MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA GENERAL PARA EL
TERRITORIO Y LA BIODIVERSIDAD
Dirección General del Agua

CLAVE:	REF. CRONOLÓGICA:
320/03	**03/2005**

TÍTULO BÁSICO:

ESTUDIO INICIAL PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE LAS CUENCAS INTERCOMUNITARIAS

TOMO IV

ANEJO 3 (Fichas: Segura y Júcar)

CONSULTORA:

PROINTEC, S.A.

DIRECTOR DEL ESTUDIO:

AMABLE SÁNCHEZ GONZÁLEZ

Este estudio consta de los siguientes tomos:

TOMO I

MEMORIA Y ANEJOS Nºs 1, 2 Y 3 (Fichas: Norte)

TOMO II

ANEJO Nº 3 (Fichas: Duero, Tajo y Guadiana)

TOMO III

ANEJO Nº 3 (Fichas: Guadalquivir y Sur)

TOMO IV

ANEJO Nº 3 (Fichas: Segura y Júcar)

TOMO V

ANEJO Nº 3 (Fichas: Ebro)

ANEJO Nº 3

FICHAS DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

SEGURA

JÚCAR

SEGURA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.001

Nombre: CORRAL RUBIO

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
16.964,9		

Habitantes:

Núcleos	756
Diseminado	24
Total	780

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Castilla La Mancha	169,6 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Albacete	169,6 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se localiza al S de la población de Higueruela, en la provincia de Albacete. El límite suroriental se localiza al SE de las localidades de Corral-Rubio y Venta del Lobo. Al O limita con la población de Petrola. El límite NO transcurre al S de las localidades de Higueruela y Villar de Chinchilla.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Los límites NO, NE y SO se definen según la divisoria de aguas superficiales de la cuenca del Segura.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Constituido principalmente por materiales carbonatados del Jurásico superior y Cretácico. Aparecen también calizas de edad Mioceno y materiales cuaternarios constituidos por depósitos calcáreos y detríticos.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Se debe a recargas laterales y a infiltración procedente de las precipitaciones y de las aguas superficiales.

>> Descarga natural:

A través de transferencias subterráneas.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Carbonatos del Jurásico y Cretácico, calizas miocenas y materiales carbonatados y detríticos cuaternarios.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	139,0	13.803,2	1.247,0	1.522,1

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.002

Nombre: SINCLINAL DE LA HIGUERA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
20.974,4		

Habitantes:

Núcleos	753
Diseminado	39
Total	793

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Castilla La Mancha	209,7 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Albacete	209,7 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se extiende en un franja de dirección NE-SO entre las poblaciones de Anorias, al SO, y Bonete, al NE, en la provincia de Albacete. Inmediatamente al N se sitúan las localidades de Corral-Rubio y Venta del Lobo, y al S fuera de la masa, se localiza Montealegre del Castillo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
			X

Límites de la masa:

Al NE el límite queda definido mediante la divisoria de aguas superficiales Segura-Júcar. El resto de los límites se identifican con discontinuidades que ponen en contacto las dolomías del Dogger con sedimentos margosos del Jurásico, Cretácico superior, Neógeno o subafloramientos de materiales triásicos. En la zona SO puede haber conexión a través de fallas con la masa de agua subterránea Tobarra-Tedera-Pinilla.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

La masa está constituida por varios acuíferos separados entre sí por materiales impermeables. El acuífero principal está formado por dolomías del Dogger (con potencias de 250 m) y por calizas y dolomías del Aptiense (20 m). De menor importancia aparecen niveles de calizas del Kimmeridgiense medio (80 m) y carbonatos del Cretácico superior (75 m). El impermeable de base está constituido por arcillas y yesos del Triásico y materiales arcillosos del Lías. Se pueden diferenciar dos zonas que localmente pueden estar conectadas: Anorios-Corral Rubio y Higuera-Bonete. Geométricamente se encuentra definido por fallas normales de borde que ponen en contacto los materiales acuíferos con los materiales que actúan como límites de la masa.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Principalmente a través de la infiltración de la lluvia sobre los afloramientos del Dogger y otros afloramientos de materiales permeables y semipermeables.

>> Descarga natural:

La salida natural se produce por descargas laterales hacia la zona de Pinilla.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Dolomías y calizas del Jurásico y Cretácico.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

Según la información disponible no se han identificado.

>> Lagos:

Según la información disponible no se han identificado.

>> Ecosistemas terrestres:

(LIC) LAGUNAS SALADAS DE PÁTROLA Y SALOBREJO Y COMPLEJO LAGUNAR DE CORRAL RUBIO

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

3.- PRESIONES

3.1.- OCUPACIÓN GENERAL DEL SUELO

Situación actual en km2 (Corine Land Cover):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	88,1	14.066,2	1.611,2	4.971,7

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.003

Nombre: ALCADOZO

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
50.510,1		

Habitantes:

Núcleos	4.874
Diseminado	78
Total	4.951

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** SEGURA

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Castilla La Mancha	505,1 km2	100,00 %

· **Provincia/s:**

Albacete	505,1 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se localiza en su totalidad dentro de la provincia de Albacete. El límite S coincide de forma aproximada con los cauces de los ríos Paterna, Bogarra y Mundo hasta las cercanías del embalse de Talave. Al E limita con las localidades de Cañada de Tobarra, Mullidar y Nava de Arriba. Al N limita con la divisoria de aguas superficiales entre el río Amarguillo y el río Mundo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

El límite septentrional se define en la divisoria hidrográfica de la cuenca del Segura. Al S el límite se sitúa en el contacto de los materiales triásicos con los materiales jurásicos, estos últimos pertenecientes a la masa Pliegues Jurásicos del Mundo, pasando hacia el E a definirse paralelo a los ríos Bogarra y Mundo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

El sistema acuífero está constituido por calizas y dolomías jurásicas.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

A través de la infiltración de las precipitaciones sobre los afloramientos de los materiales permeables del acuífero.

>> Descarga natural:

Tiene lugar por surgencias naturales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías de edad Jurásico.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	93,6	17.284,2	1.602,9	30.723,2

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.004

Nombre: BOQUERÓN

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
28.347,5		

Habitantes:

Núcleos	43
Diseminado	333
Total	376

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Castilla La Mancha	283,5 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Albacete	283,5 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

La masa se encuentra localizada al O de las poblaciones de Hellín y Tobarra, en la provincia de Albacete. Comprende las sierras de las Quebradas, de la Umbría, del Rincón y de la Peña Losa. Al N y NO limita con la Sierra de los Buhos y la Sierra de la Venta, y al E con la Sierra de los Navajuelos.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

El límite septentrional se define en la divisoria hidrográfica entre las cuencas del Segura y del Júcar. Al S limita con los afloramientos y subafloramientos de materiales de baja permeabilidad del Lías y del Keuper. El límite oriental se define según fallas que independizan el sistema y afloramientos y subafloramientos de materiales diapíricos triásicos y margas liásicas.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Está formada por tres acuíferos interconectados entre sí y constituidos por dolomías microcristalinas del Dogger (Dolomías del Chorro) de unos 300 m de espesor. Estas dolomías presentan una porosidad primaria elevada y una importante fracturación. El sustrato impermeable lo forman los materiales carbonatados del Lías, constituidos por dolomías, arcillas y calizas de 150 m de espesor.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

A través de la infiltración del agua de lluvia en los afloramientos permeables. Hay también entrada por transferencia subterránea y de forma menos importante por retorno de riego.

>> Descarga natural:

Se realiza de forma natural a través de la fuente de Isso y otras fuentes situadas en el límite S. Puede haber también salidas subterráneas por el cuaternario suprayacente.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Dolomías microcristalinas del Dogger.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	81,9	13.188,9	4.738,9	10.280,1

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.005

Nombre: TOBARRA-TEDERA-PINILLA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
15.147,7		

Habitantes:

Núcleos	6.441
Diseminado	71
Total	6.512

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Castilla La Mancha	151,5 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Albacete	151,5 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se localiza al N de la población de Hellín, dentro de la provincia de Albacete. Limita al E con la Sierra de Conejeros y al O con la Sierra del Rincón y Sierra de los Buhos.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Al N el límite queda definido por la divisoria entre los ámbitos de planificación del Segura y del Júcar. Hacia el NE queda abierto permitiendo la conexión con el Sinclinal de la Higuera. Los límites oriental y occidental se definen mediante fallas que independizan el sistema en la zona septentrional, y afloramientos y subafloramientos de materiales diapíricos triásicos y margas liásicas en mitad meridional. Al S el límite está constituido igualmente por afloramientos y subafloramientos de margas liásicas.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

La zona de Pinilla está formada principalmente por dolomías del Dogger, y con menor importancia por calizas y dolomías del Kimmeridgiense medio, con espesores medios entre 300-350 m. En las zonas de Tedera y Tobarra, el acuífero más destacado también está formado por las calizas y dolomías del Dogger, al que se agregan, de forma secundaria, los materiales detríticos pliocuaternarios próximos a la rambla de Tobarra.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Se debe a la infiltración del agua de lluvia y a los retornos de riego.

>> Descarga natural:

A través de manantiales en los sectores de Tedera y Tobarra. Además descargas laterales desde Pinilla hacia la masa de agua subterránea Boquerón.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Dolomías del Dogger, calizas y dolomías del Kimmeridgiense medio y detríticos pliocuaternarios.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	409,5	6.315,7	4.346,9	4.038,4

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.006

Nombre: PINO

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
4.761,3		

Habitantes:

Núcleos	4.150
Diseminado	34
Total	4.183

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Castilla La Mancha	47,6 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Albacete	47,6 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Comprende las Sierras del Pino y de Almez, dentro de la provincia de Albacete. Limita al SO con Hellín y al NE con Santiago de Mora.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Excepto el límite noroccidental, el resto de los límites están definidos por afloramientos y subafloramientos de materiales de baja permeabilidad del Keuper y del Mioceno inferior y medio.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Acuífero formado por dolomías del Dogger de mas de 300 m de espesor.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Mediante infiltración directa de las precipitaciones, por infiltración de ríos y por retorno de riego.

>> Descarga natural:

A través de manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Dolomías del Dogger.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	126,5	1.523,2	998,7	2.112,9

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.007

Nombre: CONEJEROS-ALBATANA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
15.908,9		

Habitantes:

Núcleos	3.489
Diseminado	54
Total	3.543

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** SEGURA

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Castilla La Mancha	159,1 km2	100,00 %

· **Provincia/s:**

Albacete	159,1 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se sitúa entre las poblaciones de Santiago de Mora, al O, y Albatana y Ontur, al E, en la provincia de Albacete. Al S limita con Cuerda Manga y Sierra de Enmedio. El límite N se localiza en la Sierra de Pinilla, y al NO limita con Cerro Apedreado.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Al N limita con las margas neógenas y yesos triásicos. Los límites oriental y meridional se definen según los materiales arcillosos triásicos, y el occidental por materiales triásicos y margas del Lías. Puede existir cierta conexión con la masa Tobarra-Tedera-Pinilla a través de los materiales pliocuaternarios del borde occidental.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

El acuífero está formado principalmente por dolomías del Dogger, entre 250 y 300 m de potencia. También aparecen materiales detríticos pliocuaternarios, calizas y dolomías del Cretácico superior y calcarenitas del Mioceno.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Se efectúa principalmente a través de retornos de riego y por infiltración de las precipitaciones.

>> Descarga natural:

El flujo subterráneo se dirige hacia el S. Las descargas naturales se realizan a través de manantiales y lateralmente hacia el sistema Tobarra-Tedera-Pinilla.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Dolomías del Dogger.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	52,3	10.391,6	2.137,0	3.275,2

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.008

Nombre: ONTUR

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
15.457,8		

Habitantes:

Núcleos	0
Diseminado	82
Total	82

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** SEGURA

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Castilla La Mancha	75,5 km2	48,87 %
Región de Murcia	79,0 km2	51,13 %

· **Provincia/s:**

Albacete	75,5 km2	48,87 %
Murcia	79,0 km2	51,13 %

. Situación geográfico:

Se sitúa entre las poblaciones de Murcia y Albacete, limitando al SO con la población de Ontur y al NE con la Sierra de la Oliva. Al NO y N se localizan fuera de la masa las poblaciones de Fuente-Álamo y Montealegre del Castillo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

La masa queda limitada al E por la Rambla del Agua Salada y al O con el sistema de Conejeros-Albatana, en las inmediaciones de la localidad de Ontur, paralelamente al cauce de la cañada de Ortigosa. El límite septentrional se establece según los materiales detríticos de baja permeabilidad del Mioceno inferior y por las margas arcillosas del Jurásico superior. El límite meridional queda definido por los afloramientos de materiales yesíferos del Keuper.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Acuífero constituido por las calizas jurásicas y cretácicas.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Por infiltración directa del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

No existen salidas naturales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas jurásicas y cretácicas.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	5,6	10.696,5	453,9	4.126,0

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.009

Nombre: SIERRA DE LA OLIVA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
7.285,0		

Habitantes:

Núcleos	0
Diseminado	53
Total	53

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** SEGURA

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Castilla La Mancha	49,6 km2	68,12 %
Región de Murcia	23,2 km2	31,88 %

· **Provincia/s:**

Albacete	49,6 km2	68,12 %
Murcia	23,2 km2	31,88 %

. Situación geográfico:

Comprende la Sierra de La Oliva, situada en el límite entre Albacete y Murcia. Al S limita con la población Tobarrilla Baja y la rambla del Agua Salada. Al N el límite se sitúa en la divisoria hidrográfica entre el Júcar-Vinalopó y el Segura.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Limita al N y E mediante la divisoria de aguas superficiales entre el río Segura y los ríos Júcar y Vinalopó. Al S y O los límites se extienden englobando los afloramientos de materiales cretácicos carbonatados pertenecientes a esta masa, en contacto con los afloramietnos y subafloramientos de materiales triásicos de baja permeabilidad.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Los materiales acuíferos están formados por dolomías y calizas del Dogger-Malm, con un espesor total de 250 m. El impermeable de base está constituido por los materiales arcillosos del Trías, cuyos afloramientos y subafloramientos actúan a su vez como límites laterales de la masa.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Exclusivamente por infiltración del agua de lluvia en los afloramientos permeables.

>> Descarga natural:

Hacia la cuenca del Júcar.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Dolomías y calizas del Dogger-Malm.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	1,5	3.587,7	189,7	3.506,1

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.010

Nombre: PLIEGUES JURÁSICOS DEL MUNDO

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
98.526,9		

Habitantes:

Núcleos	6.349
Diseminado	436
Total	6.785

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Castilla La Mancha	962,4 km2	97,68 %
Región de Murcia	22,9 km2	2,32 %

· Provincia/s:

Albacete	962,4 km2	97,68 %
Murcia	22,9 km2	2,32 %

. Situación geográfico:

Se extiende en una banda de dirección E-O entre las localidades de Riopar, al O, e Isso, al E, prácticamente en su totalidad en la provincia de Albacete. El límite N coincide aproximadamente con los ríos Mundo, Bogarra y Paterna. Al E limita con el embalse de Camarillas, y al NO con la Sierra de la Atalaya. El límite S discurre prácticamente paralelo al Segura al N de Letur y de Socobos, y pasa hacia el O a limitar con la Sierra del Cujón y Calar del Mundo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

El límite suroccidental se define según los afloramientos y subafloramientos de materiales triásicos de baja permeabilidad. Al N limita igualmente con dichos materiales triásicos, en la mitad occidental. A partir de aquí y hacia el E, este límite septentrional se define paralelo a los ríos Bogarra y Mundo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Masa constituida por numerosos acuíferos generalmente en estado libre. Está formado por dolomías del Dogger-Lías, rocas carbonatadas del Cretácico superior y Mioceno y materiales detríticos del Cuaternario, con espesores medios muy variables.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Principalmente por infiltración de las precipitaciones. En menor medida, se recarga también por infiltración de los ríos y por retornos de riego.

>> Descarga natural:

Exclusivamente a través de manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Dolomías del Dogger-Lías, rocas carbonatadas del Cretácico superior-Mioceno y rocas detríticas del Cuaternario.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

SEGURA y MUNDO.

>> 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	251,9	21.498,1	4.693,4	69.936,3

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.011

Nombre: CUCHILLOS-CABRAS

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
20.937,3		

Habitantes:

Núcleos	2.035
Diseminado	199
Total	2.234

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** SEGURA

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Castilla La Mancha	163,6 km2	78,12 %
Región de Murcia	45,8 km2	21,88 %

· **Provincia/s:**

Albacete	163,6 km2	78,12 %
Murcia	45,8 km2	21,88 %

. Situación geográfico:

Se sitúa al SE de Hellín, en el límite entre las provincias de Albacete y Murcia. Comprende las Sierras de las Cabras y de Enmedio. Limita al S con el embalse de Camarillas y con la población de Cacarix, al SE con la Sierra del Molar y al O con la Sierra de Cabeza Llana.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Los límites NO y SE se establecen según afloramientos y subafloramientos de materiales triásicos del Keuper.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Integra acuíferos formados por unos 100 m de calcarenitas del Mioceno, otros acuíferos formados por 400-450 m de dolomías y calizas del Dogger y del Cretácico superior y por depósitos detríticos cuaternarios.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Mediante infiltración de la lluvia y una parte por retornos de riego. Puede haber además recargas laterales.

>> Descarga natural:

Se produce por surgencias fundamentalmente, aunque pueden existir descargas laterales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calcarenitas del Mioceno, dolomías y calizas del Dogger y del Cretácico superior y depósitos detríticos cuaternarios.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	320,2	7.997,9	3.291,3	9.306,4

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.012

Nombre: CINGLA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
37.914,8		

Habitantes:

Núcleos	23.053
Diseminado	375
Total	23.427

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Castilla La Mancha	0,9 km2	0,24 %
Región de Murcia	378,2 km2	99,76 %

· Provincia/s:

Albacete	0,9 km2	0,24 %
Murcia	378,2 km2	99,76 %

. Situación geográfico:

Se extiende entre las poblaciones de Jumilla al S y Yecla al E, dentro de la provincia de Murcia. Limita al S con las Sierras del Molar y del Buey, y al O con la Sierra de las Cabras.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

El límite noroccidental se define por los materiales de baja permeabilidad del Keuper. Al SE, el limite con Jumilla-Yecla, se define en las arcillas y arenas de la facies de Utrillas. El límite NE coincide co la divisoria de la cuenca del Segura.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

La masa está constituida por dos acuíferos formados por calizas y dolomías del Cretácico superior y del Mioceno inferior y medio, con espesores de totales de entre 350 y 800 m.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Infiltración de la lluvia y de los retornos de riego. Pueden existir entradas laterales.

>> Descarga natural:

A través de manantiales y por descargas laterales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías de edad Cretácico inferior y Mioceno inferior y medio.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	485,2	19.882,1	6.216,6	11.330,8

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.013

Nombre: MORATILLA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
2.907,5		

Habitantes:

Núcleos	0
Diseminado	46
Total	46

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Región de Murcia	29,1 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Murcia	29,1 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se ubica en el extremo septentrional de la provincia de Murcia. Limita al N y S con las poblaciones de Casas de la Sin Puerta y Casas del Nene respectivamente.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Acuífero constituido por rocas carbonatadas del Cretácico superior, con potencias medias de 200 m.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Exclusivamente por infiltración de las precipitaciones.

>> Descarga natural:

Tiene lugar por manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Rocas carbonatadas del Cretácico 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	2,7	2.128,1	144,5	632,3

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.014

Nombre: CALAR DEL MUNDO

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
9.790,0		

Habitantes:

Núcleos	151
Diseminado	73
Total	223

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Castilla La Mancha	89,5 km2	91,46 %
Andalucia	8,4 km2	8,54 %

· Provincia/s:

Albacete	89,5 km2	91,46 %
Jaén	8,4 km2	8,54 %

. Situación geográfico:

Comprende el Calar del río Mundo, localizado en el límite entre las provincias de Albacete y de Jaén. Limita al N con el río Mundo y al S con el río Tus.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Limita al O con la divisoria hidrográfica Segura-Guadalquivir. El resto de los límites se definen en función de la formación Utrillas, sustrato impermeable del acuífero, excepto al N que el límite se localiza sobre las formaciónes yesíferas y arcillosas del Trías.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Se trata de un solo acuífero de naturaleza carbonatada constituido por 700 m de materiales cretácicos con carstificación muy desarrollada, de gran heterogeneidad. Los materiales impermeables están definidos por las facies Utrillas y el Trías yesífero, cuyos afloramientos constituyen sus límites.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Las entradas de agua se realizan por infiltración de la lluvia a través de los afloramientos permeables del acuífero.

>> Descarga natural:

Se efectúa a través de manantiales y por transferencia subterránea hacia formaciones del Cretácico inferior.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Cretácico superior.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

MUNDO.

>> 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	0,0	11,2	258,3	8.506,9

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.015

Nombre: SEGURA-MADERA-TUS

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
29.516,9		

Habitantes:

Núcleos	851
Diseminado	214
Total	1.065

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Castilla La Mancha	149,8 km2	50,75 %
Andalucia	145,4 km2	49,25 %

· Provincia/s:

Albacete	149,8 km2	50,75 %
Jaén	145,4 km2	49,25 %

. Situación geográfico:

Se encuentra en el límite entre las provincias de Jaén y Albacete. Corresponde con una banda de dirección SO-NE que se localiza entre los ríos Tus y Segura, al NO y SE respectivamente. Limita al E con la población de Yeste y al N con el río Mundo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Sus límites vienen dados por el contacto entre las calizas y dolomías del Cenomaniense-Turoniense que componen principalmente la masa, con depósitos margosos y arcillosos de baja permeabilidad de edad Malm-Cretácico.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Masa constituida por numerosos acuíferos formados principalmente por dolomías y calcarenitas del Cenomaniense-Turoniense con un espesor medio de 300 m.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Únicamente por infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

A través de manantiales, hacia los cauces de los ríos y de forma subterránea hacia el acuífero del Cretácico inferior.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Dolomías y calcarenitas del Cretácico superior.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

SEGURA y TUS.

>> 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	13,8	952,0	704,9	25.439,3

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.016

Nombre: FUENTE SEGURA-FUENSANTA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
80.385,3		

Habitantes:

Núcleos	3.024
Diseminado	1.385
Total	4.409

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Castilla La Mancha	487,1 km2	60,60 %
Andalucia	307,3 km2	38,22 %
Región de Murcia	9,5 km2	1,18 %

· Provincia/s:

Albacete	487,1 km2	60,60 %
Granada	55,1 km2	6,85 %
Jaén	252,2 km2	31,37 %
Murcia	9,5 km2	1,18 %

. Situación geográfico:

Localizada en el límite entre las provincias de Albacete, Jaén y Granada. Se extiende en una banda de afloramientos carbonatados con direcciones más o menos paralelas a los ríos Segura, Taibilla y Tus, entre las localidades de Peñarrubia, al N, y las proximidades de Fuente Segura, al S. Al E limita con el río Taibilla y la población de Nerpio. El límite occidental se define al S del Segura paralelo a este cauce. Comprende las sierras del Almorchón, de Lagos y de los Molares.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

El límite NO se define en la divisoria hidrográfica Segura-Guadalquivir, pasando hacia el NE a trazarse por el contacto con las margas del Cretácico superior. El límite S con la masa de Machada, se define a lo largo del contacto tectónico causado por una gran falla de dirección E-O. Al SE el límite se define por la divisoria hidrográfica Segura-Guadalquivir; que hacia el NE pasa a limitar con el sistema de Taibilla por el contacto con las dolomías y calizas del Jurásico pertenecientes a esta masa. El límite oriental, con la masa Anticlinal de Socovos, se localiza en el cauce del río Taibilla. Al NE limita con las margas y yesos del Paleoceno-Mioceno inferior.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Constituido por numerosos afloramientos formados por materiales carbonatados del Cretácico superior.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Se produce por infiltración directa de las precipitaciones.

>> Descarga natural:

A través de manantiales, cauces y por descargas subterráneas hacia el acuífero infrayacente de edad Cretácico inferior.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Materiales carbonatados del Cretácico superior.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

SEGURA y TAIBILLA.

>> 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	75,9	8.543,0	3.010,5	61.136,2

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.017

Nombre: ACUÍFEROS INFERIORES DE LA SIERRA DE SEGURA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
158.315,2		

Habitantes:

Núcleos

Diseminado

Total

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Castilla La Mancha	974,6 km2	61,56 %
Andalucia	608,6 km2	38,44 %

· Provincia/s:

Albacete	974,6 km2	61,56 %
Granada	55,1 km2	3,48 %
Jaén	544,0 km2	34,36 %
Murcia	9,5 km2	0,60 %

. Situación geográfico:

Se localiza en el límite entre las provincias de Albacete, Jaén, Murcia y una pequeña parte en Granada. Se encuentra infrayacente a las masa de agua de Calar del Mundo, Segura-Madera-Tus y Fuente Segura-Fuensanta. Comprende parte de la denominada Sierra de Segura. Al NO limita con la divisoria hidrográfica entre el río Guadalimar, vertiente hacia el Guadalquivir, y los ríos Madera y Tus, vertientes hacia el Segura. El límite E se localiza en el cauce del río Taibilla. El límite SE vuelve a trazarse en la divisoria hidrográfica entre Guadalquivir y Segura.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
			X

Límites de la masa:

Limita al NO y al S con la divisoria hidrográfica del río Guadalquivir. El límite SO coincide con un contacto mecánico que separa esta masa de la masa Machada. Al E el límite está localizado en el contacto con los materiales del Cretácico superior de los sistemas de Taibilla y del Anticlinal de Socovos. El límite septentrional se define en el contacto con los materiales jurásicos carbonatados de la masa Pliegues Jurásicos del Mundo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Constituye un único acuífero formado por calizas del Aptiense y del Jurásico superior. Afloran en algunas zonas aunque generalmente se encuentran en profundidad, confinado bajo los afloramientos de materiales del Cretácico superior pertenecientes a las masas de agua subterránea de Calar del Mundo, Segura-Madera-Tus y Fuente Segura-Fuensanta.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Por transferencia subterránea procedente del acuífero del Cretácico superior y mediante infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

Se realizan hacia los cauces superficiales y a través de manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas del Aptiense y del Jurásico superior, pero mayoritariamente confinado.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000				

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.018

Nombre: MACHADA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
4.349,7		

Habitantes:

Núcleos	0
Diseminado	47
Total	47

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Andalucia	43,5 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Granada	0,8 km2	1,74 %
Jaén	42,7 km2	98,26 %

. Situación geográfico:

Se sitúa en la provincia de Jaén, al S de la localidad de El Patronato. El límite S y SE coincide con el límite de la provincia de Granada.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Los límites S, E y O se trazan según la divisoria Segura-Guadalquivir. Al N limita con la masa de agua subterránea Fuente Segura-Fuensanta mediante una falla que desconecta ambos sistemas.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Masa constituida por tres acuíferos formados por calizas y margas del Cretácico inferior y calizas y dolomías del Cretácico superior.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

A través de manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y margas del Cretácico inferior y calizas y dolomías del Cretácico 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	0,0	287,6	0,0	4.019,6

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.019

Nombre: TAIBILLA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
6.878,3		

Habitantes:

Núcleos	0
Diseminado	196
Total	196

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** SEGURA

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Castilla La Mancha	63,0 km2	91,62 %
Región de Murcia	5,8 km2	8,38 %

· **Provincia/s:**

Albacete	63,0 km2	91,62 %
Murcia	5,8 km2	8,38 %

. Situación geográfico:

Se encuentra en el extremo S de la provincia de Albacete, en el límite con la provincia de Murcia. Limita al S con la Sierra de las Cabras y al N con la localidad de Nerpio.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

El acuífero se encuentra colgado, limitando en la base con materiales de baja permeabilidad formados por margas de la Unidad Intermedia, margas y areniscas del Eoceno-Mioceno del Prebético y materiales del Keuper.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Constituido por 200-350 m de dolomías y calizas del Lías inferior muy carstificadas. El acuífero se encuentra colgado, debido a que constituye un isleo tectónico originado por el deslizamiento los materiales subbéticos de la Sierra del Taibilla sobre los materiales de la Unidad Intermedia. La base impermeable está formada por margas cretácicas de la Unidad Intermedia, margas y areniscas del Eoceno-Mioceno inferior y margas y arcillas yesíferas del Keuper.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Exclusivamente por infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

Mediante manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Dolomías y calizas del Lías inferior.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	0,0	93,1	53,9	6.731,3

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.020

Nombre: ANTICLINAL DE SOCOVOS

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
75.053,0		

Habitantes:

Núcleos	8.771
Diseminado	1.333
Total	10.104

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Castilla La Mancha	283,7 km2	37,80 %
Región de Murcia	466,9 km2	62,20 %

· Provincia/s:

Albacete	283,7 km2	37,80 %
Murcia	466,9 km2	62,20 %

. Situación geográfico:

Comprende las cuenca altas de los ríos Letur, Benizar y Benamor, en las provincias de Murcia y Albacete. El límite occidental se define en el cauce del río Taibilla. Al N limita con las las poblaciones de Letur, Socovos y Tazona, y al E, fuera de la masa, con Calasparra.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

El límite NE se define en una falla de dirección aproximada NO-SE, excepto en la zona más oriental dónde se desvía para englobar los materiales carbonatados del Mioceno inferior y medio. El límite NO se localiza en la falla de Letur-D. Martín, que pone en contacto los materiales acuíferos con los materiales miocenos margosos de la depresión de Letur. Al O limita con la facies Utrillas y las margas miocenas de la depresión de Taibilla y al SE se define por el frente de cabalgamiento subbético. El límite meridional se traza por el contacto con los materiales carbonatados del Lías de la masa Caravaca y con otros materiales margosos y arcillosos del Cretácico inferior.

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 calizas, dolomías, calcarenitas y arenas de edad Cretácico superior, Eoceno y Mioceno, con potencias entre 300 y 700 m.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

Principalmente se realizan hacia manantiales y cauces.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas, dolomías, calcarenitas y arenas del Cretácico superior, Eoceno y Mioceno.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

TAIBILLA.

>> 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	193,9	23.913,8	2.783,2	46.881,2

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.021

Nombre: EL MOLAR

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
28.767,5		

Habitantes:

Núcleos	266
Diseminado	282
Total	548

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** SEGURA

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Castilla La Mancha	190,1 km2	66,07 %
Región de Murcia	97,6 km2	33,93 %

· **Provincia/s:**

Albacete	190,1 km2	66,07 %
Murcia	97,6 km2	33,93 %

. Situación geográfico:

La masa se encuentra situada entre las localidades de El Chopillo, al SO, y las proximidades de Jumilla, al NE, en el límite entre Murcia y Albacete. Al N limita con las localidades de Agramón, Cancarix y La Celia. El límite meridional se define con dirección SO-NE desde la Sierra de Algaidón hasta la Sierra del Moral.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Los límites, en general, está definidos por afloramientos del Cretácico inferior y por la presencia de arcillas del Trías inyectadas a favor de fallas. El límite NO se identifica con el sinclinal de Sierra Seca, la falla del río Mundo y la falla Agramón-La Celia-Jumilla. Al SE se sitúa sobre las fallas que bordean la alineación Sierra del Puerto-Cabeza del Asno-Sierra del Picarcho y al O la falla recubierta de materiales miocenos y la prolongación de otra que pone en contacto el Cretácico con el Dogger.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Debido a la tectónica y a su carácter discordante, la masa está compuesta de numerosos acuíferos agrupados en varias subunidades: Los Donceles-Tienda, Las Minas-La Dehesilla y Cañada del Venado-Molar. Los principales materiales que forman los acuíferos son las dolomías del Dogger (300 m de espesor medio) y las calizas y dolomías del Cretácico superior (hasta 600 m de potencia). Aunque en menor medida, también tienen importancia las dolomías del Kimmeridgiense medio (60 m de potencia máxima) y las calizas del Mioceno (hasta 25 m). La estructura del acuífero principal, El Molar, está constituida por un anticlinal afectado por grandes fallas que dividen este en tres compartimentos interconectados entre sí. Los materiales de baja permeabilidad que aparecen en el sistema y que forman sus límites externos están formados por margas, areniscas y arcillas del Jurásico superior-Cretácico inferior y arcillas y yesos del Trías.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Por infiltración de las precipitaciones sobre los afloramientos permeables y por infiltración de las aguas superficiales. Las entradas laterales subterráneas son muy reducidas.

>> Descarga natural:

Las salidas se realizan hacia el Segura a través del manantial de Cañada Berosa. En régimen no influenciado, el flujo estaría condicionado por los ríos Segura y Mundo, determinando un flujo de N a S en la mitad occidental, y de NE a SO en la parte oriental.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Dolomías del Dogger y Kimmeridgiense medio, calizas y dolomías del Cretácico superior y calizas del Mioceno.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	127,4	5.524,2	2.800,5	19.835,1

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.022

Nombre: SINCLINAL DE CALASPARRA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
33.194,4		

Habitantes:

Núcleos	21
Diseminado	385
Total	406

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Castilla La Mancha	0,7 km2	0,22 %
Región de Murcia	331,2 km2	99,78 %

· Provincia/s:

Albacete	0,7 km2	0,22 %
Murcia	331,2 km2	99,78 %

. Situación geográfico:

Se localiza entre las poblaciones de Calasparra, al SO, y Jumilla, al NE, dentro de la provincia de Murcia. El límite meridional discurre por la Sierra del Molino y las inmediaciones del embalse del Quipar. El límite NO es prácticamente coincidente con la divisoria entre las provincias de Albacete y Murcia. Al E el límite se define en la Sierra Larga y las cercanías de Cieza.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
			X

Límites de la masa:

Al nordeste limita con la alineación triásica de Jumilla-diapiro de la Rosa, y al E con el cabalgamiento de la Sierra Larga. El límite S y SE se define en el frente de cabalgamiento subbético y una falla de dirección NO-SE. Al O limita con la facies Utrillas de las Sierra del Puerto, Cabezo del Asno y Picarcho.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Esta masa está caracterizada por la presencia de una estructura sinclinal afectada por fallas y pliegues en champiñón. Está formada por calizas y dolomías del Lías-Dogger (150-250 m de potencia), calizas y dolomías masivas del Kimmeridgiense medio (100 m), dolomías arenosas y calizas del Cretácico superior (460 - 600) y calcarenitas del Mioceno. Los materiales impermeables que limitan el sistema acuífero están formados por arcillas yesíferas del Trías, margocalizas del Kimmeridgiense inferior y arenas y margas de Utrillas. El principal acuífero es el Cretácico superior, que se encuentra conectado con el Jurásico a favor de accidentes tectónicos.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Mediante la infiltración directa de las precipitaciones y la infiltración del río Segura a lo largo de la Sierra del Molino. Una pequeña parte procede de los retornos de riego.

>> Descarga natural:

Se efectúan a través de los manantiales del Gorgotón situados en el cauce del río.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Lías-Dogger, calizas y dolomías masivas del Kimmeridgiense medio, dolomías arenosas y calizas del Cretácico superior y calcarenitas del Mioceno.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	189,8	5.306,6	13.658,1	13.618,1

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.023

Nombre: JUMILLA-YECLA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
26.423,4		

Habitantes:

Núcleos	23.298
Diseminado	337
Total	23.636

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** SEGURA

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Comunidad Valencian	18,8 km2	7,10 %
Región de Murcia	245,5 km2	92,90 %

· **Provincia/s:**

Alicante	18,8 km2	7,10 %
Murcia	245,5 km2	92,90 %

. Situación geográfico:

La masa está localizada entre las poblaciones de Jumilla, al SO, y Yecla, al N, entre la provincia de Murcia y Alicante. Limita al NO con la Sierra del Buey y al SE con las sierras de las Pansas, del Carche y de Salinas. El límite NE se define en la divisoria entre la cuenca del Segura y del Júcar. Al SO el límite se define en la zona de afloramientos triásicos de los diapiros de la Rosa y Morrón.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Al NE el límite se traza por la divisoria hidrográfica de la cuenca. El límite suroriental está constituido por materiales calizo-margosos del Albense. Al S y SO el límite se define en los afloramientos triásicos de los diapiros de la Rosa y Morrón. Al NO limita con las masas Cingla y Lácera, y el límite se establece en las arcillas y arenas de la facies Utrillas.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

La estructura del sistema acuífero está definida por grandes pliegues posteriormente afectados por fallas normales. El principal acuífero está formado por calizas y dolomías del Cretácico superior, con un espesor medio de 550 m. También aparecen otros materiales permeables de menor importancia: las calcarenitas de la base del Mioceno y las gravas, arenas y arcillas del Cuaternario, de hasta 50 y 100 m de potencia respectivamente. El yacente impermeable lo forman las arcillas y arenas de la facies de Utrillas.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Principalmente por infiltración de lluvia y en menor medida por retorno de riego. Probablemente haya cierto aporte lateral procedente del corredor de Yecla.

>> Descarga natural:

No existen descargas naturales actualmente.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Cretácico superior. En menor proporción formado por calcarenitas miocenas, y gravas, arenas y arcillas del Cuaternario.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	586,9	11.743,3	8.019,7	6.026,3

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.024

Nombre: LÁCERA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
846,0		

Habitantes:

Núcleos	0
Diseminado	13
Total	13

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Región de Murcia	8,5 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Murcia	8,5 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Corresponde con la Sierra de Lácera, situada al E de Yecla. Se localiza en su totalidad en la provincia de Murcia.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Comprende los afloramientos de calizas y dolomías masivas del Cretácico superior de la Sierra de Lácera. El límite nororiental se establece según la divisoria hidrográfica de la cuenca del Segura.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Está formada por dolomías y calizas del Cretácico superior, con un espesor medio de 500 m.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Por medio de las infiltraciones directas del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

No existe.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Cretácico 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	62,9	469,4	77,0	236,7

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.025

Nombre: ASCOY-SOPALMO

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
36.915,5		

Habitantes:

Núcleos	33.541
Diseminado	416
Total	33.957

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Región de Murcia	369,2 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Murcia	369,2 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se extiende por las Sierras de Ascoy, Sierra Benis, Sierra Larga y Sierra del Carche, situadas al N de las localidades de Cieza y Albarán, en la provincia de Murcia.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Los límites S y SE se definen por el cabalgamiento de la Sierra de La Pila, que pone en contacto los materiales permeables con las margas del Cretácico superior y Eoceno. Al O se encuentra en contacto con las margas miocenas mediante la falla de las Vegas Altas del Segura. Al SO queda definido por el frente de cabalgamiento subbético y al N por los afloramientos de materiales triásicos de baja permeabilidad, como el diapiro de la Rosa, y de series margosas del Cretácico inferior.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Los niveles permeables están formados por carbonatos del Cretácico superior, y calizas detríticas y calcarenitas terciarias. El Cretácico superior está constituido por calizas y dolomías, con espesores medios algo menores de 350 m. Los materiales terciarios están constituidos por calizas y calcarenitas del Paleoceno (120 m), calcarenitas del Eoceno (75 m) y calcarenitas del Mioceno (200 m). La base impermeable está definida por las series margosas del Cretácico inferior. En la zona septentrional aparecen varios diapiros triásicos, como el Diapiro de la Rosa.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Exclusivamente por infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

Actualmente no aparecen descargas naturales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Cretácico superior, calizas y calcarenitas del Paleoceno, calcarenitas del Eoceno y calcarenitas del Mioceno.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	646,0	9.932,6	8.549,3	17.691,7

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

5.2.- RIESGO QUÍMICO

>> Contaminación puntual

No se considera

>> Contaminación difusa

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

>> Intrusión marina

No se considera

5.3.- NIVEL DE CONFIANZA EN LA EVALUACIÓN DEL RIESGO

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.026

Nombre: EL CANTAL-VIÑA PI

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
4.003,8		

Habitantes:

Núcleos	0
Diseminado	18
Total	18

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	0,1 km2	0,14 %
Región de Murcia	40,0 km2	99,86 %

· Provincia/s:

Alicante	0,1 km2	0,14 %
Murcia	40,0 km2	99,86 %

. Situación geográfico:

Limita al NO con la Sierra del Carche, en la provincia de Murcia. El límite E se sitúa casi coincidente con el límite entre las provincias de Murcia y Alicante. El límite meridional se localiza la N de la localidad de Torre del Rico.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Limita al NO con la rambla de la Hiedra y al SE con otro pequeño cauce localizado entre las poblaciones de La Raja y Torre del Rico.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Los niveles permeables están formados por carbonatos del Cretácico superior y calcarenitas terciarias. Los espesores se encuentran en torno a los 350 m.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Mediante infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

No existe actualmente.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Materiales carbonatados del Cretácico superior y calcarenitas del Terciario.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	5,7	2.773,6	0,0	1.224,5

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.027

Nombre: SERRAL-SALINAS

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
9.673,5		

Habitantes:

Núcleos	140
Diseminado	147
Total	287

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** SEGURA

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Comunidad Valencian	25,5 km2	26,34 %
Región de Murcia	71,3 km2	73,66 %

· **Provincia/s:**

Alicante	25,5 km2	26,34 %
Murcia	71,3 km2	73,66 %

. Situación geográfico:

Se localiza en el límite de las provincias de Murcia y Alicante. Comprende los materiales calizos que se extienden entre la Sierra del Carche y Sierra de las Pansas, al SO, y la divisoria hidrográfica entre el río Segura y el río Vinalopó, al E. Al NO limita con la Sierra del Serral y al S se encuentra la localidad de Pinoso.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

El límite oriental se sitúa en la divisoria hidrográfica Segura-Júcar. El resto de los límites se encuentran definidos por los materiales de baja permeabilidad del Cretácico inferior y por materiales margosos eocenos y miocenos.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

El acuífero principal está constituido por dolomías y calizas del Cretácico, del Aptiense al Senonense (400-500 m de espesor medio), que presentan frecuentes cambios de facies. También tienen interés las calizas del Eoceno medio (85 m) y las calcarenitas del Mioceno inferior (150 m), conectadas hidraulicamente con el acuífero principal. Los materiales de baja permeabilidad que forman la base del acuífero son las margas del Cretácico inferior en facies de Utrillas, y los materiales arcillosos y yesíferos del Trías.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

A través de la infiltración de la lluvia en los afloramientos permeables.

>> Descarga natural:

No existen salidas naturales actualmente.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Dolomías y calizas del Cretácico, calizas del Eoceno medio y calcarenitas del Mioceno inferior.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	19,4	4.713,3	1.545,0	3.390,4

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.028

Nombre: BAÑOS DE FORTUNA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
8.570,0		

Habitantes:

Núcleos	407
Diseminado	259
Total	666

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	5,0 km2	5,79 %
Región de Murcia	80,7 km2	94,21 %

· Provincia/s:

Alicante	5,0 km2	5,79 %
Murcia	80,7 km2	94,21 %

. Situación geográfico:

Se sitúa prácticamente en su totalidad en la provincia de Murcia, excepto el extremo más nororiental que forma parte de la provincia de Alicante. Limita al E con la Sierra de Quibas. Al NO el límite se define por el barranco que desemboca en la rambla de la Raja y que discurre al S de la población de La Raja. El límite occidental se traza siguiendo las sierras del Águila y del Lugar, dejando fuera de la masa las sierras de la Pila y de la Espada. Al S el límite se define en la Sierra del Baño hasta la localidad de Los Baños. A partir de aquí, el límite toma una dirección N-S hasta el descrito anteriormente.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
			X

Límites de la masa:

Al NO el límite se define por los materiales arcillosos y margosos del Eoceno inferior y al O por los alforamientos de margas arenosas del Albense inferior y medio. Localmente aparecen materiales margosos del Trías que funcionan como límites laterales en la zona más meridional. El límite S se traza por la falla que da lugar a los Baños. El límite oriental se traza por los depósitos terciarios.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Está formada por varios acuíferos constituidos por diferentes materiales permeables: calizas y dolomías jurásicas con espesores entre 250 y 350 m, calizas del Cretácico inferior (30-50 m) y calizas del Eoceno medio (40 m). Los materiales impermeables que actúan de base están constituidos por arcillas y margas del Eoceno inferior, margas arenosas del Albiense inferior y medio y arcillas yesíferas del Keuper. A techo de los acuíferos encontramos materiales impermeables que confinan parte de estos. El acuífero jurásico se confina bajo margas y margo-calizas del Neocomiense, y el acuífero Eoceno bajo las margas del Mioceno medio.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Se realiza por infiltración de las precipitaciones.

>> Descarga natural:

Mediante manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías jurásicas, calizas del Cretácico inferior y calizas del Eoceno medio.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	160,1	4.103,9	9,9	4.296,2

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.029

Nombre: QUIBAS

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
13.680,8		

Habitantes:

Núcleos	3.112
Diseminado	289
Total	3.402

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** SEGURA

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Comunidad Valencian	40,2 km2	29,42 %
Región de Murcia	96,6 km2	70,58 %

· **Provincia/s:**

Alicante	40,2 km2	29,42 %
Murcia	96,6 km2	70,58 %

. Situación geográfico:

Se localiza al O de la Sierra de Crevillente y de la Sierra del Argallet, entre las poblaciones de Macisvenda al S y las proximidades de Pinoso al N, en las provincias de Murcia y Alicante respectivamente. Limita al NE con la divisoria de aguas superficiales entre los ríos Honda y Abanilla, en la Sierra de Reclot.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Al N limita con el diapiro triásico de Pinoso y con los materiales del impermeable de base formados por arcillas del Eoceno inferior. El límite oriental se define en la divisoria hidrográfica entre los ámbitos de planificación del Segura y Júcar, y hacia el SE en los afloramientos jurásicos de las masas de agua subterránea Sierra de Argallet y Sierra de Crevillente, mediante la falla Barbarroja-Monte Alto que las independiza. Al SO limita con los subafloramientos de arcillas yesíferas triásicas subbéticas. El resto de los límites se trazan según afloramientos y subafloramientos del impermeable de base.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Se trata de una zona muy compartimentada con características hidrogeológicas muy heterogéneas. El acuífero principal está formado por calizas arrecifales del Eoceno medio de 200 m de potencia media. Adquieren también importancia otros materiales constituidos por calizas organógenas del Oligoceno (con 200 m de espesor), calcarenitas del Mioceno (250 m), y dolomías y calizas del Lías (130 m). La base impermeable está formada por las arcillas yesíferas triásicas y por arcillas del Eoceno inferior. Aparecen también varios diapiros triásicos en el sector septentrional de la masa.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Exclusivamente se realiza por infiltración de las precipitaciones.

>> Descarga natural:

A través de manantiales localizados en el sector de Chícamo.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas arrecifales del Eoceno medio, calizas organógenas del Oligoceno, calcarenitas del Mioceno y dolomías y calizas del Lías.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	566,2	7.525,5	78,3	5.510,8

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.030

Nombre: SIERRA DEL ARGALLET

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
640,2		

Habitantes:

Núcleos	0
Diseminado	71
Total	71

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	6,4 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Alicante	6,4 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Comprende la zona de la Sierra de Argallet que vierte hacia la rambla de Abanilla, dentro de la provincia de Alicante. Limita al O con la localidad de Algueña y al S con El Cantón y la Sierra de Los Frailes.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

El límite oriental se localiza en la divisoria hidrográfica entre los ámbitos de planificación del Segura y del Júcar. Al S limita con los afloramientos arcillosos del Keuper, que separan esta masa de la masa Sierra de Crevillente. Limita al O con los materiales pertenecientes al sistema de Quibas mediante la continuación de la falla de Barbarroja-Monte Alto.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Está formada por un solo acuífero constituido por 350 m de calizas y dolomías del Lías.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Mediante infiltración de las precipitaciones.

>> Descarga natural:

No existe.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Lías.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	0,0	153,2	0,0	487,0

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.031

Nombre: SIERRA DE CREVILLENTE

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
1.961,8		

Habitantes:

Núcleos	0
Diseminado	426
Total	426

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	19,5 km2	99,19 %
Región de Murcia	0,2 km2	0,81 %

· Provincia/s:

Alicante	19,5 km2	99,19 %
Murcia	0,2 km2	0,81 %

. Situación geográfico:

Comprende la Sierra de Los Frailes y la Sierra de Crevillente, localizadas al N de la población de Crevillente, en la provincia de Alicante. Limita al N con la Sierra del Argallet, al S y E con materiales triásicos y las fallas de las Sierras de Ofre y Ors.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Queda dividida en dos zonas por la divisoria hidrográfica entre los ámbitos de planificación del Segura y del Júcar. Al SE limita con la franja de afloramientos del Trías de baja permeabilidad y al O mediante la falla de Barbarroja-Monte Alto, que pone en contacto los materiales jurásicos con los materiales de baja permeabilidad del Cretácico-Prebético. Los restantes límites quedan definidos según la divisoria hidrográfica entre el Segura y el Júcar.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Constituido por 350 m de dolomías y calizas masivas del Lías, y 50-110 m de calizas y margas del Lías-Dogger. El impermeable de base está formado por arcillas y yesos del Trías (Keuper). A techo aparecen materiales de baja permeabilidad definidos por margas y areniscas del Dogger-Malm y del Cretácico. Presentan una estructura general en manto de corrimiento sobre los materiales yesíferos del Keuper.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

La infiltración del agua de lluvia es la única fuente de alimentación.

>> Descarga natural:

No existen actualmente.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Dogger.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	3,9	516,0	0,0	1.410,4

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.032

Nombre: CARAVACA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
67.656,6		

Habitantes:

Núcleos	29.100
Diseminado	637
Total	29.737

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** SEGURA

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Región de Murcia	676,6 km2	100,00 %

· **Provincia/s:**

Murcia	676,6 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se sitúa en el extremo occidental de la provincia de Murcia, limitando al E con las poblaciones de Cehegín y Caravaca de la Cruz. El límite S se sitúa prácticamente coincidente con el río Quípar y el Barranco de la Junquera. Al N, fuera de la masa, se localiza el río Benamor.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Limita al N y NO con el frente de cabalgamiento subbético sobre las margas cretácico-terciarias de la Unidad Intermedia, con las formaciones margosas del Terciario Prebético y localmente con materiales del Trías. El límite oriental se define sobre el Keuper y las margas de la Unidad Intermedia. Al S limita con estas últimas formaciones, que se encuentran cubiertas por materiales cuaternarios. El límite occidental se define en la divisoria hidrográfica de la cuenca del Segura.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Masa formada por varios acuíferos, en general conectados hidraulicamente entre sí. Están formados fundamentalmente por calizas y dolomías del Lías inferior y medio, con espesores entre 300 y 650 m. Aparecen también otros materiales permeables detríticos miocenos, pliocenos y cuaternarios, con espesores totales entre 50-100 m, y carbonatos del Muschelkalk (del orden de 200 m de espesor). Presentan una estructura geológica en manto disponiéndose tectónicamente sobre las arcillas y yesos del Trías Keuper, margas cretácico-terciarias y margas y areniscas eoceno-miocenas.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Principalmente por infiltración del agua de lluvia. En menor medida se produce alimentación por aportes laterales y por retornos de riego.

>> Descarga natural:

Principalmente a través de manantiales. También existen descargas laterales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Lías inferior y medio. Aparecen también otros materiales permeables detríticos mio-pliocenos y cuaternarios, y carbonatos del Muschelkalk.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	713,7	17.583,9	8.300,4	40.934,0

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.033

Nombre: BAJO QUÍPAR

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
6.062,1		

Habitantes:

Núcleos	1.091
Diseminado	71
Total	1.161

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Región de Murcia	60,6 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Murcia	60,6 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se sitúa entre las poblaciones La Copa, al E, y Escobar, al O, ambos en la provincia de Murcia. Limita al S con la población de Bullas. Al N se sitúan los embalses del Quípar y de Argos.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Limita al E con las arcillas del Mioceno medio-superior y ocasionalmente con los materiales del Trías y las margocalizas del Cretácico superior. El límite NO se localiza en el contacto con los materiales arcillosos y areniscas del Buntsandstein. Al S limita con las margas y margocalizas cretácicas y con materiales triásicos de baja permeabilidad, que separan esta masa y la de Bullas.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Masa formada por varios acuíferos constituidos principalmente por calizas del Muschelkalk, con espesores entre 130 y 200 m. Aparecen también otros materiales carbonatados triásicos y detríticos cuaternarios, con espesores en conjunto entre 150 y 200 m, y arcillas del Mioceno medio-superior. El impermeable de base está formado por arcillas, yesos y areniscas del Buntsandstein fundamentalmente. Sin embargo, en la zona NO el yacente impermeable está formado por margas del Cretácico inferior y al NE por margocalizas del Cretácico superior.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Mediante infiltración directa del agua de lluvia y por infiltración del río Quipar a través del acuífero cuaternario.

>> Descarga natural:

A través de manantiales principalmente, aunque puede existir cierta descarga difusa a cauces.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas del Muschelkalk, materiales carbonatados triásicos, arcillas del Mioceno medio-superior y detríticos cuaternarios.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	195,4	2.616,6	752,4	2.497,7

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.034

Nombre: ORO-RICOTE

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
6.630,9		

Habitantes:

Núcleos	0
Diseminado	126
Total	126

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Región de Murcia	66,3 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Murcia	66,3 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Comprende la Sierra del Oro y la Sierra de Ricote, en la provincia de Murcia. Limita al NO con las proximidades de la localidad de Abarán, al E con la de Ricote, y al S la Sierra de la Muela.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Los límites se encuentran definidos por el contacto tectónico de los materiales permeables del acuífero con los materiales arcillosos triásicos y con las formaciones margosas cretácicas de las Unidades Intermedias, dentro del domínio Subbético.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Tectónicamente se sitúa sobre materiales triásicos arcillosos y sobre las margas del Cretácico superior, que forman su base impermeable. Está formada por dos acuíferos desconectados entre sí. Los materiales permeables están constituidos por dolomías y calizas del Lías inferior, con una potencia entre 125 y 250 m.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Exclusivamente por infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

Se producen a través de manantiales, como el de Fuente Grande.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Dolomías y calizas del Lías inferior.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	1,0	1.299,9	18,4	5.311,6

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.035

Nombre: CUATERNARIO DE FORTUNA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
1.917,9		

Habitantes:

Núcleos	5.814
Diseminado	79
Total	5.892

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** SEGURA

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Región de Murcia	19,2 km2	100,00 %

· **Provincia/s:**

Murcia	19,2 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se sitúa en las proximidades de Fortuna, en Murcia. Limita al S con el embalse de Santomera y la población de Ajauque. El límite septentrional se define en la Sierra del Baño, al N de la localidad de Las Peñas.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X				

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Al Norte, limita con los materiales carbonatados que componen la masa Baños de Fortuna. El resto de límites se establecen por el contacto entre los detríticos cuaternarios que componen esta unidad y materiales miocenos de naturaleza arcillosa, de baja permeabilidad. Al sur, limita con el embalse de Santomera.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Depresión postectónica rellena fundamentalmente por margas del Mioceno. Los materiales más permeables están formados por gravas y arenas cuaternarias con espesores de unos 50 m. Los materiales miocenos no constituyen acuíferos propiamente dichos, sino que están afectados por fallas que comunican los materiales acuíferos profundos con la superficie. Esto hace posible la existencia de manantiales como los de Mula, baños de Fortuna y baños de Archena con hidrotermalismo.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Únicamente mediante las precipitaciones.

>> Descarga natural:

A través de manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Gravas y arenas cuaternarias.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	93,2	709,5	932,2	76,5

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.036

Nombre: VEGA MEDIA Y BAJA DEL SEGURA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
70.472,2		

Habitantes:

Núcleos	419.095
Diseminado	21.511
Total	440.606

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** SEGURA

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Comunidad Valencian	505,4 km2	71,72 %
Región de Murcia	199,3 km2	28,28 %

· **Provincia/s:**

Alicante	505,4 km2	71,72 %
Murcia	199,3 km2	28,28 %

. Situación geográfico:

Limita al O con Alcantarilla, en Murcia, y al SE con el Mar Mediterráneo. Al NE, fuera de la masa, se localiza la población de Elche, Alicante. Al NO limita con el Embalse Santomera y la Sierra de Crevillente. Al S y SE el límite se localiza entre las poblaciones de La Alberca y Guardamar de Segura.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X	X	X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Al NE el límite se define por el contacto de los materiales cuaternarios con los materiales miocenos y pliocenos. El límite nororiental se define en la divisoria hidrográfica de la cuenca del Segura. Al SE limita con las arcillas, arenas y conglomerados del Plioceno y con las margocalizas y arcillas yesíferas del Mioceno superior. El límite meridional se identifica con los afloramientos triásicos carbonatados de la masa de agua subterránea Cresta del Gallo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

El acuífero principal está constituido por gravas, gravillas y margas del Cuaternario aluvial, con espesores de más de 300 m. Generalmente presenta un nivel superficial libre formado por limos y arenas de escaso espesor, y un acuífero profundo cautivo, único o multicapa. Aparecen otros niveles permeables de menor importancia, como los conglomerados de piedemonte cuaternarios y las areniscas, calizas bioclásticas y conglomerados mio-pliocenos. Estos materiales se presentan rellenando una fosa tectónica con base impermeable constituida por margas del Mioceno.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Procede fundamentalmente de la infiltración de los excedentes de riego, pérdidas de la red de acequias, alimentación subterránea lateral, infiltración de la precipitación e infiltración del río Segura.

>> Descarga natural:

Las salidas se realizan mediante el drenaje del río Segura, hacia lagunas y hacia el mar. Pueden existen descargas laterales hacia el sistema de Cresta del Gallo, estando estas vinculadas a la posición relativa de los niveles piezométricos de ambos acuíferos en función del bombeo.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Limos, arenas, gravas, gravillas y margas del Cuaternario aluvial. Aparecen otros niveles permeables de menor importancia, como los conglomerados de piedemonte cuaternarios y las areniscas, calizas bioclásticas y conglomerados mio-pliocenos.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	9.221,2	177,0	53.321,4	4.698,9

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.037

Nombre: SIERRA DE LA ZARZA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
1.654,1		

Habitantes:

Núcleos	0
Diseminado	10
Total	10

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Andalucia	10,2 km2	61,66 %
Región de Murcia	6,3 km2	38,34 %

· Provincia/s:

Almeria	7,2 km2	43,72 %
Granada	3,0 km2	17,94 %
Murcia	6,3 km2	38,34 %

. Situación geográfico:

Se localiza en el límite entre las provincias de Murcia, Granada y Almería, en los alrededores de la localidad de Las Cobatillas, en Almería. Corresponde a la parte de Sierra de la Zarza que vierte hacia el río Quipar. El límite occidental se identifica con la divisoria hidrográfica que separa los ríos Quipar y Cañada del Salar. Al E se localiza Sierra Aspera.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Los límites están constituidos por las formaciones margosas del Cretácico y Eoceno. El límite occidental se establece por la divisoria de aguas superficiales entre la cañada del Salar y los ríos Quipar y Alcaide.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Se compone de dos acuíferos formados esencialmente por calizas del Mioceno, con potencias de 100 m de espesor. La base del acuífero está constituida por margas y calizas arenosas del Cretácico-Eoceno y por las formaciones margosas del Trías.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Fundamentalmente mediante infiltración directa del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

A través de manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas miocenas.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	0,0	1.009,7	0,0	644,5

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.038

Nombre: ALTO QUÍPAR

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
18.140,6		

Habitantes:

Núcleos	305
Diseminado	144
Total	450

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Andalucia	71,2 km2	39,23 %
Región de Murcia	110,2 km2	60,77 %

· Provincia/s:

Almeria	70,4 km2	38,79 %
Granada	0,8 km2	0,44 %
Murcia	110,2 km2	60,77 %

. Situación geográfico:

Se localiza en la cuenca alta del río Quípar, en el límite entre las provincias de Granada, Murcia y Almería. Al N limita con el barranco de la Junquera desviándose hacia el O hasta alcanzar al Cerro del Moral. Al O limita con la población de la Junquera, la Sierra de la Zarza y la divisoria hidrográfica entre el río Quipar y la Cañada del Salar. El límite meridional se localiza en las proximidades de la población de Solana de Pontes. El límite oriental se traza paralelo a la Rambla Mayor, pasando al N a definirse en las proximidades de las poblaciones de Capellania y Royos.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Los límites laterales están definidos por materiales arcillosos y margosos del Keuper y del Cretácico inferior, por margas y arcillas del Mioceno y margas del Cretácico-Eoceno.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Formada por varios acuíferos constituidos por distintos materiales. Algunos acuíferos están formados por calizas y dolomías jurásicas estructuradas según un isleo tectónico cabalgante sobre materiales arcillosos del Keuper, cretácico-eocenos y limos pliocenos, con espesores totales de 250 m. Otros acuíferos están constituidos por calizas del Mioceno inferior-medio formando sinclinales de direcciones N-S sobre arcillas y margas miocenas y triásicas, con potencias entre 80 y 100 m. También forman acuífero los materiales conglomeráticos pliocenos y los detríticos cuaternarios.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Fundamentalmente por infiltración del agua de lluvia en los afloramientos permeables. Aunque menos importante también hay recarga procedente de los cauces superficiales, como es el caso de la Rambla de Tarragoya.

>> Descarga natural:

Tiene lugar a través de manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías cretácicas, calizas del Mioceno inferior y medio, conglomerados pliocenos y materiales detríticos cuaternarios.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	24,5	9.075,2	473,6	8.498,9

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.039

Nombre: BULLAS

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
27.855,7		

Habitantes:

Núcleos	7.172
Diseminado	1.369
Total	8.541

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Región de Murcia	278,6 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Murcia	278,6 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Limita al N con la población de Bullas, en la provincia de Murcia, y al SE con la Sierra de Espuña. Comprende las Sierras de Burete, Lavia, Cambrón, de Ponce y del Madroño. Al O se extiende hasta las localidades de La Paca y Don Gonzalo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Los límites S y O están constituidos por el contacto con los materiales arcillosos y yesíferos del Keuper y con las margas del Cretácico superior-Eoceno. Al E limita principalmente con los materiales margosos del Cretácico inferior y el límite septentrional se define por las arcillas del Keuper.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Constituida por un acuífero principal y varios acuíferos de menor tamaño, formados principalmente por calizas y dolomías del Jurásico de 200 a 300 m de espesor, y calizas y margo-calizas del Eoceno-Oligoceno, con espesores de 100m. Se encuentran formando pequeños pliegues y calbalgamientos situados sobre materiales arcillosos y margosos del Keuper y Cretácico superior-Eoceno, que constituyen su base impermeable.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Se realiza a partir de la precipitación exclusivamente.

>> Descarga natural:

Mediante surgencias.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Jurásico y de margo-calizas del Eoceno-Oligoceno.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	235,5	9.558,0	416,7	17.645,5

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.040

Nombre: SIERRA ESPUÑA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
63.015,4		

Habitantes:

Núcleos	32.066
Diseminado	5.178
Total	37.244

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Región de Murcia	630,2 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Murcia	630,2 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Comprende las sierras de Espuña, de la Muela, del Cajal y del Cura, dentro de la provincia de Murcia. Limita al N con la Sierra del Ricote, al S con Alhama de Murcia y al E con Archena y Las Torres de Cotillas.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

El límite meridional se define por los afloramientos de materiales margosos del Trías superior. Al E limita con los materiales cuaternarios del aluvial del Segura. El límite NO está definido por las margas eocenas del impermeable de base.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

El sistema acuífero está formado por calizas y dolomías del Jurásico con espesores de 400 m, calizas del Eoceno y Mioceno con potencias de 250 m, y calizas margosas, conglomerados, margas y areniscas de 300 m de espesor medio.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

A través de la infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

Se realiza por manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Materiales carbonatados de edad Jurásico y Terciario y materiales detríticos del Mioceno.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	1.634,7	27.976,6	9.927,7	23.340,1

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.041

Nombre: VEGA ALTA DEL SEGURA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
2.749,7		

Habitantes:

Núcleos	56.014
Diseminado	493
Total	56.507

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Región de Murcia	27,5 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Murcia	27,5 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

La masa se sitúa en los alrededores de Molina de Segura, en la confluencia del río Mula y el Segura. Limita al N con Ceutí y al S con la Vega Media en el azud de la Contraparada.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X	X			

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

El límite meridional está definido por los materiales del Mioceno superior pertenecientes a la Vega Media y Baja del Segura. Los límites oriental y occidental se definen por la propia extensión lateral de los materiales cuaternarios, que se encuentran en contacto con las arcillas, conglomerados, margas y calizas del Mioceno superior-Plioceno.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Acuífero cuaternario formado por gravas y gravillas con pasadas arcillosas de distribución horizontal y vertical muy irregular, depositadas sobre los materiales detríticos y carbonatados del Mioceno superior-Plioceno. Potencia media variable entre 70 y 200 m.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Principalmente por retorno de riego y por pérdidas en la red de acequias. Hay también aporte subterráneo aguas arriba del acuífero. La infiltración de las precipitaciones tiene menor importancia.

>> Descarga natural:

Drenaje al cauce del Segura.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Gravas y gravillas con pasadas arcillosas de edad Cuaternario.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	611,0	62,9	1.853,7	51,0

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.042

Nombre: TERCIARIO DE TORREVIEJA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
16.909,1		

Habitantes:

Núcleos	74.496
Diseminado	1.143
Total	75.639

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	169,1 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Alicante	169,1 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se localiza al E del embalse de la Pedrera, en la provincia de Alicante. Limita al N con Benijofar y Guardamar del Segura, y al S con la población de San Miguel de Salinas. Dentro de la masa se sitúan las lagunas saladas de Torrevieja y de la Mata. Al E limita con el mar Mediterráneo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X				

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Es prácticamente coincidente con la cuenca de las salinas de la Mata y Torrevieja. El límite meridional se localiza en el contacto de los materiales cuaternarios con las calizas, arcillas y arenas del Plioceno. Al E limita con el mar Mediterráneo y al O con los materiales arcillosos del Mioceno superior. El límite septentrional se define en el contacto con los depósitos cuaternarios pertenecientes a la masa de agua Vega Media y Baja del Segura.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Predominan los depósitos de materiales margosos muy potentes entre los que se intercalan niveles detrítitcos de escaso espesor y con frecuentes cambios laterales de facies, lo que confiere al conjunto una permeabilidad baja. Las areniscas del Mioceno y las calcarenitas del Andaluciense que aparecen en la masa adayacente Campo de Cartagena, están en esta zona muy mal representadas, y suelen presentar graves problemas de intrusión marina. Bajo estos materiales pueden aparecer acuíferos profundos formados por areniscas del Tortoniense y mármoles del substrato bético.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Procede de los retornos de riego y de la infiltración directa del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

Hacia el mar.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Areniscas del Mioceno y calcarenitas del Andaluciense.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	2.968,6	251,2	8.046,0	1.335,3

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.043

Nombre: VALDEINFIERNO

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
15.175,2		

Habitantes:

Núcleos	0
Diseminado	751
Total	751

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** SEGURA

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Andalucia	87,0 km2	57,33 %
Región de Murcia	64,8 km2	42,67 %

· **Provincia/s:**

Almeria	87,0 km2	57,33 %
Murcia	64,8 km2	42,67 %

. Situación geográfico:

Comprende el embalse de Valdeinfierno y las Sierras del Gigante y del Almirez, situados en el límite entre las provincias de Almería y Murcia. Al N limita con el río Caramel y al S con las poblaciones de Fontanares, en Murcia, y Montalviche, en Almería.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Los límites están definidos por el contacto con los materiales margosos del Cretácico-Terciario del Subbético, con las formaciónes de la zona Intermedia y con las margas y calizas del Eoceno superior-Mioceno. El límite en el extremo NE se localiza en el contacto con los materiales arcillosos del Trías.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Masa constituida por tres acuíferos formados por materiales calizo-dolomíticos jurásicos, de hasta 700 m de espesor, muy fisurados y fracturados, con un desarrollo moderado de los procesos de carstificación. Se encuentran dispuestos en mantos de corrimiento y anticlinales volcados al N, cabalgantes sobre materiales impermeables margosos, cretácicos principalmente. Los materiales impermeables que constituyen la base, están formados esencialmente por margas y margocalizas del Cretácico y del Eoceno superior-Mioceno, y eventualmente margas y arcillas del Aptiense-Albiense y arcillas triásicas.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Se alimenta por infiltración del agua de lluvia y por infiltración de aguas superficiales en un tramo del río Caramel y en el embalse de Valdeinfierno.

>> Descarga natural:

Mediante surgencias.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías jurásicas.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	50,2	2.171,1	0,0	12.757,6

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.044

Nombre: VÉLEZ BLANCO-MARÍA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
7.169,1		

Habitantes:

Núcleos	0
Diseminado	74
Total	74

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Andalucia	71,7 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Almeria	71,6 km2	99,87 %
Granada	0,1 km2	0,13 %

. Situación geográfico:

Se localiza en su totalidad en la provincia de Almería. Limita al E con Vélez-Blanco y al N con María. Comprende la Sierra de Periate y la Sierra de María situadas al N del río Chirivel.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Los límites N, S y E corresponden a los afloramientos de materiales margosos del Trías al Terciario del domino subbético y de la zona Intermedia, sobre los que el Jurásico ha cabalgado, y que forman a su vez la base impermeable del sistema acuífero. El límite occidental se localiza en la divisoria hidrográfica del ámbito de planificación del Segura.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Se trata de dos acuíferos formados por 500-700 m de dolomías y calizas del Triásico, Lías y Dogger, que presentan fisuración y carstificación. Estos materiales se encuentran cabalgados sobre materiales impermeables margosos del Trías, y de los materiales cretácicos subbéticos y de la Unidad Intermedia, que conforman a su vez los límites de los acuíferos y de la masa.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

A través de la infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

Se realiza principalmente por medio de manantiales, aunque también existen descargas hacia los ríos.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Dolomías y calizas del Trías, Lías y Dogger.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	3,8	766,7	0,0	6.358,1

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.045

Nombre: DETRÍTICO DE CHIRIVEL-MALÁGUIDE

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
9.336,8		

Habitantes:

Núcleos	1.295
Diseminado	279
Total	1.574

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Andalucia	87,5 km2	93,74 %
Región de Murcia	5,8 km2	6,26 %

· Provincia/s:

Almeria	87,5 km2	93,74 %
Granada	0,0 km2	0,00 %
Murcia	5,8 km2	6,26 %

. Situación geográfico:

La zona occidental se localiza en el extremo N de la provincia de Almería, y la zona oriental se extiende hasta la provincia de Murcia. Comprende los depósitos aluviales del río Vélez desde aguas arriba de Montalviche, al NO, hasta al embalse de Puentes, al E. Hacia el O se extiende desde la confluencia del río Vélez y el río Chirivel hasta la población de El Contador, englobando los depósitos aluviales del río Chirivel. El límite occidental se define en el límite entre la provincia de Almería y la provincia de Granada, coincidiendo con la divisoria entre los ámbitos de planificación del Segura y del Guadalquivir.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
	X	X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Al Sur, el límite se establece por el contacto entre los detríticos aluviales que componen esta masa y las rocas metapelíticas de baja permeabilidad del Paleozoico. Al Norte, limita con pequeños afloramientos de diferente naturaleza, generalmente margosos, de baja permeabilidad, del Terciario.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

La masa de agua subterránea está constituida por depósitos detríticos cuaternarios del río Chirivel y del río Vélez, formados por conglomerados, arenas y limos de potencias entre 10 y 30 m, y por calizas y dolomías del Triásico medio y superior de hasta 300 m de espesor.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Se debe fundamentalmente a la infiltración directa del agua de lluvia. Existen recargas procedentes de las ramblas que cruzan los materiales permeables como la Rambla de La Mata, Charche, Cañada Honda, Aspilla, Coto, Roquez, y entradas procedentes de los retornos de riego.

>> Descarga natural:

Principalmente hacia la Fuente del Gato, y hacia otros manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Depósitos detríticos del Cuaternario aluvial formados por conglomerados, arenas y limos; y calizas y dolomías del Triásico medio y 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	275,3	5.152,0	1.606,1	2.130,6

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.046

Nombre: PUENTES

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
12.128,9		

Habitantes:

Núcleos	1.760
Diseminado	1.297
Total	3.057

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Región de Murcia	121,3 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Murcia	121,3 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se localiza en su totalidad en la provincia de Murcia. Al S limita con la población de Lorca y al E con el embalse de Puentes. El límite suroccidental se define al S del río Guadalentín, prácticamente paralelo a este. Hacia el N se extiende siguiendo el contacto con los materiales de baja permeabilidad hasta las inmediaciones de las localidades de Las Terreras y Alhagüeces. El límite SO coincide con la Sierra de la Tercia, que se sitúa dentro de la masa.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X	X	X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Los límites están formados por los materiales que forman su base impermeable, constituidos por margas, margo-calizas y arcillas del Paleoceno-Eoceno, por materiales margosos del Mioceno, y localmente por terrenos pliocuaternarios.

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 varios acuíferos formados por 200 m de calizas y margas del Eoceno superior; calizas, calcarenitas y conglomerados miocenos (50-170 m) y gravas y arenas del Cuaternario del río Guadalentín (10-50 m). La base de los materiales acuíferos está formada por margas del Tortoniense y por margo-calizas y arcillas del Paleoceno-Eoceno inferior y medio, y localmente por terrenos pliocuaternarios. Ocasionalmente, a techo limita con materiales impermeables constituidos por margas y arenas del Andaluciense.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Por medio de la infiltración del agua de lluvia en los afloramientos permeables.

>> Descarga natural:

Se realizan por surgencias naturales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y margas del Eoceno superior, calizas, calcarenitas y conglomerados miocenos, y gravas y arenas del Cuaternario del río Guadalentín.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	162,5	3.454,6	700,8	7.734,5

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.047

Nombre: TRIÁSICO MALÁGUIDE DE SIERRA ESPUÑA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
3.009,6		

Habitantes:

Núcleos	0
Diseminado	182
Total	182

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Región de Murcia	30,1 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Murcia	30,1 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se localiza entre las localidades de Las Alquerías, al SO, y Carmona, al NE, dentro la provincia de Murcia.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Los límites se definen en función de la extensión de los afloramientos carbonatados del Trías, que se encuentran en contacto con las arcillas del Keuper.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Los materiales acuífero están formados por dolomías y calizas del Triásico de Malaguide, con un espesor entre 150 y 200 m.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Esencialmente mediante precipitaciones, aunque puede haber también recargas laterales.

>> Descarga natural:

A través de manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías triásicas.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	2,9	201,0	24,4	2.781,3

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.048

Nombre: SANTA-YÉCHAR

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
4.245,5		

Habitantes:

Núcleos	23
Diseminado	265
Total	288

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Región de Murcia	42,5 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Murcia	42,5 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se sitúa en su totalidad en la provincia de Murcia, entre las poblaciones de Aledo, al E, y Azaraque, al O. Al N limita con el triásico de Sierra Espuña.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Todos los límites están definidos según afloramientos y subafloramientos de argilitas, pizarras, cuarcitas, conglomerados y yesos del Paleozoico que, además, corresponden al impermeable de base de la formación acuífera.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Acuífero constituido por 150 m de calizas y dolomías de la formación Yéchar, de edad triásica. Su base está formada por argilitas, pizarras, cuarcitas, conglomerados y yesos paleozoicos. Presentan una estructura de escama tectónica subhorizontal que recubre y está cubierta a su vez por otras escamas tectónicas.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Exclusivamente por infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

No existen actualmente.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías de edad Triásico.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	114,5	3,7	636,2	3.491,0

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.049

Nombre: ALEDO

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
7.268,9		

Habitantes:

Núcleos	1.071
Diseminado	341
Total	1.412

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Región de Murcia	72,7 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Murcia	72,7 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se sitúa dentro de la provincia de Murcia, limitando al N con Las Alquerías y Casas Nuevas y al S con la localidad de Aledo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

El límite oriental se establece en el contacto con los materiales triásicos de las masas Santa Yéchar y Triásico Maláguide de Sierra Espuña. Al S limita con estos mismos materiales pertenecientes a la masa de agua subterránea Puentes.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Integra calcarenitas, conglomerados y dolomías del Triásico y Mioceno, con espesores de hasta 300 m; y calizas del Tortoniense, de 20 m de potencia.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Esencialmente mediante precipitaciones, aunque puede haber también recargas laterales.

>> Descarga natural:

A través de manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calcarenitas, conglomerados y dolomías del Triásico y Mioceno y calizas del Tortoniense.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	33,6	771,8	1.103,1	5.360,4

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.050

Nombre: BAJO GUADALENTÍN

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
32.360,8		

Habitantes:

Núcleos	133.213
Diseminado	3.743
Total	136.955

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Región de Murcia	323,6 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Murcia	323,6 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se sitúa al SO de la población de Murcia. El límite noroccidental se localiza al N de las poblaciones de Totana y Alhama de Murcia. Al SE limita con las Sierras de Carrascoy y del Puerto, y al NE con las poblaciones de El Palmar y La Alberca. El límite meridional con el Alto Guadalentín se localiza a la altura de la carretera Lorca-Águilas.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X	X			

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Los límites suroriental y noroccidental están constituidos por los materiales de baja permeabilidad del Mioceno, que a su vez actúan como sustrato del acuífero, y localmente por materiales paleozoicos. El límite N se establece de forma más o menos paralela al río Guadalentín a la altura de Algezares, separando al N los depósitos cuaternarios de la Vega Media y Baja del Segura. Al SO limita con el acuífero del Alto Guadalentín, aproximadamente a la altura de Lorca-Águilas.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Está constituido por un acuífero multicapa formado por niveles permeables de arenas y gravas pliocuaternarias, distribuidos irregularmente dentro de un conjunto principalmente arcilloso, y con espesores entre 100 y 300 m. Se disponen rellenando una cuenca intramontañosa, limitada por fallas laterales que separan estos materiales de las formaciones preorogénicas. El sustrato impermeable lo constituyen las margas y yesos miocenos.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Procedente de la infiltración directa del agua de lluvia y de las infiltraciones por retorno de riego.

>> Descarga natural:

Actualmente no existen.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Arenas, gravas y arcillas del Pliocuaternario.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	2.009,6	2.612,5	24.087,5	3.438,8

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.051

Nombre: CRESTA DEL GALLO

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
2.468,4		

Habitantes:

Núcleos	0
Diseminado	1.349
Total	1.349

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Región de Murcia	24,7 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Murcia	24,7 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Comprende la Sierra de Cresta del Gallo, extiendose con dirección aproximada SO-NE al S de la localidad de Murcia. Limita al N con las poblaciones de Algezares y Torreagüera. Los límites occidental y meridional se definen en las sierras del Puerto y de los Villares respectivamente.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Los límites están definidos en función de los afloramietnos carbonatados triásicos de la Sierra de Cresta del Gallo, que se encuentran en contacto con materiales de baja permeabilidad permotriásicos o post-manto mediante accidentes tectónicos.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Los materiales que constituyen el acuífero están formados por calizas y dolomías del Triásico de 200 m de espesor medio.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Mediante infiltración del agua de lluvia y por recarga lateral procedente de las Vegas Media y Baja del Segura.

>> Descarga natural:

A través de surgencias localizadas en el sector de Puerto de la Cadena. Lateralmente pueden existen descargas hacia la Vega Media, condicionadas por los bombeos y la posición relativa de los niveles piezométricos de ambos acuíferos.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Trías.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	155,4	62,8	205,6	2.044,5

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.052

Nombre: CAMPO DE CARTAGENA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
123.955,0		

Habitantes:

Núcleos	247.524
Diseminado	31.575
Total	279.099

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	97,5 km2	7,87 %
Región de Murcia	1.142,0 km2	92,13 %

· Provincia/s:

Alicante	97,5 km2	7,87 %
Murcia	1.142,0 km2	92,13 %

. Situación geográfico:

Se localiza casi en su totalidad en la provincia de Murcia, excepto una pequeña zona al NE que se sitúa dentro de la provincia de Alicante. El límite meridional se localiza en las proximidades de la población de Cartagena. Al N engloba dentro de la masa las sierras de los Villares, de Columbares , Altaona y de Escalona. Al E limita con el mar Mediterráneo y al O con la Sierra de Carrascoy.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Al NO limita con micaesquistos, filitas, cuarcitas y yesos del Permico-Triásico medio, aflorantes en la Sierra de Carrascoy-Cresta de Gallo. El límite NE con Cabo Roig se traza por la falla del Río Seco. Al E limita con el Mar Mediterráneo y al S con los afloramientos de micaesquistos, filitas, cuarcitas y yesos del Permico-Triásico medio de la sierra de Cartagena. El límite con la masa de agua subterránea Los Victoria se define por las fallas de Fuente Álamo y Albujón-Lobosillo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Dentro de esta masa se distinguen una serie de acuíferos relacionados hidraulicamente entre sí, de modo variable. El acuífero cuaternario está formado por 50-150 m de gravas, arenas, limos, arcillas y caliches depositados sobre margas terciarias que actúan como base impermeable. El acuífero Plioceno está constituido por 6-110 m de areniscas pliocenas limitadas a base y a techo por margas andalucienses y pliocenas respectivamente. Las calizas bioclásticas, areniscas y arenas andalucienses forman el acuífero Andaluciense, de 125 m de espesor, con base y techo constituido por margas tortonienses y andalucienses. El acuífero Tortoniense lo forman los conglomerados poligénicos y areniscas situados sobre margas miocenas, con potencias entre 150 y 200 m.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Principalmente procede de la infiltración directa del agua de lluvia. Además se alimenta de las infiltraciones de los retornos de riego.

>> Descarga natural:

Hacia el Mar Menor y hacia el Mediterráneo.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Conglomerados y areniscas del Tortoniense, areniscas del Plioceno, calizas y calcarenitas del Andaluciense, y gravas, arenas, caliches, arcillas y limos del Cuaternario.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	10.264,9	27.857,5	65.757,3	19.010,2

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.053

Nombre: CABO ROIG

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
6.157,1		

Habitantes:

Núcleos	6.880
Diseminado	1.052
Total	7.932

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	61,6 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Alicante	61,6 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se localiza en el extremo S de la provincia de Alicante. Por el N se extiende hasta la localidad de San Miguel de Salinas. Al E limita con el mar Mediterráneo y el límite S es prácticamente coincidente con el cauce del río Seco.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X				

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

El límite septentrinal está determinado por la falla de San Miguel de Salinas, que separa esta masa del Terciario de Torrevieja. Al E limita con el Mar Mediterráneo. El límite meridional, con el Campo de Cartagena, se define por la falla del río Seco, localizada en este mismo cauce; y al O, también limitando con esta masa, según el impermeable de base, formado por las margas andalucienses.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Constituido por areniscas de edad Plioceno de 70 m de espesor medio.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Tiene lugar por infiltración de las precipitaciones y de los retornos de riego.

>> Descarga natural:

Posiblemente existan salidas hacia el mar en algunos sectores.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Areniscas del Plioceno.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	2.045,3	459,6	1.920,2	1.140,2

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.054

Nombre: TRIÁSICO DE LOS VICTORIA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
10.972,1		

Habitantes:

Núcleos	15.711
Diseminado	1.924
Total	17.635

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Región de Murcia	109,7 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Murcia	109,7 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se localiza en la provincia de Murcia, en las proximidades de Fuente Álamo. El límite septentrional se define con dirección E-O, situandose al N de la localidad de Valladolises. Al O limita con Fuente Álamo, al E con Las Lomas y al S con Pozo de los Palos y el Estrecho.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Limita al S con los afloramientos metamórficos permotriásicos. El límite occidental se define en las fallas de Fuente Álamo y Albujón-Lobosillo. Al N limita con el Triásico de Carrascoy mediante una falla que desconecta ambos sectores.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Está constituido por unos 50 m de mármoles triásicos situados sobre los esquistos, cuarcitas y gneises permotriásicos del Nevado-Filábride. Por encima de los mármoles triásicos aparecen depositados materiales holocenos constituidos por glacis, coluviones, conos de deyección y terrazas antiguas.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Fundamentalmente se debe a la infiltración del agua de lluvia y a los retornos de riego.

>> Descarga natural:

No existen descargas naturales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Glacis, coluviones, conos de deyección y terrazas antiguas del Holoceno, bajo los que se sitúan mármoles triásicos.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	513,1	4.856,5	5.166,0	381,0

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.055

Nombre: TRIÁSICO DE CARRASCOY

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
10.768,1		

Habitantes:

Núcleos	292
Diseminado	1.651
Total	1.943

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Región de Murcia	107,7 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Murcia	107,7 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Comprende las Sierras de Carrascoy y del Puerto, en la provincia de Murcia. Al N y O limita con materiales paleozoicos de baja permeabilidad. El límite S y E corresponde con los materiales detríticos pliocuaternarios del Campo de Cartagena.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Al N y O los límites se definen según las series filíticas del Paleozoico. Los límites E y S corresponden con el contacto entre las dolomías y los materiales pliocuaternarios del Campo de Cartegena.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Los materiales permeables más importantes son las dolomías triásicas, con espesor medio de 200-250 m. El conjunto se encuentra muy compartimentado, constituyendo varios bloques con funcionamientos hidráulicos prácticamente independientes. Además integra otros materiales acuíferos constituidos por formaciones detríticas del Cuaternario.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Infiltración directa de las precipitaciones.

>> Descarga natural:

Se produce a través de descargas laterales hacia el Campo de Cartagena.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Dolomías triásicas y depósitos detríticos cuaternarios.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	119,3	3.676,9	1.277,6	5.694,4

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.056

Nombre: SIERRA DE LAS ESTANCIAS

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
697,5		

Habitantes:

Núcleos	0
Diseminado	27
Total	27

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Andalucia	7,0 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Almeria	7,0 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Corresponde a la parte más oriental de la Sierra de las Estancias, en la provincia de Almería. Al E limita con la localidad de las Tonosas. El límite meridional se localiza en la divisoria de aguas superficiales entre los ríos Chirivel y Almanzora.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

El límite sur está formado por la divisoria entre los ámbitos de planificación del Segura y la Cuenca Mediterránea Andaluza. El resto de límites se definen por el contacto entre las calizas y dolomías del Triásico, que componen esta masa, y los micaesquistos, gneises, filitas, cuarcitas y yesos de baja permeabilidad del Pérmico-Triásico.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

La masa de agua subterránea está formada por calizas y dolomías triásicas de 300 m de espesor.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Infiltración de las precipitaciones y de aguas superficiales.

>> Descarga natural:

Mediante surgencias naturales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías triásicas.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	0,0	45,2	11,8	640,5

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.057

Nombre: ALTO GUADALENTÍN

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
27.543,5		

Habitantes:

Núcleos	50.395
Diseminado	3.303
Total	53.698

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Región de Murcia	275,4 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Murcia	275,4 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se ubica en la provincia de Murcia, entre las poblaciones de Lorca, al NE, y Puerto Lumbreras, al O. El límite SE se identifica con la Sierra de la Carrasquilla, y al SO limita con Sierra de Enmedio y Sierra de la Torrecilla. El límite septentrional, con el Bajo Guadalentín, se localiza aproximadamente a la altura de la carretera de Lorca-Águilas.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X	X			

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

El límite meridional se localiza en el contacto con los afloramientos miocenos margosos, con los materiales carbonatados triásicos de la Sierra de Enmedio. Al NO el acuífero limita con las filitas permotriásicas del Alpujárride y al SE con las margas del Mioceno y con los micaesquistos del Nevado-filábride. El límite septentrional lo forma el contacto con la formación acuífera multicapa del Bajo Guadalentín.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Acuífero formado por arenas y gravas pliocuaternarias, entre 100 y 300 m de espesor, que en algunas zonas presentan a techo materiales semipermeables, también pliocuaternarios, de 0 a 20 m de espesor. La base impermeable está formada por margas, yesos y conglomerados miocenos o filitas y micaesquistos del Paleozoico. Se sitúa en una depresión intramontañosa de las Cordilleras Béticas, delimitada por fallas laterales que separan estos materiales de las formaciones preorogénicas.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Infiltración directa de las precipitaciones, infiltración de escorrentía superficial y retorno de riego.

>> Descarga natural:

No existen actualmente.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Gravas, arenas y limos del Pliocuaternario.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	1.255,5	1.246,9	23.372,0	1.668,7

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.058

Nombre: MAZARRÓN

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
28.411,3		

Habitantes:

Núcleos	13.893
Diseminado	2.286
Total	16.178

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** SEGURA

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Región de Murcia	284,1 km2	100,00 %

· **Provincia/s:**

Murcia	284,1 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Comprende las Sierras de la Muela, del Algarrobo y de las Moreras dentro de la provincia de Murcia. Limita al S con el mar Mediterráneo y se extiende por la costa desde Calnegre hasta la Punta de Azohía.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X	X	

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Los límites occidental y septentrional se definen según los afloramientos de materiales paleozoicos y permotriásicos de baja permeabilidad del Alpujárride y Nevado-Filabride. El límite SE se localiza en el mar Mediterráneo.

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 numerosos acuíferos formados principalmente por calizas, dolomías y mármoles del Triásico, con potencias entre 50 y 100 m. También aparecen algunos acuíferos formados por rocas volcánicas, calcarenitas y arenas del Neógeno (50 m) y arenas y gravas del Cuaternario. Debido a la complejidad tectónica y estratigráfica existe una compartimentación hidrogeológica que ha dado lugar a numerosos sectores independientes de pequeña entidad.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Exclusivamente por la infiltración de las precipitaciones.

>> Descarga natural:

El acuífero Saltador tiene salidas a través de manantiales, y el acuífero Vértice Horno tiene descargas exclusivamente hacia el mar. En el resto de los acuíferos no existen descargas naturales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Dolomías, calizas y mármoles triásicos; arenas, calcarenitas y rocas volcánicas del Neógeno y materiales detríticos del Cuaternario.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	939,6	6.707,1	7.187,7	13.504,5

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

5.2.- RIESGO QUÍMICO

>> Contaminación puntual

No se considera

>> Contaminación difusa

No se considera

>> Intrusión marina

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

5.3.- NIVEL DE CONFIANZA EN LA EVALUACIÓN DEL RIESGO

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.059

Nombre: ENMEDIO-CABEZO DE JARA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
5.003,7		

Habitantes:

Núcleos	61
Diseminado	845
Total	906

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Andalucia	4,2 km2	8,38 %
Región de Murcia	45,8 km2	91,62 %

· Provincia/s:

Almeria	4,2 km2	8,38 %
Murcia	45,8 km2	91,62 %

. Situación geográfico:

Limita al N con Puerto Lumbreras y Cabezo de la Jara, en la provincia de Murcia. El extremo O se extiende hasta las inmediaciones de la localidad de Abejuela, en Almería. Hacia el SE y NE se extiende para englobar la Sierra de Enmedio y la Sierra de Umbría, que actúa, esta última, como límite entre esta masa y la del Alto Guadalentín.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
			X

Límites de la masa:

El límite SE se localiza en el contacto de los materiales carbonatados triásicos con los materiales arcillosos del Keuper de la Unidad Inferior, aflorantes en la Sierra de Enmedio. Al NE limita con los materiales cuaternarios del valle alto del Guadalentín. El límite septentrional se define por los afloramientos de materiales arcillosos del Keuper de la Unidad Intermedia. Hacia el O se entiende para englobar los afloramientos de mármoles del Pérmico localizados al O de la población Cabezo de Jara.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

La masa está constituida por dos acuíferos formados por 200 m de dolomías triásicas y 300 m de calizas, dolomías y mármoles triásicos. La base impermeable corresponde a materiales arcillosos del Keuper.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Se produce por infiltración de la lluvia directa.

>> Descarga natural:

A través de manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas, dolomías y mármoles de edad Triásico.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	147,7	1.579,8	943,7	2.332,5

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.060

Nombre: LAS NORIAS

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
1.824,9		

Habitantes:

Núcleos	85
Diseminado	149
Total	234

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** SEGURA

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Andalucia	14,8 km2	81,35 %
Región de Murcia	3,4 km2	18,65 %

· **Provincia/s:**

Almeria	14,8 km2	81,35 %
Murcia	3,4 km2	18,65 %

. Situación geográfico:

Se localiza al O de la localidad de San Francisco, en Almería. La zona más septentrional pertenece a la provincia de Murcia. Al N limita con Goñar y al S con la Sierra de Almagro. El límite oriental se define al E de las poblaciones de Las Norias y Gacia.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X				

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

El límite occidental se define en la divisoria hidrográfica entre los ámbitos de planificación del Segura y de la Cuenca Mediterránea Andaluza. Al E limita con los micaesquistos, filitas, gneises, cuarcitas y yesos del Pérmico-Triásico medio, y hacia el S atravesando los depósitos cuaternarios hasta alcanzar los materiales del Muschelkalk pertenecientes a la Sierra de Almagro.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Constituye una cubeta rellena por materiales pliocuaternarios, conglomerados, arcillas y arenas, con espesores de 150 a 300 m.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Procede de los retornos de riego, de la infiltración de las aguas superficiales y de la infiltración de las precipitaciones.

>> Descarga natural:

No existe actualmente.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Arcillas, arenas y conglomerados pliocuaternarios.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	46,0	1.245,2	373,0	160,7

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.061

Nombre: ÁGUILAS

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
37.864,6		

Habitantes:

Núcleos	32.800
Diseminado	1.669
Total	34.469

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** SEGURA

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Andalucia	58,2 km2	15,37 %
Región de Murcia	320,4 km2	84,63 %

· **Provincia/s:**

Almeria	58,2 km2	15,37 %
Murcia	320,4 km2	84,63 %

. Situación geográfico:

Se localiza en el extremo S de la provincia de Murcia, en el límite con la provincia de Almería. Limita al SE con el mar Mediterráneo. Se extiende hasta englobar la Sierra de la Carrasquilla al NO y parte de la Sierra de la Almenara al N. El límite SO se localiza en las proximidades de la población de Pulpí, y el límite NE entre las poblaciones de Campico de los Lirias y Garrobillo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Los límites se definen por el contacto de los materiales acuífero con el basamento impermeable, constituido por el paleozoico de Alpujárride y las margas Miocenas. Al S se localiza en el mar Mediterráneo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Se distinguen numerosos acuíferos desconectados entre sí y formados por calizas, dolomías y mármoles triásicos (50-200 m de potencia); calcarenitas del Mioceno y, arenas y conglomerados del Cuaternario.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Infiltración de la precipitación y por retornos de riego.

>> Descarga natural:

Existen surgencias en el acuífero de Tejedo y salidas hacia el mar en el acuífero Águilas-Cala Reona.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas, dolomías y mármoles triásicos; calcarenitas del Mioceno; y arenas y conglomerados del Cuaternario.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	1.138,0	3.272,9	11.603,0	21.621,0

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

5.2.- RIESGO QUÍMICO

>> Contaminación puntual

No se considera

>> Contaminación difusa

No se considera

>> Intrusión marina

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

5.3.- NIVEL DE CONFIANZA EN LA EVALUACIÓN DEL RIESGO

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.062

Nombre: SIERRA DE ALMAGRO

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
1.961,7		

Habitantes:

Núcleos	0
Diseminado	86
Total	86

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: SEGURA

· Comunidad/es autonóma/s:

Andalucia	19,6 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Almeria	19,6 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Comprende parte de la Sierra de Almagro, situada al O de la localidad de Los Guiraos, en la provincia de Almería.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

La masa queda limitada al SO por la divisoria entre los ámbitos de planificación del Segura y de la Cuenca Mediterránea Andaluza. El límite septentrional se establece por el contacto de las calizas, dolomías y mármoles del Triásico medio y superior con los materiales arcillosos y margosos pliocuaternarios. Al E el límite se define según el contacto de los afloramientos del Permico y Triásico, pertenecientes a esta masa, con materiales cuaternarios y margas tortonienses.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Está formada por un solo acuífero constituido por calizas y dolomías del Triásico.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Mediante retornos de riego, recargas laterales e infiltración de las precipitaciones.

>> Descarga natural:

2.3.- ZONA NO SATURADA

Materiales carbonatados, calizas y dolomías, del Trías.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	0,0	162,3	12,1	1.787,3

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 070.063

Nombre: SIERRA DE CARTAGENA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
6.553,5		

Habitantes:

Núcleos	31.803
Diseminado	731
Total	32.533

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** SEGURA

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Región de Murcia	65,5 km2	100,00 %

· **Provincia/s:**

Murcia	65,5 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Comprende los afloramientos de materiales triásicos permeables de la Sierra de Cartagena, desde la localidad de La Azohía, el O, hasta la Bahía de Portmán, al E. Al S limita con el mar Mediterráneo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Limita al S con el mar Mediterráneo. Al N limita con los materiales arcillosos del Keuper y con los depósitos miopliocenos pertenecientes al Campo de Cartagena.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

La masa está formada por numerosos acuíferos de pequeño tamaño constituidos por calizas, dolomías y mármoles del Triásico, con potencias medias de 200 m. Los límites laterales están compuestos por materiales impermeables formados por filitas y cuarcitas del Pérmico.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Mediante infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

Hacia el mar.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas, dolomías y mármoles del Triásico.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	1.500,5	73,9	50,9	4.794,5

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

JÚCAR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.001

Nombre: HOYA DE ALFAMBRA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
74.569,1		

Habitantes:

Núcleos	15.477
Diseminado	28
Total	15.505

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Aragón	745,7 km2	100,00 %

· **Provincia/s:**

Teruel	745,7 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se localiza en su totalidad en la provincia de Teruel, limitando al N y O mediante la divisoria hidrográfica entre el río Jiloca (cuenca del Ebro) y el río Alfambra. El límite oriental se sitúa paralelo al río Alfambra, dejando fuera la Sierra del Pobo, perteneciente al sistema de Javalambre. Al S se sitúa la localidad de Teruel. El límite SO discurre paralelo al río Turia al N del embalse del Arquillo de San Blas.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

La masa se encuentra limitada al N y O por la divisoria hidrográfica Alfambra-Ebro. El límite oriental se establece siguiendo el contacto de los materiales terciarios y cuaternarios, de esta masa, con los afloramientos del Trías y Jurásico, del sistema de Javalambre. Al S queda limitado por el cauce del río Turia, y al SO paralelo a este cauce por el contacto con las calizas y margas del Jurásico pertenecientes a Gea de Albarracín y Arquillo.

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 calizas, margas y arcillas arenosas jurásicas; materiales miocenos, que afloran en la mayor parte de la masa, formados por calizas, arcillas, gravas, conglomerados, areniscas y lutitas; y materiales detríticos del Plioceno y Cuaternario, entre los que destacan los aluviales del río Alfambra y la rambla de la Hoz.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Mediante infiltración de la precipitación.

>> Descarga natural:

A través de la red fluvial (Alfambra y Turia).

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas jurásicas, calizas, arcillas, conglomerados, gravas y lutitas del Mioceno y detríticos pliocenos y cuaternarios.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	580,9	46.143,2	1.840,4	21.373,2

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.002

Nombre: JAVALAMBRE OCCIDENTAL

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
60.869,8		

Habitantes:

Núcleos	227
Diseminado	61
Total	288

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Aragón	535,9 km2	88,04 %
Castilla La Mancha	22,5 km2	3,70 %
Comunidad Valencian	50,3 km2	8,27 %

· **Provincia/s:**

Cuenca	22,5 km2	3,70 %
Teruel	535,9 km2	88,04 %
Valencia	50,3 km2	8,27 %

. Situación geográfico:

Se asienta en el Macizo de Javalambre, localizado en la mitad meridional de la provincia de Teruel, incluyendo una superficie menor de la provincia de Valencia. Al N limita con la localidad de Cañada Vellida. El límite occidental discurre de forma más o menos paralela al cauce del río Turia, al O de la localidad de Teruel. Al S limita con los materiales de baja permeabilidad triásicos de la zona de Arcos de las Salinas. El límite oriental discurre con dirección aproximada N-S al O de la localidad de La Puebla de Valverde.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

La masa limita al N con los materiales cretácicos de la masa Maestrazgo Occidental, siguiendo una alineación de materiales triásicos. El límite meridional se establece según el contacto con las arcillas yesíferas del Keuper de Arcos de las Salinas y Torrijas. Al O limita con los materiales neógenos y cuaternarios de las Hoyas de Alfambra y Teruel, y con los afloramientos del Keuper de Villel y Teruel; y al E con el sistema Javambre Oriental mediante una divisoria hidrogeológica supuesta.

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 calizas y dolomías del Jurásico, con potencias entre 500 y 700 m de espesor. Existen intercalaciones margosas de baja permeabilidad entre estos materiales, pero debido a la fracturación se puede considerar como un solo acuífero conectado hidráulicamente. El muro impermeable está compuesto por materiales del Keuper. En la mitad septentrional se encuentra un anticlinal, de dirección N-S, en cuyo núcleo afloran materiales del Trías y del Carbonífero, flanqueado por sendos sinclinales. La zona meridional presenta un buzamiento general hacia el E.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Procede principalmente de la infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

A través de manantiales y, en menor medida, a los cauces.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías de edad Jurásico.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	66,1	6.567,2	133,4	46.943,8

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.003

Nombre: JAVALAMBRE ORIENTAL

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
80.783,1		

Habitantes:

Núcleos	2.428
Diseminado	183
Total	2.611

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Aragón	778,2 km2	96,34 %
Comunidad Valencian	29,6 km2	3,66 %

· **Provincia/s:**

Castellón de la Plana	29,6 km2	3,66 %
Teruel	778,2 km2	96,34 %

. Situación geográfico:

Se localiza en la mitad meridional de la provincia de Teruel. Al O se encuentra la localidad de La Puebla de Valverde. El límite oriental discurre de forma más o menos paralela al cauce del río Mijares. Al S el límite se localiza entre las poblaciones de Las Alhambras, Fuen del Cepo y Fuente la Reina. Al N limita con el sistema del Maestrazgo Occidental en las inmediaciones de la localidad de Aguilar de Alfambra.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

El límite occidental es una divisoria hidrogeológica supuesta, que discurre con dirección N-S, al O de La Puebla de Valverde. Al E limita con los sistemas de Lucena-Alcora y Maestrazgo Occidental mediante el contacto del Jurásico y Mioplioceno de esta masa, con los materiales cretácicos de las masas adyacentes, excepto al S de Ababuj, dónde se sigue el eje fallado de un anticlinal de dirección N-S. El límite septentrional se establece según el contacto con los materiales mesozoicos pertenecientes al sistema del Maestrazgo Occidental. Al S limita con los afloramientos triásicos de Manzanera y Pina de Montalgrao, y con los materiales jurásicos de la Sierra del Toro, posiblemente independizados por el subafloramiento de materiales triásicos.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

El sistema acuífero está constituido por carbonatos del Jurásico medio y superior, con espesores de aproximadamente 500-700 m, entre los que se intercalan margas de baja permeabilidad que no llegan a desconectar el acuífero. Los materiales de baja permeabilidad que actúan de base impermeable están constituidos por arcillas yesíferas del Keuper. De manera general, los materiales jurásicos presentan un suave buzamiento hacia el E, encontrandose recubiertos por sedimentos miopliocenos de diferente composición: lutitas, areniscas, conglomerados y gravas.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

A través de manantiales y hacia el río Alfambra.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías de edad Jurásico medio y superior; y lutitas, areniscas, conglomerados y gravas miopliocenos.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

MIJARES.

>> 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	179,7	30.932,7	1.051,1	44.622,5

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.004

Nombre: MAESTRAZGO OCCIDENTAL

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
86.553,4		

Habitantes:

Núcleos	5.133
Diseminado	353
Total	5.486

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Aragón	629,9 km2	72,78 %
Comunidad Valencian	235,6 km2	27,22 %

· **Provincia/s:**

Castellón de la Plana	235,6 km2	27,22 %
Teruel	629,9 km2	72,78 %

. Situación geográfico:

Se extiende desde la localidad de Ababuj, en Teruel, hasta Villafranca del Cid, en Castellón. El límite septentrional se define en la divisoria hidrográfica entre el Ebro y el Júcar. El límite meridional engloba las Sierras de Gúdar, trazándose por las localidades de Alcalá de la Selva, Castelvispal y Villahermosa del Río. Hacia el O limita con el río Seco, afluente del Alfambra.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

La frontera septentrional se sitúa en la divisoria entre el ámbito de planificación del Júcar y el del Ebro. Al O limita con una falla situada al E de la localidad de Villafranca del Cid, pasando hacia el SO a trazarse siguiendo distintos afloramientos de materiales triásicos. El límite SO con el sistema de Lucena-Alcora, se establece según la alineación tectónica de dirección SE-NO, y los afloramientos triásicos entre las localidades de Villahermosa del Río y Monteagudo del Castillo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Los principales acuíferos están constituidos por dos niveles carbonatados del Cretácico inferior y superior, con espesores del orden de 100 y 200 m de potencia respectivamente. Estos niveles están separados por depósitos margosos y arenosos de baja permeabilidad del Cretácico inferior, con potencias medias de 250-300 m, aunque pueden estar conectados por fracturas en algunos sectores.En la zona occidental se encuentran calizas, margas y areniscas jurásicas, llegando a aflorar materiales triásicos.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Se debe a la infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

Se produce por manantiales y a través de surgencias hacia el río Villahermosa. Pueden existir salidas laterales hacia le Maestrazgo Oriental y hacia Lucena-Alcora.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Cretácico inferior y superior; y calizas y areniscs jurásicas.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	266,8	16.520,6	952,9	59.094,8

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.005

Nombre: PUERTOS DE BECEITE

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
37.674,7		

Habitantes:

Núcleos	1.438
Diseminado	127
Total	1.565

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Cataluña	26,8 km2	7,11 %
Comunidad Valencian	350,0 km2	92,89 %

· Provincia/s:

Castellón de la Plana	350,0 km2	92,89 %
Tarragona	26,8 km2	7,11 %

. Situación geográfico:

Comprende las cabeceras de los ríos Cenia y Servol, en el extremo septentrional de la provincia de Castellón. Limita al N y O con la divisoria entre los ámbitos de planificación del Júcar y del Ebro. Al S limita con la localidad de Chert y el límite oriental se encuentra al E de la población de Rosell.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Los límites septentrional y occidental se localizan en el divisoria hidrográfica entre los ríos Cenia y Servol y los ríos vertientes al Ebro. Al S el límite se establece según el contacto de las dolomías y margas, pertenecientes a esta masa, con las calizas cretácicas del Maestrazgo Oriental, siguiendo aproximadamente la divisoria de la cuenca del Servol, separando al N los flujos que se dirigen hacia este río. El límite oriental se localiza en el contacto con los materiales cuaternarios de la Plana de Cenia.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Los materiales acuíferos más importantes están constituidos por margas, calizas y dolomías de edades Cretácico y Jurásico, con espesores entre 975 y 1.100 m; dispuesto mediante pliegues y fracturas ligeramente curvadas hacia el S.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Exclusivamente por infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

Hacia los ríos y mediante manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Cretácico y del Jurásico.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

CENIA.

>> 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	59,3	5.408,0	78,4	31.315,8

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.006

Nombre: PLANA DE CENIA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
24.650,4		

Habitantes:

Núcleos	6.055
Diseminado	3.450
Total	9.505

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Cataluña	54,2 km2	21,97 %
Comunidad Valencian	192,4 km2	78,03 %

· **Provincia/s:**

Castellón de la Plana	192,4 km2	78,03 %
Tarragona	54,2 km2	21,97 %

. Situación geográfico:

Se sitúa al NO de Vinaroz, en el límite entre las poblaciones de Castellón y Tarragona. Al N limita con la divisoria hidrográfica del ámbito de planificación del Júcar, y al SE con la Plana de Vinaroz. El límite SO se define entre las localidades de Calig y San Jorge. Al O, fuera de la masa, se sitúa la localidad de Rosell.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
	X		

Límites de la masa:

El límite septentrional coincide con el límite del ámbito de planificación del Júcar. Al SE limita con la Plana de Vinaroz. El resto de los límites se establecen según el contacto del Cuaternario, con los materiales mesozoicos de las masas El Maestrazgo Oriental y Puertos de Beceite.

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 materiales formados por gravas, arenas y limos del Cuaternario, integrantes de aluviales, mantos de arroyada y conos de deyección. Bajo ellos se encuentran los materiales carbonatados cretácicos, continuación de las masas Puertos de Beceite y Maestrazgo Oriental.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Mediante infiltración de la lluvia, de las infiltraciones de las aguas superficiales y de los aportes laterales procedentes de el Maestrazgo.

>> Descarga natural:

Lateralmente hacia la Plana de Vinaróz.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Gravas, arenas y limos cuaternarios.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	832,5	15.667,2	5.835,7	2.229,7

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.007

Nombre: PLANA DE VINAROZ

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
10.185,6		

Habitantes:

Núcleos	41.387
Diseminado	5.124
Total	46.512

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Cataluña	3,3 km2	3,24 %
Comunidad Valencian	98,6 km2	96,76 %

· **Provincia/s:**

Castellón de la Plana	98,6 km2	96,76 %
Tarragona	3,3 km2	3,24 %

. Situación geográfico:

Está situada entre la localidad de Peñíscola, al S, y el cauce del río Cenia, al N, dentro de la provincia de Castellón. Limita al N con la Sierra de Montsía y al S con las Sierras de Irta y de Valdancha. Al E se sitúa el Mar Mediterráneo y al O la Plana de Cenia.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Al N limita con la divisoria hidrográfica de la cuenca del río Cenia. El límite meridional se define en los materiales carbonatados de las sierras de Irta y Valdancha. El límite occidental, con la Plana de Cenia, se establece según los afloramientos y subafloramientos de materiales carbonatados mesozoicos. Al E limita con el mar Mediterráneo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Está compuesta por dos niveles acuíferos, un nivel superior formado por arenas, gravas y limos del Mioceno-Cuaternario, con espesores entre 0-125 m, y un nivel inferior formado por calizas del Jurásico y Cretácico con potencias de hasta 400 m. Entre ambos se encuentra una formación margo-arcillosa miocena que separa estos acuíferos.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Infiltración directa de las precipitaciones y de los retornos de riego. De forma menos importante se alimenta por recargas laterales, procedentes de la Sierra de Montsía y de la Plana de Cenia.

>> Descarga natural:

Se efectúan hacia el mar.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Arenas, gravas y limos del Mioceno y Cuaternario.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

Según la información disponible no se han identificado.

>> Lagos:

Según la información disponible no se han identificado.

>> Ecosistemas terrestres:

(LIC) LA MARJAL DE PENíSCOLA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

3.- PRESIONES

3.1.- OCUPACIÓN GENERAL DEL SUELO

Situación actual en km2 (Corine Land Cover):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	1.265,9	236,5	8.519,5	6,5

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

5.2.- RIESGO QUÍMICO

>> Contaminación puntual

No se considera

>> Contaminación difusa

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

>> Intrusión marina

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

5.3.- NIVEL DE CONFIANZA EN LA EVALUACIÓN DEL RIESGO

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.008

Nombre: MAESTRAZGO ORIENTAL

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
228.529,9		

Habitantes:

Núcleos	34.476
Diseminado	6.707
Total	41.184

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	2.285,3 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Castellón de la Plana	2.285,3 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se localiza en la comarca de el Maestrazgo, en la provincia de Castellón. Limita al E con la Plana de Oropesa-Torreblanca y el mar Mediterráneo, y al NE con las poblaciones de Peñíscola, San Jorge y Calig. El límite NO se define en la divisoria hidrográfica entre los ríos Celumbres y Bergantes (Ebro), y los ríos Monleon, Cervera y Rambla de la Viuda (Júcar).

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

El límite NO se define en la divisoria del ámbito de planificación del Júcar y el Ebro. Al O limita con el Maestrazgo occidental mediante una falla localizada al E de la localidad de Villafranca del Cid, pasando hacia el SO a trazarse por distintos afloramientos triásicos. Al SO el límite se establece, igualmente, según los materiales triásicos aflorantes en las proximidades de Alcora, pertenecientes a la masa Lucena-Alcora. Al S limita con los depósitos cuaternarios de la Plana de Castellón y al N con los cuaternarios de Vinaroz y Cenia, y los carbonatos del Cretácico inferior de Los Puertos de Beceite. El límite con Los Puertos de Beceite se establece siguiendo el contacto de las dolomías y margas pertenecientes a esta masa, separando al N los flujos que se dirigen hacia el río Servol. El límite oriental alcanza el mar Mediterráneo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Los materiales acuíferos principales están formados por calizas y dolomías del Jurásico y Cretácico. Se estructuran en dos niveles, uno superior de edad Cretácico, con potencias del orden de 150 m, y otro inferior de edad Jurásico-Cretácico inferior, con potencias medias de 600-700 m. Ambos niveles se encuentran separados por materiales margosos del Cretácico inferior de hasta 400 m de espesor, que pueden compartimentar y constituir pequeños acuíferos de carácter local. El acuífero que presenta mayor interés corresponde a los materiales carbonatados del Jurásico-Cretácico inferior, y se encuentra muy plegado y fracturado posibilitando la conexión hidráulica de sus niveles permeables. El impermeable de base está constituido por margas y arcillas triásicas. Sobre los carbonatos mesozoicos se disponen algunos rellenos cuaternarios, aluviales y glacis; y, en menor proporción, calizas, margas y lutitas, miocenas.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Procede de la infiltración de las precipitaciones y de los posibles aportes laterales de Javalambre y Maestrazgo occidental.

>> Descarga natural:

A través de manantiales hacia el río Lucena. También existen descargas laterales hacia las Planas de Oropesa-Torreblanca, Vinaroz y Cenia, y hacia el mar.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Jurásico y Cretácico.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	2.256,0	63.353,8	33.090,4	126.898,2

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.009

Nombre: PLANA DE OROPESA-TORREBLANCA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
6.987,4		

Habitantes:

Núcleos	10.781
Diseminado	228
Total	11.008

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	69,9 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Castellón de la Plana	69,9 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se extiende de forma paralela a la costa desde Oropesa hasta Alcoceber, en la provincia de Castellón. Limita al O con los macizos de Torreblanca y Los Santos de la zona oriental del Maestrazgo, y al E con el mar Mediterráneo. Al N y al S limita con la Sierra de Irta y la Sierra de Oropesa respectivamente.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X	X			

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

El límite septentrional corresponde con las calizas y margas de Sierra Irta. Al O limita con las formaciones carbonatadas de Torreblanca y Los Santos y al S con la Sierra Oropesa. El límite oriental se localiza en el mar Mediterráneo.

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 materiales cuaternarios formados por conglomerados brechoides, arenas, limos y arcillas sobre los que se encuentran depósitos más recientes de conos de deyección, coluviones, aluviales, dunas y turberas. Tiene un espesor medio de 50 m, aumentando hacia la costa. El impermeable de base está formado por margas y arcillas del Mioceno con espesores que varían de 0 a 100 m.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Se debe a la infiltración de las precipitaciones, por retorno de riego y por recarga lateral procedente del Maestrazgo Oriental.

>> Descarga natural:

Se realizan hacia el mar y a través de manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Conglomerados, arenas y limos del Cuaternario.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

Según la información disponible no se han identificado.

>> Lagos:

Prat de Cabanes - Torreblanca.

>> Ecosistemas terrestres:

(ZEPA y LIC) EL PRAT DE CABANES - TORREBLANCA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

3.- PRESIONES

3.1.- OCUPACIÓN GENERAL DEL SUELO

Situación actual en km2 (Corine Land Cover):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	448,5	355,9	5.106,9	141,8

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

>> Intrusión marina

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

5.3.- NIVEL DE CONFIANZA EN LA EVALUACIÓN DEL RIESGO

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.010

Nombre: LUCENA-ALCORA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
110.546,3		

Habitantes:

Núcleos	16.840
Diseminado	1.523
Total	18.363

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Aragón	530,9 km2	48,02 %
Comunidad Valencian	574,6 km2	51,98 %

· **Provincia/s:**

Castellón de la Plana	574,6 km2	51,98 %
Teruel	530,9 km2	48,02 %

. Situación geográfico:

Se extiende entre las provincias de Teruel y Castellón. Está limitada al N por las Sierras de Gúdar y al SE por los embalses de María Cristina y de Sitjar. El límite meridional, con los sistemas de Onda-Espadán y Javalambre, sigue aproximadamente la dirección del río Mijares. Al NO limita con la población de Cedrillas.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

El límite NE, con la masa Maestrazgo Occidental, se define siguiendo una alineación tectónica de dirección NO-SE, en cuyos extremos afloran formaciones arcillosas del Keuper. El límite SE con la Plana de Castellón, se establece a través de una línea convencional trazada entre los embalses de Sitjar y María Cristina. El límite meridional corresponde al contacto con los materiales triásicos del Keuper y Muschelkalk. Al O limita con los depósitos pliocenos y miocenos de Javalambre y al NO según el contacto Cretácico-Jurásico.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

La masa incluye, de NO a SE: calizas, dolomías, areniscas y margas (Cretácico inferior); calizas arenosas, dolomías, arenas, areniscas, margas y lutitas (Cretácico superior); calizas y dolomías con niveles detríticos margosos y arenosos(Jurásico); y conglomerados, calizas, dolomías, brechas y lutitas (Mioceno). Incluyen además algunos afloramientos al N y al NE de calizas y dolomías Muschelkalk; y al S depóstitos aluviales y coluviales cuaternarios. Estos materiales configuran un sinclinal muy desdibujado y afectado por una intensa fracturación, lo que permite la conexión hidráulica de los materiales.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Procede fundamentalmente de la infiltración del agua de lluvia, y una parte mediante la recarga lateral procedente del Maestrazgo occidental.

>> Descarga natural:

Hacia el río Mijares, a través de su cauce y mediante manantiales, y por descargas laterales hacia la Plana de Castellón.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Materiales carbonatados de edades Muschelkalk, Cretácico y Jurásico.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

VILLAHERMOSA.

>> 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	1.551,8	21.017,4	3.218,7	82.077,4

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.011

Nombre: HOYA DE TERUEL

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
60.725,9		

Habitantes:

Núcleos	21.283
Diseminado	298
Total	21.581

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Aragón	371,5 km2	61,18 %
Castilla La Mancha	21,1 km2	3,47 %
Comunidad Valencian	214,7 km2	35,35 %

· Provincia/s:

Cuenca	21,1 km2	3,47 %
Teruel	371,5 km2	61,18 %
Valencia	214,7 km2	35,35 %

. Situación geográfico:

Se extiende sobre las provincias de Teruel, Valencia y una pequeña superficie de Cuenca. Limita al E con las Sierras de Camarena y de Javalambre, y al S con las Sierra de Tortajada. El límite N se identifica con la localidad de Teruel. El límite occidental coincide con el cauce del río Turia entre las poblaciones de Villel y Libros, y con las localidades de San Blas, al N, Castielfabib y Ademuz, al S.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X	X	X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Los límites occidental y oriental se sitúan en el contacto con las formaciones de baja permeabilidad del Trías y con las formaciones carbonatadas jurásicas y cretácicas, pertenecientes a las masas de agua de Javalambre, Arquillo, Montes Universales y Vallanca. Al N limita con la Hoya de Alfambra mediante el cauce del río Turia, a la altura de la localidad de Teruel. El límite meridional está constituido por el contacto entre los niveles carbonatados del Cretácico superior de Alpuente, y las arcillas yesíferas del Keuper.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Corresponde a una depresión de dirección NNE-SSO, formada por calizas jurásicas y calizas y dolomías del Cretácico, que afloran fundamentalmente en el borde SE; y rellena por depósitos miocenos, constituidos por arcillas, conglomerados, calizas, areniscas y lutitas, y materiales detríticos de aluviales y terrazas del Cuaternario.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Por infiltración de la precipitación y, posiblemente, desde los materiales carbonatados circundantes.

>> Descarga natural:

A través de la red hidrográfica.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Arcillas, calizas, conglomerados, areniscas y lutitas de edad Mioceno; calizas jurásicas, calizas y dolomías del Cretácico; y materiales detríticos de aluviales y terrazas del Cuaternario.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	783,4	23.033,7	2.920,8	33.715,7

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.012

Nombre: ARQUILLO

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
18.028,6		

Habitantes:

Núcleos	126
Diseminado	20
Total	146

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Aragón	180,3 km2	100,00 %

· **Provincia/s:**

Teruel	180,3 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se sitúa al O de la localidad de Teruel. El límite septentrional se localiza al N del embalse del Arquillo de San Blas. Al O limita se encuentra la sierra de Peñaredonda y la población de Bezas. El límite E se define paralelo al río Turia por la población de San Blas. Hacia el S se extiende hasta las cercanías de la localidad de Tramacastiel.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Se encuentra limitada al N y E por los depósitos neógenos y cuaternarios pertenecientes a las Hoyas de Alfambra y de Teruel. El límite occidental se define por el contacto con la alineación triásica de Bezas. Al SE la masa queda limitada por la formación triásica de Villel-Tramacastiel.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Se distinguen dos niveles formados por materiales de alta permeabilidad jurásicos y miocenos, yacentes sobre formaciones triásico-paleozoicas que actúan como base impermeable. Los jurásicos están formados por 300-400 m de calizas y dolomías que configuran el nivel acuífero inferior. El Mioceno está formado por conglomerados, areniscas y lutitas, que constituyen el acuífero superior. La mayor parte de la masa, en al zona meridional, se dispone formando un amplio sinclinal, de eje aproximadamente N-S.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Por infiltración directa del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

Se efectúan de forma directa hacia los ríos y en menor cantidad a través de manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Materiales jurásicos formados por calizas y dolomías; y depósitos del Mioceno con conglomerados, areniscas y lutitas.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	27,0	4.216,6	5,7	13.511,6

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.013

Nombre: GEA DE ALBARRACÍN

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
15.277,4		

Habitantes:

Núcleos	550
Diseminado	5
Total	554

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Aragón	152,8 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Teruel	152,8 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se localiza en la provincia de Teruel, entre las poblaciones de Pozondón, al N, y La Vega, al S. Limita al NE mediante la divisoria de aguas superficiales ente los ríos Turia y Jiloca (cuenca del Ebro), y al NO limita con la divisoria hidrográfica entre el río Gallo (cuenca del Tajo) y la rambla de Monterde. El límite SO se localiza en la localidad de Monterde de Albarracín y el extremo SE se extiende más allá de la localidad de Gea de Albarracín.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

El límite NE coincide con la divisoria hidrográfica Ebro-Turia y el límite NO con la divisoria Turia-Tajo. Al SO limita con el sistema de Montes Universales según los afloramientos de materiales arcillosos y carbonatados del Trías aflorantes en las localidades de La Vega y Monterde de Albarracín.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Existen dos niveles acuíferos separados entre sí por los materiales arcillosos del Keuper. El acuífero inferior está constituido por dolomías y calizas dolomíticas del Muschelkalk de espesores medios de 100-150 m. El nivel superior lo forman los materiales carbonatados del Lías y Dogger, calizas, dolomías y margas, de 300 a 450 m de potencia. Las pizarras, cuarcitas y grauvacas del Paleozoico actúan como impermeable de base.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Mediante infiltración de la lluvia y aportes subterráneos desde el Norte.

>> Descarga natural:

Mediante drenajes hacia el río Turia.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Lías y Dogger.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

TURIA O GUADALAVIAR.

>> 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	26,8	2.903,5	129,9	12.069,4

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.014

Nombre: MONTES UNIVERSALES

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
126.656,6		

Habitantes:

Núcleos	3.287
Diseminado	301
Total	3.588

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Aragón	740,2 km2	58,44 %
Castilla La Mancha	475,3 km2	37,53 %
Comunidad Valencian	51,0 km2	4,03 %

· **Provincia/s:**

Cuenca	475,3 km2	37,53 %
Teruel	740,2 km2	58,44 %
Valencia	51,0 km2	4,03 %

. Situación geográfico:

Se sitúa en el límite entre las provincias de Teruel, Cuenca y Valencia. Al N limita con la divisoria hidrográfica entre el río Tajo y los ríos Júcar, Cabriel y Turia. Al S se encuentran las poblaciones de Cañete y Salinas de Cañete; y al O la sierra de Valdemeca y la Sierra de Tragacete. El límite NE se extiende hasta la localidad de Monterde de Albarracín, englobando la Sierra de Albarracín.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

El límite septentrional coincide con la divisoria del ámbito de planificación del Júcar, excepto en la mitad oriental que se traza por el contacto con los materiales arcillosos del Trías superior y las cuarcitas y pizarras del Silúrico-Ordovícico. El límite oriental se define por el contacto con los materiales triásicos de la localidad de Monterde de Albarracín y hacia el S se establece según los afloramientos de materiales triásicos de La Vega y Bezas. Al S limita con los afloramientos triásicos de Salvacañete-Cañete. El límite occidental se identifica igualmente con los afloramientos de materiales triásicos pertenecientes a el sistema de Serranía de Cuenca .

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

La masa está constituida principalmente por tres niveles permeables. El nivel inferior está formado por calizas y calizas dolomíticas del Muschelkalk, con espesores medios de 100-150 m. El acuífero intermedio está integrado por 300-400 m de calizas y dolomías del Lías y Dogger. El más superficial corresponde a calizas arenosas y dolomías del Cretácico de potencias medias de 400 m. Estos materiales se disponen en estructuras sinclinales separadas por anticlinales, de dirección NO-SE, y fallados.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Mediante infiltración directa de las precipitaciones.

>> Descarga natural:

Hacia los ríos y mediante manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y calizas dolomíticas del Muschelkalk; calizas y dolomías del Lías y Dogger; y calizas arenosas y dolomías del Cretácico.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

CABRIEL y EBRÓN.

>> 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	176,4	12.626,5	1.978,3	108.625,7

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.015

Nombre: SERRANÍA DE CUENCA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
421.646,4		

Habitantes:

Núcleos	64.621
Diseminado	670
Total	65.291

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Castilla La Mancha	4.216,5 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Cuenca	4.216,5 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Comprende la Serranía de Cuenca y la Mancha conquense. Limita al S con las divisorias hidrográficas entre el río Gritos, vertiente aguas arriba de la presa de Alarcón, y el Guadazaon, vertiente al río Cabriel; con los ríos Ledaña, Valdemembra, arroyo Valhermoso vertientes al Júcar aguas abajo del embalse de Alarcón. Limita al N y O con el límite de cuenca entre el Júcar, Guadiana y Tajo. El límite oriental se define en los afloramientos de materiales triásicos desde la localidad de Cañete hasta el embalse de Contreras al SE. El límite NE se identifica con los Montes Universales.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

El límite O y NO corresponde con la divisoria hidrográfica Júcar-Guadiana y Júcar-Tajo. Al E limita con los afloramientos triásicos de Cañetes, Villar de Humo y Las Minas, y en la mitad septentrional según el contacto del Triásico con el Jurásico de Montes Universales. El límite meridional corresponde con las divisorias de aguas superficiales entre los ríos Gritos, Guadazaon, vertientes al río Cabriel y al río Júcar aguas arriba del embalse de Alarcón; con los ríos Ledaña, Valdemembra y arroyo Valhermoso vertientes al Júcar aguas abajo del embalse de Alarcón.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

En el conjunto se identifican varios tramos acuíferos constituidos por materiales terciarios y cretácicos carbonatados, dos tramos carbonatados jurásicos separados por un conjunto margo-arcilloso, y un acuífero formado por dolomías, conglomerados y areniscas de edad triásica. Estas cinco formaciones acuíferas se encuentran separadas por tramos impermeables, y en total tienen espesores de mas de 500 m. La geometría es compleja, afectada por una tectónica que puede provocar la desconexión de algunos tramos. En general los materiales se disponen en estructuras plegadas de dirección aproximada NO-SE, en las que los núcleos anticlinales están formados por materiales mesozoicos, jurásicos y cretácicos; y los sinclinales rellenos de materiales oligocenos y miocenos.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Principalmente por infiltración del agua de lluvia. Una pequeña parte se realiza por infiltración de las aguas superficiales.

>> Descarga natural:

A través de descargas hacia los ríos y manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Dolomías, conglomerados y areniscas del Trías; carbonatos del Jurásico; brechas, calizas, dolomías y margas del Cretácico; y materiales del Terciario.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

JÚCAR.

>> Lagos:

Según la información disponible no se han identificado.

>> Ecosistemas terrestres:

(ZEPA y LIC) SERRANÍA DE CUENCA; (LIC) COMPLEJO LAGUNAR DE ARCAS

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

3.- PRESIONES

3.1.- OCUPACIÓN GENERAL DEL SUELO

Situación actual en km2 (Corine Land Cover):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	1.602,8	119.919,7	26.474,0	258.032,1

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.016

Nombre: VALLANCA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
45.969,4		

Habitantes:

Núcleos	832
Diseminado	26
Total	858

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Castilla La Mancha	422,4 km2	91,89 %
Comunidad Valencian	37,3 km2	8,11 %

· **Provincia/s:**

Cuenca	422,4 km2	91,89 %
Valencia	37,3 km2	8,11 %

. Situación geográfico:

Se localiza en las provincias de Valencia y Cuenca, entre las localidades de Cañete, al NO, y Henarejos, al SE. Al O el límite se define en las inmediaciones de Boniches, fuera de la masa. El límite E se encuentra en las proximidades de Landete y Santo Domingo, en Cuenca, y Ademuz, en Valencia.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Los límites están definidos según los afloramientos de materiales triásicos. Al N la masa limita con la alineación triásica de Salvacañete-Cañete y al O con el Buntsandstein y Keuper de Boniches y Villar del Humo. Los límites meridional y suroriental se establecen según los materiales triásicos de Henarejos y Landete. Al NE alcanza los materiales miopliocenos de la Hoya de Teruel.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

La masa está formada por materiales mesozoicos, jurásicos y cretácicos, constituidos por dolomías, calizas y margas, principalmente, con espesores totales de 300 a 400m. En conjunto configura una gran estructura sinclinal, integrada por otros sinclinales y anticlinales, de dirección aproximidamente NNO-SSE. En la zona SO se superponen algunos materiales terciarios, en general de baja permeabilidad.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Mediante infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

A través de manantiales y por drenaje hacia los ríos.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Dolomías y calizas del Jurásico y Cretácico.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	56,0	3.554,6	2.624,0	36.557,0

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.017

Nombre: ALPUENTE

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
96.954,1		

Habitantes:

Núcleos	4.108
Diseminado	54
Total	4.163

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Aragón	162,5 km2	16,76 %
Castilla La Mancha	263,4 km2	27,17 %
Comunidad Valencian	543,6 km2	56,06 %

· **Provincia/s:**

Castellón de la Plana	7,5 km2	0,77 %
Cuenca	263,4 km2	27,17 %
Teruel	162,5 km2	16,76 %
Valencia	536,1 km2	55,29 %

. Situación geográfico:

Se sitúa en el límite entre las provincias de Cuenca, Valencia y Teruel. Corresponde con la altiplanicie de Landete y la cubeta de Alpuente. Limita al NE con la Sierra del Toro y al S con las localidades de Talayuelas y Andilla.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Se encuentra limitado al N por el Triásico de Santa Cruz de Moya-Manzanera, al O por los materiales de la misma edad de Los Huertos-Las Minas y al S por el Triásico de Higueruelas-Chelva y por el Paleozoico de Talayuelas. El límite NE se traza entre el triásico de Manzanera y la transversal de Bejís, separando esta masa de la de Sierra del Toro.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Integra un conjunto de materiales mesozoicos, principalmente jurásicos, y en menor medida cretácicos. Está afectada por una compleja tectónica que independiza varios sectores. En la zona central, entorno a Alpuente, se encuentra una cubeta sinclinal, en cuyo núcleo afloran de forma extensa calizas, margas y arenas del Cretáicico; tanto al E como, especialmente al O, la tectónica es más compleja. Se definen tres unidades acuíferas en función de su profundidad: el acuífero inferior formado por calizas y dolomías del Muschelkalk (100-150 m de potencia), el intermedio con 300-450 m de calizas y dolomías del Lías-Dogger, y el superior constituido por calizas del Cretácico (400 m). También aparecen depósitos cuaternarios detríticos de 25-50 m de espesor, formados por conglomerados, gravas, arenas y limos.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Por infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

Se efectúan hacia el río Turia y a través de manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Lías-Dogger; calizas y arenas del Cretácico; y materiales cuaternarios detríticos formados por conglomerados, gravas, arenas y limos.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

OJOS DE MOYA y TURIA O GUADALAVIAR.

>> 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	460,8	23.467,8	2.182,6	69.406,4

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.018

Nombre: SIERRA DEL TORO

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
22.463,6		

Habitantes:

Núcleos	520
Diseminado	25
Total	545

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Aragón	57,7 km2	25,67 %
Comunidad Valencian	167,0 km2	74,33 %

· **Provincia/s:**

Castellón de la Plana	167,0 km2	74,33 %
Teruel	57,7 km2	25,67 %

. Situación geográfico:

Comprende las cabeceras de los ríos Palancia y Maimona, situadas en el límite entre las provincias de Castellón y Teruel. Se localiza entre el Macizo de Javalambre al O y la Sierra de l´Espina al NE.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

La masa está limitada al NO y NE por afloramientos y subafloramientos triásicos. El límite suroriental se establece en la transversal triásica de Bejís, perteneciente al sistema de Jérica. Al SO limita con la cubeta de Alpuente, siguiendo una alinación de afloramientos triásicos.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Está formada por 400-500 m de calizas, dolomías, brechas, areniscas y margas jurásicas afectadas por una fuerte tectónica. A favor de algunas fallas se inyectan materiales plásticos del Keuper. Además existen algunos pequeños recubrimientos de Cuaternario.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Mediante infiltración directa de las precipitaciones.

>> Descarga natural:

Las descargas se efectúan mediante manantiales y hacia los ríos.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas, dolomías, brechas y areniscas del Jurásico.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	56,3	4.475,9	0,0	17.403,9

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.019

Nombre: JÉRICA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
36.486,5		

Habitantes:

Núcleos	5.349
Diseminado	273
Total	5.622

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Aragón	0,0 km2	0,00 %
Comunidad Valencian	364,9 km2	100,00 %

· **Provincia/s:**

Castellón de la Plana	344,7 km2	94,47 %
Teruel	0,0 km2	0,00 %
Valencia	20,2 km2	5,53 %

. Situación geográfico:

Se sitúa en el sector SO de la provincia de Castellón, en el límite con la provincia de Valencia. Comprende la zona medio-alta del valle del río Palancia entre las poblaciones de Ríos de Arriba y Segorbe. Al NE limita con las Sierras de l´Espina y d´Espada y al SO con las localidades de Sacañet, en Castellón, y Andilla, en la provincia de Valencia.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Al NE limita con las calizas y dolomías del Muschelkalk y los conglomerados y areniscas del Buntsandstein, pertenecientes a la masa Onda-Espadán. El límite suroriental, con la masa Medio Palancia, se establece por los afloramientos triásicos de Altura y Segorbe. Al S limita con el sistema de Liria-Casinos mediante el núcleo del anticlinal de Cueva Santa de Altura. El límite occidental se localiza en el contacto de los materiales triásicos de la transversal de Bejís, pertenecientes a esta masa, y los jurásicos de la Sierra del Toro.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Engloba la cubeta de Jérica-Viver constituida por 400-500 m de calizas, dolomías, brechas, margas y areniscas jurásicas; por la transversal triásica de Béjis, constituida por 150 m de calizas y dolomías del Muschelkalk; y otros materiales de baja permeabilidad de las facies Keuper y Buntsandstein.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Por infiltración del agua de lluvia, a través del río Palancia y por pérdidas en el embalse de Regajo.

>> Descarga natural:

Mediante surgencias principalmente y por descarga hacia el acuífero del medio Palancia.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas, dolomías, brechas, margas y areniscas jurásicas; y calizas y dolomías del Muschelkalk.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

PALANCIA.

>> 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	312,2	8.788,9	2.906,4	24.440,4

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.020

Nombre: ONDA-ESPADÁN

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
51.514,3		

Habitantes:

Núcleos	7.485
Diseminado	1.338
Total	8.823

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Aragón	12,6 km2	2,45 %
Comunidad Valencian	502,5 km2	97,55 %

· **Provincia/s:**

Castellón de la Plana	502,5 km2	97,55 %
Teruel	12,6 km2	2,45 %

. Situación geográfico:

En su práctica totalidad, pertenece a la provincia de Castellón, excepto su extremo occidental, que alcanza Teruel. Se sitúa al O de la Plana de Castellón. El límite septentrional discurre próximo a los cauces de los ríos Mijares y Maimona, entre San Agustín, en Teruel, y el Embalse de Sitjar, en Castellón. El límite S se extiende para incluir los relieves de la Sierra de Espadán y Sierra de Espina, pasando por las poblaciones de Pina de Montalgrao, Almedíjar y Alfondeguilla. Al O limita con la Plana de Castellón en las proximidades de las localidades de Onda y Villavieja.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

El límite N se sitúa en el contacto con los materiales jurásicos y cretácicos de Lucena-Alcora, y más al O, en el contacto con las lutitas, areniscas y conglomerados miopliocenos de Javalambre. Al SE limita con los materiales cuaternarios de la Plana de Castellón. El límite occidental se establece según el contacto del Muschelkalk con los afloramientos del Keuper y del Jurásico de las masas Sierra del Toro, Jérica y Medio Palancia. El límite S con la masa Medio Palancia se define por el contacto Buntsandstein-Muschelkalk a la altura de la localidad de Alfondeguilla.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Está constituida principalmente por materiales calizo-dolomíticos del Muschelkalk, de 50-60 m de espesor para el tramo superior y 100 m para el inferior, que afloran al N de los anticlinorios de la Sierra de Espadán y Pina. Se caracteriza por una elevada compartimentación y complejidad del funcionamiento hidráulico, debido a la tectónica y a la aparición de domos impermeables de arcillas del Keuper que impiden la continuidad del acuífero. Las areniscas del Buntsandstein se comportan como acuífero debido a su intensa fracturación. Al N de la masa aparecen afloramientos constituidos por dolomías y calizas del Jurásico; calizas, margas, arcillas, arenas y lutitas del Cretácico inferior; y conglomerados, areniscas y lutitas miocenos.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Por infiltración del agua de lluvia principalmente.

>> Descarga natural:

Se efectúan hacia el río Mijares, por surgencias naturales y por transferencias laterales hacia la Plana de Castellón.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Materiales calizo-dolomíticos del Muschelkalk, dolomías y calizas del Jurásico; calizas, margas, arcillas, arenas y lutitas del Cretácico inferior; y conglomerados, areniscas y lutitas miocenos.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	330,6	5.918,5	2.529,8	42.525,9

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.021

Nombre: PLANA DE CASTELLÓN

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
48.847,8		

Habitantes:

Núcleos	288.885
Diseminado	15.989
Total	304.873

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Comunidad Valencian	488,5 km2	100,00 %

· **Provincia/s:**

Castellón de la Plana	488,5 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Está comprendida entre las localidades de Benicasim, al NE, y Almenara (fuera de la masa), al SO, en la provincia de Castellón. Al NO limita con los embalses de María Cristina y de Sitjar, y al E con el mar Mediterráneo. El límite occidental, con la Sierra de Espadán, se traza por las localidades de Onda y Villavieja.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X	X	X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

El límite occidental se localiza en el contacto de los materiales pliocuaternarios con las dolomías y calizas del Muschelkalk y, en menor medida, Jurásico inferior de las masas Onda-Espadán y Medio Palancia. Al NO limita con los materiales carbonatados mesozoicos de Lucena-Alcora, mediante una línea convencional a través de las presas de Sitjar y María Cristina. Al N limita con las calizas y dolomías del Jurásico y Cretácico del Maestrazgo oriental, siguiendo una envolvente que deja fuera los materiales terciarios y paleozoicos. El límite oriental se identifica con el mar Mediterráneo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Está formada por dos niveles acuíferos distintos. El nivel superior está constituido por gravas, arenas, y conglomerados pliocuaternarios de potencias entre 50 y 200 m. El acuífero profundo está formado por calizas, margas, areniscas y calizas margosas del Cretácico, y carniolas y dolomías del Lías, y carbonatos de la facies Muschelkalk, que en conjunto presentan un espesor máximo de 470 m. Los materiales mesozoicos afloran en la zona N de la masa, ocasionalmente recubiertos por arenas y limos miocenos.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

A través de los retornos de riego, por recargas procedentes de la infiltración de la lluvia, infiltración en los embalses y del río Mijares. Existe además cierto aporte lateral.

>> Descarga natural:

Hacia el mar y a través de la Fuente del Molino.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Materiales detríticos pliocuaternarios formados por gravas, arenas y conglomerados; y materiales carbonatados mesozoicos, calizas, dolomías areniscas y carniolas.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	7.555,8	2.168,6	34.901,6	4.006,1

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

5.2.- RIESGO QUÍMICO

>> Contaminación puntual

No se considera

>> Contaminación difusa

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

>> Intrusión marina

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

5.3.- NIVEL DE CONFIANZA EN LA EVALUACIÓN DEL RIESGO

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.022

Nombre: PLANA DE SAGUNTO

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
13.468,5		

Habitantes:

Núcleos	81.897
Diseminado	566
Total	82.463

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	134,7 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Castellón de la Plana	14,6 km2	10,82 %
Valencia	120,1 km2	89,18 %

. Situación geográfico:

Está situada en el extremo NO de la provincia de Valencia, incluyendo una pequeña superficie de la de Castellón. Limita al N con la Plana de Castellón en las proximidades de la localidad de Almenara, en la provincia de Castellón. Limita al O con los relieves del Medio Palancia, en las inmediaciones de las localidades de Sagunto y Gilet. Al E limita con el mar Mediterráneo y al S con la Plana de Valencia, a la altura de Puig.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

El límite occidental se establece en el contacto con los materiales triásicos y, en menor medida, jurásicos de la masa del Medio Palancia. El límite N con la Plana de Castellón se define por los alforamientos del Trías a la altura de la localidad de Almenara. Al S limita con la Plana de Valencia y Liria Casinos según los afloramientos triásicos de la localidad de Puig. Al E se extiende hasta el mar Mediterráneo.

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 dos niveles acuíferos separados por una formación arcillosa. El nivel superior está formado por 70-100 m de conglomerados, gravas y arenas pliocuaternarias, predominando los materiales arcillosos a profundidades superiores y los más gruesos en los primeros 50 m. El nivel inferior es de carácter discontinuo, y está formado por calizas y dolomías del Muschelkalk y Jurásico (50-400 m de espesor).

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Infiltraciones de los retornos de riego y de las precipitaciones, y a las recargas laterales procedentes de la masa Medio Palancia.

>> Descarga natural:

Se realizan a través de manantiales, hacia las marjalerías y hacia el mar.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Materiales detríticos pliocuaternarios formados por conglomerados, arenas y gravas.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

Según la información disponible no se han identificado.

>> Lagos:

Según la información disponible no se han identificado.

>> Ecosistemas terrestres:

(ZEPA y LIC) LA MARJAL DELS MOROS; (LIC) LA MARJAL D'ALMENARA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

3.- PRESIONES

3.1.- OCUPACIÓN GENERAL DEL SUELO

Situación actual en km2 (Corine Land Cover):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	1.990,9	0,0	10.854,7	403,2

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

5.2.- RIESGO QUÍMICO

>> Contaminación puntual

No se considera

>> Contaminación difusa

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

>> Intrusión marina

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

5.3.- NIVEL DE CONFIANZA EN LA EVALUACIÓN DEL RIESGO

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.023

Nombre: MEDIO PALANCIA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
68.015,1		

Habitantes:

Núcleos	61.356
Diseminado	2.949
Total	64.304

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	680,2 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Castellón de la Plana	369,7 km2	54,36 %
Valencia	310,4 km2	45,64 %

. Situación geográfico:

Se localiza en el curso medio del río Palancia, entre las poblaciones de Segorbe, en la provincia de Castellón, y Sagunto, en Valencia. Está ubicado en una depresión franqueada por la Sierra del Espadán, al N, y el macizo de Gátova-Náquera, al SO. Al E limita con la Plana de Sagunto y la zona meridional de la Plana de Castellón, cuyo límite discurre entre las localidades de Almenara y Sagunto.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

El límite septentrional se define por el contacto con las arcillas del Bunt, aflorantes en los flancos de la Sierra de Espadán. Al NO los materiales se hunden bajo el jurásico de Jérica, estableciéndose el límite en los afloramientos de Keuper de Altura y Segorbe. El límite oriental se localiza en el contacto con los materiales pliocuaternarios de las Planas de Sagunto y de Castellón. Al SO limita con los materiales pliocuaternarios de Liria-Casinos.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Comprende un amplio sinclinorio coincidente con la depresión situada entre los macizos de la Sierra de Espadán y Gátova-Náquera. Está constituido por tramos carbonatados del Muschelkalk inferior-medio y Jurásico, de hasta 250 m de potencia, y areniscas del Buntsandstein de 150 m de potencia. Los materiales permeables del Muschelkalk se hunden bajo el jurásico de Jérica hacia el NO.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Por infiltración del agua de lluvia, infiltración del río Palancia durante las avenidas y la transferencia lateral desde Jérica.

>> Descarga natural:

A través de manantiales, principalmente la Fuente de Quart; y por transferencia lateral a las Planas de Castellón y Sagunto.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Carbonatos del Muschelkalk inferior-medio y Jurásico, y areniscas del Buntsandstein.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

PALANCIA.

>> 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	3.352,9	12.276,8	13.415,8	38.888,3

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.024

Nombre: LIRIA-CASINOS

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
81.276,8		

Habitantes:

Núcleos	202.722
Diseminado	7.289
Total	210.011

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	812,8 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Castellón de la Plana	72,3 km2	8,89 %
Valencia	740,5 km2	91,11 %

. Situación geográfico:

Se localiza en el sector NE de la provincia de Valencia y la zona meridional de la provincia de Castellón. El límite SO se define en el cauce del río Turia, desde la localidad de Manises hasta Pedralba. Al NE limita con el macizo de Gátova-Náquera, perteneciente al sistema del Medio Palancia. Al SE llega hasta las Planas de Valencia y de Sagunto, en las proximidades de Paterna y Rafelbuñol. El límite occidental con Las Serranías, se define en la rambla de Aceña y las poblaciones de Higueruelas y Villar del Arzobispo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

El límite SE se localiza en el contacto con los materiales cuaternarios de la Plana de Valencia. Al S el limite corresponde con el cauce del río Turia entre las localidades de Pedralba y Manises. El límite occidental se establece en función de los afloramientos triásicos, excepto una parte coincidente con la Rambla de Aceña. Limita al N con el flanco S del anticlinal de Cueva Santa de Altura y los materiales triásicos de la transversal de Bejís. Al NE se extiende hasta los afloramientos triásicos y jurásicos del sistema del Medio Palancia.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Engloba los materiales mesozoicos que afloran en el sector de Alcublas y los dos niveles acuíferos que aparecen en la cubeta de Liria-Casinos. En el sector de Alcublas, los materiales permeables están formados por calizas jurásicas, principalmente del Lías y Dogger. Estos materiales se encuentran, en el sector de Liria-Casinos, bajo un recubrimiento de unos 150 m de potencia de materiales de edad Cuaternario, Mioceno y Cretácico inferior, formados por calizas, dolomías, gravas y arenas. Los dos niveles acuíferos se encuentran conectados hidráulicamente debido a la complejidad de la tectónica.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Infiltración del agua de lluvia, de los retornos de riego y de forma lateral procedente de Las Serranías.

>> Descarga natural:

Se produce por surgencias naturales, a través del manantial de San Vicente, por transferencia subterránea hacia la Plana de Valencia y descargas hacia el río Turia.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas del Jurásico, calizas y dolomías del Cretácico superior, calizas del Mioceno y gravas y arenas del Cuaternario.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	8.682,8	13.157,9	33.744,6	25.368,7

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

5.2.- RIESGO QUÍMICO

>> Contaminación puntual

No se considera

>> Contaminación difusa

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

>> Intrusión marina

No se considera

5.3.- NIVEL DE CONFIANZA EN LA EVALUACIÓN DEL RIESGO

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.025

Nombre: LAS SERRANÍAS

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
91.732,1		

Habitantes:

Núcleos	10.139
Diseminado	1.640
Total	11.779

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	917,3 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Valencia	917,3 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Comprende una parte de la cuenca media del Río Turia y las Sierras de Enmedio y de Los Bosques, localizadas en la zona NO de la provincia de Valencia. Limita al S con las Sierras de Utiel, del Negrete y las localidades de Sinarcas y Siete Aguas. Al E limita con los afloramientos de materiales Keuper de Bugarra y el cauce de la Rambla de Aceña. El límite septentrional se define en las localidades de Villar del Arzobispo, Higueruelas y Tuejar. El límite occidental se sitúa al O del embalse de Benageber.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

La masa se encuentra limitada al N por el contacto entre el Triásico de la masa y el Jurásico de Alpuente, a la altura de Chelva y Tuejar. El límite oriental se establece por el cauce de la rambla de Aceña y los afloramientos triásicos localizados entre Bugarra y N de Chiva. Al S limita con los sistemas de Requena-Utiel y Cabrillas-Malacara según la traza del cabalgamiento entre Buñol y Sinarcas.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Se trata de un conjunto de materiales mesozoicos que se estructuran en pliegues de directrices ibéricas con morfología de relieves invertidos. El acuífero de la Sierra de Enmedio constituye un acuífero colgado, formado por 400 m de materiales calizo-dolomíticos del Cretácico superior. El acuífero del Medio Turia se encuentra dividido en dos sectores separados por el anticlinal de Sot de Chera, y está constituido por materiales del Kimmeridgiense superior y calizas del Lías-Dogger, de 280 m de espesor medio. La transversal de Higueruelas-Talayuelas, localizada el la zona más septentrional, está formada por calizas y dolomías del Muschelkalk con potencias de 200 m, entre las que se intercalan numerosos afloramientos de materiales de la facies Keuper.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Exclusivamente por infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

Mediante manantiales, hacia el río Turia y por transferencia lateral hacia Liria-Casinos.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Cretácico superior; calizas del Lías-Dogger; y calizas y dolomías del Muschelkalk.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

TURIA O GUADALAVIAR y TUÉJAR.

>> 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	736,0	14.875,6	5.562,8	69.951,5

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.026

Nombre: REQUENA-UTIEL

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
88.695,5		

Habitantes:

Núcleos	32.502
Diseminado	195
Total	32.697

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Castilla La Mancha	5,7 km2	0,64 %
Comunidad Valencian	881,2 km2	99,36 %

· **Provincia/s:**

Cuenca	5,7 km2	0,64 %
Valencia	881,2 km2	99,36 %

. Situación geográfico:

Se emplaza al O de la provincia de Valencia, abarcando parte de la cuenca vertiente al río Magro. Limita al E con la Sierra de Las Cabrillas y al sur con los afloramientos de materiales yesíferos del Keuper. El límite NE se extiende para incluir las Sierras de Utiel y del Negrete. Al SO el límite discurre con la misma dirección que el arroyo Romeroso, al E de la Sierra de Rubial y el embalse de Contreras.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X	X	X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

La masa limita al E con los afloramientos carbonatados pertenecientes al acuífero de la Sierra de Malacara. El límite meridional se establece por el contacto con materiales del Keuper aflorantes en el valle del río Cabriel. En el límite occidental se alinean una serie de pequeños afloramientos de facies Keuper. El límite NE, que separa esta masa de las Serranías, se identifica con la traza del cabalgamiento localizado entre las poblaciones de Sinarcas y Buñol.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

En la zona occidental y central de la masa, se diferencian dos niveles acuíferos. Un tramo formado por materiales cuaternarios y constituido por aluviales del río Magro y glacis procedentes de la sierra de Utiel, con espesores entre 10 y 30 m y de carácter libre. El otro acuífero, de edad Mioceno, está formado por calizas a techo, y conglomerados y areniscas en la base. Este nivel varia lateralmente, de modo que el sector meridional tiene un interés menor debido a la presencia de facies más margosas y evaporíticas, asociadas a depósitos lacustres. En la zona más septentrional se localiza el acuífero de la Sierra de Utiel, que se hunde bajo la Plana de Utiel-Requena (en la zona de Fuenterrobles vuelve a aflorar en una zona de umbral), y está constituido por un conjunto de formaciones acuíferas mesozoicas, formadas por calizas y dolomías del Cretácico y Jurásico.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Se debe a la infiltración directa del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

A través de surgencias naturales que vierten hacia los ríos Magro y Cabriel, y descargas directamente al río Magro. El acuífero de la Sierra de Utiel se descarga a través de manantiales en el contacto con materiales miocenos.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Materiales carbonatados del Cretácico y Jurásico; calizas, conglomerados, areniscas del Mioceno; y aluviales, glacis del Cuaternario.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

MAGRO.

>> 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	1.315,8	57.545,2	1.709,6	27.832,4

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.027

Nombre: MIRA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
50.298,1		

Habitantes:

Núcleos	4.426
Diseminado	60
Total	4.486

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Castilla La Mancha	404,8 km2	80,48 %
Comunidad Valencian	98,2 km2	19,52 %

· **Provincia/s:**

Cuenca	404,8 km2	80,48 %
Valencia	98,2 km2	19,52 %

. Situación geográfico:

Se encuentra prácticamente en su totalidad en la provincia de Cuenca, excepto la zona más oriental que se sitúa en la provincia de Valencia. El límite SO se localiza en el embalse de Contreras y el límite NO en el cauce del río Henares. Al N limita con la localidad de Talayuelas y al SE se extiende hasta las localidades de Sinarcas y Camporrobles, en Valencia, englobando las Sierras de Aliaguilla y de Mira.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

La masa se encuentra limitada al O por el cauce del río Henares, desde aguas arriba de Narboneta hasta la confluencia con el río Cabriel, y al SO por el embalse de Contreras. El límite SE se establece según el contacto de los materiales mesozoicos de Mira con los depósitos terciarios y cuaternarios de las masas Requena-Utiel y Hoces del Cabriel. El límite septentrional se establece según el contacto Cretácico-Triásico y Jurásico-Triásico en las proximidades de Talayuelas, incluyendose en esta masa los materiales más antiguos.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

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 glacis y mantos de arroyada del Cuaternario. Aparecen en menor medida conglomerados, areniscas, lutitas y calizas miocenos. La mitad N de la masa está formada fundamentalmente por carbonatos jurásicos; y dolomías, calizas, arcillas y brechas del Trías. Aparecen algunos afloramientos de cuarcitas y pizarras ordovícicas en la zona más septentrional. Al NE de la masa se localizan depósitos cuaternarios de coluviones, glacis y mantos de arroyada.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Mediante la infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Trías, calizas del Lías-Dogger, calizas y dolomías del Cretácico 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	181,6	12.865,4	3.144,6	33.451,0

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.028

Nombre: HOCES DEL CABRIEL

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
80.599,9		

Habitantes:

Núcleos	12.161
Diseminado	84
Total	12.246

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Castilla La Mancha	434,4 km2	53,90 %
Comunidad Valencian	371,6 km2	46,10 %

· Provincia/s:

Albacete	290,1 km2	35,99 %
Cuenca	144,4 km2	17,91 %
Valencia	371,6 km2	46,10 %

. Situación geográfico:

Se extiende entre las provincias de Cuenca, Albacete y Valencia. Al N limita con los materiales arcillosos del Keuper de los alrededores del embalse de Contreras. Al S se encuentran las localidades de Fuentealbilla, Alborea y Cilanco; y al O las poblaciones de Minglanilla, El Herrumblar y Villamalea. El límite E se define paralelo al río Romeroso por las poblaciones de Los Isidros y Jaraguas.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

El límite meridional se define en los afloramientos diapíricos de arcillas y yesos de la localidad de Alborea. Al E se separa de Requena-Utiel a través de una línea que une algunos pequeños afloramientos de Keuper. Al N se encuentran los materiales de baja permeabilidad del emtorno de Contreras. El límite occidental corresponde aproximadamente con una divisoria hidrogeológica.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

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 orden de 50-150 m. El acuífero superior corresponde a las calizas y conglomerados miocenos, con espesores de hasta 150 m. El que adquiere mayor importancia en la zona, es el Jurásico, captable mediante sondeos profundos. El Cretácico y el Mioceno son de pequeña entidad, colgados sobre el nivel piezométrico regional.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Por infiltración de agua de lluvia.

>> Descarga natural:

Principalmente al río Cabriel.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y conglomerados miocenos y, en menor proporción, calizas y dolomías del Jurásico y dolomías y calizas del Cretácico 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	489,6	44.957,6	857,2	34.000,3

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.029

Nombre: MANCHA ORIENTAL

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
628.904,4		

Habitantes:

Núcleos	239.578
Diseminado	4.494
Total	244.073

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Castilla La Mancha	6.289,0 km2	100,00 %

· **Provincia/s:**

Albacete	4.109,1 km2	65,34 %
Cuenca	2.179,9 km2	34,66 %

. Situación geográfico:

Se sitúa a caballo entre las Provincias de Albacete y Cuenca, en el borde occidental de la cuenca del Júcar. Los límites NO y SE se definen en la divisoria hidrográfica entre los ríos vertientes al Júcar y los vertientes hacia a las cuencas del Guadiana y Segura, respectivamente. El límite SO se traza de SE a NO siguiendo las poblaciones de La Solana, San Pedro, Balazote, San Antonio y Moharras. Al N limita con la Serranía de Cuenca mediante las divisorias hidrográficas entre los ríos Gritos, Guadazaon vertientes al río Cabriel y al río Júcar aguas arriba del embalse de Alarcón, con los ríos Ledaña, Valdemembra y arroyo Valhermoso vertientes al Júcar aguas abajo del embalse de Alarcón. El límite oriental discurre de N a S entre las localidades de Minglanilla y las proximidades de Golosalvo, se desvía hacia el E hasta la población de Alcalá del Júcar. A partir de aquí en línea recta se desvía hacia el SO hasta Casas de Juan Núñez y luego, igualmente en línea recta, hacia el SE hasta Higueruela.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

El límite NO coincide con la divisoria hidrográfica Júcar-Guadiana. Al O y SO, el límite se define por los materiales arcillosos que separan esta masa, con los de Lezuza-El Jardín y Arco de Alcaráz . El límite septentrional corresponde con las divisorias hidrográficas entre los ríos Gritos, Guadazaon vertientes al río Cabriel y al río Júcar aguas arriba del embalse de Alarcón, con los ríos Ledaña, Valdemembra y arroyo Valhermoso vertientes al Júcar aguas abajo del embalse de Alarcón; coincidiendo aproximadamente con la divisoria hidrogeológica. El límite SE se identifica con la divisoria de la cuenca. El límite oriental corresponde aproximadamente con una divisoria hidrogeológica.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

La masa se asienta sobre una unidad tectónica en la que dominan pliegues suaves y fallas normales de gran longitud. Una parte importante está ocupada por depósitos terciarios y cuaternarios de la Llanura de Albacete-Cuenca. Se superponen tres acuíferos: el acuífero inferior, formado por calizas y dolomías del Jurásico, con espesores entre 250-350 m; y el acuífero intermedio, compuesto por 50-150 m de dolomías y calizas del Cretácico superior. Entre ambos acuíferos se intercalan niveles margosos y detríticos semipermeables de origen continental. El acuífero superior corresponde a las calizas miocenas, con espesores de hasta 150 m, separados del anterior por arcillas, margas y yesos semipermeables del Mioceno inferior y medio. En general tienen buena conexión hidráulica condicionada por la compartimentación, en los tramos inferiores, y por los cambios laterales de facies, en el superior. El acuífero mioceno funciona como un acuífero libre en conexión con los ríos, mientras que el jurásico y el cretácico lo hacen como un semiconfinado multicapa, excepto en las zonas en las que afloran, hacia el S de la masa. El yacente impermeable está formado por materiales arcillosos del Triásico.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Por infiltración directa de las precipitaciones sobre las calizas miocenas y los materiales mesozoicos; por la infiltración de los ríos Lezuza y Balazote; y por retorno de riego.

>> Descarga natural:

Las descargas se realizan por drenajes hacia el río Júcar y Cabriel y a través de manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Jurásico; dolomías y calizas del Cretácico superior; y calizas miocenas.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

JÚCAR.

>> 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	8.355,8	394.307,3	108.729,9	107.204,4

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.030

Nombre: LEZUZA-EL JARDÍN

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
97.273,2		

Habitantes:

Núcleos	4.685
Diseminado	119
Total	4.804

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Castilla La Mancha	972,7 km2	100,00 %

· **Provincia/s:**

Albacete	972,7 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Comprende la cabecera del río Arquillo, dentro de la provincia de Albacete. Al O y S el límite se define en la divisoria hidrográfica entre los ríos Guadiana, Guadalquivir y la cuenca del Júcar. El límite con la Mancha Oriental se define con dirección NO-SE por las localidades de Los Cuarteros, Balazote y San Pedro. Al S, el límite con el sistema Arco de Alcaráz, pasa por las localidades de Peñascosa y Masegoso.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Al Oeste, el límite se define por la divisoria entre las cuencas de los ríos Záncara, Córcoles, Guadiana y Guadalmena, y los ríos Júcar y Cubillo. Al Este, queda separada de la masa Mancha Oriental por el límite de las facies de naturaleza margosa, del Jurásico, incluidas en la presente unidad. Al Sur limita con la masa Arco de Alcaraz, por el contacto tectónico entre la Cobertera Tabular del Macizo Hercínico y el Prebético externo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Formada por depósitos carbonatados del Jurásico; dolomías masivas, carniolares y brechoides, y calizas dolomíticas del Lías. También afloran materiales margosos y arcillosos con intercalaciones dolomíticas del Lías-Dogger, y en menor proporción calizas y dolomías tableadas del Dogger. Su espesor medio es de 200-300 m.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Exclusivamente por infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

Tiene lugar por drenaje de los ríos Jardín, Quejola y Lezuza, y por salidas a través de manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Dolomías masivas, carniolares y brechoides y calizas dolomíticas del Lías. Calizas y dolomías tableadas del Dogger.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

ARQUILLO.

>> Lagos:

Según la información disponible no se han identificado.

>> Ecosistemas terrestres:

(ZEPA) ZONA ESTEPARIA DE EL BONILLO

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

3.- PRESIONES

3.1.- OCUPACIÓN GENERAL DEL SUELO

Situación actual en km2 (Corine Land Cover):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	168,2	53.746,1	3.441,1	34.154,9

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.031

Nombre: ARCO DE ALCARAZ

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
34.962,7		

Habitantes:

Núcleos	1.520
Diseminado	45
Total	1.565

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Castilla La Mancha	349,6 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Albacete	349,6 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Limita al S con la divisoria hidrográfica de la cuenca del Júcar-Segura, y al O con la divisoria Júcar-Guadiana. El límite septentrional con Lezuza-El Jardín, se establece por las poblaciones de Peñascosa y Peñarrubia. Al E limita con la Mancha Occidental en las inmediaciones de La Solana.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

El límite Norte, con la masa Lezuza - El Jardín, se define por el contacto tectónico entre el Prebético externo y la Cobertera Tabular del Macizo Hercínico. Al Oeste, hace frontera con la cuenca del Guadalquivir y al S con la del Segura. El límite oriental, que separa esta masa de la de la Mancha Oriental, se traza en las proximidades de La Solana, incorporando dentro de esta masa los afloramientos de dolomías masivas carniolares y brechoides del Lías inferior.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

La masa está formada principalmente por calizas y dolomías tableadas, con niveles oolíticos, del Dogger; que pueden alcanzar espesores de 200-300 m. Aunque en menor medida, también aparecen dolomías masivas del Lías inferior; y margas y arcillas verdosas del Lías superior.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Mediante la infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

A través de los ríos y manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías tableadas, con niveles oolíticos, del Dogger; y en menor medida, dolomías masivas del Lías inferior.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

MIRÓN.

>> 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	53,4	6.251,3	563,9	24.984,9

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.032

Nombre: CARCELÉN

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
130.773,0		

Habitantes:

Núcleos	10.276
Diseminado	135
Total	10.411

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Castilla La Mancha	946,0 km2	72,34 %
Comunidad Valencian	361,8 km2	27,66 %

· **Provincia/s:**

Albacete	946,0 km2	72,34 %
Valencia	361,8 km2	27,66 %

. Situación geográfico:

Se sitúa en el límite entre las provincias de Albacete y Valencia. El límite O con la Mancha Oriental se traza por las poblaciones de Alcalá de Júcar, Casas de Juan Núñez e Higueruela. Al S limita con la divisoria hidrográfica entre la cuenca del Júcar y del Segura, y al N con los afloramientos de materiales arcillosos del Keuper de la localidad de Alborea. El límite oriental se define prácticamente paralelo al río Reconque, por la localidad de Jarafuel.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Al SO el límite se identifica con la divisoria de la cuenca Júcar-Segura. Los límites septentrional y oriental se establecen según los afloramientos de arcillas y yesos triásicos de las poblaciones de Alborea, Ayora y Jarafuel. El límite O con la Mancha Oriental, se define entre las localidades de Higueruela, Casas de Juan Núñez y Alcalá del Júcar, representado aproximadamente una divisoria hidrogeológica.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Está compuesta por tres acuíferos superpuestos. El acuífero inferior, que adquiere mayor importancia, está formado por calizas y dolomías del Jurásico, con espesores entre 250-350 m, conectado con una serie potente de calizas del Cretácico inferior. El acuífero intermedio está compuesto por dolomías y calizas del Cretácico superior, de potencias del orden de 50-150 m. El acuífero superior corresponde a las calizas y conglomerados miocenos. Los carbonatos del Cretácico superior (Muela de Carcelén) se disponen de manera tabular sobre la formación Utrillas, bajo las que se encuentran las calizas del Cretácico inferior, en conexión con el Jurásico. Este acuífero cretácico superior, presenta poco interés debido a que está drenado por manantiales y se encuentra prácticamente seco. El relleno pliocuaternario tampoco presenta acuíferos de gran interés.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Mediante infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

A través de la red hidrográfica y mediante manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Cretácico superior y calizas y conglomerados miocenos.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	386,3	65.865,5	2.032,6	60.801,5

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.033

Nombre: CABRILLAS-MALACARA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
31.018,7		

Habitantes:

Núcleos	1.141
Diseminado	182
Total	1.323

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	310,2 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Valencia	310,2 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se identifica con las Sierra de las Cabrillas y Malacara, localizadas en la zona central de la provincia de Valencia, entre las localidades de Requena, al O, y Buñol, al E. El límite meridional se traza por las localidades de La Portera , Hortunas, el cauce del río Magro y los afloramientos arcillosos del Keuper al N del embalse de Forata. Al E limita con la Hoya de Buñol y al O con las inmediaciones de la localidad de Requena. Al NE limita con la masa de Las Serranías, en las proximidades de la localidad de Siete Aguas.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Limita al N con Las Serranías, coincidiendo el límite con la traza del cabalgamiento de la localidad de Buñol. El límite occidental se establece siguiendo los últimos afloramientos cretácicos antes de entrar en la Plana de Utiel-Requena. Al S el límite sigue el contacto con las arcillas yesíferas del Keuper y al SE con las calizas y margas miocenas de Buñol-Cheste.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Está constituida fundamentalmente por calizas, calcarenitas, brechas, areniscas y margas del Cretácico, aflorantes en las Sierras de Malacara, las Cabrillas y del Tejo. También incluye calizas, calizas oolíticas, dolomías, brechas y margas del Lías, Dogger y Malm; conglomerados, areniscas y lutitas del Eoceno-Oligoceno y del Mioceno superior; y depósitos de glacis y mantos de arrollada del Cuaternario.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Se debe a la infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

A través de manantiales, como el manantial termal de la localidad de Siete Aguas, hacia los ríos Magro, Mijares y Buñol y por transferencia subterránea hacia la masa de agua subterránea Buñol-Cheste.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas, calcarenitas, brechas, areniscas y margas del Cretácico; calizas, calizas oolíticas, dolomías, brechas y margas del Lías, Dogger y Malm; conglomerados, areniscas y lutitas del Eoceno-Oligoceno y del Mioceno superior; y depósitos de glacis y mantos de arrollada del Cuaternario.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	445,2	6.168,5	230,3	24.174,7

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.034

Nombre: BUÑOL-CHESTE

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
68.986,0		

Habitantes:

Núcleos	235.704
Diseminado	6.810
Total	242.514

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Comunidad Valencian	689,9 km2	100,00 %

· **Provincia/s:**

Valencia	689,9 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se corresponde con la comarca de la Hoya de Buñol, localizada al O de la población de Valencia. Al N limita con el cauce del río Turia, al O con la Sierra de los Bosques y la Sierra de Malacara en las proximidades de la localidad de Buñol. El límite meridional discurre entre las localidades de Macastre, Alborache, Turís y Almussafes. Al E llega hasta los materiales limosos cuaternarios de la Plana de Valencia, en las inmediaciones de Albal y Manises.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X	X	X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

El límite oriental se sitúa en el contacto con los materiales cuaternarios limosos de la Plana de Valencia. Al S limita con los afloramientos triásicos de Alborache-Monserrat y con los materiales cretácicos de la Sierra del Ave. El límite occidental se establece según el contacto Mioceno-Cretácico, pasando hacia el N a limitar con los materiales de baja permeabilidad del Keuper de las proximidades de Bugarra. El límite septentrional, con la masa de Liria-Casinos, corresponde con el cauce del río Turia entre Pedralba y Riba-Roja de Turia.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Está constituida principalmente por niveles calcáreos y conglomeráticos miocenos que colmatan la cuenca terciaria valenciana, formados a techo por calizas, localizadas en pequeñas subcuencas con espesores de hasta 200 m, y en la base por un acuífero multicapa con pequeños paquetes de conglomerados calcáreos y calizas dentro de una formación arcillo-arenosa. En menor medida aparecen materiales mesozoicos carbonatados que afloran en las sierras de Perenchiza y La Rodana. Además existe un acuífero cuaternario formado por conglomerados con matriz arenosa-arcillosa.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Se produce por infiltración directa del agua de lluvia y de la transferencia lateral procedente de las masas Las Serranías y Cabrillas-Malacara.

>> Descarga natural:

Se producen salidas directamente hacia el río Turia y por transferencia hacia la Plana de Valencia.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y conglomerados miocenos; materiales carbonatados del Cretácico y Jurásico; y materiales detríticos cuaternarios.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	9.163,7	21.053,8	28.148,2	10.398,2

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

5.2.- RIESGO QUÍMICO

>> Contaminación puntual

No se considera

>> Contaminación difusa

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

>> Intrusión marina

No se considera

5.3.- NIVEL DE CONFIANZA EN LA EVALUACIÓN DEL RIESGO

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.035

Nombre: PLANA DE VALENCIA NORTE

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
24.331,2		

Habitantes:

Núcleos	1.043.136
Diseminado	14.414
Total	1.057.549

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	243,3 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Valencia	243,3 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Comprende la zona costera entre las localidades de Puig y Picasent, en la provincia de Valencia. Al N limita con la Plana de Sagunto, en las proximidades de la localidad de Puig. Al O se encuentran las poblaciones de Rafelbuñol, Paterna y Paiporta. Al E limita con el mar Mediterráneo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X	X	X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Limita al N con los materiales cuaternarios pertenecientes a la Plana de Sagunto, siguiendo un pequeño afloramiento de facies Buntsandstein, en las proximidades de la localidad de Puig; y al S con la Plana de Valencia Sur en La Albufera. El límite occidental se establece según el contacto de los materiales cuaternarios limosos de las albuferas y marismas, con los conglomerados de pie de monte y los materiales miocenos pertenecientes a los sistemas de Lira-Casinos y Buñol-Cheste. Al E limita con el mar Mediterráneo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Está formada por dos tramos acuíferos que actúan en conjunto como un sistema multicapa. El nivel superior está constituido por una alternancia de materiales detríticos cuaternarios, formados por conglomerados, arenas, areniscas, arcillas y limos, intercalados en una formación limo-arcillosa. El tramo inferior está integrado por calizas lacustres del Mioceno terminal, confinadas bajo los materiales pliocuaternarios del tramo superior. El nivel superior puede alcanzar espesores máximos de 200 m, y el inferior de hasta 600 m.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

A través de la infiltración directa del agua de lluvia, la infiltración de los retornos de los regadíos y por descargas directas del río Turia en los últimos kilómetros de su recorrido, dónde adquiere carácter perdedor. Además hay entradas procedentes del sector de Buñol-Cheste y Liria -Casinos.

>> Descarga natural:

Se efectúa a través de manantiales, hacia la Albufera, hacia el río Turia, exceptuendo la última parte de su recorrido, y por salidas subterráneas hacia el mar.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Materiales detríticos pliocuaternarios formados por gravas, arenas, arcillas, limos y areniscas.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	8.067,3	59,9	13.802,9	422,9

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

>> Intrusión marina

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

5.3.- NIVEL DE CONFIANZA EN LA EVALUACIÓN DEL RIESGO

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.036

Nombre: PLANA DE VALENCIA SUR

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
63.624,9		

Habitantes:

Núcleos	193.281
Diseminado	2.508
Total	195.789

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	636,2 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Valencia	636,2 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Limita al N y al S con las localidades de Almussafes y Alcira respectivamente, en la provincia de Valencia. El límite oriental se define en el mar Mediterráneo, y el límite meridional en las Sierras de la Murta y de las Agujas. Al O el límite se extiende englobando las poblaciones de Llombai, Catadau y Alcántara de Júcar.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X	X	X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

El límite septentrional, con el sistema de la Plana de Valencia Norte, se localiza en La Albufera; y hacia el O, se establece según los materiales carbonatados y conglomeráticos del Cretácico y Mioceno de los sistemas de Buñol-Cheste y Sierra del Ave. Al SE limita con la Plana de Jaraco en las proximidades de la localidad de Favara. El límite oriental se identifica con el mar Mediterráneo. Al O y S limita con los materiales mesozoicos de la Sierra del Ave y la Sierra de las Agujas, respectivamente, en este último caso mediante una envolvente que segrega la zona de la Plana en la que los carbonatos de la sierra son fácilmente accesibles por las captaciones.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Constituye un sistema acuífero multicapa formado por dos niveles. El nivel superior está constituido por materiales detríticos cuaternarios, formados por conglomerados, arenas, areniscas, arcillas y limos, intercalados en una formación limo-arcillosa, de 200 m de espesor máximo. El nivel inferior lo forman las calizas lacustres del Mioceno terminal, confinadas bajo los materiales pliocuaternarios del tramo superior, con potencias de hasta 600 m. Bajo estos, en general a gran profundidad, pero aflorantes en la zona más occidental, se encuentran calizas y margas del Cretácico superior.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Es debida a la infiltración directa del agua de lluvia, a la infiltración de los regadíos y a las entradas procedentes del sector de Buñol-Cheste y de la Sierra del Ave.

>> Descarga natural:

Se realiza a través de manantiales, hacia la Albufera, hacia el río Júcar y una parte hacia el mar.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Materiales detríticos pliocuaternarios y, en menor medida, materiales carbonatados de edad Mioceno y Cretácico superior.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

JÚCAR.

>> Lagos:

Según la información disponible no se han identificado.

>> Ecosistemas terrestres:

(ZEPA y LIC) L'ALBUFERA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

3.- PRESIONES

3.1.- OCUPACIÓN GENERAL DEL SUELO

Situación actual en km2 (Corine Land Cover):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	4.617,4	54,7	53.972,7	2.691,6

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

>> Intrusión marina

No se considera

5.3.- NIVEL DE CONFIANZA EN LA EVALUACIÓN DEL RIESGO

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.037

Nombre: SIERRA DEL AVE

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
57.694,7		

Habitantes:

Núcleos	1.622
Diseminado	585
Total	2.208

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Comunidad Valencian	576,9 km2	100,00 %

· **Provincia/s:**

Valencia	576,9 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Comprende la Sierra Martés, la Sierra del Ave y la Sierra del Caballón, en la provincia de Valencia. Limita al N con los afloramientos o subafloramientos de materiales yesíferos del Keuper desde Montserrat hacia el O. Al S se encuentran Cofrentes y Dos Aguas, el embalse de Tous y el cauce del río Júcar. Al E limita con la Plana de Valencia, algo al E de la población de Tous.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

El límite septentrional está constituido por el afloramiento y subafloramiento de las arcillas del Keuper entre las poblaciones de Juan Vich y Monserrat. Desde Monserrat hacia el E el límite sigue trazándose por los materiales arcillosos del Keuper que se encuentran bajo el terciario de Buñol-Cheste. Al E limita con el detrítico de la Plana de Valencia, bajo los cuales continúan en profundidad los depósitos mesozoicos que forman el acuífero de esta masa. El límite occidental se establece según los afloramientos y subafloramientos del Trías arcilloso entre Castilblanques y Cofrentes. El límite S, que separa esta masa de Caroch Norte, se establece en su mitad occidental por las arcillas del Keuper. Este límite en su mitad E, se sitúa en los subafloramientos de margas del Jurásico superior de los anticlinales del Caballón y del Puntal de Bujes.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Se pueden diferenciar dos zonas: la zona del Ave y la de la Contienda. Los materiales permeables que forman los acuíferos están constituidos por calizas, dolomías, calcarenitas y areniscas de edades desde el Kimmeridgiense medio y superior al Senoniense, con una potencia media de 600 m. Se dividen en cuatro tramos principales. Los tres tramos superiores, conectados entre sí, están constituidos por calizas y dolomías del Kimmeridgiense medio-superior; calizas, calcarenitas, dolomías y areniscas del Cretácico inferior; y dolomías y calizas del Senoniense. Su muro impermeable está formado por 200 m de calizas arcillosas y margas del Oxfordiense-Kimmeridgiense inferior. El tramo inferior está constituido por dolomías del Jurásico medio, de 150-200 m de potencia, desconectado del acuífero principal y, la mayoría de las veces, confinado bajo las margas del Jurásico superior.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Principalmente a través de la infiltración de la lluvia. También existen retornos de regadío en los afloramientos permeables, sobre todo en el extremo NE de la masa. Hay además una posible aportación del río Magro a su paso por materiales permeables.

>> Descarga natural:

A través de manantiales y por salidas laterales hacia la Plana de Valencia.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas, dolomías, calcarenitas y areniscas de edades desde el Kimmeridgiense medio y superior al Senoniense.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	956,9	4.844,2	7.829,1	43.927,1

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.038

Nombre: CAROCH NORTE

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
61.284,7		

Habitantes:

Núcleos	1.757
Diseminado	996
Total	2.753

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	612,8 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Valencia	612,8 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se localiza al S de la Sierra del Ave, en la provincia de Valencia. Limita al O con el valle de Almansa y al S con las depresiones de Bicorp, Quesa y Navarrés. Los límites N y E coinciden de forma aproximada con el cauce del río Júcar entre el embalse de Embarcaderos y la localidad de Sumacarcel. Al O el límite se define igualmente de forma aproximada en el cauce del río Reconque.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

La masa se encuentra limitada al N por los afloramientos triásicos de Cofrentes-Dos Aguas. Los límites E y SE se establecen según el subafloramiento de margas del Jurásico superior de los anticlinales del Caballón y del Puntal de Bujes. El límite occidental se define por los materiales de baja permeabilidad de la facies Keuper que afloran en el valle del río Reconque, en las proximidades de Ayora. Igualmente, la masa queda limitada al S por las arcillas del Keuper aflorantes en la Depresión de Bicorp-Canal de Navarrés hasta las proximidades de Ayora.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Está constituida principalmente por dolomías, calizas y calcarenitas del Jurásico superior y Cretácico, con una potencia media de 600 m. Se trata de una altiplanicie en la que se encaja la red hidrográfica dando lugar a mesetas aisladas. El impermeable de base está formado por la alternancia rítmica de calizas arcillosas y margas del Oxfordiense-Kimmerdgiense inferior, que desconectan el acuífero principal de los materiales del Jurásico inferior, mal representados en esta masa.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Por infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

Es debida a manantiales que descargan hacia el río Júcar.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Dolomías, calizas y calcarenitas del Cretácico.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

SELLENT.

>> 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	203,8	4.867,0	908,6	53.914,9

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.039

Nombre: ALMANSA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
20.973,4		

Habitantes:

Núcleos	23.963
Diseminado	77
Total	24.040

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Castilla La Mancha	170,2 km2	81,16 %
Comunidad Valencian	39,5 km2	18,84 %

· **Provincia/s:**

Albacete	170,2 km2	81,16 %
Valencia	39,5 km2	18,84 %

. Situación geográfico:

Está situada en la zona oriental de la provincia de Albacete, en las inmediaciones de Almansa, llegando su extermo septentrional a la provincia de Valencia. Finaliza al O en las proximidades de El Carrascal. Al S limita con la Sierra de la Oliva, y al NE y E con el macizo del Caroch.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X				

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Limita al NO con el cauce del río Zarra y al N con los afloramientos carbonatados cretácicos del sistema de Carcelén y subafloramientos del Keuper. El límite occidental se establece en los materiales de baja permeabilidad de la facies Keuper, desde la localidad de Alpera hasta la divisoria de la cuenca al SO. Los límites S y E se definen según los afloramientos y subafloramientos de materiales cretácicos de la Sierra de la Oliva y el Macizo de Caroch respectivamente.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

El acuífero está constituido por arenas, gravas, limos y arcillas de edad Mioceno, Plioceno y Cuaternario, de 115 m de espesor máximo.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Por infiltración directa del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

2.3.- ZONA NO SATURADA

Arenas, gravas y limos del Mioceno, Plioceno y Cuaternario.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	688,2	13.530,9	2.404,4	4.349,6

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.040

Nombre: CAROCH SUR

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
100.282,4		

Habitantes:

Núcleos	21.478
Diseminado	2.020
Total	23.498

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Castilla La Mancha	146,3 km2	14,59 %
Comunidad Valencian	856,5 km2	85,41 %

· **Provincia/s:**

Albacete	146,3 km2	14,59 %
Valencia	856,5 km2	85,41 %

. Situación geográfico:

Ocupa la mitad meridional del Macizo del Caroch, al S de la provincia de Valencia, alcanzando la de Albacete en su extremo suroccidental. Al NE se sitúa la depresión de Bicorp-Canal de Navarrés. Al E se encuentran las poblaciones de Bolbaite y Llanera de Ranes, y al S Sierra Grossa, paralela al valle del río Cañoles. El límite occidental se traza desde Ayora, en el Valle del río Reconque, hasta Mojón Blanco.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Se localiza en la mitad meridional del Macizo del Caroch. Limita al N con los materiales triásicos de la Depresión del río Cazunta-Canal de Navarrés hasta enlazar al O con el triásico aflorante en las proximidades de Ayora. El límite oriental se establece según las arcillas del Keuper localizadas entre Bolbaite y Canals. Al SE, la falla inversa y las extrusiones triásicas que la acompañan, independizan esta masa del sistema de Sierra Grossa. Los límites S y SO se identifican con las facies Tap depositadas en el valle del río Cañoles y los depósitos cuaternarios de Almansa. El límite occidental corresponde al contacto con los materiales triásicos de baja permeabilidad que se extienden desde Ayora hasta el N de Almansa.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Se trata de una altiplanicie suavemente ondulada, que engloba las sierras de la Plana, al S, y de la Enguera, al N. Está integrada por un conjunto, fundamentalmente carbonatado, que abarca desde el Jurásico superior al Cretácico superior; constituido por dolomías, calizas y calcarenitas, con un espesor medio de 600 m. El muro impermeable está formado por margas y calizas con pasadas arenosas del Oxfordiense-Kimmeridgiense inferior. Este tramo desconecta el acuífero principal de las dolomías del Lías-Dogger subyacentes.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Por infiltración del agua de lluvia y, en menor medida, por los retornos de los riegos.

>> Descarga natural:

A través del manantial de los Santos y por salidas hacia los ríos Sellent y Escalona.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Dolomías, calizas y calcarenitas Cretácico superior.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

CAÑOLES y SANTOS.

>> 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	906,3	20.446,7	7.720,5	70.404,8

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.041

Nombre: HOYA DE JÁTIVA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
8.335,5		

Habitantes:

Núcleos	50.219
Diseminado	549
Total	50.768

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Comunidad Valencian	83,4 km2	100,00 %

· **Provincia/s:**

Valencia	83,4 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Limita al O con el Macizo de Caroch Sur, al E con la Sierra de las Agujas y al S con Sierra Grossa. El límite septentrional se sitúa al S de Sellent.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X				

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Se encuentra limitada al N y E por las arcillas abigarradas y yesos de la facies Keuper. El límite meridional, que separa la masa del sistema de Sierra Grossa, se establece según la traza de la falla inversa y los afloramientos triásicos que la acompañan. Al O limita con los materiales carbonatados cretácicos del Macizo de Caroch.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Formada por arenas y gravas del Cuaternario con espesores de 100 m, bajo las cuales se sitúan calizas y calizas margosas del Cretácico superior.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Mediante infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

A través del río Cañoles.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Gravas y arenas de edad Cuaternario.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

CAÑOLES, ALBAIDA y SANTOS.

>> 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	1.264,5	227,9	5.755,0	972,9

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.042

Nombre: SIERRA DE LAS AGUJAS

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
22.933,2		

Habitantes:

Núcleos	67.014
Diseminado	5.965
Total	72.978

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	229,3 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Valencia	229,3 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se sitúa al S de la Plana de Valencia. Comprende la Sierra de la Agujas y la Sierra de la Murta. Al S limita con las localidades de Barcheta y Tavernes de la Valldigna. El límite N se extiende englobando las poblaciones de Carcagente y Alcira. Al E limita con la Plana de Jaraco, y al O con la localidad de Enova.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

El límite meridional está constituido por afloramientos y subafloramientos de la facies Keuper, excepto el sector de Tavernes de Valldigna, en el que el límite se define por los depósitos cuaternarios de la Plana de Jaraco. El resto de los límites se establecen en el contacto con los materiales cuaternarios de la Plana de Valencia Sur, en la zona septentrional, y la Plana de Jaraco, en la zona oriental.

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 acuíferos de edad Jurásico y Cretácico integrados por unos 500 m de calizas. Estos materiales calcáreos están separados por tramos margosos de baja permeabilidad, y se encuentran conectados hidráulicamente entre sí debido a la intensa fracturación y a los plegamientos que los afectan. El impermeable de base está formado por las arcillas vesicolores del Keuper. Al N de la sierra se incluyen también los depósitos de glacis y piedemonte, bajo los cuales son captadas las calizas.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Se produce por infiltración del agua de lluvia, y una pequeña parte por retornos de riego.

>> Descarga natural:

Se deben a manantiales y salidas laterales subterráneas hacia las Planas de Valencia y Jaraco.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas de edad Jurásico y Cretácico; y depósitos de glacis y piedemonte del Cuaternario.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	1.373,6	0,0	10.599,7	10.913,4

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

>> Intrusión marina

No se considera

5.3.- NIVEL DE CONFIANZA EN LA EVALUACIÓN DEL RIESGO

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.043

Nombre: BÁRIG

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
5.830,2		

Habitantes:

Núcleos	1.221
Diseminado	2.619
Total	3.840

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Comunidad Valencian	58,3 km2	100,00 %

· **Provincia/s:**

Valencia	58,3 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Al NO limita con el sistema de Sierra de las Agujas, y al NE con la Plana de Jaraco. Al N se encuentra la población de Simat de Valldigna, y al S Barx.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

El límite septentrional se define por la falla que separa esta masa de la Sierra de las Agujas y, en la zona oriental, por el contacto con los materiales cuaternarios de la Plana de Jaraco. Al O limita con las arcillas y yesos del Keuper aflorantes en las proximidades de Llano de Corrales. El límite meridional corresponde con la falla que separa esta masa de los sistemas Marchuquera-Falconera y Sierra Grossa.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

La masa está constituida principalmente por calizas, dolomías y margas del Cretácico superior, con un espesor medio de 750 m. En la zona oriental afloran además arenas, areniscas, calizas, arcillas y margas del Jurásico superior y Cretácico inferior; y ocasionalmente depósitos cuaternarios de terrazas, glacis, piedemonte y tobas calcáreas.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Mediante infiltración de las precipitaciones y de los retornos de riego.

>> Descarga natural:

Se producen mediante manantiales y a la Plana de Jaraco.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas, dolomías y margas del Cretácico superior; y en menor medida, arenas, areniscas, calizas, arcillas y margas del Jurásico superior y Cretácico inferior; y depósitos cuaternarios de terrazas, glacis, piedemonte y tobas calcáreas.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	182,4	254,9	728,7	4.664,3

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.044

Nombre: PLANA DE JARACO

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
7.374,2		

Habitantes:

Núcleos	13.566
Diseminado	9.410
Total	22.976

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Comunidad Valencian	73,7 km2	100,00 %

· **Provincia/s:**

Valencia	73,7 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Comprende la cuenca de drenaje del río Jaraco y la zona costera de los alrededores de Tavernes de Valldigna, al SE de la provincia de Valencia. Al O limita con las sierras de la Murta, de las Agujas, y la localidad de Simat de la Valldigna. El E limita con el mar Mediterráneo, y al N y al S con las poblaciones de Favara y Xeresa respectivamente.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X	X			

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

El límite septentrional que separa esta masa de la Plana de Valencia Sur, se localiza en las proximidades de la población de Favara. Al E limita con el mar Mediterráneo. El límite occidental se establece en el contacto Cuaternario-Mesozoico. Al S limita con la Plana de Gandía en las cercanías de la localidad de El Grau.

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 depósitos aluviales, piedemonte y sedimentos marinos formados por gravas, arenas, limos y arcillas de edad Cuaternario y Pliocuaternario. En general son heterométricos, con espesores medios entre 50 y 100 m, aumentando de espesor y disminuyendo el tamaño de grano hacia la costa.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Procedente de la infiltración de la lluvia y los regadíos, infiltración del río Jaraco y por transferencia lateral de los sistemas de Sierra de las Agujas y Bárig.

>> Descarga natural:

A través de salidas hacia las marjalerías, salidas subterráneas hacia el mar y por drenaje del río Jaraco.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Depósitos detríticos, gravas, arenas, limos y arcillas, del Cuaternario y Pliocuaternario.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

Según la información disponible no se han identificado.

>> Lagos:

Según la información disponible no se han identificado.

>> Ecosistemas terrestres:

(LIC) LA MARJAL DE LA SAFOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

3.- PRESIONES

3.1.- OCUPACIÓN GENERAL DEL SUELO

Situación actual en km2 (Corine Land Cover):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	704,9	0,0	6.311,6	110,2

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.045

Nombre: PLANA DE GANDÍA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
6.832,2		

Habitantes:

Núcleos	88.694
Diseminado	705
Total	89.399

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Comunidad Valencian	68,3 km2	100,00 %

· **Provincia/s:**

Valencia	68,3 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Comprende la llanura costera entre las localidades de El Grau y Oliva, en la provincia de Valencia. Al E limita con el mar Mediterráneo y al O llega hasta la población de Palma de Gandía y Villalonga, al S.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X	X			

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

El límite N con la Plana de Jaraco se localiza en las inmediaciones de las poblaciones de El Grau y Xeresa, y el límite SE con la Plana de Oliva-Pego, en las proximidades de Oliva. El límite oriental se identifica con el mar Mediterráneo. Al S y O queda limitada por los materiales mesozoicos aflorantes en los relieves de la Sierra de Ador, Falconera y Mustalla.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Acuífero de carácter detrítico formado por materiales cuaternarios y pliocuaternarios, que corresponden a depósitos aluviales, piedemonte y sedimentos marinos. En general son heterométricos, constituidos por gravas, arenas, limos y arcillas. Los espesores medios oscilan entre 50 y 100 m, teniendo espesores mayores y grano más fino hacia la costa.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Aportación lateral procedente de las formaciones acuíferas carbonatadas de la zona occidental, además de la recarga procedente de la infiltración de la lluvia y de los retornos de riego, así como la infiltración del río Serpis.

>> Descarga natural:

Se efectúa por salidas hacia las marjalerías, salidas subterráneas hacia el mar, drenaje del río Serpis y manantiales localizados al N de Oliva y Gandia.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Gravas, arenas, limos y arcillas del Plioceno y Cuaternario.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	1.410,1	0,0	5.246,9	99,2

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

>> Intrusión marina

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

5.3.- NIVEL DE CONFIANZA EN LA EVALUACIÓN DEL RIESGO

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.046

Nombre: MARCHUQUERA-FALCONERA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
11.400,8		

Habitantes:

Núcleos	2.686
Diseminado	880
Total	3.566

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Comunidad Valencian	114,0 km2	100,00 %

· **Provincia/s:**

Valencia	114,0 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Comprende la Sierra de la Falconera situada al E de la localidad de Gandía, en la provincia de Valencia. Al S limita con la sierra de Ador y al E con la Plana de Gandía en las proximidades de Ador y Benirredra. Limita al O con Sierra Grossa, y con el valle de la Albaida al SO. El límite N se localiza en la localidad de Xeresa.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Al N limita mediante la falla que separa esta masa de la de Bárig. Igualmente ocurre con el límite occidental, mediante una falla que independiza este sistema del sistema de Sierra Grossa. Al S el límite se define en el contacto con los materiales del Cretácico de la Sierra de Ador. El límite oriental lo constituyen los materiales cuaternarios de la Plana de Gandía.

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 calizas y dolomías del Aptiense al Turoniense, con espesores medios de 750 m. Los materiales de baja permeabilidad sobre los que descansa están formados por margas del Neocomiense-Barremiense.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Mediante infiltración de las precipitaciones.

>> Descarga natural:

Se producen por manantiales y de forma subterránea hacia la Plana de Gandía.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Aptiense al Senoniense.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	452,8	172,7	3.728,7	7.046,6

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.047

Nombre: SIERRA DE ADOR

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
3.743,6		

Habitantes:

Núcleos	0
Diseminado	133
Total	133

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	37,4 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Alicante	4,4 km2	11,87 %
Valencia	33,0 km2	88,13 %

. Situación geográfico:

Comprende la Sierra de Ador, localizada entre las poblaciones de Rugat y Ador, en el límite entre Valencia y Alicante. Se sitúa al N de la Sierra de La Safor, perteneciente al sistema Almirante-Mustalla. Limita al E con la Plana de Gandía y al N y NO con la Sierra de la Falconera y el Valle de Albaida.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

El límite meridional y suroccidental se establece según el contacto tectónico de los materiales del Jurásico y Cretácico inferior con los materiales del Cretácico superior, pertenecientes a la masa Almirante-Mustalla. Al N limita con el Keuper y los detríticos miocenos de las masas de Valle de Albaida y Marchuquera-Falconera. El límite oriental se determina por los materiales cuaternarios de la Plana de Gandía.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Formado por 400 m de calizas del Jurásico superior y unos 300 m de calizas y dolomías del Aptiense-Albiense.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Por infiltración directa del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

Hacia el río Serpis y de forma subterránea hacia la Plana de Gandía.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Jurásico superior y Cretácico inferior.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	17,9	127,6	345,9	3.252,3

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.048

Nombre: VALLE DE ALBAIDA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
43.116,8		

Habitantes:

Núcleos	76.229
Diseminado	2.464
Total	78.693

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Castilla La Mancha	1,4 km2	0,32 %
Comunidad Valencian	429,8 km2	99,68 %

· **Provincia/s:**

Albacete	1,4 km2	0,32 %
Alicante	24,5 km2	5,69 %
Valencia	405,3 km2	93,99 %

. Situación geográfico:

Ocupa el Valle de la Albaida, situado al S de la provincia de Valencia. Al N y S limita con la Sierra Grossa y las sierras de la Filosa y de Benicadell. Al E se define en el contacto con la sierra Falconera y la sierra de Ador. Hacia el SO se extiende hasta las proximidades de la localidad de Caudete.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
	X		

Límites de la masa:

Los límites se establecen según el contacto de los materiales miocenos de la masa, con los materiales del Cretácico pertenecientes a las masas adyacentes, excepto el límite SO que se localiza sobre las margas de la facies Tap, en las proximidades de la población de Caudete.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Esta constituido por calizas y calcarenitas de edad Mioceno medio, confinadas bajo margas, con potencias de 30 m de espesor. Bajo estas se disponen las calizas que afloran en la Sierra Grossa, en general a gran profundidad. Hacia el SO se encuentran notables acumulaciones de margas de la facies Tap. Sobre todo el conjunto, se disponen algunos rellenos cuaternarios de poco espesor.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Subterránea desde Sierra Grossa y Marchuquera-Falconera.

>> Descarga natural:

2.3.- ZONA NO SATURADA

En general confinada.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	2.109,2	26.651,6	11.413,9	2.882,5

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.049

Nombre: SIERRA GROSSA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
20.513,4		

Habitantes:

Núcleos	596
Diseminado	790
Total	1.386

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	205,1 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Valencia	205,1 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Comprende la alineación montañosa que discurre desde las proximidades de La Font de la Figuera, al SO, hasta la Sierra de la Falconera, al NO, en la provincia de Valencia. Limitando al S por La Vall d´Albaida y al NO por el macizo de Caroch.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Se encuentra limitada al N por la traza de la falla inversa que jalona el flanco N de la estructura y por las extrusiones triásicas que la acompañan. El límite oriental, con el sistema de Marchuquera-Falconera, se establece por la falla situada al E de la localidad de Pinet. Al S y SE limita con los conglomerados y areniscas miocenos pertenecientes al sistema del Valle de la Albaida. En el sector occidental la masa queda delimitada por el contacto con las margas en facies Tap, bajo las que se prolongan los carbonatos del Cretácico superior que constituyen el acuífero.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Los materiales permeables que forman el acuífero, están constituidos por 900 m de calizas y dolomías del Aptiense al Senoniense, que dan lugar a un conjunto acuífero conectado hidráulicamente. El muro impermeable está constituido por margas del Neocomiense-Barremiense.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Mediante infiltración directa del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

A través de manantiales y por descargas hacia el río Albaida.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Aptiense al Senoniense.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

ALBAIDA.

>> 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	208,8	3.004,1	459,4	16.534,2

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.050

Nombre: SIERRA DE LA OLIVA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
26.593,4		

Habitantes:

Núcleos	0
Diseminado	161
Total	161

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Castilla La Mancha	257,8 km2	96,94 %
Región de Murcia	8,1 km2	3,06 %

· **Provincia/s:**

Albacete	257,8 km2	96,94 %
Murcia	8,1 km2	3,06 %

. Situación geográfico:

Se localiza en el extremo oriental de la provincia de Albacete. Limita al NE con la población de Almansa. Al SO el límite se define en la divisoria hidrográfica entre los ámbitos de planificación del Segura y Júcar. El límite SE se extiende englobando la Sierra de Oliva.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Limita al NE con los afloramientos de arcillas y yesos triásicos de Sax y Santa Eulalia. AL N y S los límites se definen por el impermeable de base de los materiales cretácicos, constituido por margas del Cretácico inferior, y por materiales margosos del Eoceno y Mioceno. El límite occidental está localizado en la divisoria hidrográfica de la cuenca del Vinalopó.

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 materiales semipermeables de las facies Utrillas-Weald, calizas del Cretácico inferior, calizas jurásicas del Malm, calizas del Paleógeno y margas y arenas del Mioceno, con un espesor total de 250 m. El impermeable de base corresponde a los materiales arcillosos del Trías.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Por infiltración de las precipitaciones. Una parte de la recarga procede lateralmente de la cuenca del Segura.

>> Descarga natural:

Se producen a través de manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Jurásico, calizas del Cretácico, calizas del Paleógeno y margas y arenas del Mioceno.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	163,4	13.816,7	25,7	12.569,4

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.051

Nombre: CUCHILLO-MORATILLA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
3.702,1		

Habitantes:

Núcleos	0
Diseminado	56
Total	56

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Castilla La Mancha	18,5 km2	49,98 %
Región de Murcia	18,5 km2	50,02 %

· Provincia/s:

Albacete	18,5 km2	49,98 %
Murcia	18,5 km2	50,02 %

. Situación geográfico:

Se localiza en el límite entre las provincias de Albacete y Murcia. Limita al SO con la divisoria hidrográfica entre las cuencas del Vinalopó y del Segura. El límite S y SE lo define la Sierra de Lácera. Al E limita con la localidad de Caudete.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

El límite SO coincide con la divisoria entre los ámbitos de planificación del Júcar y Segura. Al S limita con los afloramientos y subafloramientos de materiales carbonatados cretácicos de la Sierra de Lácera, y al N con los materiales cuaternarios situados al S de la Sierra de la Oliva.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Esta constituida por calizas y dolomías del Cretácico superior y del Mioceno inferior y medio, con espesores totales medios entre 350 y 800 m.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Por infiltración de las precipitaciones.

>> Descarga natural:

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Cretácico superior y carbonatos del Mioceno.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	0,1	2.183,0	443,3	994,7

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.052

Nombre: ROCÍN

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
2.605,6		

Habitantes:

Núcleos	0
Diseminado	214
Total	214

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Castilla La Mancha	16,8 km2	64,58 %
Comunidad Valencian	9,2 km2	35,42 %

· **Provincia/s:**

Albacete	16,8 km2	64,58 %
Alicante	1,6 km2	6,05 %
Valencia	7,7 km2	29,37 %

. Situación geográfico:

Se localiza en el límite entre las provincias de Alicante, Valencia y Albacete. Abarca el cerro El Rocín y se extiende entre las localidades de La Font de la Figuera al NE y Caudete al SO. Al N limita con el macizo del Caroch y la Sierra de la Oliva.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Los límites se establecen según los afloramientos y subafloramientos de calizas y dolomías masivas del Cenomaniese-Turoniense que constituyen el materiales acuífero de la masa.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Los acuíferos corresponden principalmente a materiales carbonatados; calizas y dolomías, del Cretácico superior.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Mediante la infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Cretácico.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	22,7	1.333,9	283,6	624,7

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.053

Nombre: VILLENA-BENEJAMA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
42.748,9		

Habitantes:

Núcleos	40.694
Diseminado	1.183
Total	41.877

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Castilla La Mancha	30,4 km2	7,12 %
Comunidad Valencian	397,0 km2	92,88 %

· **Provincia/s:**

Albacete	30,4 km2	7,12 %
Alicante	306,2 km2	71,63 %
Valencia	90,9 km2	21,25 %

. Situación geográfico:

Se extiende con dirección SO-NE entre las poblaciones de Villena, en la provincia de Alicante, y Agullent, en Valencia. Comprende la depresión de Villena, los valles de Benejama y Biar, y las Sierras de Benejama, de la Solana y del Morrón. Al N limita con Sierra Grossa y el Valle de Albaida, y al SE el límite se define en la alienación montañosa de la Sierra de la Fontanella y Sierra Mariola, pasando por las localidades de Biar y Bañeres de Mariola. Al NE limita con la Sierra de Benicadell y al O con la Sierra de Lácera y la localidad de Caudete, en Albacete.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Los límites N y S se establecen según los afloramientos margosos del Mioceno. Al SO limita con el Trías de Villena-Sax y al NO con los subafloramientos de la facies Utrillas. El límite oriental coincide con la falla de Muro de Alcoy sobre las margas del Mioceno. El límite occidental se define por el Trías de Caudete y por los materiales cretácicos de la Sierra de Lácera.

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 arenas y conglomerados pliocuaternarios de 60 m de espesor máximo y 500-700 m de calizas y dolomías del Cretácico superior. Dentro de la formación acuífera cretácica se intercalan pequeños niveles de margas que no llegan a desconectar los tramos carbonatados. El impermeable de base está formado por arenas y margas de la facies Utrillas. Ocasionalmente, a techo aparecen materiales de baja permeabilidad del Mioceno, formados por arcillas, arenas, margas, yesos, conglomerados, areniscas y lutitas.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Se alimenta de las precipitaciones sobre los afloramientos permeables y, en menor medida, por retorno de riego.

>> Descarga natural:

Se realizan por manantiales, hacia el río Clariano y lateralmente hacia Caudete.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Materiales detríticos pliocuaternarios y calizas y dolomías del Cretácico 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	1.230,1	12.609,7	11.857,6	16.245,4

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.054

Nombre: ALMIRANTE MUSTALLA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
21.305,7		

Habitantes:

Núcleos	16.335
Diseminado	776
Total	17.111

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	213,1 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Alicante	118,0 km2	55,37 %
Valencia	95,1 km2	44,63 %

. Situación geográfico:

Comprende las sierras de Salem, Gallinera, Almirante, Benicadell, Safor y Mustalla, situadas entre las poblaciones de Agullent y Oliva, en el límite entre las provincias de Valencia y Alicante. Limita al E con las poblaciones de Oliva y Pego y la Plana de Gandía. Al N limita con la sierra de Ador y el Valle de Albaida, y al SW llega hasta las cercanías del embalse de Beniarrés. En el límite meridional se encuentran, de O a E, los núcleos de Beniarrés, Vall de Gallinera y Adsubia.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

El límite septentrional está determinado por la falla inversa que jalona el flanco N de la estructura, y las extrusiones triásicas que la acompañan. Al S limita con el sistema Alfaro-Mediodía-Segaria mediante el cabalgamiento de todo el frente de Alfaro Mediodía hasta Pego. El límite oriental está constituido por los materiales cuaternarios de la Plana de Gandía y la Plana de Oliva-Pego. Al O limita con Villena-Benejama siguiendo un cabalgamiento.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Los materiales permeables están formados por dolomías y calizas con intercalaciones de arcillas, arenas y margas que no llegan a desconectar los tramos permeables, de edades comprendidas entre el Jurásico superior y el Cretácico y espesores medios de 800 m.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Se realiza por infiltración de las precipitaciones y por la infiltración del río Serpis en el embalse de Bianiarrés. Aunque en menor medida, también suponen aportes las infiltraciones debidas a los retornos de riego.

>> Descarga natural:

La escorrentía se dirige hacia los manantiales que descargan en la Sierra de Mustalla, manantial de las Aguas, Solinar y Salado. Además existen descargas hacia el río Serpis y de forma subterránea hacia la Plana de Gandía y Oliva-Pego.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Dolomías, calizas, arcillas, arenas y margas del Jurásico superior y Cretácico.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

SERPIS.

>> Lagos:

Marjal de Pego-Oliva.

>> 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	739,9	2.805,0	2.451,1	15.196,9

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

>> Intrusión marina

No se considera

5.3.- NIVEL DE CONFIANZA EN LA EVALUACIÓN DEL RIESGO

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.055

Nombre: OLIVA-PEGO

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
5.576,4		

Habitantes:

Núcleos	19.124
Diseminado	603
Total	19.727

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	55,8 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Alicante	26,1 km2	46,77 %
Valencia	29,7 km2	53,23 %

. Situación geográfico:

Comprende la llanura costera entre las localidades de Oliva, en Valencia, y Pego, en Alicante. Al O limita con la Sierra de Mustalla y Sierra Gallinera y al NE con el mar Mediterráneo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X				

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Queda limitada al NO y SE por las Planas de Gandía y de Ondara-Denia respectivamente, en zonas de estrechamiento de la llanura costera. El límite NE se establece por el mar Mediterráneo y el SO por los relieves mesozoicos de Mustalla y Segaria.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

La masa está constituida por materiales detríticos, cuaternarios y pliocuaternarios, formados por gravas, arenas, limos y arcillas muy heterométricos, procedentes de depósitos de piedemonte y sedimentos marinos. Los espesores medios oscilan entre 50 y 100 m, aumentando considerablemente el espesor y disminuyendo el tamaño de grano hacia la costa. En profundidad se encuentran las calizas y dolomías de las masas Almirante Mustalla y Alfaro-Mediodía-Segaria.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Procedente de las formaciones acuíferas carbonatadas de las masas de Alfaro-Mediodía-Segaria y Almirante-Mustalla, además de la recarga de la infiltración de la lluvia y de los retornos de riego.

>> Descarga natural:

Mediante salidas hacia las marjalerías, salidas subterráneas hacia el mar y drenajes hacia el río Racons.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Gravas, arenas, limos y arcillas cuaternarios y pliocuaternarios.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

Según la información disponible no se han identificado.

>> Lagos:

Marjal de Pego-Oliva.

>> Ecosistemas terrestres:

(ZEPA y LIC) MARJAL DE PEGO-OLIVA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

3.- PRESIONES

3.1.- OCUPACIÓN GENERAL DEL SUELO

Situación actual en km2 (Corine Land Cover):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	851,3	0,0	3.858,2	101,4

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

5.2.- RIESGO QUÍMICO

>> Contaminación puntual

No se considera

>> Contaminación difusa

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

>> Intrusión marina

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

5.3.- NIVEL DE CONFIANZA EN LA EVALUACIÓN DEL RIESGO

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.056

Nombre: ONDARA-DENIA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
6.355,8		

Habitantes:

Núcleos	44.117
Diseminado	2.783
Total	46.900

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	63,6 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Alicante	63,6 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Ocupa el valle del río Girona y la llanura costera entre las localidades de Les Arenetes y Els Poblets, en la zona NE de la provincia de Alicante. Está situado entre las sierras de Segaría y del Mediodía, al O, y la Sierra del Montgó, al SE. Al N limita con el mar Mediterráneo y al S con la Sierra del Castell de la Solana.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X	X			

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Al N limita con el mar Mediterráneo y al S con los afloramientos carbonatados de la Sierra del Castell de Solana. El límite oriental se localiza en el contacto con los afloramientos carbonatados de la Sierra del Montgó y el occidental con los carbonatos de la Sierra de Segaria y Mediodía.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

La masa está formada por materiales cuaternarios y pliocuaternarios muy heterométricos, correspondientes a depósitos aluviales, piedemonte y sedimentos marinos. Están constituidos principalmente por gravas, arenas, limos y arcillas. Los espesores medios oscilan entre 50 y 100 m, teniendo espesores mayores y grano más fino hacia la costa. En la zona suroccidental, las calizas y dolomías de Alfaro-Mediodía-Segaria subyacen a los depósitos cuaternarios.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

A través de la infiltración de las precipitaciones, de los retornos de riego, infiltraciones del río Girona y por recargas laterales procedentes de los sistemas de Alfaro-Mediodía-Segaria y Peñón-Montgó-Bernia.

>> Descarga natural:

Hacia el mar y hacia las marjalerías.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Gravas, arenas, limos y arcillas de edad Pliocuaternario y Cuaternario.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	1.502,9	152,2	4.570,3	108,1

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

5.2.- RIESGO QUÍMICO

>> Contaminación puntual

No se considera

>> Contaminación difusa

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

>> Intrusión marina

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

5.3.- NIVEL DE CONFIANZA EN LA EVALUACIÓN DEL RIESGO

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.057

Nombre: PEÑÓN-MONTGÓ-BERNIA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
11.587,7		

Habitantes:

Núcleos	11.802
Diseminado	1.663
Total	13.466

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	115,9 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Alicante	115,9 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Comprende las sierras del Penyo, del Castell de la Solana y del Montgó, en la provincia de Alicante. Limita al E con el mar Mediterráneo y al S con la Depresión de Benisa y las localidades de Gata de Gorgós y Jalón. El límite N se define con dirección prácticamente E-O entre las poblaciones de Les Arenetes y Tormos. Al O se extiende para englobar la Sierra del Penyo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

El límite septentrional está constituido por fallas inversas que jalonan las estructuras del Peñón y Castell de la Solana, y que ponen en contacto los materiales de alta permeabilidad con el impermeable de base y las facies Tap. Al E limita con el mar Mediterráneo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Esta masa está constituida por varios acuíferos formados por tramos carbonatados formados por calizas del Cretácico, calizas del Eoceno y calizas, calcarenitas y areniscas calcáreas del Oligoceno-Mioceno inferior, con espesores medios de 750 m. Entre los tramos de calizas pueden existir tramos impermeables y semipermeables que pueden desconectar localmente algunos niveles acuíferos. El impermeable de base está constituido por 75 m de margas y calizas del Neocomiense. Todos los acuíferos se encuentran en estado libre, excepto el acuífero Neocomiense de la Marina, que se encuentra confinado, infrayacente bajo los demás materiales. Puede haber conexión hidráulica con el acuífero confinado Neocomiense e incluso con el de la Depresión de Benisa. En las inmediaciones de Jalón aparecen también materiales detríticos cuaternarios formados por gravas y arenas de unos 30 m de espesor.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Esencialmente por infiltración de las precipitaciones. Además existen, infiltración de los retornos de riego, de los ríos y recargas laterales.

>> Descarga natural:

Se produce por salidas laterales hacia el mar, drenajes del río Jalón, surgencias y descargas laterales hacia la Depresión de Benisa y hacia Ondara-Denia.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Materiales carbonatados del Cretácico, Eoceno, Oligoceno-Mioceno inferior y gravas y arenas cuaternarios.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	1.358,2	3.431,7	1.673,0	5.101,6

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.058

Nombre: ALFARO-MEDIODÍA-SEGARIA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
22.301,1		

Habitantes:

Núcleos	3.469
Diseminado	504
Total	3.973

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	223,0 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Alicante	223,0 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se extienden con dirección ENE-OSO desde el río Vallaseta hasta la población de Ondara, ocupando la zona septentrional de la provincia de Alicante. Comprende las sierras de Almudaina, Alfaro, Carrasca, Fontilles, Mediodía, Segaria, y el Valle del Ebo. El límite N discurre por la Sierra de la Aforada y las inmediaciones de la localidad de Pego y Adsubia. Al S limita con las Sierras del Peño, de Serrella y el cauce del río Vallaseta.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

El límite septentrional está constituido por cabalgamiento que separa esta masa del sistema Almirante-Mustalla. Al O limita con las margas de facies "Tap" del valle del Serpis, bajo las cuales se encuentran los materiales carbonatados del Cretácico que constituyen el acuífero. El límite meridional se establece de O a E por el cauce del río Vallaseta y el cabalgamiento que pone en contacto los materiales acuífero con las margas del Barremiense y los materiales del Keuper. Al E y NE limita con los materiales cuaternarios de las Planas de Ondara-Denia y Oliva-Pego.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Está compuesta por varios acuíferos conectados entre sí, formados principalmente por materiales cretácicos. Estos materiales se dividen en varios tramos, de 650 m de espesor total, de calizas y dolomías con edades que van desde el Aptiense al Senoniense, entre los que se intercalan niveles margosos que hacia el SO van siendo más frecuentes. Toda la formación se encuentra conectada hidráulicamente, excepto en zonas concretas donde las margas pueden aislar tramos o dejar colgados pequeños acuíferos del Senoniense. En general las formaciones permeables se encuentran en seco, y solo en zonas aisladas colgadas y en los bordes occidental y, sobre todo, oriental, se encuentran saturadas. La base impermeable del acuífero está constituida por 300 m de margas y margo-calizas del Barremiense con potencias que disminuyen hacia el NE. El techo está formado por margas y margo-calizas del Mioceno Medio. Localmente pueden aparecen conglomerados Eocenos, de 100 m de espesor, generalmente confinados.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Se debe a la infiltración directa del agua de lluvia, y existe además una pequeña entrada por infiltración de los retornos de riego.

>> Descarga natural:

El flujo se dirige hacia el NE, produciéndose descarga en los manantiales Tormos, Sagra y Balsa de Sineu, hacia el río Girona y lateralmente hacia la masa Ondara-Denia. Existen también descargas por surgencias que se localizan el los acuíferos aislados o colgados.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Cretácico.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	316,7	4.469,6	1.392,3	16.120,7

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.059

Nombre: MURO DE ALCOY

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
2.585,1		

Habitantes:

Núcleos	16.879
Diseminado	432
Total	17.311

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Comunidad Valencian	25,9 km2	100,00 %

· **Provincia/s:**

Alicante	25,9 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Está situada al N de la población de Alcoy, en la provincia de Alicante. Limita al E y SE por el cauce del río Serpis y al N se sitúan las localidades de Cela de Núñez y Alcocer de Planes. Al O limita con la Sierra Mariola y la población de Cocentaina.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Todos los límites corresponden a la propia extensión de los rellenos cuaternarios.

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 materiales cuaternarios, gravas y arenas, de espesores medios de 50 m, de carácter libre. Por debajo de estos depósitos se localizan materiales jurásicos permeables, constituidos por calizas y dolomías.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Mediante infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

Drena hacia el río Serpis.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Gravas y arenas del Cuaternario.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	607,9	1.144,9	739,7	71,2

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.060

Nombre: SIERRA MARIOLA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
26.249,7		

Habitantes:

Núcleos	19.957
Diseminado	1.001
Total	20.957

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	262,5 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Alicante	204,8 km2	78,04 %
Valencia	57,7 km2	21,96 %

. Situación geográfico:

Se localiza al O de la población de Alcoy, en el límite entre las provincias de Alicante y Valencia. Comprende la Sierra de Onil y la Hoya de Alcoy, situada entre las localidades de Biar, al SO, y Cocentaina, al NE. Al N el límite coincide con la alineación montañosa de la Sierra Mariola y la Sierra de la Fontanella. Al E limita con el Muro de Alcoy, al O con la Sierra de Peñarrubia y al S con la Hoya de Castalla.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Al N limita mediante el cabalgamiento que pone en contacto la formación permeable con las margas del Tap pertenecientes al sistema de Villena-Benejama. El límite meridional se establece por el contacto con los materiales triásicos que se extienden desde Onil hasta Cocentaina. Al NE limita con el Muro de Alcoy mediante el contacto con los materiales cuaternarios pertenecientes a esta masa, y al SO por el contacto con los conglomerados miocenos pertenecientes a la masa de Peñarrubia.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

La formación acuífera está constituida por 650 m de dolomías y calizas cretácicas con intercalaciones margosas y calizas micríticas y dolomías del Jurásico superior, de 400 m de potencia. El Kimmeridgiense impermeable actuaría como base del nivel acuífero jurásico y el muro del nivel cretácico está constituido por margas del Neocomiense-Barremiense de 450 m. Además constituyen acuíferos los materiales permeables del Terciario, calizas, conglomerados, margas y margocalizas del Paleoceno al Mioceno medio, con espesores de hasta 250 m.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Fundamentalmente por infiltración del agua de lluvia. También existe una pequeña parte por infiltración de los retornos de riego y por entradas laterales.

>> Descarga natural:

Se realizan hacia los ríos Vinalopó (en Biar) y Serpis (en Alcoy), por manantiales y por salidas laterales al Cuaternario de Castalla.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Dolomías y calizas del Cretácico, y materiales terciarios constituidos por calizas, conglomerados, margas y margocalizas del Paleoceno y Mioceno medio.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

VINALOPÓ.

>> 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	590,0	5.464,1	107,2	19.953,7

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.061

Nombre: SIERRA DE LÁCERA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
2.649,3		

Habitantes:

Núcleos	0
Diseminado	40
Total	40

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Castilla La Mancha	17,1 km2	64,73 %
Comunidad Valencian	3,1 km2	11,74 %
Región de Murcia	6,2 km2	23,53 %

· Provincia/s:

Albacete	17,1 km2	64,73 %
Alicante	3,1 km2	11,74 %
Murcia	6,2 km2	23,53 %

. Situación geográfico:

Comprende parte de la Sierra de Lácera localizada en el límite entre las provincias de Albacete, Murcia y Alicante. Al NE limita con la localidad de Caudete y al SO con la divisoria hidrográfica entre la cuenca del Júcar y la cuenca del Segura.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

El límite SO corresponde con la divisoria de la cuenca. El resto de los límites son una envolvente de los afloramientos y subafloramientos de los materiales acuíferos.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Constituida por calizas y dolomías del Cretácico superior de 500 m de espesor medio.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Cretácico 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	0,0	1.148,7	0,0	1.297,0

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.062

Nombre: SIERRA DE CASTELLAR

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
8.038,5		

Habitantes:

Núcleos	105
Diseminado	143
Total	248

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	71,2 km2	88,60 %
Región de Murcia	9,2 km2	11,40 %

· Provincia/s:

Alicante	71,2 km2	88,60 %
Murcia	9,2 km2	11,40 %

. Situación geográfico:

Está situada al O de la localidad de Villena, en el extremo NO de la provincia de Alicante. Al N y S limita con la sierra de la Lacera y la sierra de Salinas respectivamente. El límite occidental se localiza en la divisoria hidrográfica entre los ríos Vinalopó y Segura. Al E el límite se localiza en las inmediaciones de las localidades de Las Virtudes y El Zaricejo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

El límite occidental se define en la divisoria entre los ámbitos de planificación del Júcar y el Segura. Al NE y E limita con la alineación triásica del Valle del Vinalopó, y al N con los materiales calizo-margosos del Albiense.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Corresponde a un sinclinorio de dirección NE-SO. Principalmente está constituida por calizas y dolomías del Cretácico superior con potencias del orden de 190 m. Menos importantes son las calcarenitas de la base del Mioceno con un máximo de 50 m de potencia, y las gravas, arenas y arcillas del Cuaternario de hasta 100 m de espesor. La base impermeable está formada por arcillas y arenas de la facies de Utrillas, que afloran en los flancos de la estructura. Dentro de la serie carbonatada, destaca un tramo basal constituido por 90 m de dolomías seguidos por 100 m de arcillas dolomíticas y dolomías alternantes, que se comportan como un acuitardo.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Principalmente por infiltración del agua de lluvia. En menor medida se alimenta por retorno de riego y lateralmente desde el Corredor de Yecla.

>> Descarga natural:

No existe actualmente.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas, dolomías y arcillas del Cretácico superior. Además aparecen calcarenitas del Mioceno y detríticos cuaternarios.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

Según la información disponible no se han identificado.

>> Lagos:

Según la información disponible no se han identificado.

>> Ecosistemas terrestres:

(LIC) SALEO Y CABECICOS VILLENA

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

3.- PRESIONES

3.1.- OCUPACIÓN GENERAL DEL SUELO

Situación actual en km2 (Corine Land Cover):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	39,5	4.210,0	1.906,8	1.554,4

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.063

Nombre: PEÑARRUBIA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
3.293,1		

Habitantes:

Núcleos	0
Diseminado	90
Total	90

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	32,9 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Alicante	32,9 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Comprende la Sierra de Peñarrubia, situada entre los pueblos Santa Eulalia, al SO, y Biar, al NE, dentro de la provincia de Alicante. Al E limita con la Sierra de Onil, al N con el Valle de Bihar, al SE con la Sierra de Agüeña y al O con la Sierra de Salinas y el Valle del alto Vinalopó.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

El límite septentrional corresponde a una envolvente de la zona en la que los carbonatos son accesibles. El límite S se identifica con los materiales de baja permeabilidad del Keuper en su mitad occidental. Al O limita con los materiales arcillosos triásicos de Villena-Sax. El límite oriental se establece según los afloramientos y subafloramientos de materiales cretácicos pertenecientes a Sierra Mariola.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

El acuífero está formado principalmente por calizas y dolomías del Jurásico superior y calcarenitas del Cretácico inferior. Tiene un espesor medio de 500 m. El impermeable de base viene definido por los materiales del Kimmeridgiense. Está practicamente recubierta en toda su extensión por conglomerados, arcillas y areniscas del Mioceno superior, y por depósitos de glacis y piedemonte cuaternarios.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Se realiza por infiltración directa del agua de lluvia y por infiltración de los retornos de riego.

>> Descarga natural:

Actualmente no existe.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calcarenitas del Cretácico inferior; conglomerados, arcillas y areniscas del Mioceno superior; y depósitos de glacis y piedemonte cuaternarios.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	89,9	1.173,1	95,9	1.934,2

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.064

Nombre: HOYA DE CASTALLA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
11.636,9		

Habitantes:

Núcleos	29.326
Diseminado	422
Total	29.748

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Comunidad Valencian	116,4 km2	100,00 %

· **Provincia/s:**

Alicante	116,4 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se corresponde con la depresión denominada Hoya de Castalla, localizada entre las poblaciones de Onil, al N, y Tibi, al S, en la provincia de Alicante. Limita al NO y SO con las Sierras de Onil y del Maigmó respectivamente. Al E limita con la Sierra de Peñarroya y del Cuartel. El límite meridional se sitúa al N del embalse de Tibi.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X	X			

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Los límites N, O y SO se encuentran definidos por afloramientos y subafloramientos de arcillas y yesos triásicos, mientras que los límites E y SE corresponden a materiales margosos del Mioceno.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Los materiales acuíferos que aparecen en la masa están formados por gravas y arenas, correspondientes al relleno cuaternario de la depresión de Castalla. Sus espesores pueden alcanzar los 50 m. El material impermeable de base está formado por margas y arcillas del Mioceno y por materiales triásicos.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Procede de la infiltración de aguas pluviales y por entradas laterales procedentes de Argueña-Maigmó.

>> Descarga natural:

Se producen a través del río Monnegre.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Gravas y arenas del Cuaternario.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	1.004,8	8.820,3	628,0	1.177,8

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.065

Nombre: BARRANCONES-CARRASQUETA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
22.054,8		

Habitantes:

Núcleos	51.587
Diseminado	738
Total	52.325

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	220,5 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Alicante	220,5 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se extiende desde la localidad de Tibi, al SO, hasta Alcoy, al NO, en la zona septentrional de la provincia de Alicante. Incluye las sierras de Menechaor, Cuartel, Ondoches y Peñarroya, y las cabeceras de los ríos Torremanzanas y Amadorio. Limita al SE con la Sierra de la Grana y las localidades de Xixona, Penáguila, y al NE con el Vall de Ceta. El límite septentrional se localiza en la población de Alcoy, y al O limita con la Hoya de Castalla y la localidad de Ibi.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Al N limita con los materiales de la facies Keuper de Fuente Roja-Cocentaina. Los límites S, SO y NE se establecen según los materiales que constituyen el impermeable de base. Al E limita por la falla de Cocentaina-Penáguila, y al O por la falla de Tibi y los diapiros triásicos de Castalla-Río Verde.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Se definen dos dominios debido a la complejidad de la zona: la Sierra de Carrasqueta y la Sierra de Barrancones. En la Sierra de Carrasqueta los principales acuíferos están formados por calizas del Cenomaniense-Turoniense (250 m), calizas arrecifales dolomitizadas del Eoceno medio y superior (100 m) y calcarenitas bioclásticas del Oligoceno (50 m). En el dominio de la Sierra de Barrancones los acuíferos están formados por calizas arrecifales, dolomías y calcarenitas del Eoceno-Oligoceno con potencia total de 350 m, y materiales carbonatados del Cretácico superior no aflorantes.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Se realizan por infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

A través de manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Eoceno y calcarenitas del Oligoceno.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

SERPIS.

>> 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	645,2	7.504,1	97,9	13.678,4

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.066

Nombre: SIERRA AITANA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
18.495,4		

Habitantes:

Núcleos	20.587
Diseminado	1.024
Total	21.611

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	185,0 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Alicante	185,0 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Incluye la Sierra Aitana y sus estribaciones, dentro de la provincia de Alicante. El límite septentrional coincide con el cauce del río Guadalest. Al S limita con la Sierra de la Grana en las inmediaciones de la localidad de Finestrat. Al E el límite pasa por las localidades de La Nucía y Callosa de´En Sarria.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

La masa está limitada al N por el cauce del río Guadalest entre las localidades de Callosa d´en Sarria y Confrides. Su extensión meridional se establece según los afloramientos triásicos de Finestrat y los afloramientos de baja permeabilidad del Cretácico, que constituyen el impermeable de base del acuífero. Al E limita con las arcillas yesíferas del Keuper aflorantes en las inmediaciones de La Nucia y Polop y, hacia el SE, por los afloramientos del impermeable de base del Cretácico. El límite occidental se define según un conjunto de fallas que constituyen el límite del acuífero.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Representa un anticlinal, de dirección O-E, formado por calizas eocenas, situado dentro de un gran sinclinal. Paralela a la sierra existe una falla que provoca el hundimiento del bloque más meridional. Los materiales permeables principales corresponden a calizas grises del Cenomaniense-Turoniense, con una potencia de 500 m, y a calizas organógenas del Eoceno medio, con espesores medios de 200 m. El yacente impermeable está formado por margas y margocalizas del Albiense-Cenomaniense y materiales arcillosos del Eoceno inferior, respectivamente. Las calizas del Oligoceno pueden constituir localmente acuíferos de pequeña extensión.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Se debe a la infiltración directa del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

Principalmente mediante surgencias en la zona oriental, Polop y La Nucia. Además existen multitud de pequeñas fuentes de acuíferos aislados.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas grises del Cenomaniense-Turoniense y calizas organógenas del Eoceno medio. Además aparecen calizas del Oligoceno.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	270,9	5.487,2	939,1	11.792,6

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.067

Nombre: SERRELLA-AIXORTA-ALGAR

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
18.604,2		

Habitantes:

Núcleos	1.730
Diseminado	1.250
Total	2.980

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	186,0 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Alicante	186,0 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Comprende las Sierras de Serrella, Aixorta, Carrascal de Parcent, Ferrer y Bérnia, localizadas entre los ríos Guadalest y Gorgós, en la provincia de Alicante. Hacia el SO limita con la localidad de Benasau y al N con las poblaciones de Famorca, Benichembla y el río Gorgos. El límite meridional se define en el cauce del río Guadalest. Hacia el E se extiende englobando las Sierra de Bérnia y la Sierra del Ferrer.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

El límite meridional que separa la masa de Sierra Aitana, se define en el cauce del río Guadalest, localizado sobre una falla inyectada en Keuper, siguiendo hacia el E por los afloramientos y subafloramientos de este mismo material. Al N el límite se define por una gran falla que coincide con la depresión miocena del Bco. de Famorca, quedando en contacto las calizas que forman el acuífero con los materiales de baja permeabilidad del Aptiense-Albiense de la Sierra de Alfaro. Al O limita con los materiales miocenos de la depresión de Benasau y al E con los detríticos miocenos de la Depresión de Benisa.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

El acuífero principal está constituido por 300 m de calizas del Turoniense, cuya base impermeable está formada por margas y margocalizas del Albiense-Cenomaniense y Keuper en la mitad meridional. Además aparecen materiales carbonatados de edad Eoceno.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Exclusivamente de la infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

Mediante surgencias, principalmente el manantial de el Algar.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Formado por calizas del Cretácico y calizas del Eoceno.

2.4.- ECOSISTEMAS DEPENDIENTES

>> Ríos:

GUADALEST y ALGAR.

>> 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	380,1	3.827,6	501,8	13.851,5

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.068

Nombre: DEPRESIÓN DE BENISA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
27.787,9		

Habitantes:

Núcleos	58.319
Diseminado	4.786
Total	63.104

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	277,9 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Alicante	277,9 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se sitúa entre el río Algar, al O, y la localidad de Jávea, al E, en la provincia de Alicante. Limita al N con las sierras del Montgó y del Castell de la Solana y al SE con el mar Mediterráneo. El límite O y SO coincide con las Sierras de Bérnia y del Ferrer pertenecientes al sistema de Serrella-Aixorta-Algar. Al NE limita con los materiales detríticos de Jávea.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Los límites S y E corresponden con el mar Mediterráneo. Al NE limita con el Cuaternario detrítico de Jávea.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Esta depresión está constituida por un potente relleno de hasta 1000 m de espesor de materiales miocenos, bajo los que se encuentran las calizas arrecifales del Oligoceno, que suponen una importante zona de recarga con potencias superiores a los 200 m. Aparecen además calizas del Cretácico inferior y medio. El impermeable de base está formado por margas del Neocomiense.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Procede fundamentalmente de la infiltración directa de las precipitaciones. En menor medida existen recargas laterales procedentes de la Sierra del Montgó y entradas del mar.

>> Descarga natural:

Se realizan a través de manantiales, por transferencia lateral subterránea y por salidas al mar.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas del Oligoceno y calizas del Cretácico.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	5.668,2	10.332,6	597,8	11.066,1

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.069

Nombre: JÁVEA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
1.045,6		

Habitantes:

Núcleos	13.011
Diseminado	64
Total	13.075

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Comunidad Valencian	10,5 km2	100,00 %

· **Provincia/s:**

Alicante	10,5 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Constituye el valle bajo del río Gorgos en las inmediaciones de la población de Jávea. Se sitúa entre la localidad de Aduanas y el cabo de San Martín, en la provincia de Alicante. Limita al O con la Depresión de Benisa y al NO con la Sierra del Montgó.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X	X			

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Queda limitado al E por el mar Mediterráneo. El resto de los límites se establecen según el contacto del Cuaternario con el Mioceno y Cretácico de la Depresión de Benisa y Peñón-Montgó-Bernia.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Constituye el valle bajo del río Gorgos. Está formado por materiales detríticos del Cuaternario, esencialmente gravas, arenas y limos con espesores de 30 a 40 m, y ligados a los depósitos antiguos del río Gorgos. El impermeable de base está formado por margas del Mioceno.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Se debe a la infiltración de la lluvia, a la recarga lateral y a la infiltración del río Gorgos. También adquieren cierta importancia los retornos de riego.

>> Descarga natural:

Al mar.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Gravas, arenas y limos de edad Cuaternario.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	470,4	35,6	511,1	22,5

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.070

Nombre: SIERRA DE SALINAS

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
13.723,5		

Habitantes:

Núcleos	1.282
Diseminado	315
Total	1.597

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Comunidad Valencian	134,2 km2	97,78 %
Región de Murcia	3,0 km2	2,22 %

· **Provincia/s:**

Alicante	134,2 km2	97,78 %
Murcia	3,0 km2	2,22 %

. Situación geográfico:

Comprende la Sierra de Salinas y Sierra de Cabrera, situadas al O de la localidad de Sax, en la provincia de Alicante. Al E limita con el valle del Alto Vinalopó. El límite occidental coincide con el límite de provincia entre Alicante y Murcia. Al SE limita con la sierra de la Umbría y la Sierra de la Sima y al N con Sierra de Enmedio.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

El límite occidental queda definido por la divisoria entre los ámbitos de planificación del Júcar y del Segura. Al S y E los límites se determinan según los afloramientos y subafloramientos de materiales arcillosos del Keuper que independizan el sistema. El límite septentrional se idéntica con las formaciones margosas del Albiense.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Dentro de su estructura destaca el anticlinal de Carche-Serral-Salinas, con el flanco N cabalgante, que supone el límite entre el dominio Prebético interno y Meridional. Existen numerosas compartimentaciones debidos a los cabalgamientos, fallas de desgarre y a los notables cambios laterales de facies. Los niveles acuíferos principales están constituidos por calizas y dolomías del Cretácico superior, y secundariamente tienen interés las calizas del Eoceno medio y las calcarenitas del Mioceno inferior. En total, el conjunto presenta una potencia de 635-735 m. Los impermeables de base están formados por las margas del Cretácico inferior y por los materiales margosos del Eoceno y Mioceno. Los niveles permeables jurásicos son, en la mayor parte de este sector, inaccesibles debido a la profundidad a la que se encuentran.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Exclusivamente por infiltración del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

No existen descargas naturales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Cretácico, calizas del Eoceno medio y calcarenitas 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:

(LIC) LAGUNA DE SALINAS

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

3.- PRESIONES

3.1.- OCUPACIÓN GENERAL DEL SUELO

Situación actual en km2 (Corine Land Cover):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	81,5	6.695,8	72,1	6.451,0

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.071

Nombre: ARGÜEÑA-MAIGMÓ

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
12.832,1		

Habitantes:

Núcleos	7.507
Diseminado	553
Total	8.060

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	128,3 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Alicante	128,3 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Comprende los sistemas montañosos de las Sierras de Argueña, Castalla y Maigmó en la provincia de Alicante. Se localiza entre las poblaciones de Petrel al SO y Castalla al NE. Al N limita con las sierras de la Peña Rubia y del Fraile, y al S con la Sierra del Cid. El límite occidental se localiza en el Valle del Alto Vinalopó, y el límite oriental en la Hoya de Castalla.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Al N limita en el contacto entre los materiales cretácicos de esta masa y los jurásicos de Peñarrubia. Al O en los afloramietnos y subafloramientos del valle del Vinalopó. Por el S a través del cabalgamiento, en el que se inyectan arcillas del Keuper, de los cretácicos de Sierra del Cid, y al E por la propia extensión de los afloramientos terciarios, remarcado en su parte central por arcillas del Keuper.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Se identifica con los relieves montañosos de las Sierras de Argueña, Castalla y Maigmó, formados por pliegues sencillos y afectados a su vez por numerosas fallas normales. Al N existe un cabalgamiento que sitúa el Terciario de la Sierra de Argueña sobre el Cretácico ubicado al N del sistema. Está constituido por varios sectores formados por calizas y dolomías del Cretácico inferior, dolomías, calizas y margas del Eoceno y areniscas, conglomerados, calcarenitas del Mioceno. Los espesores medios son de 650 m para los materiales Cretácicos, 100 m para los materiales Eocenos y 50 m para los Miocenos.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Exclusivamente por infiltración directa del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

Se realizan a través de manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y dolomías del Cretácico, dolomías, calizas y margas del Eoceno y areniscas, conglomerados y calcarenitas del Mioceno.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	75,4	3.929,4	66,9	8.499,1

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.072

Nombre: ORCHETA

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
19.512,6		

Habitantes:

Núcleos	9.540
Diseminado	1.195
Total	10.735

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	195,1 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Alicante	195,1 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se sitúa en una franja paralela a la costa que engloba las sierras de Cabezón, de Orcheta y Cerro Cortina, en la provincia de Alicante. Limita al N con la Sierra de la Grana y la localidad de Xixona y al E con el cauce de los ríos Monnegre y Torremanzana. El límite meridional se localiza en las Sierras de Bonalba, de la Ballestera y el embalse de Orcheta.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

La masa se encuentra limitada al N por la fractura de Relleu, que pone en contacto los materiales acuíferos con los materiales de baja permeabilidad del Eoceno y Triásico. El límite meridional se establece por el contacto con los conglomerados y areniscas del Mioceno del sistema San Juan-Benidorm. Al O limita con los materiales triásicos, localizados al N de la población de Monnegre de Abajo, y con el cauce del río Monnegre.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

La estructura viene determinada por una sucesión de pliegues N-S y fallas normales. Está constituido por calizas del Cenomaniense, con un espesor máximo de 100 m, limitadas a muro por margas y margocalizas del Albiense-Cenomaniense. Aparecen también materiales jurásicos permeables que forman el acuífero de Cabezón de Oro, que constituye un anticlinal muy apretado de dirección N-S en contacto mecánico con los materiales cretácicos que le rodean. Son materiales carbonatados con un espesor de unos 250 m. El impermeable de base está formado por margas y margocalizas del Kimmeridgiense.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Se alimenta de la infiltración de la lluvia caída sobre los afloramientos permeables, y una pequeña parte se alimenta por infiltración a través del embalse de Amadorio.

>> Descarga natural:

Se producen por salidas a través de manantiales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas del Cenomanense y calizas del Jurásico 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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	496,2	8.223,5	1.255,2	8.542,4

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.073

Nombre: SAN JUAN-BENIDORM

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
22.031,7		

Habitantes:

Núcleos	127.384
Diseminado	12.691
Total	140.076

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· **Demarcación:** JÚCAR

· **Comunidad/es autonóma/s:**

Comunidad Valencian	220,3 km2	100,00 %

· **Provincia/s:**

Alicante	220,3 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Comprende la franja costera entre las poblaciones de Altea, al E y Alicante al O, dentro de la provincia de Alicante. Al NO limita la Sierra de Orcheta, la Sierra de Cabezón de Oro y con el embalse de Amadorio. Al SE limita con el mar Mediterráneo.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
X				

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Limita al SE con el mar Mediterráneo, entre las localidades de Alicante y Altea. El límite NO se localiza en el contacto con los materiales carbonatados del Cretácico, pertenecientes al sistema de Orcheta. Al SO limita con el Bajo Vinalopó.

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 materiales detríticos pliocuaternarios, formados por gravas, conglomerados, arenas y arcillas con espesores superiores a 35 m, llegando incluso a tener 100 m en la zona de San Juan-Campello.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Se debe a la infiltración de las precipitaciones, infiltración del río Seco, infiltración de acequias y regadíos.

>> Descarga natural:

Tienen lugar hacia el mar y por surgencias naturales.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Gravas, conglomerados, arenas y arcillas de edad Pliocuaternario.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	5.355,2	4.096,0	5.574,8	6.449,0

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.074

Nombre: AGOST-MONNEGRE

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
9.156,7		

Habitantes:

Núcleos	0
Diseminado	4.821
Total	4.821

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	91,6 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Alicante	91,6 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Se localiza al S de depresión de Castalla, en la provincia de Alicante. Limita al O con la localidad de Agost, incluyendo dentro de la masa las Sierras del Ventós, del Castellans y de los Tajos. El límite E coincide aproximadamente con el cauce del río Monnegre y al S limita con Moralet. El límite N se localiza en la inmediaciones de la población de Tibi, limitando con la Sierra de Peñarroya.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

El límite septentrional está definido por los afloramientos del Trías superior y de las margas arcillosas del Paleógeno. Al SE queda limitado por el cauce del río Monegre. El límite occidental, que separa esta masa de la Sierra del Cid, se establece por el contacto del Mesozoico-Cuaternario en las proximidades de Agost. Al S limita con los materiales cuaternarios y afloramientos triásicos pertenecientes a las masas Bajo Vinalopó y San Juan-Benidorm, en el SE.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Aparecen cuatro acuíferos formados por calizas del Turoniense, con espesores de hasta 100 m; calcarenitas del Cenomaniense con 160 m de espesor y dispuestos en una estructura sinclinal de dirección NE-SO limitada por fallas; Calcarenitas del Turoniense de hasta 300 m de potencia, estructurado según un sinclinal de dirección E-O y retocado por fallas normales; y calizas del Eoceno medio con espesores de unos 300 m. Los materiales impermeables que actúan de base están constituidos por margas y margocalizas del Albiense-Cenomaniense y por margas y margocalizas del Eoceno inferior.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Procede de la infiltración de las precipitaciones sobre los materiales permeables aflorantes.

>> Descarga natural:

Se realizan a través de manantiales y por salidas directamente al río Monnegre.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y calcarenitas del Cenomaniense y Turoniense, y calizas del Eoceno medio.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	889,1	2.979,6	628,5	3.413,7

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.075

Nombre: SIERRA DEL CID

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
11.806,7		

Habitantes:

Núcleos	8.336
Diseminado	555
Total	8.891

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	118,1 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Alicante	118,1 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Comprende la Sierra del Cid, Serreta Larga y parte de la Sierra de Maigmó, localizadas entre las poblaciones de Petrel al NO, Novelda al SO y Agost al E, en la provincia de Alicante. Limita al O con los materiales triásicos de baja permeabilidad de Elda-Novelda y al S con el valle del Bajo Vinalopó. Al E limita con la Sierra del Ventós y la localidad de Agost. El límite N se traza por la Sierra de Maigmó.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

El límite N se identifica con el Trías de baja permeabilidad de las zonas de La Rabosa y Rambla de los Molinos. Al O limita con los afloramientos triásicos de Elda-Novelda y al S con la banda triásica de Monforte del Cid-San Vicente de Raspeig que continúa hacia el O hasta el Trías de Novelda. El límite NE se define en los afloramientos triásicos de Urbanización Maigmó.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Corresponde a una serie monoclinal buzante hacia el O. El material acuífero principal está formado por 200 m de calizas del Cenomaniense, con un impermeable de base formado por margas y margocalizas del Albiense. Se identifican cinco sectores acuíferos: la Serreta Larga, las Sierras del Cid, Pusa, Petret y Vértice. De estos, el acuífero más importante es de la Serreta Larga, situado en la zona más meridional.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Exclusivamente por infiltración directa del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

Se realizan a través de manantiales, aunque la descarga es prácticamente inexistente.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas del Cenomaniense.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	334,0	3.794,0	281,2	6.127,4

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.076

Nombre: SIERRA DEL RECLOT

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
10.927,6		

Habitantes:

Núcleos	124
Diseminado	901
Total	1.025

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	109,3 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Alicante	109,3 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Incluye los relieves de las Sierras de las Pedrizas, Umbría y del Reclot, en la provincia de Alicante. Al S limita con la sierra de Argallet y la localidad de La Romana. El límite septentrional está situado en las localidades de Hondón y Casas del Señor. Al O el límite se establece en la divisoria de aguas superficiales entre los ríos Abanilla y Honda. Al E se localizan fuera de la masa la población de Monovar y el Valle del Vinalopó Medio.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
		X	

Límites de la masa:

Limita al N con el afloramiento triásico de la localidad de Casas del Señor y con los materiales arcillosos del Eoceno inferior que constituyen la base impermeable. El límite oriental se define por las arcillas del Keuper del Valle del Vinalopó. Al SE se define según afloramientos y subafloramientos de arcillas yesíferas triásicas del subbético. El límite O se identifica con la divisoria hidrográfica de la cuenca del Vinalopó con el Segura. Al S limita con los materiales carbonatados jurásicos de la Sierra de Argallet.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Está formada por dolomías y calcarenitas del Lías que se encuentran cabalgantes sobre el Prebético meridional, este último formado por calizas arrecifales del Eoceno medio. Las calizas del Eoceno presentan un espesor de 200 m, y las calizas del Lías tienen 130 m de potencia. También aparecen otros materiales como calizas organógenas del Oligoceno (de 200 m de espesor) y calcarenitas del Mioceno (250 m). El impermeable de base está formado por arcillas del Eoceno inferior y por materiales arcillosos yesíferos del Trías, este último actúa además de nivel de despegue del cabalgamiento.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Se efectúa por infiltración directa del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

A través del manantial del Chicamo.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas y calcarenitas del Lías y calizas del Eoceno medio. En menor proporción aparecen calizas del Oligoceno y calcarenitas del Mioceno.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	124,2	4.941,6	5,2	5.073,3

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.077

Nombre: SIERRA DE ARGALLET

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
1.697,6		

Habitantes:

Núcleos	0
Diseminado	114
Total	114

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	17,0 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Alicante	17,0 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Comprende la Sierra de Argallet, situada al S de la localidad de La Romana, dentro de la provincia de Alicante. Al N limita con la Sierra de Reclot y al S con la Sierra de Crevillente. El límite occidental se localiza en la divisoria hidrográfica entre los ríos Honda (Júcar) y Abanilla (Segura).

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Limita al N y al S con los afloramientos y subafloramientos de calizas y areniscas del Cretácico, pertenecientes a los sistemas de Sierra del Reclot y Sierra de Crevillente. El límite occidental se localiza en la divisoria entre los ámbitos de planificación del Júcar y Segura. Al E limita con los materiales cuaternarios del Bajo Vinalopó.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

La masa está constituida principalmente por calizas, carniolas y dolomías tableadas del Rethiense-Lías. Además existe un pequeño afloramiento del Dogger, constituido por calizas, dolomías y calizas oolíticas. Estos materiales pueden estar recubiertos por depósitos de glacis y piedemontes del Cuaternario.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Se debe a la infiltración directa del agua de lluvia.

>> Descarga natural:

No existe actualmente.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Calizas, carniolas y dolomías tableadas del Rethiense-Lías; calizas, dolomías y calizas oolíticas del Dogger y depósitos de glacis y piedemontes del Cuaternario.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	0,8	653,8	0,0	845,5

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.078

Nombre: SIERRA DE CREVILLENTE

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
7.028,5		

Habitantes:

Núcleos	1.847
Diseminado	457
Total	2.304

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	70,3 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Alicante	70,3 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Está constituida por los relieves se la Sierra los Frailes y la Sierra de Crevillente, en la provincia de Alicante. Al N limita con la sierra de Argallet, en las proximidades de la localidad de La Canalosa. El límite S y O se traza en la divisoria entre los ámbitos de planificación del Júcar y el Segura. Al E el límite sigue la misma dirección que el río Honda de forma paralela a este.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*
		X		

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
			X

Límites de la masa:

Los límites S y O se localizan en la divisoria entre los ámbitos de planificación del Júcar y Segura. Al N se define por el contacto tectónico de los materiales acuíferos con los materiales de baja permeabilidad del Cretácico-Prebético, a través de la falla de La Canalosa. El límite oriental se traza según la línea de fractura situada al E de las Sierras de Ofre y Ors, por donde se inyecta el impermeable de base, formado por arcillas y yesos triásicos.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

La masa está constituida por dolomías y calizas masivas del Lías y localmente calizas, margocalizas y margas del Lías-Dogger. En total el acuífero tiene unos 400 m de espesor. Estos materiales forman parte de la unidad estructural alóctona del Subbético, que se encuentra cabalgante sobre el Prebético meridional. Los materiales impermeables están formados por arcillas y yesos triásicos en la base, que actúan además como nivel de despegue de los cabalgamientos. También funcionan como impermeable de base los materiales prebéticos margosos del Albiense-Paleoceno. A techo aparecen margas y areniscas del Dogger-Malm, confinando parte del acuífero, y materiales arcillosos del Cretácico-Eoceno que limitan el acuífero lateralmente.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Es debida a la infiltración directa de las precipitaciones.

>> Descarga natural:

No existe.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Dolomías, calizas y margocalizas del Lías y Lías-Dogger.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	192,9	4.610,8	58,4	1.843,6

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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

Identificada en riesgo por el organismo de Cuenca

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

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Código: 080.079

Nombre: BAJO VINALOPÓ

Superficie (km2):

Total	*De Afloramiento*	*Confinado*
73.143,3		

Habitantes:

Núcleos	580.356
Diseminado	26.212
Total	606.567

Localización geográfica y ámbito administrativo:

· Demarcación: JÚCAR

· Comunidad/es autonóma/s:

Comunidad Valencian	731,4 km2	100,00 %

· Provincia/s:

Alicante	731,4 km2	100,00 %

. Situación geográfico:

Corresponde a la cuenca baja de los ríos Vinalopó y Rambuchar en su desembocadura en el Mediterráneo. Se extiende desde la localidad de La Marina, al S, hasta la localidad de Alicante, al N. Limita al O con las Sierras de Argallet y Crevillente, y al E con el mar Mediterráneo. Se encuentra en su totalidad en la provincia de Alicante. Al N limita con las localidades de Agost y Novelda, y las Sierras del Cid y del Ventós.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

1.- IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo hidrogeológico general:

Detrítico (no aluvial)	*Aluvial*	*Carbonatado*	*Otros*	*Baja permeabilidad o acuíferos locales*

Características hidráulicas principales:

Libre	*Confinada*	*Libre y Confinada*	
		Predominantemente libre	*Predominantemente confinada*
X			

Límites de la masa:

Al E, el límite se identifica con el mar Mediterráneo y al SO con la divisoria entre los ámbitos de planificación del Júcar y Segura. Queda limitada al O por los afloramientos de carbonatos jurásicos, pertenecientes a las sierras de Crevillente y de Argallet. El límite septentrional se establece según el contacto con las calizas y dolomías cretácicas y los afloramientos arcillosos del Keuper.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

2.- CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS

2.1.- ZONA SATURADA

2.1.1.- CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

La masa incluye principalmente materiales cuaternarios formados por depósitos de glácis, piedemonte y estuarios. En la mitad septentrional de la masa, se incluyen además algunos afloramientos de margas, arcillas arenosas y margocalizas del Malm inferior; arenas, areniscas, calizas y margas del Cretácico; calizas y margas del Paleoceno-Oligoceno; y conglomerados, arcillas, arenas, margas y calizas del Mioceno.

2.2.- FLUJOS

2.2.1.- RECARGA Y DESCARGA

>> Recarga:

Mediante infiltración de la precipitación.

>> Descarga natural:

Al mar.

2.3.- ZONA NO SATURADA

Margas, arcillas arenosas y margocalizas del Malm inferior; arenas, areniscas, calizas y margas del Cretácico; calizas y margas del Paleoceno-Oligoceno; conglomerados, arcillas, arenas, margas y calizas del Mioceno; y depósitos de glácis, piedemonte y estuarios cuaternarios.

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):

Fecha	*Urbano*	*Agrícola*		*Forestal*
		Secano	*Regadío*	
2000	12.028,4	18.469,0	27.472,7	8.050,2

3.2.- GANADERÍA

3.3.- CONTAMINACIÓN PUNTUAL

3.4. EXTRACCIÓN DE AGUA

Tipo de uso (hm3/año)			
Abastecimiento	*Riego*	*Industria*	*Total*

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

Redes de Control	*nº de puntos*	*frecuencia*
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

>> Oxigeno 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