

**PLAN HIDROLÓGICO NACIONAL**

**DELIMITACION Y  
ASIGNACIÓN DE  
RECURSOS EN  
ACUÍFEROS  
COMPARTIDOS**

**Madrid, septiembre de 2000**



## INDICE

1.	INTRODUCCIÓN.....	7
2.	ANTECEDENTES Y SITUACIÓN ACTUAL DE LAS UNIDADES COMPARTIDAS .....	8
3.	METODOLOGÍA PARA LA SELECCIÓN DE LAS UNIDADES COMPARTIDAS.....	11
4.	DESCRIPCIÓN DE LAS UNIDADES.....	13
5.	RESULTADOS OBTENIDOS .....	118
6.	DELIMITACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN LAS UNIDADES COMPARTIDAS ....	120

## INDICE DE FIGURAS

Figura 1. Unidad hidrogeológica compartida <i>La Bureba</i> .....	121
Figura 2. Unidad hidrogeológica compartida <i>Araviana-Vozmediano</i> .....	121
Figura 3. Unidad hidrogeológica compartida <i>Almazán-Aranda de Moncayo</i> .....	122
Figura 4. Unidad hidrogeológica compartida <i>Cella-Molina de Aragón</i> .....	122
Figura 5. Unidad hidrogeológica compartida <i>Campo de Montiel</i> .....	123
Figura 6. Unidad hidrogeológica compartida <i>Almonte-Marismas</i> .....	123
Figura 7. Unidad hidrogeológica compartida <i>Sierra de Libar</i> .....	124
Figura 8. Unidad hidrogeológica compartida <i>Sierra de Cañete</i> .....	124
Figura 9. Unidad hidrogeológica compartida <i>Sierra Gorda-Polje de Zafarraya</i> .....	125
Figura 10. Unidad hidrogeológica compartida <i>Tejeda-Almijara-Las Guájaras</i> .....	125
Figura 11. Unidad hidrogeológica compartida <i>Sierra de la Oliva</i> .....	126
Figura 12. Unidad hidrogeológica compartida <i>Jumilla-Villena</i> .....	126
Figura 13. Unidad hidrogeológica compartida <i>Salinas</i> .....	127
Figura 14. Unidad hidrogeológica compartida <i>Quibas</i> .....	127
Figura 15. Unidad hidrogeológica compartida <i>Sierra de Crevillente</i> .....	128
Figura 16. Unidad hidrogeológica compartida <i>Bajo Ebro-Montsiá</i> .....	128
Figura 17. Unidades hidrogeológicas compartidas del PHN.....	130

## INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Unidades hidrogeológicas consideradas como compartidas entre distintos ámbitos de planificación según el Libro Blanco de las Aguas Subterráneas.....	8
Tabla 2. Propuestas de unidades hidrogeológicas compartidas según los Planes Hidrológicos de cuenca .....	10
Tabla 3. Aplicación de criterios para la selección de las unidades compartidas.....	119
Tabla 4. Recursos asignados en las unidades compartidas del PHN .....	129



## **1. INTRODUCCIÓN**

Por unidad hidrogeológica se entiende uno o varios acuíferos que se agrupan a efectos de conseguir una administración del agua racional y eficaz. La definición de estas unidades se ha realizado en los Planes Hidrológicos de cuenca (PHC), en cumplimiento de lo indicado en el artículo 2.2 del Reglamento de la Administración Pública del Agua y de la Planificación Hidrológica (RAPAPH). Así, cada Plan de cuenca debe considerar las unidades hidrogeológicas existentes en su ámbito territorial, definir las, e integrarlas en su evaluación de recursos y en el conjunto de medidas técnico-administrativas que proceda establecer dentro de su ámbito.

Sin embargo, algunos acuíferos se sitúan físicamente entre dos o más ámbitos territoriales de los PHC, intersectando las divisorias topográficas que los delimitan. En esas ocasiones en las que el Plan de cuenca no puede plenamente resolver, al verse afectado por circunstancias fuera de su ámbito, es el Plan Hidrológico Nacional (PHN) el que, contemplándolos conjuntamente, debe proceder a asignar los recursos a cada uno de ellos (art 4 del RAPAPH).

En cumplimiento de este mandato, en los epígrafes siguientes se indican las unidades hidrogeológicas que el presente PHN define como compartidas, se evalúan sus recursos, y se describen las metodologías y fuentes de información utilizadas en el análisis.

## **2. ANTECEDENTES Y SITUACIÓN ACTUAL DE LAS UNIDADES COMPARTIDAS**

En los últimos años se han venido considerando como compartidas las unidades que, identificadas en trabajos previos, se recogieron en el *Libro Blanco de las Aguas Subterráneas* (MOPTMA-MINER, 1994), y que se muestran en la tabla siguiente. En el documento *Delimitación y síntesis de las características de las unidades hidrogeológicas intercuencas* (MOPT, 1993) se recogen las principales características de esas unidades.

Unidad hidrogeológica	Ámbitos de planificación
Aralar-Ulzama	Norte III y Ebro
Araviana-Moncayo	Duero y Ebro
Albarracín-Cella-Molina de Aragón	Tajo, Júcar y Ebro
Campo de Montiel	Guadiana I y Guadalquivir
Almonte-Marismas	Guadiana II y Guadalquivir
Sierra de Líbar	Guadalquivir y Sur
Setenil-Ronda	Guadalquivir y Sur
Sierra de Cañete	Guadalquivir y Sur
Sierra Gorda-Zafarraya	Guadalquivir y Sur
Tejeda-Almijara-Las Guájaras	Guadalquivir y Sur
Sierra de Padul	Guadalquivir y Sur
Sierra de las Estancias	Guadalquivir y Sur
Orce-María	Guadalquivir y Segura
Sierra Zarza	Guadalquivir y Segura
Sierra de la Oliva	Segura y Júcar
Jumilla-Villena	Segura y Júcar
Serral-Salinas	Segura y Júcar
Quibas	Segura y Júcar
Sierra de Crevillente	Segura y Júcar
Cardó-Perelló	Ebro y C.I. Cataluña

Tabla 1. Unidades hidrogeológicas consideradas como compartidas entre distintos ámbitos de planificación según el Libro Blanco de las Aguas Subterráneas

Por otra parte, en los Planes Hidrológicos de cuenca se ha propuesto considerar una serie de unidades compartidas que no siempre coinciden con las reflejadas en la tabla anterior. Con carácter general, las diferencias más importantes, consecuencia de las recientes nuevas delimitaciones efectuadas, se producen en las cuencas del Segura y del Ebro.

En el caso de la cuenca del Ebro, el PHN contempla la nueva delimitación de unidades realizada con posterioridad a la aprobación de su Plan de cuenca, la cual fue remitida al Consejo del Agua del Ebro en Septiembre de 1998. Esta delimitación se apoya en criterios físicos y supone modificaciones importantes de las poligonales existentes, así como cambios en la codificación, en la denominación de la unidad y en la asignación de sus recursos.

En la tabla siguiente se muestran las 51 unidades hidrogeológicas propuestas como compartidas en los Planes Hidrológicos de cuenca, con la excepción ya mencionada de la cuenca del Ebro, donde la propuesta es posterior a la aprobación del Plan.



Denominaciones según PHC <sup>1</sup>	Códigos según PHC	PHC que las comparten
Sierra de Aralar	Ebro (09.01.23)	Norte III y Ebro
Aizkorri	Ebro (09.01.22)	Norte III y Ebro
Gorbea	Ebro (09.01.21)	Norte III y Ebro
Quintanilla-P. Horadada-Atapuerca (Duero)/La Bureba (Ebro)	Duero (02.02) y Ebro (09.01.24)	Duero y Ebro
Moncayo-Soria (Duero)/Araviana – Vozmediano (Ebro)	Duero (02.11) y Ebro (09.06.21)	Duero y Ebro
Cubeta de Almazán (Duero)/Borobia-Aranda de Moncayo (Ebro)	Duero (02.15) y Ebro (09.06.22)	Duero y Ebro
Almazán Sur	Duero (02.16)	Duero y Tajo
Albarracín-Cella-Molina de Aragón (Tajo)/Cella-Molina de Aragón (Júcar)/Cella (Ebro)	Tajo (03.01), Júcar (08.01) y Ebro (09.07.21)	Tajo, Júcar y Ebro
Tajuña-Montes Universales	Tajo (03.02)	Tajo y Júcar
Entrepeñas	Tajo (03.07)	Tajo y Guadiana I
Ocaña	Tajo (03.08)	Tajo y Guadiana I
Campo de Montiel	Guadiana I (04.06)	Guadiana I y Guadalquivir
Niebla-Posadas	Guadiana II (04.13) y Guadalquivir (05.49)	Guadiana II y Guadalquivir
Almonte-Marismas	Guadiana II (04.14) y Guadalquivir (05.51)	Guadiana II y Guadalquivir
Sierra de Líbar	Guadalquivir (05.67) y Sur (06.44)	Guadalquivir y Sur
Setenil-Ronda	Guadalquivir (05.63) y Sur (06.42)	Guadalquivir y Sur
Sierra de Cañete	Guadalquivir (05.66) y Sur (06.41)	Guadalquivir y Sur
Pedroso-Arcos (El Pedroso-Arcas)	Guadalquivir (05.38)	Guadalquivir y Sur
Sierra Gorda-Polje de Zafarraya	Guadalquivir (05.40) y Sur (06.25)	Guadalquivir y Sur
Tejeda-Almijara-Las Guájaras (Guadalquivir)/Tejeda-Almijara-Los Guájares (Sur)	Guadalquivir (05.42) y Sur (06.24)	Guadalquivir y Sur
Padul – La Peza	Guadalquivir (05.31) y Sur (06.17)	Guadalquivir y Sur
Sierra de las Estancias	Guadalquivir (05.08) y Sur (06.02)	Guadalquivir y Sur
Boquerón	Segura (07.03)	Segura y Júcar
Tobarra-Tedera-Pinilla	Segura (07.16)	Segura y Júcar
Caravaca	Segura (07.17)	Guadalquivir y Segura
Vega media y baja del Segura	Segura (07.24)	Segura y Júcar
Cingla	Segura (07.35)	Segura y Júcar
Moratilla	Segura (07.50)	Segura y Júcar
Lacera	Segura (07.56)	Segura y Júcar
Sierra de Almagro	Segura (07.43)	Sur y Segura
Saltador	Segura (07.44)	Sur y Segura
Saliente	Segura (07.45)	Sur y Segura
Orce-María	Segura (07.27)	Guadalquivir y Segura
Sierra de la Zarza	Segura (07.54)	Guadalquivir y Segura
Castril	Segura (07.39)	Guadalquivir y Segura
Taibilla	Segura (07.19)	Guadalquivir y Segura
Fuente Segura-Fuensanta	Segura (07.07)	Guadalquivir y Segura
Segura-Madera-Tus	Segura (07.14)	Guadalquivir y Segura
Calar del Mundo	Segura (07.36)	Guadalquivir y Segura
Sinclinal de La Higuera	Segura (07.02)	Segura y Júcar
Sierra de la Oliva	Segura (07.01) y Júcar (08.34)	Segura y Júcar
Jumilla-Villena	Segura (07.05) y Júcar (08.35)	Segura y Júcar
Serral-Salinas (Segura)/Carche-Salinas (Júcar)	Segura (07.10) y Júcar (08.42)	Segura y Júcar
Quibas	Segura (07.11) y Júcar (08.51)	Segura y Júcar
Sierra del Argallet	Segura (07.42)	Segura y Júcar

<sup>1</sup> Entre paréntesis se indica la cuenca que ha propuesto la denominación referida de la unidad.

Denominaciones según PHC <sup>1</sup>	Códigos según PHC	PHC que las comparten
Sierra de Crevillente (Segura)/Crevillente (Júcar)	Segura (07.12) y Júcar (08.52)	Segura y Júcar
Campo de Visiedo	Ebro (09.07.22)	Júcar y Ebro
Alto Maestrazgo	Ebro (09.08.22)	Júcar y Ebro
Bajo Ebro-Montsiá	Ebro (09.08.21)	Ebro y C.I. Cataluña
Cadi-Port del Compte	Ebro (09. 03.21)	Ebro y C.I. Cataluña
Larra	Ebro (09.02.21)	Ebro y Francia

Tabla 2. Propuestas de unidades hidrogeológicas compartidas según los Planes Hidrológicos de cuenca

### **3. METODOLOGÍA PARA LA SELECCIÓN DE LAS UNIDADES COMPARTIDAS**

A partir de la situación descrita y las propuestas existentes, los criterios utilizados para seleccionar las unidades compartidas que define este Plan Hidrológico Nacional han sido, básicamente, los siguientes:

1. La coincidencia de propuestas de unidades entre ámbitos de planificación. En la mayoría de los casos este criterio ha sido un requisito básico para declarar una unidad como compartida, pues si bien es cierto que hay muy numerosos acuíferos que desde un punto de vista estrictamente físico se extienden a más de un ámbito, parece razonable que exista un interés recíproco en que se declaren compartidos por los Organismos de cuenca involucrados. En algunos casos, aunque tal interés no se manifiesta explícitamente en los Planes de cuenca, éste ha sido declarado con posterioridad por sus respectivas Oficinas de Planificación, o ha sido reflejado en actuaciones posteriores a los Planes, como la realizada en la cuenca del Ebro.
2. La continuidad de los afloramientos permeables entre dos o más ámbitos. Este criterio es eminentemente físico y tiene en cuenta si el acuífero identificado es compartido por más de un ámbito de planificación. A estos efectos, la información utilizada sobre los afloramientos permeables, y su caracterización como carbonatados, detríticos o volcánicos, procede del *Inventario de Recursos de Agua Subterránea en España* (MOPTMA-MINER-UPC, 1993).
3. El grado de explotación de los recursos subterráneos. Se ha utilizado como indicador del grado de explotación de los recursos subterráneos la relación *bombeo/recarga natural* en la unidad. Se ha considerado que este grado de explotación era *bajo* cuando el valor del indicador era inferior a 0'2, *medio* cuando estaba comprendido entre 0'2 y 0'8, y *alto* cuando tomaba un valor superior a 0'8. La existencia de una declaración provisional o definitiva de sobreexplotación en una unidad donde existía una continuidad de los afloramientos permeables, ha sido determinante para considerarla como compartida.

Con estos criterios básicos, se ha considerado que una unidad hidrogeológica debía ser declarada compartida en los siguientes casos:

- Cumplimiento de los dos primeros criterios; es decir haber sido propuesta por los distintos planes de cuenca y que existiese continuidad en los afloramientos permeables.
- Cumplimiento del segundo criterio (continuidad de afloramientos permeables) y que en el tercer criterio sobre el grado de explotación, exista una declaración provisional o definitiva de sobreexplotación. Las otras categorías definidas en el grado de explotación suponen únicamente una información complementaria pero no esencial para la toma de decisiones.

Los criterios anteriores son, en cualquier caso, flexibles, y tienen como principal objetivo orientar en la decisión final a tomar sobre si se declara o no como compartida una unidad hidrogeológica.

Para aplicar los criterios anteriores y realizar la selección se han elaborado unas fichas y figuras donde se incluye información recopilada sobre las unidades según distintas fuentes.

Las fichas incluyen, aunque no necesariamente de forma sistemática y completa, la siguiente información:

- Datos sobre la identificación de la unidad hidrogeológica (código y denominación).
- Datos de recarga según distintas fuentes: los Planes de cuenca, el Libro Blanco de las Aguas Subterráneas (LBAS), el documento *Delimitación y síntesis de las características de las unidades hidrogeológicas intercuencas* (MOPT, 1993) y el Libro Blanco del Agua en España (LBAE) (MIMAM, 1998). Estos datos de recarga vienen desglosados en la infiltración debida a lluvia directa sobre el acuífero, la infiltración que se produce en los cauces perdedores, la infiltración debida a retornos de riego y las transferencias desde otras unidades. Las cifras del LBAE se refieren a la infiltración por lluvia directa según el modelo de simulación hidrológico distribuido empleado en el Libro.
- Datos de usos de agua clasificados en uso urbano, uso agrícola, uso industrial y uso total.
- Datos de salidas a ríos, salidas al mar, transferencias hacia otras unidades, salidas por manantiales y extracciones por bombeo.

Para cada unidad se han elaborado también dos figuras que incluyen la siguiente información:

- Límites de las unidades según las distintas fuentes de información y afloramientos permeables, indicando si éstos son de tipo carbonatado, detrítico o volcánico.
- Límites de las unidades, núcleos de población con sus límites municipales y superficies en regadío, distinguiéndose si el origen del agua es superficial, subterráneo o mixto (MOPTMA, 1987).

A continuación se muestran las fichas y figuras descritas.

#### **4. DESCRIPCIÓN DE LAS UNIDADES**

**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
MOPT(1993) (1)	00.01	ARALAR-ULZAMA
PHEBRO (CA 1998) (2)	09.01.23	SIERRA DE ARALAR
LBAE (3)	00.01	ARALAR-ULZAMA

**DATOS DE RECARGA**

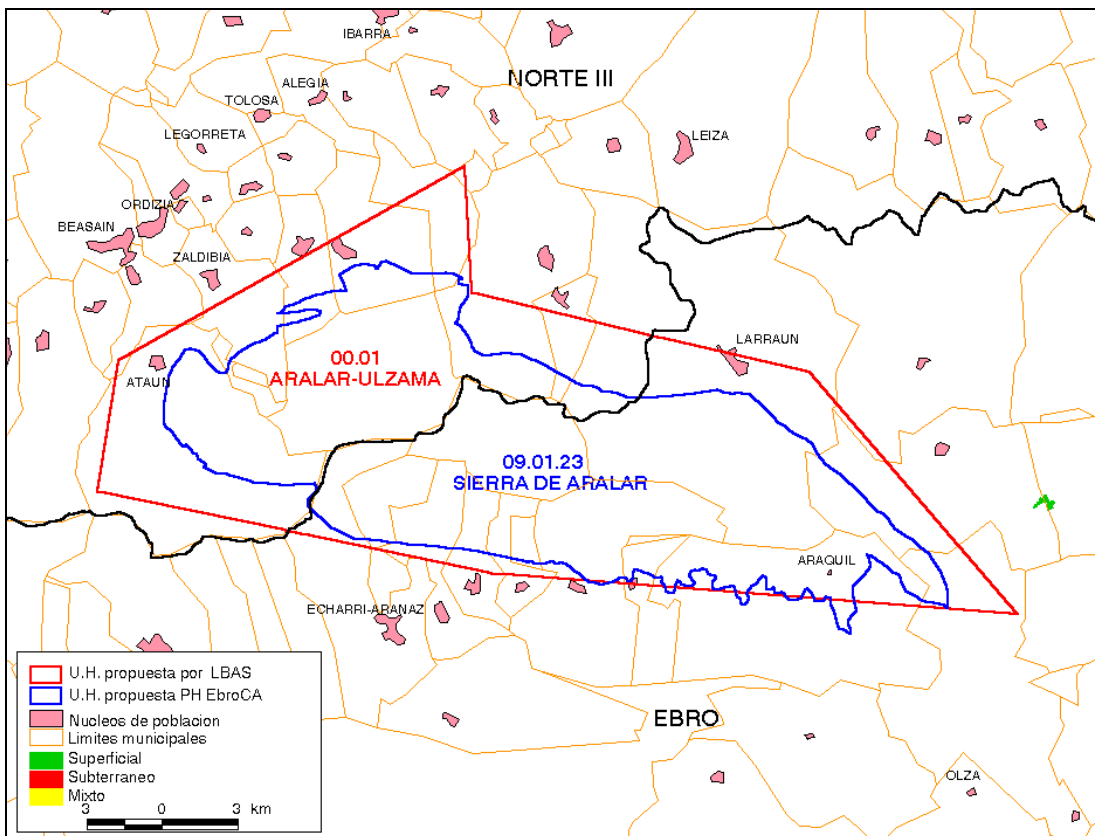
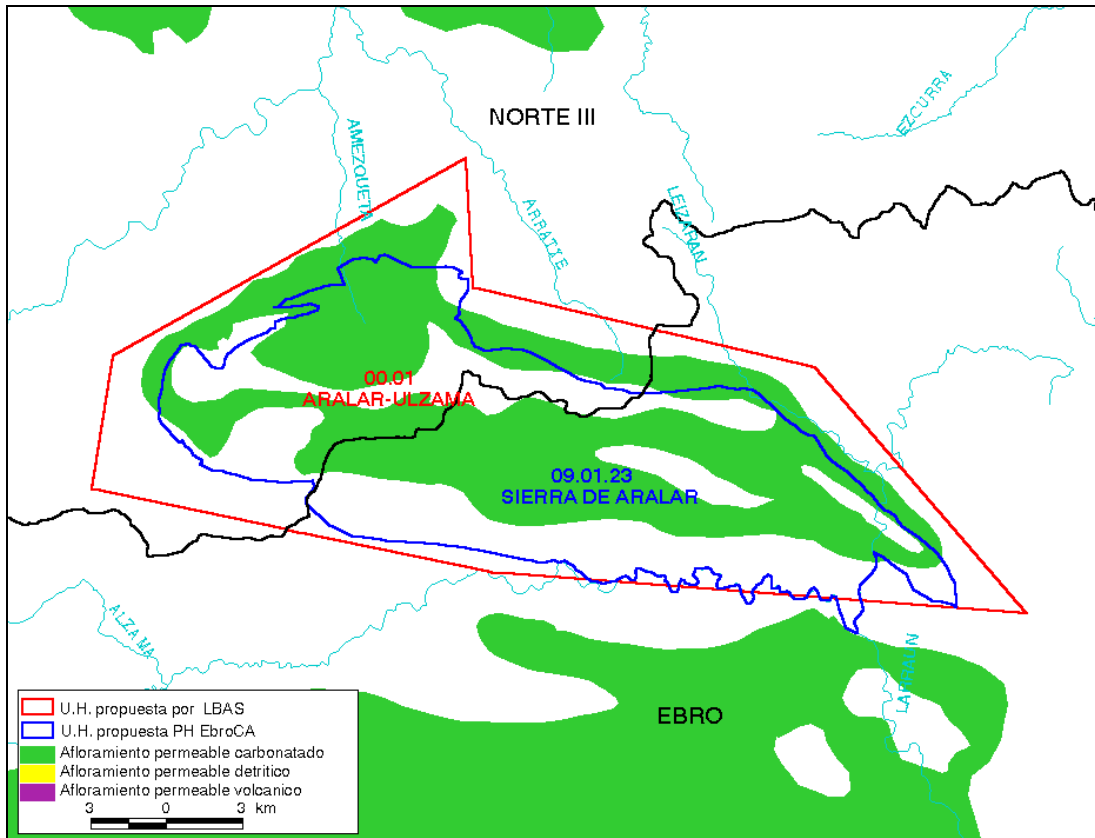
RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	NORTE III			EBRO			TOTAL		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Inf. lluvia	74		43.2	130		57.8	204		101
Inf. cauces									
Inf. lluvia y cauces	74			130			204		
Inf. riegos									
Transf. desde otras u.h.									
Total	74			130			204	163	

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	NORTE III			EBRO			TOTAL		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(1)	(3)
Urbano									
Agrícola									
Industrial									
Total									

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	NORTE III			EBRO			TOTAL		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Ríos	15			0			15		
Mar									
Transf. hacia otras u.h.									
Manantiales	59			132			191		
Bombeos									
Total	74			132			206		



## UNIDAD HIDROGEOLÓGICA

Fuente	Número	Denominación
PHEBRO (CA 1998)	09.01.22	AIZKORRI

### DATOS DE RECARGA

RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	NORTE III	EBRO	TOTAL
Inf. lluvia			
Inf. cauces			
Inf. lluvia y cauces			
Inf. riegos			
Transf. desde otras u.h.			
Total	51.6	25.4	77

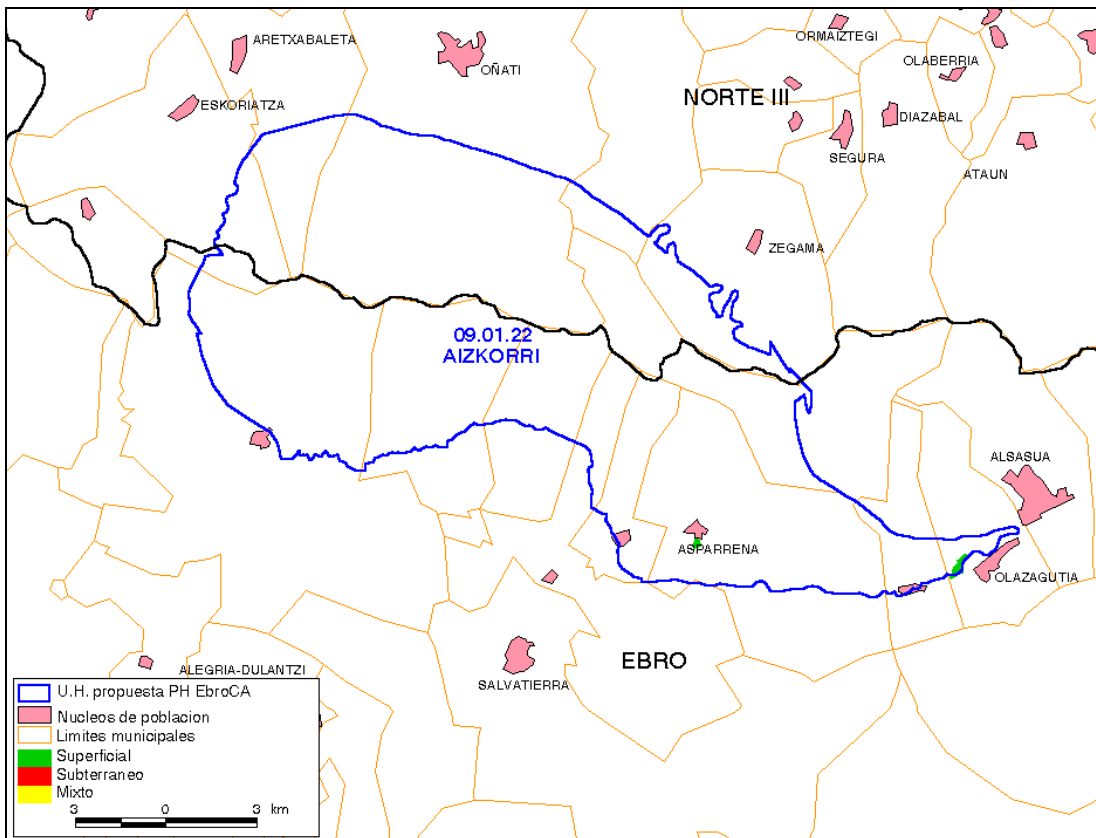
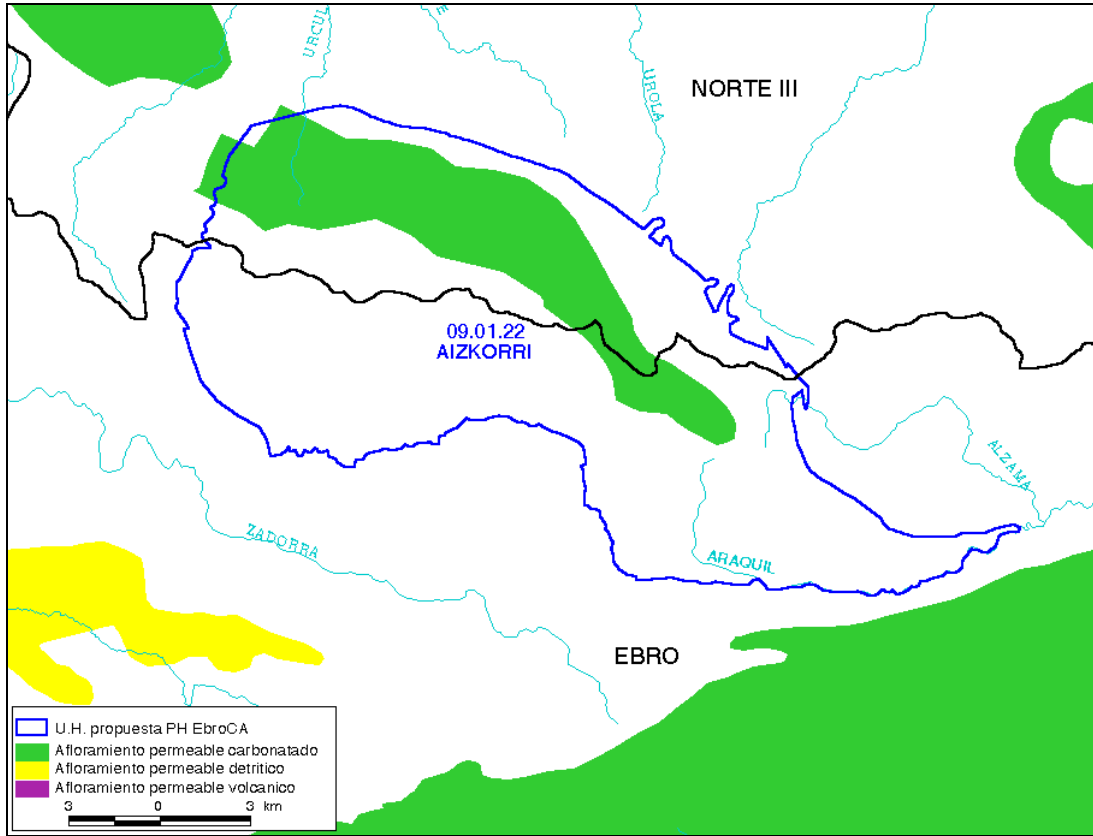
### DATOS DE USOS DE AGUA

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	NORTE III	EBRO	TOTAL
Urbano			
Agrícola			
Industrial			
Total			

### DATOS DE SALIDAS

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	NORTE III	EBRO	TOTAL
Ríos			
Mar			
Transf. hacia otras u.h.			
Manantiales			
Bombeos			
Total			





**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHEBRO (CA 1998)	09.01.21	GORBEA

**DATOS DE RECARGA**

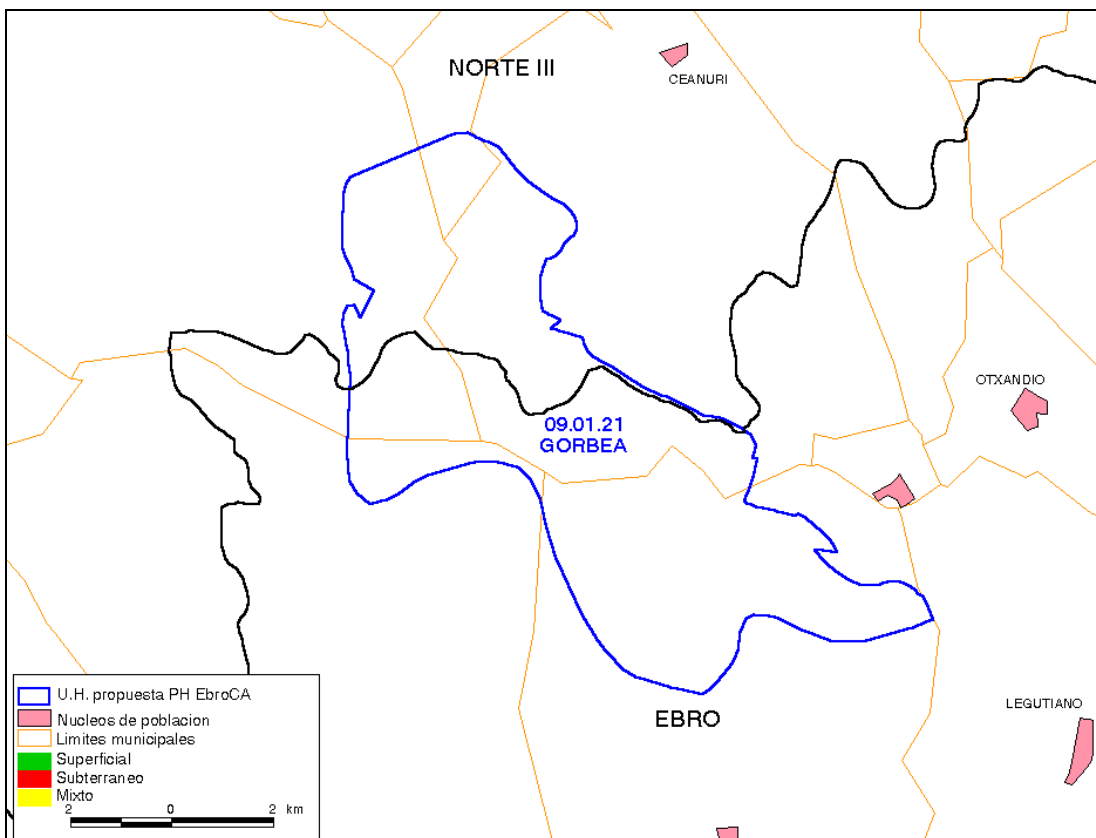
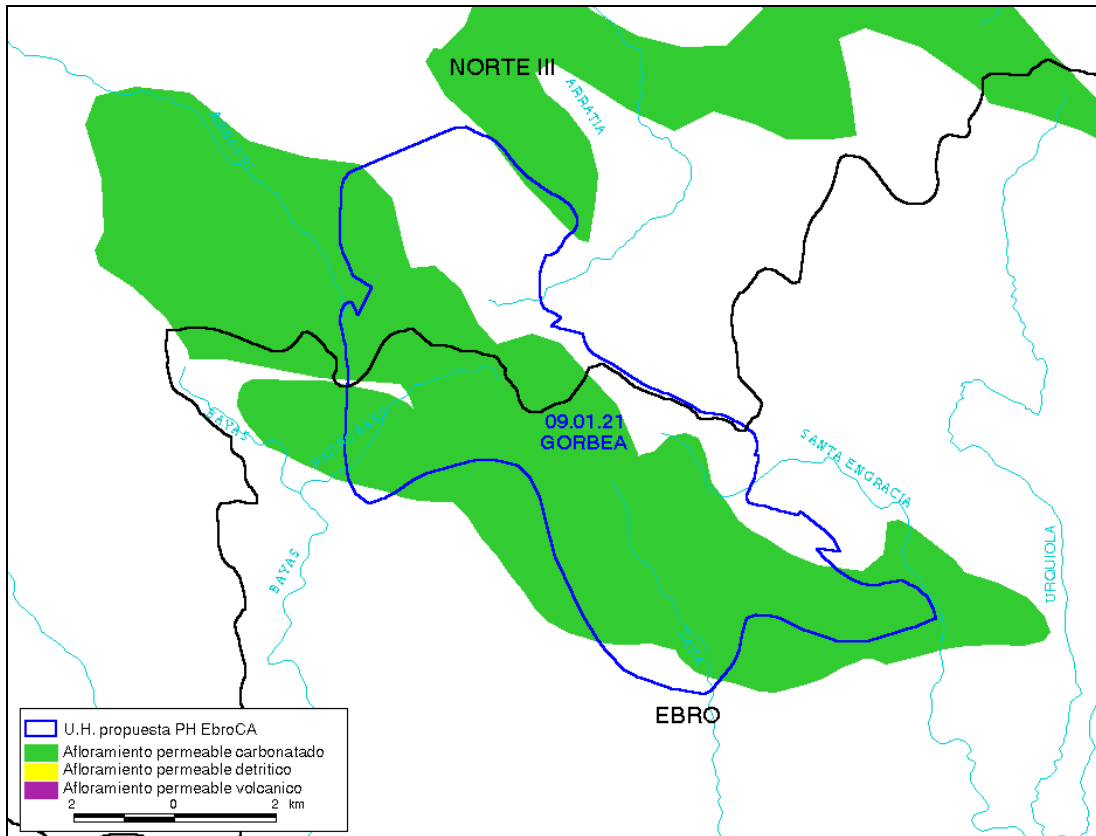
RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	NORTE III	EBRO	TOTAL
Inf. lluvia			
Inf. cauces			
Inf. lluvia y cauces			
Inf. riegos			
Transf. desde otras u.h.			
Total	8.4	11.6	20

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	NORTE III	EBRO	TOTAL
Urbano			
Agrícola			
Industrial			
Total			

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	NORTE III	EBRO	TOTAL
Ríos			
Mar			
Transf. hacia otras u.h.			
Manantiales			
Bombeos			
Total			



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHDUERO (1)	02.02	QUINTANILLA-PEÑA HORADADA-ATAPUERCA
PHEBRO (CA 1998) (2)	09.01.24	LA BUREBA
LBAE (3)	02.02	QUINTANILLA-PEÑA HORADADA-ATAPUERCA

**DATOS DE RECARGA**

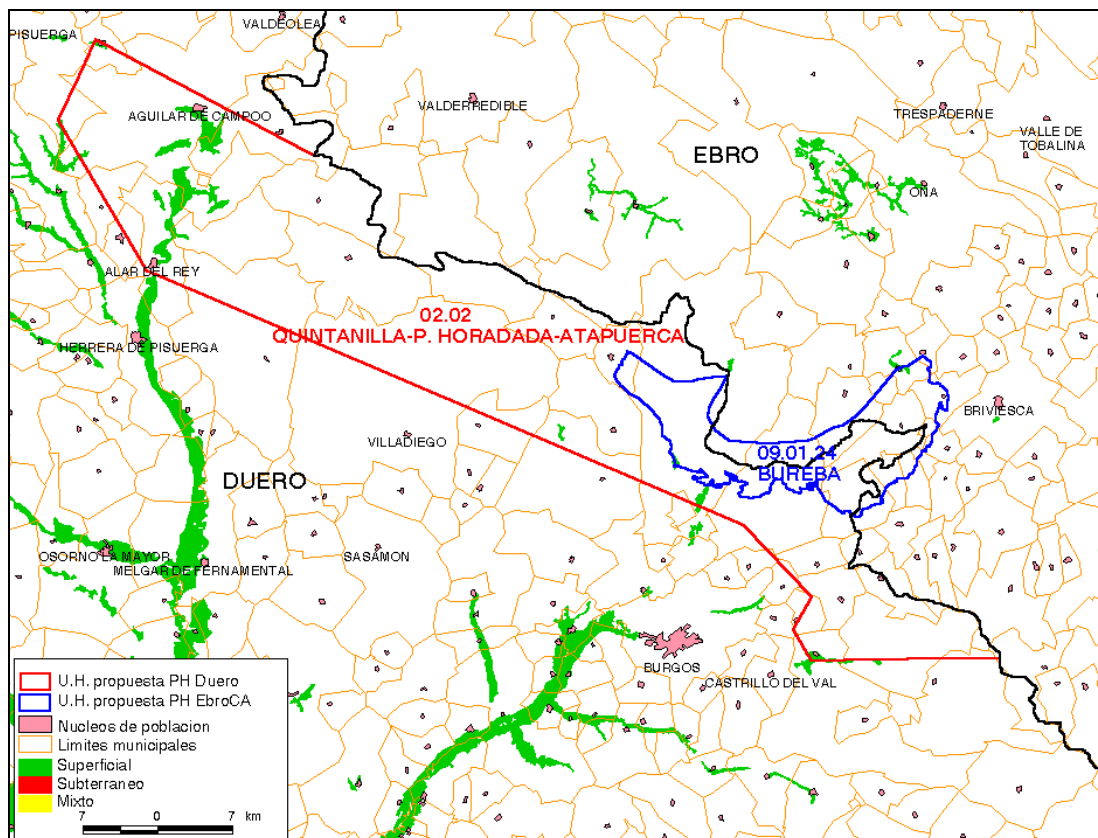
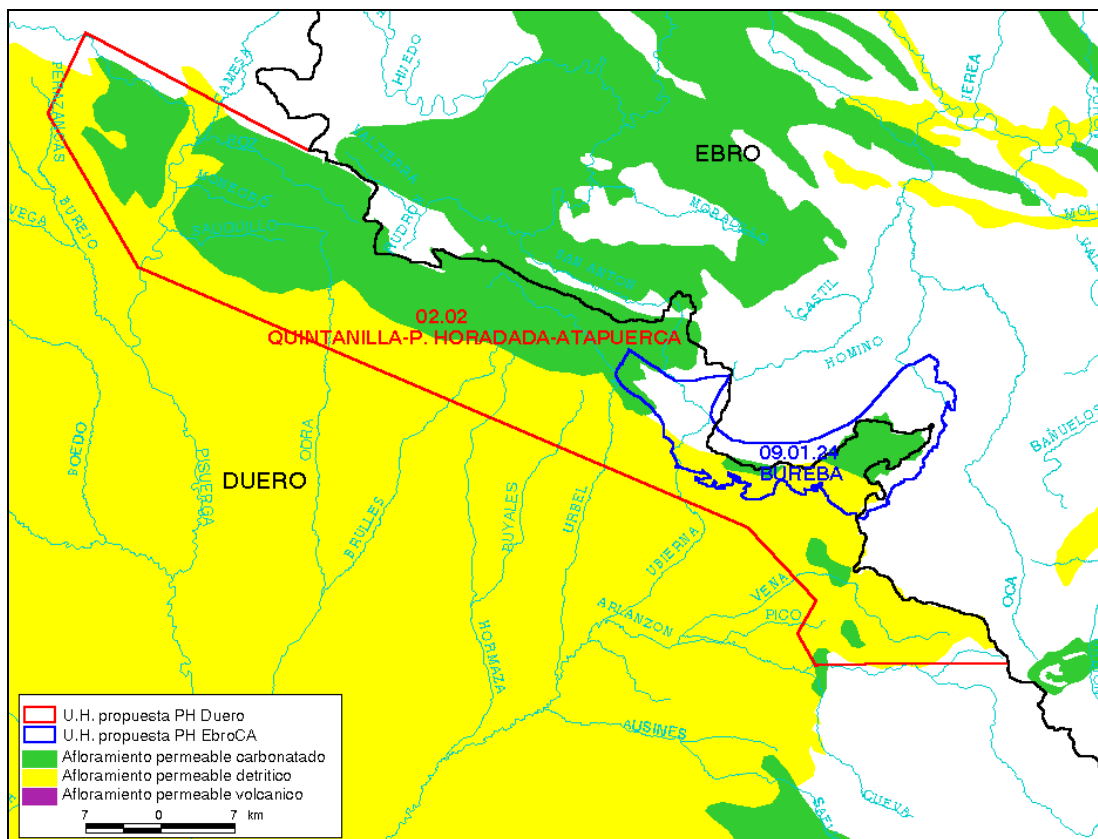
RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	DUERO			EBRO			TOTAL		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Inf. lluvia			142						
Inf. cauces									
Inf. lluvia y cauces									
Inf. riegos									
Transf. desde otras u.h.									
Total	20-25								

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	DUERO			EBRO			TOTAL		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Urbano									
Agrícola									
Industrial									
Total									

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	DUERO			EBRO			TOTAL		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Ríos									
Mar									
Transf. hacia otras u.h.									
Manantiales									
Bombeos									
Total					5				



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
MOPT(1993) (1)	00.02	ARAVIANA-MONCAYO
PHDUERO (2)	02.11	MONCAYO-SORIA
PHEBRO (CA 1998) (3)	09.06.21	ARAVIANA-VOZMEDIANO
LBAE (4)	00.02	ARAVIANA-MONCAYO

**DATOS DE RECARGA**

RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	DUERO				EBRO				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Inf. lluvia	23-48			24	35-50			67	58-98			91
Inf. cauces	10-15				10-15				20-30			
Inf. lluvia y cauces	33-63				45-65				78-128			
Inf. riegos												
Transf. desde otras u.h.					5				5			
Total	33-63	20-30 <sup>1</sup>			50-70				83-133		42	

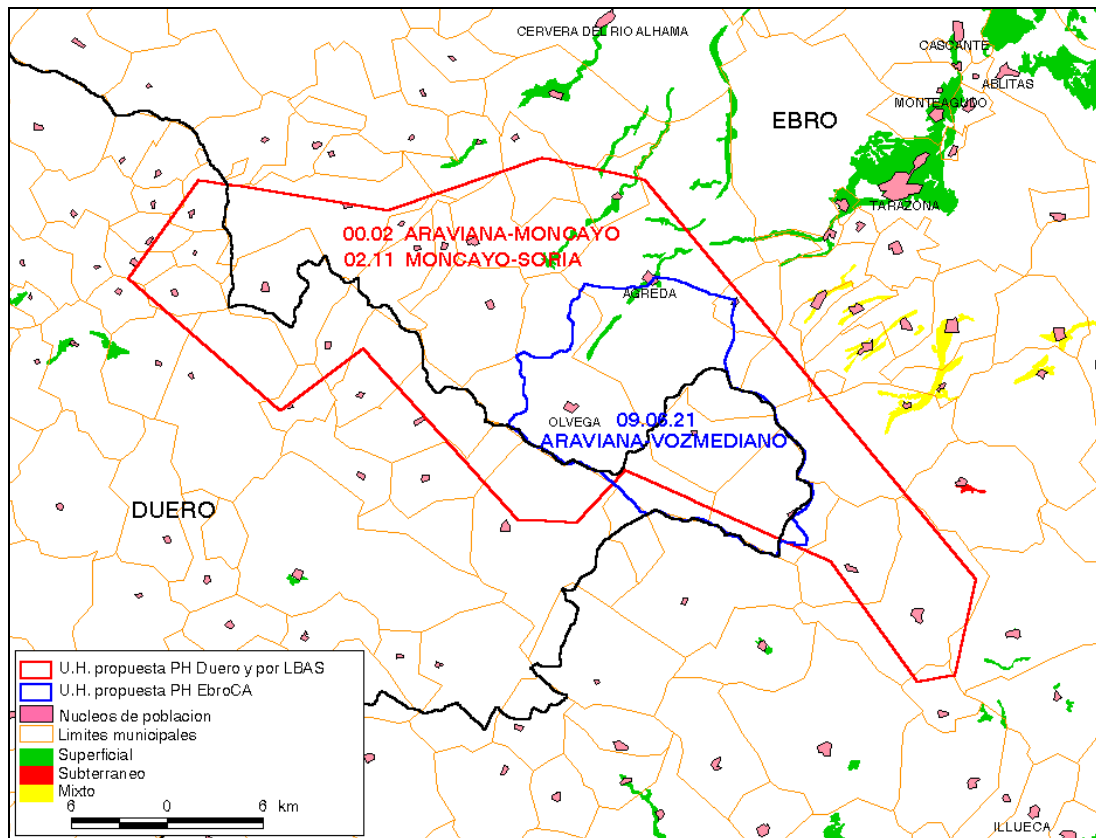
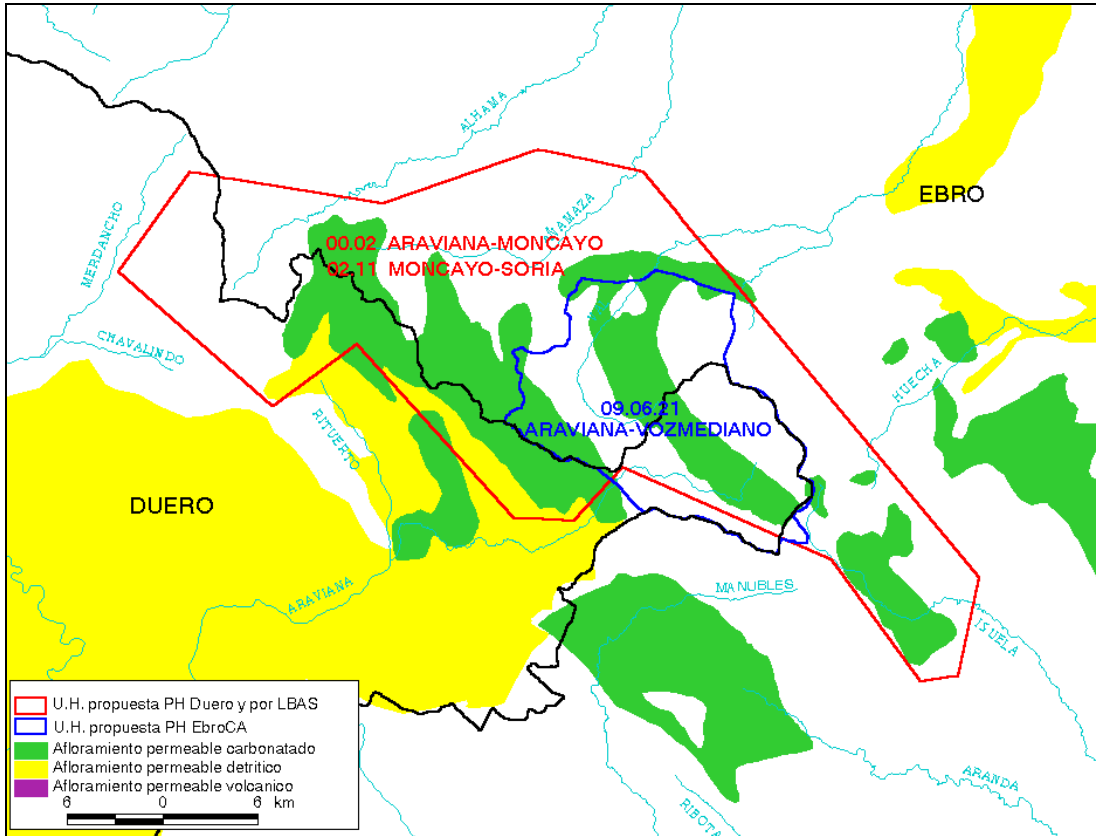
**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	DUERO				EBRO				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Urbano									0.3			
Agrícola									1			
Industrial												
Total									1.3			

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	DUERO				EBRO				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Ríos												
Mar												
Transf. hacia otras u.h.	5-10								5-10			
Manantiales	35-45				59-63				94-128			
Bombeos												
Total	40-55				59-63		32		99-138			

<sup>1</sup> Se ha considerado que esta cifra se refiere al ámbito del Duero y no al total aunque no se especifica en el PH correspondiente



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHDUERO (1)	02.15	CUBETA DE ALMAZÁN
PHEBRO (CA 1998) (2)	09.06.22	BOROBIA-ARANDA DE MONCAYO
LBAE (3)	02.15	CUBETA DE ALMAZÁN

**DATOS DE RECARGA**

RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	DUERO			EBRO			TOTAL		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Inf. Lluvia			187.2						
Inf. Cauces									
Inf. Lluvia y cauces									
Inf. Riegos									
Transf. desde otras u.h.									
Total	150 <sup>1</sup>				13				

**DATOS DE USOS DE AGUA**

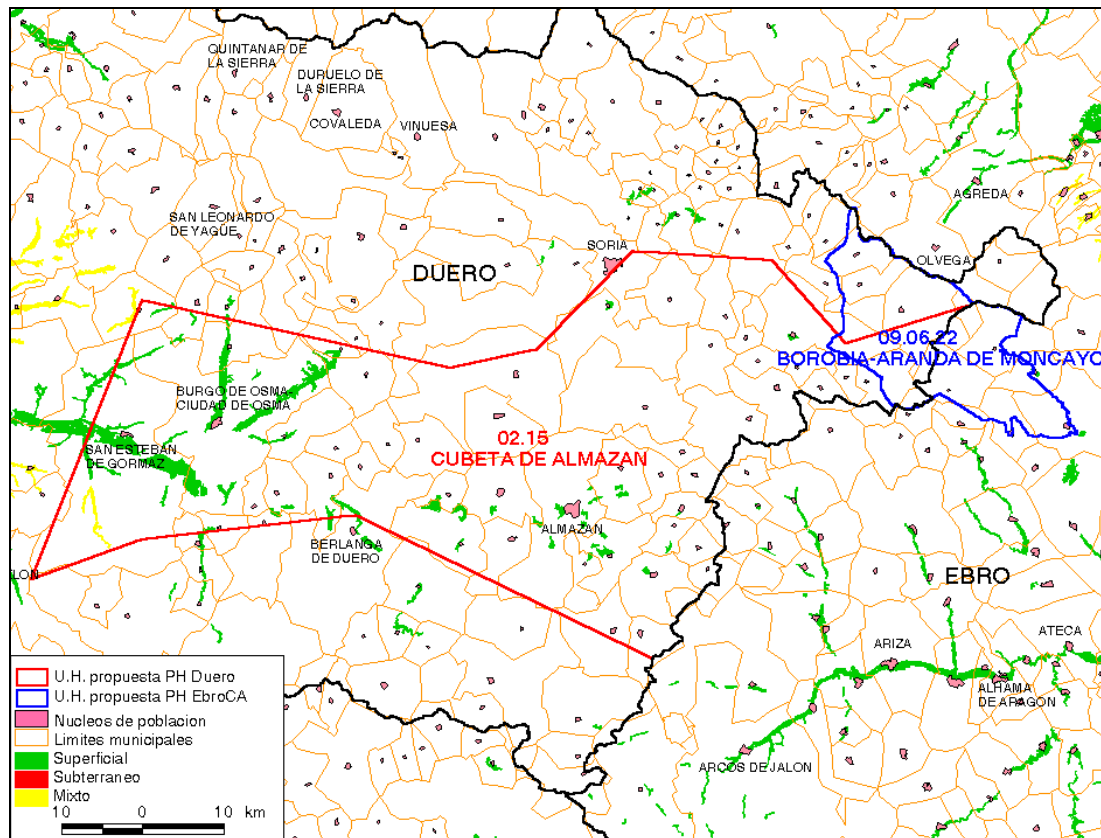
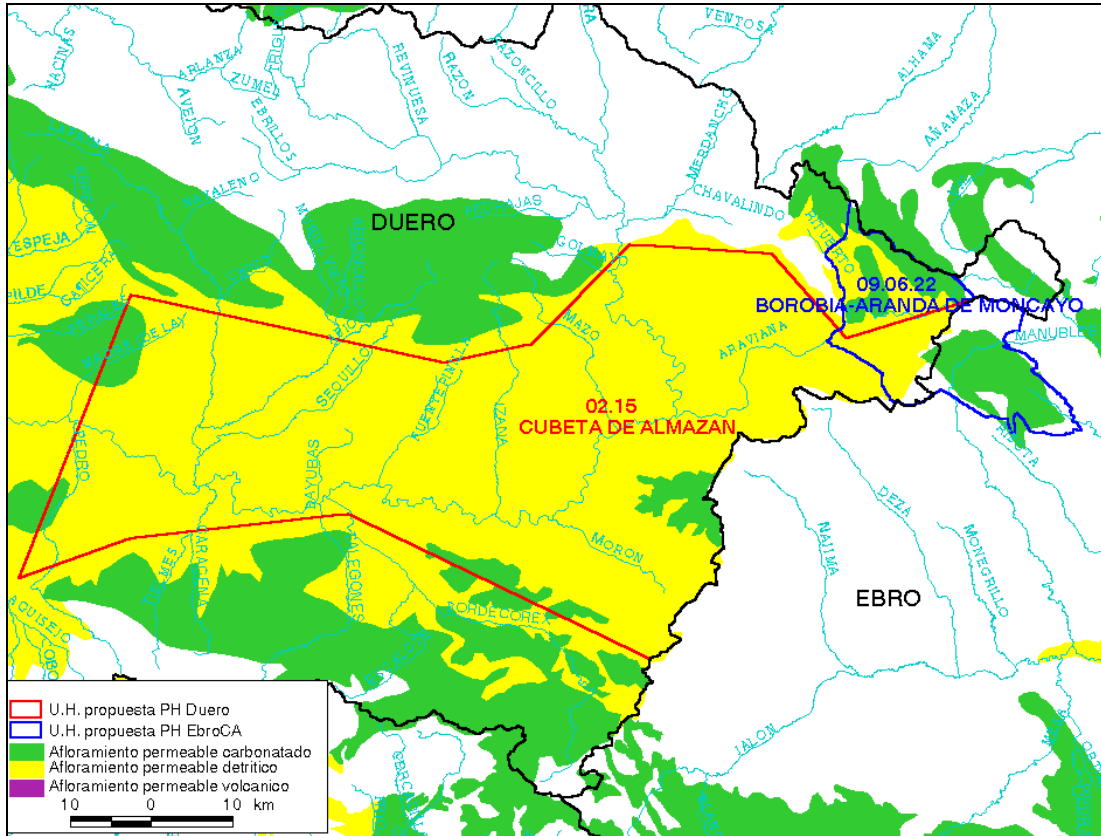
USOS (hm <sup>3</sup> /año)	DUERO			EBRO			TOTAL		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Urbano									
Agrícola									
Industrial									
Total									

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	DUERO			EBRO			TOTAL		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Ríos									
Mar									
Transf. hacia otras u.h.									
Manantiales									
Bombeos									
Total					33				

<sup>1</sup> Se ha considerado que esta cifra se refiere al ámbito del Duero y no al total aunque no se especifica en el PH correspondiente





**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHDUERO (1)	02.16	ALMAZÁN SUR
LBAE (2)	02.16	ALMAZÁN SUR

**DATOS DE RECARGA**

RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	DUERO		TAJO		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Inf. lluvia		70.2				
Inf. cauces						
Inf. lluvia y cauces						
Inf. riegos						
Transf. desde otras u.h.						
Total	220 <sup>1</sup>					

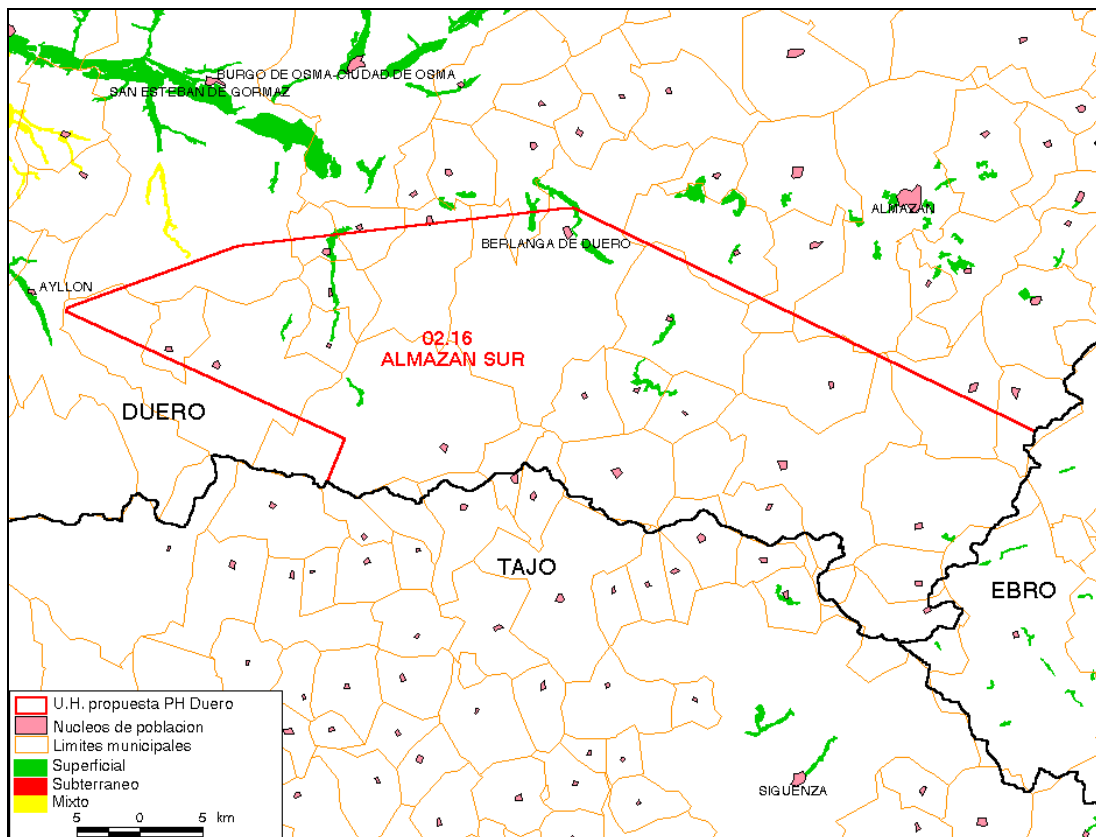
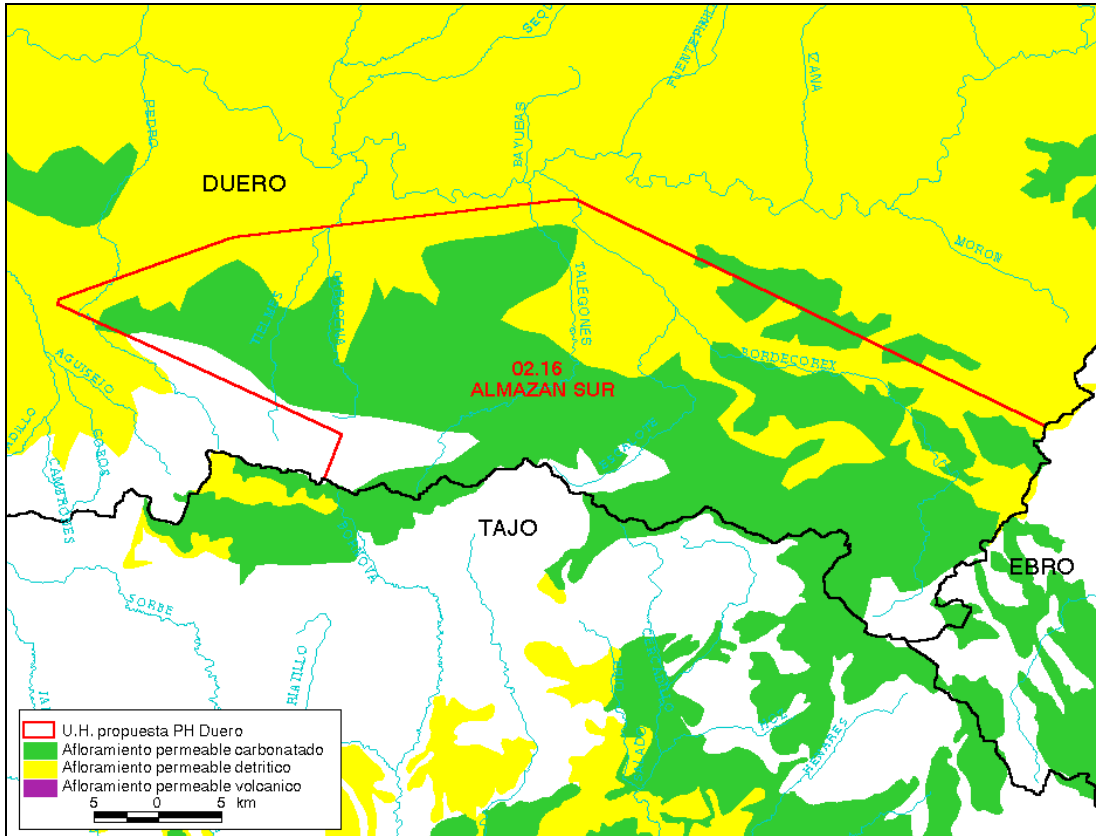
**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	DUERO		TAJO		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Urbano						
Agrícola						
Industrial						
Total						

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	DUERO		TAJO		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Ríos						
Mar						
Transf. hacia otras u.h.						
Manantiales						
Bombeos						
Total						

<sup>1</sup> Se ha considerado que esta cifra se refiere al ámbito del Duero y no al total aunque no se especifica en el PH correspondiente



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
MOPT(1993) (1)	00.03	ALBARRACÍN-CELLA-MOLINA DE ARAGÓN
PHTAJO (2)	03.01	ALBARRACÍN-CELLA-MOLINA DE ARAGÓN
PHJÚCAR (3)	08.01	CELLA-MOLINA DE ARAGÓN
PHEBRO (CA 1998) (4)	09.07.21	CELLA
LBAE (5)	00.03	ALBARRACÍN-CELLA-MOLINA DE ARAGÓN

**DATOS DE RECARGA**

RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	TAJO					JÚCAR					EBRO					TOTAL				
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Inf. Lluvia	48				45	35				10	17				4	100				59
Inf. Cauces	15															15				
Inf. lluvia y cauces	63					35					17					115				
Inf. Riegos																				
Transf. desde otras u.h.																				
Total	63	38 <sup>1</sup>		52		35			22		17			30		115			104	

**DATOS DE USOS DE AGUA**

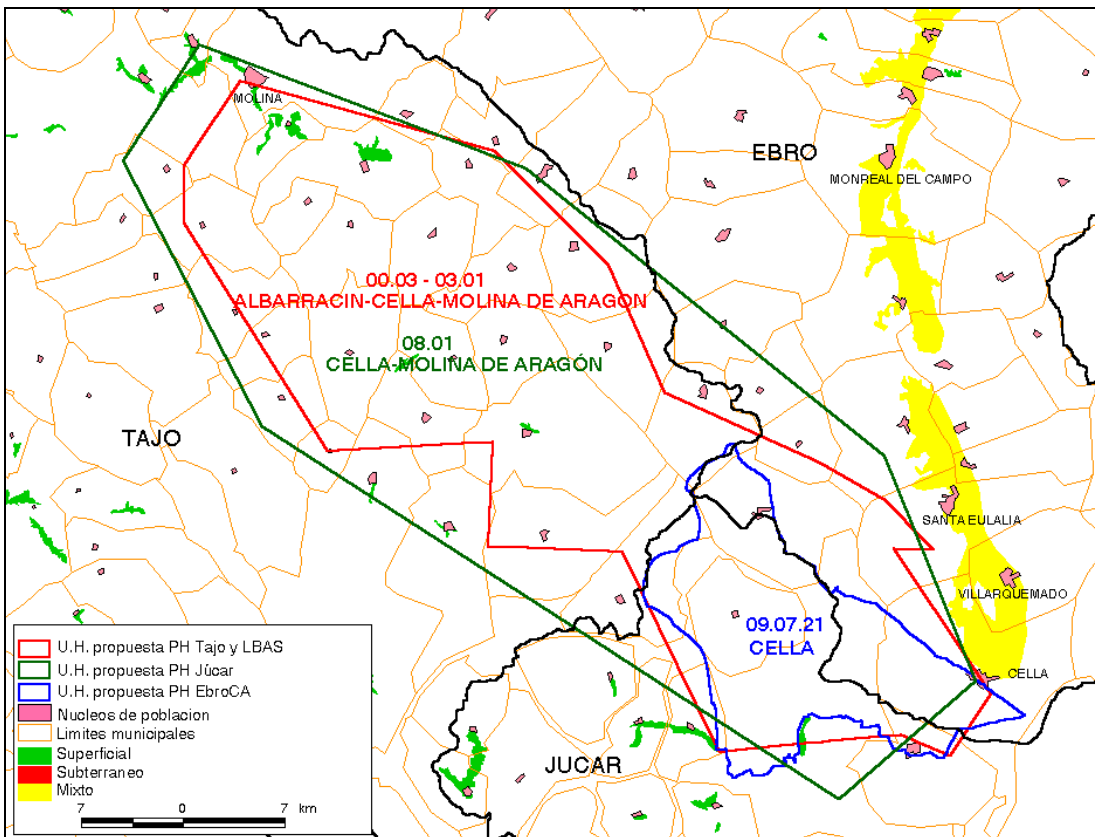
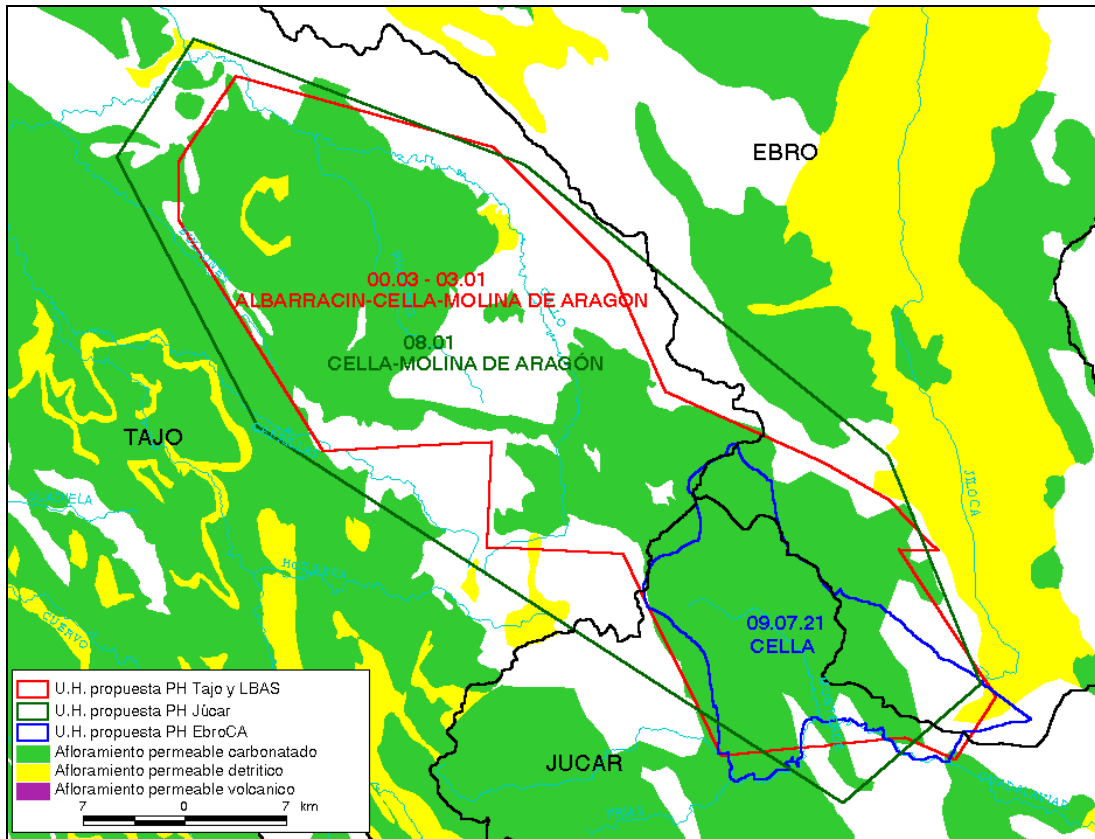
USOS (hm <sup>3</sup> /año)	TAJO					JÚCAR					EBRO					TOTAL				
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Urbano																				
Agrícola																				
Industrial																				
Total	0					0					0					0				

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	TAJO					JÚCAR					EBRO					TOTAL				
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Ríos	45					25										70				
Mar																				
Transf. hacia otras u.h.											5					5				
Manantiales											40					40				
Bombes																				
Total	45					25					45 <sup>2</sup>			35		115				

<sup>1</sup> Se ha considerado que esta cifra se refiere al ámbito del Tajo y no al total aunque no se especifica en el PH correspondiente

<sup>2</sup> Existen discrepancias entre las tablas del informe del MOPT-1993, en las cuales se indica también que esta cifra procede de las salidas por ríos



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHTAJO (1)	03.02	TAJUÑA-MONTES UNIVERSALES
LBAE (2)	03.02	TAJUÑA-MONTES UNIVERSALES

**DATOS DE RECARGA**

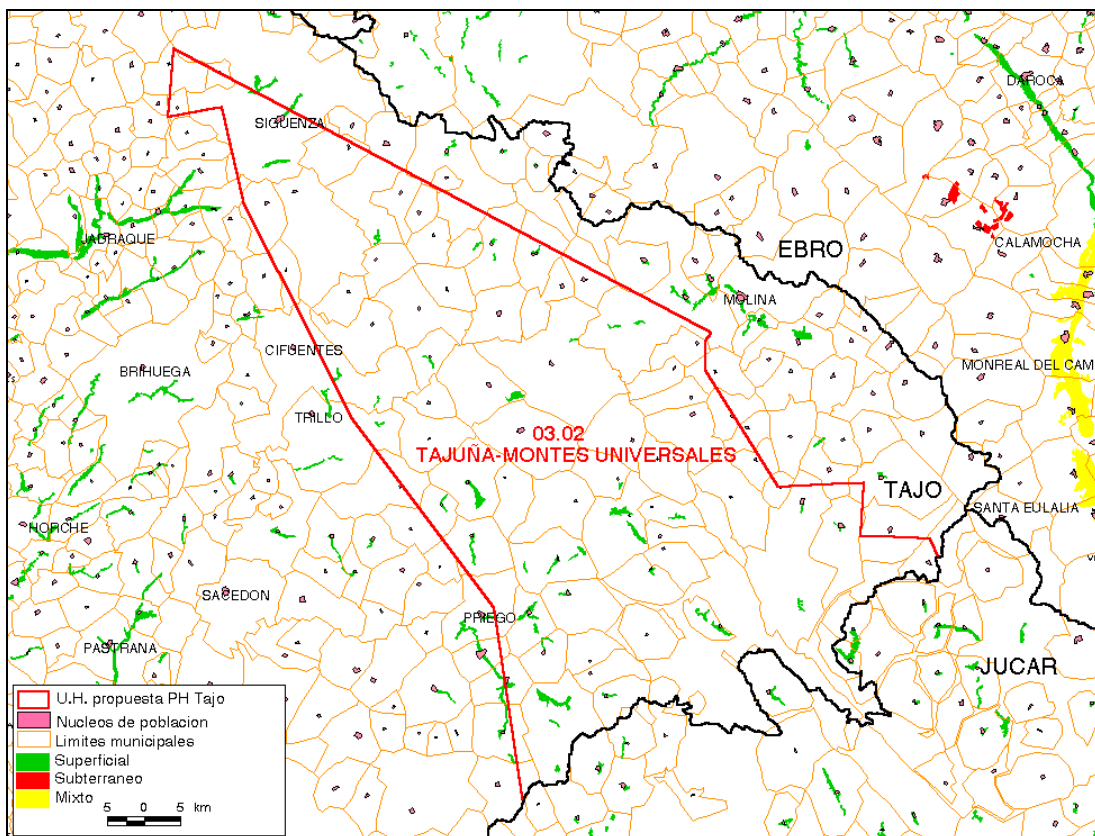
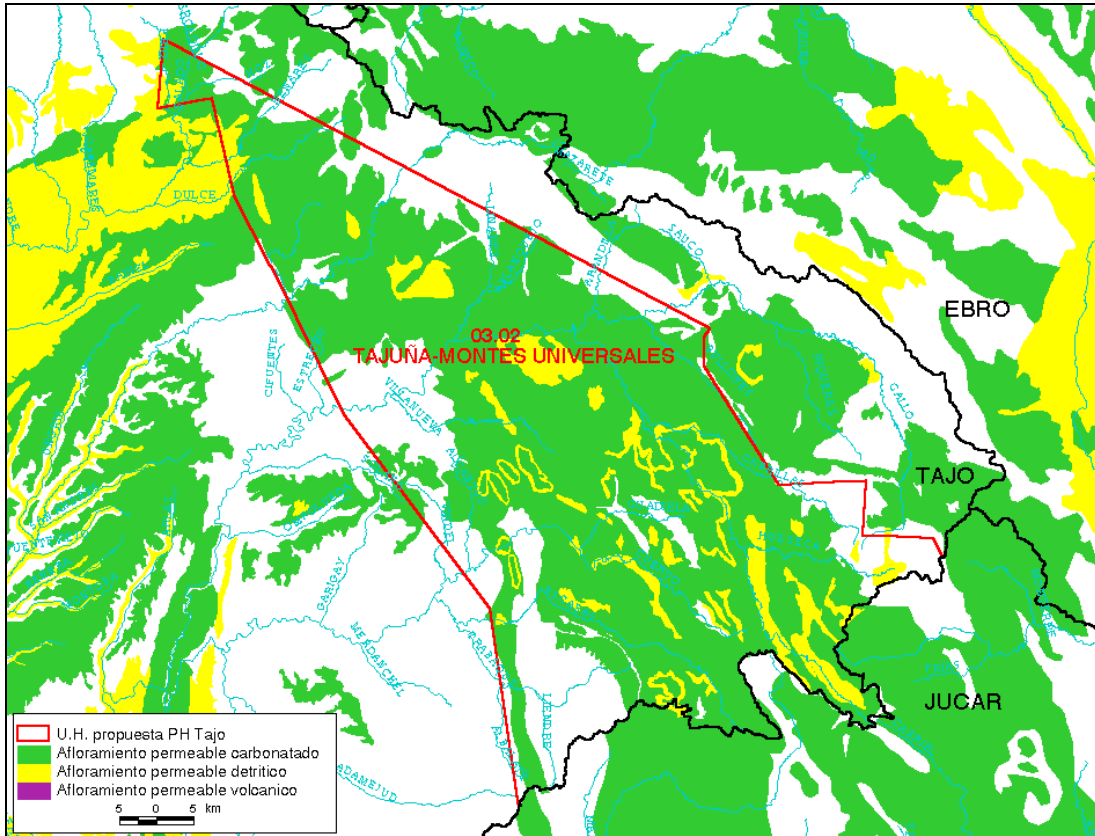
RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	TAJO		JUCAR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Inf. lluvia		637.8				
Inf. cauces						
Inf. lluvia y cauces						
Inf. riegos						
Transf. desde otras u.h.						
Total	545					

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	TAJO		JUCAR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Urbano						
Agrícola						
Industrial						
Total						

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	TAJO		JUCAR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Ríos						
Mar						
Transf. hacia otras u.h.						
Manantiales						
Bombeos						
Total						



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHTAJO (1)	03.07	ENTREPEÑAS
LBAE (2)	03.07	ENTREPEÑAS

**DATOS DE RECARGA**

RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	TAJO		GUADIANA I		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Inf. lluvia		17.6				
Inf. cauces						
Inf. lluvia y cauces						
Inf. riegos						
Transf. desde otras u.h.						
Total	80					

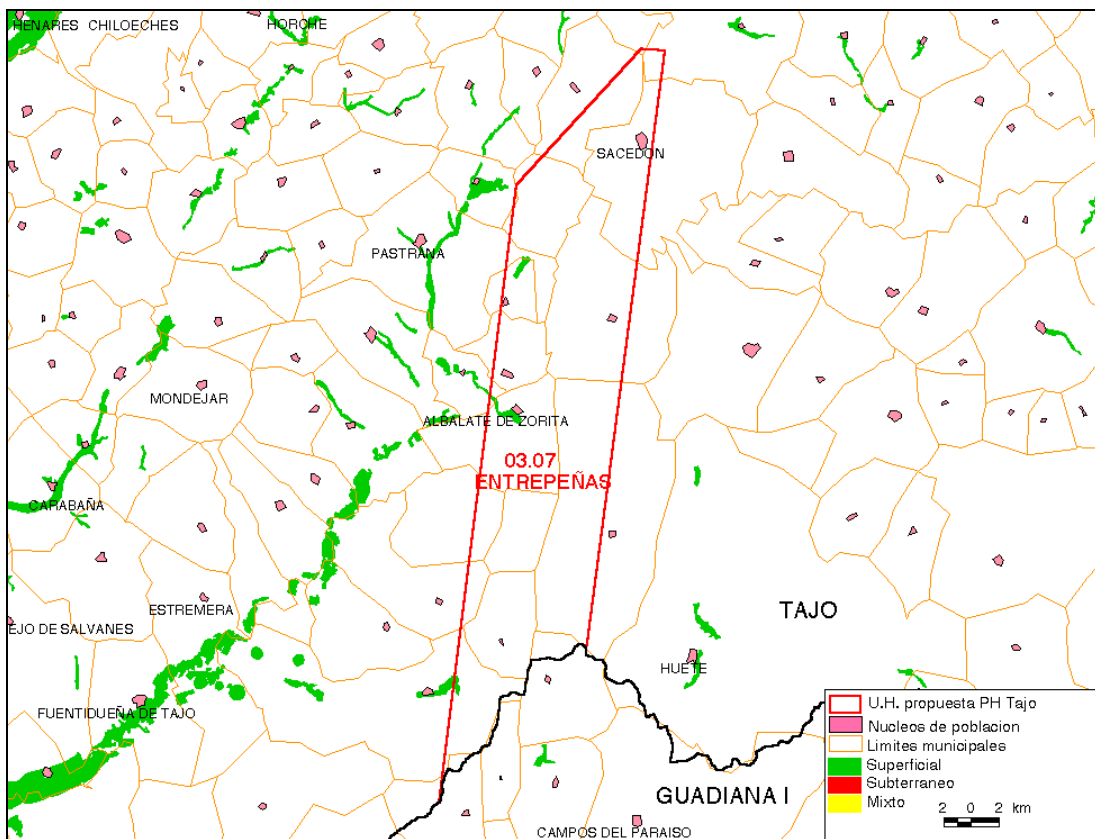
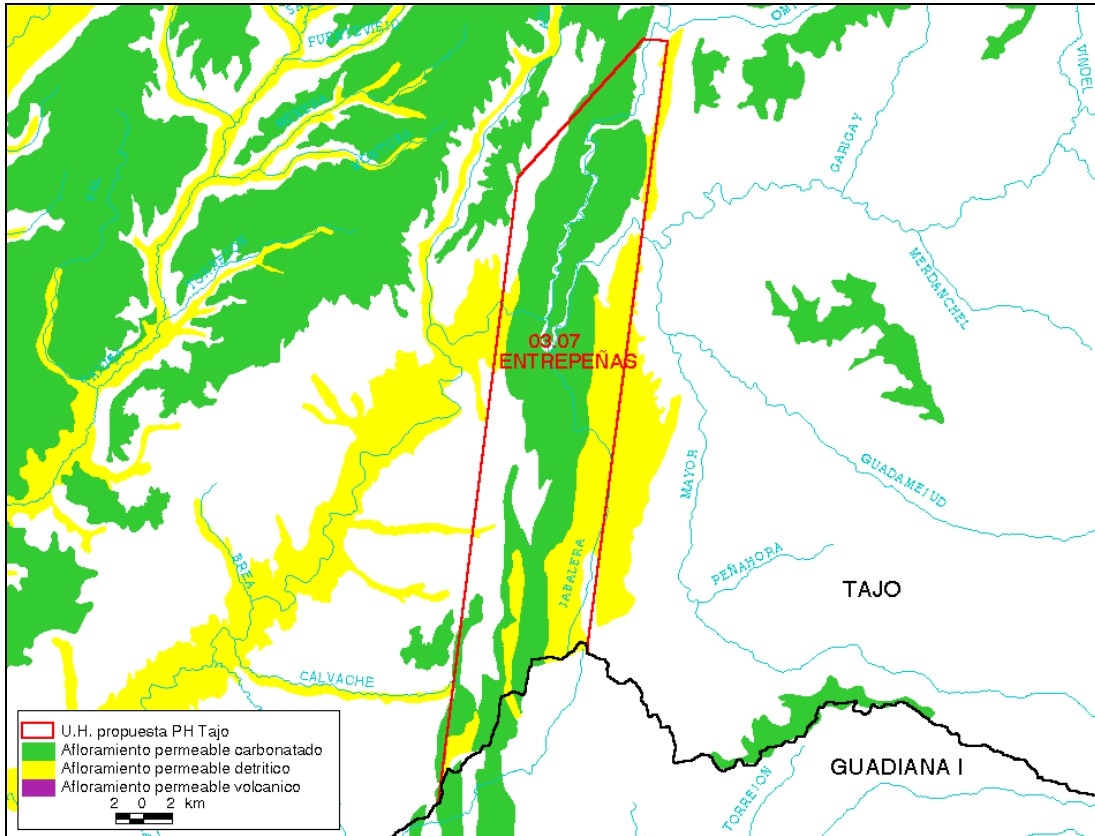
**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	TAJO		GUADIANA I		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Urbano						
Agrícola						
Industrial						
Total						

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	TAJO		GUADIANA I		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Ríos						
Mar						
Transf. hacia otras u.h.						
Manantiales						
Bombeos						
Total						





**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHTAJO (1)	03.08	OCAÑA
LBAE (2)	03.08	OCAÑA

**DATOS DE RECARGA**

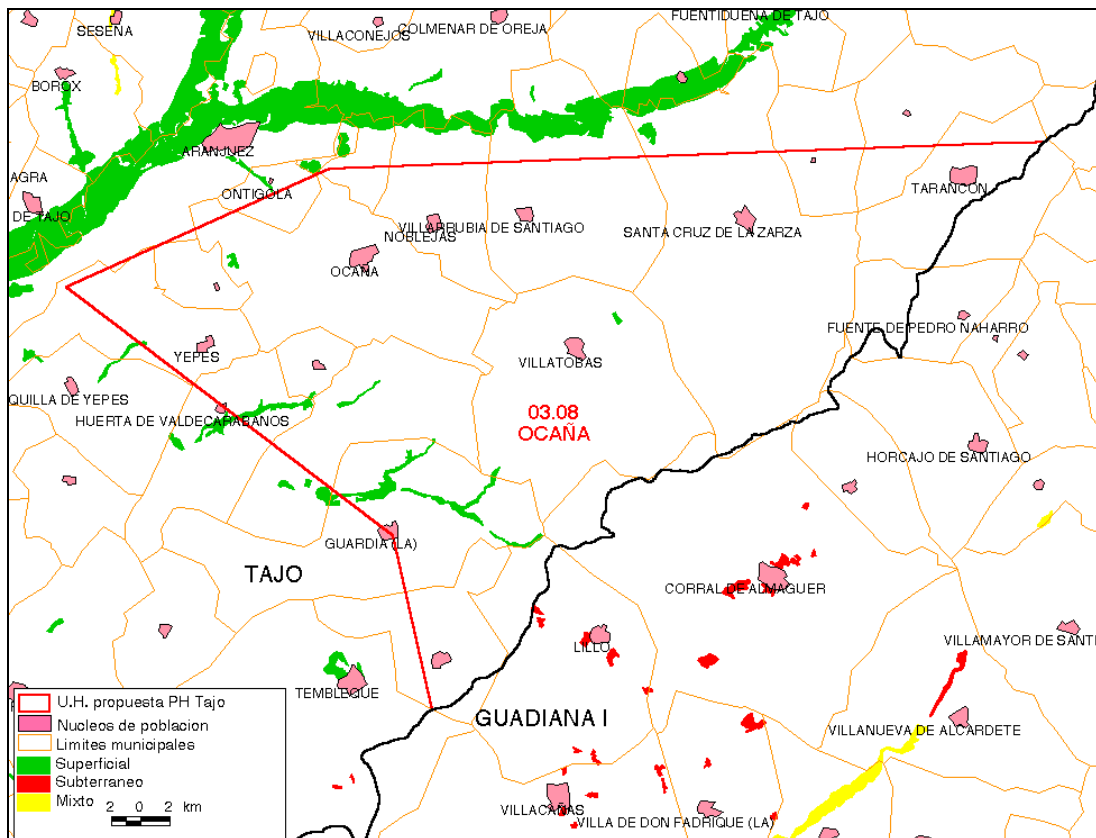
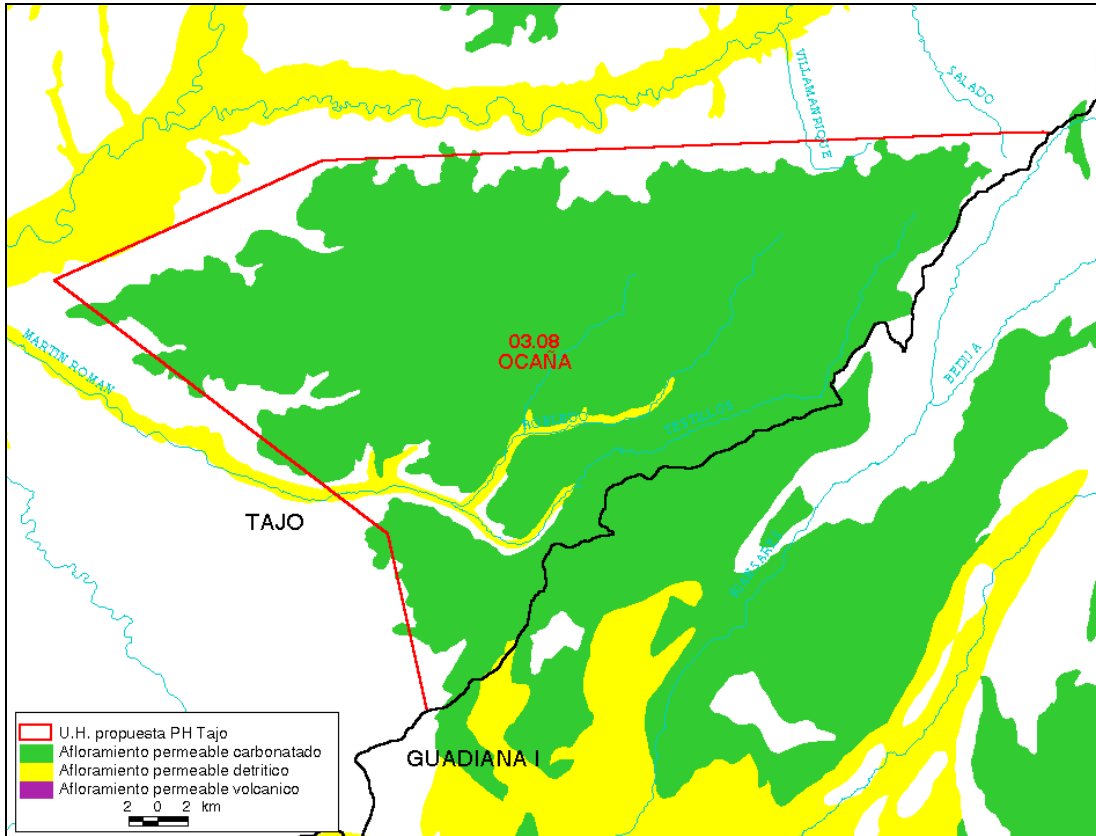
RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	TAJO		GUADIANA I		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Inf. lluvia		35.3				
Inf. cauces						
Inf. lluvia y cauces						
Inf. riegos						
Transf. desde otras u.h.						
Total	55					

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	TAJO		GUADIANA I		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Urbano						
Agrícola						
Industrial						
Total						

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	TAJO		GUADIANA I		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Ríos						
Mar						
Transf. hacia otras u.h.						
Manantiales						
Bombeos						
Total						



## UNIDAD HIDROGEOLÓGICA

Fuente	Número	Denominación
MOPT(1993) (1)	00.04	CAMPO DE MONTIEL
PHGUADIANA (2)	04.06	CAMPO DE MONTIEL
LBAE (3)	00.04	CAMPO DE MONTIEL

## DATOS DE RECARGA

RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	GUADIANA I			GUADALQUIVIR			TOTAL		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Inf. lluvia	126		156	9		9	135		165
Inf. cauces									
Inf. lluvia y cauces	126			9			135	126	
Inf. riegos									
Transf. desde otras u.h.									
Total	126			9			135	126 <sup>1</sup>	

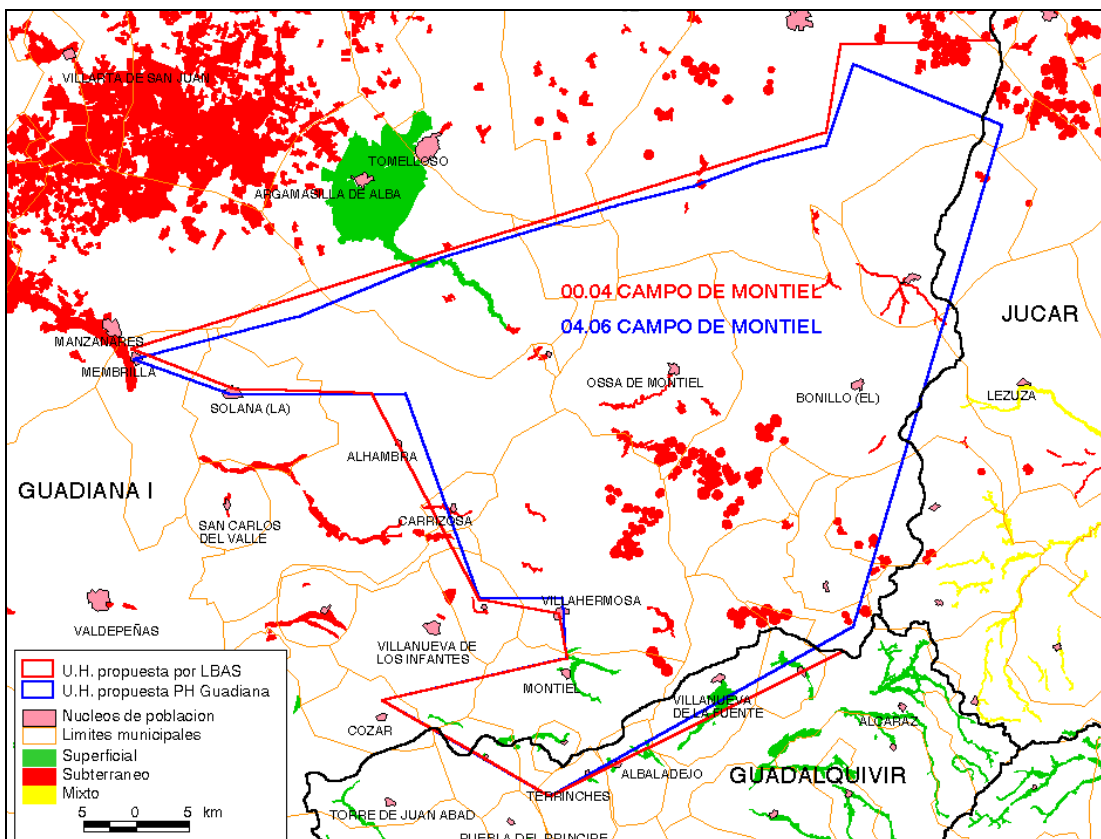
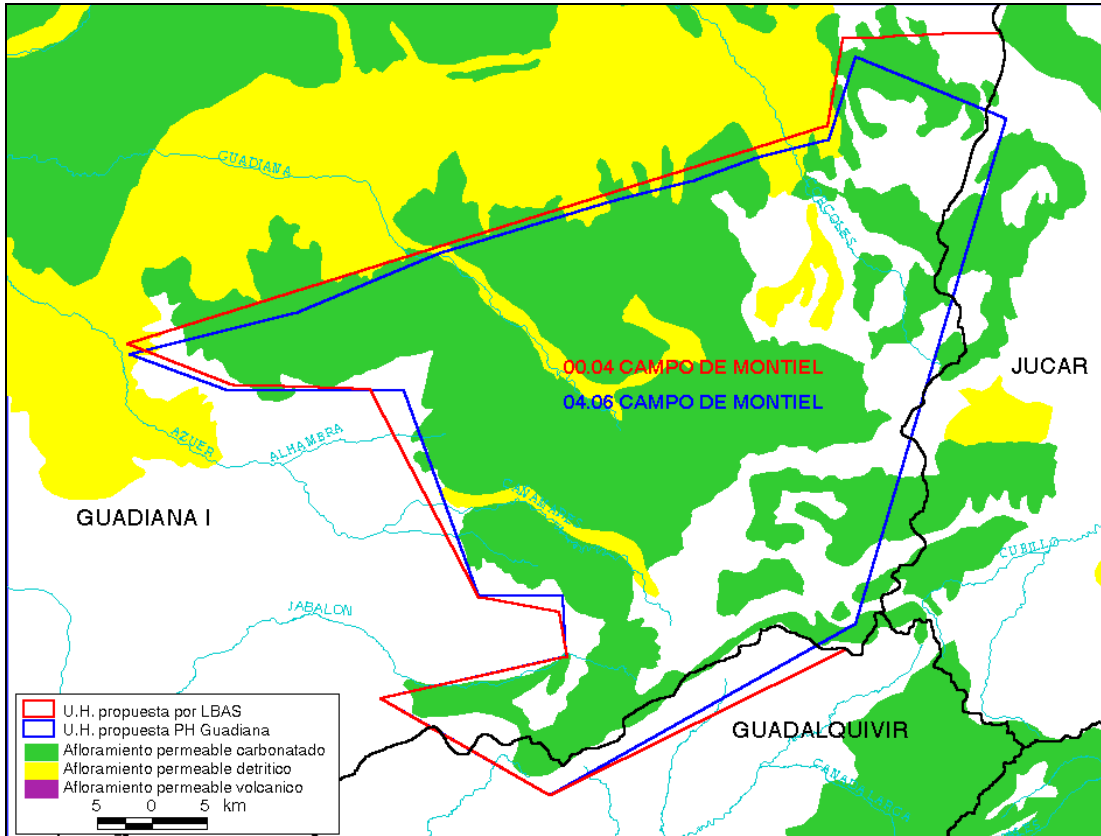
## DATOS DE USOS DE AGUA

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADIANA I			GUADALQUIVIR			TOTAL		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Urbano	2.8						2.8		
Agrícola	32.2						32.2		
Industrial									
Total	35						35		

## DATOS DE SALIDAS

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADIANA I			GUADALQUIVIR			TOTAL		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Ríos	75			9			84		
Mar									
Transf. hacia otras u.h.	50						50	40	
Manantiales									
Bombeos							35	35	
Total							169		

<sup>1</sup> El valor de recarga y de salidas podría referirse al ámbito del Guadiana I aunque no se especifica en el PH correspondiente



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHGUADIANA (1)	04.13	NIEBLA-POSADAS
PHGUADALQUIVIR (2)	05.49	NIEBLA-POSADAS
LBAE (3)	04.13/05.49	NIEBLA-POSADAS

**DATOS DE RECARGA**

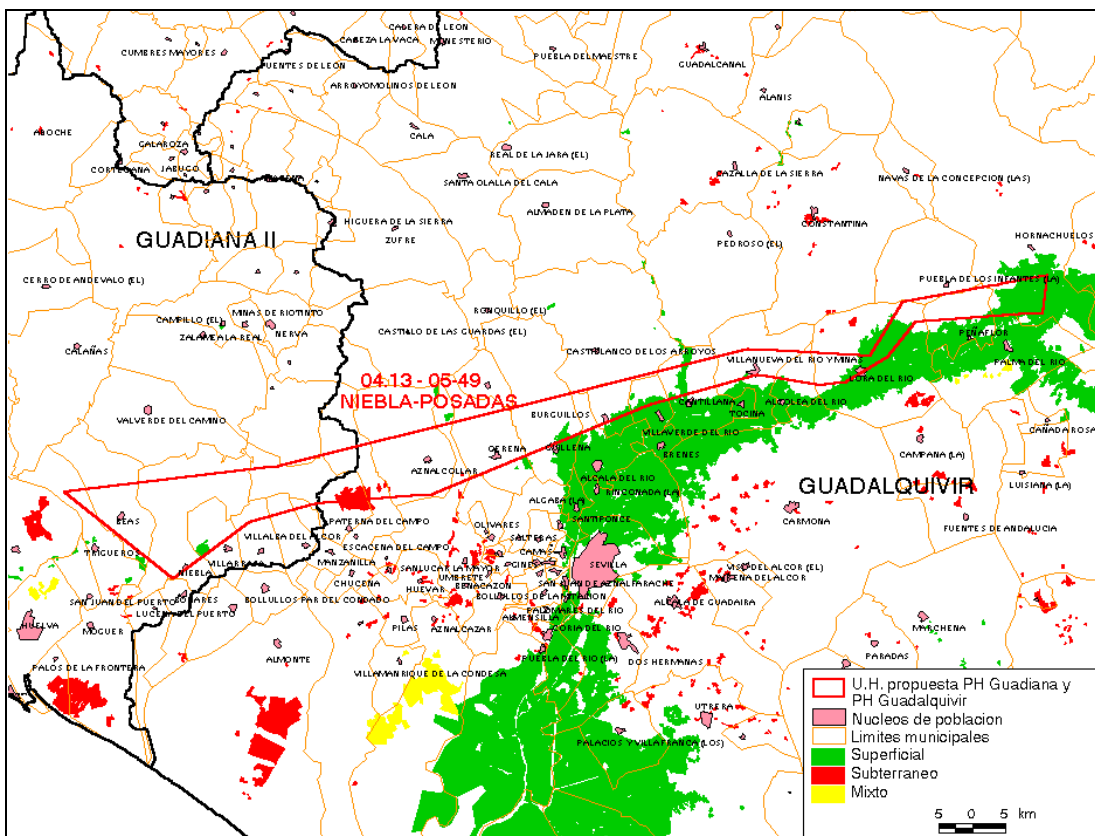
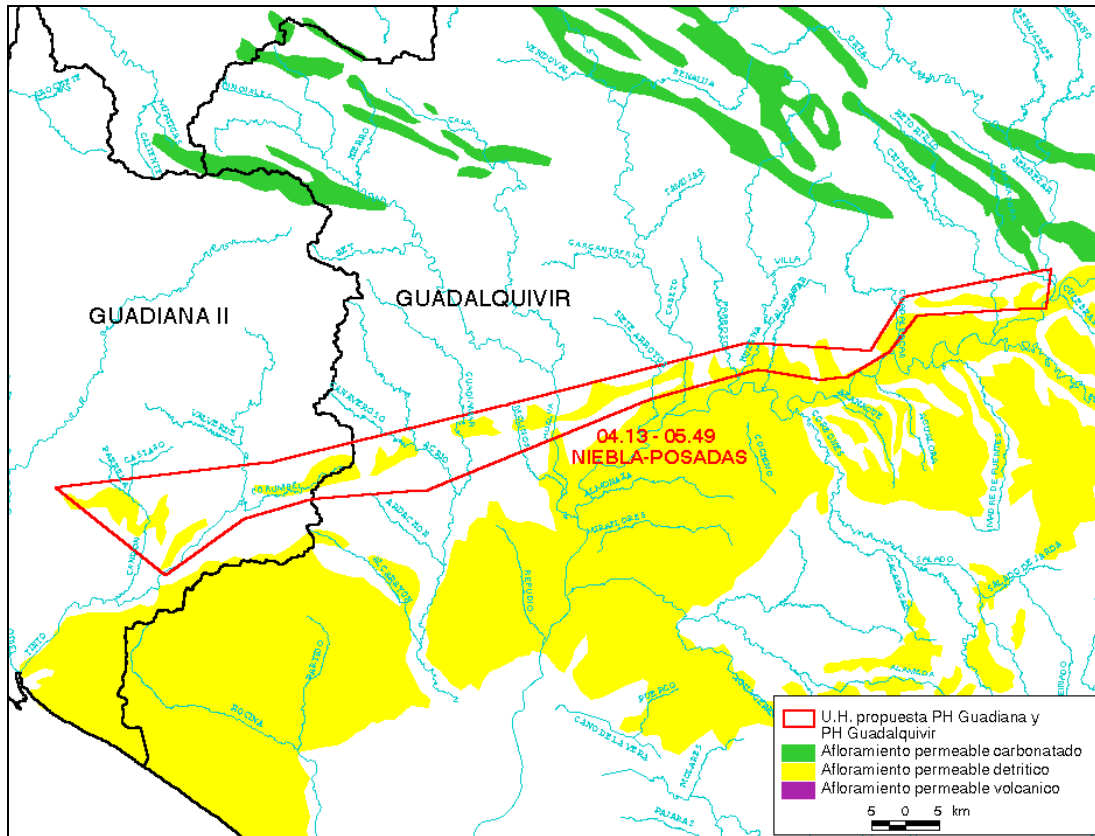
RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	GUADIANA II			GUADALQUIVIR			TOTAL		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Inf. lluvia			21.5			39.7			61.2
Inf. cauces									
Inf. lluvia y cauces									
Inf. riegos									
Transf. desde otras u.h.									
Total					31.55				

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADIANA II			GUADALQUIVIR			TOTAL		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Urbano					7.44				
Agrícola					15.69				
Industrial									
Total					23.13				

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADIANA II			GUADALQUIVIR			TOTAL		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Ríos									
Mar									
Transf. hacia otras u.h.									
Manantiales									
Bombeos									
Total									



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
MOPT(1993) (1)	00.05	ALMONTE-MARISMAS
PHGUADIANA (2)	04.14	ALMONTE-MARISMAS
PHGUADALQUIVIR (3)	05.51	ALMONTE-MARISMAS
LBAE (4)	00.05	ALMONTE-MARISMAS

**DATOS DE RECARGA**

RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	GUADIANA II				GUADALQUIVIR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Inf. Lluvia	15-40			17	135-380			145	150-420			162
Inf. Cauces												
Inf. lluvia y cauces	15-40				135-380				150-420			
Inf. riegos					5				5			
Transf. desde otras u.h.												
Total	15-40				140-385		213		155-425			

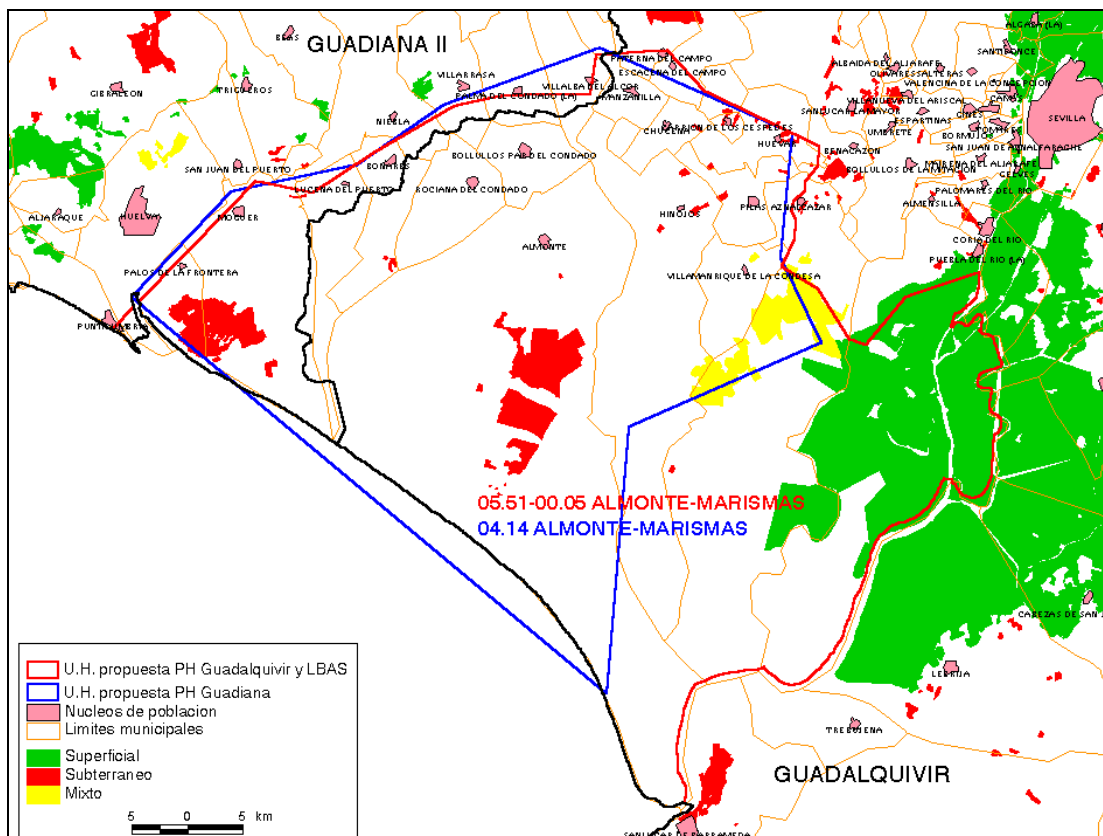
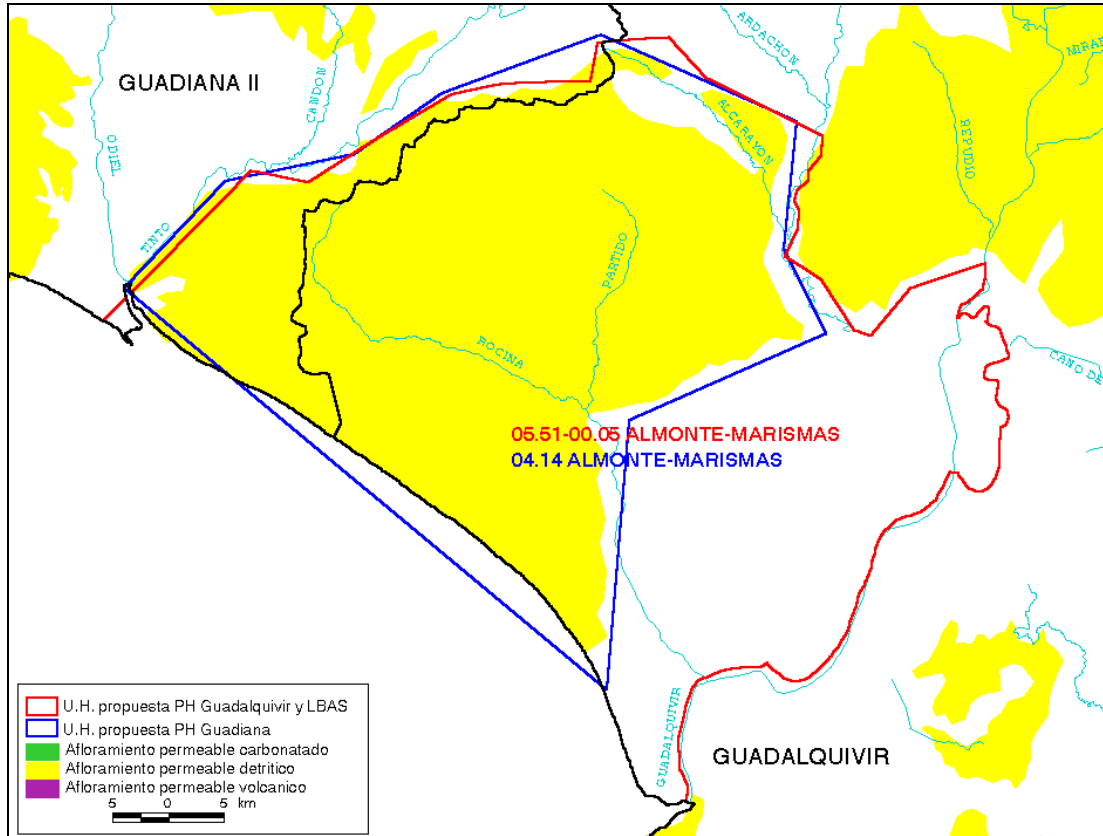
**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADIANA II				GUADALQUIVIR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Urbano	1.1				5.5		5.55		6.6			
Agrícola	14.5				58		52.09		72.5			
Industrial							0.2					
Total	15.6				63.5		57.84		79.1			

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADIANA II				GUADALQUIVIR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Ríos	2-8				20-45				22-53			
Mar									10-25			
Transf. hacia otras u.h.												
Manantiales												
Evapo-transpiración	5-25				45-240				50-265			
Bombeos	16				63				79			
Total	23-49				128-348				161-422			





**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
MOPT(1993) (1)	00.06	SIERRA DE LÍBAR
PHGUADALQUIVIR (2)	05.67	SIERRA DE LÍBAR
PHSUR (3)	06.44	SIERRA DE LÍBAR
LBAE (4)	00.06	SIERRA DE LÍBAR

**DATOS DE RECARGA**

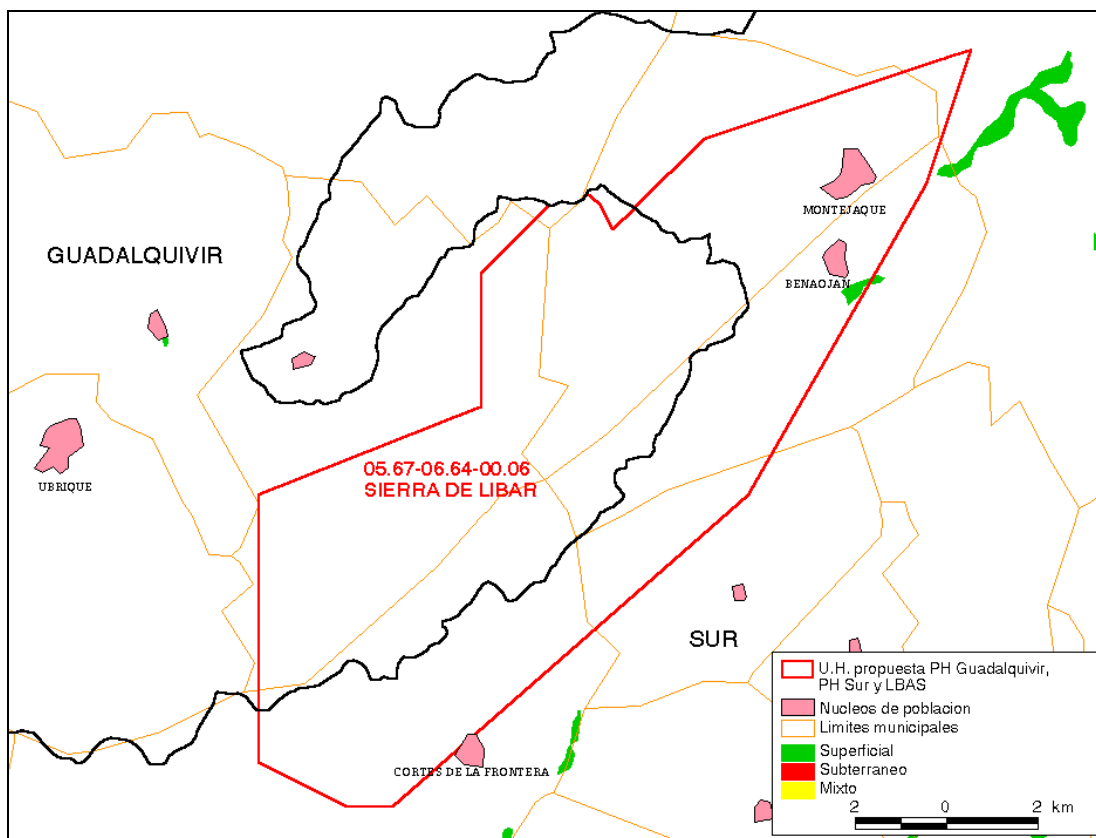
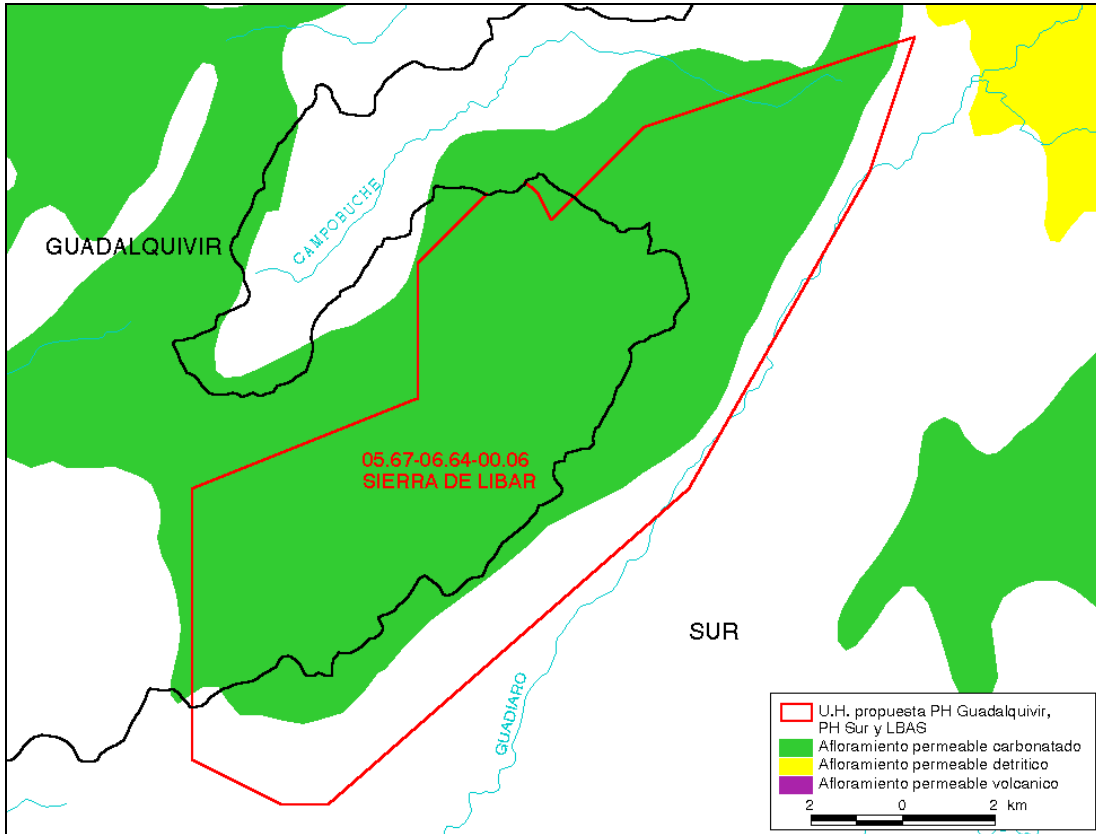
RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR				SUR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Inf. lluvia	37			24.2	18			17.7	55			41.9
Inf. cauces	35								35			
Inf. lluvia y cauces	72				18				90			
Inf. riegos												
Transf. desde otras u.h.												
Total	72				18				90			

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR				SUR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Urbano												
Agrícola												
Industrial												
Total		0.6										

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR				SUR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Ríos												
Mar												
Transf. hacia otras u.h.												
Manantiales					90				90			
Bombeos												
Total					90				90			



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
MOPT(1993) (1)	00.07	SETENIL-RONDA
PHGUADALQUIVIR (2)	05.63	SETENIL-RONDA
PHSUR (3)	06.42	SETENIL-RONDA
LBAE (4)	00.07	SETENIL-RONDA

**DATOS DE RECARGA**

RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR				SUR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Inf. lluvia	5			22.6	5			16.9	10			39.5
Inf. cauces												
Inf. lluvia y cauces	5				5				10			
Inf. riegos	2				1				3			
Transf. desde otras u.h.					10				10			
Total	7	6			16				23			

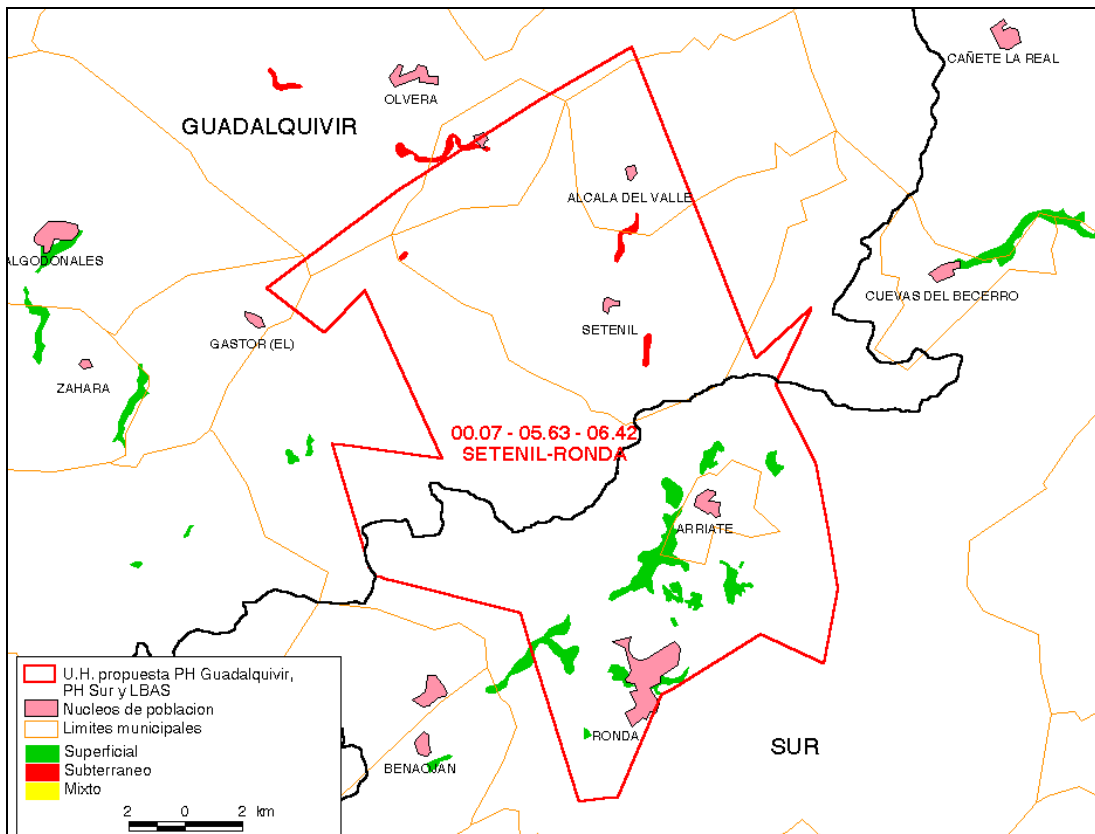
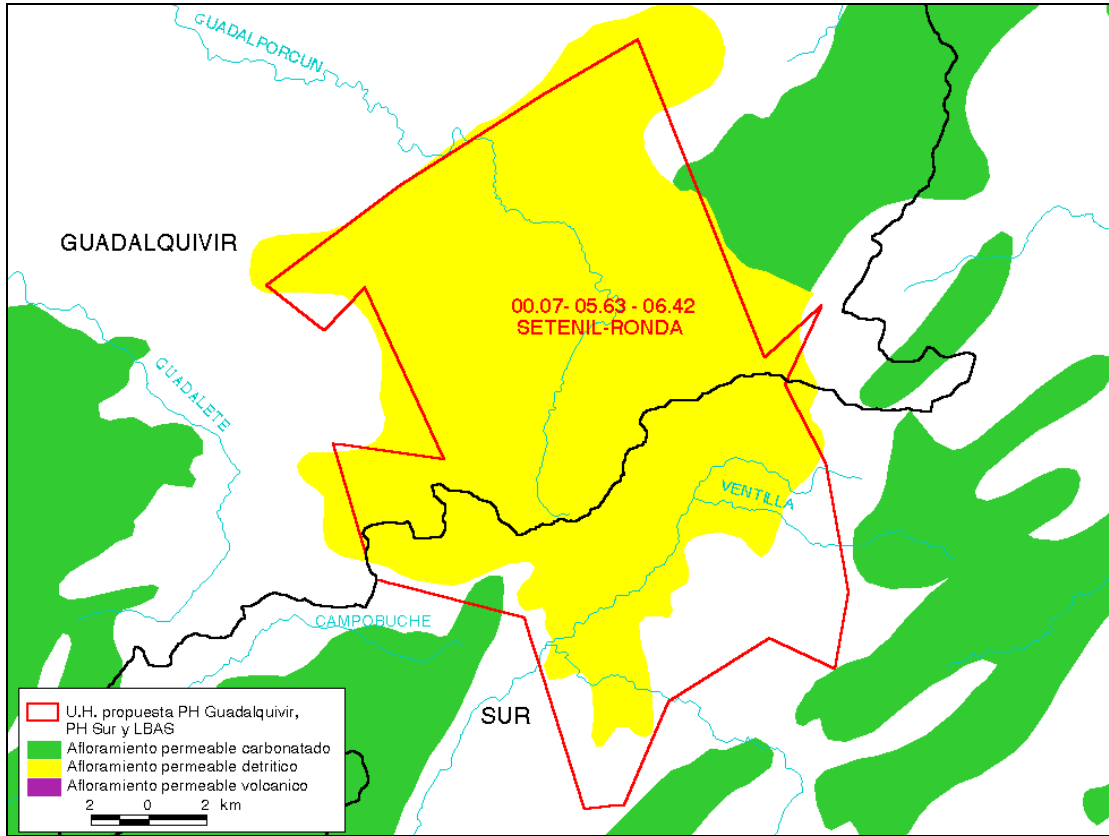
**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR				SUR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Urbano	1	1			1				2			
Agrícola	1	1			5				6			
Industrial												
Total	2	2			6				8			

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR				SUR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Ríos	2				10				12 <sup>1</sup>			
Mar												
Transf. hacia otras u.h.												
Manantiales												
Bombeos	2				6				8			
Total	4				16				20			

<sup>1</sup> Esta cifra incluye salidas por manantiales



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
MOPT(1993) (1)	00.08	SIERRA DE CAÑETE
PHGUADALQUIVIR (2)	05.66	SIERRA DE CAÑETE
PHSUR (3)	06.41	SIERRA DE CAÑETE
LBAE (4)	00.08	SIERRA DE CAÑETE

**DATOS DE RECARGA**

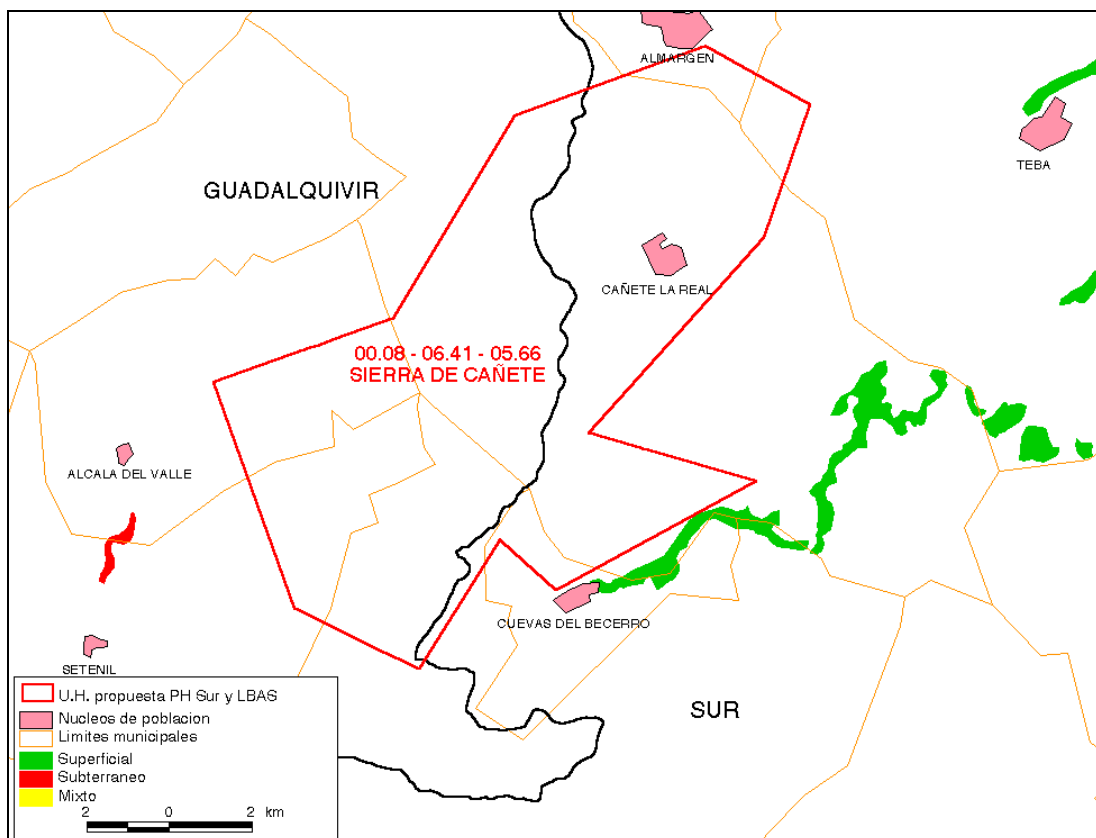
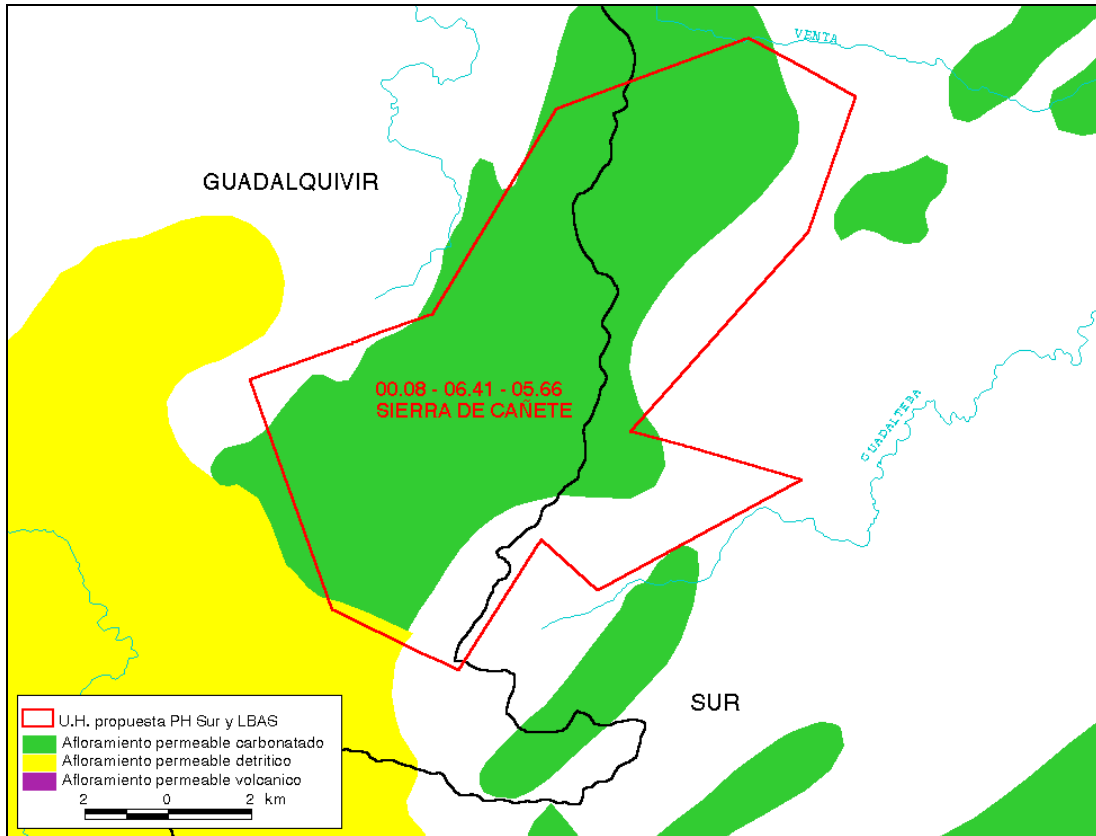
RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR				SUR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Inf. lluvia	12			7.5	5			7.5	17			15
Inf. cauces												
Inf. lluvia y cauces	12				5				17			
Inf. riegos												
Transf. desde otras u.h.												
Total	12				5				17			

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR				SUR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Urbano												
Agrícola	2								2			
Industrial												
Total	2								2			

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR				SUR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Ríos												
Mar												
Transf. hacia otras u.h.	2				1				3			
Manantiales	7				5				12			
Bombeos	2								2			
Total	11				6				17			



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHGUADALQUIVIR (1)	05.38	PEDROSO-ARCOS (EL PEDROSO-ARCAS)
LBAE (2)	05.38	PEDROSO-ARCOS

**DATOS DE RECARGA**

RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR		SUR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Inf. lluvia		5.4		3.3		8.7
Inf. cauces						
Inf. lluvia y cauces						
Inf. riegos						
Transf. desde otras u.h.						
Total	3.35					

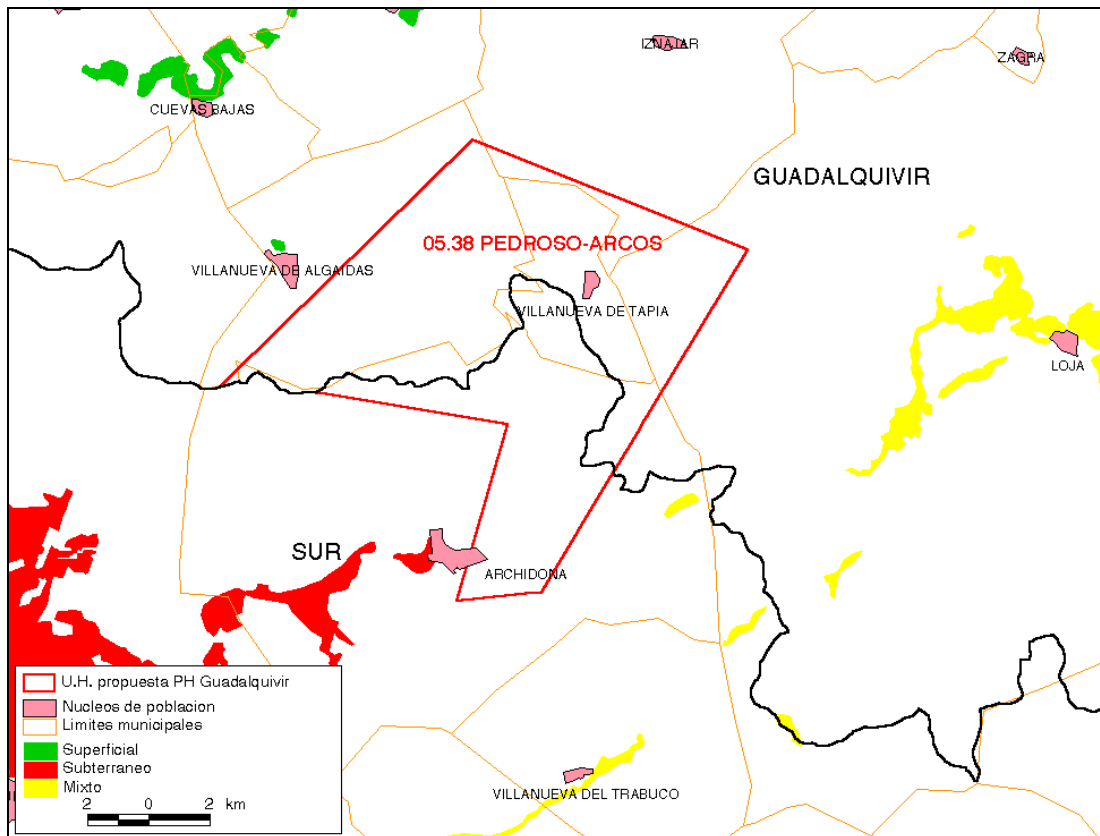
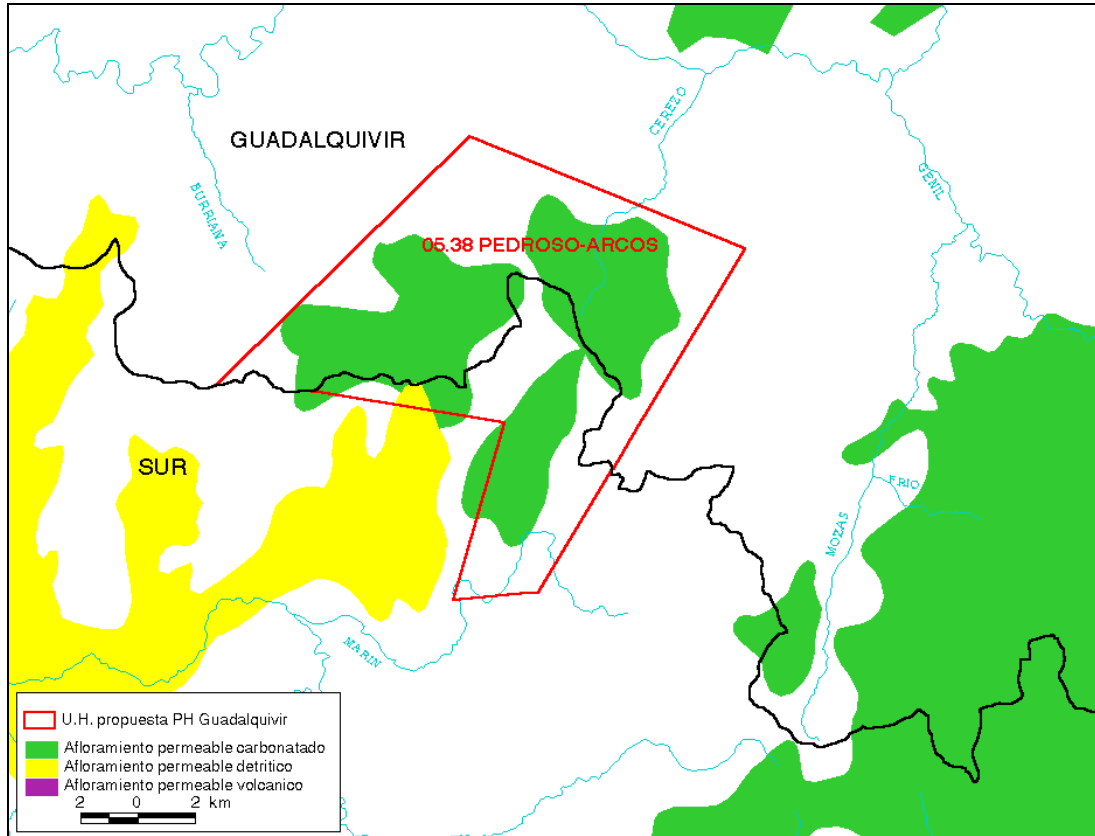
**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR		SUR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Urbano	0.6					
Agrícola	3					
Industrial						
Total	3.6					

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR		SUR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Ríos						
Mar						
Transf. hacia otras u.h.						
Manantiales						
Bombeos						
Total						





**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
MOPT(1993) (1)	00.09	SIERRA GORDA-ZAFARRAYA
PHGUADALQUIVIR (2)	05.40	SIERRA GORDA-POLJE DE ZAFARRAYA
PHSUR (3)	06.25	SIERRA GORDA-ZAFARRAYA
LBAE (4)	00.09	SIERRA GORDA-ZAFARRAYA

**DATOS DE RECARGA**

RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR				SUR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Inf. lluvia	73.75			29.4	54.25			30.3	128			59.7
Inf. cauces					3				3			
Inf. lluvia y cauces	73.75				57.25				131			
Inf. riegos												
Transf. desde otras u.h.												
Total	73.75				57.25				131	131		

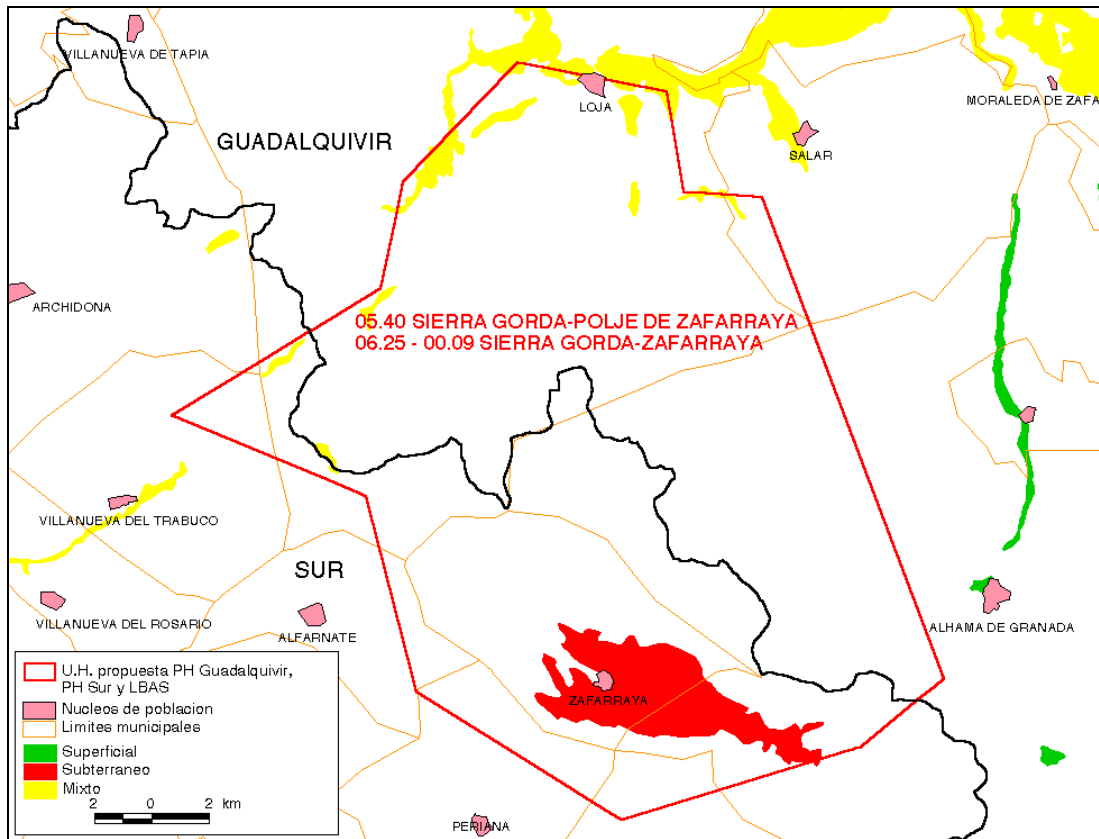
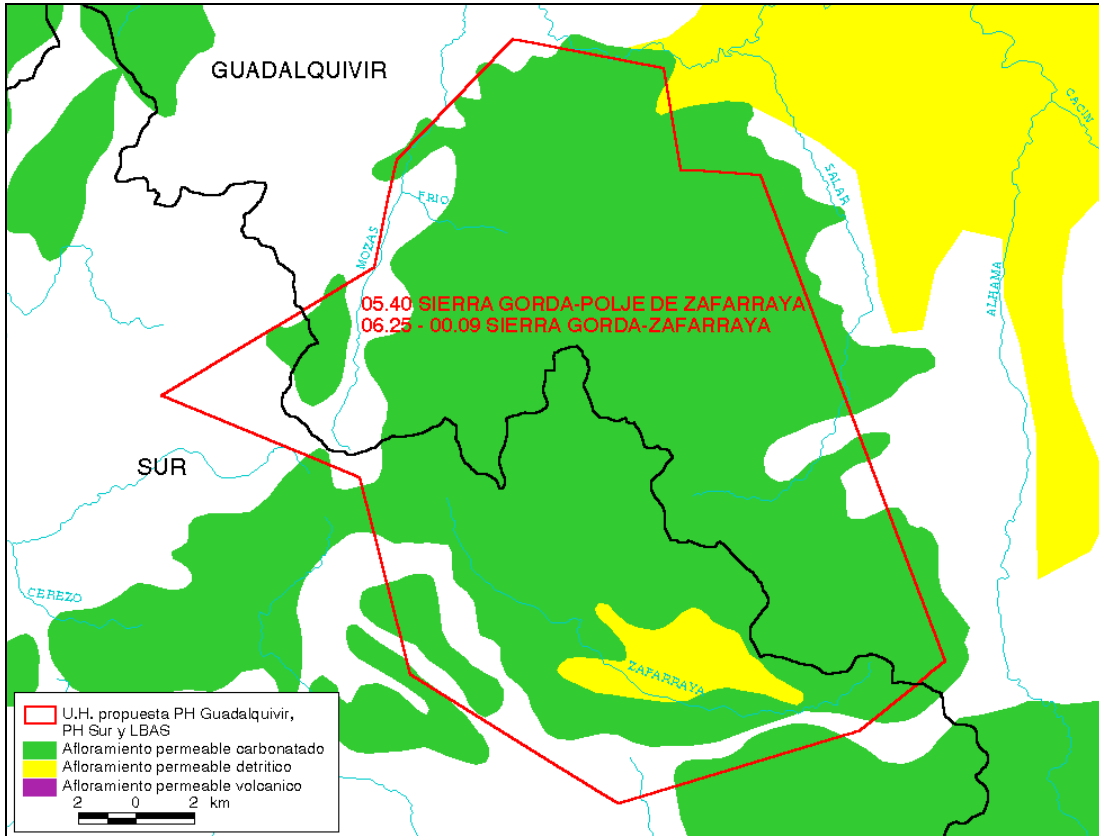
**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR				SUR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Urbano	2	3.63			1.5				3.5			
Agrícola	1	7.6			3.5				4.5			
Industrial												
Total	3	11.23			5				8			

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR				SUR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Ríos	4				6				10 <sup>1</sup>			
Mar												
Transf. hacia otras u.h.												
Manantiales	96				17				113			
Bombeos	3				5				8			
Total	103				28				131			

<sup>1</sup> Esta cifra incluye transferencias hacia otras u.h.



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
MOPT(1993) (1)	00.10	TEJEDA-ALMIJARA-LAS GUÁJARAS
PHGUADALQUIVIR (2)	05.42	TEJEDA-ALMIJARA-LAS GUÁJARAS
PHSUR (3)	06.24	TEJEDA-ALMIJARA-LOS GUÁJARES
LBAE (4)	00.10	TEJEDA-ALMIJARA-LAS GUÁJARAS

**DATOS DE RECARGA**

RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR				SUR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Inf. lluvia	63.4			32.8	87.6			43.6	151			86.4
Inf. cauces												
Inf. lluvia y cauces	63.4				87.6				151			
Inf. riegos												
Transf. desde otras u.h.												
Total	63.4	190			87.6				151			

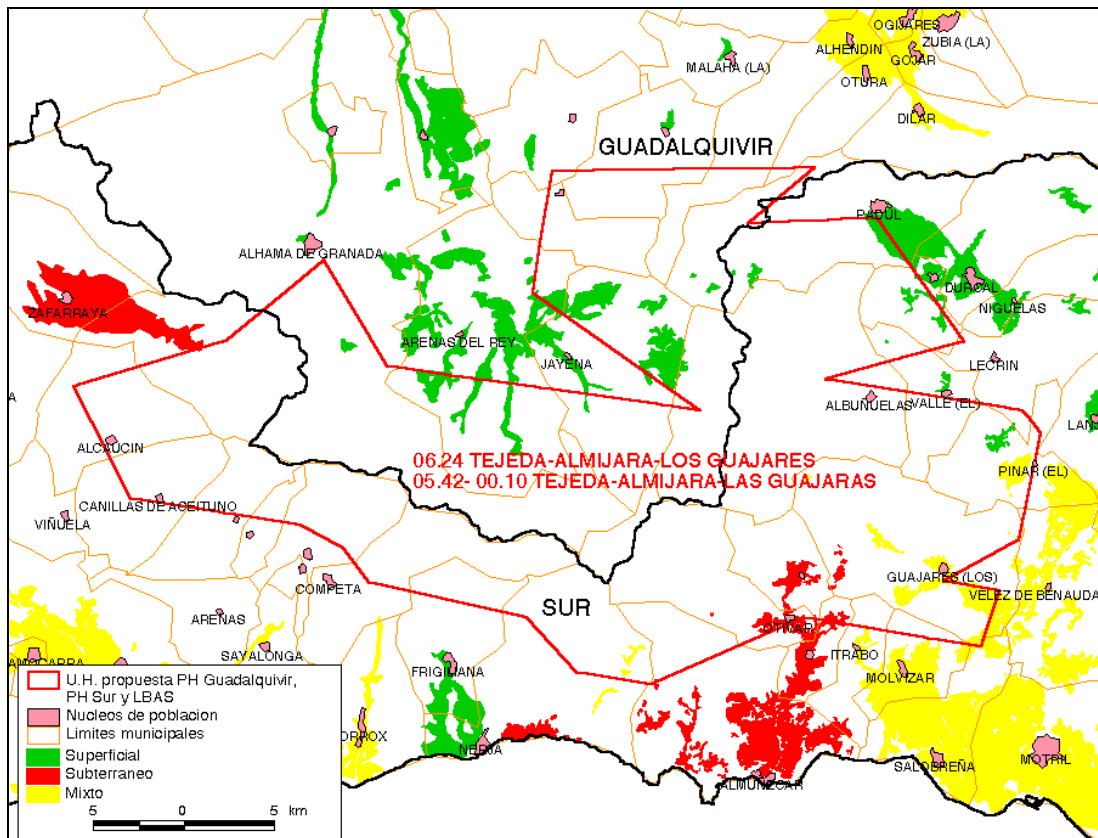
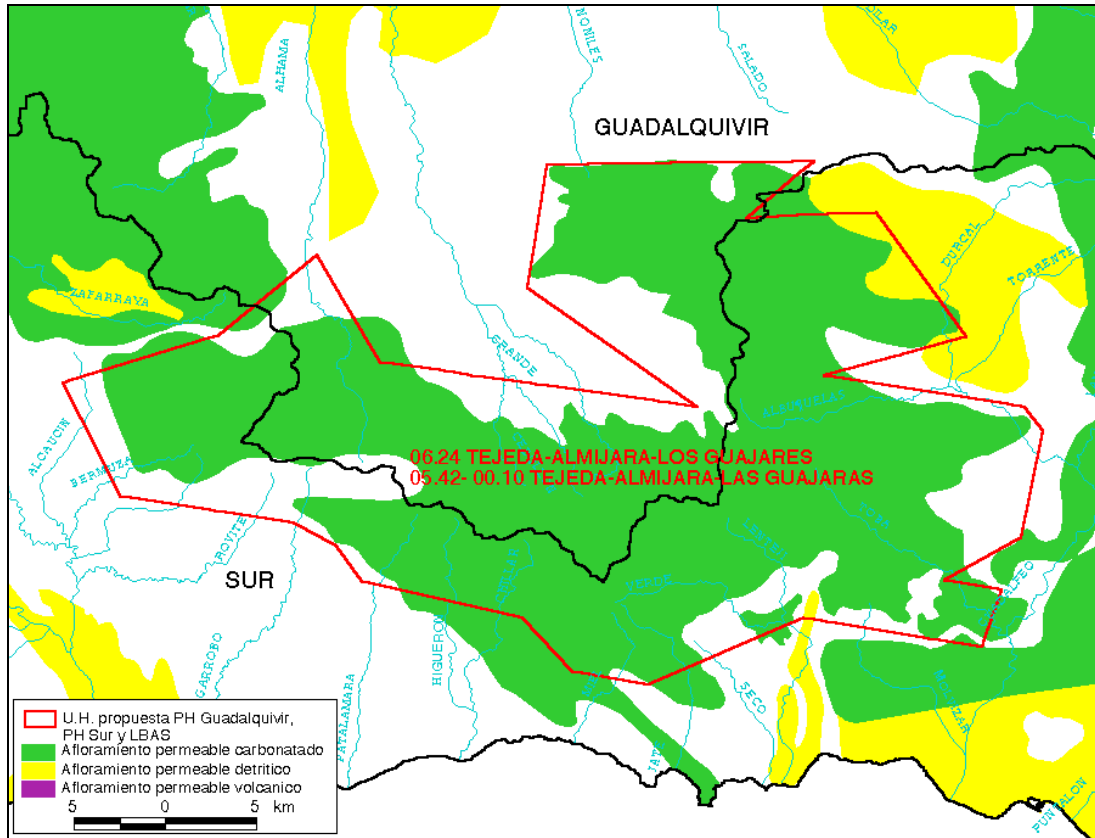
**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR				SUR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Urbano	2.46	0.8			1.04	7.1			3.5	7.9		
Agrícola	6.06				31.27	6.8			37.33	6.8		
Industrial												
Total	8.52	0.8			32.31	13.9			40.83	14.7		

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR				SUR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Ríos	15.1				16.3				31.4 <sup>1</sup>			
Mar												
Transf. hacia otras u.h.												
Manantiales	48.3				71.3				119.6			
Bombeos					1.3				1.3			
Total	63.4				88.9				152.3			

<sup>1</sup> Esta cifra incluye transferencias hacia otras u.h.



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
MOPT(1993) (1)	00.11	SIERRA DE PADUL
PHGUADALQUIVIR (2)	05.31	PADUL-LA PEZA
PHSUR (3)	06.17	PADUL-LA PEZA
LBAE (4)	00.11	SIERRA DE PADUL

**DATOS DE RECARGA**

RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR				SUR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Inf. lluvia	12.5			14.2	8.5			5.2	21			19.4
Inf. cauces	1				1				2			
Inf. lluvia y cauces	13.5				9.5				23			
Inf. riegos												
Transf. desde otras u.h.												
Total	13.5	80			9.5	12			23	92		

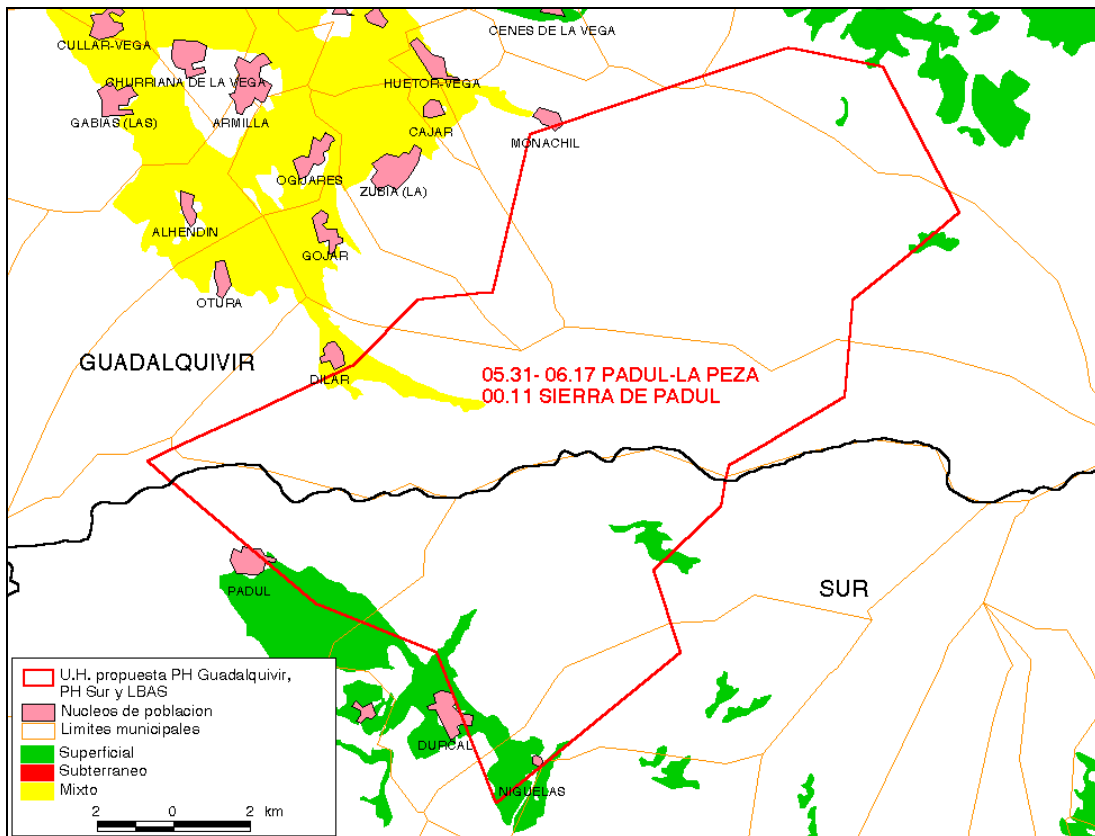
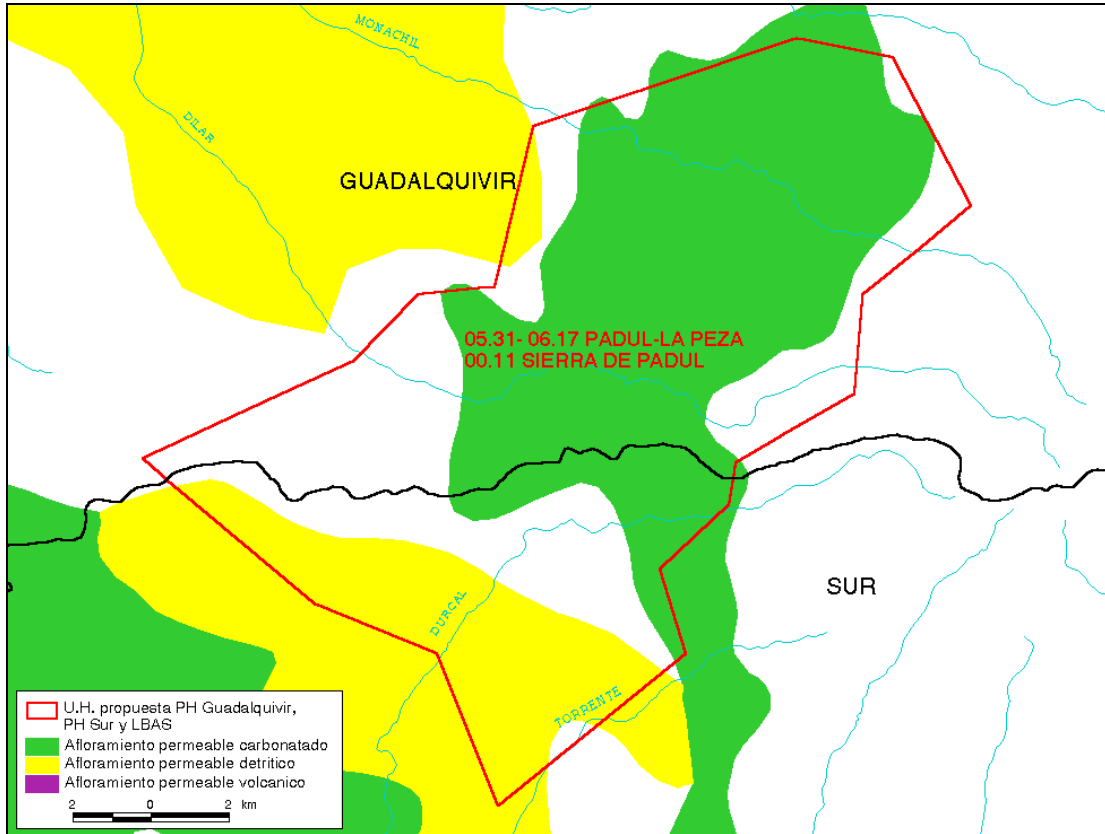
**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR				SUR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Urbano	1.9	3							1.9 <sup>1</sup>			
Agrícola	0.3				0.3				0.6			
Industrial												
Total	2.2	3			0.3				2.5			

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR				SUR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Ríos	1.5				10				11.5 <sup>2</sup>			
Mar												
Transf. hacia otras u.h.	1.5				10				11.5			
Manantiales												
Bombeos												
Total	3				20				23			

<sup>1</sup> Esta cifra incluye transferencias hacia otras u.h.<sup>2</sup> Esta cifra incluye salidas por manantiales



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
MOPT(1993) (1)	00.12	SIERRA DE LAS ESTANCIAS
PHGUADALQUIVIR (2)	05.08	SIERRA DE LAS ESTANCIAS
PHSUR (3)	06.02	SIERRA DE LAS ESTANCIAS
LBAE (4)	00.12	SIERRA DE LAS ESTANCIAS

**DATOS DE RECARGA**

RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR				SUR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Inf. lluvia	1.5			1.4	7.75			5.3	9.25			6.7
Inf. cauces	0.5				4.75				5.25			
Inf. lluvia y cauces	2				12.5				14.5			
Inf. riegos												
Transf. desde otras u.h.												
Total	2	1.8			12.5	11.2			14.5	13		

**DATOS DE USOS DE AGUA**

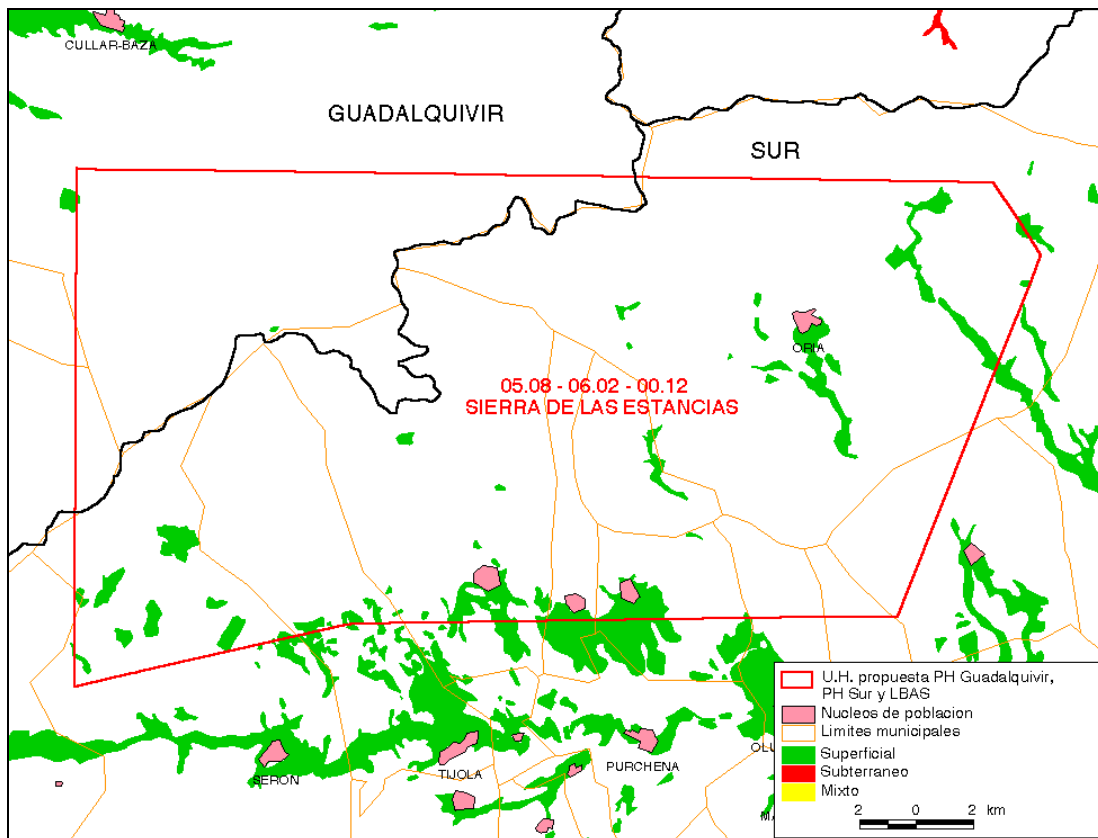
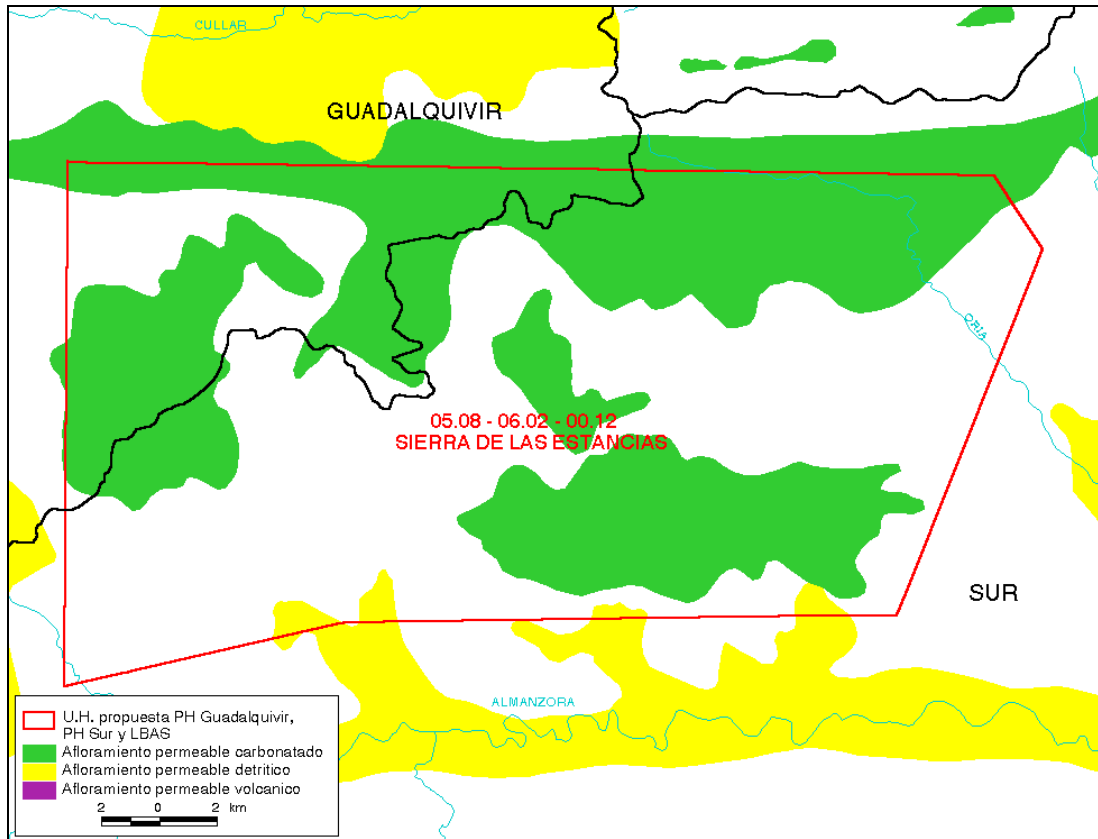
USOS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR				SUR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Urbano	0.5				1.25				1.75 <sup>1</sup>			
Agrícola					7.75-8.25				7.75-8.25			
Industrial												
Total	0.5				9-9.5	12.5			9.5-10	12.5		

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR				SUR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Ríos	1								1			
Mar												
Transf. hacia otras u.h.					1				1			
Manantiales	0.25				6				6.25			
Bombeos	0.25				6				6.25			
Total	1.5				13				14.5			

<sup>1</sup> Esta cifra incluye el uso industrial





**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHSEGURA (1)	07.03	BOQUERÓN
LBAE (2)	07.03	BOQUERÓN

**DATOS DE RECARGA**

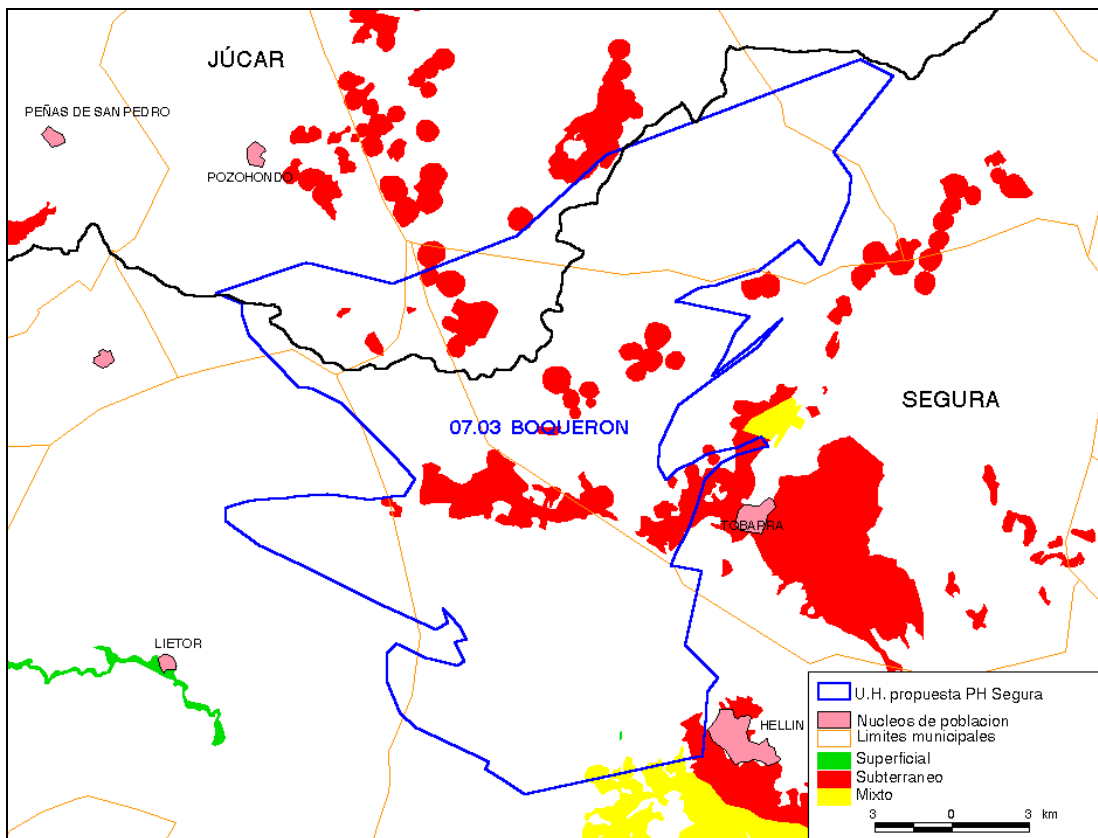
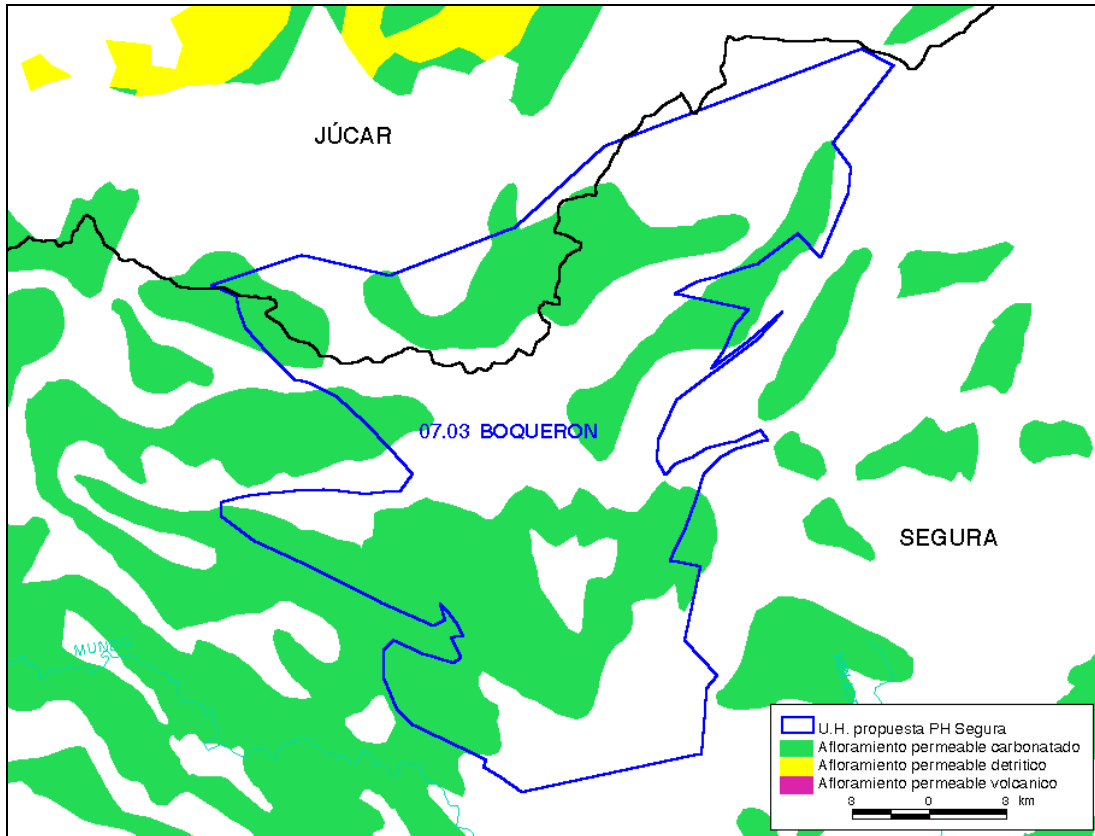
RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA		JÚCAR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Inf. lluvia		6.32			4.6	
Inf. cauces						
Inf. lluvia y cauces					4.6	
Inf. riegos					0.5	
Transf. desde otras u.h.					10.3	
Total					15.4	

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA		JÚCAR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Urbano						
Agrícola						
Industrial						
Total						

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA		JÚCAR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Ríos						
Mar						
Transf. hacia otras u.h.					2.2	
Manantiales					3.38	
Bombeos					9.82	
Total					15.4	



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHSEGURA (1)	07.16	TOBARRA-TEDERA-PINILLA
LBAE (2)	07.16	TOBARRA-TEDERA-PINILLA

**DATOS DE RECARGA**

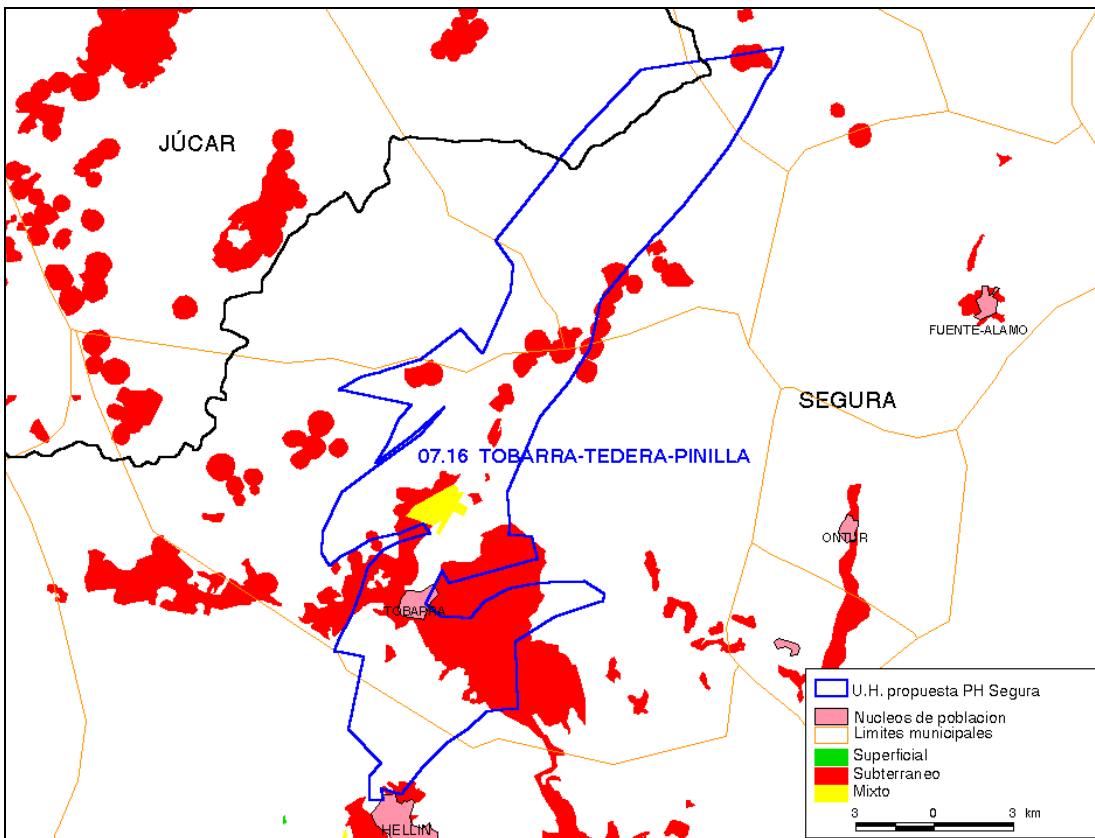
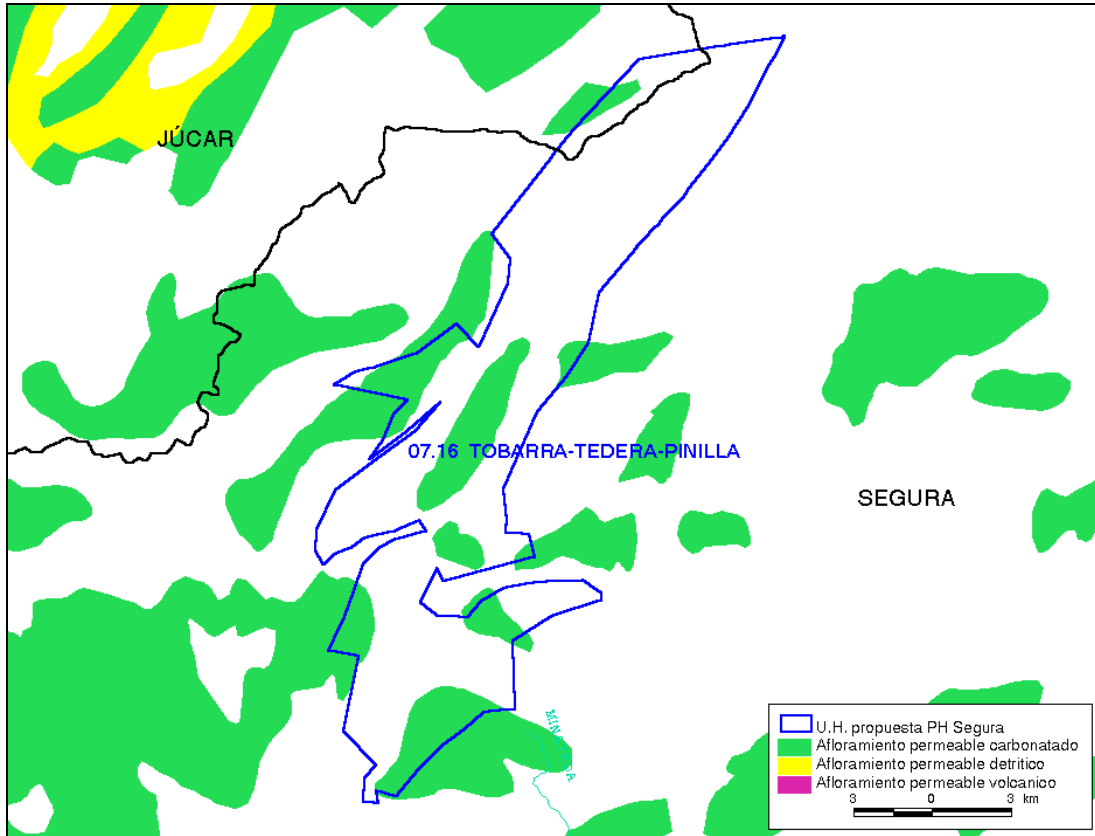
RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA		JÚCAR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Inf. lluvia		2.19			1.7	
Inf. cauces						
Inf. lluvia y cauces					1.7	
Inf. riegos					4.35	
Transf. desde otras u.h.					17.5	
Total					23.55	

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA		JÚCAR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Urbano						
Agrícola						
Industrial						
Total						

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA		JÚCAR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Ríos						
Mar						
Transf. hacia otras u.h.						
Manantiales					8.6	
Bombeos					17.5	
Total					26.1	



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHSEGURA (1)	07.17	CARAVACA
LBAE (2)	07.17	CARAVACA

**DATOS DE RECARGA**

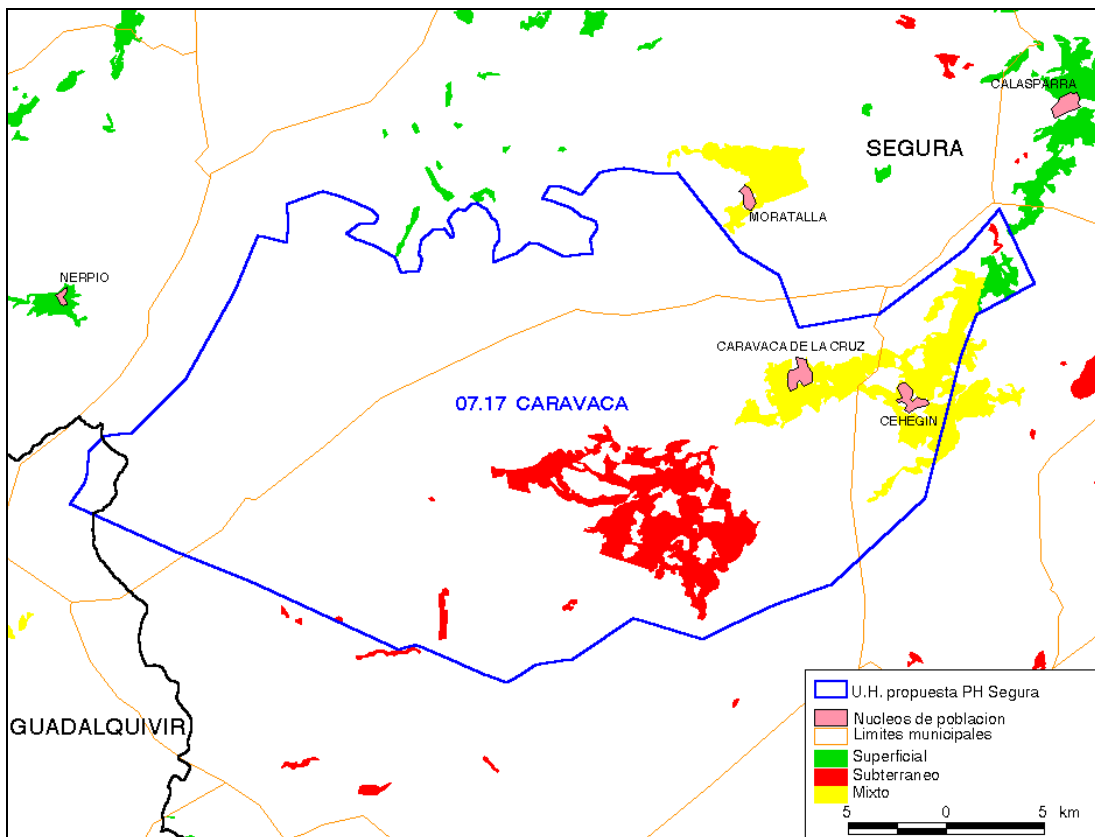
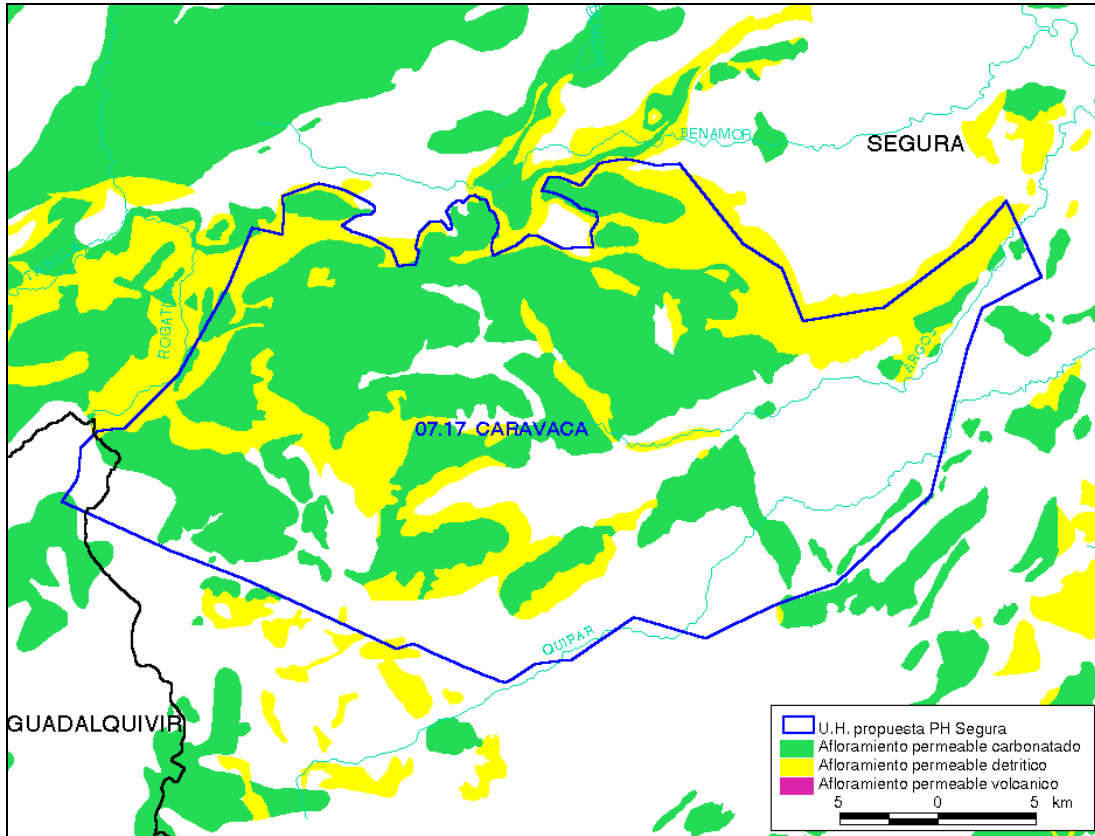
RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR		SEGURA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Inf. lluvia				22.06	42.85	
Inf. cauces						
Inf. lluvia y cauces					42.85	
Inf. riegos					0.7	
Transf. desde otras u.h.					6	
Total					49.55	

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR		SEGURA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Urbano						
Agrícola						
Industrial						
Total						

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR		SEGURA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Ríos						
Mar						
Transf. hacia otras u.h.					5	
Manantiales					34.54	
Bombeos					10.01	
Total					49.55	



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHSEGURA (1)	07.24	VEGA MEDIA Y BAJA DEL SEGURA
LBAE (2)	07.24	VEGA MEDIA Y BAJA DEL SEGURA

**DATOS DE RECARGA**

RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA		JÚCAR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Inf. lluvia		9.85			19.66	
Inf. cauces					10	
Inf. lluvia y cauces					29.66	
Inf. riegos					26	
Transf. desde otras u.h.					2.08	
Total					57.74	

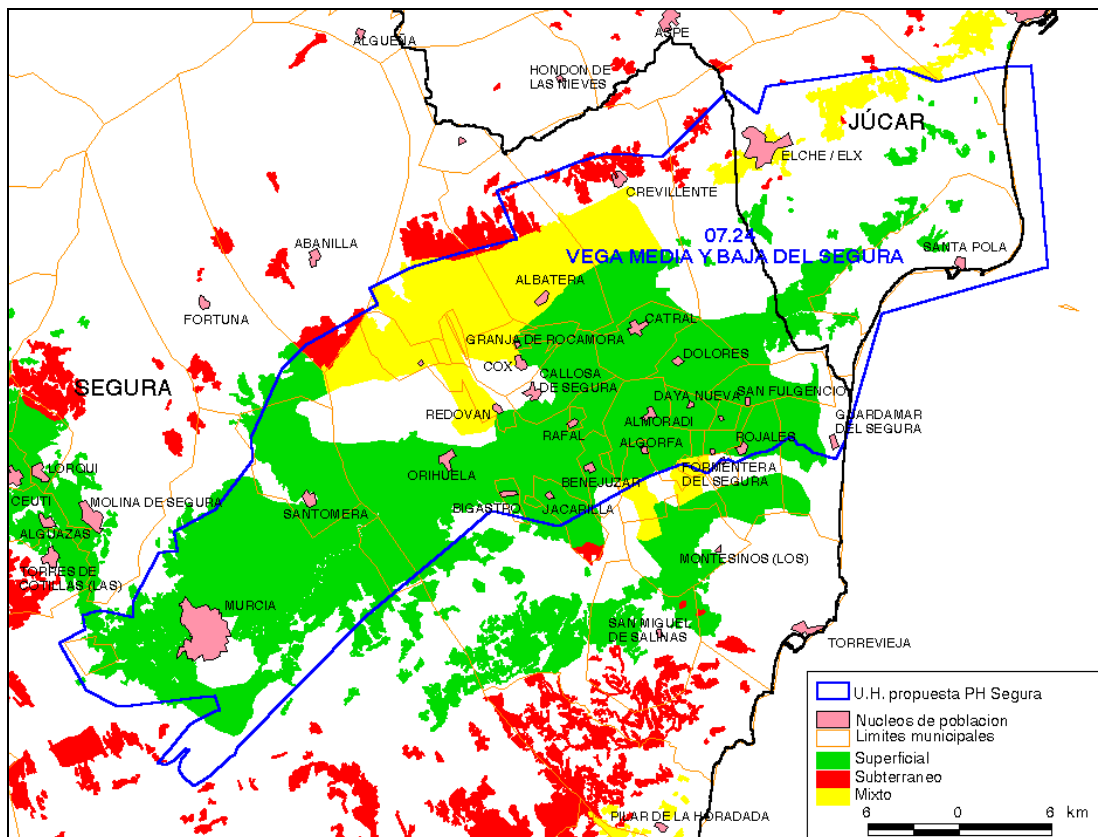
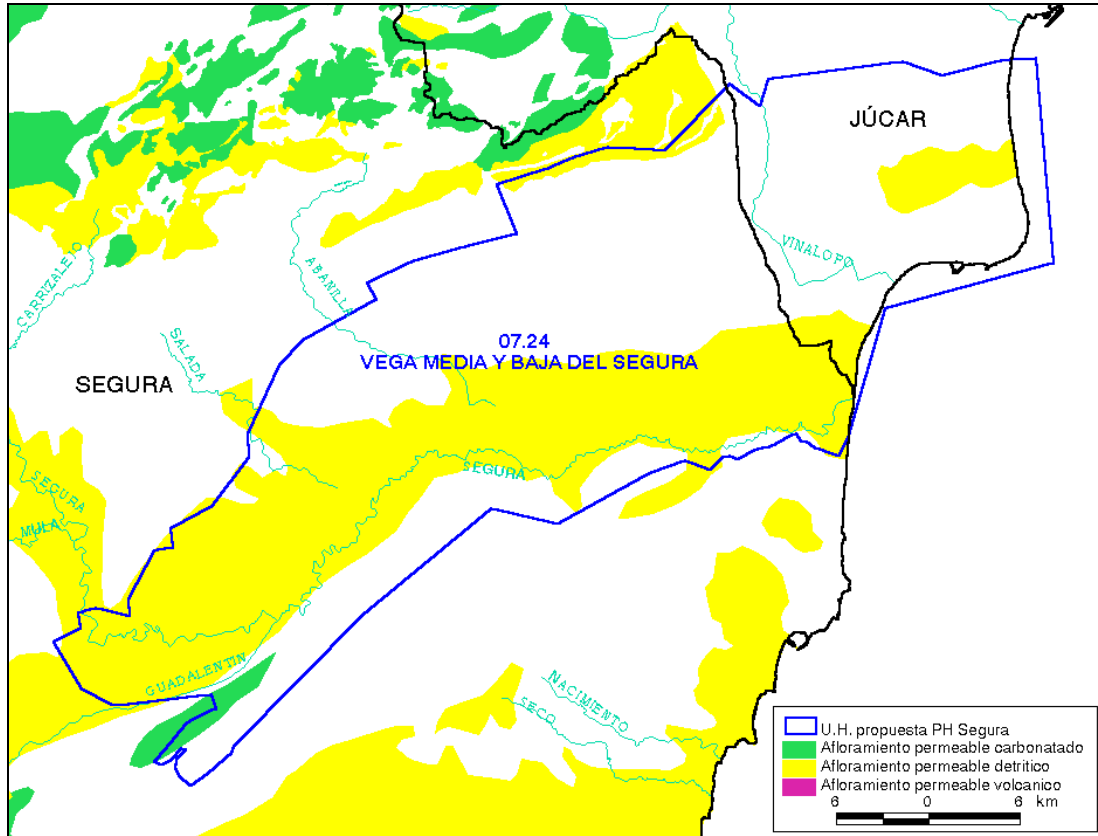
**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA		JÚCAR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Urbano						
Agrícola						
Industrial						
Total						

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA		JÚCAR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Ríos						
Mar					2.7	
Transf. hacia otras u.h.					2.08	
Manantiales					29.32	
Bombeos					23.64	
Total					57.74	





**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHSEGURA (1)	07.35	CINGLA
LBAE (2)	07.35	CINGLA

**DATOS DE RECARGA**

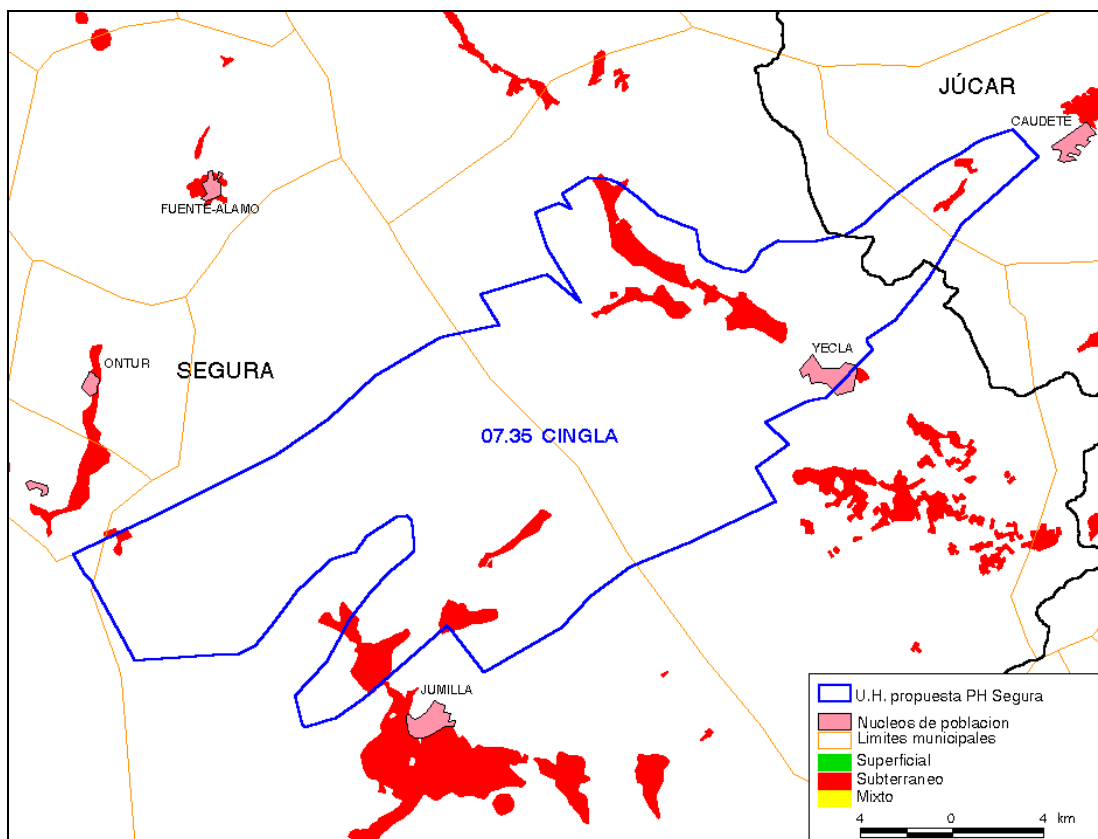
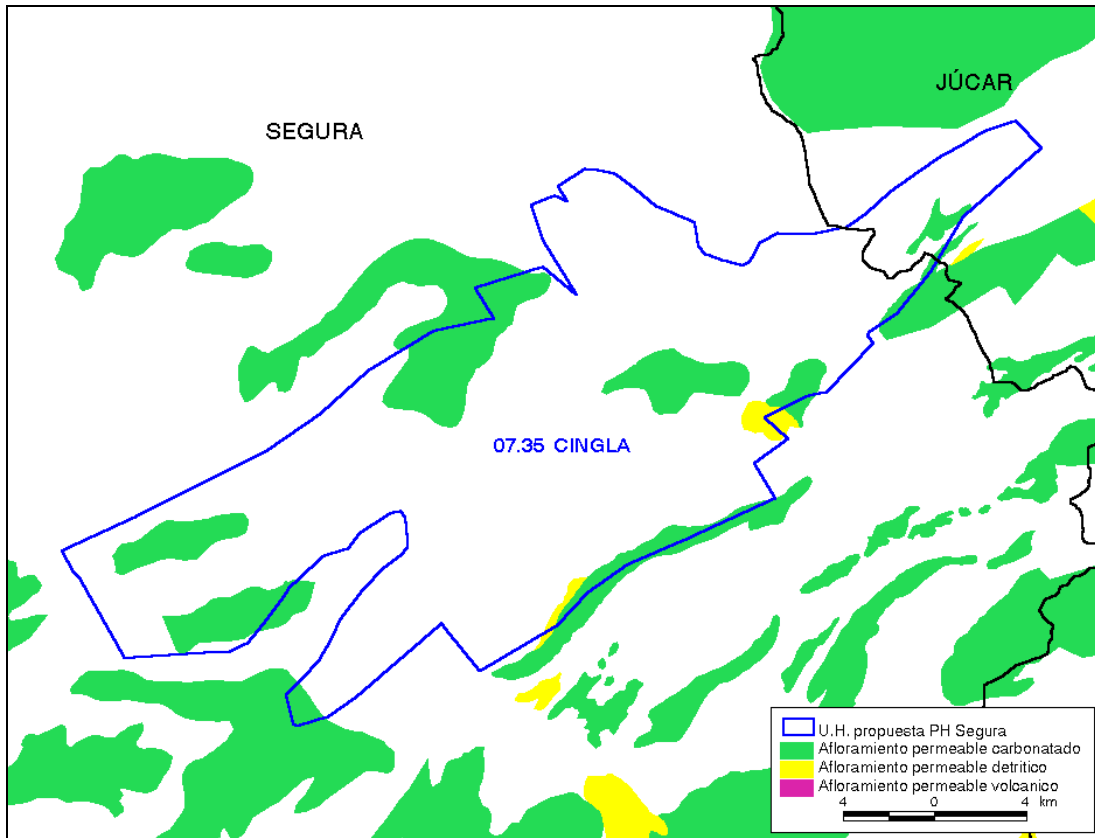
RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA		JÚCAR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Inf. lluvia		3.22			11.8	
Inf. cauces						
Inf. lluvia y cauces					11.8	
Inf. riegos					1.7	
Transf. desde otras u.h.						
Total					13.5	

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA		JÚCAR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Urbano						
Agrícola						
Industrial						
Total						

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA		JÚCAR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Ríos						
Mar						
Transf. hacia otras u.h.						
Manantiales					0.8	
Bombeos					26.5	
Total					27.3	



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHSEGURA (1)	07.50	MORATILLA
LBAE (2)	07.50	MORATILLA

**DATOS DE RECARGA**

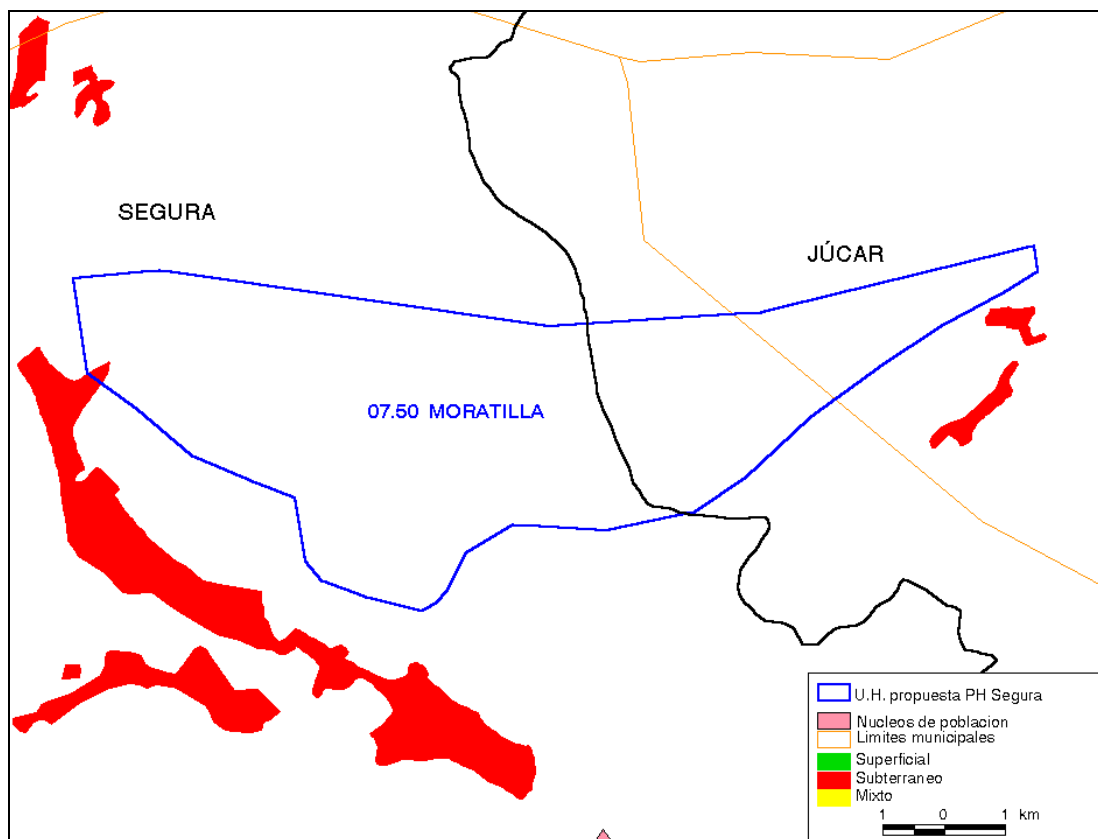
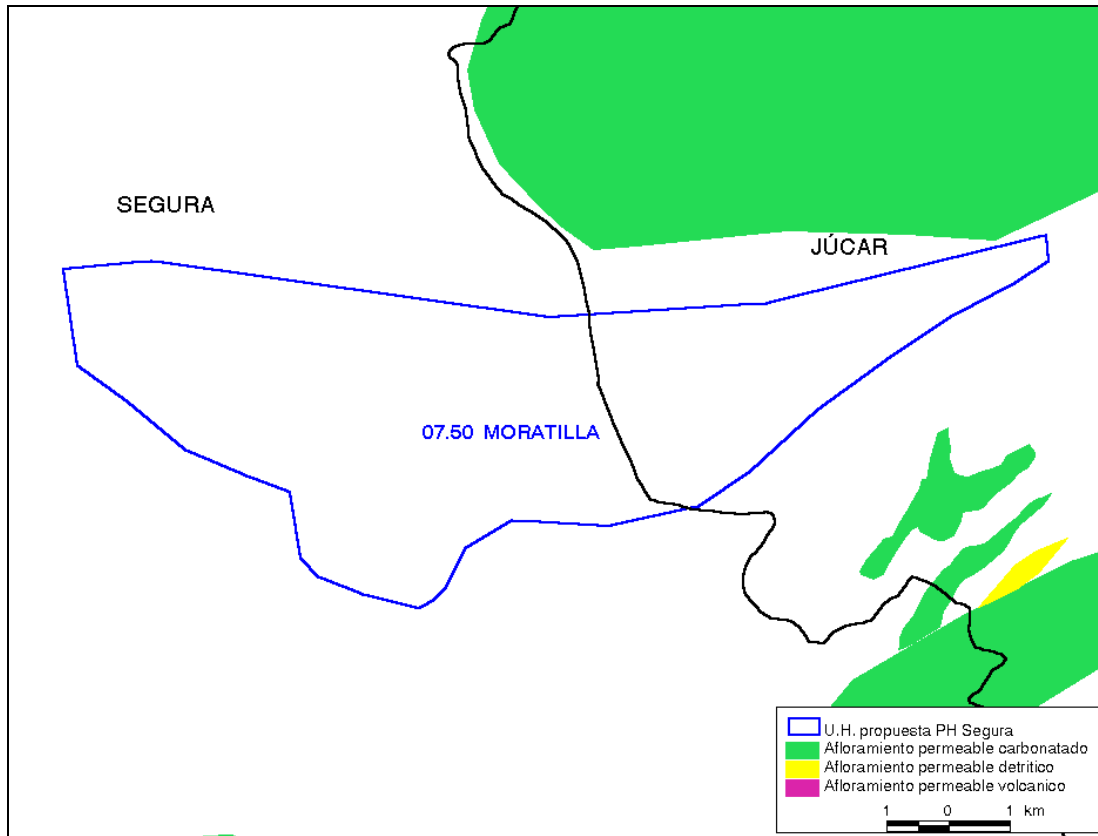
RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA		JÚCAR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Inf. lluvia		0.23			1	
Inf. cauces						
Inf. lluvia y cauces					1	
Inf. riegos						
Transf. desde otras u.h.						
Total					1	

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA		JÚCAR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Urbano						
Agrícola						
Industrial						
Total						

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA		JÚCAR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Ríos						
Mar						
Transf. hacia otras u.h.						
Manantiales					0.2	
Bombeos					0.8	
Total					1	



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHSEGURA (1)	07.56	LACERA
LBAE (2)	07.56	LACERA

**DATOS DE RECARGA**

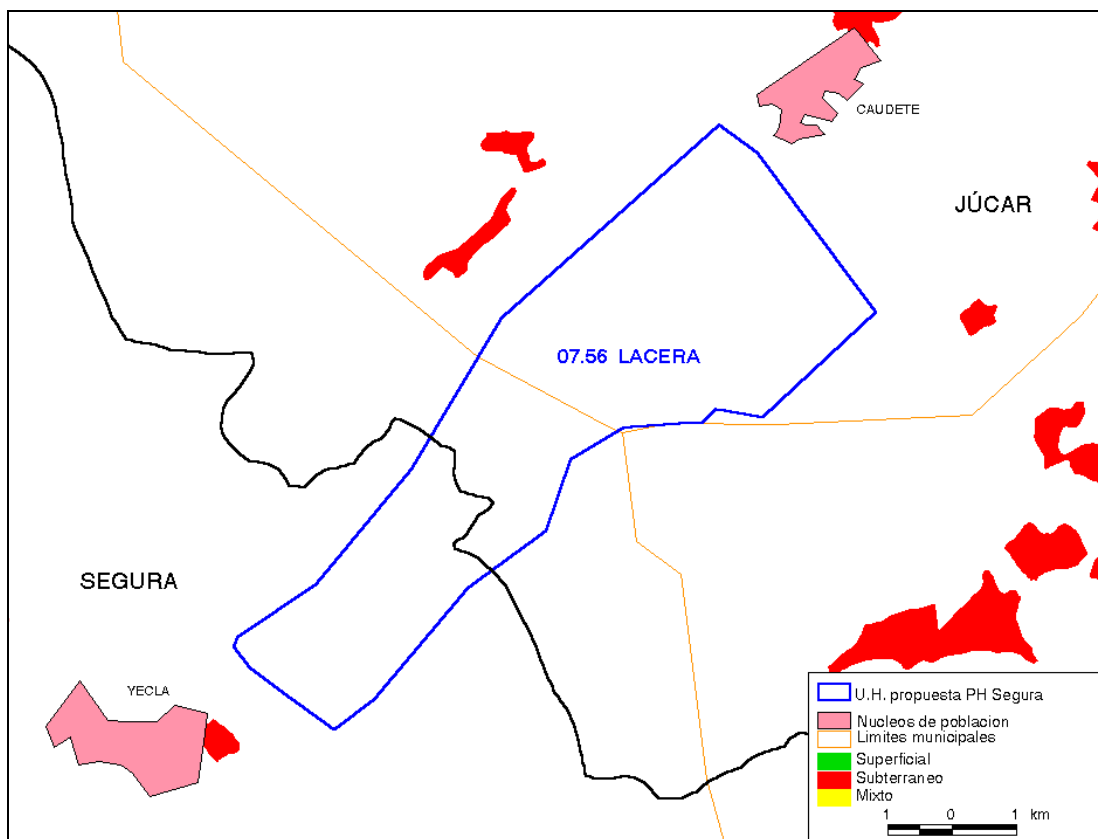
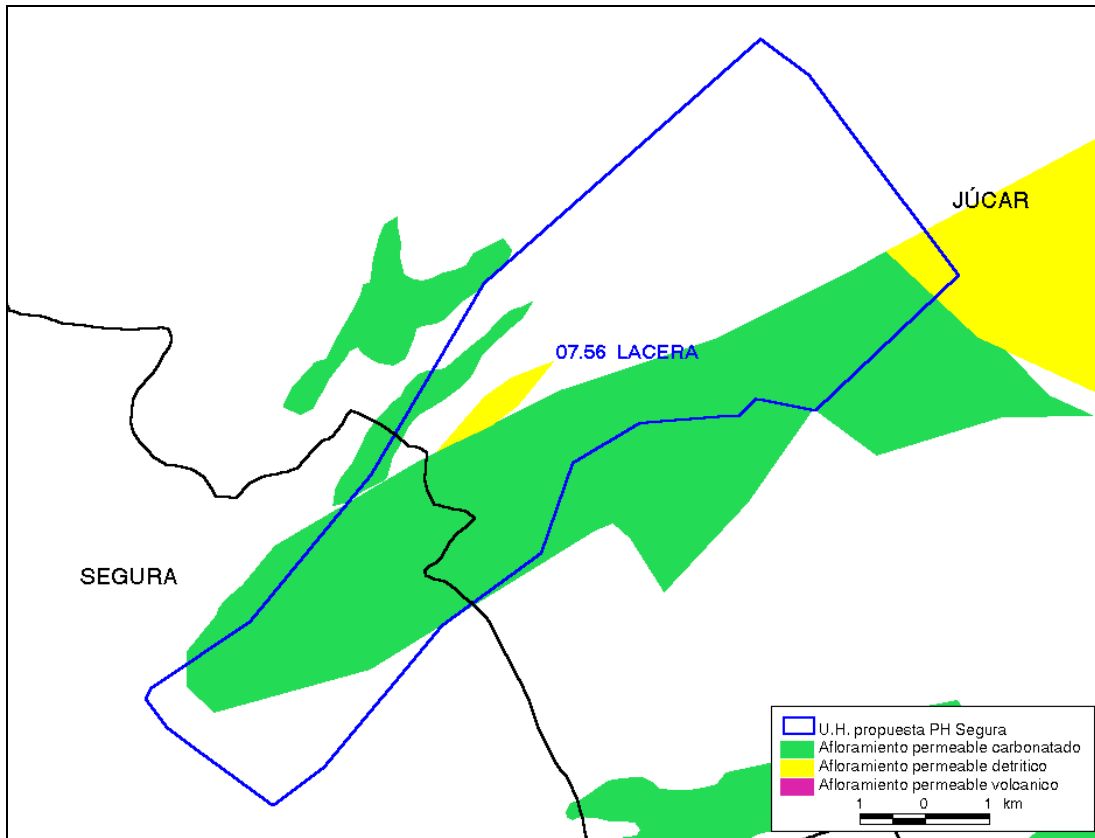
RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA		JÚCAR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Inf. lluvia		0.05			2	
Inf. cauces						
Inf. lluvia y cauces					2	
Inf. riegos						
Transf. desde otras u.h.						
Total					2	

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA		JÚCAR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Urbano						
Agrícola						
Industrial						
Total						

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA		JÚCAR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Ríos						
Mar						
Transf. hacia otras u.h.						
Manantiales						
Bombeos					3	
Total					3	



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHSEGURA (1)	07.43	SIERRA DE ALMAGRO
LBAE (2)	07.43	SIERRA DE ALMAGRO

**DATOS DE RECARGA**

RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	SUR		SEGURA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Inf. lluvia				0.04	0	
Inf. cauces						
Inf. lluvia y cauces					0	
Inf. riegos					0.9	
Transf. desde otras u.h.						
Total					0.9	

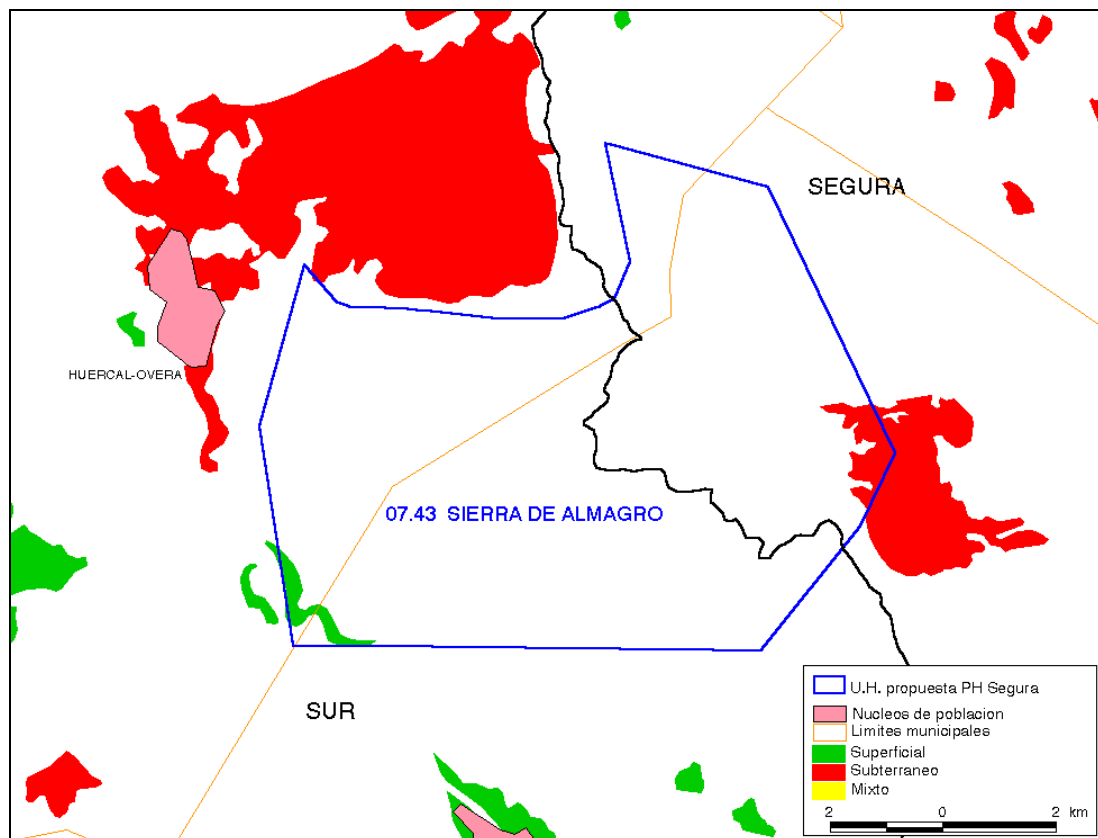
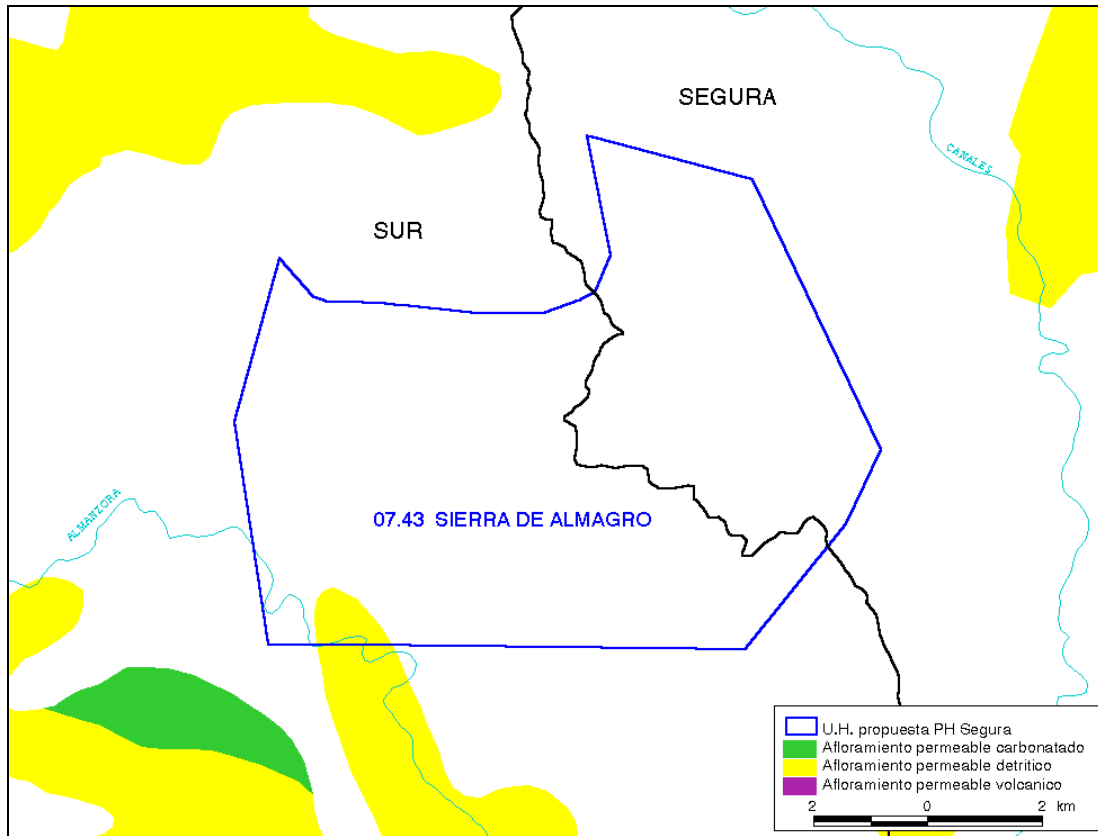
**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	SUR		SEGURA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Urbano						
Agrícola						
Industrial						
Total						

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	SUR		SEGURA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Ríos						
Mar						
Transf. hacia otras u.h.					0.25	
Manantiales						
Bombeos					2.75	
Total					3	





**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHSEGURA (1)	07.44	SALTADOR
LBAE (2)	07.44	SALTADOR

**DATOS DE RECARGA**

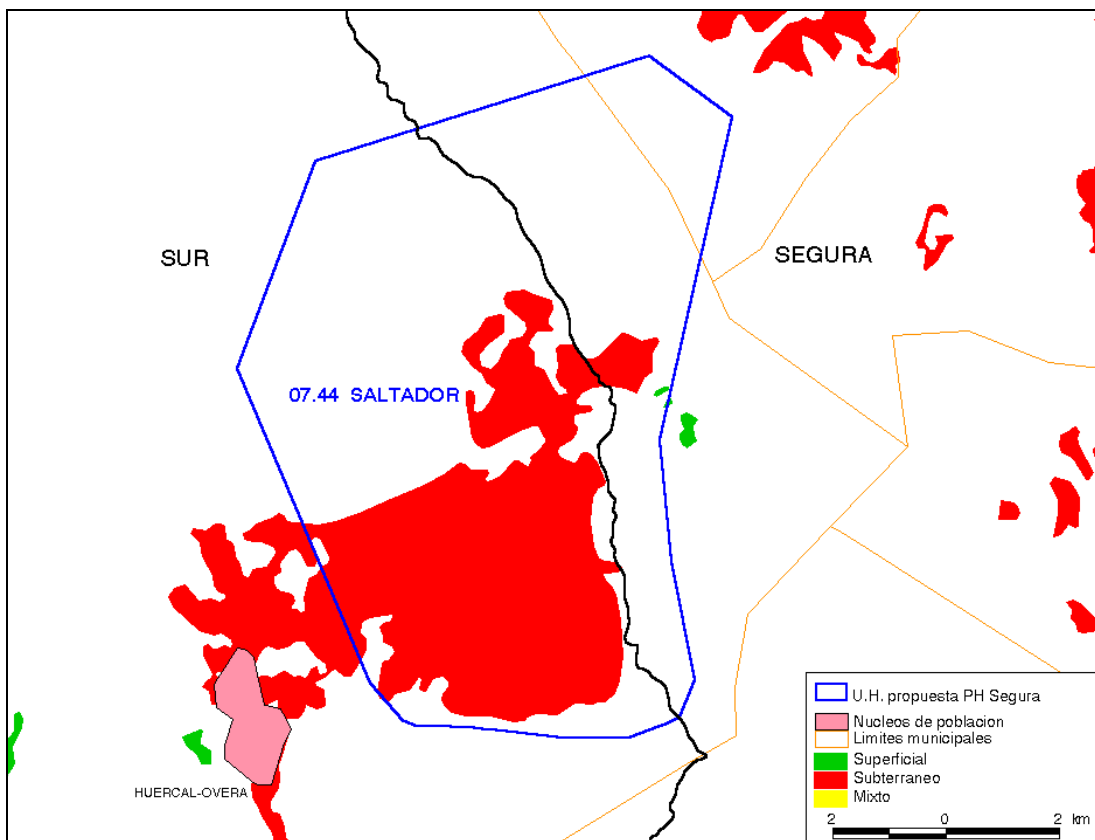
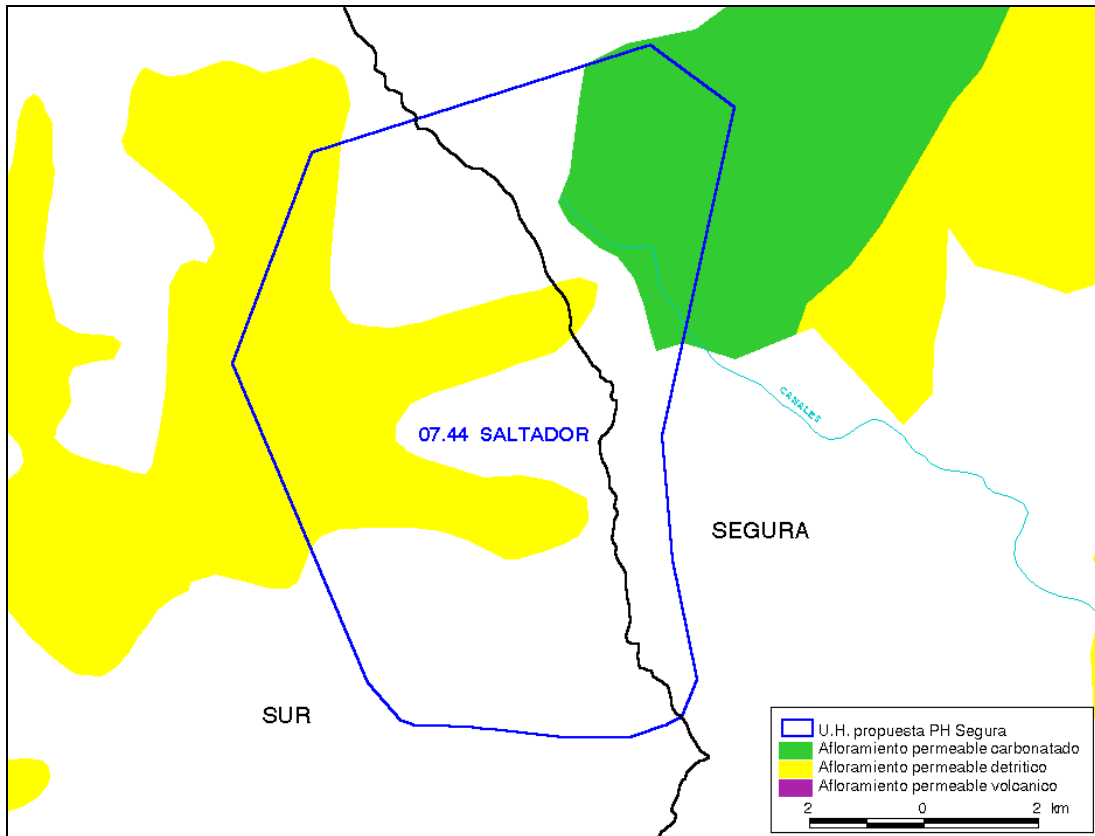
RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	SUR		SEGURA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Inf. lluvia				0.05	0.8	
Inf. cauces					0.95	
Inf. lluvia y cauces					1.75	
Inf. riegos					1.75	
Transf. desde otras u.h.						
Total					3.5	

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	SUR		SEGURA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Urbano						
Agrícola						
Industrial						
Total						

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	SUR		SEGURA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Ríos						
Mar						
Transf. hacia otras u.h.						
Manantiales						
Bombeos					3.5	
Total					3.5	



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHSEGURA (1)	07.45	SALIENTE
LBAE (2)	07.45	SALIENTE

**DATOS DE RECARGA**

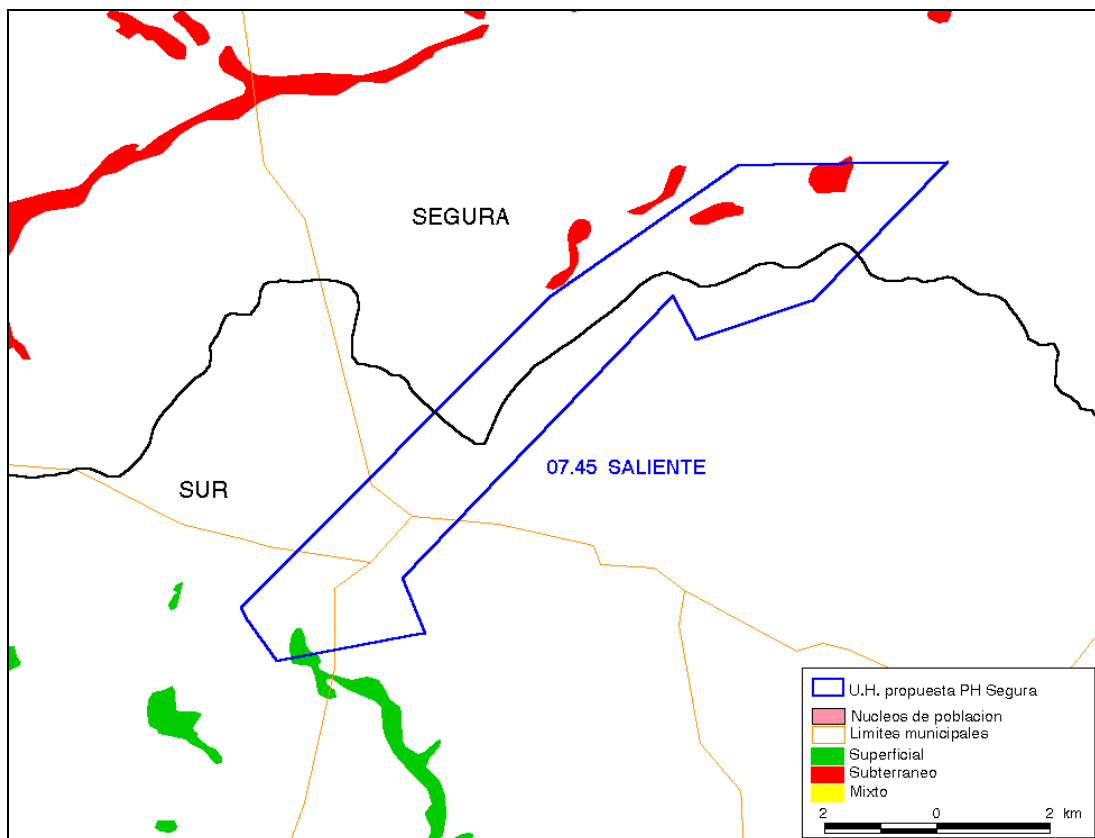
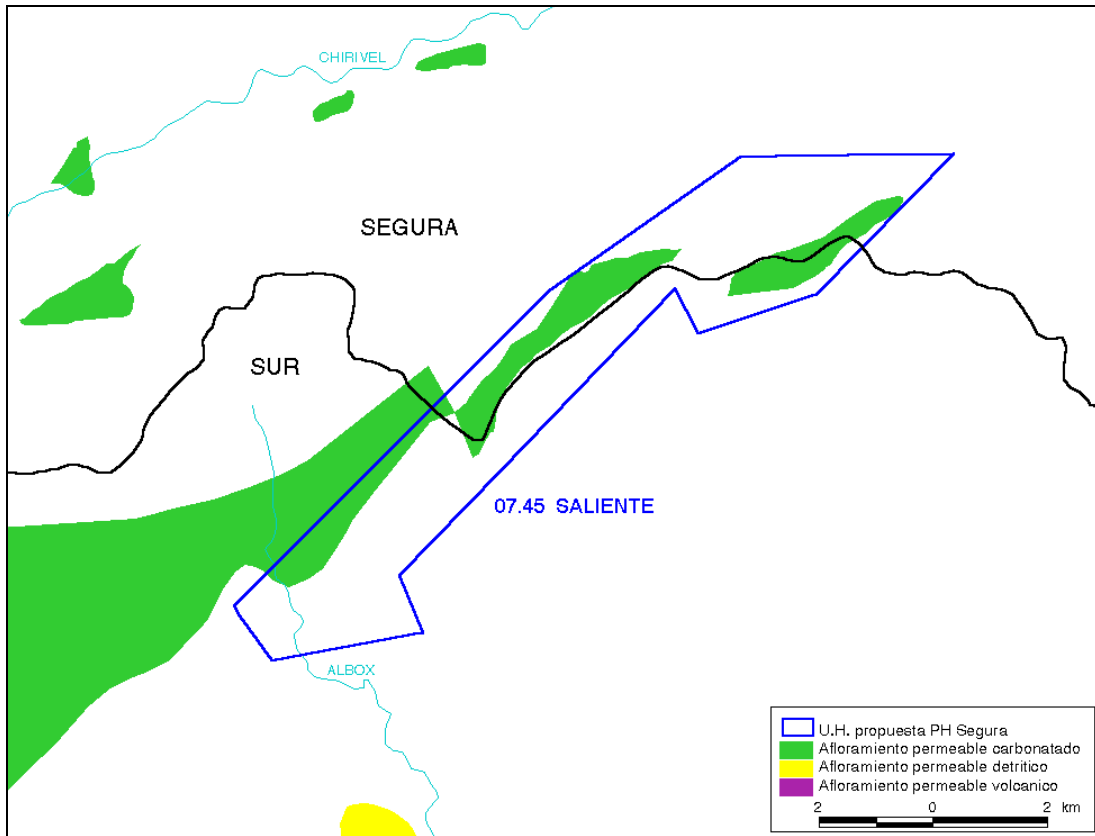
RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	SUR		SEGURA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Inf. lluvia				0.08	0.75	
Inf. cauces					0.15	
Inf. lluvia y cauces					0.9	
Inf. riegos						
Transf. desde otras u.h.						
Total					0.9	

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	SUR		SEGURA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Urbano						
Agrícola						
Industrial						
Total						

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	SUR		SEGURA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Ríos						
Mar						
Transf. hacia otras u.h.						
Manantiales					0.3	
Bombeos					2	
Total					2.3	



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
MOPT(1993) (1)	00.13	ORCE-MARÍA
PHSEGURA (2)	07.27	ORCE-MARÍA
LBAE (3)	00.13	ORCE-MARÍA

**DATOS DE RECARGA**

RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR			SEGURA			TOTAL		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Inf. lluvia	9.75 (14.5)		2.4	10.25 (8.5)		4.2	20 (23)	23	6.6
Inf. cauces									
Inf. lluvia y cauces	9.75 (14.5)			10.25 (8.5)			20 (23)	23	
Inf. riegos									
Transf. desde otras u.h.									
Total	9.75 (14.5)			10.25 (8.5)			20 (23)	23	

**DATOS DE USOS DE AGUA**

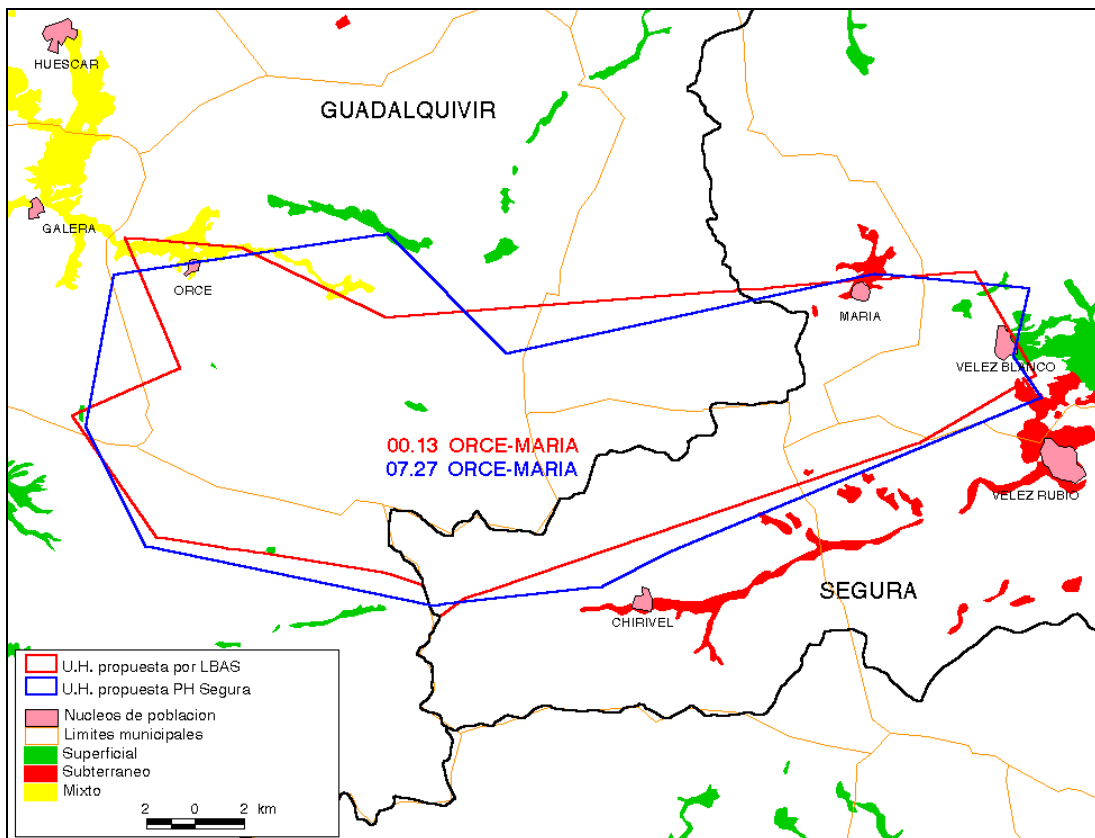
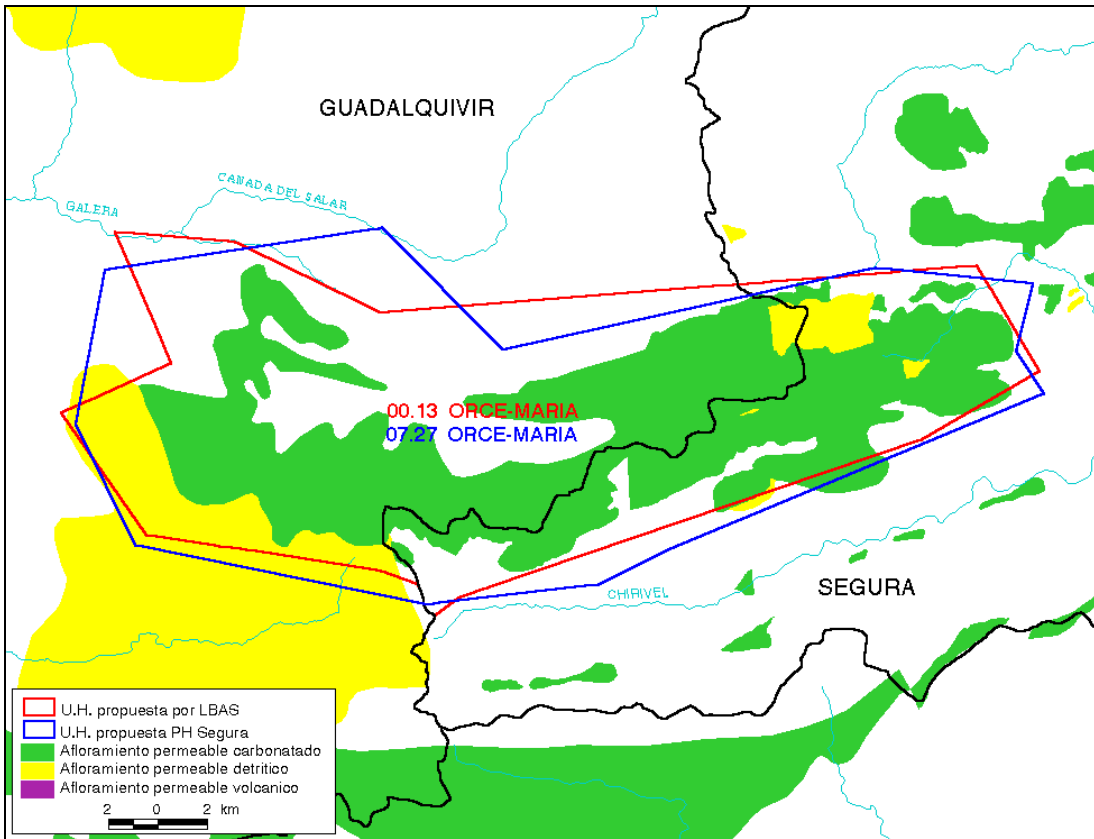
USOS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR			SEGURA			TOTAL		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Urbano	1			1			2 <sup>1</sup>		
Agrícola	4			3			7		
Industrial									
Total	5			4			9		

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR			SEGURA			TOTAL		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Ríos	2.5			2.5			5		
Mar									
Transf. hacia otras u.h.	(11.7)			(2)			(13.7)	13.7	
Manantiales	5.75 (2)			7 (6)			12.75 (8)	8	
Bombeos	1.25 (0.8)			0.5 (0.5)			1.75 (1.3)	1.3	
Total	9.50 (14.5)			10 (8.5)			19.5 (23)	23	

( ) Discrepancias entre las tablas del informe MOPT-1993

<sup>1</sup> Esta cifra incluye uso industrial



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
MOPT(1993) (1)	00.14	SIERRA DE LA ZARZA
PHSEGURA (2)	07.54	SIERRA DE LA ZARZA
LBAE (3)	00.14	SIERRA DE LA ZARZA

**DATOS DE RECARGA**

RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR			SEGURA			TOTAL		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Inf. lluvia	3.2		0.7	0.8		0.3	4	3.11	1
Inf. cauces									
Inf. lluvia y cauces	3.2			0.8			4	3.11	
Inf. riegos									
Transf. desde otras u.h.									
Total	3.2			0.8			4	3.11	

**DATOS DE USOS DE AGUA**

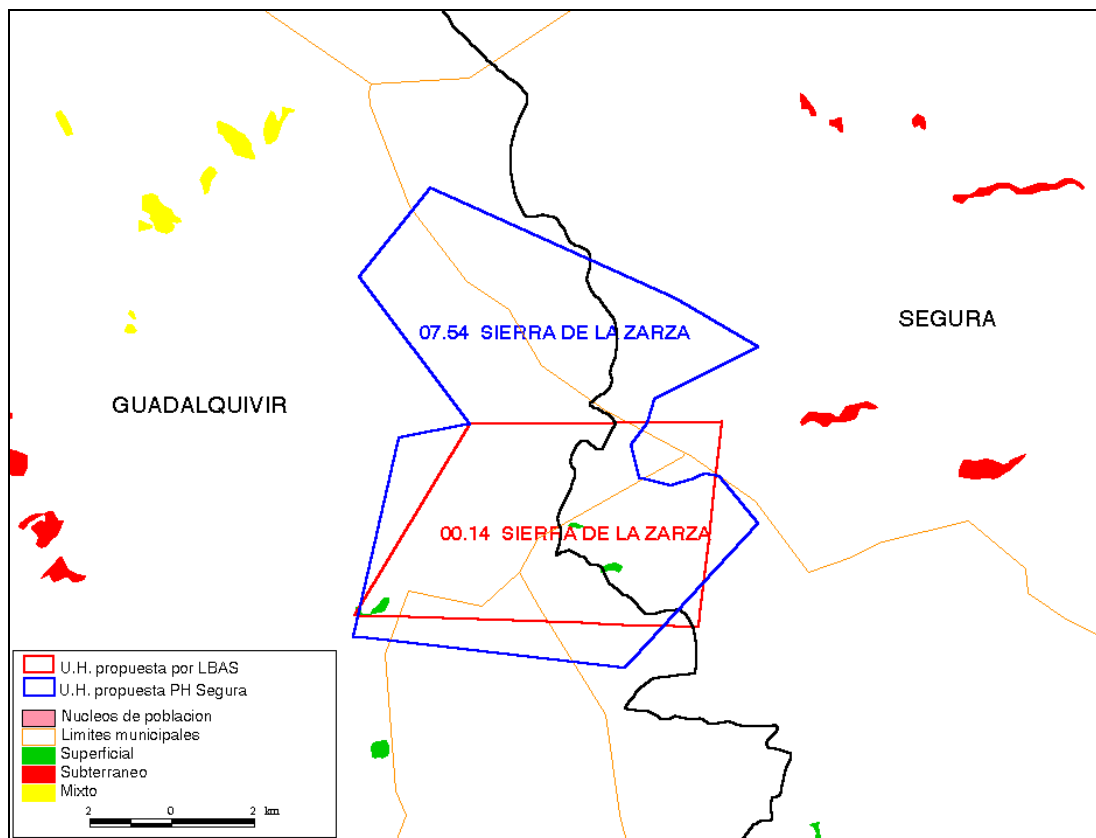
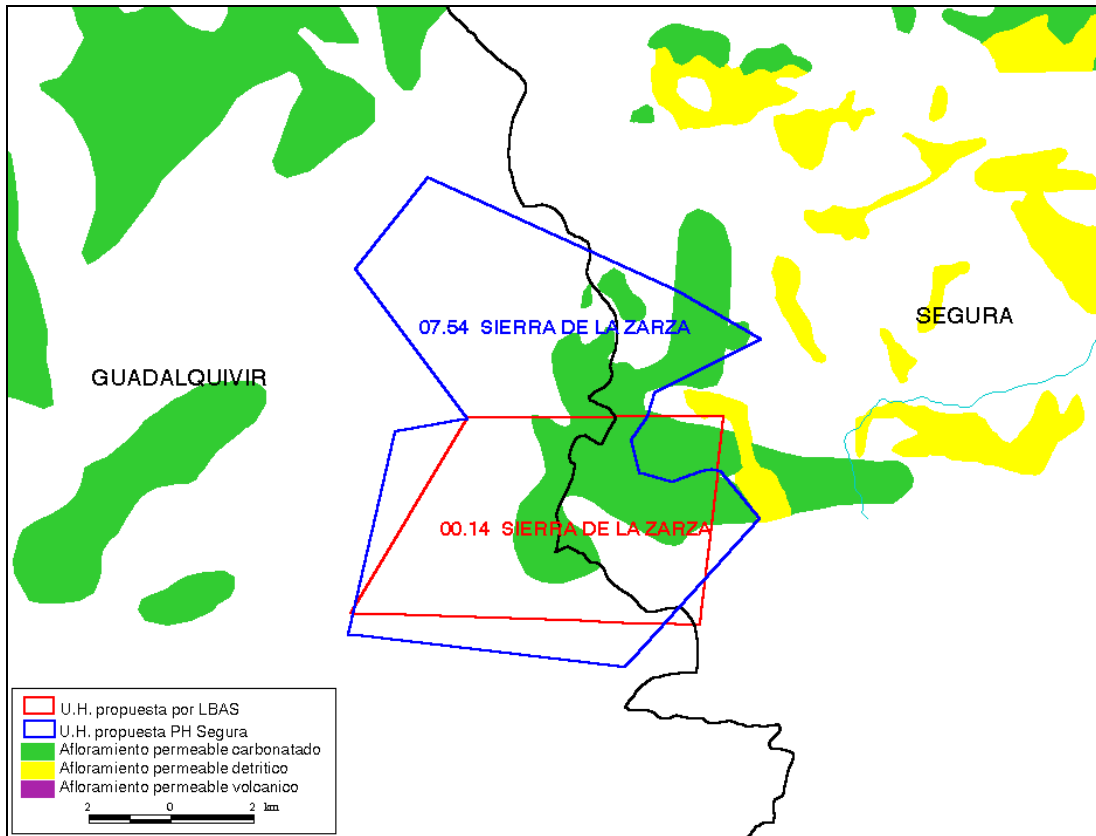
USOS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR			SEGURA			TOTAL		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Urbano	0.25						0.25		
Agrícola	0.5						0.5		
Industrial									
Total	0.75						0.75		

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR			SEGURA			TOTAL		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Ríos	1.7			0.8			2.5 <sup>1</sup>		
Mar									
Transf. hacia otras u.h.									
Manantiales	1						1	1.41	
Bombeos	0.5						0.5	1.7	
Total	3.2			0.8			4	3.11	

<sup>1</sup> Esta cifra incluye transferencias hacia otras u.h.





**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHSEGURA (1)	07.39	CASTRIL
LBAE (2)	07.39	CASTRIL

**DATOS DE RECARGA**

RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR		SEGURA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Inf. lluvia				12.38	75.78	
Inf. cauces						
Inf. lluvia y cauces					75.78	
Inf. riegos						
Transf. desde otras u.h.						
Total					75.78	

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR		SEGURA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Urbano						
Agrícola						
Industrial						
Total						

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR		SEGURA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Ríos						
Mar						
Transf. hacia otras u.h.						
Manantiales					75	
Bombeos					0.78	
Total					75.78	



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHSEGURA (1)	07.19	TAIBILLA
LBAE (2)	07.19	TAIBILLA

**DATOS DE RECARGA**

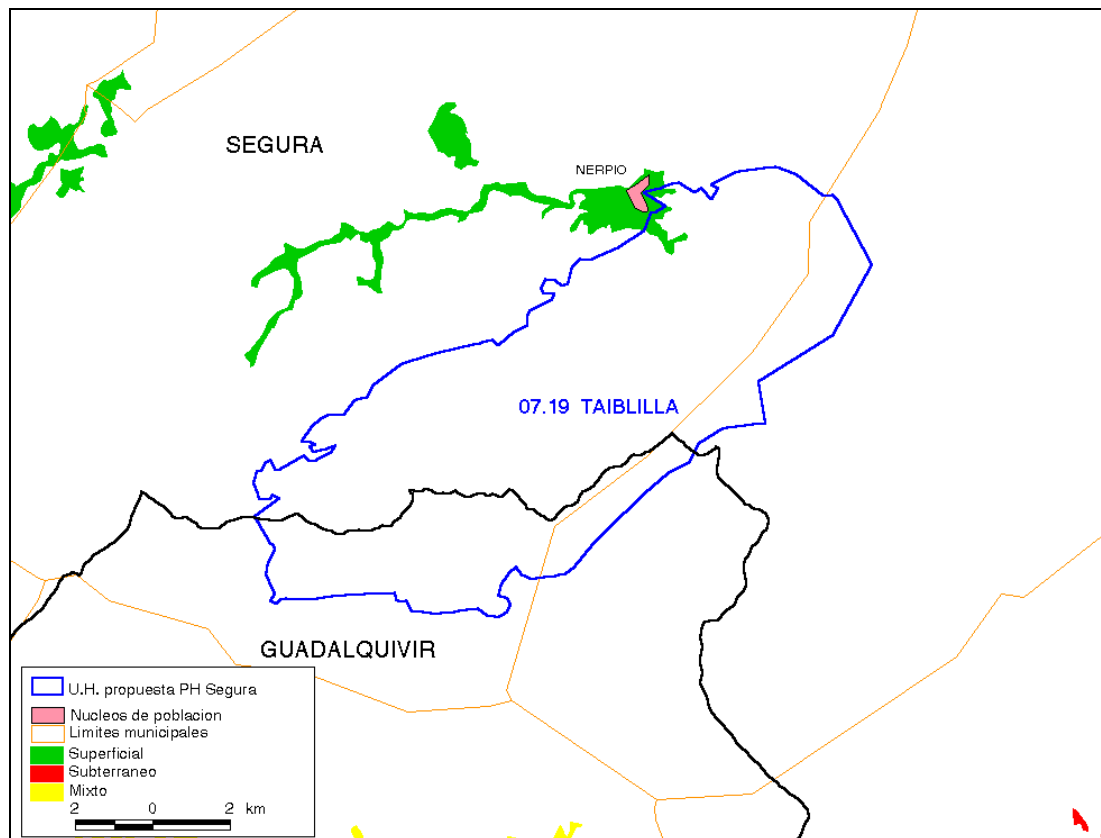
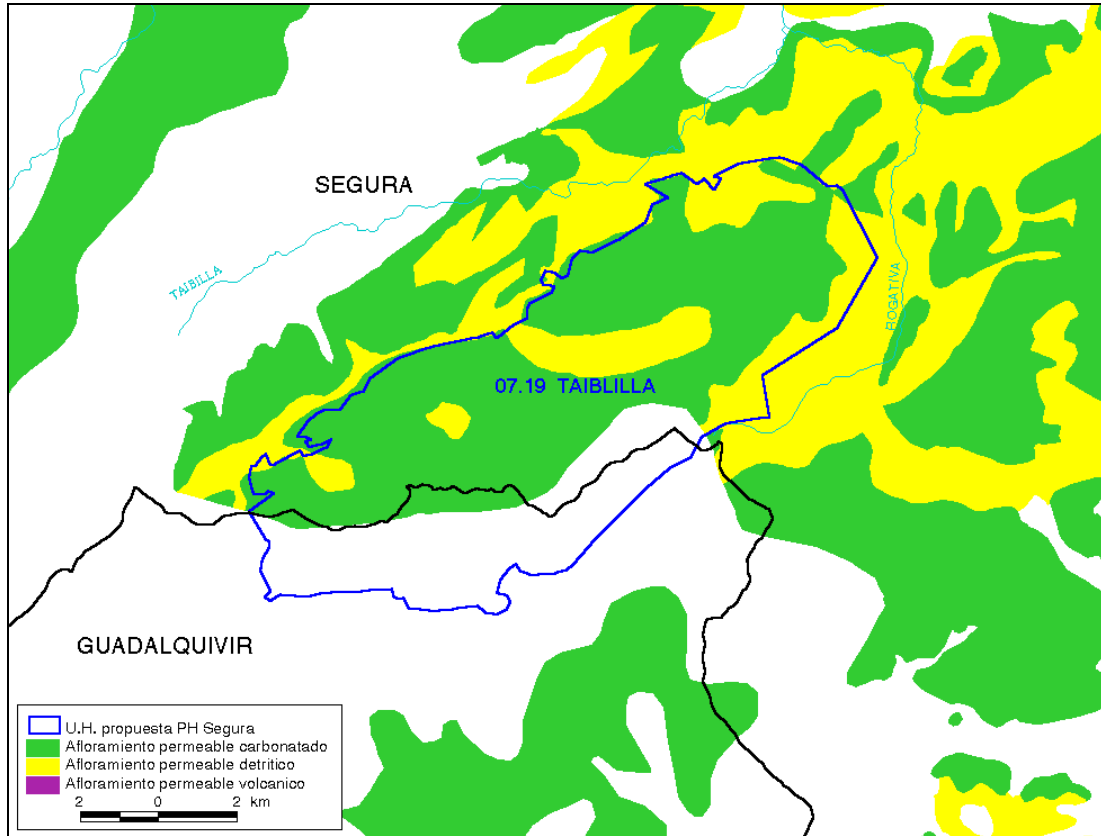
RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR		SEGURA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Inf. lluvia				6.13	9.5	
Inf. cauces						
Inf. lluvia y cauces					9.5	
Inf. riegos						
Transf. desde otras u.h.						
Total					9.5	

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR		SEGURA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Urbano						
Agrícola						
Industrial						
Total						

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR		SEGURA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Ríos						
Mar						
Transf. hacia otras u.h.						
Manantiales					9.5	
Bombeos						
Total					9.5	



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHSEGURA (1)	07.07	FUENTE SEGURA-FUENSANTA
LBAE (2)	07.07	FUENTE SEGURA-FUENSANTA

**DATOS DE RECARGA**

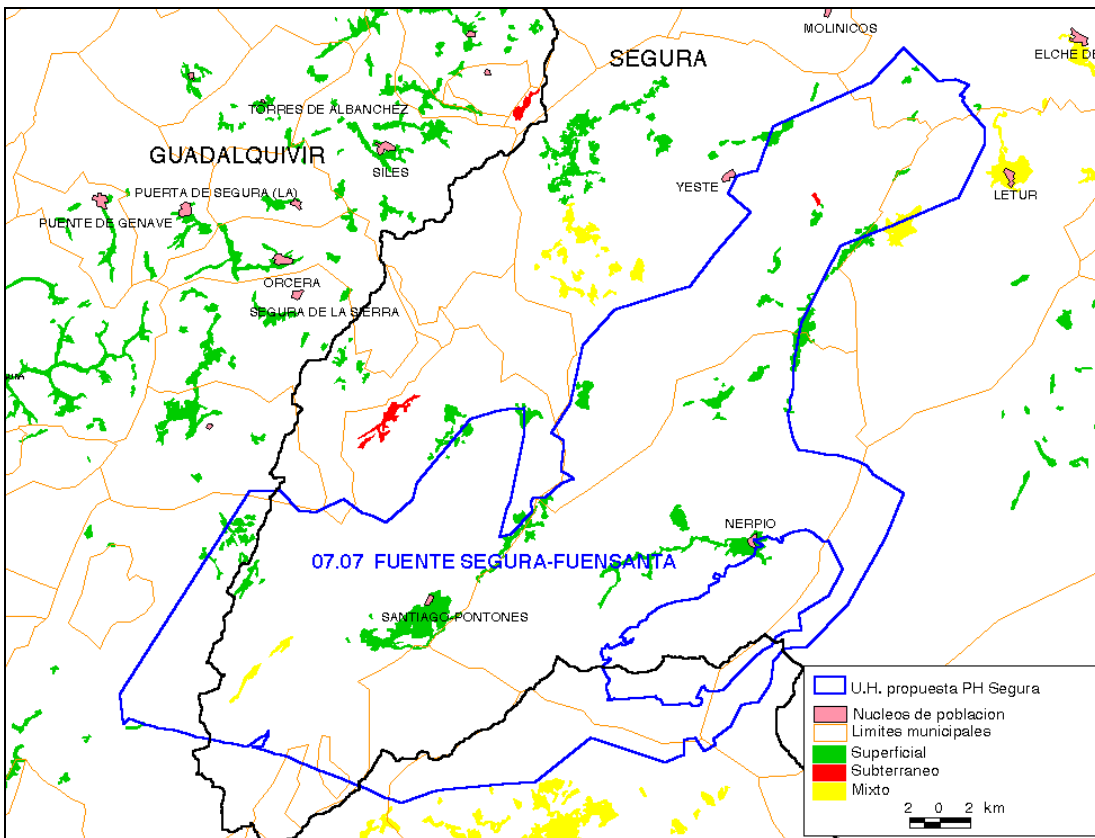
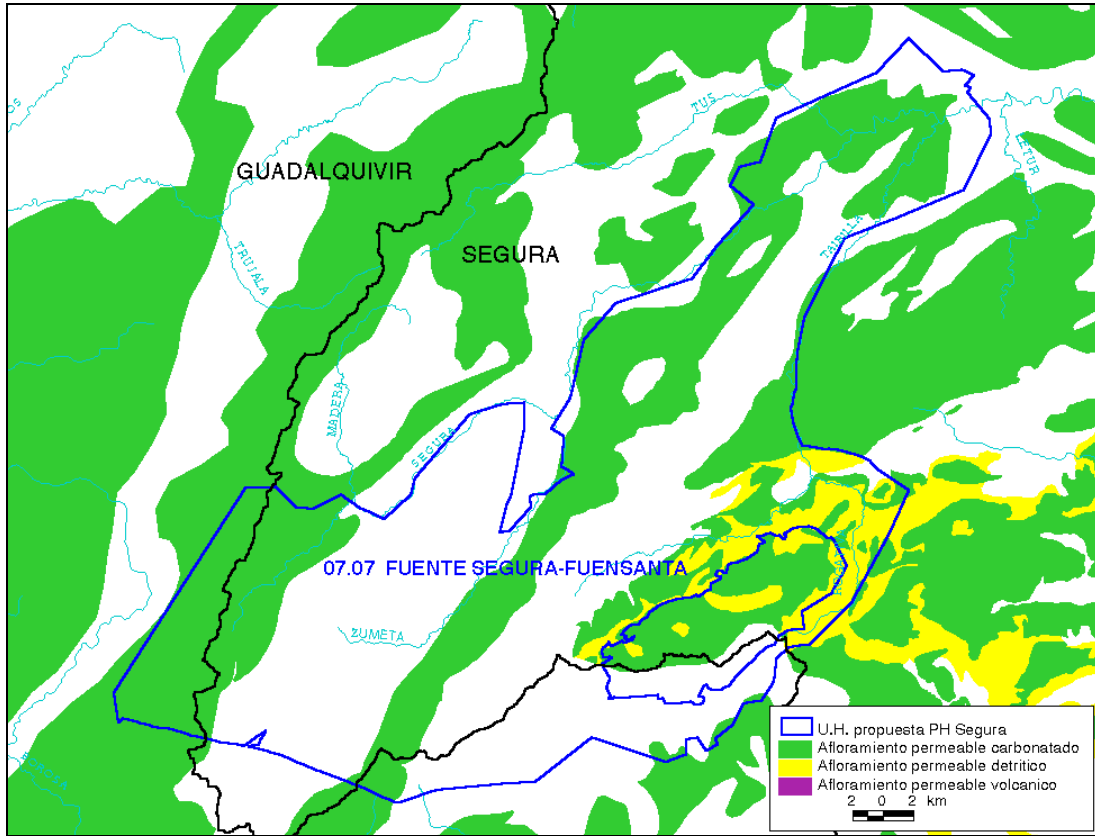
RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR		SEGURA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Inf. lluvia				141.49	107.43	
Inf. cauces						
Inf. lluvia y cauces					107.43	
Inf. riegos						
Transf. desde otras u.h.						
Total					107.43	

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR		SEGURA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Urbano						
Agrícola						
Industrial						
Total						

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR		SEGURA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Ríos						
Mar						
Transf. hacia otras u.h.						
Manantiales					107.38	
Bombeos					0.05	
Total					107.43	



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHSEGURA (1)	07.14	SEGURA-MADERA-TUS
LBAE (2)	07.14	SEGURA-MADERA-TUS

**DATOS DE RECARGA**

RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR		SEGURA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Inf. lluvia				97.39	37.57	
Inf. cauces						
Inf. lluvia y cauces					37.57	
Inf. riegos						
Transf. desde otras u.h.						
Total					37.57	

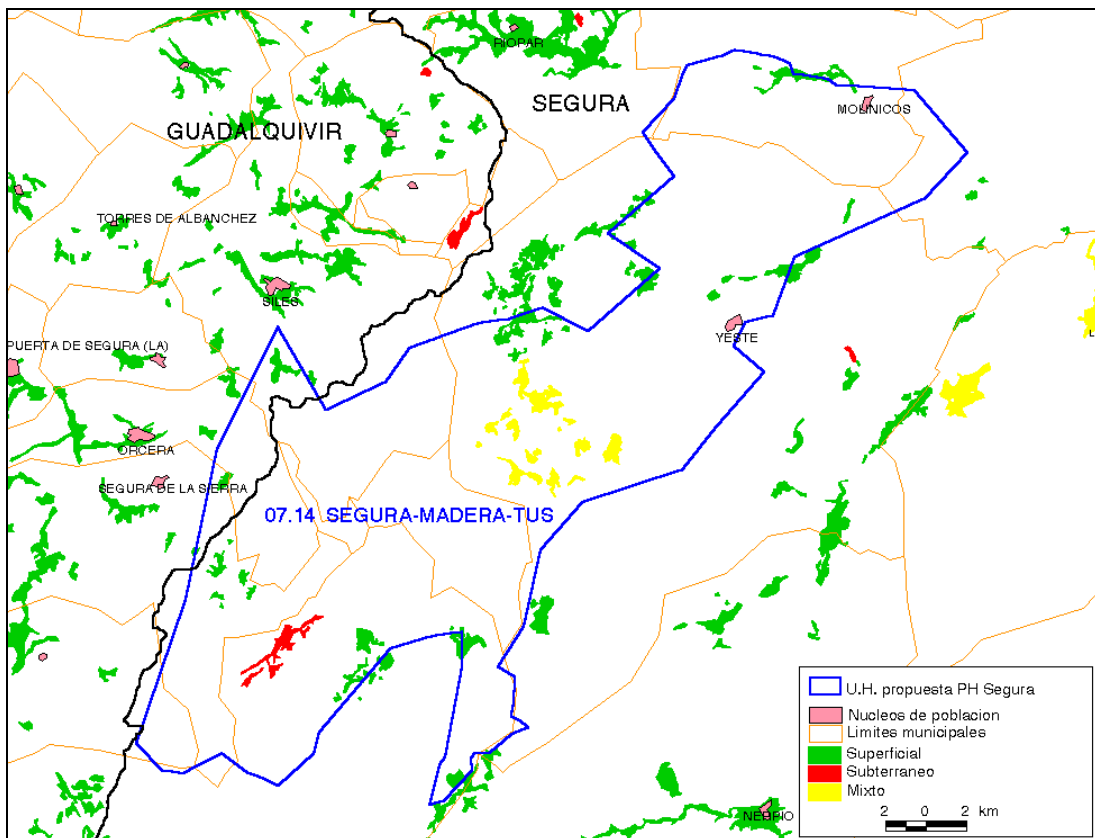
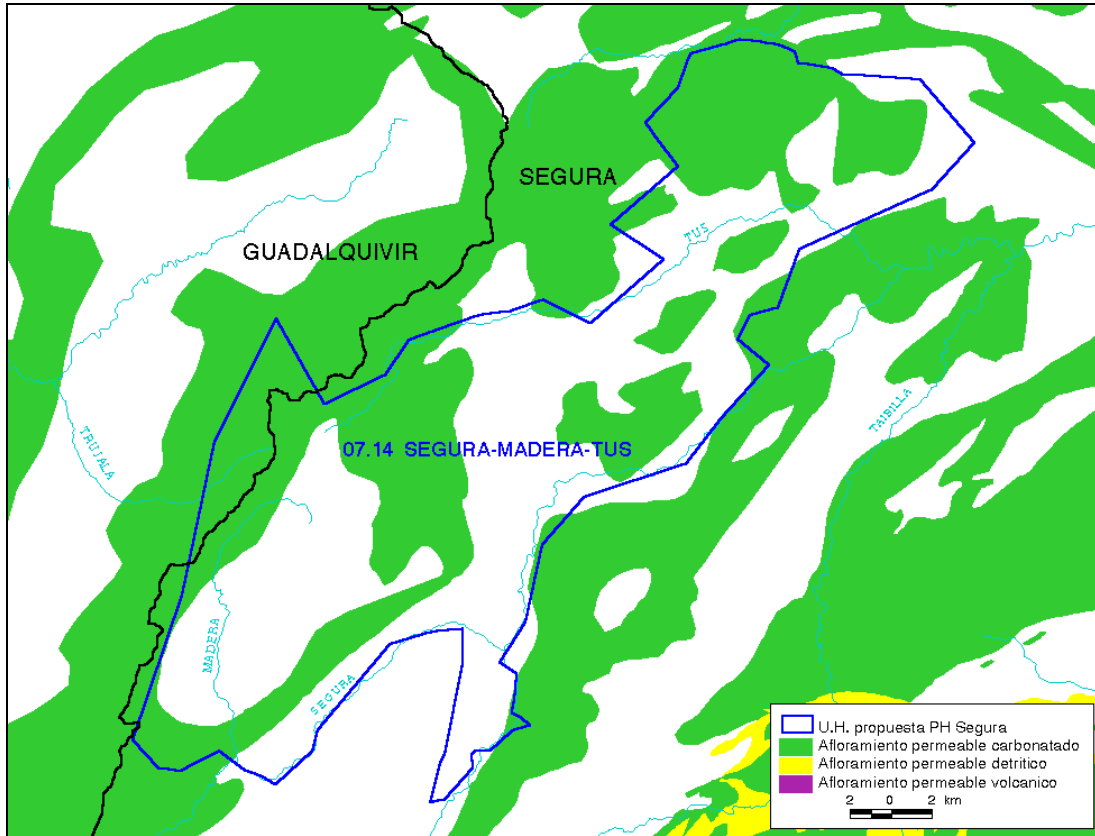
**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR		SEGURA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Urbano						
Agrícola						
Industrial						
Total						

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR		SEGURA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Ríos						
Mar						
Transf. hacia otras u.h.						
Manantiales					37.53	
Bombeos					0.04	
Total					37.57	





**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHSEGURA (1)	07.36	CALAR DEL MUNDO
LBAE (2)	07.36	CALAR DEL MUNDO

**DATOS DE RECARGA**

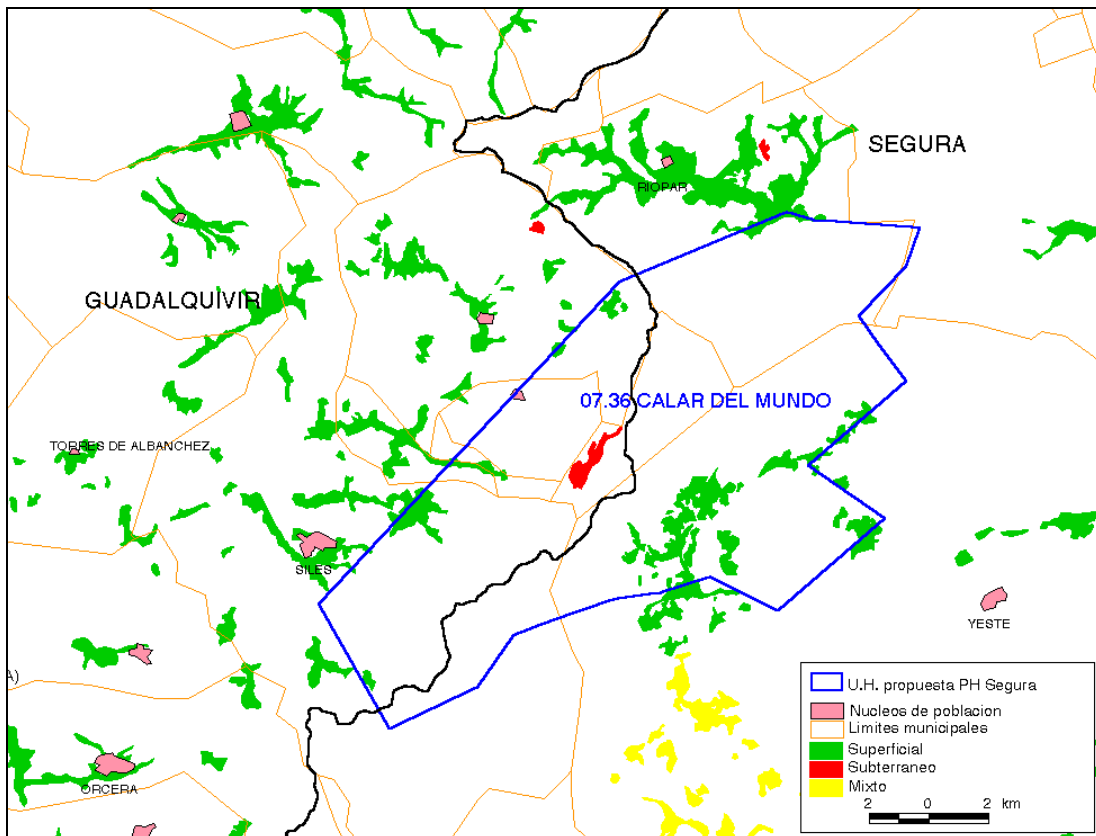
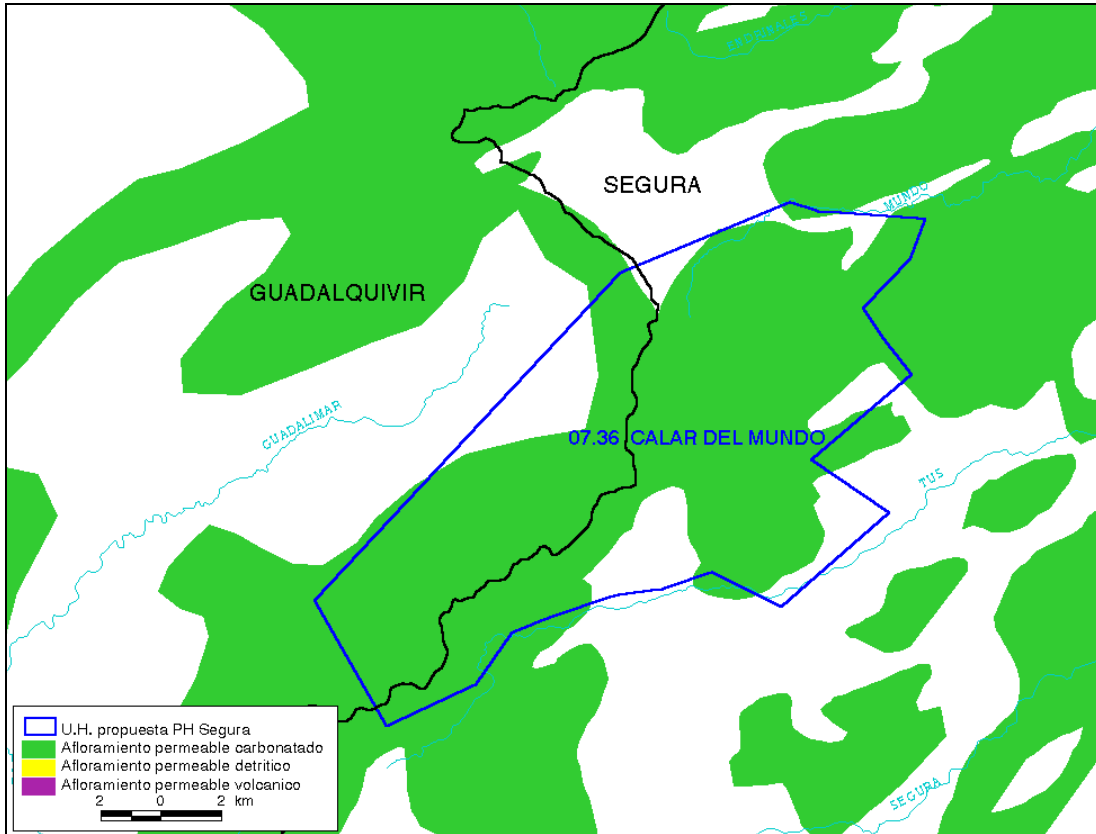
RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR		SEGURA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Inf. lluvia				38.11	14.5	
Inf. cauces						
Inf. lluvia y cauces					14.5	
Inf. riegos						
Transf. desde otras u.h.						
Total					14.5	

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR		SEGURA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Urbano						
Agrícola						
Industrial						
Total						

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	GUADALQUIVIR		SEGURA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Ríos						
Mar						
Transf. hacia otras u.h.						
Manantiales					14.5	
Bombeos						
Total					14.5	



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHSEGURA (1)	07.02	SINCLINAL DE LA HIGUERA
LBAE (2)	07.02	SINCLINAL DE LA HIGUERA

**DATOS DE RECARGA**

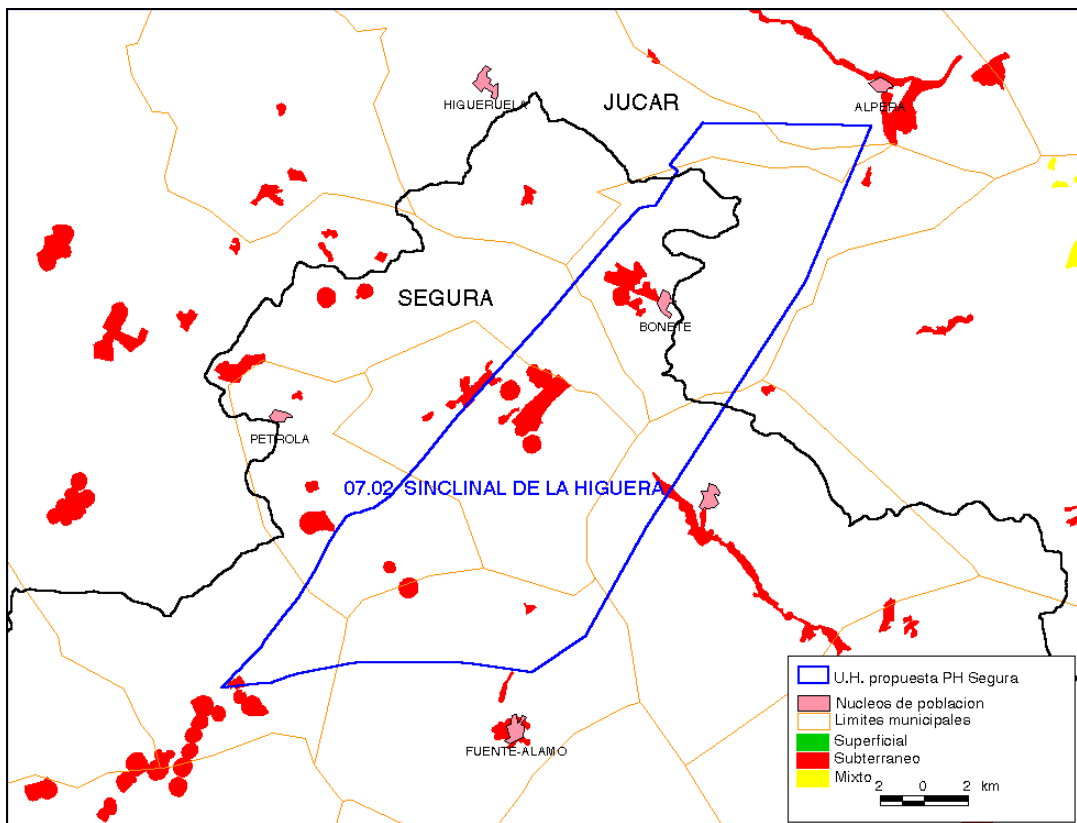
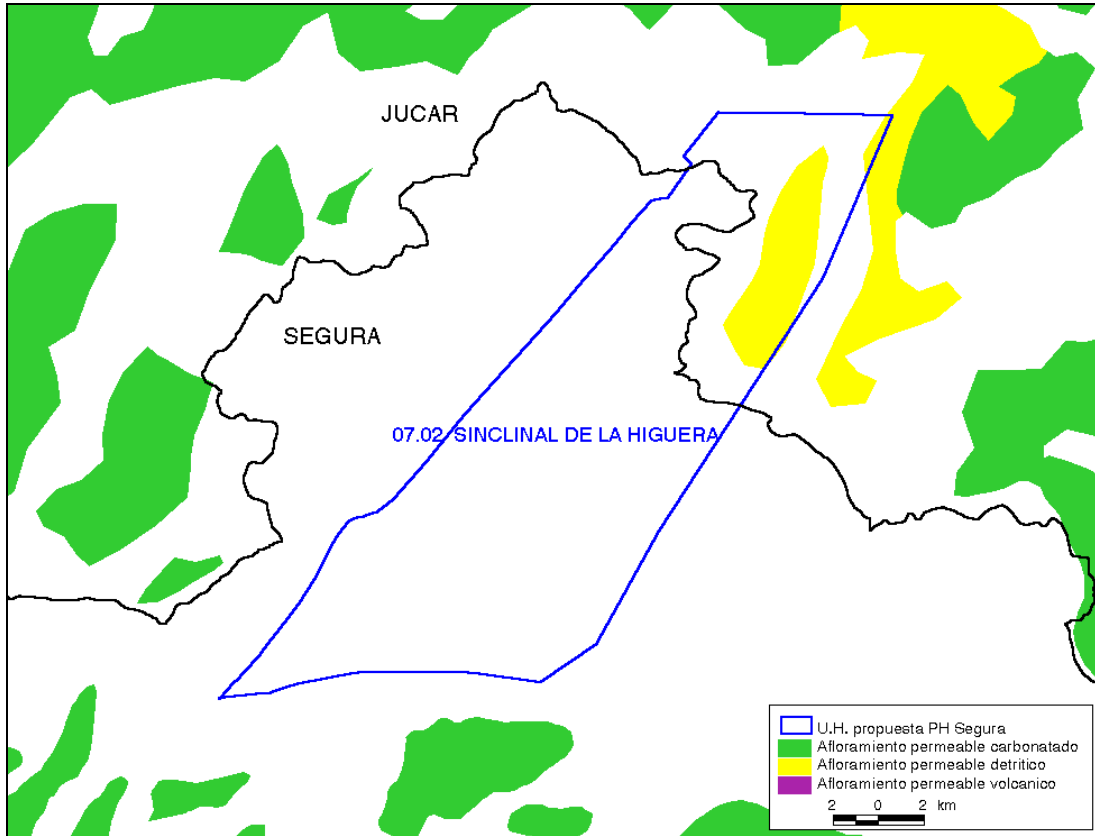
RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA		JÚCAR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Inf. lluvia		3.59			1.98	
Inf. cauces						
Inf. lluvia y cauces					1.98	
Inf. riegos						
Transf. desde otras u.h.						
Total					1.98	

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA		JÚCAR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Urbano						
Agrícola						
Industrial						
Total						

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA		JÚCAR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Ríos						
Mar						
Transf. hacia otras u.h.						
Manantiales						
Bombeos					9	
Total					9	



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
MOPT(1993) (1)	00.15	SIERRA DE LA OLIVA
PHSEGURA (2)	07.01	SIERRA DE LA OLIVA
PHJÚCAR(3)	08.34	SIERRA DE LA OLIVA
LBAE (4)	00.15	SIERRA DE LA OLIVA

**DATOS DE RECARGA**

RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA				JÚCAR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Inf. lluvia	0.5		0.8	0.6	2.5		2.2	2.7	3	3	3	3.3
Inf. cauces												
Inf. lluvia y cauces	0.5		0.8		2.5		2.2		3	3	3	
Inf. riegos												
Transf. desde otras u.h.										1.6		
Total	0.5		0.8		2.5		2.2		3	4.6	3	

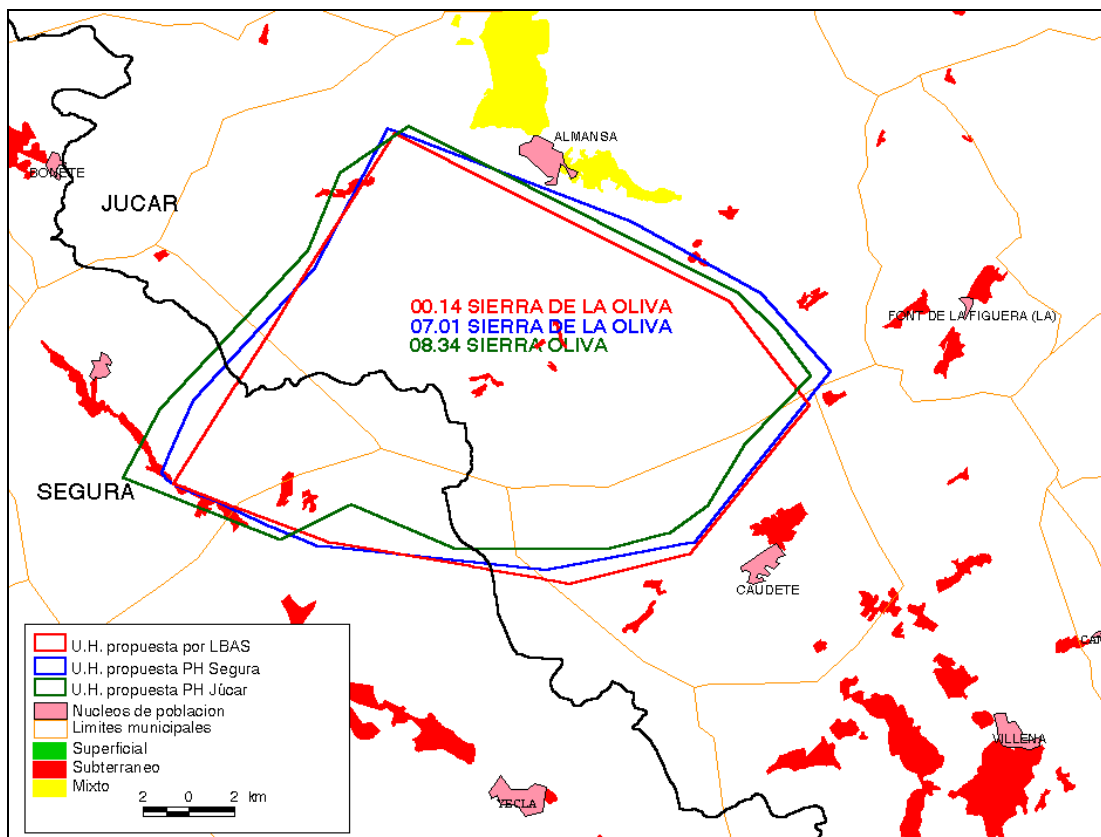
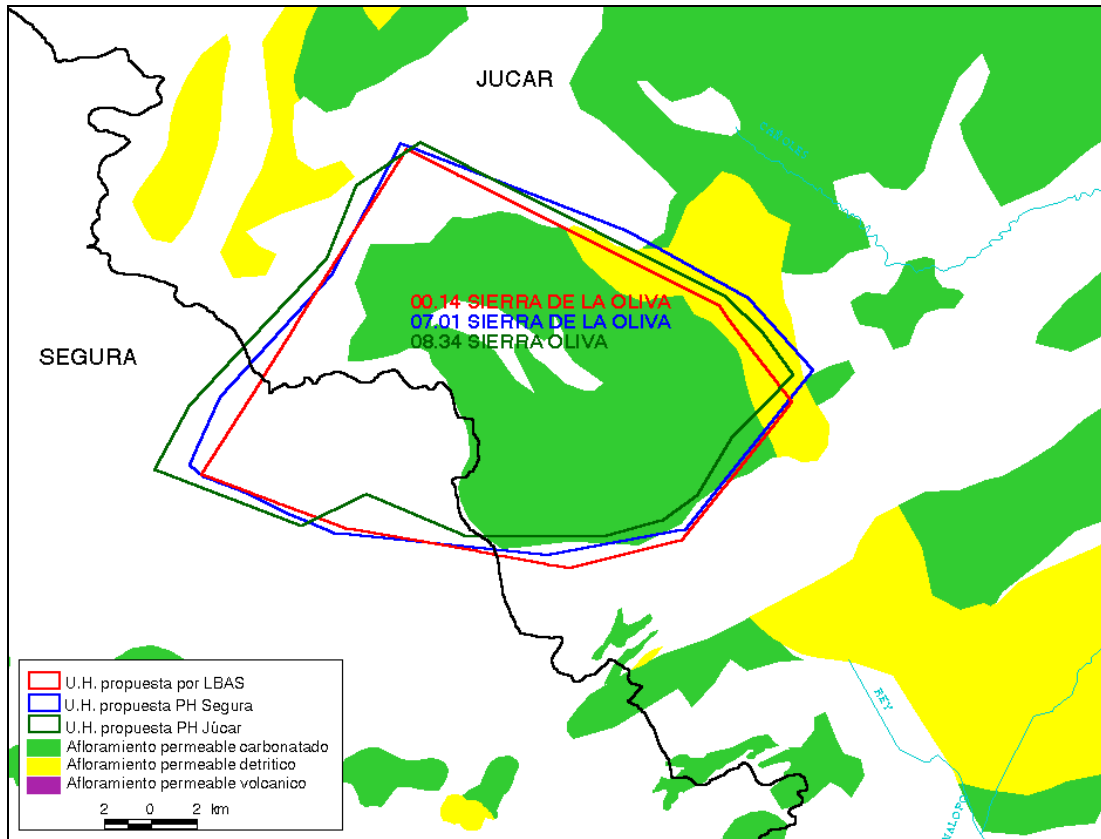
**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA				JÚCAR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Urbano					2.5				2.5		1.43	
Agrícola					0.5				0.5		3.19	
Industrial												
Total					3		2.9		3		2.9(4.62)	

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA				JÚCAR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Ríos												
Mar												
Transf. hacia otras u.h.												
Manantiales					2.5				2.5	0.1		
Bombeos					0.5		2.9		0.5	4.5	2.9 (4.62)	
Total					3				3	4.6	4.62	

( ) Discrepancias entre los datos del PH Júcar



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
MOPT(1993) (1)	00.16	JUMILLA-VILLENA
PHSEGURA (2)	07.05	JUMILLA-VILLENA
PHJÚCAR(3)	08.35	JUMILLA-VILLENA
LBAE (4)	00.16	JUMILLA-VILLENA

**DATOS DE RECARGA**

RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA				JÚCAR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Inf. lluvia	6			2.5	2			1	8	14.45	6-7	3.5
Inf. cauces												
Inf. lluvia y cauces	6				2				8	14.45		
Inf. riegos										2.5		
Transf. desde otras u.h.												
Total	6	12.75 <sup>1</sup>	13.6		2	4.25	3.4		8	16.95	17 (6-7)	

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA				JÚCAR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Urbano									4		8.92	
Agrícola									34		24.34	
Industrial											1.03	
Total	19		7.7		19		26.6		38		34.29	

**DATOS DE SALIDAS**

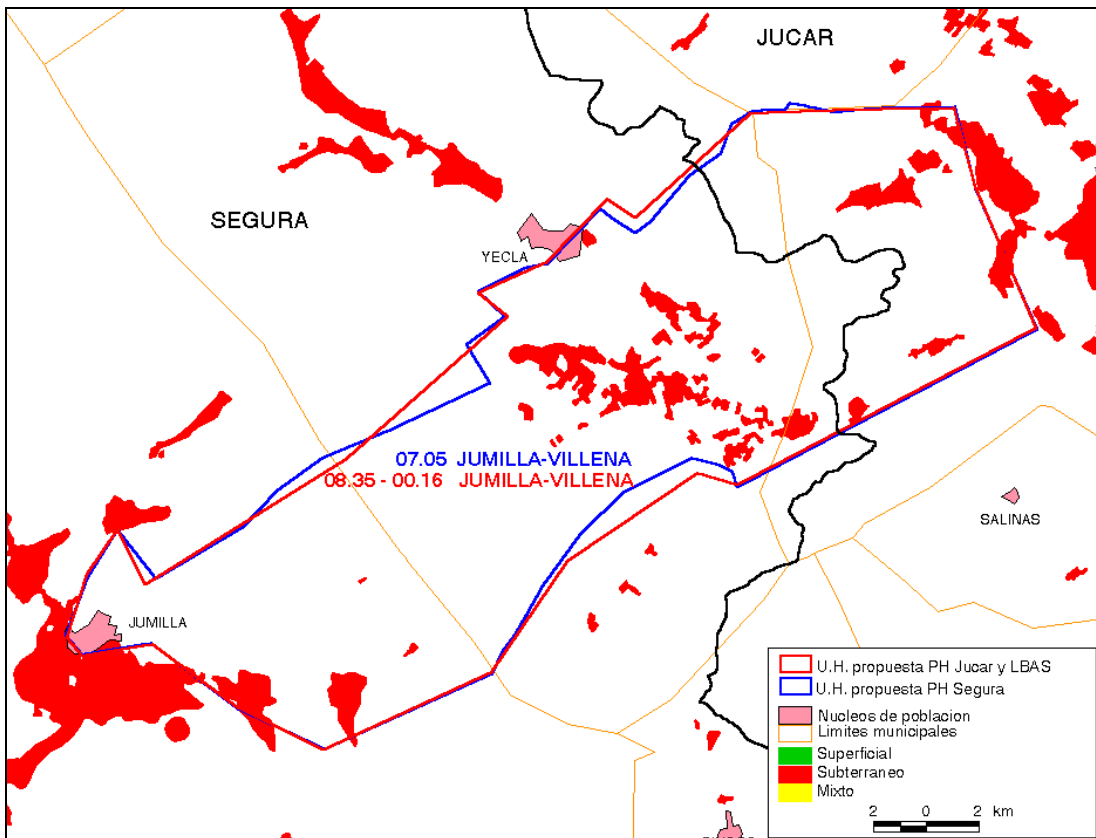
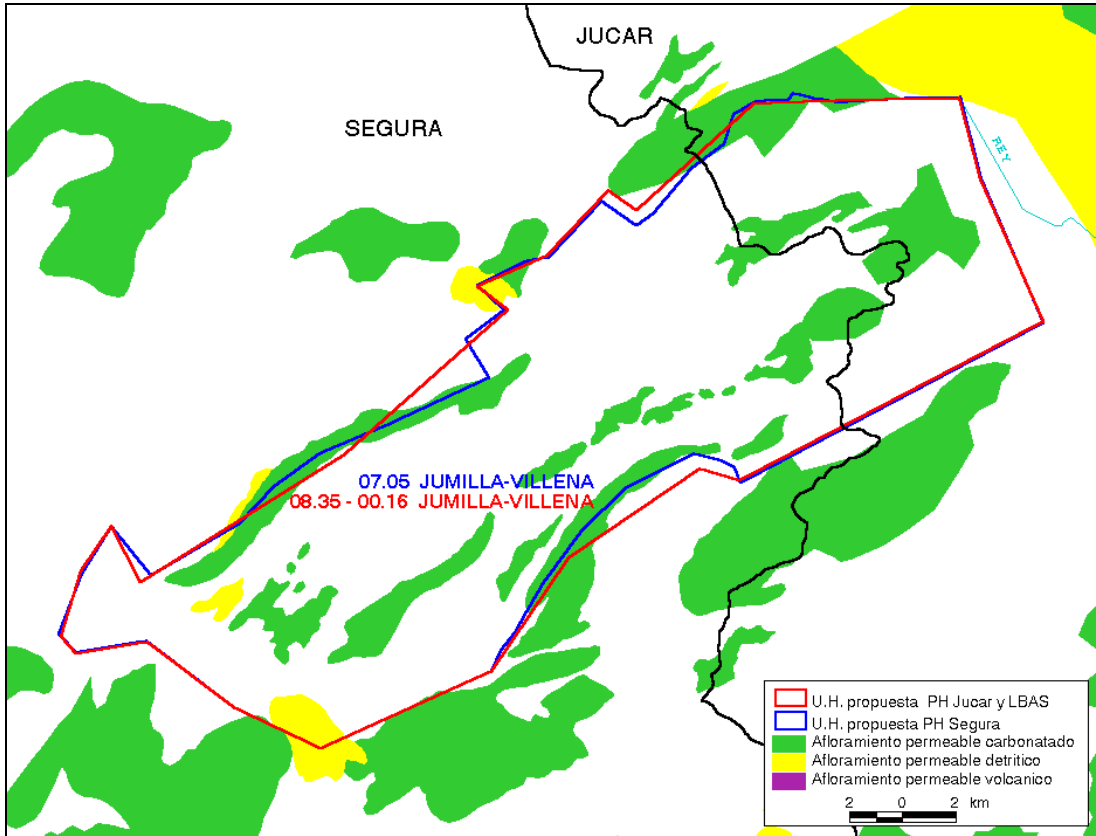
SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA				JÚCAR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Ríos												
Mar												
Transf. hacia otras u.h.												
Manantiales												
Bombeos	19		7.7		19		26.6		38 <sup>2</sup>	34.3	34.3	
Total	19				19				38	34.3	34.3	

<sup>1</sup> Información para el reparto entre ámbitos suministrado por la Oficina de Planificación del Segura

<sup>2</sup> No hay datos para un reparto ajustado entre cuencas

( ) Discrepancia entre los datos del PH Júcar





**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
MOPT(1993) (1)	00.17	SERRAL-SALINAS
PHSEGURA (2)	07.10	SERRAL-SALINAS
PHJÚCAR(3)	08.42	CARCHE-SALINAS/SERRAL-SALINAS
LBAE (4)	00.17	SERRAL-SALINAS

**DATOS DE RECARGA**

RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA				JÚCAR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Inf. lluvia	1.5			1	2.5			1.3	4	4		2.3
Inf. cauces												
Inf. lluvia y cauces	1.5				2.5				4	4		
Inf. riegos												
Transf. desde otras u.h.												
Total	1.5	2 <sup>2</sup>	1		2.5	2	1.8		4	4	2.8 (4)	

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA				JÚCAR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Urbano									4.7		(5.76)	
Agrícola									11.6		(9.41)	
Industrial									0.2		(0.09)	
Total			5.3				8.7		16.5		14 (15.26)	

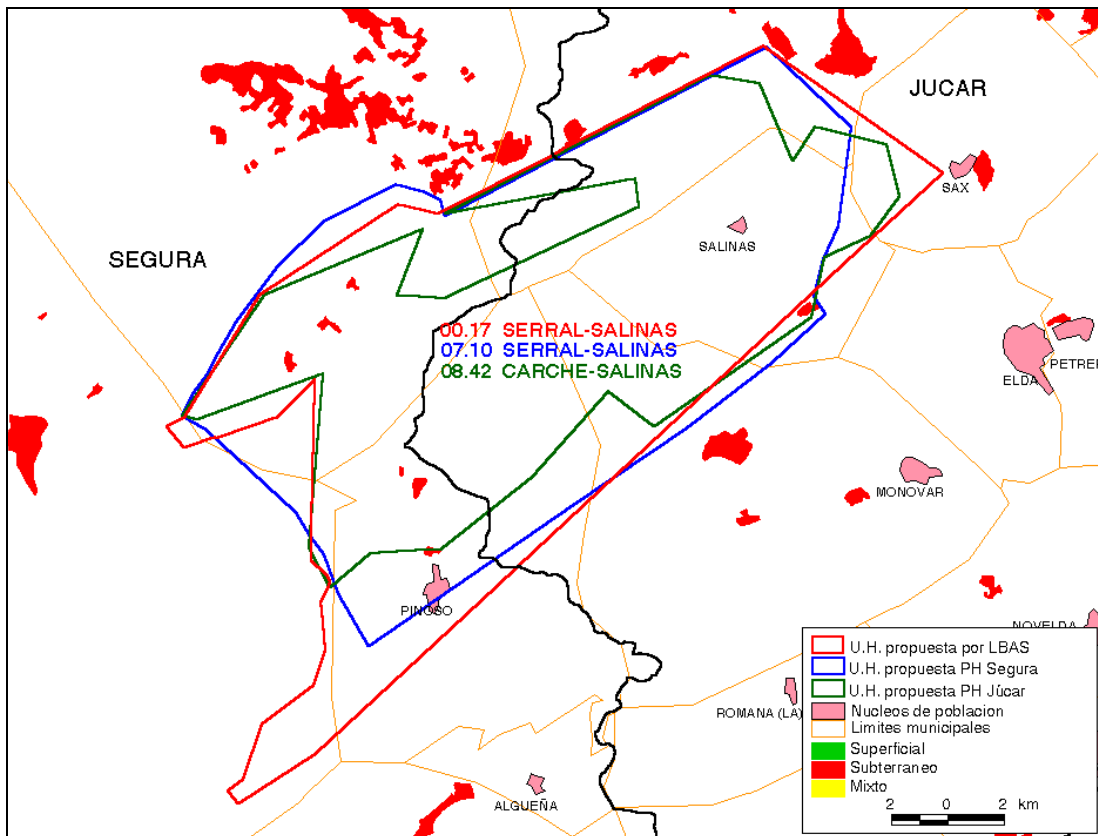
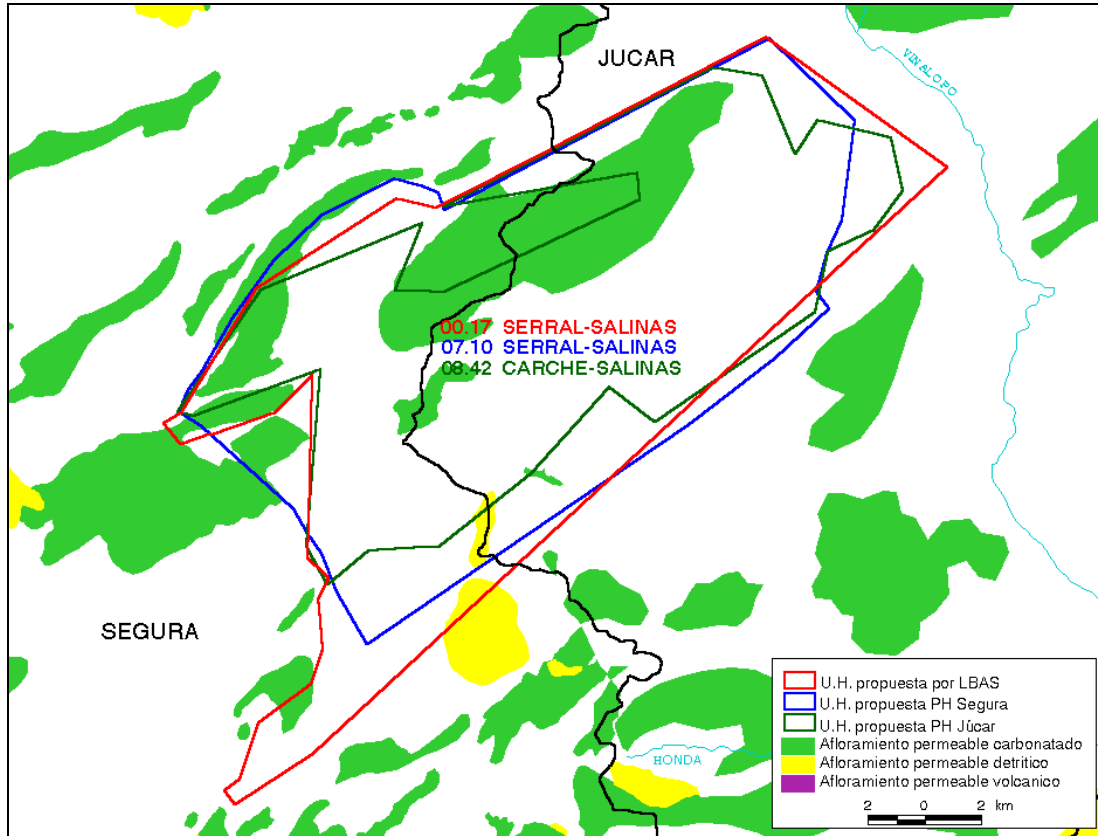
**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA				JÚCAR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Ríos												
Mar												
Transf. hacia otras u.h.												
Manantiales												
Bombeos	7		5.3		9.5		8.7		16.5 <sup>3</sup>	15.3	14 (15.26)	
Total	7				9.5				16.5	15.3	14 (15.26)	

<sup>2</sup> Información para el reparto entre ámbitos suministrado por la Oficina de Planificación del Segura

<sup>3</sup> Las cifras de reparto entre ámbitos son estimativas

( ) Discrepancias entre los datos del PH Júcar



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
MOPT(1993) (1)	00.18	QUIBAS
PHSEGURA (2)	07.11	QUIBAS
PHJÚCAR(3)	08.51	QUIBAS
LBAE (4)	00.18	QUIBAS

**DATOS DE RECARGA**

RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA				JÚCAR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Inf. Lluvia	1.5			1.3	1			1.3	2.5	5.5		2.6
Inf. Cauces												
Inf. Lluvia y cauces	1				1.5				2.5	5.5		
Inf. Riegos												
Transf. Desde otras u.h.												
Total	1	3.3 <sup>1</sup>	0.7		1.5	2.2	1.8		2.5	5.5	2.5 (5.5)	

**DATOS DE USOS DE AGUA**

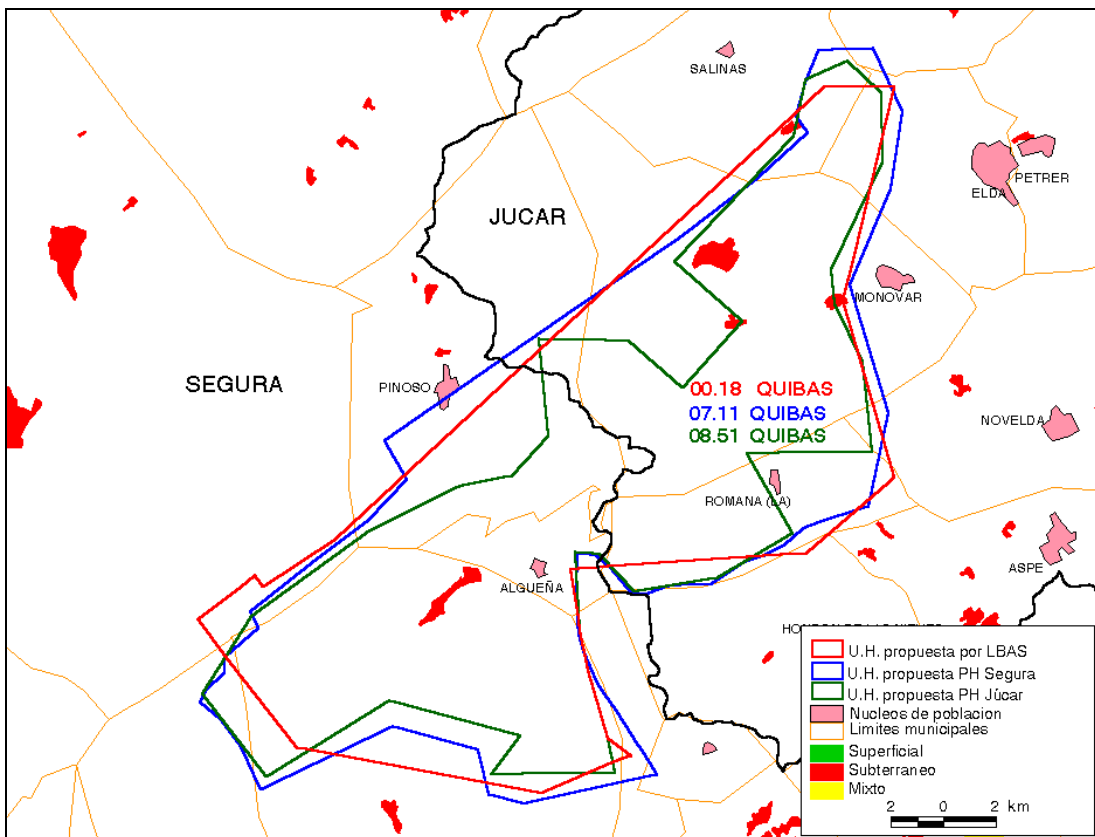
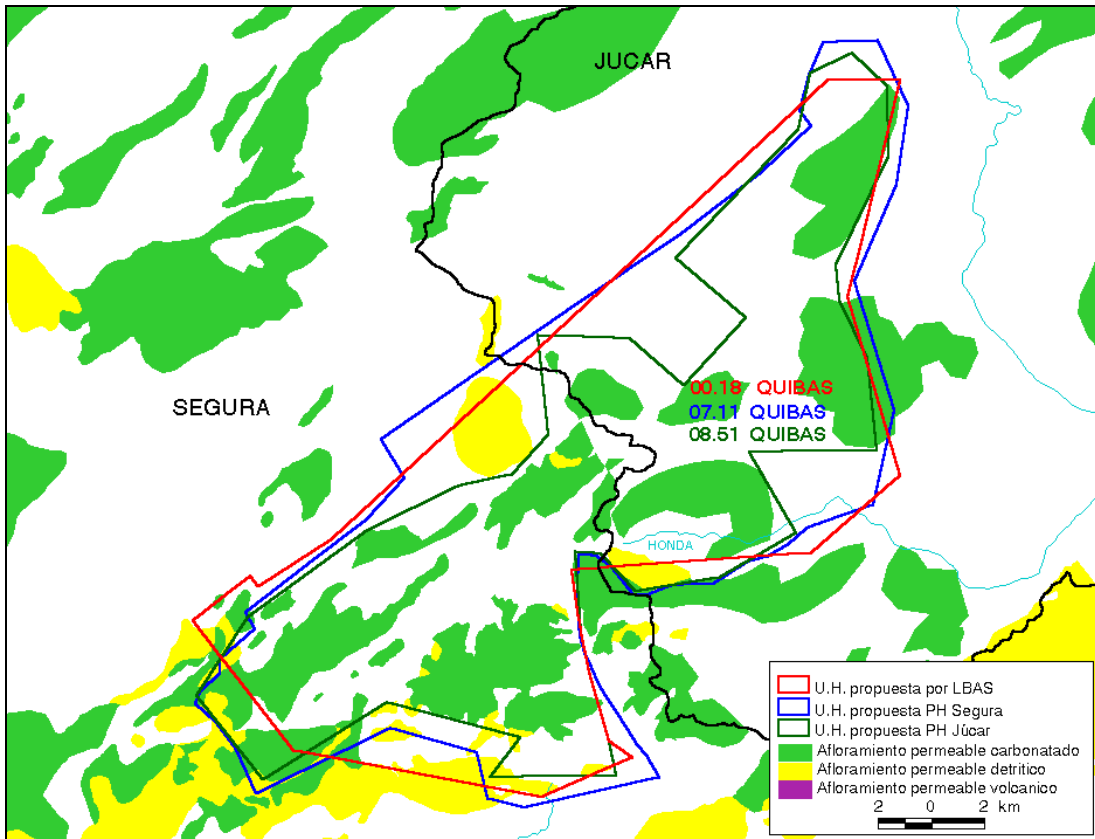
USOS (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA				JÚCAR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Urbano									0.3		(0.4)	
Agrícola									12.7		(5.89)	
Industrial											(2.04)	
Total	5		2.4 (5.9)		8		3.5		13		5.9 (8.33)	

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA				JÚCAR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Ríos												
Mar												
Transf. hacia otras u.h.												
Manantiales	1								1	1		
Bombeos	8		2.4		5		3.5		13	7.5	5.9 (8.33)	
Total	9				5				14	8.5	5.9 (8.33)	

<sup>1</sup> Información para el reparto entre ámbitos suministrado por la Oficina de Planificación del Segura

( ) Discrepancias entre los datos del PH Júcar



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHSEGURA (1)	07.42	SIERRA DEL ARGALLET
LBAE (2)	07.42	SIERRA DEL ARGALLET

**DATOS DE RECARGA**

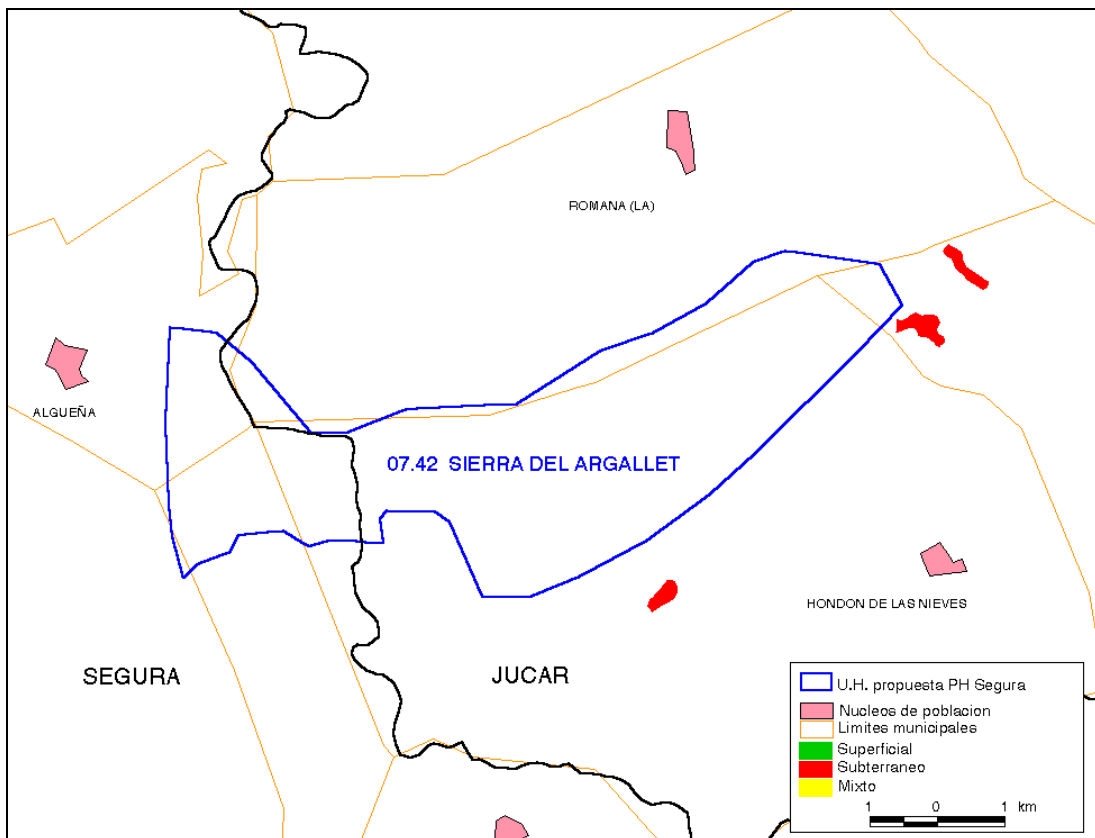
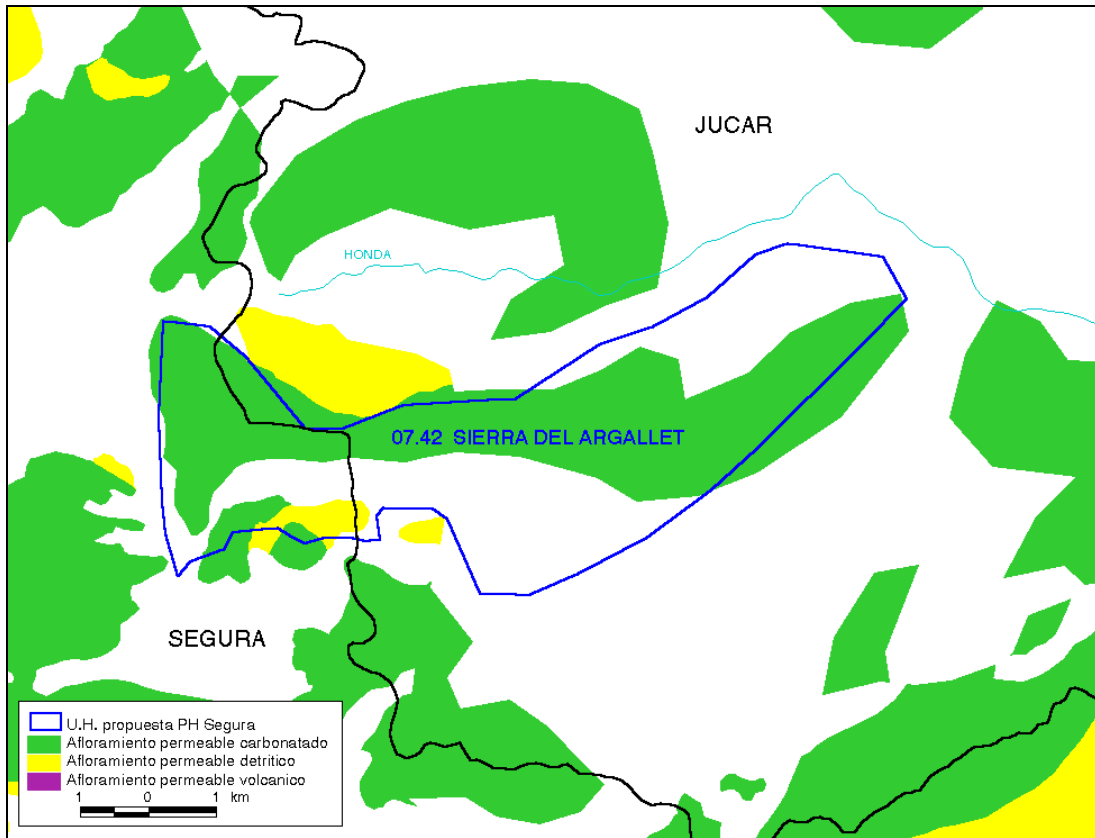
RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA		JÚCAR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Inf. lluvia		0			1	
Inf. cauces						
Inf. lluvia y cauces					1	
Inf. riegos						
Transf. desde otras u.h.						
Total					1	

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA		JÚCAR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Urbano						
Agrícola						
Industrial						
Total						

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA		JÚCAR		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Ríos						
Mar						
Transf. hacia otras u.h.						
Manantiales						
Bombeos					1	
Total					1	



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
MOPT(1993) (1)	00.19	SIERRA DE CREVILLENTE
PHSEGURA (2)	07.12	SIERRA DE CREVILLENTE
PHJÚCAR(3)	08.52	CREVILLENTE
LBAE (4)	00.19	SIERRA DE CREVILLENTE

**DATOS DE RECARGA**

RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA				JÚCAR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Inf. lluvia	0.75			0.4	1.25			0.4	2	2	1.5	0.8
Inf. cauces												
Inf. lluvia y cauces	0.75				1.25				2	2		
Inf. riegos												
Transf. desde otras u.h.												
Total	0.75	1 <sup>1</sup>	0.4		1.25	1	1.6		2	2	2 (1.5)	

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA				JÚCAR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Urbano									2.4		1.04	
Agrícola									12.7		13.56	
Industrial											1.34	
Total	7.3		5		7.8		11		15.1		16	

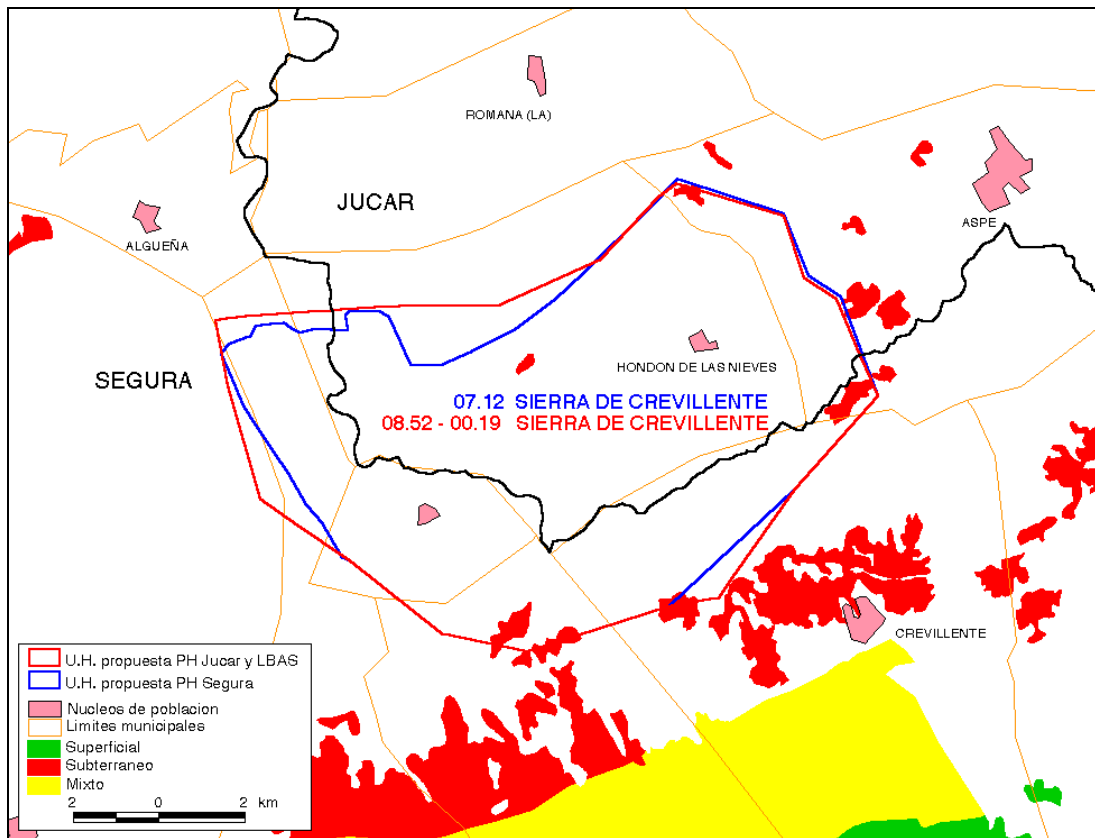
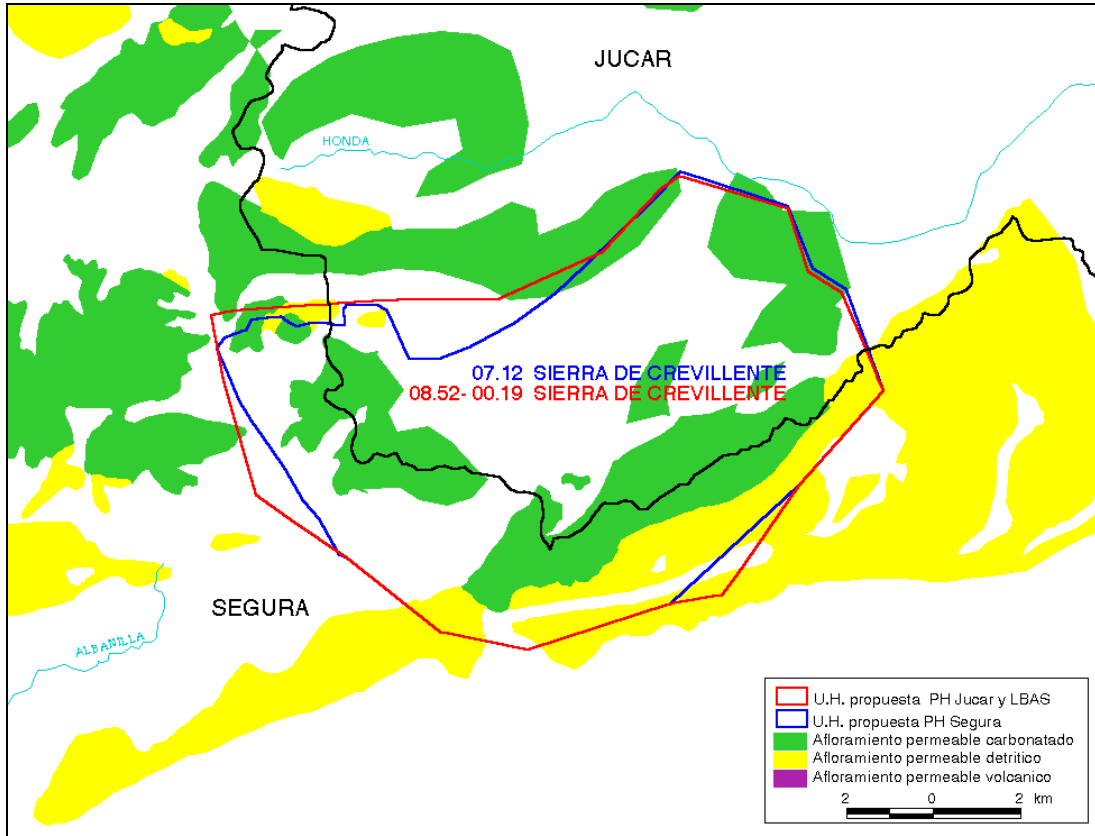
**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	SEGURA				JÚCAR				TOTAL			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
Ríos												
Mar												
Transf. hacia otras u.h.												
Manantiales												
Bombeos	7.27				7.79		16		15.06	16	16 (8-9)	
Total	7.27				7.79		16		15.06	16	16 (8-9)	

<sup>1</sup> Información para el reparto entre ámbitos suministrado por la Oficina de Planificación del Segura

( ) Discrepancias entre datos del PH Júcar





**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHEBRO (CA 1998)	09.07.22	CAMPO DE VISIEDO

**DATOS DE RECARGA**

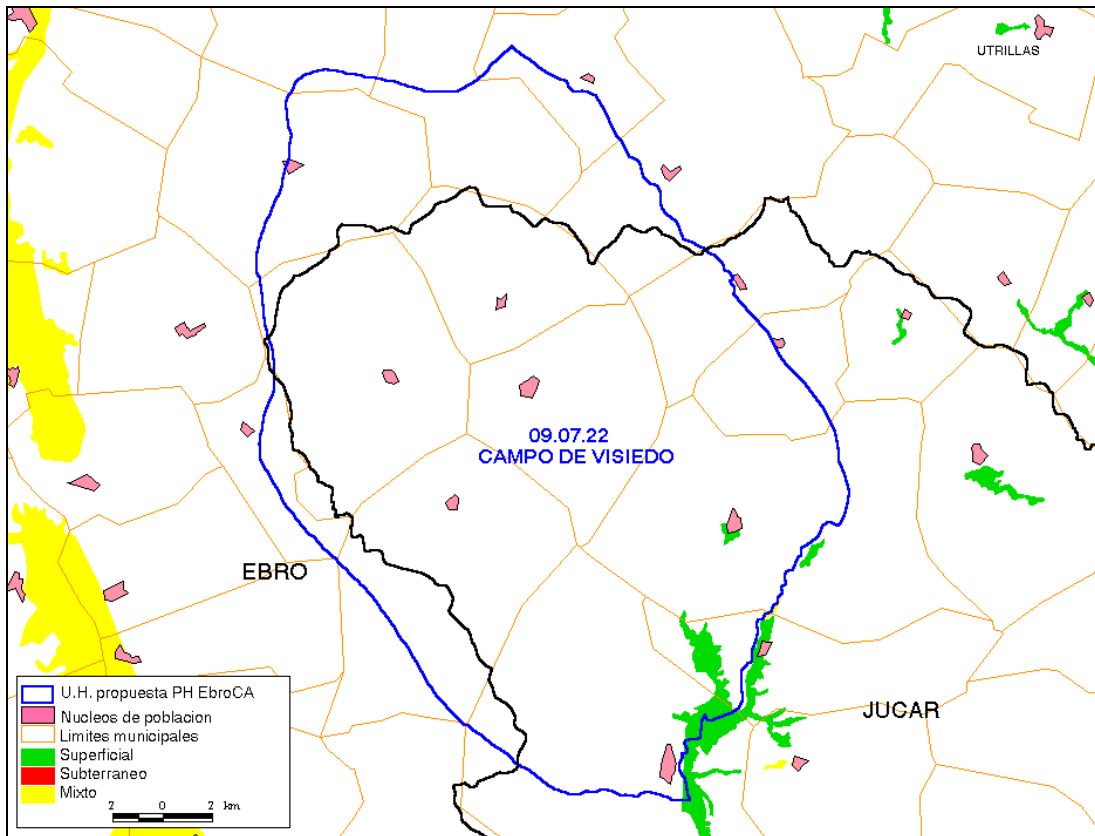
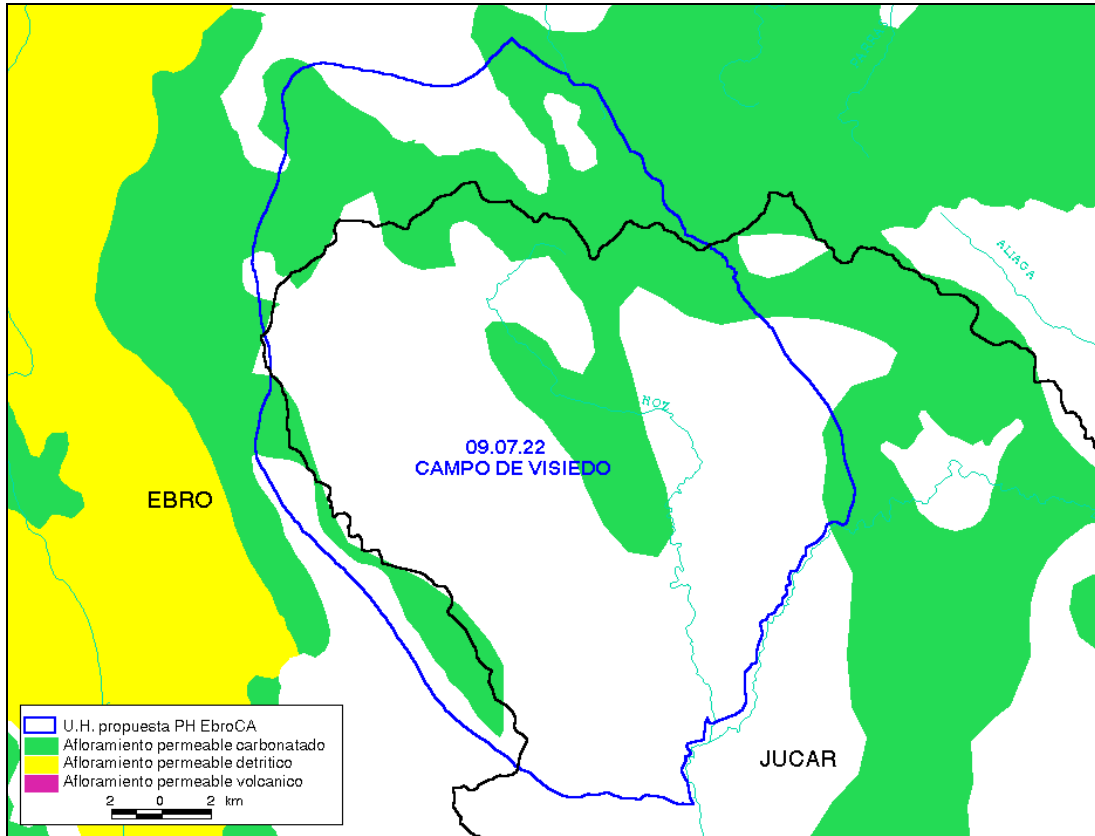
RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	JÚCAR	EBRO	TOTAL
Inf. lluvia			
Inf. cauces			
Inf. lluvia y cauces			
Inf. riegos			
Transf. desde otras u.h.			
Total			38

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	JÚCAR	EBRO	TOTAL
Urbano			
Agrícola			
Industrial			
Total			

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	JÚCAR	EBRO	TOTAL
Ríos			
Mar			
Transf. hacia otras u.h.			
Manantiales			
Bombeos			
Total			



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHEBRO (CA 1998)	09.08.22	ALTO MAESTRAZGO

**DATOS DE RECARGA**

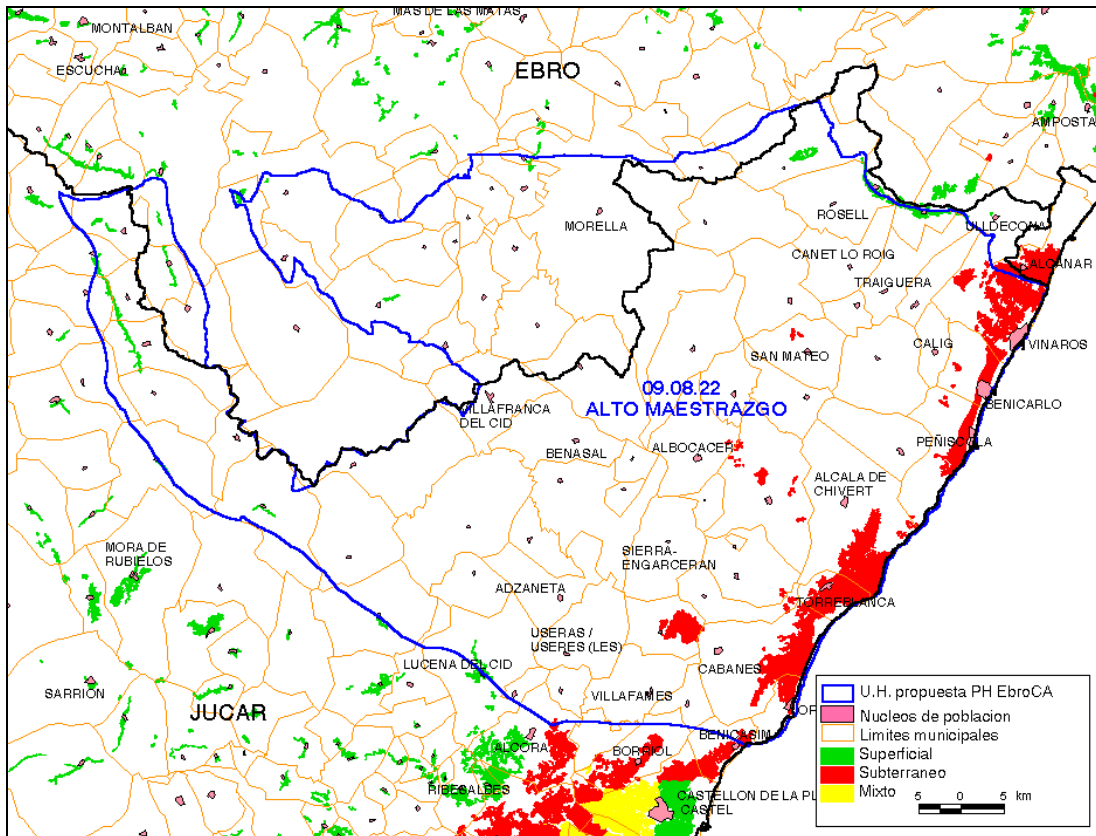
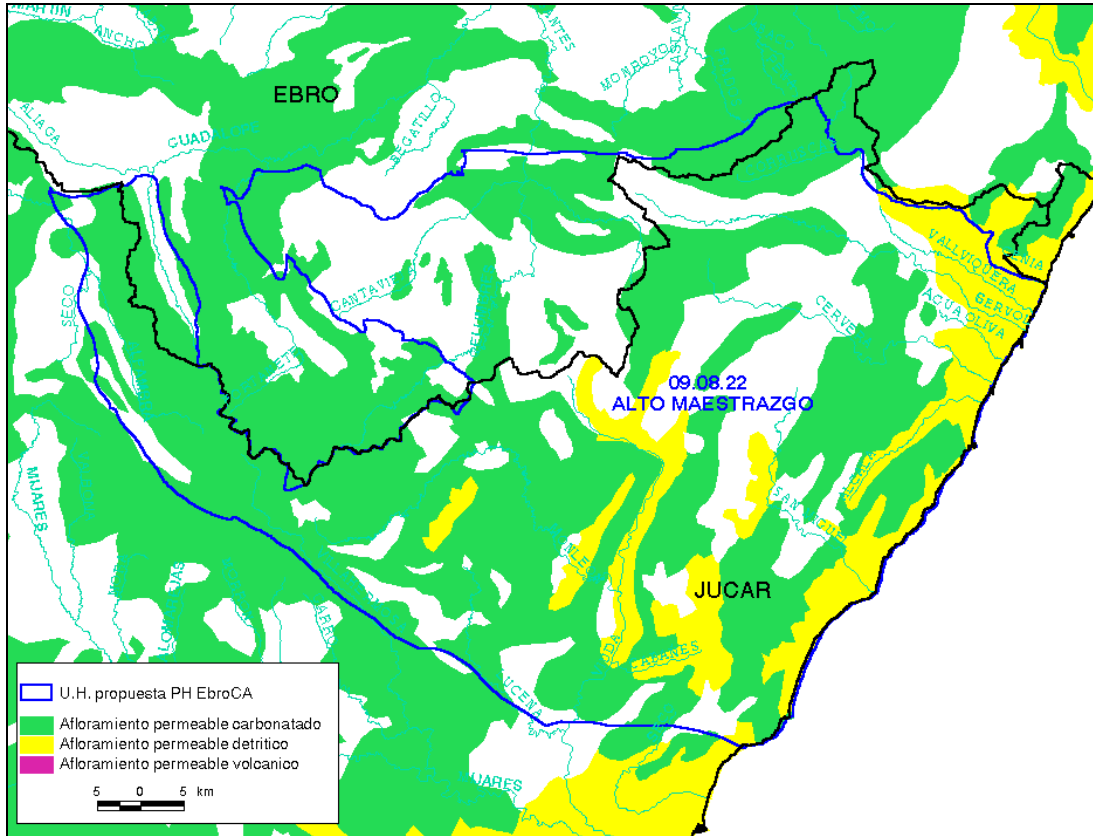
RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	JÚCAR	EBRO	TOTAL
Inf. lluvia			
Inf. cauces			
Inf. lluvia y cauces			
Inf. riegos			
Transf. desde otras u.h.			
Total			

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	JÚCAR	EBRO	TOTAL
Urbano			
Agrícola			
Industrial			
Total			

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	JÚCAR	EBRO	TOTAL
Ríos			
Mar			
Transf. hacia otras u.h.			
Manantiales			
Bombeos			
Total			



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHEBRO (CA 1998)	09.08.21	BAJO EBRO-MONTSIÁ

**DATOS DE RECARGA**

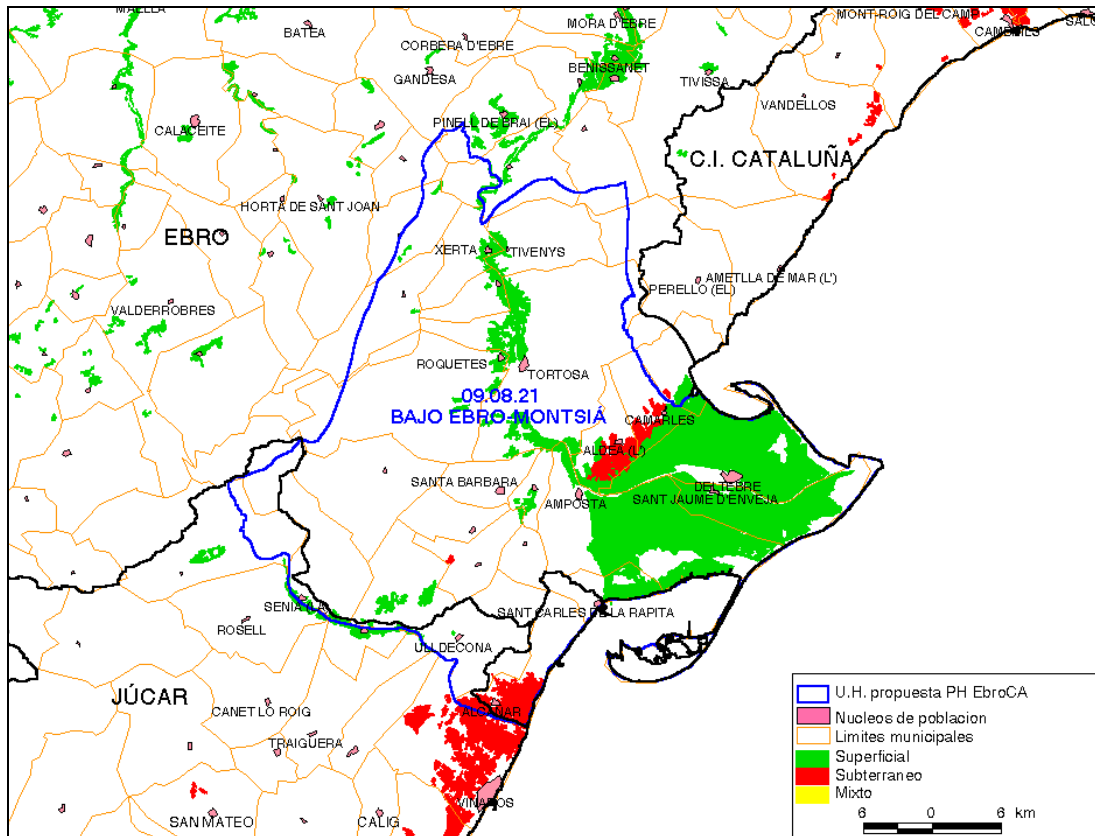
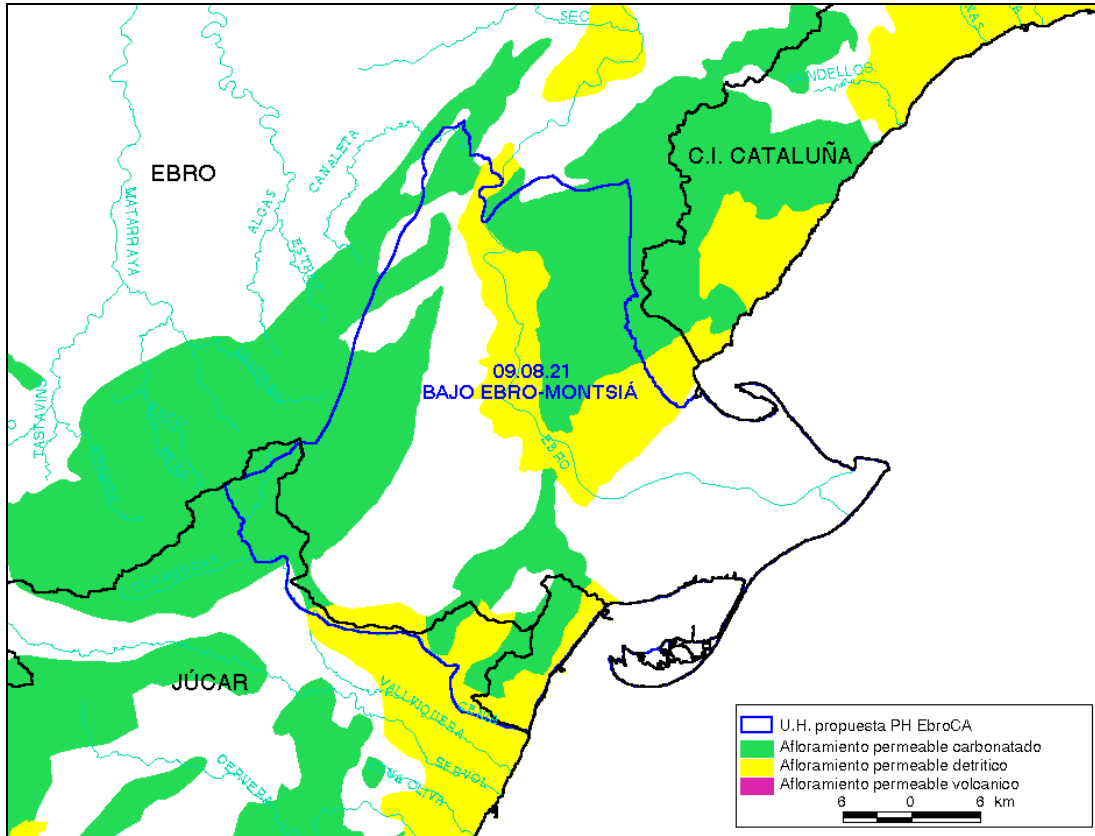
RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	JÚCAR	EBRO	TOTAL
Inf. lluvia			
Inf. cauces			
Inf. lluvia y cauces			
Inf. riegos			
Transf. desde otras u.h.			
Total			385

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	JÚCAR	EBRO	TOTAL
Urbano			
Agrícola			
Industrial			
Total			

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	JÚCAR	EBRO	TOTAL
Ríos			
Mar			
Transf. hacia otras u.h.			
Manantiales			
Bombeos			
Total		250	



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
MOPT(1993)	00.20	CARDÓ-PERELLÓ
LBAE	00.20	CARDÓ-PERELLÓ

**DATOS DE RECARGA**

RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	EBRO		C.I. CATALUÑA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Inf. lluvia	50	22.4	36	24.9	86	47.3
Inf. cauces						
Inf. lluvia y cauces	50		36		86	
Inf. riegos	2				2	
Transf. desde otras u.h.						
Total	52		36		88	

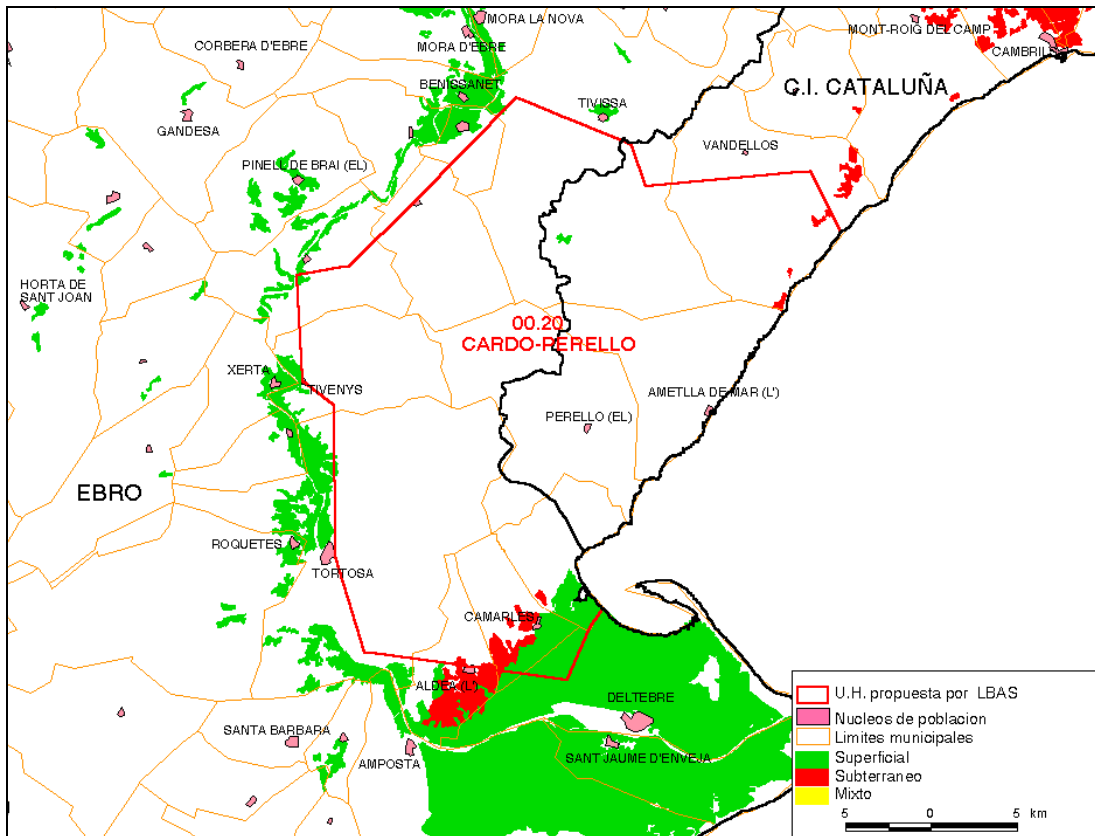
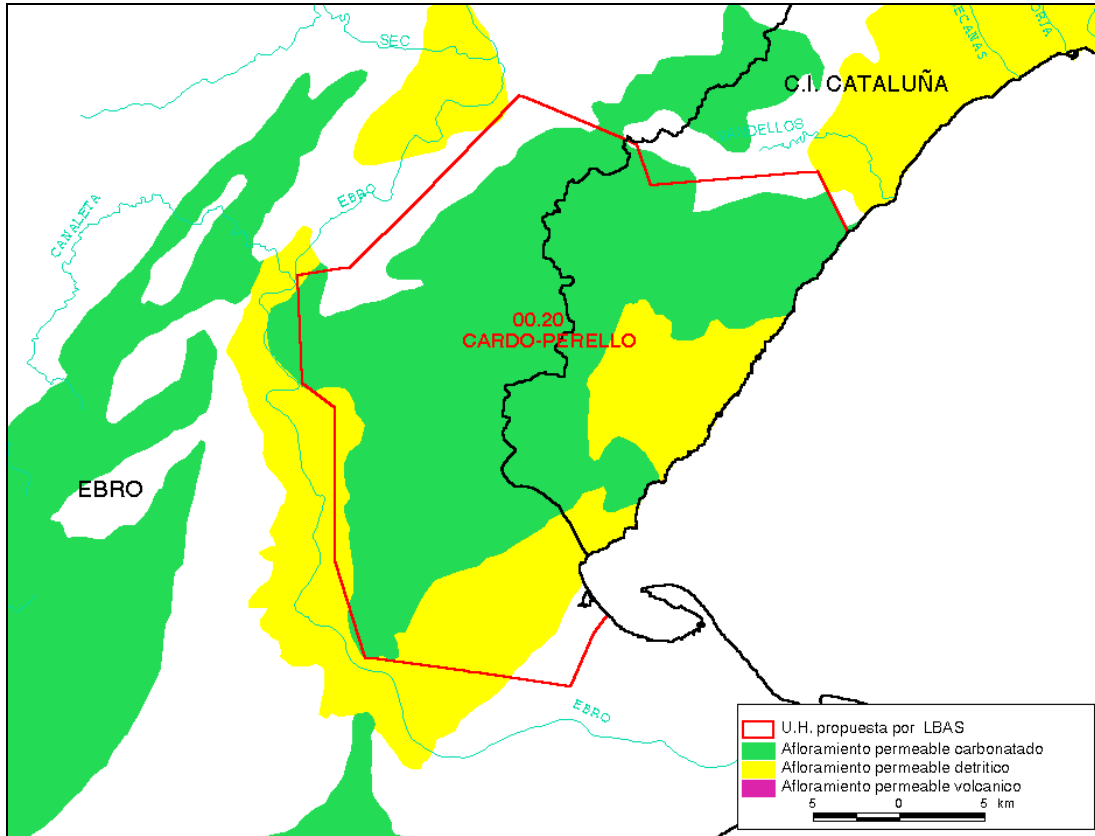
**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	EBRO		C.I. CATALUÑA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Urbano	0.09		0.95		1.04	
Agrícola	0.43		7.99		8.42	
Industrial						
Total	0.52		8.94		9.46	

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	EBRO		C.I. CATALUÑA		TOTAL	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Ríos	7				7	
Mar			39.5		39.5	
Transf. hacia otras u.h.	24.5				24.5	
Manantiales						
Bombeos	6.5		2		8.5	
Total	38		41.5		79.5	





**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHEBRO (CA 1998)	09.03.21	CADÍ-PORT DEL COMPTE

**DATOS DE RECARGA**

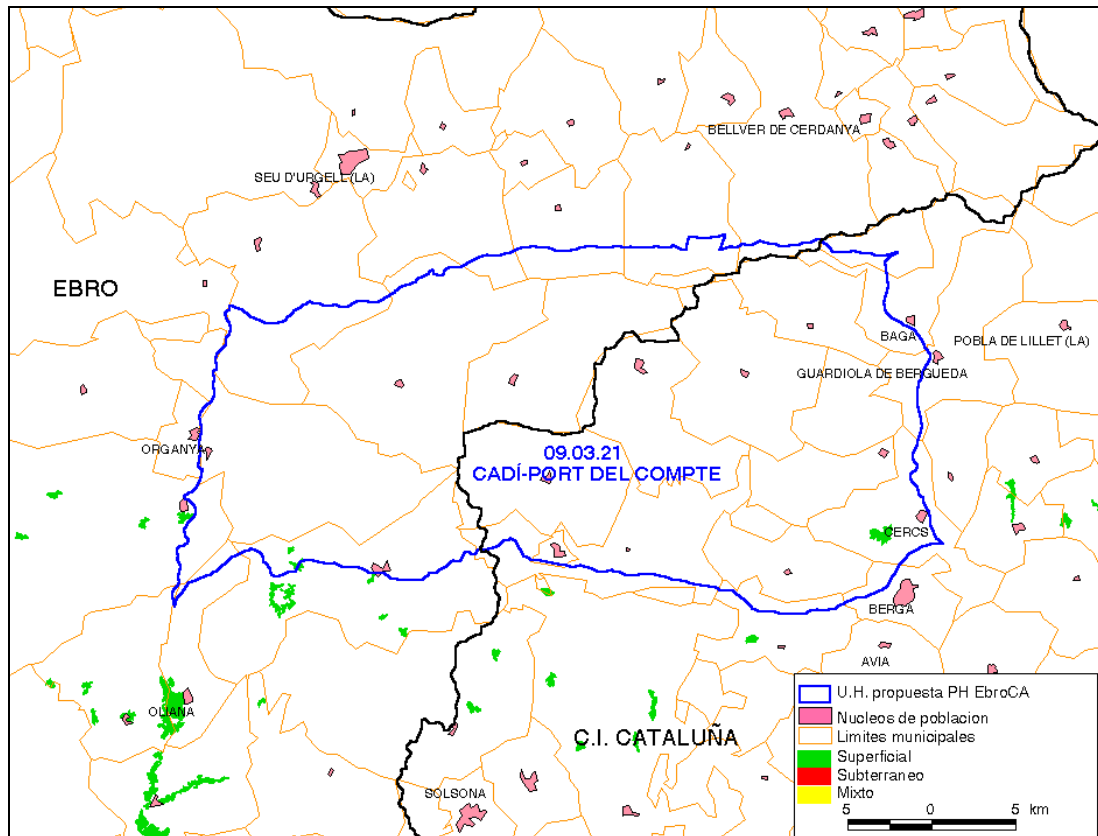
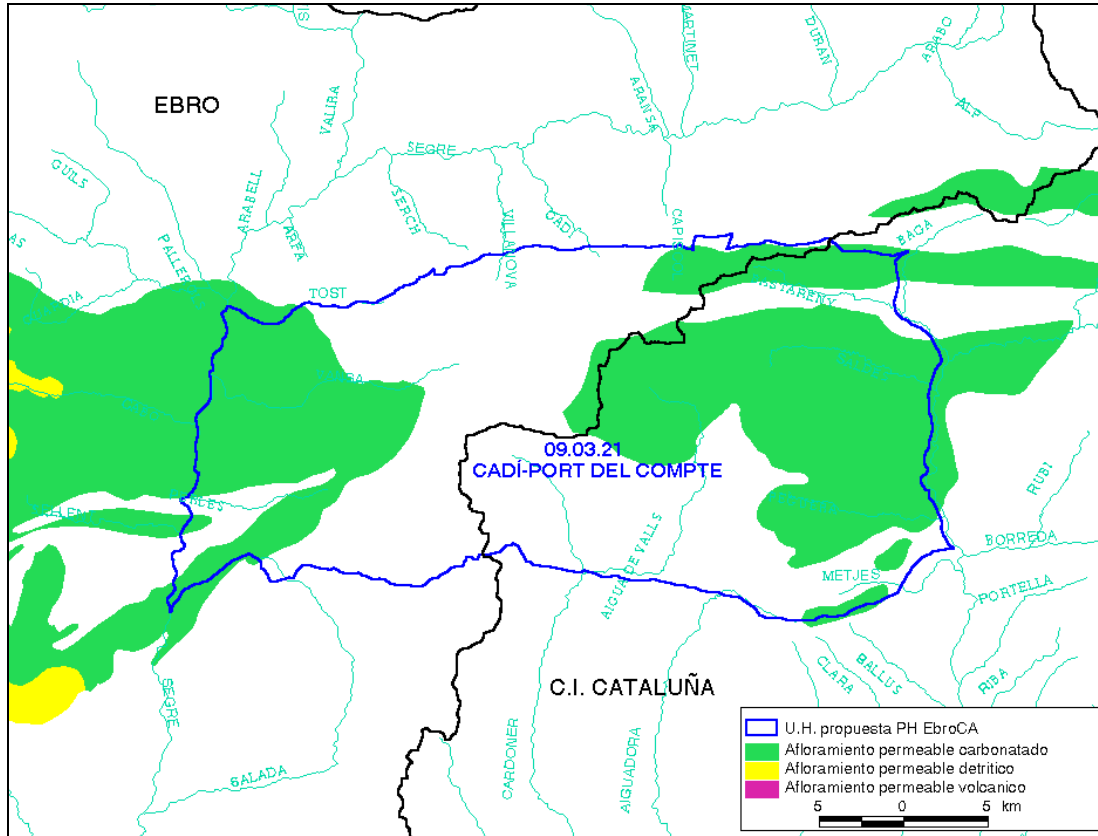
RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	EBRO	C.I. CATALUÑA	TOTAL
Inf. lluvia			
Inf. cauces			
Inf. lluvia y cauces			
Inf. riegos			
Transf. desde otras u.h.			
Total			15

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	EBRO	C.I. CATALUÑA	TOTAL
Urbano			
Agrícola			
Industrial			
Total			

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	EBRO	C.I. CATALUÑA	TOTAL
Ríos			
Mar			
Transf. hacia otras u.h.			
Manantiales			
Bombeos			
Total			



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA**

Fuente	Número	Denominación
PHEBRO (CA 1998)	09.02.21	LARRA

**DATOS DE RECARGA**

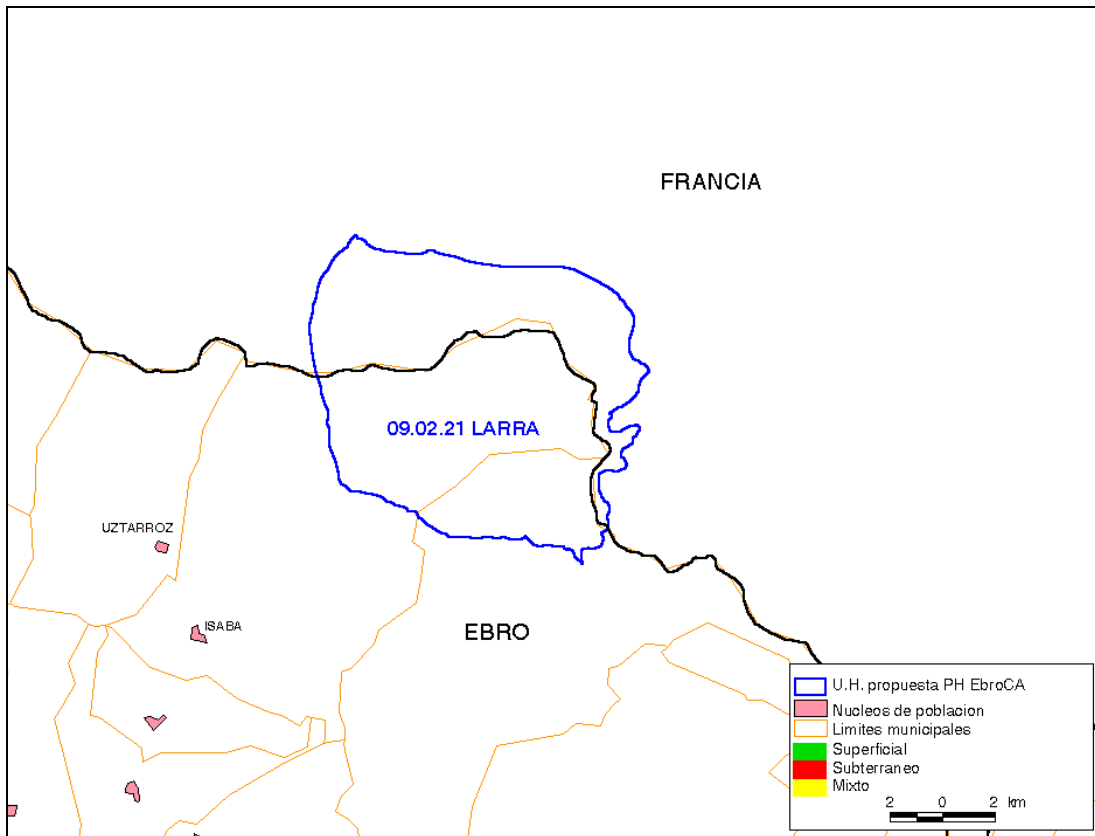
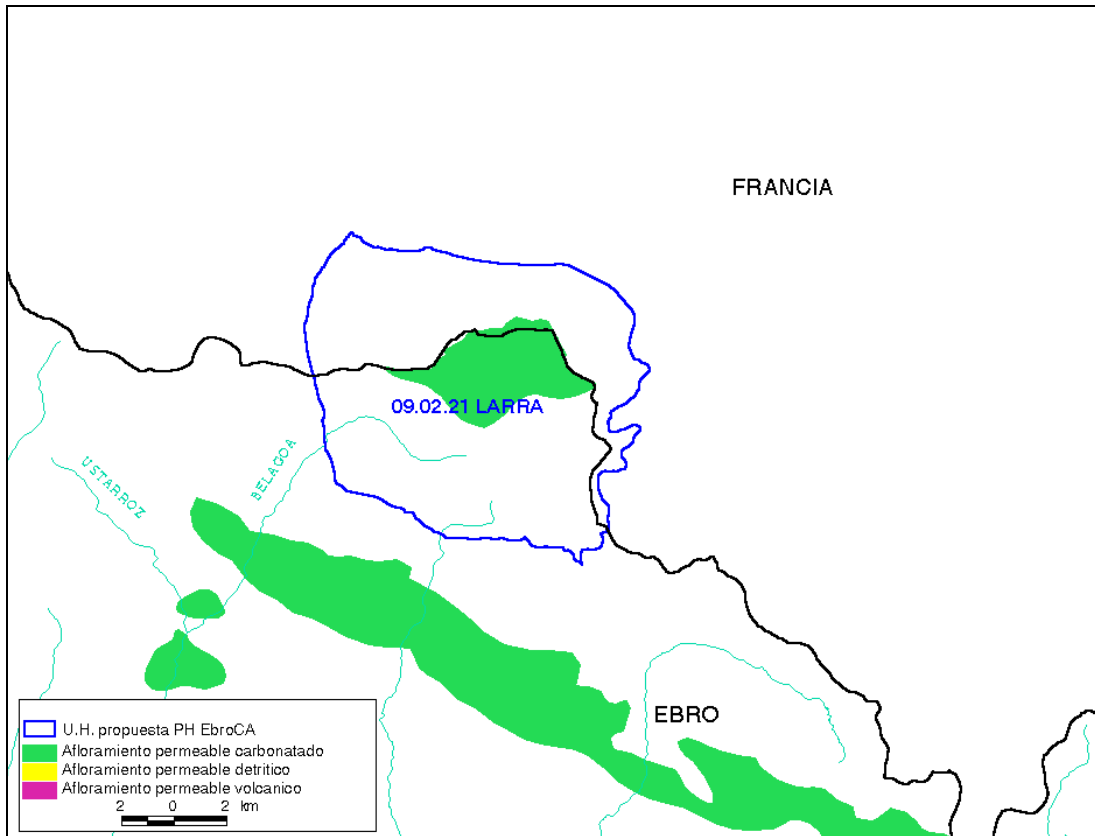
RECARGA (hm <sup>3</sup> /año)	EBRO	FRANCIA	TOTAL
Inf. lluvia			300
Inf. cauces			
Inf. lluvia y cauces			300
Inf. riegos			
Transf. desde otras u.h.			
Total			300

**DATOS DE USOS DE AGUA**

USOS (hm <sup>3</sup> /año)	EBRO	FRANCIA	TOTAL
Urbano			
Agrícola			
Industrial			
Total			

**DATOS DE SALIDAS**

SALIDAS (hm <sup>3</sup> /año)	EBRO	FRANCIA	TOTAL
Ríos			259
Mar			
Transf. hacia otras u.h.			
Manantiales			
Bombeos			
Total			259



## 5. RESULTADOS OBTENIDOS

A partir de la información contenida en estas fichas y figuras, se han aplicado los criterios de selección mencionados con anterioridad. En la tabla siguiente se muestran todas las propuestas de unidades compartidas de los distintos Planes de cuencas y el resultado de aplicar cada uno de los criterios, y la decisión finalmente adoptada de considerar o no como compartida una determinada propuesta. El número finalmente resultante de unidades es de 16.

La decisión adoptada se ha basado en los criterios y en el procedimiento de aplicación definido en el anterior epígrafe metodológico para la selección de las unidades compartidas, exceptuándose los casos de las unidades de Setenil-Ronda, Padul-La Peza y Sierra de las Estancias, en las que no se apreciaron, de conformidad con las Confederaciones Hidrográficas correspondientes, Guadalquivir y Sur, ventajas técnicas ni administrativas en la declaración de las unidades como compartidas en el Plan Hidrológico Nacional. También podría decirse que constituye una excepción a los criterios generales la unidad de Bajo Ebro-Montsiá, que se ha considerado compartida cuando sólo se ha propuesto por el Ebro, dado que Cuencas Internas de Cataluña no realiza propuestas de compartir unidades en su Plan Hidrológico de cuenca.

Denominación	Código de la U. H.	Criterio 1	Criterio 2	Criterio 3	Compartida PHN
Sierra de Aralar	09.01.23		X	B	NO
Aizkorri	09.01.22		X	B	NO
Gorbea	09.01.21		X	B	NO
Quintanilla-P. Horadada-Atapuerca /La Bureba	02.02/09.01.24	X	X	B	SI
Moncayo-Soria/ Araviana-Vozmediano	02.11/09.06.21	X	X	B	SI
Cubeta de Almazán/ Borobia-Aranda de Moncayo	02.15 / 09.06.22	X	X	B	SI
Almazán Sur	02.16		X	B	NO
Albarracín-Cella-Molina de Aragón	03.01/08.01/09.07.21	X	X	B	SI
Tajuña-Montes Universales	03.02		X	B	NO
Entrepeñas	03.07		X	B	NO
Ocaña	03.08		X	B	NO
Campo de Montiel	04.06		X	S	SI
Niebla-Posadas	04.13/05.49	X		A	NO
Almonte-Marismas	04.14/05.51	X	X	M	SI
Sierra de Líbar	05.67/06.44	X	X	B	SI
Setenil-Ronda	05.63/06.42	X	X	M	NO
Sierra de Cañete	05.66/06.41	X	X	B	SI
Pedroso-Arcos	05.38		X	M	NO
Sierra Gorda-Polje de Zafarraya	05.40/06.25	X	X	B	SI
Tejeda-Almijara-Las Guájaras	05.42/06.24	X	X	B	SI
Padul – La Peza	05.31/06.17	X	X	B	NO
Sierra de las Estancias	05.08/06.02	X	X	M	NO

Denominación	Código de la U. H.	Criterio 1	Criterio 2	Criterio 3	Compartida PHN
Boquerón	07.03		X	M	NO
Tobarra-Tedera-Pinilla	07.16			B	NO
Caravaca	07.17			M	NO
Vega media y baja del Segura	07.24			A	NO
Cingla	07.35			A	NO
Moratilla	07.50			B	NO
Lacera	07.56		X	B	NO
Sierra de Almagro	07.43			M	NO
Saltador	07.44			A	NO
Saliente	07.45			A	NO
Orce-María	07.27		X	B	NO
Sierra de la Zarza	07.54		X	M	NO
Castril	07.39			B	NO
Taibilla	07.19			B	NO
Fuente Segura-Fuensanta	07.07		X	B	NO
Segura-Madera-Tus	07.14		X	B	NO
Calar del Mundo	07.36		X	B	NO
Sinclinal de La Higuera	07.02			A	NO
Sierra de la Oliva	07.01/08.34	X	(*)	M	SI
Jumilla-Villena	07.05/08.35	X	X	S	SI
Serral-Salinas	07.10/08.42	X	X	A	SI
Quibas	07.11/08.51	X	X	A	SI
Sierra del Argallet	07.42		X	A	NO
Sierra de Crevillente	07.12/08.52	X	X	A	SI
Campo de Visiedo	09.07.22		X	B	NO
Alto Maestrazgo	09.08.22		X	B	NO
Bajo Ebro-Montsiá	09.08.21		X	B	SI
Cadí - Port del Compte	09.03.21			B	NO
Larra	09.02.21			B	NO

Criterio 1: Propuesta por ámbitos contiguos

Criterio 2: Continuidad de afloramientos permeables

Criterio 3: Grado de explotación (B = Bajo, M = Medio, A = Alto, S=declarada sobreexplotada )

(\*) Existen dudas sobre los afloramientos permeables que afectan a esta unidad y consecuentemente no se ha aplicado el criterio en este caso.

Tabla 3. Aplicación de criterios para la selección de las unidades compartidas

## **6. DELIMITACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN LAS UNIDADES COMPARTIDAS**

Una vez identificadas las 16 unidades finalmente seleccionadas como compartidas, en las figuras siguientes se muestran las poligonales que las definen. Los criterios generales seguidos para la definición de estas poligonales han sido los siguientes:

- Si las propuestas para una determinada poligonal eran idénticas en todos los planes, ésta se ha adoptado directamente.
- Si las propuestas para una determinada poligonal diferían entre planes, con carácter general se han unido, con pequeños ajustes, las poligonales propuestas por cada plan dentro de su ámbito territorial. En algún caso se ha adoptado la poligonal completa propuesta por uno de los Planes, al existir acuerdo al respecto entre Organismos de cuenca.

Excepciones a los criterios generales anteriores han sido las unidades siguientes:

- Almonte-Marismas, donde en el ámbito territorial del Guadalquivir, y de acuerdo con el Organismo de cuenca, se ha adoptado la poligonal definida en el documento *Delimitación y síntesis de las características de las unidades hidrogeológicas intercuencas* (MOPTMA, 1993).
- Bajo Ebro-Montsiá, donde no se disponía de propuesta de unidades intercuencas de la Administración Hidráulica de Cataluña y se ha adoptado, básicamente, la propuesta formulada por el Ebro.



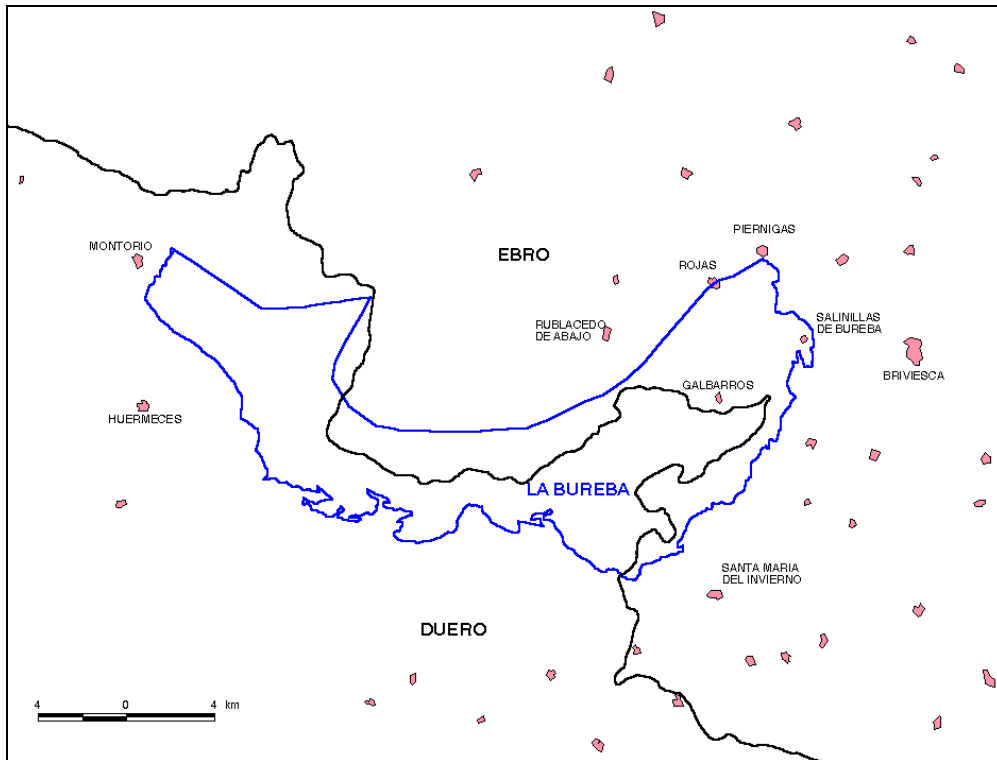


Figura 1. Unidad hidrogeológica compartida *La Bureba*

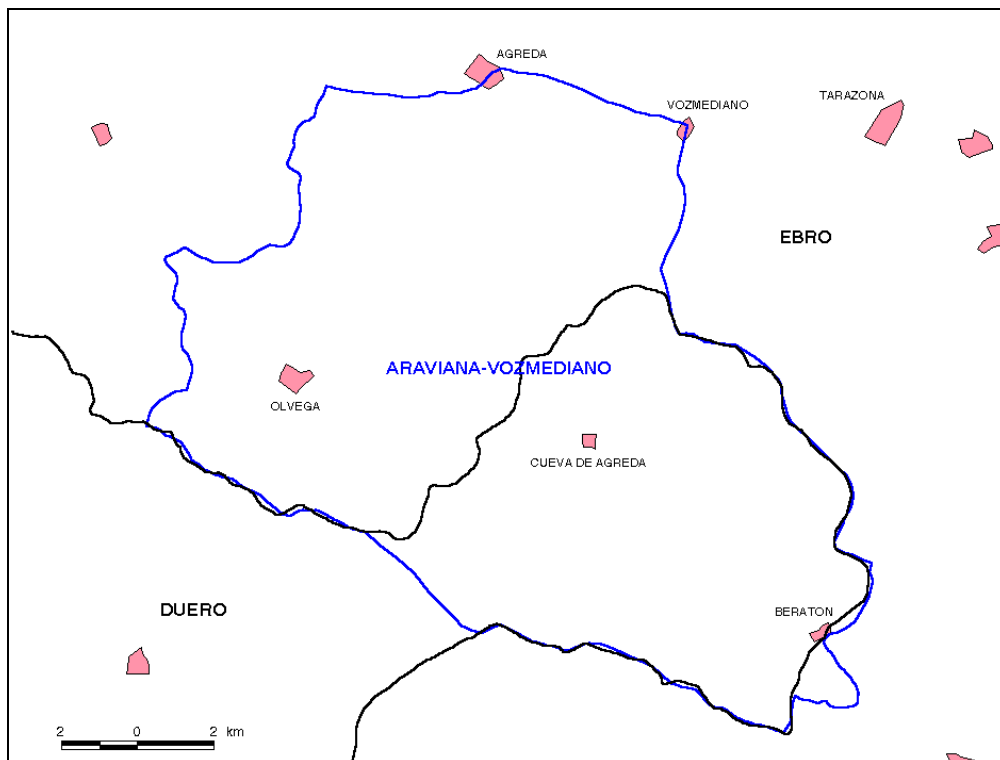


Figura 2. Unidad hidrogeológica compartida *Araviana-Vozmediano*

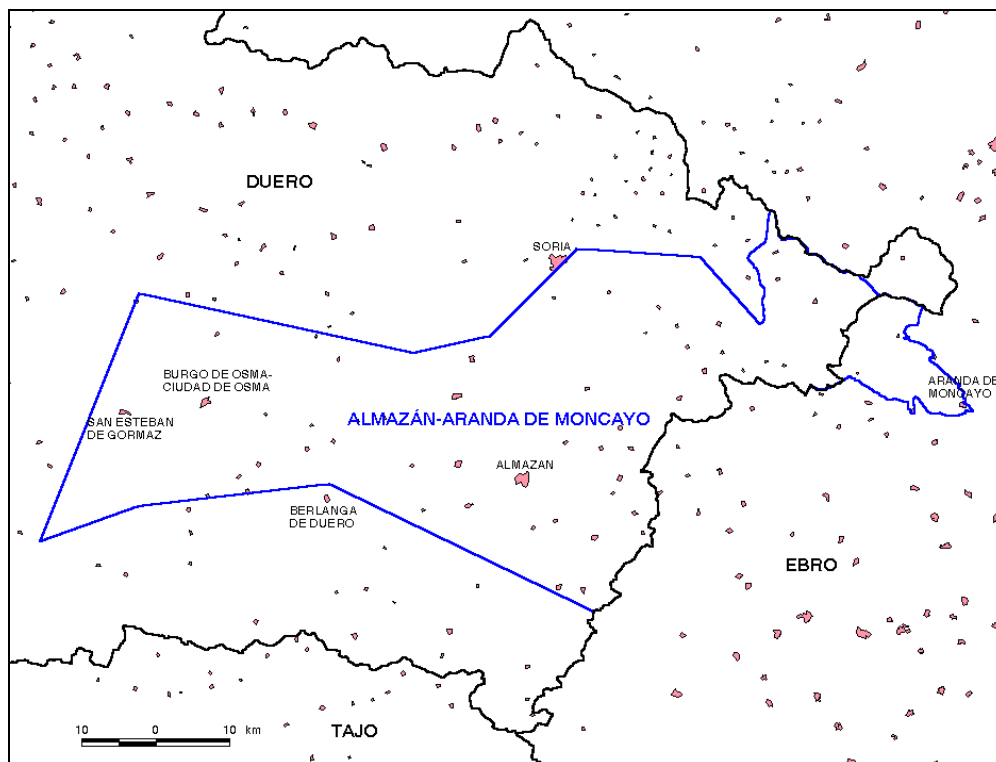


Figura 3. Unidad hidrogeológica compartida *Almazán-Aranda de Moncayo*

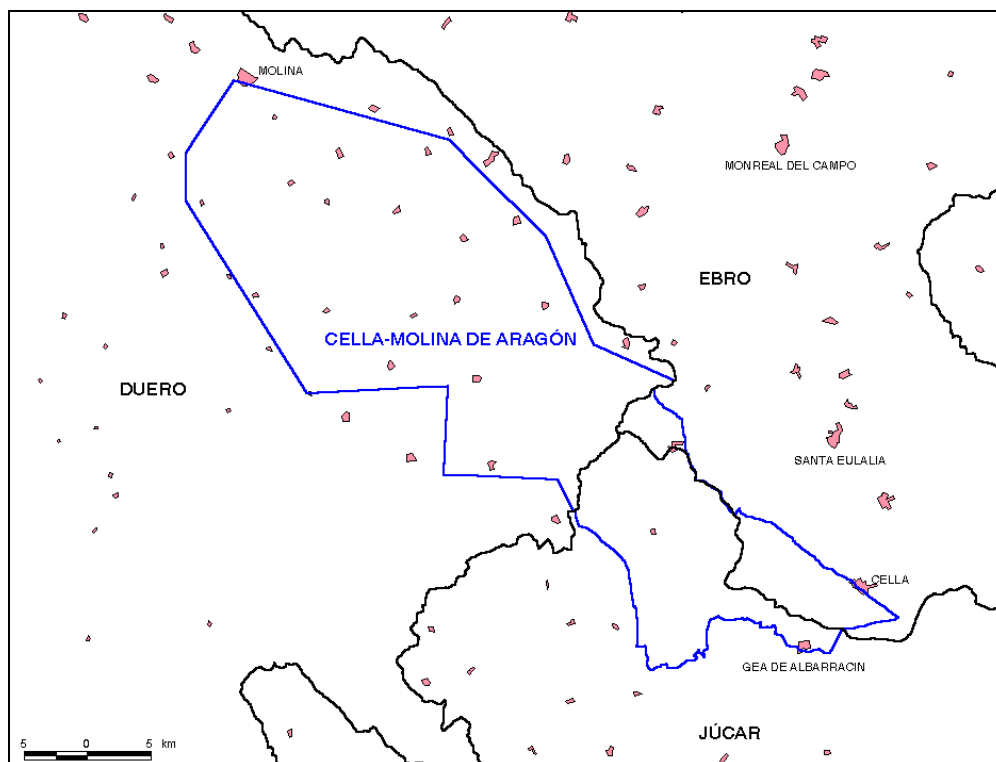


Figura 4. Unidad hidrogeológica compartida *Cella-Molina de Aragón*

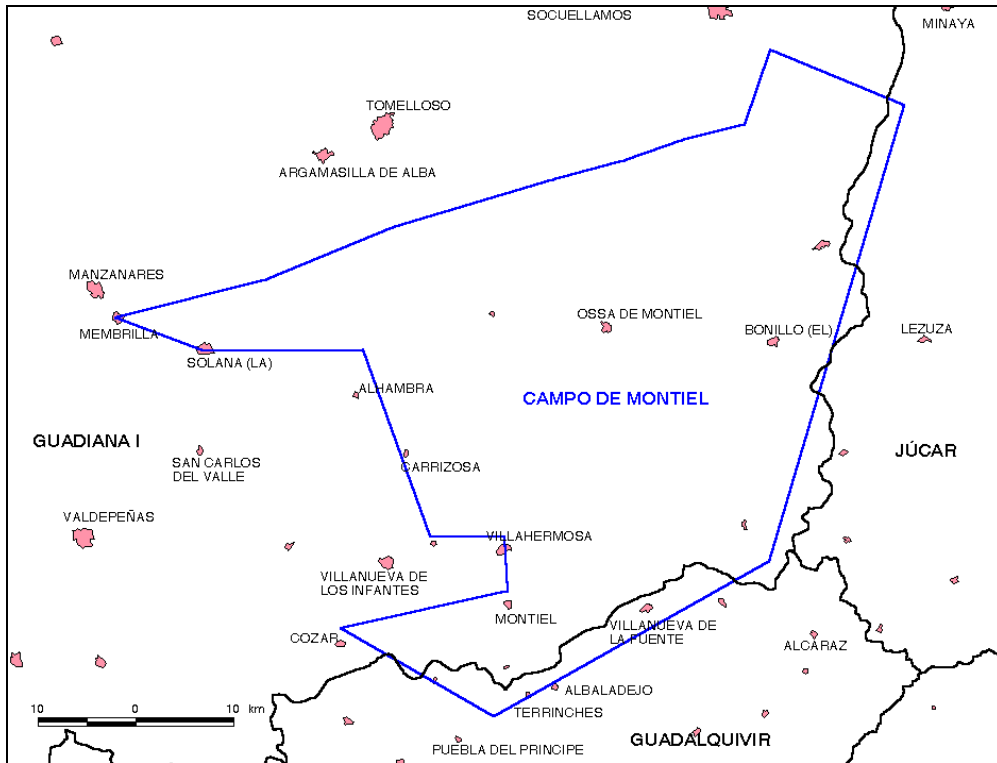


Figura 5. Unidad hidrogeológica compartida *Campo de Montiel*

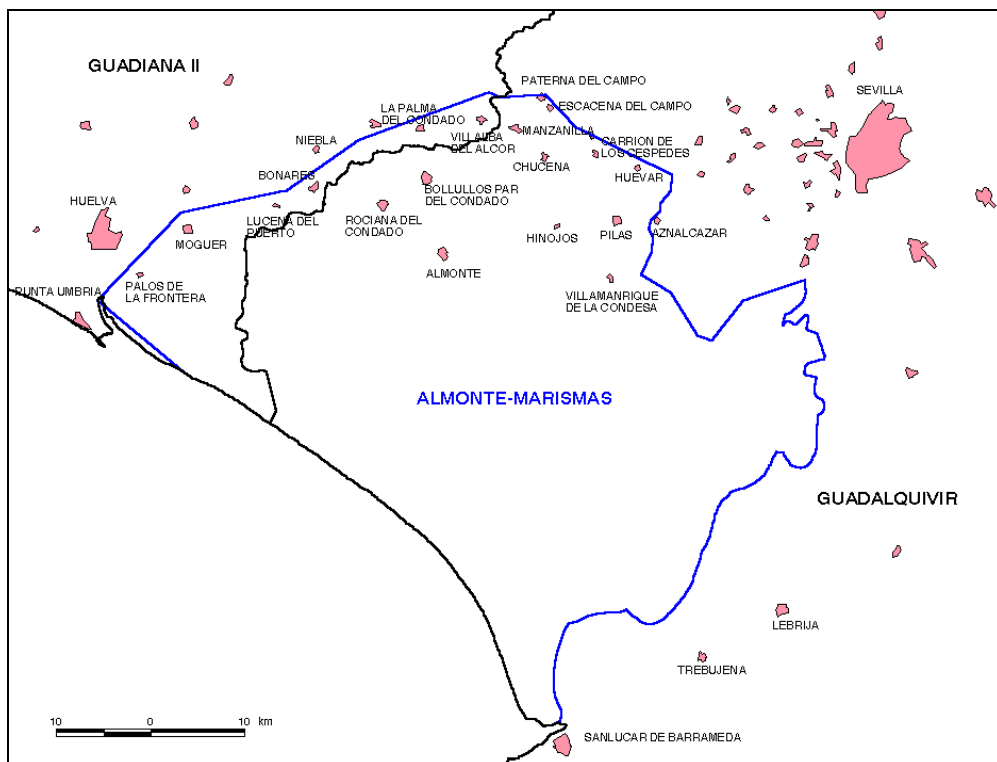


Figura 6. Unidad hidrogeológica compartida *Almonte-Marismas*

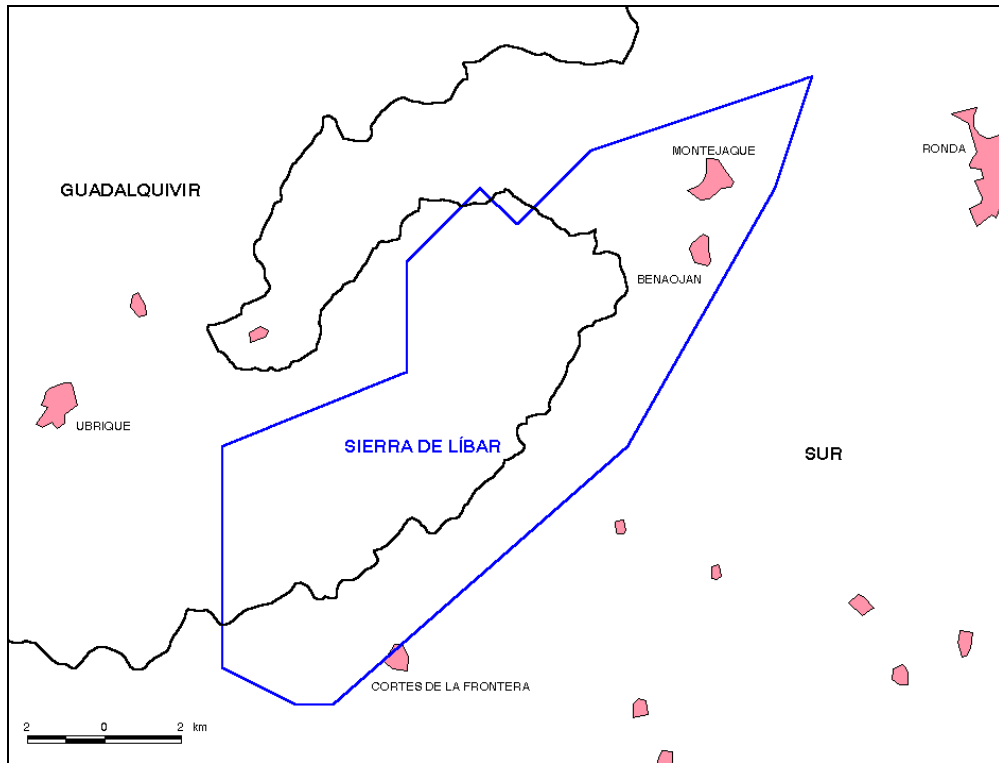


Figura 7. Unidad hidrogeológica compartida *Sierra de Líbar*

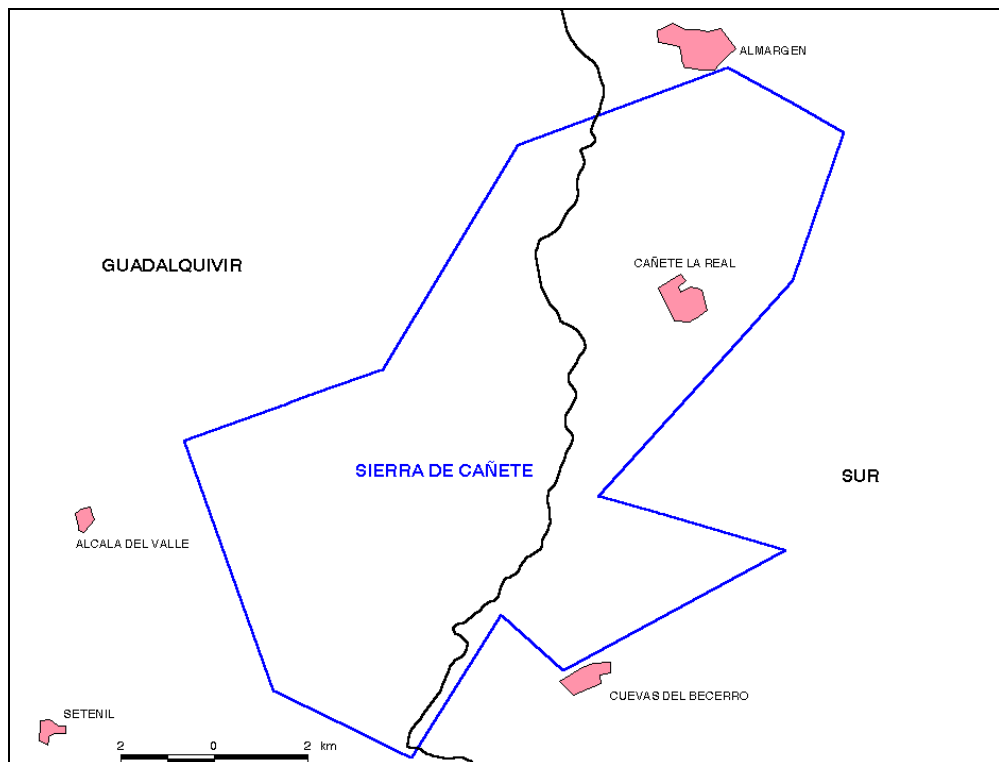


Figura 8. Unidad hidrogeológica compartida *Sierra de Cañete*

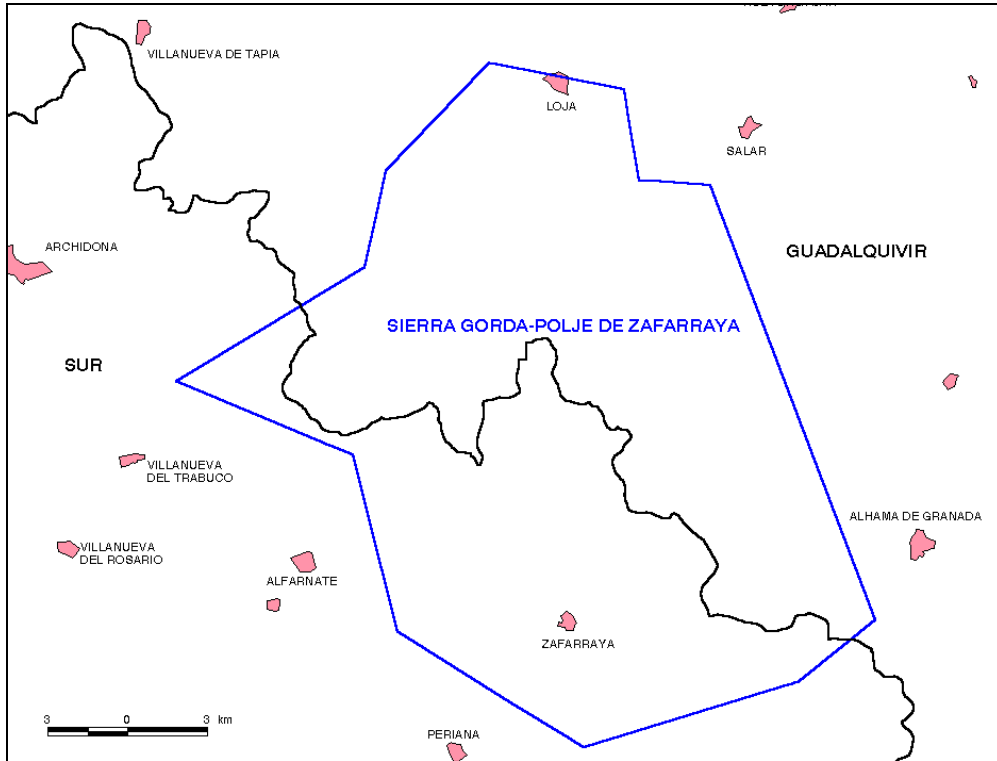


Figura 9. Unidad hidrogeológica compartida *Sierra Gorda-Polje de Zafarraya*

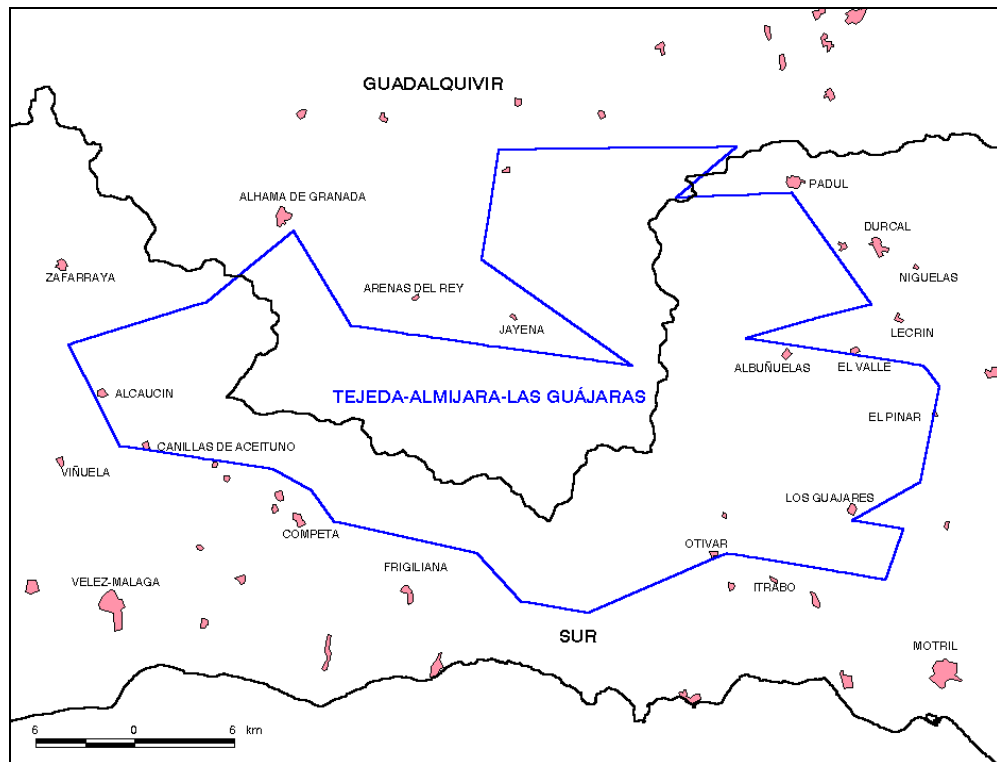


Figura 10. Unidad hidrogeológica compartida *Tejada-Almijara-Las Guájaras*

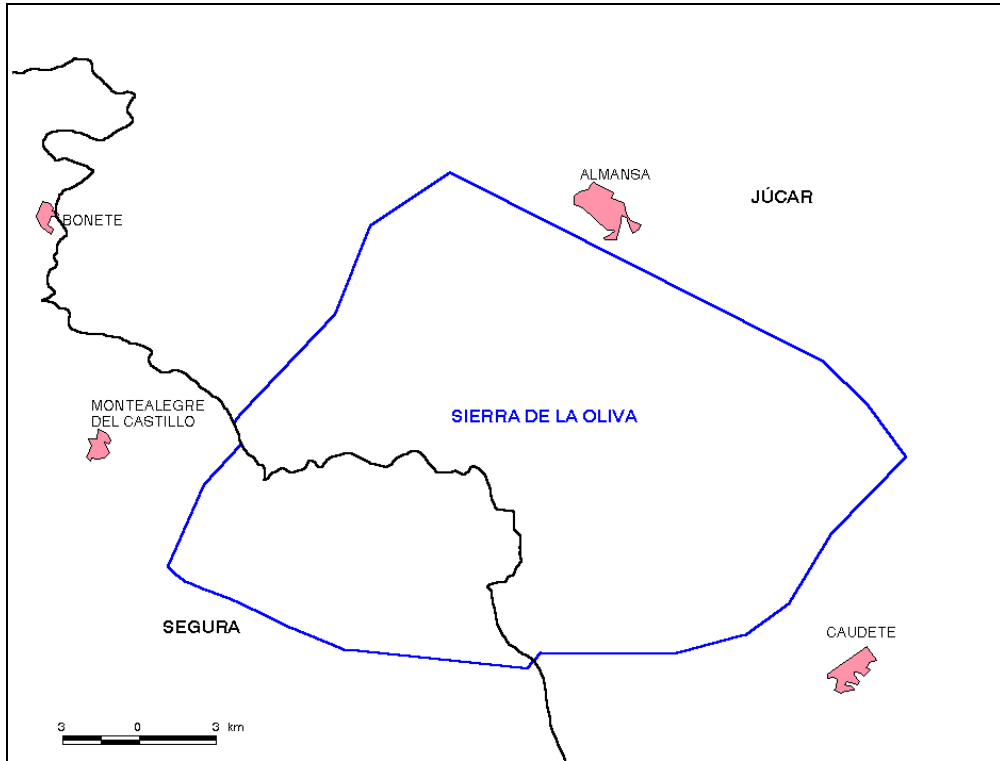


Figura 11. Unidad hidrogeológica compartida *Sierra de la Oliva*

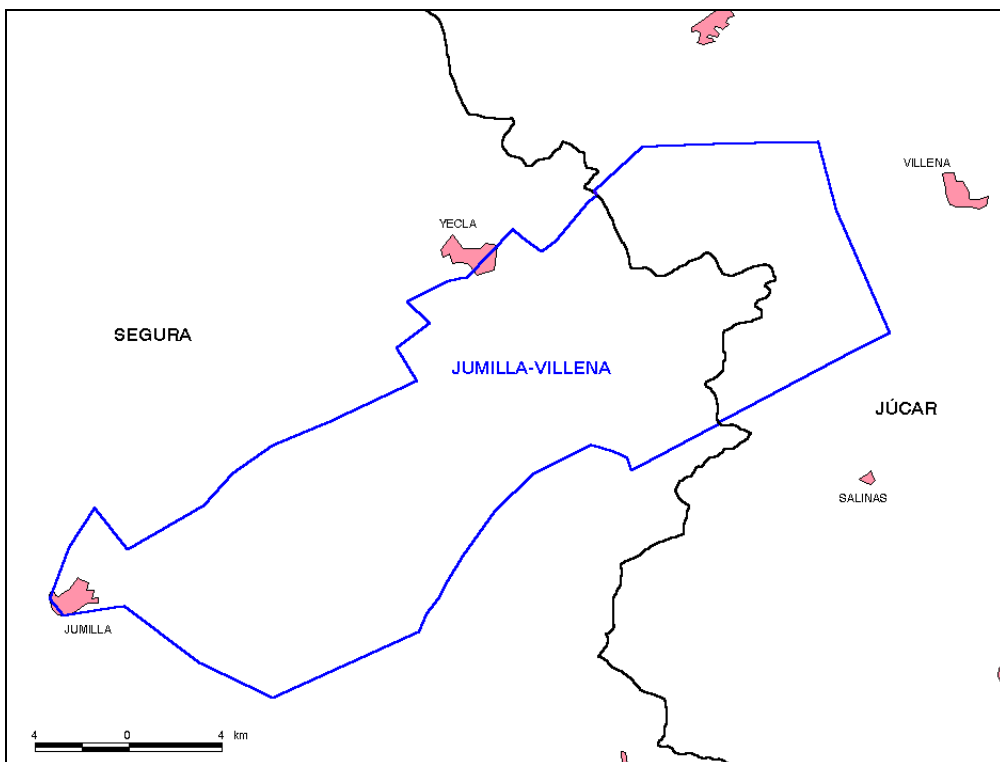


Figura 12. Unidad hidrogeológica compartida *Jumilla-Villena*

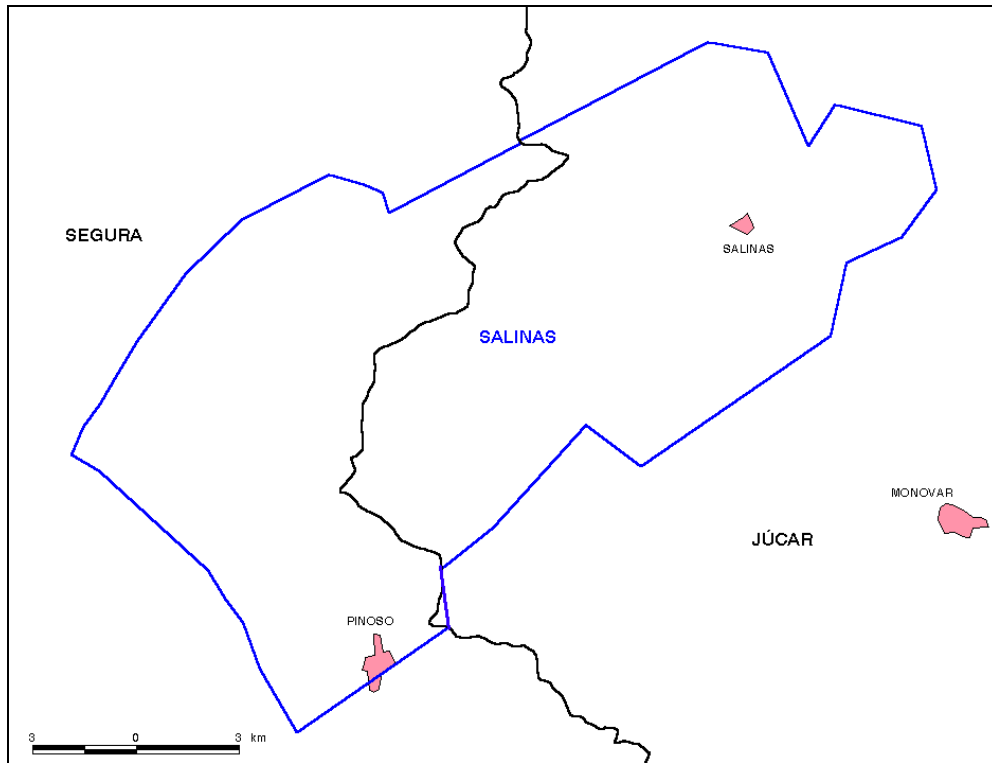


Figura 13. Unidad hidrogeológica compartida *Salinas*

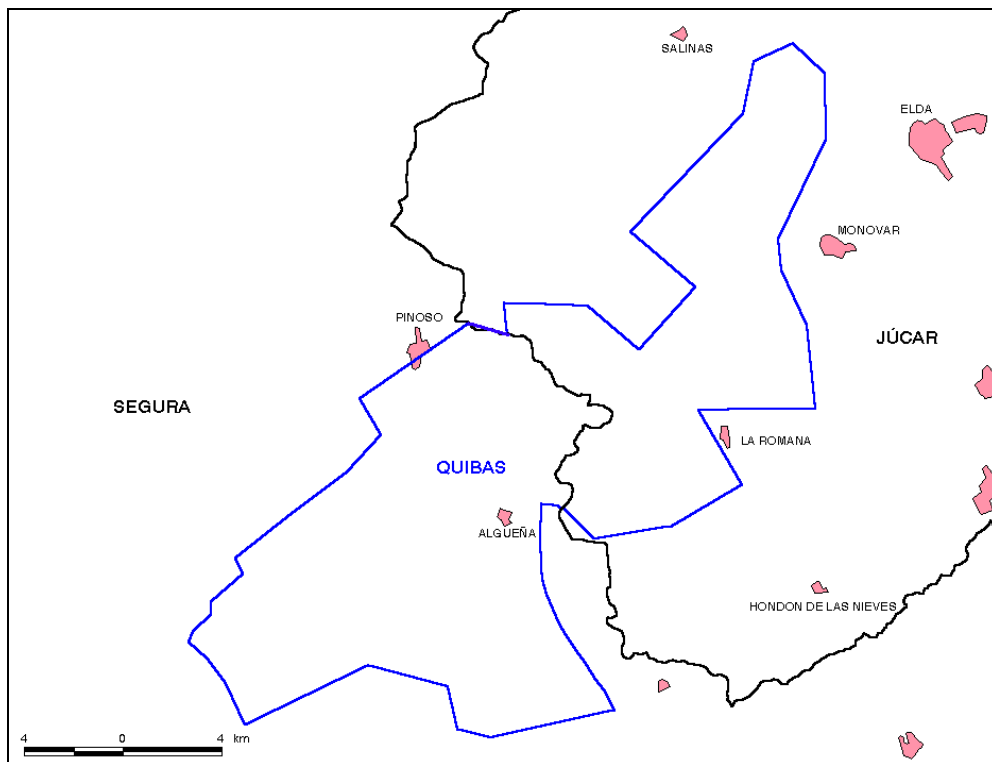


Figura 14. Unidad hidrogeológica compartida *Quibas*

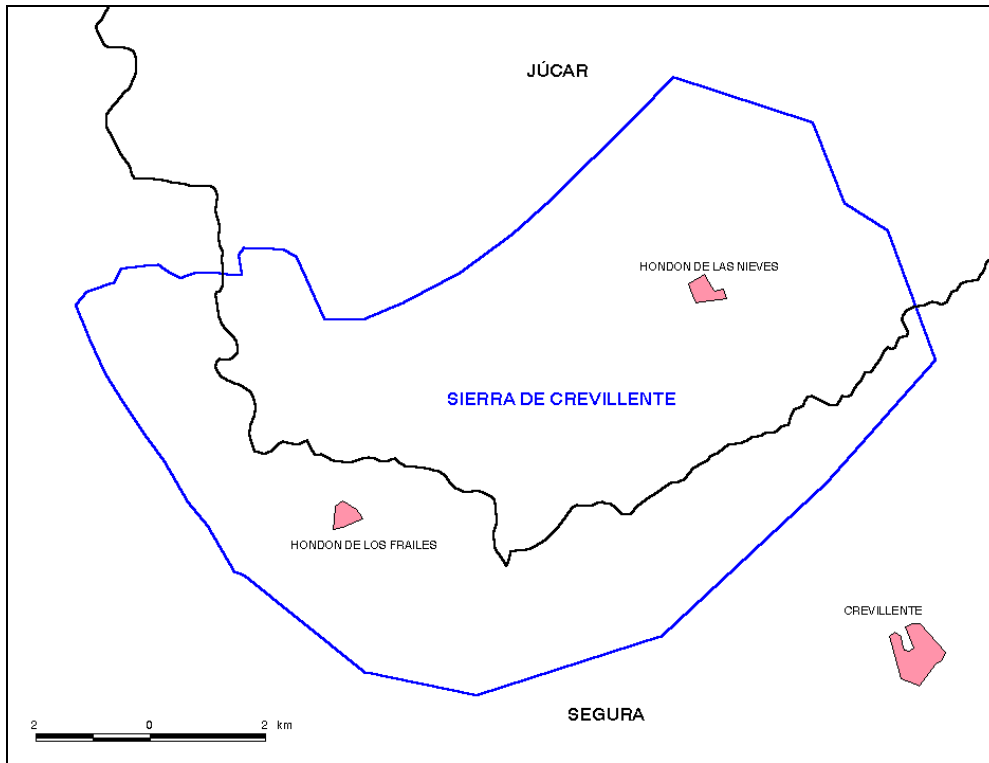


Figura 15. Unidad hidrogeológica compartida *Sierra de Crevillente*

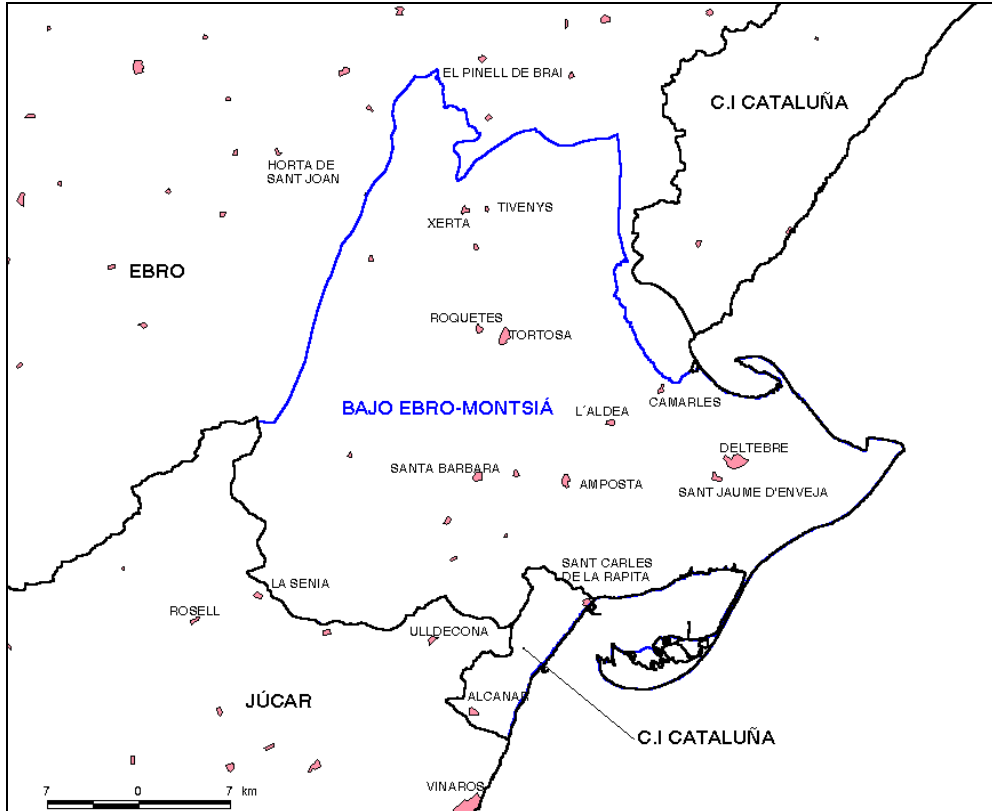


Figura 16. Unidad hidrogeológica compartida *Bajo Ebro-Montsiá*



Por último, una vez delimitadas las unidades, quedaría únicamente asignar los recursos hídricos correspondientes en cada caso.

Para esta asignación de recursos a los distintos ámbitos de planificación que comparten una unidad hidrogeológica cabe considerar diferentes criterios técnicos, entre los que se ha estimado como más adecuado el de las salidas en régimen natural que, a través de ríos y manantiales, se producen en su territorio. Constituyen una excepción las unidades que tienen un alto grado de explotación a las cuales, para evitar posibles distorsiones entre explotación y descargas naturales, se les ha asignado, en cada uno de los ámbitos que las comparten, un recurso equivalente a su recarga natural, lo que parece más razonable y equitativo.

Los recursos se han estimado teniendo en cuenta como fuentes de información los Planes de cuenca, el documento titulado *Delimitación y síntesis de las características de las unidades hidrogeológicas intercuenas* (MOPT, 1993) y los resultados que proporciona el modelo de simulación de recursos utilizado en el *Libro Blanco del Agua en España* (MIMAM, 1998). Para asignar los recursos se ha tenido en cuenta la información reflejada en las fichas ya mencionadas y utilizadas en apartados anteriores.

En la tabla y en la figura siguientes se muestran, finalmente, las 16 unidades compartidas con la denominación adoptada y los recursos asignados que se propone fijar por el Plan Hidrológico Nacional.

Código asignado a la U. H.	Denominación de la Unidad Hidrogeológica	Recursos por ámbito (hm <sup>3</sup> /año)	
00.01	La Bureba	Duero (12)	Ebro (5)
00.02	Araviana-Vozmediano	Duero (20)	Ebro (30)
00.03	Almazán-Aranda de Moncayo	Duero (170)	Ebro (30)
00.04	Cella-Molina de Aragón	Tajo (60)	Júcar (30) Ebro (30)
00.05	Campo de Montiel	Guadiana I (130)	Guadalquivir (10)
00.06	Almonte-Marismas	Guadiana II (25)	Guadalquivir (190)
00.07	Sierra de Líbar	Guadalquivir (10)	Sur (80)
00.08	Sierra de Cañete	Guadalquivir (10)	Sur (7)
00.09	Sierra Gorda – Polje de Zafarraya	Guadalquivir (90)	Sur (35)
00.10	Tejeda-Almijara-Las Guájaras	Guadalquivir (60)	Sur (80)
00.11	Sierra de la Oliva	Segura (1)	Júcar (3)
00.12	Jumilla-Villena	Segura (6)	Júcar (2)
00.13	Salinas	Segura (1.8)	Júcar (2.5)
00.14	Quibas	Segura (1.3)	Júcar (1.3)
00.15	Sierra de Crevillente	Segura (0.8)	Júcar (0.8)
00.16	Bajo Ebro-Montsiá	Ebro (250)	C. I. de Cataluña (11)

Tabla 4. Recursos asignados en las unidades compartidas del PHN

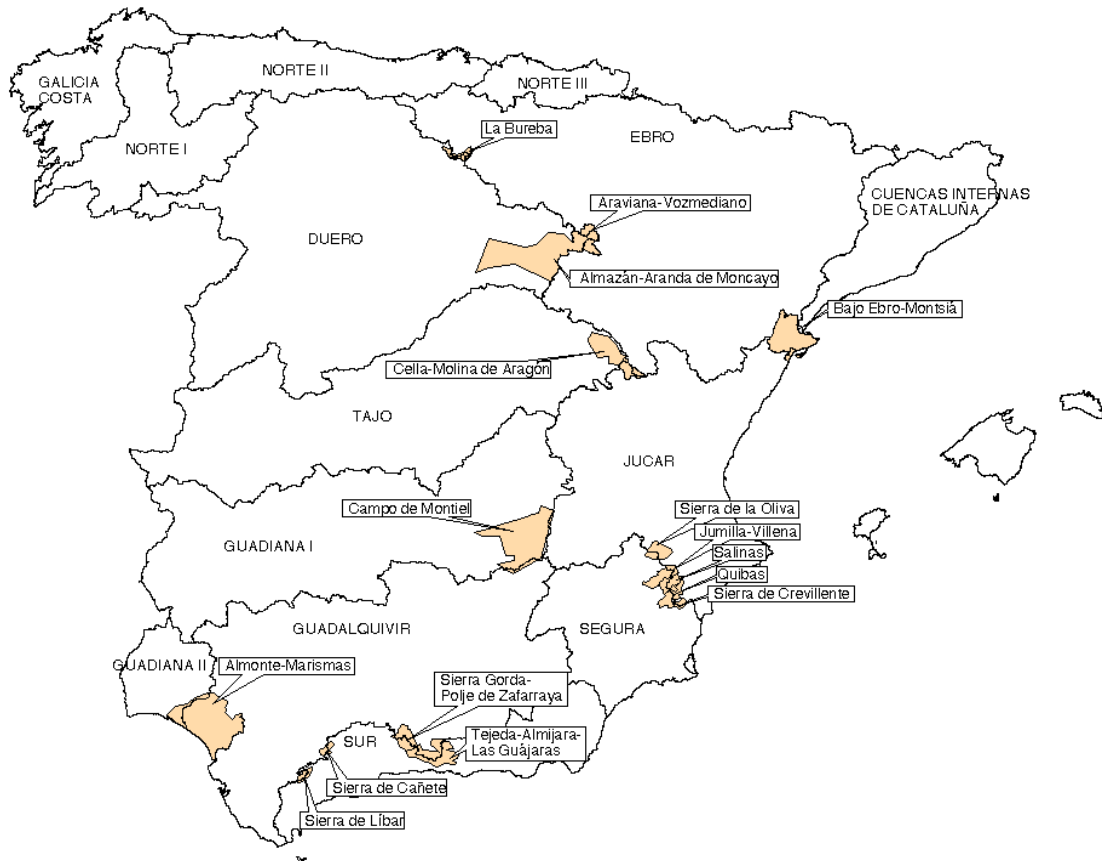


Figura 17. Unidades hidrogeológicas compartidas del PHN