuífero	Volumen	Periodo
Laguna de Talayuelas		Microreserva. Incluida en el LIC Sierras de Talayuelas y Aliaguilla	Subterránea		
Lavajos de Sinarcas					

11. REDES

Tipo de red	Nº de puntos	Frecuencia	Periodo
Piezométrica operativa		3 mensual	2007-2010
Calidad	0		
Intrusión	0		
Hidrometría		5 mensual	2008

12. OBSERVACIONES Y COMENTARIOS

Observaciones

Coincidente con ajuste de límites con la MASub 080.027 Mira (Art. 5)

La mitad sur de esta MASub está englobada dentro de la poligonal de la U.H. 8.24 Utiel-Requena, de la que forma su extremo NO, y de la U.H. 8.18 Las Serranías de la que también constituye su extremo NO.