

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y URBANISMO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS HIDRAULICAS

SERVICIO GEOLOGICO S-2817003 C

ORGANISMO COLABORADOR :

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CLAVE : 21.820.035/0411

ESTUDIO 07/88

**DELIMITACION DE LAS UNIDADES HIDROGEOLOGICAS
DEL TERRITORIO PENINSULAR E ISLAS BALEARES
Y SINTESIS DE SUS CARACTERISTICAS**

CUENCA DEL JUCAR

MEMORIA Y PLANOS

DIRECCION DEL ESTUDIO

BERNARDO LOPEZ-CAMACHO Y CAMACHO - Dirección General de Obras Hidráulicas

ALFREDO IGLESIAS LOPEZ - Instituto Geológico y Minero de España

EQUIPO DE COORDINACION POR PARTE DE LA ADMINISTRACION

ALFREDO IGLESIAS LOPEZ - Instituto Geológico y Minero de España

BERNARDO LOPEZ-CAMACHO Y CAMACHO - Dirección General de Obras Hidráulicas

FERNANDO OCTAVIO DE TOLEDO Y UBIETO - Dirección General Obras Hidráulicas

AMABLE SANCHEZ GONZALEZ - Dirección General de Obras Hidráulicas

OFICINA TECNICA COLABORADORA : EPTISA

ALBERTO BATLLE GARGALLO - Geólogo

FELIPE GARCIA BERRIO - Ingeniero de Caminos

JOSE MIGUEL VICENS HUALDE - Ingeniero Agrónomo

Ejemplar n.º 01

GRUPO DE TRABAJO DE LA CUENCA DEL JUCAR

POR PARTE DE LA ADMINISTRACION

JUAN MANUEL ARAGONES BELTRAN - Confederación Hidrográfica del Júcar

AMABLE SANCHEZ GONZALEZ - Dirección General de Obras Hidráulicas

MELCHOR SENENT ALONSO - Instituto Geológico y Minero de España

JOSE MARIA SANTAFE MARTINEZ - Confederación Hidrográfica del Júcar

OFICINA TECNICA COLABORADORA : EPTISA

ARIANE ALVAREZ SECO

ALBERTO BATLLE GARGALLO

SILVERIO CASAS RUIZ

RAFAEL NORIEGA FIDALGO

JOSE MIGUEL VICENS HUALDE

INDICE

1. INTRODUCCION Y OBJETIVOS

2. CARACTERISTICAS GENERALES
 - 2.1. MARCO GEOGRAFICO
 - 2.2. POBLACION Y ECONOMIA
 - 2.3. CLIMATOLOGIA E HIDROLOGIA SUPERFICIAL

3. HIDROGEOLOGIA
 - 3.1. GEOLOGIA GENERAL
 - 3.2. CRITERIOS DE DELIMITACION DE LAS UNIDADES HIDROGEOLOGICAS
 - 3.3. ACUIFEROS PERMEABLES POR POROSIDAD
 - 3.3.1. Pliocuaternario
 - 3.3.2. Detrítico Mioceno
 - 3.3.3. Arenas del Cretácico
 - 3.4. ACUIFEROS PERMEABLES POR FISURACION Y KARSTIFICACION
 - 3.4.1. Calizas y calcarenitas del Paleógeno
 - 3.4.2. Dolomías y calizas del Cretácico
 - 3.4.3. Dolomías y calizas del Jurásico
 - 3.4.4. Calizas y dolomías del Triásico
 - 3.5. ZONAS CON ACUIFEROS AISLADOS O SIN ACUIFEROS

4. RECURSOS Y EXPLOTACION
 - 4.1. RECURSOS RENOVABLES
 - 4.2. USOS DEL AGUA SUBTERRANEA
 - 4.3. ZONAS CON PROBLEMAS DE CANTIDAD

ANEJOS

1. BIBLIOGRAFIA BASICA
2. FICHAS RESUMEN DE UNIDADES HIDROGEOLOGICAS
3. FICHAS RESUMEN DE LAS PRINCIPALES OBRAS CONSULTADAS
4. BIBLIOGRAFIA GENERAL (ORDEN CRONOLOGICO)

PLANOS

MAPAS DE DELIMITACION DE UNIDADES HIDROGEOLOGICAS

MEMORIA

1. INTRODUCCION Y OBJETIVOS

La Ley de Aguas vigente ha incorporado las aguas subterráneas al dominio público hidráulico. En su desarrollo reglamentario se explicitan los numerosos preceptos derivados de esta novedad, lo que supone a la vez un nuevo y decisivo enfoque de la investigación, control, conservación, administración y gestión de los acuíferos existentes en el Territorio Peninsular e Islas Baleares..

La Ley sienta los preceptos que deben regir el régimen de concesiones de las aguas subterráneas, la constitución de Comunidades de usuarios de este tipo de recursos hídricos, el tratamiento y gestión espacial de los acuíferos sobreexplotados, y la protección de la calidad de las aguas subterráneas, entre otros temas de interés y actualidad. Asimismo se establece la inclusión y tratamiento de los acuíferos en la Planificación Hidrológica, orientando la acción hacia el aprovechamiento conjunto de los recursos superficiales y subterráneos.

Las competencias en los aspectos citados en el párrafo anterior pasan a los Organismos de Cuenca, que quedan encargados de la administración y control del dominio hidráulico.

La finalidad del presente Estudio consiste en hacer operativa toda la información existente sobre las aguas subterráneas, para su utilización por los Organismos de Cuenca, con vistas a su administración y gestión, de acuerdo con la Ley de Aguas, así como a su correcta consideración en los Planes Hidrológicos.

El estudio ha consistido básicamente en la definición detallada de las principales unidades hidrogeológicas dentro de cada una de las Cuen-

cas Hidrográficas existentes, distinguiéndose dentro de cada unidad hidrogeológica aquellos acuíferos que, por sus características específicas o por constituir elementos bien individualizados, puedan ser susceptibles de ser analizados por separado.

Cada una de las Unidades Hidrogeológicas ha sido objeto de una monografía en forma de ficha, con un formato común para todo el territorio, en el que se recogen los datos más significativos: identificación, litología, límites, parámetros hidráulicos, calidad, funcionamiento hidrogeológico, usos del agua, contaminación, problemas planteados, etc.

Cada ficha va acompañada de un plano que permite su correcta delimitación y, a la vez, se relacionan las coordenadas de los puntos que definen una línea poligonal que enmarca la Unidad Hidrogeológica, de forma provisional hasta tanto no se realicen estudios de mayor detalle.

Todas y cada una de las Unidades Hidrogeológicas, así como sus poligonales envolventes, se han reflejado en un plano de síntesis que abarca toda la Cuenca a la escala 1:500.000.

En la Cuenca del Júcar se han diferenciado 52 Unidades Hidrogeológicas. No ha sido único el criterio de partición utilizado: discontinuidades geológicas, divisorias hidrográficas, e incluso la distinta fuente de procedencia del agua, han sido los criterios empleados para establecer la separación entre unidades, al objeto de conseguir homogeneidad en los factores indicados en el interior de cada unidad.

La metodología utilizada para la redacción de los distintos epígrafes de las fichas tiene un fundamento estrictamente bibliográfico. Siempre que ha sido posible se han considerado los datos de todos los organismos relacionados de alguna manera con las aguas subterráneas de la Cuenca. En especial se han utilizado los datos de diversos informes parciales de la DGOH, de la C.H. del Júcar y del IGME, que cubren prácticamente toda la Cuenca.

La Memoria presente pretende ser una síntesis de la labor realizada y reflejar las características generales de la Cuenca. En el primer capítulo se resumen las características generales: geografía física, población, economía, climatología e hidrología superficial y regulación. En el segundo se pasa revista a la geología general, los distintos tipos de acuíferos y su distribución espacial, las zonas con acuíferos aislados o sin acuíferos y los criterios de delimitación seguidos para la definición de las Unidades Hidrogeológicas.

El tercero está dedicado a los recursos renovables y a los usos actuales y futuros de aguas subterráneas y a las zonas en las que se han planteado ya, o se prevé que se planteen problemas de sobreexplotación.

El capítulo siguiente resume la calidad natural y la distribución espacial de las distintas facies químicas, haciendo especial énfasis en los problemas de contaminación ya detectados o previsibles en función de la situación de los focos potencialmente contaminantes.

Como Anejos a la Memoria se incluye un apartado de la Bibliografía básica de la Cuenca (Anejo nº 1) y un resumen de las fichas con las características generales sintetizadas en una hoja de formato DIN A 4. (Anejo nº 2).

Para la confección de las fichas se ha utilizado la Bibliografía reseñada en el Anejo nº 1, por lo que en cada unidad y en el apartado de Bibliografía se reseña en clave numérica cada uno de los informes consultados.

En el Anejo nº 3 se incluye una relación mucho más extensa de Estudios e Informes correspondientes a la Cuenca del Júcar.

2. CARACTERISTICAS GENERALES

2.1 MARCO GEOGRAFICO

La Cuenca del Júcar ocupa una superficie de 42.904 km² y está situada en el Levante Peninsular. Está limitada al Norte por la Cuenca del Ebro, al Este por el mar Mediterráneo, al Sur por la Cuenca del Segura y al Oeste por las Cuencas del Tajo y del Guadiana.

Administrativamente la Cuenca del Júcar comprende territorios pertenecientes a ocho provincias españolas que corresponden a las siguientes Comunidades Autónomas:

- Aragón (Teruel)
- Castilla-La Mancha (Albacete y Cuenca)
- Cataluña (Tarragona)
- Comunidad Valenciana (Alicante, Castellón y Valencia)
- Región de Murcia (Murcia)

Sin embargo, tan sólo la provincia de Valencia está integrada totalmente en la Cuenca del Júcar. Otras cinco provincias tienen su capital en la cuenca: Albacete, Alicante, Castellón, Cuenca y Teruel. Las dos provincias restantes, Murcia y Tarragona, tienen muy poco territorio en la Cuenca.

El relieve de la Cuenca está formado por una serie de alineaciones montañosas que limitan la Cuenca o la atraviesan de Este a Oeste.

Al Norte las Sierras del Espadán y del Pino, que junto con el Maestrazgo se alinean con las bisectrices ibéricas NO-SE. La divisoria con el Ebro se establece con los Puertos de Beceite (Monte Caro 1434 m.) Las Sierras de Albarracín y Cuenca separan la Cuenca del Júcar de la del Tajo y en parte del Guadiana. La divisoria con este río transcurre más hacia el Sur por la Llanura Manchega y las Sierras de Montiel y Alcaraz, donde limita en una pequeña parte con la Cuenca del Guadalquivir.

La divisoria con el Segura se establece por las Sierras de Talave, Almansa, Crevillente, etc. que pertenecen a las estribaciones de las Cordilleras Béticas.

La Sierra de Javalambre separa las Cuencas del Mijares y del Turia. Al Sur del Júcar, el Macizo del Caroch separa la cuenca propia del río Júcar de la de los ríos que desembocan directamente en el Mediterráneo (Vinalopò, Beniarrés).

Las máximas cotas topográficas se localizan al Norte, en las Sierras de Javalambre (2020 m) y Maestrazgo (Peñarroya 2040 m y Peña Golosa 1813 m); otras cotas importantes son las de las sierras de Albarracín (Caimodorro, 1900 m), Pina (1045 m), Espadán (1103 m), Benicadell (1104) Mariola (1389 m) y Aitana (1588 m). El 30% de la superficie de la cuenca tiene altitudes inferiores a 200 m., y el 60% de la Cuenca tiene altitudes comprendidas entre los 200 y 1.000 m.

En la zona costera se encuentran las Planas litorales, constituidas por materiales detríticos, que sirven de asiento a la mayoría de los regadíos de la Cuenca. Las Planas más importantes, citadas de Norte a Sur,

son las siguientes: Vinaroz-Peñíscola, Oropesa-Torreblanca, Castellón, Sagunto, Valencia y Gandía-Denia.

2.2 POBLACION Y ECONOMIA

La población total de la Cuenca del Júcar era de aproximadamente 3.500.000 habitantes en el año 1981, lo que representa una densidad de población de 81,4 hab./Km², algo superior a la media nacional.

El 90% de la población, aproximadamente, corresponde a la Comunidad Valenciana, y está muy concentrada en el litoral y zonas bajas, en las que se alcanza una densidad de hasta 2000 hab./Km², mientras que en el interior existen zonas con una densidad de población de 10 hab./Km². (Els Ports y Rincón de Ademuz). La media es de 200 hab/km² en Valencia y Alicante y menor en las restantes provincias.

Una de las bases económicas fundamentales de la región es la agricultura, que cuenta con una tradición secular en la zona costera. La superficie regada es de 358.000 Ha., situadas en su mayor parte en las Planas litorales.

La densidad de cultivo es casi tres veces la media española. Pese a ello, a partir de 1.956 la estructura productiva, hasta entonces dominada por la agricultura, pasa a ser básicamente industrial en base al sector fabril tradicional valenciano y la incorporación de multinacionales como Ford e IBM.

Las actividades industriales más características de la cuenca son la construcción, transformados metálicos, textil, y calzado, papeleras, juguetes y alimentación.

En el sector de servicios, el turismo tiene un gran peso dentro de la economía regional, estando concentrado en las zonas litorales.

2.3 CLIMATOLOGIA E HIDROLOGIA SUPERFICIAL

Climáticamente se diferencian dos zonas: interior y litoral. En la interior, de carácter continental, con temperaturas medias de 10° C a 12° C y fuertes oscilaciones térmicas, la precipitación media fluctúa entre 400 y 900 mm, con máximas relativas en primavera y otoño. La zona litoral presenta un clima de tipo mediterráneo, diferenciándose la franja costera, desde Castellón a Alicante, con carácter mediterráneo-litoral, de temperaturas medias alrededor de 17° C y precipitación entre 400 y 800 mm, y otro clima, mediterráneo estepario, en la provincia de Alicante, donde la humedad relativa y la precipitación varían con las temperaturas. Entre las dos zonas, litoral e interior, hay una franja, con un clima de tipo intermedio.

Los ríos de la Cuenca se pueden clasificar en tres tipos, según condiciones geomorfológicas y climatológicas.

En un primer grupo se integran los de pequeño recorrido, en general carentes de flujo continuo, que presentan grandes crecidas (Cenia (197

Km²), Servol (343 Km²), Seco (95 km²), Veo (239 Km²), Carraixet (314 km²), Rambla del Poyo (479 km²) y Guadalest (122 km²).

En un grupo intermedio se sitúan el Palancia (911 Km²), el Serpis (753 km²) y el Vinalopó (1.692 Km²), con caudales de base más elevados. En el tercer grupo se encuentran los más importantes ríos de la Cuenca, Mijares (4.028 Km²), Turia (6.394 Km²) y Júcar (21.580 km²), cuyas cuencas conforman el 75% de la Cuenca del Júcar. Son ríos con caudal de base alto, de largo recorrido (se originan en las montañas al borde de la meseta) y presentan frecuentes avenidas en primavera y otoño.

Las obras de regulación más importantes se encuentran en estos tres ríos. Presentan una capacidad total de 2.625 hm³ y la aportación regulada por el sistema, considerando una garantía de suministro del 96% con una demanda modulada acorde con la demanda agrícola, es de 1.500 hm³/año.

La regulación se consigue básicamente con los siguientes grandes embalses:

Alarcón	1.112 hm ³	Río Júcar
Contreras	872 hm ³	Río Júcar
Arenós	130 hm ³	Río Mijares
Generalísimo	228 hm ³	Río Turia
Loriguilla	70 hm ³	Río Turia

Existen además otros embalses de pequeña capacidad en diversos ríos de la Cuenca (Serpis, Cenia, Guadalest, etc.).

Todos estos ríos son intensamente explotados en su curso bajo para abastecer regadíos en las planas litorales, quedando su régimen profundamente alterado antes de su desembocadura, alcanzando la mayor parte de los cursos el mar a través de una densa red de acequias.

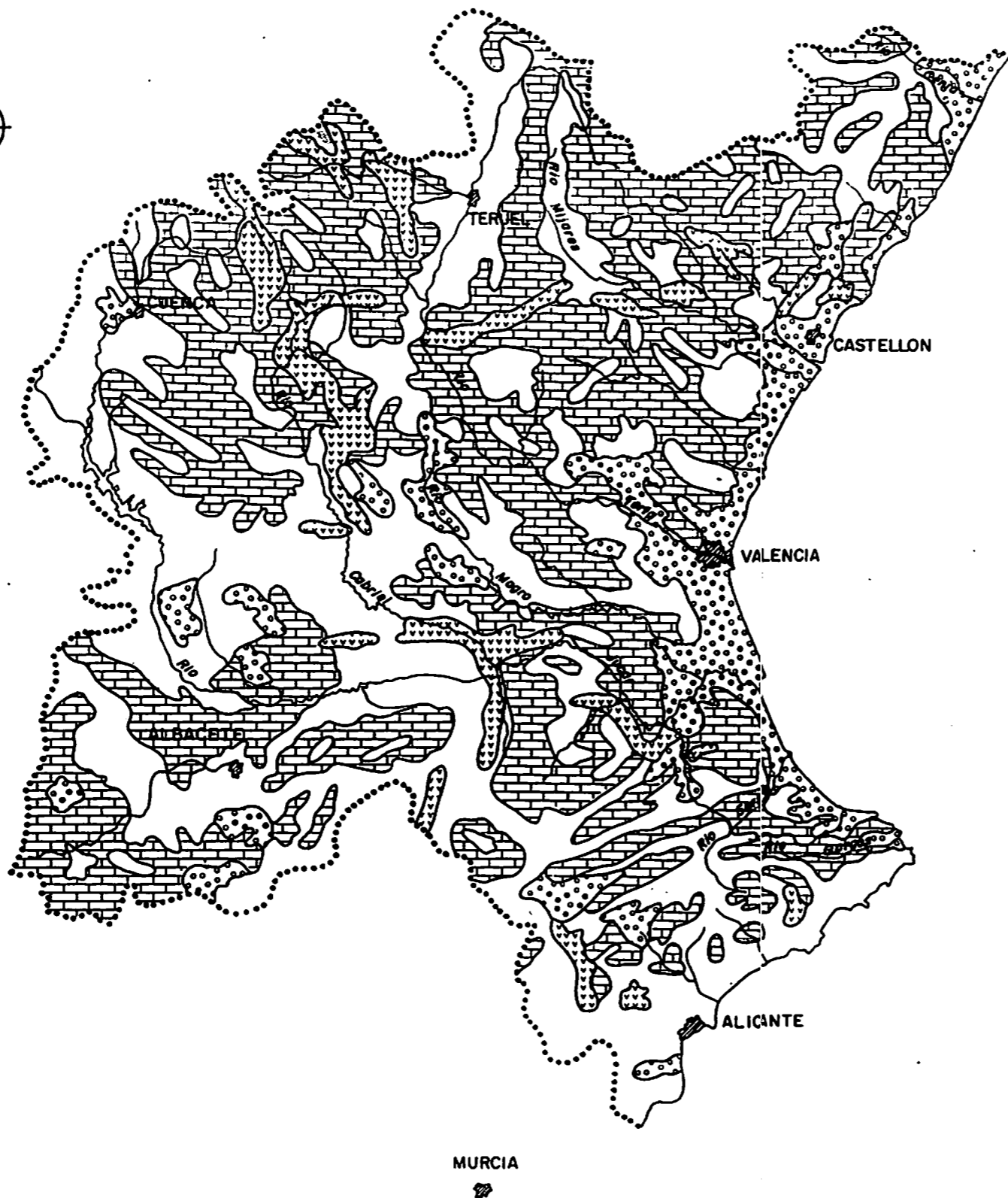
3. HIDROGEOLOGIA GENERAL

3.1 GEOLOGIA GENERAL

Dentro de la Cuenca del Júcar se pueden distinguir dos dominios litoestratigráficos principales, que condicionan la disposición y caracterización de los sistemas acuíferos; un primer dominio, de terrenos mesozoico-terciarios, caracterizado por la presencia de rocas carbonatadas, y un segundo dominio, cuaternario, con predominio de materiales detríticos. Los primeros conforman las sierras y relieves, mientras que los segundos definen las vegas bajas de los ríos y, principalmente, las planas litorales.

Estructuralmente, en la Cuenca del Júcar coexisten dos directrices principales: la de la Cordillera Ibérica, que marca la disposición estructural en la zona Centro y Norte de la Cuenca, y las directrices béticas, presentes en toda la provincia de Alicante.

La zona de dominio ibérico se caracteriza por una tectónica de cobertura, con pliegues de dirección NO-SE, con localización de algunos despegues a favor de niveles plásticos. Hacia el S los pliegues, en parte, van tomando una dirección N-S, hasta su encuentro con las estructuras béticas de dirección OSO-ENE. En el dominio bético, conocido como "prebético de Alicante", las evaporitas del Triásico han jugado un papel importante como nivel de despegue y por su carácter halocinético. En numerosos casos estas evaporitas actúan como límites impermeables en los acuíferos.



LEYENDA

CUATERNARIO Y TERCIARIO

 Aluviones, conglomerados, arenas, etc. (Permeable por porosidad)

MESOZOICO

 Calizas y dolomias. (Permeable por fisuración y Karstificación)

TRIASICO

 Facies Keuper (Impermeable)

PALEOZOICO

 Pizarras, esquistos, etc. (Impermeable)

ESQUEMA HIDROGEOLOGICO DE LA CUENCA DEL JUCAR

SITUACION DE LOS PRINCIPALES ACUIFEROS

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 Km

ESCALA GRAFICA

3.2 CRITERIOS DE DELIMITACION DE LAS UNIDADES HIDROGEOLOGICAS

La gran complejidad geológica de la Cuenca del Júcar hace que los niveles acuíferos sean abundantes y heterogéneos, existiendo zonas suficientemente independizadas en las que la delimitación de Unidades Hidrogeológicas no presenta dificultades especiales, mientras que en otras la complejidad estructural y fisiográfica hace que la delimitación de acuíferos y Unidades Hidrogeológicas sea más problemática.

En general, los criterios de delimitación de las Unidades Hidrogeológicas obedecen a planteamientos diversos, entre los que prima su eficacia administrativa en función de las recomendaciones contenidas en el Pliego de condiciones. En la mayor parte de los casos ha sido suficiente el estudio de la litología y la estructura geológica. En otros, se ha recurrido al estudio del funcionamiento hidráulico, definiendo las Unidades Hidrogeológicas en función de las subcuencas que recogen el drenaje principal. En unos pocos casos la delimitación se ha basado en la divisoria de las aguas superficiales.

Se ha procurado limitar al máximo las unidades compartidas con otras cuencas hidrográficas. En la mayor parte de ellas, sin explotación actual ni prevista a medio plazo, el error conceptual que se comete al asimilar la unidad a la parte correspondiente a la propia cuenca queda sobradamente compensado por la mejora conseguida en los trámites administrativos. Sólo en muy pocas unidades hidrogeológicas se ha optado por considerarlas incluídas en 2 ó incluso 3 cuencas hidrográficas.

A grandes rasgos se han separado dos tipos de sistemas acuíferos. En unos predominan las calizas y dolomías. En otros, generalmente los aluviales, las arenas, gravas y detríticos en general.

El resultado ha sido la delimitación de 52 Unidades Hidrogeológicas cuya situación y características principales se resumen y esquematizan en el Plano de Síntesis de la Cuenca y cuya lista se adjunta a continuación.

UNIDADES HIDROGEOLOGICAS DE LA CUENCA DEL JUCAR (08)

- 08.01 CELLA-MOLINA DE ARAGON (TAJO 03.01) (EBRO 09.45)
- 08.02 MONTES UNIVERSALES
- 08.03 ARQUILLO-TRAMACASTIEL-VILLEL
- 08.04 VALLANCA
- 08.05 JAVALAMBRE
- 08.06 MOSQUERUELA
- 08.07 MAESTRAZGO
- 08.08 PUERTOS DE BECEITE
- 08.09 PLANA DE CENIA-TORTOSA
- 08.10 PLANA DE VINAROS-PEÑISCOLA
- 08.11 PLANA DE OROPESA-TORREBLANCA
- 08.12 PLANA DE CASTELLON
- 08.13 ONDA
- 08.14 ALTO PALANCIA
- 08.15 ALPUENTE
- 08.16 OLMEDA
- 08.17 SERRANIA DE CUENCA
- 08.18 LAS SERRANIAS
- 08.19 ALCUBLAS
- 08.20 MEDIO PALANCIA
- 08.21 PLANA DE SAGUNTO
- 08.22 LIRIA-CASINOS
- 08.23 BUÑOL-CHESTE
- 08.24 UTIEL-REQUENA

- 08.25 PLANA DE VALENCIA NORTE
- 08.26 PLANA DE VALENCIA SUR
- 08.27 CAROCH NORTE
- 08.28 CAROCH SUR
- 08.29 MANCHA ORIENTAL
- 08.30 JARDIN-LEZUZA
- 08.31 SIERRA DE LAS AGUJAS
- 08.32 SIERRA GROSA
- 08.33 ALMANSA
- 08.34 SIERRA OLIVA (SEGURA 07.01)
- 08.35 JUMILLA-VILLENA (SEGURA 07.05)
- 08.36 YECLA-VILLENA-BENEJAMA
- 08.37 ALMIRANTE-MUSTALLA
- 08.38 PLANA GANDIA-DENIA
- 08.39 ALMUDAINA-ALFARO-SEGARIA
- 08.40 SIERRA MARIOLA
- 08.41 PEÑA RUBIA
- 08.42 CARCHE-SALINAS (SEGURA 07.10)
- 08.43 ARGUEÑA-MAIGMO
- 08.44 BARRANCONES-CARRASQUETA
- 08.45 SIERRA AITANA
- 08.46 SERELLA-AIXORTA-ALGAR
- 08.47 PEÑON-MONTGO-BERNIA
- 08.48 ORCHETA
- 08.49 AGOST-MONEGRE
- 08.50 SIERRA DEL CID

08.51 QUIBAS (SEGURA 07.11)

08.52 CREVILLENTE (SEGURA 07.12)

08.99 IMPERMEABLE O ACUIFEROS DE INTERES LOCAL

3.3 ACUIFEROS PERMEABLES POR POROSIDAD

Los acuíferos permeables por porosidad de la Cuenca del Júcar se sitúan, en su mayor parte, en la franja costera, formando las Planas litorales que se extienden desde el Norte de la provincia de Castellón hasta el Norte de la provincia de Alicante. En menor proporción aparecen en los llanos y cubetas del interior de la cuenca, así como en los aluviales de los principales ríos de la zona. En algunos casos aislados se presentan asociados a los grandes macizos carbonatados del interior.

3.3.1 Pliocuaternario

Dentro de este epígrafe se incluye un conjunto detrítico en el que el Plioceno, no siempre presente, está compuesto generalmente por lutitas rojas, areniscas y en algunas ocasiones, lajas de calizas que alternan con travertinos, sobre el que se encuentran los materiales detríticos del Cuaternario, correspondientes a ambientes sedimentarios muy diversos (conos de deyección, llanuras de inundación, depósitos de albuferas, dunas costeras y depósitos aluviales), lo que se traduce en una gran heterogeneidad granulométrica, exceptuando las zonas relacionadas con los cauces de los ríos principales, en las que se observa un predominio de granulometría gruesa. El conjunto se presenta como una secuencia de conglomerados, gravas, arenas, limos y arcillas, que forman mantos, cuñas, lentejones y orlas.

Su espesor es máximo en las inmediaciones del curso bajo de los principales ríos de la cuenca, alcanzando valores de 200 m en el caso de los ríos Júcar (Plana de Valencia Sur), Turia (Plana de Valencia Norte), Mijares (Plana de Castellón), Serpis (Plana de Gandía-Denia) y Palancia (Plana de Sagunto). En el río Servol (Plana de Vinaroz-Peñíscola) alcanza 125 m y 80 m en el San Miguel (Plana de Oropesa-Torreblanca).

En los llanos interiores los espesores son muy variables, con valores medios de 50 m en la Plana de Cenia-Tortosa (250 m en la zona de S. Rafael), 150 m en Liria-Casinos y 15 m en el Cuaternario de Almansa.

Esta formación da lugar a unos acuíferos de marcado interés, tanto por sus condiciones hidráulicas como por corresponder a las zonas sobre las que se concentran la mayor parte de los regadíos y un alto porcentaje de la población de la Cuenca, por lo que en ellos se producen las mayores demandas de agua y presentan una compleja problemática en cuanto a recursos y calidad. En general tienen un alto grado de explotación y en numerosas ocasiones están hidráulicamente conectados con acuíferos calcáreos.

Los aluviales de los ríos, en sus cursos altos, forman acuíferos de interés local debido a que los depósitos aluviales que los conforman tienen espesores reducidos.

3.3.2 Detrítico Mioceno

Está formado por materiales de naturaleza calcarenítica y calizas bioclásticas, con intercalaciones de margas de escasa potencia, y se encuentran en ambos sectores de la Plana de Valencia (Norte y Sur), en la Cuenca Media del Turia y, puntualmente, en la zona del Prebético de Alicante y en La Mancha.

Dentro de esta formación se pueden distinguir dos conjuntos principales, ligados a ámbitos sedimentarios diferentes: uno con carácter netamente continental y otro correspondiente a facies marinas.

La serie tipo del Mioceno continental se caracteriza por la siguiente secuencia:

- Conglomerados, areniscas y lutitas rojas
- Arcillas limolíticas, arenas y margas, con eventuales intercalaciones calizas y conglomeráticas.
- Calizas y margas lacustres, a veces lignitíferas.

Los afloramientos del Mioceno marino son abundantes y también se ha detectado su presencia en sondeos ubicados en las zonas litorales y en la margen derecha del río Turia. Está constituido por una potente formación de margas y arcillas azules, fosilíferas, que intercalan paquetes eminentemente detríticos, de 20 a 50 m de espesor, en los que dominan los niveles de areniscas deleznales, calcarenitas y calizas detríticas.

El espesor de los sedimentos miocenos puede llegar a ser muy elevado, tal como atestiguan algunos sondeos, que en Valencia descendieron hasta 700 m de profundidad sin cortar el muro. En Quart se cortó a 788 m de profundidad y en Burjasot a 550 m, en ambos casos sobre un sustrato de calizas cretácicas. Las margas blancas, que indican el máximo avance de la transgresión, tienen gran importancia hidrogeológica por su carácter impermeable y reciben en la región la denominación de "Tap".

3.3.3 Arenas del Cretácico

Si bien no se han representado en la cartografía, conviene señalar la presencia de depósitos de arenas y arenas arcillosas del Cretácico Inferior (facies Utrillas), que se encuentran asociadas con acuíferos calcáreos en el Macizo de Caroch y los Montes Universales.

La permeabilidad de estos materiales suele ser menor que la de las formaciones calcáreas asociadas y su interés hidrogeológico es meramente local.

3.4 ACUIFEROS PERMEABLES POR FISURACION Y KARSTIFICACION

Los acuíferos permeables por fisuración y karstificación ocupan aproximadamente el 80% de la superficie permeable de la Cuenca del Júcar y muestran una gran diversidad tanto de tamaño como de explotación, con unidades hidrogeológicas de más de 1.000 Km² de superficie permeable y poco explotadas, como las de los Montes Universales o Mosqueruela, y pe-

queñas unidades de menos de 50 Km² de superficie permeable y sobreexplotadas, como la unidad hidrogeológica de Crevillente.

Los principales niveles acuíferos por fisuración y Karstificación de la Cuenca corresponden a calizas y dolomías del Triásico, Jurásico y Cretácico y a calizas y calcarenitas del Paleógeno.

3.4.1 Calizas y calcarenitas del Paleógeno

Prácticamente sólo están presentes en la zona Sur de la cuenca del Júcar, formando acuíferos de importancia en el Prebético de Alicante y en la región del Vinalopó occidental.

La formación acuífera está constituida por calizas arrecifales, dolomías y calcarenitas con intercalaciones de margas, y, normalmente, aparece en conexión hidráulica con otras formaciones acuíferas, bien con las calizas y dolomías del Cretácico, bien con las formaciones detríticas del Mioceno.

Alcanzan espesores notables, superando los 250 m de potencia en las unidades hidrogeológicas de Agost-Monegre y de Crevillente, mientras que en las de Argüeña-Maigón y Barrancones-Carrasqueta se superan los 100 m de potencia.

3.4.2 Calizas y dolomías del Cretácico

En este apartado se engloba un amplio conjunto de calizas y dolomías de diversas edades dentro del Cretácico, que van desde los denominados complejos arrecifales urgonianos del Cretácico-Inferior, hasta los relieves del Cretácico superior de la Sierra de Utiel.

Estas formaciones están ampliamente representadas por todo el territorio de la Cuenca del Júcar, extendiéndose desde las Sierras del Norte hasta los relieves del Prebético de Alicante y desde las zonas litorales, como la Plana de Vinaroz-Peñíscola, hasta los relieves del sector occidental, en el límite con las cuencas del Tajo y del Segura.

Hidrogeológicamente suelen aparecer asociados a formaciones acuíferas del Jurásico, formando las principales unidades hidrogeológicas de la cuenca, tanto por extensión de afloramientos como por recursos.

Sus espesores son muy variables, apareciendo en algunas unidades hidrogeológicas en forma de grandes paquetes de hasta 900 m de potencia, como en el caso del Macizo del Caroch Sur, mientras que en otras unidades aparecen en forma residual, siendo su importancia hidrogeológica muy pequeña en comparación con la de los acuíferos a las que va asociado, como en el caso de la unidad de Arquillo-Tramacastiell.

Esta formación está poco explotada en la mayor parte de las Unidades en las que tiene interés hidrogeológico.

3.4.3 Calizas y dolomías del Jurásico

Esta formación abarca un conjunto de calizas y dolomías, con ocasionales intercalaciones de margas, margoarcillas y carniolas, de edades variables que van desde el Jurásico inferior al Jurásico superior.

Al igual que las formaciones acuíferas calcáreas del Cretácico, con las que van asociadas en la mayor parte de las Unidades Hidrogeológicas en las que aparecen, esta formación se encuentra ampliamente distribuída por todo el ámbito geográfico de la cuenca del Júcar, desde la zona litoral, en el extremo meridional de la Plana de Vinaroz-Peñíscola, hasta el extremo Oriental, en las Serranías de Cuenca, y desde las sierras del Norte de la Cuenca del Júcar, en los Montes Universales, hasta la zona Sur correspondiente a las Sierras del Prebético de Alicante.

Frecuentemente aparecen en grandes bloques de espesores considerables, llegando a los 700 m de potencia en las Unidades de Javalambre y Maestrazgo y superando los 400 m en las de Cella-Molina de Aragón, Montes Universales y Jérica-Alcublas.

Forman parte de las principales unidades hidrogeológicas de la cuenca del Júcar, en cuanto a superficie aflorante y recursos.

3.4.4 Calizas y dolomías del Triásico

En este apartado se engloban las calizas, dolomías y carniolas del Triásico medio que, con una karstificación muy desarrollada aparecen asociadas a otras formaciones acuíferas del Cretácico y Jurásico.

Sus afloramientos ocupan cierta extensión en la Cuenca del Júcar, aunque su importancia como nivel acuífero se circunscribe, casi exclusivamente, a la zona Norte de la Cuenca, con potencias que superan los 150 m en las Unidades Hidrogeológicas del Alto Palancia y de los Montes Universales.

3.5 ZONAS CON ACUIFEROS AISLADOS O SIN ACUIFEROS

En la Cuenca del Júcar los afloramientos impermeables se encuentran distribuidos por toda su superficie, predominando los materiales impermeables del Triásico, que generalmente aparecen como franjas relativamente estrechas, y que sirven de separación entre Unidades Hidrogeológicas.

Las formaciones impermeables más importantes de la Cuenca del Júcar están formadas por arcillas, a veces yesíferas, del Triásico, margas y arcillas del Jurásico y Cretácico, y margas y arcillas del Terciario.

Las principales zonas con acuíferos aislados o de interés local se concentran en la zona Sur de la Cuenca del Júcar, en la provincia de Alicante, y en los aluviales de los ríos en sus cursos altos.

Los acuíferos aislados o de interés local están constituidos, en su mayor parte, por formaciones permeables de pequeña potencia que pueden resolver problemas puntuales de abastecimiento a zonas muy restringidas, pero sin entidad suficiente como para tenerlos en cuenta a la hora de establecer una política de planificación de los recursos hídricos a escala regional.

4. RECURSOS Y EXPLOTACION

En el cuadro adjunto se refleja el resumen de las principales características de cada una de las Unidades Hidrogeológicas definidas en la cuenca.

4.1 RECURSOS RENOVABLES

La infiltración de lluvia, y en mucha menor medida la de los ríos, asciende a 3.130 hm³/año, y se concentra en los macizos carbonatados del interior, destacando por su importancia las unidades hidrogeológicas siguientes: Serranías de Cuenca (nº 17,392 hm³/año), Montes Universales (nº 2,330 hm³/año) y Mancha Oriental (nº 29,315 hm³/año).

La infiltración procedente de los excedentes de riego asciende a unos 500 hm³, concentrándose en las Planas litorales y en las unidades de Liria-Casinos. Destacan por su importancia las infiltraciones de las siguientes unidades hidrogeológicas: Plana de Castellón nº 12 (75 hm³/año), Planas de Valencia Norte nº 25 (60 hm³/año) y Sur nº 26 (150 hm³/año).

Las transferencias laterales entre las diversas unidades hidrogeológicas suponen unos 500 hm³/año, siguiendo los flujos subterráneos generalmente la dirección Oeste - Este, de los macizos carbonatados del interior hacia la zona costera.

UNIDAD HIDROGEOLOGICA Nº y denominación	SUPERFICIE AFLOANTE ALTA PERMEAB. (Km2)	EDAD DE LAS FORMACIONES ACUIFERAS	INFILTRAC. LLUVIA Y CAUCES (Hm3/año)	INFILTRAC. EXCEDENTES DE RIEGO (Hm3/año)	TRANSF.SUBT DE OTRAS UNID.(Reg. natural) (Hm3/año)	TRANSF.SUBT A OTRAS UNID.(Reg. natural) (Hm3/año)	BOMBEO (*) AGUA SUBTERRANEA (Hm3/año)	SALINIDAD T.S.D. (ppm)
01. CELLA-MOLINA DE ARAGON	950	Trias-Jur	170	-	-	5-10	-	200-650
02. MONTES UNIVERSALES	1.300	Trias-Jur-Cret	330	0	-	-	-	200-650
03. ARQUILLO-TRAMACASTIEL- VILLET	208	Jur-Mioceno	26	0	-	-	-	200-650
04. VALLANCA	210	Jur-Cretác.	25	0	-	-	-	200-650
05. JAVALAMBRE	925	Jurásico	80	0	40	-	1	200-850
06. MOSQUERUELA	1.900	Jur-Cretác.	160	0	-	90	1,5	200-600
07. MAESTRAZGO	1.300	Jur-Cretác.	115	-	40	40-45	19,5	150-800
08. PUERTOS DE BECEITE	150	Jur-Cretác.	22	0	-	-	-	200-740
09. PLANA DE CENIA	105	Mesoz-Plioc.	10	-	5	15	2	700

(*) Datos correspondientes a años distintos en función de la información disponible.

UNIDAD HIDROGEOLOGICA Nº y denominación	SUPERFICIE AFLOANTE ALTA PERMEAB. (Km2)	EDAD DE LAS FORMACIONES ACUIFERAS	INFILTRAC. LLUVIA Y CAUCES (Hm3/año)	INFILTRAC. EXCEDENTES DE RIEGO (Hm3/año)	TRANSF. SUBT DE OTRAS UNID. (Reg. natural) (Hm3/año)	TRANSF. SUBT A OTRAS UNID. (Reg. natural) (Hm3/año)	BOMBEO AGUA SUBTERRANEA (Hm3/año)	SALINIDAD T.S.D. (ppm)
10. PLANA DE VINAROS-PEÑISCOLA	88	Jur-Cret-Plio Q	15	24	40	-	53	300-7.000
11. PLANA DE OROPESA-TORRE- BLANCA	55	Cret-Plio Q	7	13	4	-	29	600-4.500
12. PLANA DE CASTELLON	462	Jur-Cret-Plio Q	85	75	30	-	170	550-5.600
13. ONDA	320	Trías-Juras.	30	0	-	2	3,5	400-1.600
14. ALTO PALANCIA	650	Jurásico	80	0	-	20	-	300-800
15. ALPUENTE	640	Trías-Jur-Cret.	75	0	-	-	0,5	200-1.300
16. OLMEDA	60	Jurásico	14	0	-	-	3	230-375
17. SERRANIAS DE CUENCA	2.600	Trías-Jur-Cret	392	-	53	68	-	400
18. LAS SERRANIAS	1.100	Jura-Cret.	142	0	-	30	2	280-480
19. ALCUBLAS	190	Jurásico	10	0	-	10	-	300-800
20. MEDIO PALANCIA	480	Trías-Jur.	50	-	20	40	42	450-3.300

UNIDAD HIDROGEOLOGICA Nº y denominación	SUPERFICIE AFLOANTE ALTA PERMEAB. (Km2)	EDAD DE LAS FORMACIONES ACUIFERAS	INFILTRAC. LLUVIA Y CAUCES (Hm3/año)	INFILTRAC. EXCEDENTES DE RIEGO (Hm3/año)	TRANSF.SUBT DE OTRAS UNID.(Reg. natural) (Hm3/año)	TRANSF.SUBT A OTRAS UNID.(Reg. natural) (Hm3/año)	BOMBEO AGUA SUBTERRANEA (Hm3/año)	SALINIDAD T.S.D. (ppm)
21. PLANA DE SAGUNTO	125	Trías-Jur-PlioQ	10	20	20	-	70	1.100-5.100
22. LIRIA-CASINOS	475	Jur-Cret-Terc-Q	50	35	10	20	86	300-850
23. BUÑOL-CHESTE	450	Jur-Cret.Terc-Q	50	-	20	60	22	300-850
24. UTIEL-REQUENA	330	Mioceno-Q	25	-	10	-	15	280-500
25. PLANA DE VALENCIA (NORTE)	260	Mio-Cuatern.	30	60	90	-	100	275-1.990
26. PLANA DE VALENCIA (SUR)	500	Mio-Cuatern.	60	150	40	-	100	450-2.000
27. CAROCH NORTE	826	Jurás-Cretác	150	-	-	20	24	500-1.000
28. CAROCH SUR	751	Jur-Cret-Q	140	5	-	-	37	250-400
29. MANCHA ORIENTAL	3.300	Jur-Cret-Mioc	315	10	15	-	300	400-2.000
30. JARDIN-LEZUZA	1.050	Jurásico	53	0	-	-	-	600-2.117
31. SIERRA DE LAS AGUJAS	90	Jur-Cretác.	50	-	-	20	22	350-750

UNIDAD HIDROGEOLOGICA Nº y denominación	SUPERFICIE AFLOANTE ALTA PERMEAB. (Km2)	EDAD DE LAS FORMACIONES ACUIFERAS	INFILTRAC. LLUVIA Y CAUCES (Hm3/año)	INFILTRAC. EXCEDENTES DE RIEGO (Hm3/año)	TRANSF. SUBT DE OTRAS UNID. (Reg. natural) (Hm3/año)	TRANSF. SUBT A OTRAS UNID. (Reg. natural) (Hm3/año)	BOMBEO AGUA SUBTERRANEA (Hm3/año)	SALINIDAD T.S.D. (ppm)
32. SIERRA GROSSA	430	Cret-Mioc	60	-	-	12	11	200-1.270
33. ALMANSA	80	Mio-Plio-Q	-	-	-	-	-	1.050
34. SIERRA OLIVA	220	Jurásico	3	0	-	-	2,5	390-435
35. JUMILLA-VILLENA	80	Cretácico	7	-	-	-	38	400-1.800
36. YECLA-VILLENA-BENAJAMA	325	Cret-Plio Q	20	5	-	-	32	225-660
37. ALMIRANTE-MUSTALLA	180	Cretác-Terc	40	-	15	-	11	230-650
38. PLANA DE GANDIA-DENIA	240	Plio Q-Q	50	15	40	-	88	500-1.000
39. ALMUDAINA-ALFARO- MEDIODIA-SEGARIA	150	Cretácica	45	-	-	15	15	170-2.967
40. SIERRA MARIOLA	210	Jur-Cret-Q	15	0	-	-	7	200-600
41. PENARRUBIA	44	Jurásico	4	-	-	-	11	800-1.980

UNIDAD HIDROGEOLOGICA Nº y denominación	SUPERFICIE AFLOANTE ALTA PERMEAB. (Km2)	EDAD DE LAS FORMACIONES ACUIFERAS	INFILTRAC. LLUVIA Y CAUCES (Hm3/año)	INFILTRAC. EXCEDENTES DE RIEGO (Hm3/año)	TRANSF. SUBT DE OTRAS UNID. (Reg. natural) (Hm3/año)	TRANSF. SUBT A OTRAS UNID. (Reg. natural) (Hm3/año)	BOMBEO AGUA SUBTERRANEA (Hm3/año)	SALINIDAD T.S.D. (ppm)
42. CARCHE-SALINAS	90	Cret-Terc.	4	-	-	-	11	500-1.200
43. ARGUENA-MAIGMO	125	Cret-Eoc-Mioc.	8	-	-	-	11	300
44. BARRANCONES-CARRASQUETA	200	Cret-Eoc-Q	9	0	-	-	10	200-700
45. SIERRA AITANA	90	Jur-Cret-Eoc	8	-	-	-	8	140-400
46. SERRELLA-AIXORTA-ALGAR	150	Cret-Eoceno	12	-	-	-	10	130-425
47. PENÓN-MONTGO-BERNIA-BENISA	160	Cret-Terc.	20	1,5	10,5	8-5	20	200-1.250
48. ORCHETA	120	Cret-Plio Q	6	0	-	-	11	140-2.000
49. AGOST-MONNEGRE	50	Cret-Eoceno	2	0	-	-	1,4	900
50. SIERRA DEL CID	60	Cretácico	1,5	0	-	-	7	500-2.600
51. QUIBAS	102	Jur-Eoceno	2,5	-	-	-	13	1.150-9.290
52. CREVILLENTE	40	Jurásico	1,5	-	-	-	8	1.000
	<u>24.782</u>		<u>3.092</u>	<u>413,5</u>			<u>1.440</u>	

El drenaje natural de los acuíferos tiene lugar por los principales ríos de la cuenca, Júcar, Turia, Mijares, y en menor medida por los siguientes: Serpis, Palancia, Vinalopó y Cenia, y por sus afluentes. Dada la irregularidad del régimen pluviométrico de la Cuenca y el alto porcentaje de superficie permeable de la misma, el efecto regulador de las formaciones acuíferas adquiere gran importancia, pues no en vano los aportes subterráneos suponen aproximadamente el 70% de los caudales circulantes por los cursos de agua superficial de la Cuenca del Júcar.

4.2 USOS DEL AGUA SUBTERRANEA

La utilización total del agua en la cuenca del Júcar es de unos 3.100 hm³/año, de los cuales 1.440 hm³/año son extraídos del subsuelo, lo que supone el 45% de los usos totales de la cuenca. Esta cifra coloca a la cuenca del Júcar en el primer lugar de las cuencas españolas por volúmenes de extracción de aguas subterráneas.

En cuanto a la estructura de los usos del agua subterránea, el 80% del total utilizado se emplea en la satisfacción de las demandas agrícolas, frente al 15% que se utiliza en demandas urbanas y el 5% dedicado a las demandas industriales.

Los regadíos con aguas subterráneas de la cuenca del Júcar ascienden a unas 170.000 has., mientras que los riegos mixtos, con aguas superficiales y subterráneas, suponen otras 55.000 has.

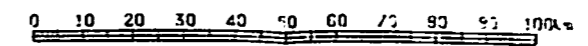
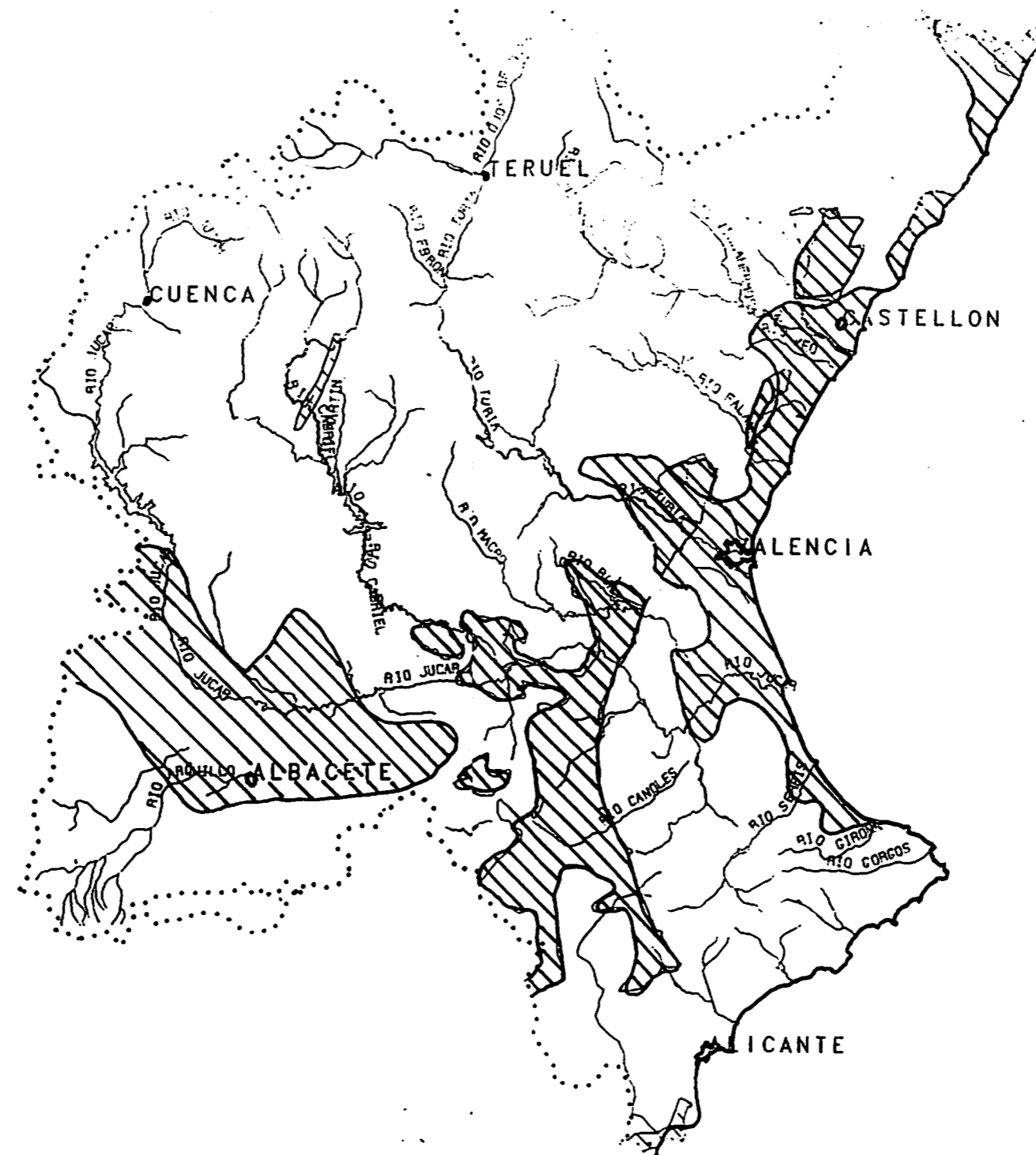


Figura num.3. ZONAS DE MAXIMA EXPLOTACION

La mayor parte de los abastecimientos urbanos de la cuenca se realizan a partir de las aguas subterráneas, con las excepciones del Area Metropolitana de Valencia y las ciudades de Cuenca, Teruel, Alicante y Elche.

La mayor parte de las demandas de agua subterránea de la cuenca del Júcar se concentran en las Planas litorales y en los llanos de Albacete, mientras que en las grandes Unidades Hidrogeológicas carbonatadas del interior, en las que se reúne la mayor parte de los recursos, las demandas de agua subterránea son muy escasas.

La extracción de agua subterránea se ha reflejado, cuando ha sido posible, en cada una de las fichas de unidades hidrogeológicas. Globalmente puede decirse que corresponde a la siguiente distribución:

Regadíos	1.150 hm ³ /año.
Abastecimiento	225 hm ³ /año.
Industria	60 hm ³ /año.

4.3 ZONAS CON PROBLEMAS DE CANTIDAD

Los mayores problemas de escasez de recursos hidráulicos en la cuenca del Júcar se localizan en la provincia de Alicante, en la que se concentran las unidades hidrogeológicas sometidas a graves problemas de sobreexplotación.

En la provincia de Alicante coinciden tres factores que agravan los problemas de cantidad de los recursos hídricos subterráneos. En primer lugar es la provincia con menor precipitación media anual de la cuenca, con amplias zonas de precipitación inferior a los 400 mm/año, lo que unido a la irregularidad con que se produce la lluvia, con fuertes tormentas de escasa duración, hace que la infiltración específica sea muy baja. En segundo lugar hay que destacar la ausencia de cursos de agua superficial con altos caudales de base, lo que produce una mayor presión sobre los recursos subterráneos para satisfacer las demandas. Por último, las unidades hidrogeológicas de la zona presentan por regla general superficies y potencias menores que las unidades del resto de la cuenca, por lo que su capacidad de captación y regulación de recursos es menor.

Existen también problemas de cantidad en las Planas litorales, debido a la gran concentración de demandas agrícolas y urbanas que sustentan, excepto las Planas Norte y Sur de Valencia, debido a la extensión de los regadíos con aguas superficiales de los ríos Júcar y Turia compensan los balances de ambas unidades. En el resto de las Planas se producen sobreexplotaciones, generales en las de Sagunto y Oropesa - Torreblanca, y localizadas en las de Vinaroz (de Benicarló a Vinaroz), Castellón (Mitad Sur de la Plana) y Gandía - Denia (en Denia y Jávea).

Además de las Planas litorales, hay que señalar otras unidades en las que el aprovechamiento de los recursos subterráneos es muy intenso, por lo que en ocasiones se generan problemas de sobreexplotación local.

Tal es la situación en la Mancha Oriental, Liria - Casinos y Medio Pa-
lancia.

Oficialmente cuentan con declaración de sobreexplotación las Unida-
des Hidrogeológicas de Jumilla - Villena (nº35) y Crevillente (nº 52).

5. CALIDAD Y CONTAMINACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS

En lo que se refiere a las facies químicas que presentan las aguas subterráneas en la Cuenca del Júcar, se pueden distinguir tres grandes zonas: Acuíferos carbonatados del interior, zonas en contacto con materiales salinos del Keuper y Planas litorales.

En los acuíferos carbonatados del interior predominan las facies bicarbonatadas cálcicas y cálcico-magnésicas, en las zonas en contacto con materiales salinos del Keuper aparecen facies sulfatadas cálcico-magnésicas y en las Planas litorales, debido a la intrusión marina, hay zonas que presentan facies cloruradas sódicas.

El residuo seco no suele sobrepasar los 500 mg/l. en los acuíferos carbonatados del interior, salvo en la unidad de los llanos de Albacete en la que aparecen valores superiores a los 1.000 mg/l. Las planas litorales presentan los valores más altos de residuo seco, superándose los 2.000 mg/l. en amplias zonas, y alcanzándose los 4.000 mg/l. puntualmente.

Los sulfatos presentan valores generalmente inferiores a los 200 mg/l. Salvo en acuíferos relacionados con facies evaportícias donde se dan concentraciones comprendidas entre los 500 y 1.500 mg/l. Los nitratos se mantienen por debajo de los 30 mg/l. en toda la cuenca salvo en las Planas, en las que hay zonas con contenidos medios de 70 mg/l. y máximos de 400 mg/l. El problema de los nitratos, debido al empleo de fertilizantes

tes en las zonas regadas, ha sido detectado también en los niveles acuíferos superficiales de la Mancha Oriental. Los cloruros únicamente superan los 50 mg/l. en las zonas litorales.

Las principales fuentes de contaminación en la cuenca del Júcar son: Intrusión marina, las prácticas agrícolas y los vertidos urbanos e industriales.

La intrusión marina se presenta en las Planas litorales provocada por sobreexplotaciones localizadas; concentraciones de 1.500-2.000 mg/l de Cl han sido observadas en Vinaroz, Benicarló, Moncofar, Sagunto, Denia y Jávea.

La contaminación agrícola se presenta en las Planas litorales y en las unidades de Liria-Casinos, Buñol-Cheste y Llanos de Albacete. Los agentes contaminantes son los nitratos y pesticidas por una parte, y por otra, los sulfatos y cloruros que contienen las aguas de riego.

La contaminación por residuos urbanos aparece, de forma local, en la mayor parte de las unidades hidrogeológicas de la cuenca, debido al vertido en pozos negros de los residuos sin tratamientos previos que neutralicen su poder contaminante. Este es el principal foco de contaminación de los acuíferos carbonatados del interior, pues, aunque las poblaciones son de menor tamaño que las situadas en la franja costera, su mayor vulnerabilidad y su menor poder autodepurador hacen que se multipliquen los efectos contaminantes. En La Plana de Valencia son muchas las

poblaciones que vierten sus aguas residuales a las acequias de riego, lo que constituye una fuente de contaminación importante de los acuíferos.

La contaminación por vertidos industriales se concentra en las Planas litorales, en la cuenca del Serpis y en la unidad de Utiel-Requena, aunque la escasez de datos de análisis químicos hace que no esté bien definida la situación en que se encuentra la contaminación industrial.

ANEJOS

ANEJO Nº 1

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	--	---	---	-----
1	1970	SGOP	1018	REG	8	3	30	INFORME ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PRELIMINAR DE LA ZONA DE VALL DE UXO.
2	1970	SGOP	1067	REG	8	3	30	ESTUDIO DE LOS RECURSOS HIDRAULICOS TOTALES DE LA ZONA COMPRENDIDA ENTRE LOS RIOS EBRO Y MIJARES.
3	1971	SGOP	1163	REG	8	3		INFORME SOBRE LA REVISION DEL ESTUDIO DE RECOPIACION Y SINTESIS DE LAS RECURSOS TOTALES DE LOS RIOS ALBAIDA, SELLENT Y SERPIS.
4	1971	SGOP	1118	REG	8	3		INFORME HIDROGEOLOGICO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN LA CUENCA BAJA DE LA RAMBLA DE LA VIUDA.
5	1971	SGOP	1167	REG	8	3		PROPUESTA DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS A REALIZAR EN EL RIO DE LOS SANTOS, CAÑOLES, ALBAIDA Y ZONA AFECTADA POR EL PROYECTO DEL CANAL DE LA MARGEN DCHA DEL JUCAR. ESTUDIO DE RECOPIACION Y SINTESIS DE LOS RECURSOS HIDRAULICOS.
6	1972	IGME	31501C	REG	8	3	30	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR (1 FASE). (PIAS).
7	1972	IGME	32532	REG	8	3		ESTUDIO HIDROGEOLOGICO ALTO JUCAR, ALTO SEGURA.
8	1972	IGME	32604	REG	8	3		DEFINICION MORFOLOGICA DE LOS EMBALSES SUBTERRANEOS (ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA COMARCA CAZORLA-HELLIN-YECLA).
9	1972	SGOP	1162A	REG	8	3	CM	ESTUDIO DE LAS POSIBILIDADES DEL APROVECHAMIENTO CONJUNTO DEL A.T.S. Y LOS ACUIFEROS DE LA MANCHA. INFORME SOBRE DEMANDA Y CONSUMO DE AGUA.
10	1973	IGME	31525E	REG	8	3	34	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUCAR. REGIONS DE SAGUNTO ET DE VALENCIA ALCIRA. PROGRAME COMPLEMENTAIRE.
11	1973	IGME	31530	REG	8	3	30	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL MEDIO Y BAJO JUCAR. NOTA SOBRE LOS RIEGOS EXISTENTES EN LA PLANA DE CASTELLON Y EL BALANCE DEL ACUIFERO DE LA PLANA.
12	1973	IGME	31531	REG	8	3	34	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL MEDIO Y BAJO JUCAR. INFORME HIDROGEOLOGICO PRELIMINAR DE LA PLANA DE VALENCIA. PLANOS.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
---	---	---	---	---	---	---	---	-----
13	1973	IGME	32674	REG	8	3	38	PASADO, PRESENTE Y FUTURO DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS EN ALBACETE.
14	1973	SGOP	1395	REG	8	3		PRIMER INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE LOS EMBALSES SUBTERRANEOS DE LA CUENCA DEL RIO CAÑOLES.
15	1973	SGOP	1459	REG	8	3	CM	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA ORIENTAL DE LA MANCHA (PRIMERA PARTE).
16	1974	IGME	31534	REG	8	3	34	INFORME HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA DE CHESTE(VALENCIA).
17	1974	IGME	31530	REG	8	3		RECOMENDACIONES SOBRE ACTUACION EN CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS EN LAS PROVINCIAS DE CUENCA, ALBACETE Y MURCIA.
18	1974	IGME	32581	REG	8	3	33	RESUMEN DE LS ACTIVIDADES LLEVADAS A CABO POR EL ESTUDIO HIDROGEOLOGICO ALTO JUCAR, ALTO SEGURA EN LA PROVINCIA DE CUENCA.
19	1974	IGME	32641	REG	8	3	38	INFORME SOBRE EL ESTADO ACTUAL DE LA EXPLOTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS EN ALBACETE Y SU POSIBLE DESARROLLO FUTURO.
20	1974	SGOP	1457	REG	8	3		ESTUDIO DE RECOPIACION Y SINTESIS DE LOS RECURSOS HIDRAULICOS TOTALES DE LAS CUENCAS BAJAS DE LOS RIOS JUCAR, TURIA Y PALANCIA.
21	1974	SGOP	1439	REG	8	3	39	INFORME SOBRE LOS TRABAJOS DE RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO REALIZADOS EN LA REGION DE ALCOY.
22	1975	IGME	31526	REG	8	3	39	DEMANDAS DE AGUAS PARA USO URBANO E INDUSTRIAL EN LA PROVINCIA DE ALICANTE.
23	1975	IGME	31571	REG	8	3	VA	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA EN LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. ESTUDIO DEL COSTE DE AGUA SUBTERRANEA EN LAS PLANAS DE VALENCIA, GANDIA, DENIA VINARÓZ, PEGÍSCOLA, ORPESA Y TORREBLANCA.
24	1975	IGME	31573	REG	8	3	34	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA DEL JUCAR. INFORME TECNICO N.º. PROYECTO DE ORDENACION INTEGRADO EN LOS RECURSOS HIDRAULICOS DE LA REGION VALENCIANA. MEMORIA.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
---	---	---	---	---	---	---	---	---
25	1975	IGME	32531	REG	8	3		EL SISTEMA HIDROGEOLOGICO ALCOY-SANTA ANA.
26	1976	IGME	31616	REG	8	3	34	LOS RECURSOS DE AGUA EN LA REGION VALENCIANA. SU UTILIZACION ACTUAL Y DESARROLLO FUTURO.
27	1976	IGME	31622	REG	8	3	34	DESCRIPCION GENERAL DE LOS RECURSOS DE AGUA SUBTERRANEA EN EL AREA DE CRECIMIENTO INDUSTRIAL DE LA PROVINCIA DE VALENCIA.
28	1976	IGME	32547	REG	8	3	38	INFORME SOBRE EL ESTADO ACTUAL DEL APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS EN LA PROVINCIA DE ALBACETE.
29	1976	IGME	32589	REG	8	3		EL SISTEMA HIDROGEOLOGICO DEL SINCLINAL DE CALASPARRA.
30	1976	IGME	32595	REG	8	3		DEMANDA DE AGUA EN LA UNIDAD NORTE.
31	1976	IGME	32596	REG	8	3	38	ESTADO ACTUAL Y ACTUACIONES DEL IGME EN LOS ABASTECIMIENTOS URBANOS DE LA PROVINCIA DE ALBACETE.
32	1976	IGME	32599	REG	8	3		LAS AGUAS SUBTERRANEAS EN EL SURESTE.
33	1976	IGME	32621	REG	8	3		LAS AGUAS SUBTERRANEAS EN ALBACETE (ESTUDIO HIDROGEOLOGICO ALTO JUCAR, ALTO SEGURA).
34	1977	IGME	31565	REG	8	3	30	NOTA DE AVANCE DE LOS TRABAJOS DE ASESORIA HIDROGEOLOGICA PARA IRYDA EN LA PROVINCIA DE CASTELLON (CONTROL DE SONDEOS).
35	1977	IGME	31566	REG	8	3	30	POSIBILIDAD DE REGADIO CON AGUA SUBTERRANEA EN LA ZONA DOMINADA POR EL CANAL DEL BAJO EBRO. MARGEN DERECHA (1 FASE) PROVINCIA DE CASTELLON.
36	1977	IGME	31568	REG	8	3		ESTUDIO PARA ABASTECIMIENTO DE DEMANDAS DE AGUA MEDIANTE RECURSOS SUBTERRANEOS EN LA ZONA DE LIRTA (FASE 1).

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
37	1977	IGME	32512	REG	8	3		ESTUDIO HIDROGEOLOGICO ALTO JUCAR, ALTO SEGURA. NOTA TECNICA. DEMANDAS URBANAS Y AGRICOLAS EN LA ZONA DEL MEDIO VINALOPO.
38	1977	IGME	32623	REG	8	3		BALANCES HIDROGEOLOGICOS EN LA UNIDAD SURESTE.
39	1977	IGME	330110	REG	8	3		PNBCAS. REGION SURESTE, CUENCAS DEL SEGURA ALTO JUCAR Y COSTERAS DE ALICANTE. ASESORAMIENTO AL IRYDA. INFORME BIENIO 1976-77.
40	1977	SGOP	1637	REG	8	3		ESTUDIO HIDROGEOLOGICO SOBRE DEFINICION ZONA DE LA MANCHA SITUADA EN LA MARGEN DERECHA DEL JUCAR, EN LA QUE CUALQUIER ALUMBRAMIENTO DE AGUAS DISTRAE O APARTA AGUAS PUBLICAS O PRIVADAS DE SU CORRIENTE NATURAL.
41	1977	SGOP	1642	REG	8	3		INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE LOS TRABAJOS REALIZADOS PARA MEJORA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA A SALSADILLA, RIO CUEVAS O S. MIGUEL.
42	1977	SGOP	1640	REG	8	3		ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA PLANA DE SAGUNTO Y DE LAS CUENCAS MEDIAS Y BAJAS DEL BARRANCO DE CARRAIXET, RIOS CARRAIXET Y PALANCIA.
43	1977	SGOP	1661	REG	8	3		ESTUDIO DE RECOPIACION Y SINTESIS DE LOS RECURSOS HIDRAULICOS DE LAS CUENCAS ALTA Y MEDIA DE LOS RIOS VINALOPO Y VERDE.
44	1977	SGOP	1759	REG	8	3	30	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA PLANA DE CASTELLON, RIO MIJARES.
45	1978	IGME	31651	REG	8	3	39	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA EN LA DEPRESION BENISA (ALICANTE).
46	1979	IGME	32700	REG	8	3		ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA SIERRA DEL ROCIN Y RELIEVES ADYACENTES (ALBACETE ALICANTE, VALENCIA).
47	1979	IGME	32706	REG	8	3		INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA ALTA DE LOS RIOS JUCAR Y SEGURA.
48	1980	IGME	31703	REG	8	3	39	INFORME RELATIVO A LA SOBREEXPLOTACION DE LOS ACUIFEROS EN LA ZONA DE SALINAS (ALICANTE).

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
--	----	-----	-----	---	--	---	----	-----
49	1980	IGME	32715	REG	8	3	CM	EL SISTEMA HIDROGEOLOGICO DE ALBACETE (MANCHA ORIENTAL), RECURSOS EN AGUAS SUBTERRANEAS , UTILIZACION ACTUAL Y POSIBILIDADES FUTURAS.
50	1980	SGOP	1832	REG	8	3		INFORME DE RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO REALIZADO EN FORMICHE ALTO, RIOS CEDRILLA-MIJARES.
51	1981	IGME	31751	REG	8	3		ANALISIS DE LA REPERCUSION ACTUAL Y FUTURA DE LA EXPLOTACION EN LOS ACUIFEROS DE LA UNIDAD NORTE DE ALBACETE SOBRE EL FUNCIONAMIENTO HIDRAULICO DEL RIO JUCAR Y EN EL EQUILIBRIO HIDRAULICO DE LA PLANA DE VALENCIA.
52	1981	IGME	31752	REG	8	3		ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA EL ANALISIS DE POSIBILIDADES DE MEJORAR LA REGULACION ACTUAL DEL RIO MIJARES CON LA INCORPORACION AL ESQUEMA HIDRAULICO DE LA CUENCA DE LOS EMBALSES SUBTERRANEOS EXISTENTES EN SU TRAMO ALTO.
53	1981	IGME	31753	REG	8	3	VA	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA PARA ABASTECIMIENTOS A POBLACIONES DE LA PROVINCIA DE VALENCIA Y ALICANTE.
54	1981	IGME	31756	REG	8	3		PROPOSICION DE UN PLAN DE ACTUACION PARA INCREMENTAR LA REGULACION ACTUAL DEL RIO TURIA MEDIANTE LA EXPLOTACION PROGRAMADA DE LOS ACUIFEROS DE LA UNIDAD HIDROGEOLOGICA DE ALPUENTE.
55	1981	IGME	31757	REG	8	3	34	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA PROVINCIA DE VALENCIA. ANALISIS DE LAS POSIBILIDADES DE ABASTECIMIENTO A CUATRO POBLACIONES Y DETERMINACION DE UN PERIMETRO DE PROTECCION A OTRA.
56	1981	IGME	31758	REG	8	3		ANALISIS DE POSIBILIDADES PARA LA REGULACION DE LA DESCARGA SUBTERRANEA DE LOS ACUIFEROS DEL MAESTRAZGO A TRAVES DE LA SIERRA DE IRTA. POSIBILIDADES DE UTILIZACION EN LAS PLANAS LITORALES DE OROPESA-TORREBLANCA Y VINARDOZ-PERISCOLA.
57	1981	IGME	31840	REG	8	3	39	ESTUDIO HIDROLOGICO DE LAS CUENCAS COSTERAS ALICANTINAS.
58	1982	SGOP	2035	REG	8	3		INFORME DE RECURSOS HIDRICOS DE LA ZONA LITORAL COMPRENDIDA ENTRE LAS CUENCAS DE LOS RIOS SERPIS Y ALGAR.
59	1982	SGOP	2050	REG	8	3		ESTUDIO DE APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HIDRICOS DEL RIO MIJARES Y DE LA PLANA DE CASTELLON.
60	1982	CJW		REG	3	3		ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA CUENCA ALTA DEL RIO TURIA Y DE LOS ACUIFEROS CON ELLA RELACIONADOS (PROVINCIAS DE CUENCA, TERUEL Y VALENCIA).

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
---	---	---	---	---	---	---	---	-----
61	1982	IGME		REG	3	3	39	LAS AGUAS SUBTERRANEAS EN LA PROVINCIA DE ALICANTE Y MAPA 200.000 HIDROGEOLOGICO. IGME - DIPUTACION DE ALICANTE.
62	1982	CAS		REG	3	3	34	INFORME ACTUAL DE LOS RECURSOS HIDRAULICOS SUBTERRANEOS DE LA COMARCA DE SAGUNTO (CAMP DE MORVEDRE).
63	1983	IGME	32116	REG	0	3		MAPA HIDROGEOLOGICO DE ESPAÑA E.1:200.000.N.48.VINARÓZ
64	1984	IGME	32773	REG	0	3		PROYECTO DE ASESORAMIENTO AL IRYDA EN LAS CUENCAS JUCAR, SEGURA Y SUR. PROVINCIAS DE ALBACETE, CUENCA Y MALAGA.AÑO 1983.
65	1985	IGME	31877	REG	0	3	39	MAPA HIDROGEOLOGICO DE ESPAÑA E.1:200.000 N 73 ALICANTE
66	1986	IGME	33151	REG	0	3		ESTUDIOS HIDROGEOLOGICOS EN ALBACETE, ALICANTE Y MURCIA (1985).
67	1988	IGME		REG	3	3	30	ATLAS HIDROGEOLOGICO DE LA PROVINCIA DE CASTELLON. IGME- DIPUTACION DE CASTELLON.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
---	---	---	---	---	---	---	---	-----
68	1970	SGOP	1010	SON	8	3		INFORME PREVIO SOBRE LAS POSIBILIDADES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA A LOS PUEBLOS DE CARRASCOSA DEL CAMPO, ZAFRA DE ZANCARA, VILLARES DEL SAZ, VELLISCA Y HUEL-VES.
69	1973	IGME	32601	SON	8	3		PROGRAMA DE SONDEOS A REALIZAR EN EL ESTUDIO HIDROGEOLOGICO ALTO JUCAR, ALTO SEGURA.
70	1978	IGME	32554	SON	8	3	38	PREVISIONES DE SONDEOS A REALIZAR EN LA ZONA REGABLE DE LA HERRERA (ALBACETE), LA ACEQUIA ONCEBREROS, CERRO CALERA, LA CUEVA CUARTEROS QUITAPELLEJOS, CARRE-TERA DE LA HERRERA Y CUARTO ALBORGA.
71	1980	IGME	31764	SON	8	3	30	ESTUDIO DE LA SITUACION ACTUAL DE LOS ABASTECIMIENTOS URBANOS DE LA PROVINCIA DE CASTELLON.
72	1986	IGME	31894	SON	8	3		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA PARA ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DE LAS PROVINCIAS DE VALENCIA, ALICANTE, CASTELLON, LERIDA, TARRAGONA, GERONA Y BARCELONA.

ADDENDA

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
1	1977	IGME	31650	REG	8	2		INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL RIO JUCAR.
2	1982	IGME	31778	REG	8	2		ESTUDIOS DE GESTION Y CONSERVACION DE ACUIFEROS EN LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR.

ADDENDA

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
3	1982	CHJ		INF	8	3		RECURSOS Y DEMANDAS ACTUALES EN LA UNIDAD DE GESTION HIDROLOGICA 'ALTO TURIA' Y LAS POSIBILIDADES DE REGULACION INTEGRAL APROVECHANDO LOS ENBALSES SUBTERRANEOS.

ANEJO N° 2

FICHAS RESUMEN DE UNIDADES HIDROGEOLOGICAS

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: U1. CELLA - MOLINA DE ARAGON

SUPERFICIE: 950 Km² (Permeables)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): ARAGON, CASTILLA - LA MANCHA

PROVINCIA(S): GUADALAJARA, TERUEL

NATURALEZA LITOLOGICA: Calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO:

PARAMETROS HIDRAULICOS

T	500-2.000	(m ² /día)
S	-	
Q	-	

RECURSOS: 170 Hm³/año

USOS: Hm³/año

Abastecimiento	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$):
Agricultura	Hm ³ /año	
Industria	Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Bicarbonatadas cálcico-magnésicas. Sulfatadas y cloruradas cálcico-magnésicas puntualmente (Keuper).

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃	9
SO ₄	115	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	15
				T.D.S. 254

CONTAMINACION:

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola	NO3	bajo
Industrial		
Domas Salinos	SO4	bajo

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 02. MONTES UNIVERSALES

SUPERFICIE: 1.300 km² (Permeables)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): ARAGON, CASTILLA - LA MANCHA, VALENCIA

PROVINCIA(S): CUENCA, GUADALAJARA, TERUEL, VALENCIA

NATURALEZA LITOLOGICA: Calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO:

PARAMETROS HIDRAULICOS T (m²/día)
 S
 Q

RECURSOS: 330 Hm³/año (año medio)

USOS: Hm³/año

Abastecimiento	Hm3/año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$):
Agricultura	Hm3/año	
Industria	Hm3/año	

CALIDAD:

Facies: Bicarbonatadas cálcico-magnésicas. Sulfatadas y cloruradas cálcico-magnésicas puntualmente (Keuper)

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H		Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃	2
SO ₄	115	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	15	T.D.S. 254

CONTAMINACION:

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola	NO ₃ , M.O.	incipiente
Industrial		
Natural	SO ₄	incipiente

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: OS.ARQUILLO - TRAMACASTIEL - VILLEL

SUPERFICIE: 208 km² (Permeable)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): ARAGON

PROVINCIA(S): TERUEL

NATURALEZA LITOLOGICA: Calcáreo y detrítico

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO:

PARAMETROS HIDRAULICOS T (m²/día)
S
Q

RECURSOS: 26 Hm³/año

USOS: Hm³/año

Abastecimiento	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$):
Agricultura	Hm ³ /año	
Industria	Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Bicarbonatadas cálcico-magnésicas. Sulfatadas y cloruradas cálcico-magnésicas. Puntualmente (keuper)

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃ y
SO ₄ 115	Mg ⁺⁺	Cl ⁻ 15	T.D.S. 254

CONTAMINACION:

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola		
Industrial		
Mat. triásicos	incipiente, puntual	sales

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 04 VALLANCA

SUPERFICIE: 210 km² (Permeable)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): CASTILLA - LA MANCHA, VALENCIA

PROVINCIA(S): CUENCA, VALENCIA

NATURALEZA LITOLÓGICA: Calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO:

PARAMETROS HIDRAULICOS T (m²/día)
S
Q

RECURSOS: 25 Hm³/año

USOS: Hm³/año

Abastecimiento	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$):
Agricultura	Hm ³ /año	
Industria	Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Bicarbonatadas cálcico-magnésicas. Puntualmente (keuper)
Sulfatadas, cloruradas cálcico magnésicas.

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃	9		
SO ₄	115	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	15	T.D.S.	254

CONTAMINACION:

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola	muy bajo	NO ₃ , M.O.
Industrial		
Otros		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 05. JAVALAMBRE

SUPERFICIE: 925 km² (Permeables)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): ARAGON, VALENCIA

PROVINCIA(S): CASTELLON, TERUEL

NATURALEZA LITOLOGICA: Calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO:

PARAMETROS HIDRAULICOS r (m²/año)
 S
 Q

RECURSOS: 80 hm³/año

USOS: 1 hm³/año

Abastecimiento	1	hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{USOS}}{\text{Recursos}}$): 0,01
Agricultura		hm ³ /año	
Industria		hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Bicarbonatada cálcica o magnésica, sulfatada cálcica (proximidad bordes impermeables).

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃
SU ₄	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	T.D.S. 200-850

CONTAMINACION: NO

<u>foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola		
Industrial		
Otros		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: Ob. MOSQUERUELA

SUPERFICIE: 1.900 km² (Permeables)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): ARAGON, VALENCIA

PROVINCIA(S): CASTELLON, TERUEL

NATURALEZA LITOLOGICA: Calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO:

PARAMETROS HIDRAULICOS T (m²/año)
S
ψ

RECURSOS: 160 Hm³/año

USOS: 1,4 Hm³/año

Abastecimiento	0,7	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 0,01
Agricultura	0,7	Hm ³ /año	
Industria		Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: bicarbonatada cálcica

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃
SO ₄	menos 50 mg ⁺⁺	Cl ⁻	menos 50 T.D.S. 400

CONTAMINACION: NO

<u>foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola		
Industrial		
Otros		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: U7. MAESTRAZGO

SUPERFICIE: 1.500 km² (Permeable)

COMUNIDAD AUTÓNOMA(S): ARAGON, VALENCIA

PROVINCIA(S): CASTELLON, TERUEL

NATURALEZA LITOLÓGICA: Calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: cárstico

PARAMETROS HIDRAULICOS

T	(m ² /día)
S	
Ψ	inf. a 10 L/S. Jurásico, hasta 100 L/S

RECURSOS: 155 hm³/año

USOS: 19,5 hm³/año

Abastecimiento	hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{recursos}}$): 13%
Agricultura	hm ³ /año	
Industria	hm ³ /año	

CALIDAD:

facies: Bicarbonatada cálcica y cálcico-magnésica

valores medios (mg/l):

CO ₃ H	200	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃	20
SO ₄	50	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	T.D.S.	400

CONTAMINACION: NO

<u>foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Uroano		
Agrícola		
Industrial		
Otros		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: Oc. PUERTOS DE BECEITE

SUPERFICIE: 150 Km² (Permeables)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): CATALUNA, VALENCIA

PROVINCIA(S): CASTELLON, TARRAGONA

NATURALEZA LITOLOGICA: Calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO:

PARAMETROS HIDRAULICOS T 50 (m²/día) (tramo 1), 500-5.000 (tramo 2)
S
Q 5-25 L/S Bombeo, Q_e - 0,1-0,01 L/S/m (tramo 1)
1-3 L/S/m (tramo 2)

RECURSOS: 22 hm³/año

USOS: hm³/año

Abastecimiento	hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$):
Agricultura	hm ³ /año	
Industria	hm ³ /año	

CALIDAD:

facies: bicarbonatada cálcica a cálcico-magnésica.

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	50	Na ⁺	2-32	NO ₃	15
SO ₄	Mg ⁺⁺	40	Cl ⁻	30	T.D.S.	400

CONTAMINACION: NO

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola		
Industrial		
Otros		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: CS. PLANA DE CERIA

SUPERFICIE: 105 km² (Permeables)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): CASTELLON

NATURALEZA LITOLOGICA: Detrítico, calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO:

		Pliocuaternario	Mesozoico	
PARAMETROS HIDRAULICOS	T	10-300	20-300	(m ² /día)
	S	5-20.10 ⁻²	1-5.10 ⁻²	
	Q	5-15 l/s	5-25 l/s	
	Qe	0,1 l/s/m	1 l/s/m	

RECURSOS: 15 hm³/año

USOS: 2 hm³/año

Abastecimiento	hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 13%
Agricultura	hm ³ /año	
Industria	hm ³ /año	

CALIDAD:

facies: Bicarbonatada cálcica

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃
SU ₄	30-230 mg ⁺⁺	Cl ⁻ 25	T.D.S. 700

CONTAMINACION:

<u>foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano	bajo	NH ₄ , NO ₂
Agrícola	bajo	NO ₃
Industrial		
Otros		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 15. PLANA DE VÍCAROZ-PENISCOLA

SUPERFICIE: 88 km² (Permeables)

COMUNIDAD AUTÓNOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): CASTELLON

NATURALEZA LITOLÓGICA: Detrítica y calcárea

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: Libre

		Detrítica	Calcárea
PARAMETROS HIDRAULICOS	T	250-2.000	500-4.000 (m ² /día)
	S	5-15	0,01-0,1 (%)
	qe	5-20	2-50 1/s/m

RECURSOS: 79 hm³/año (modelo)

USOS: 53,4 hm³/año (modelo)

(Datos 1.985)

Abastecimiento	5	hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 66%
Agricultura	47	hm ³ /año	
Industria		hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Bicarbonatadas cálcicas (interior), cloruradas o bicarbonatadas sódicas (costa).

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H		Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃ 70
SO ₄	50	mg ⁺⁺	Cl ⁻ 200	T.D.S. 700

CONTAMINACION:

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Ureano	bajo	NO ₂ , NH ₄
Agrícola	bajo	NO ₃
Industrial		
Intrusión	medio	Cl

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 11. PLANA DE UROPESA - TORREBLANCA

SUPERFICIE: 55 km² (Permeables)

COMUNIDAD AUTÓNOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): CASTELLÓN

NATURALEZA LITOLÓGICA: Detrítico y calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: Libre (detrítico)

PARÁMETROS HIDRAULICOS

T	250-1.000 (m ² /día)
S	2-10 (%)
ψ	50 L/S (muy variable)

RECURSOS: 24 Hm³/año (modelo)

USOS: 28,9 Hm³/año (Datos 1.983)

Abastecimiento	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$):	120%
Agricultura	26,3 Hm ³ /año		
Industria y abastecimiento	2,6 Hm ³ /año		

CALIDAD:

facies: bicarbonatadas cálcicas; cloruradas sódicas en zona de intrusión.

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃	40
SO ₄	200	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	150
			T.D.S.	900

CONTAMINACION:

<u>foco</u>	<u>grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola	bajo	NO ₃
Industrial		
Intrusión	Alta localizada	Cl

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 12. PLANA DE CASTELLON

SUPERFICIE: 462 km² (Permeables)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): CASTELLON

NATURALEZA LITOLOGICA: Detritico y calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO:

PARAMETROS HIDRAULICOS	T	Pliocuaternario	Mioceno	Cretácico	(m ² /día)
	S	5-15	5-15		(%)
	Q		5-15	250	1/s
	Qe	10-20			1/s/m

RECURSOS: 220 hm³/año (modelo 1.972-1.980)

USOS: 190 hm³/año (1.972-80)

Abastecimiento 1 hm³/año % EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 76%
Agricultura 120 hm³/año
Industria y abast. 50 hm³/año

CALIDAD:

facies: Sulfatadas cálcica, localmente clorurada sódica (intrusión)

valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃	85
SU ₄	400	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	150
			T.D.S.	1.500

CONTAMINACION:

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano	variable	NO ₃ , NO ₂ , NH ₄
Agrícola	Alto	NO ₃
Industrial		Po, detergentes
Intrusión	Alto	Cl
Domas Salinos		SO ₄

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 15. ONDA

SUPERFICIE: 520 Km² (Permeable)

COMUNIDAD AUTÓNOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): CASTELLON

NATURALEZA LITOLÓGICA: Calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO:

PARÁMETROS HIDRAULICOS T 200-400 (m²/día) (muschelkalk)
 S
 Q 10-50 L/S

RECURSOS: 30 Hm³/ano

USOS: 3,4 Hm³/ano

Abastecimiento	1,7	Hm ³ /ano	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{USOS}}{\text{Recursos}}$): 11%
Agricultura	1,7	Hm ³ /ano	
Industria		Hm ³ /ano	

CALIDAD:

facies: bicarbonatada cálcico-magnésica (manantiales) sulfitada cálcica (sondeo)

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃
SO ₄	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	T.D.S. 800

CONTAMINACION:

<u>foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola		
Industrial		
Yantos Salinos	variable	SO ₄ , Mg

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 14. ALTO PALANCA

SUPERFICIE: 650 km² (Permeables)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): CASTELLON

NATURALEZA LITOLOGICA: Calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO:

PARAMETROS HIDRAULICOS T
S
Q 8,6 L/S/m (de un sondeo)

RECURSOS: 80 hm³/año

USOS: hm³/año

Abastecimiento	hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$):
Agricultura	hm ³ /año	
Industria	hm ³ /año	

CALIDAD:

facies: Bicarbonatada cálcio magnésica a sulfatada magnésica

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃
SO ₄	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	T.D.S. 470

CONTAMINACION:

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola	Bajo	NO ₃
Industrial		
Otros		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 15. ALPUENTE

SUPERFICIE: 040 km² (Permeables)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): ARAGON, CASTILLA-LA MANCHA, VALENCIA

PROVINCIA(S): CASTELLON, CUENCA, TERUEL, VALENCIA

NATURALEZA LITOLOGICA: Calçareo (Acuífero principal), detrítico (Cuaternario)

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO:

PARAMETROS HIDRAULICOS T
S
Q

RECURSOS: 75 hm³/año

USOS: 0,5 hm³/año (año 1.985)

Abastecimiento	hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 0,6%
Agricultura	hm ³ /año	
Industria	hm ³ /año	

CALIDAD:

facies: Bicarbonatadas y sulfatadas cálcico-magnésicas

Valores medios (mg/l):

CO ₃ Ca	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃	25
SO ₄	158	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	60
			T.D.S.	570

CONTAMINACION:

<u>foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano	Bajo	NO ₂
Agrícola	Bajo	NO ₃ , SO ₄
Industrial	Indicios	Po
Otros		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 16. OLMEDA

SUPERFICIE: 60 km² (Permeable)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): ARAGON, VALENCIA

PROVINCIA(S): TERUEL, VALENCIA

NATURALEZA LITOLOGICA: Calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: Libre

PARAMETROS HIDRAULICOS
T
S
ψ

RECURSOS: 14 hm³/año

USOS: 2,9 hm³/año (Rincón de Ademuz)

Abastecimiento	hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 21%
Agricultura	2 hm ³ /año	
Industria y abastecimiento	0,9 hm ³ /año	

CALIDAD:

facies: Bicarbonatada cálcica-magnésica

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃
SO ₄	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	T.D.S. 300

CONTAMINACION:

<u>foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
urbano	bajo	NO ₂
Agrícola		
Industrial		
Otros		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 17. SERRANIAS DE CUENCA

SUPERFICIE: 2.000 km² (Permeables)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): CASTILLA-LA MANCHA

PROVINCIA(S): CUENCA

NATURALEZA LITOLOGICA: Detritico y calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: Libre, semiconfinado o confinado. Acuíferos superpuestos.

PARAMETROS HIDRAULICOS T (m²/día)
S
ψ

RECURSOS: 445 hm³/ano (excluido acuífero terciario)

USOS: hm³/ano

Abastecimiento	hm ³ /ano	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$):
Agricultura	hm ³ /ano	
Industria	hm ³ /ano	

CALIDAD:

facies: bicarbonatada cálcica

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃
SU ₄	mg ⁺⁺	Cl ⁻	T.D.S. 400

CONTAMINACION: NO

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola		
Industrial		
Otros		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 18. LAS SERRANIAS

SUPERFICIE: 1.100 km² (Permeables)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): VALENCIA

NATURALEZA LITOLOGICA: Calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: multicapa

PARAMETROS HIDRAULICOS T (m²/año)
S
Q

RECURSOS: 142 hm³/año (año medio)

USOS: 2 hm³/año

Abastecimiento	0,8	hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 1%
Agricultura	1,2	hm ³ /año	
Industria		hm ³ /año	

CALIDAD:

facies: bicarbonatada cálcica y/o magnésica

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	188-262	Ca ⁺⁺	60-90	Na ⁺	4-38	NO ₃	4-30
SO ₄	20-150	Mg ⁺⁺	11-14	Cl ⁻	10-41	T.D.S.	230-484

CONTAMINACION:

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano	medio	NO ₂ , M.O.
Agrícola		
Industrial		
natural		SO ₄

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 22. LIRIA - CASINOS

SUPERFICIE: 475 km² (Permeables)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): VALENCIA

NATURALEZA LITOLOGICA: Detrítico (superior) y Calcáreo (inferior)

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO:

		Jurásico	Cretácico	Terciario
PARAMETROS HIDRAULICOS	T	600-4000	150	(m ² /día)
	S			
	Q	1-7 L/S	4-90 L/S	8-60 L/S

RECURSOS: 95 hm³/ano

USOS: 86 hm³/ano

Abastecimiento	4	hm ³ /ano	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 91%
Agricultura	80	hm ³ /ano	
Industria	2	hm ³ /ano	

CALIDAD:

facies: sulfatada cálcica, bicarbonatada cálcica, (según acuífero captado)

valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃ 168 máx.
SO ₄	200-400 mg ⁺⁺	50-90	Cl ⁻ T.D.S. 300-850

CONTAMINACION:

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano	bajo	NO ₂
Agrícola	Alto	NO ₃
Industrial		
Otros		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 21. PLANA DE SAGUNTO

SUPERFICIE: 125 km² (Permeables)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): VALENCIA

NATURALEZA LITOLOGICA: Detrítico y calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: Libre (detrítico), confinado (calcáreo)

PARAMETROS HIDRAULICOS

T	7.000	(m ² /año) (Pliocuaternario val. max.)
S	10-12	(%)
Q	10	L/s/m

RECURSOS: 50 hm³/año

USOS: 70 hm³/año

Abastecimiento	4,5	hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 140%
Agricultura	50	hm ³ /año	
Industria	4,5	hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Sulfitada cálcico-magnésica (interior) y clorurada cálcico-sódica (litoral)

valores medios (mg/l):

CO ₃ H	200-335	Ca ⁺⁺	140-300	Na ⁺	24-120	NO ₃	40
SO ₄	220	Mg ⁺⁺	50-150	Cl ⁻	150	T.D.S.	2.000

CONTAMINACION:

<u>foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano	bajo	NO ₂
Agrícola	Alto	NO ₃
Industrial	bajo	Pb
Intrusión	Alto	Cl

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 20. MEDIO PALANCA

SUPERFICIE: 480 km² (Permeable)

COMUNIDAD AUTÓNOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): CASTELLÓN, VALENCIA

NATURALEZA LITOLÓGICA: Detrítico (Buntsandstein) y calcáreo (Muschelkalk, Jurásico)

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO:

PARÁMETROS HIDRAULICOS T 50-250 (m²/día) (1.000 m²/día ocasionalmente)
S
Ψ_e 1-5 L/S/m (puede llegar a 10-25 L/S/m)

RECURSOS: 70 hm³/ano

USOS: 42 hm³/ano

Abastecimiento	hm ³ /ano	% EXPLORACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 60%
Agricultura	40 hm ³ /ano	
Industria y abast.	2 hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: sulfitada cálcico-magnésica, cloruradas sódicas o calcosódicas.

valores medios (mg/l):

CO ₃ H	130-400	Ca ⁺⁺	40-400	Na ⁺	10-500	NO ₃	2-165
SU ₄	30-1500	mg ⁺⁺	7-210	Cl ⁻	20-600	T.D.S.	450-3300

CONTAMINACION:

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano	Bajo	NO ₂ , NH ₄
Agrícola	Medio-alto	NO ₃
Industrial	Bajo	PO, detergentes
Natural	Medio-alto	SO ₄

NORMATIVA DE EXPLOTACIÓN Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 19. ALCUBLAS

SUPERFICIE: 190 km² (Permeables)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): CASTELLON, VALENCIA

NATURALEZA LITOLOGICA: Calicáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO:

PARAMETROS HIDRAULICOS T (m²/cía)
 S
 Q

RECURSOS: 10 hm³/ano

USOS: hm³/ano

Abastecimiento	hm ³ /ano	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$):
Agricultura	hm ³ /ano	
Industria	hm ³ /ano	

CALIDAD:

facies: bicarbonatada cálcica a magnésica

valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃
SO ₄	Mg ⁺⁺	54 mx.	Cl ⁻
			T.D.S. 500

CONTAMINACION: NO

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
urbano		
Agrícola		
Industrial		
otros		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 23. BUNOL - CHESTE

SUPERFICIE: 450 Km² (Permeable)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): VALENCIA

NATURALEZA LITOLOGICA: Detrítico y calcáreo.

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO:

PARAMETROS HIDRAULICOS T hasta 8.000 (m²/día) zonas con gran espesor de calizas terciarias
S
Q 20-50 L/S (Cuaternario)

RECURSOS: 70 Hm³/año

USOS: 22 Hm³/año

Abastecimiento	3	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 31%
Agricultura	17	Hm ³ /año	
Industria	2	Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Bicarbonatada cálcica (calizas terciarias), sulfatada cálcico-magnésica (mesozoicas), clorurada (extremo suroriental)

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H		Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃	50 máx.
SO ₄	200	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	T.D.S.	600

CONTAMINACION:

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		M.O.
Agrícola	Medio	NO ₃
Industrial	Bajo	Met. pesados
Natural		SO ₄

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 24. UTIEL - REQUENA

SUPERFICIE: 330 Km² (Permeables)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA, CASTILLA - LA MANCHA

PROVINCIA(S): VALENCIA, CUENCA

NATURALEZA LITOLOGICA: Detrítico (Cuaternario y Mioceno) y calcáreo (Mioceno)

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: Libre (Cuaternario y Mioceno calcáreo),
Confinado - Semiconfinado (Mioceno
conglomerático)

PARAMETROS HIDRAULICOS T (m²/día)
S
Q_e Cuaternario Glacis 40-80 L/S/m
Aluvial 5-10 L/S/m
Mioceno conglomerático 0,7-2,1 L/S/m

RECURSOS: 35 Hm³/año

USOS: 15 Hm³/año

Abastecimiento	3,6	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 43%
Agricultura	9,4	Hm ³ /año	
Industria	2,0	Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Bicarbonatada cálcica (Magro). Sulfatada cálcica (Cabriel)

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	200-300	Ca ⁺⁺	50-100	Na ⁺	10-50	NO ₃	10-75
SO ₄	10-200	Mg ⁺⁺	20-65	Cl ⁻	10-75	T.D.S.	280-500

CONTAMINACION:

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano	Medio-Alto	NO3, NO2
Agrícola	Alto	NO3
Industrial	Bajo	Cr, Cd, Pb
Otros		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 25. PLANA DE VALENCIA NORTE

SUPERFICIE: 260 Km² (Permeables)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): VALENCIA

NATURALEZA LITOLÓGICA: Detrítico y calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: Libre (Cuaternario). Semiconfinado (Mioceno)

		Mioceno	Cuaternario
PARAMETROS HIDRAULICOS	T	100-1.500	2.000-3.500 m ² /día
	S	10 ⁻⁴ - 10 ⁻³	(Ensayo Bombeo)
	Q	10-100 l/s	

RECURSOS: 180 Hm³/año

USOS: 96 Hm³/año

Abastecimiento	17	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 26%
Agricultura		Hm ³ /año (No hay datos actuales)	
Industria	29	Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Sulfatada-bicarbonatada cálcico-magnésica, clorurada sódica (según zonas)

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃	68
SO ₄	270	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	112
			T.D.S.	895

CONTAMINACION:

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		NO ₃ , NH ₄ , M.O., deterg., Cl
Agrícola	Elevado	NO ₃ , SO ₄
Industrial		Metales pesados
Otros		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 26. PLANA DE VALENCIA SUR

SUPERFICIE: 500 km² (Permeables)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): VALENCIA

NATURALEZA LITOLOGICA: Detrítico y calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: Libre (Cuaternario). Semiconfinado (Mioceno)

PARAMETROS HIDRAULICOS	T	Cuaternario		Mioceno	
		500-3500 (m ² /día)	200-1500 m ² /día	10 ⁻³ - 10 ⁻⁴ (E.Bombeo)	
	S	5-20 (%)			
	Q	10-100 l/s			

RECURSOS: 250 Hm³/año

USOS: 100 Hm³/año (datos 1.985)

Abastecimiento	29	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 40%
Agricultura	66	Hm ³ /año	
Industria	5	Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Sulfatada cálcica (S.septentrional), bicarbonatada cálcico-magnésica (S. Central), bicarbonatadas-sulfatadas-clorurada (S.Meridional)

Valores medios (mg/l):

(C)	NO ₃	25-270	SO ₄	50-800	C ₁ ⁻	22-250	T.D.S.	463-2000
(C/M)		20-240		120-530		42-460		525-1850

CONTAMINACION:

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano	Bajo	NO ₃ , NH ₄ , M.O., Deterg., Cl
Agrícola	Alto	NO ₃ , SO ₄
Industrial	Medio-Alto	Metales pesados
Intrusión marina	Bajo	Cl

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

(C): Cuaternario; (C/M): Cuaternario y Mioceno.

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 27. CAROCH NORTE

SUPERFICIE: 826 Km² (Permeable)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): VALENCIA

NATURALEZA LITOLOGICA: Calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO:

PARAMETROS HIDRAULICOS	T	100-900 (m ² /día) Sa del Ave
	S	
	Q	5-15 L/S/m

RECURSOS: 150 Hm³/año

USOS: 24 Hm³/año (Datos 1.985)

Abastecimiento	4	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 16%
Agricultura	20	Hm ³ /año	
Industria		Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Bicarbonatada cálcica, sulfatada cálcica a cálcio magnésica.

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃	55
SO ₄	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	T.D.S.	500

CONTAMINACION:

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano	Bajo	NO ₂ , M.O.
Agrícola		NO ₃
Industrial		
Natural		SO ₄ , Mg

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 28. CAROCH SUR

SUPERFICIE: 751 Km² (Permeable)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): CASTILLA-LA MANCHA, VALENCIA

PROVINCIA(S): ALBACETE, VALENCIA

NATURALEZA LITOLOGICA: Detrítico y calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: Libre (Cuaternario).

PARAMETROS HIDRAULICOS

T	6.000-8.000	(m ² /día)
S		
Q	2-100	L/S/m (Calcáreo)

RECURSOS: 145 Hm³/año

USOS: 37,3 Hm³/año

Abastecimiento	2,0	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 26%
Agricultura	35,1	Hm ³ /año	
Industria	0,2	Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Bicarbonatada cálcica a cálcico-magnésica. Localmente sulfatada y/o clorurada.

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃
SU ₄	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	T.D.S. 350 (Calc.)

CONTAMINACION:

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano	Bajo	NO ₂ , M.O.
Agrícola	Medio-Alto	NO ₃
Industrial	Medio-Bajo	Met. pesados
Otros		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 29. MANCHA ORIENTAL

SUPERFICIE: 3.300 km² (Permeables)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): CASTILLA-LA MANCHA, VALENCIA

PROVINCIA(S): ALBACETE, CUENCA, VALENCIA

NATURALEZA LITOLÓGICA: Calcareo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: Libre y confinado

PARAMETROS HIDRAULICOS

	Jurásico	Mioceno	
T	menos 12.000	menos 7.000	m ² /día
S			
Q	50-150	L/S	

RECURSOS: 430 Hm³/año

USOS: 325 Hm³/año (Bombeo) (1.986)

Abastecimiento	320	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 76%
Agricultura	300	Hm ³ /año	
Industria	5	Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Bicarbonatada cálcico-magnésica. Puntualmente sulfatada cálcico-magnésica.

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	290	Ca ⁺⁺	120	Na ⁺	NO ₃	20
SO ₄	200	Mg ⁺⁺	30-150	Cl ⁻	40	T.D.S. 1.000

CONTAMINACION:

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola		NO ₃
Industrial		
Otros		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 30. JARDIN - LEZUZA

SUPERFICIE: 1.050 km² (Permeable)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): CASTILLA-LA MANCHA

PROVINCIA(S): ALBACETE

NATURALEZA LITOLOGICA: Calcareo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: Libre (generalmente), confinado.

PARAMETROS HIDRAULICOS T (m²/día)
 S
 Q 60-100 L/S

RECURSOS: 53 Hm³/año

USOS: Hm³/año

Abastecimiento	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$):
Agricultura	Hm ³ /año	
Industria	Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Bicarbonatada y sulfatada cálcica.

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	200-350	Ca ⁺⁺	80	Na ⁺	NO ₃	0-20
SO ₄	400	Mg ⁺⁺	40-231	Cl ⁻	14-100	T.D.S. 590

CONTAMINACION: NO

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola		
Industrial		
Otros		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 31. SIERRA DE LAS AGUJAS

SUPERFICIE: 90 Km² (Permeable)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): VALENCIA

NATURALEZA LITOLOGICA: Calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: Libre (Cretácico, semiconfinado (Jurásico))

PARAMETROS HIDRAULICOS T 100-4000 (m²/día)
 S
 Q más de 20 l/S

RECURSOS: 50 Hm³/año

USOS: 22,3 Hm³/año (Datos 1.988)

Abastecimiento	7,9	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 45%
Agricultura	10,6	Hm ³ /año	
Industria	3,8	Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Bicarbonatada cálcico-magnésica.

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃ 28-124
SO ₄ 43-269	Mg ⁺⁺ 22-47	Cl ⁻	T.D.S. 358-758

CONTAMINACION: NO

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola	Medio	NO3
Industrial		
Otros		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 32. SIERRA GROSSA

SUPERFICIE: 430 Km² (Permeable)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): VALENCIA

NATURALEZA LITOLOGICA: Calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: Libre

PARAMETROS HIDRAULICOS

T	500-2000	(m ² /día)
S	0,5.10 ⁻² - 10 ⁻¹	
Q	más de 30	l/S

RECURSOS: 60 Hm³/año

USOS: 10,5 Hm³/año

Abastecimiento	8,2	Hm3/año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 18%
Agricultura	2	Hm3/año	
Industria	0,3	Hm3/año	

CALIDAD:

Facies: Bicarbonatada cálcico-magnésica. Sulfatada y clorurada puntualmente.

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H		Ca ⁺⁺		Na ⁺		NO ₃
SO ₄	150	Mg ⁺⁺	52-63	Cl ⁻		T.D.S. 600

CONTAMINACION: Afecta a los cuaternarios de los bordes, no al A. de Sierra Grossa.

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano	Bajo-alto (Según zonas)	NO2
Agrícola	Medio-bajo	NO3
Industrial		
Otros		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 33 ALMANSA

SUPERFICIE: 80 Km² (Permeable)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): CASTILLA-LA MANCHA

PROVINCIA(S): ALBACETE

NATURALEZA LITOLOGICA: Detrítico

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: Libre

PARAMETROS HIDRAULICOS T (m²/día)
 S
 Q hasta 90 l/s

RECURSOS: Hm³/año

USOS: Hm³/año

Abastecimiento	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$):
Agricultura	Hm ³ /año	
Industria	Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies:

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	250	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃	20
SO ₄	400	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	100	T.D.S. 1.050

CONTAMINACION:

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano	Medio	
Agrícola	Medio	
Industrial		
Otros		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 34. SIERRA OLIVA

SUPERFICIE: 220 Km² (Permeable)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): CASTILLA-LA MANCHA

PROVINCIA(S): ALBACETE

NATURALEZA LITOLOGICA: Calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: Libre, semiconfinado y confinado

PARAMETROS HIDRAULICOS T (m²/día)
 S
 Q

RECURSOS: 3 Hm³/año

USOS: 2,5 Hm³/año

Abastecimiento	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 83%
Agricultura	Hm ³ /año	
Industria	Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Bicarbonatada cálcica

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃
SO ₄	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	T.D.S. 400

CONTAMINACION: NO

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola		
Industrial		
Otros		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 35. JUMILLA-VILLENA

SUPERFICIE: 80 Km² (Permeable)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): MURCIA, VALENCIA

PROVINCIA(S): ALICANTE, MURCIA

NATURALEZA LITOLOGICA: Calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: Libre

PARAMETROS HIDRAULICOS

T	500-800 (m ² /día)
S	0,02-0,04
Q	

RECURSOS: 7 Hm³/año

USOS: 38 Hm³/año

Abastecimiento	6	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 543%
Agricultura	30	Hm ³ /año	
Industria	2	Hm ³ /año	

CALIDAD:

facies: bicarbonatada cálcica y sódico-cálcica, puntualmente clorurada cálcica.

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	250	Ca ⁺⁺	70	Na ⁺		NO ₃	
SO ₄	200	Mg ⁺⁺	30-70	Cl ⁻	200	T.D.S.	400-1800

CONTAMINACION:

<u>foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola		
Industrial		
Natural		Cl, Mg

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 36. YECLA-VILLENA-BENEJAMA

SUPERFICIE: 325 km² (Permeable)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): MURCIA, VALENCIA

PROVINCIA(S): ALICANTE, MURCIA

NATURALEZA LITOLOGICA: Detrítico (Cuaternario), calcáreo (Cretácico)

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: Libre

		Cuaternario	Cretácico
PARAMETROS HIDRAULICOS	T	10-100 (m ² /día)	100-1600 m ² /día
	S	5-10 (%)	0,5-4 (%)
	Q		

RECURSOS: 25 Hm³/año

USOS: 32 Hm³/año (Datos 1.987)

Abastecimiento	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 128%
Agricultura	Hm ³ /año	
Industria	Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Bicarbonata cálcica. Bicarbonatada -sulfatada a bicarbonatada-clorurada-

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H		Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃
SO ₄	125	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	T.D.S. 370

CONTAMINACION: NO

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola		
Industrial		
Otros		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 37. ALMIRANTE-MUSTALLA

SUPERFICIE: 180 km² (Permeable)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): ALICANTE, VALENCIA

NATURALEZA LITOLOGICA: Calcáreo, detrítico (Utrillas)

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: Libre o confinado (según zonas)

PARAMETROS HIDRAULICOS

T	100-600 (m ² /día)
S	0,03
Q	más de 30 l/s

RECURSOS: 55 Hm³/año

USOS: 11,1 Hm³/año (Datos de 1.985)

Abastecimiento	2,3	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 20%
Agricultura	8,6	Hm ³ /año	
Industria	0,2	Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Bicarbonatada cálcica o cálcico-magnésica

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	150-300	Ca ⁺⁺	20-100	Na ⁺	5-30	NO ₃	0-30
SO ₄	0-150	Mg ⁺⁺	19-42	Cl ⁻	10-50	T.D.S.	200-650

CONTAMINACION:

<u>foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano	Bajo-Medio	NO ₂
Agrícola		
Industrial	Alto	Sales
Natural		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 38. PLANA GANDIA-DENIA

SUPERFICIE: 240 Km² (Permeable)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): ALICANTE, VALENCIA

NATURALEZA LITOLÓGICA: Detrítico

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: libre

PARAMETROS HIDRAULICOS

T	500-3000	(m ² /día)
S	5-15	(%)
Q		

RECURSOS: 105 Hm³/año

USOS: 88 Hm³/año (Datos 1.985)

Abastecimiento	16	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 84%
Agricultura	62	Hm ³ /año	
Industria	10	Hm ³ /año	

CALIDAD:

facies: Bicarbonatada cálcico-magnésica. Sulfatada cálcica. Clorurada cálcico-sódica

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃	50-100
SO ₄	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	T.D.S.	500-1000

CONTAMINACION:

<u>foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola	Medio-alto	NO ₂
Industrial		
Otros		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 39. ALMUDAINA-ALFARO-MEDIODIA-SEGARIA

SUPERFICIE: 150 Km² (Permeables)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): ALICANTE

NATURALEZA LITOLOGICA: Calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: Libre, localmente confinado o semiconfinado.

PARAMETROS HIDRAULICOS

T	100-2000	(m ² /día)
S		
Q	0,8-75	l/s/m

RECURSOS: 45 Hm³/año

USOS: 15 Hm³/año

Abastecimiento		Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 33%
Agricultura	15	Hm ³ /año	
Industria		Hm ³ /año	

CALIDAD:

facies: Bicarbonatada cálcico-magnésica. Cloruradas sódicas (extremo-oriental)

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H		Ca ⁺⁺		Na ⁺		NO ₃
SO ₄	250 mx.	Mg ⁺⁺	138 mx.	Cl ⁻		T.D.S. 250

CONTAMINACION:

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola		
Industrial		
Intrusión		Cl
Indeterminado	Indicios	NO ₃

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 40. SIERRA MARIOLA

SUPERFICIE: 210 Km² (Permeables)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): ALICANTE, VALENCIA

NATURALEZA LITOLOGICA: Calçáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: Libre. Localmente confinado o semiconfinado

PARAMETROS HIDRAULICOS T (m²/día)
 S
 Q 10-20 l/S

RECURSOS: 15 Hm³/año

USOS: 7 Hm³/año

Abastecimiento	7	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 47%
Agricultura		Hm ³ /año	
Industria		Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Bicarbonatada cálcica

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	165-317	Ca ⁺⁺	40-110	Na ⁺	2-17	NO ₃	0-19
SO ₄	6-96	Mg ⁺⁺	8-39	Cl ⁻	5-39	T.D.S.	400

CONTAMINACION:

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola		
Industrial		
Keuper	Bajo	SO ₄
Indefinido	Bajo	NO ₂

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 41. PENARRUBIA

SUPERFICIE: 44 Km² (Permeable)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALÈNCIA

PROVINCIA(S): ALICANTE

NATURALEZA LITOLÓGICA: Calçáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: Libre

PARAMETROS HIDRAULICOS T (m²/día)
 S
 Q

RECURSOS: 4 Hm³/año

USOS: 10,6 Hm³/año (Datos 1.977)

Abastecimiento	7,4	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 265%
Agricultura	3,2	Hm ³ /año	
Industria		Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Bicarbonatada-clorurada a clorurada sódico-cálcica

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	276 mx.	NO ₃
SO ₄	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	433 mx.	T.D.S. 1.500

CONTAMINACION:

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola		
Industrial		
Keuper	Bajo	SO ₄ , Cl

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 42. CARCHE-SALINAS

SUPERFICIE: 90 Km² (Permeable)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA Y MURCIA

PROVINCIA(S): ALICANTE, MURCIA

NATURALEZA LITOLOGICA: Calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: Libre

PARAMETROS HIDRAULICOS

T	330-2000	(m ² /día)
S	0,01	
Q	más de 30	l/s

RECURSOS: 4 Hm³/año

USOS: 11 Hm³/año

Abastecimiento	1,5	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 275%
Agricultura	9,5	Hm ³ /año	
Industria		Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Bicarbonatadas cálcico-magnésica. Localmente clorurada sódica

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H		Ca ⁺⁺	70-100	Na ⁺		NO ₃	10
SO ₄	200	Mg ⁺⁺	35	Cl ⁻	120	T.D.S.	720

CONTAMINACION:

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola		
Industrial		
Keuper	Bajo	SO ₄ , Cl

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 43. ARGUENA-MAIGMO

SUPERFICIE: 125 Km² (Permeable)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): ALICANTE

NATURALEZA LITOLOGICA: Calcáreo y detrítico (Mioceno)

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: Libre

PARAMETROS HIDRAULICOS

T	(m ² /día)
S	1,5-2,5 (%)
Q	más 20 l/s

RECURSOS: 8 Hm³/año

USOS: 10 Hm³/año

Abastecimiento	4	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 138%
Agricultura	6	Hm ³ /año	
Industria		Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Bicarbonatada cálcico-sódica

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃
SU ₄	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	T.D.S. 300

CONTAMINACION: NO

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola		
Industrial		
Otros		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 44. BARRANCONES-CARRASQUETA

SUPERFICIE: 200 km² (Permeable)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): ALICANTE

NATURALEZA LITOLOGICA: Calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: Libre, confinado o semiconfinado (según zonas)

PARAMETROS HIDRAULICOS

T	2000 (m ² /día)
S	2-4 (%)
Q	más 20 l/s

RECURSOS: 9 Hm³/año

USOS: 10 Hm³/año

Abastecimiento	10	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 111%
Agricultura		Hm ³ /año	
Industria		Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Bicarbonatada magnésico-cálcica

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃ 1-20
SO ₄	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	T.D.S. 466

CONTAMINACION: NO

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola		
Industrial		
Otros		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 45. SIERRA AITANA

SUPERFICIE: 90 km² (Permeable)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): ALICANTE

NATURALEZA LITOLOGICA: Calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO:

PARAMETROS HIDRAULICOS T (m²/día)
 S
 Q hasta 80 l/s

RECURSOS: 8 Hm³/año

USOS: 8 Hm³/año (Bombeo)

Abastecimiento	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$):100%
Agricultura	Hm ³ /año	
Industria	Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Bicarbonatada cálcica

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃	10 máx
SO ₄	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	T.D.S.	250

CONTAMINACION: NO

<u>foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola		
Industrial		
Otros		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 46. SERRELLA-AIXORTA-ALGAR

SUPERFICIE: 150 Km² (Permeable)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): ALICANTE

NATURALEZA LITOLOGICA: Calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: Libre

PARAMETROS HIDRAULICOS T (m²/día)
 S
 Q Superior a 50 l/s

RECURSOS: 12 Hm³/año

USOS: 10 Hm³/año

Abastecimiento	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 83%
Agricultura	Hm ³ /año	
Industria	Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Bicarbonatada cálcica

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃
SO ₄	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	T.D.S. 130-425

CONTAMINACION: NO

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola		
Industrial		
Otros		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 47. PENON-MONTGO-BERNIA-BENIJA

SUPERFICIE: 160 Km² (Permeables)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): ALICANTE

NATURALEZA LITOLOGICA: Calcáreo, detrítico

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: Libre, confinado, semiconfinado (según zonas)

PARAMETROS HIDRAULICOS T (m²/día)
S
Q

RECURSOS: 32 Hm³/año

USOS: 20 Hm³/año

Abastecimiento	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 63%
Agricultura	Hm ³ /año	
Industria	Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Bicarbonatada cálcica ó cálcico-magnésica. Localmente clorurada sódica.

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃	8-132
SO ₄	5-227 Mg ⁺⁺	Cl ⁻	T.D.S.	190-1.264

CONTAMINACION:

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola		NO3, NO2
Industrial		
Intrusión		Cl, Na

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 48. ORCHETA

SUPERFICIE: 120 Km² (Permeables)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): ALICANTE, VALENCIA

NATURALEZA LITOLOGICA: Calcáreo, detrítico

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: Libre

PARAMETROS HIDRAULICOS T (m²/día)
 S
 Q

RECURSOS: 0 Hm³/año

USOS: 11 Hm³/año

Abastecimiento	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 183%
Agricultura	Hm ³ /año	
Industria	Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Bicarbonatada cálcica. Bicarbonatada-clorurada sódico-cálcica.

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃	0-70
SO ₄	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	840*	T.D.S. 140-2000

* (Acuíferos costeros)

CONTAMINACION:

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola		
Industrial		
Keuper	Alto	SO ₄ , NO ₃ , Cl, Na, Mg
Intrusión		Cl

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 49. AGOST-MONNEGRE

SUPERFICIE: 50 km² (Permeable)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): ALICANTE

NATURALEZA LITOLOGICA: Calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO: Libre

PARAMETROS HIDRAULICOS T más de 4.800 (m²/día)
 S
 Q 10-30 l/s

RECURSOS: 1,8 Hm³/año

USOS: 1,4 Hm³/año

Abastecimiento	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 78%
Agricultura	Hm ³ /año	
Industria	Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: bicarbonatadas-cloruradas cálcico-sódicas.

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃
SO ₄	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	T.D.S. 900

CONTAMINACION:

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola		
Industrial		
Keuper	Bajo	Cl, SO ₄

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 50. SIERRA DEL CID

SUPERFICIE: 60 Km² (Permeable)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): ALICANTE

NATURALEZA LITOLOGICA: Calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO:

PARAMETROS HIDRAULICOS T (m²/día)
 S
 Q

RECURSOS: 1,5 Hm³/año

USOS: 7 Hm³/año (Datos 1.981)

Abastecimiento	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 467%
Agricultura	Hm ³ /año	
Industria	Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Bicarbonatada, sulfatada, clorurada, sódico-cálcica.

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃	14 máx.
SO ₄	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	T.D.S.	1.500

CONTAMINACION:

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola		
Industrial		
Keuper	Variable	SO ₄ , Cl

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 51. QUIBAS

SUPERFICIE: 102 km² (Permeables)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA, MURCIA

PROVINCIA(S): ALICANTE, MURCIA

NATURALEZA LITOLOGICA: Calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO:

PARAMETROS HIDRAULICOS T 300-500 (m²/día)
 S
 Q

RECURSOS: 2,5 Hm³/año

USOS: 13 Hm³/año

Abastecimiento	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 520%
Agricultura	Hm ³ /año	
Industria	Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Clorurada sódicas. Bicarbonatada cálcico-magnésica. Bicarbonatada clorurada sódico-magnésica (Primeras horas bombeo)

Valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃
SO ₄	Mg ⁺⁺	80-95	Cl ⁻ 398-4579 T.D.S. 1156-9287

CONTAMINACION:

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola		
Industrial		
Keuper	medio	Cl, Na, Mg

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 52. CREVILLENTE

SUPERFICIE: 40 Km² (Permeable)

COMUNIDAD AUTONOMA(S): VALENCIA

PROVINCIA(S): ALICANTE

NATURALEZA LITOLÓGICA: Calcáreo

COMPORTAMIENTO HIDROGEOLOGICO:

PARAMETROS HIDRAULICOS T
 S
 Q 100 l/s

RECURSOS: 1,5 Hm³/año

USOS: 8 Hm³/año

Abastecimiento	Hm ³ /año	% EXPLOTACION: ($\frac{\text{Usos}}{\text{Recursos}}$): 533%
Agricultura	Hm ³ /año	
Industria	Hm ³ /año	

CALIDAD:

Facies: Clorurada sódica

valores medios (mg/l):

CO ₃ H	Ca ⁺⁺	Na ⁺	NO ₃
SO ₄	Mg ⁺⁺	Cl ⁻	T.D.S. 1.000

CONTAMINACION: NO

<u>Foco</u>	<u>Grado</u>	<u>Contaminante</u>
Urbano		
Agrícola		
Industrial		
Otros		

NORMATIVA DE EXPLOTACION Y CONTROL:

ANEJO N° 3

FICHAS RESUMEN DE LAS PRINCIPALES

OBRAS CONSULTADAS

TITULO: INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL
RIO JUCAR

AUTOR(ES): IGME, IRYDA.

EDITOR: IGME
Edición limitada
Fecha 1.977
Nº de referencia 31650

LOCALIZACION: Instituto Geológico y Minero de España (IGME)
C/Ríos Rosas, 23 - MADRID 28003

COMPOSICION:

<u>Tomo</u>	<u>Contenido</u>	<u>Nº de página</u>
0	Memoria final	126
1	Análisis económico	418
2	Estudio hidrológico	150
3	Análisis y síntesis de los planes hidráulicos en la cuenca del río Júcar	38
4	Hidrología del sistema 55 54 planos	237
5	Hidrogeología del sistema 54 2 planos	30
6	Hidrogeología del sistema 53	55
7	Hidrogeología del sistema 56 24 planos	121

<u>Tomo</u>	<u>Contenido</u>	<u>Nº de página</u>
8	Hidrogeología del sistema 51 15 planos	62
9	Hidrogeología del sistema 52	31
10	Hidrogeología de la zona Sur (septentrional y meridional) Cuadro y 15 planos	74
11	Los regadíos de la cuenca media y baja del río Júcar 9 planos	207

TIPO DE DOCUMENTO: Informe hidrogeológico

TEMA(S) PRINCIPAL(ES): Evaluación de los recursos hidráulicos subterráneos para una mejor gestión que permita satisfacer las demandas de agua. Problemas hidráulicos de la cuenca a corto y largo plazo.

OTROS TEMAS:

Planes de desarrollo hidráulico. Análisis económico
Los regadíos de la cuenca media y baja del río Júcar

DOCUMENTACION GRAFICA:

		<u>Escala</u>
112	Planos de los sistemas 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56	1:50.000
9	Planos de regadíos	1:200.000
2	Mapas de planes hidráulicos	1:200.000

	<u>Escala</u>
1 Plano de situación	1
1 Plano de las cuencas hidrográficas	1:500.000
1 Plano de estaciones climatológicas	1:500.000
3 Planos de isoyetas	1:500.000
1 Plano de evapotranspiración potencial	1:500.000
1 Plano de situación de estaciones de aforo	1:500.000
1 Plano de embalses y aprovechamientos	1:500.000
1 Mapa hidrogeológico	1:200.000
1 Plano de los regadíos	1:50.000/1:100.000
13 Perfiles longitudinales	

DOCUMENTACION ANALITICA:

32 Cuadros de pluviometría
18 Cuadros de las aportaciones de los ríos
11 Cuadros de caudales regulados

RESUMEN:

Memoria:

- . Evaluación de recursos hídricos subterráneos
- . Relación con los recursos hídricos superficiales y análisis de los planes de desarrollo hidráulico existentes.
- . Estudio de las demandas a medio y largo plazo y la forma más adecuada de abastecerlas de acuerdo a los recursos totales y a los planes hidráulicos existentes.

Informes técnicos:

- . **Análisis económico de la Región Valenciana**
- . **Estudio hidrológico. Planes de desarrollo hidráulico de la Cuenca del río Júcar**
- . **Hidrogeología de los 7 sistemas acuíferos**
- . **Los regadíos de la Cuenca Media y Baja del río Júcar**

TITULO: ESTUDIOS DE GESTION Y CONSERVACION DE ACUIFEROS EN LA
CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR

AUTOR(ES): IGME

EDITOR: IGME

Edición limitada

Fecha 1982

Nº de referencia 31778

LOCALIZACION: Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

C/Ríos Rosas, 23 - MADRID 28003

COMPOSICION:

<u>Tomo</u>	<u>Contenido</u>	<u>Nº de página</u>
0	Resumen general de las actividades realizadas en 1980	
1	Informes vinculantes y actividades reglamentarias	
2	Operaciones periódicas de control de acuíferos	
2.1	Piezometría	
2.2	Calidad química	
2.3	Cloruros	
2.4	Inventario	
2.5	Hidrometría	
2.6	Estudios de reevaluación de caudales de explotación y estudios de regadío	

<u>Tomo</u>	<u>Contenido</u>	<u>Nº de página</u>
2.7	Sondeos controlados	
2.8	Ensayos de bombeo	
3	Planificación hidrológica	
4	Actualización de balances, reeva- luación de recursos y reservas. Perfeccionamiento del grado de conocimiento	
5	Actuaciones especiales en materia de protección de calidad de las aguas subterráneas.	
6	Estudios especiales y de asesora- miento.	
7	Estudios y sondeos para abasteci- miento urbano.	

TIPO DE DOCUMENTO: Informe hidrogeológico de actividades realizadas en Valencia.

TEMA(S) PRINCIPAL(ES): Gestión y conservación de acuíferos. Operaciones periódicas de control de acuíferos. Planificación hidrológica.

OTROS TEMAS: Estudios y sondeos para abastecimientos urbanos

DOCUMENTACION GRAFICA:

	<u>Escala</u>
1 Plano de inventario de acuíferos	
1 Plano de calidad de aguas	
37 Planos de análisis piezométricos	Gráf. 1:50.000/1:100.000
13 Planos de análisis de contenido en cloruros	Gráf. 1:25.000/1:50.000
2 Planos de la red hidrométrica	Gráf. 1:50.000/1:100.000
3 Planos de demandas	Gráf. 1:50.000/1:25.000
6 Sondeos	
8 Mapas de planificación hidrológica	
11 Planos y cortes hidrológicos	Gráf. 1:25.000/1:50.000
4 Mapas de vertidos	Gráf. 1:50.000
4 Mapas piezométricos y de caudal	Escala gráfica
12 Mapas de isopiezas	Escala gráfica y 1:25.000

DOCUMENTACION ANALITICA:

18 Ensayos de bombeo	
12 Gráficos de evolución piezométrica	

RESUMEN:

Memoria y Anejos:

- . Resumen de todas las actividades realizadas en Valencia, sobre controles de acuíferos, planificación hidrológica, protección de calidad de las aguas, sondeos y abastecimiento urbano.

TITULO: ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA CUENCA ALTA DEL RIO TURIA Y
DE LOS ACUIFEROS CON ELLA RELACIONADOS

AUTOR(ES): Confederación Hidrográfica del Júcar
(Colab. M. Nieto Salvatierra)

EDITOR: C.H.J.
Edición limitada
Fecha 1982

LOCALIZACION: Confederación Hidrográfica del Júcar

COMPOSICION:

<u>Tomo</u>	<u>Contenido</u>	<u>Nº de página</u>
1	Memoria	117
	Anejos	100
2	Planos	25

TIPO DE DOCUMENTO: Estudio Hidrogeológico

TEMA(S) PRINCIPAL(ES):

- . Delimitación, características y funcionamiento de los acuíferos
- . Determinación de la lluvia útil

DOCUMENTACION GRAFICA:

15 Planos de isoyetas

7 Planos hidrogeológicos

- . Acuíferos de pequeña entidad
- . Mapa hidrogeológico de síntesis
- . Esquema de funcionamiento hidráulico de la cuenca alta del río Turia y de los acuíferos relacionados con ella.

DOCUMENTACION ANALITICA:

- . Situación estaciones pluviométricas y períodos de registro.
- . Cuadros resumen de precipitaciones (anuales, mensuales)
- . Situación y períodos de registro de las estaciones termométricas
- . Cuadro de temperaturas medias mensuales
- . Cuadros de ETP (Thorntwaite) y ETR (Thorntwaite)
- . Esquemas geológicos

RESUMEN:

Memoria

- . Características geográficas y socio-económicas de la zona
- . Climatología aplicada a la hidrogeología (precipitaciones, temperatura, evapotranspiración, lluvia útil)
- . Cartografía hidrogeológica
- . Sistemas acuíferos: delimitación y estructura, funcionamiento hidrogeológico, balances hídricos.

Anejos

1. Datos pluviométricos

2. Datos termométricos

TITULO: RECURSOS Y DEMANDAS ACTUALES EN LA UNIDAD DE GESTION HI-
DROLOGICA "ALTO TURIA" Y LAS POSIBILIDADES DE REGULACION
INTEGRAL APROVECHANDO LOS EMBALSES SUBTERRANEOS

AUTOR(ES): Confederación Hidrográfica del Júcar
(Colab. M. Nieto Salvatierra)

EDITOR: C.H.J.
Edición limitada
Fecha 1982

LOCALIZACION: Confederación Hidrográfica del Júcar.

COMPOSICION:

<u>Tomo</u>	<u>Contenido</u>	<u>Nº de página</u>
1	Memoria	80
	Anejos	85

TIPO DE DOCUMENTO: Estudio de gestión.

TEMA(S) PRINCIPAL(ES):

- . Recursos y demandas en la U.G.H.
- . Alternativas para la utilización de los recursos hídricos

DOCUMENTACION GRAFICA:

- . Situación geográfica
- . Esquema de los regadíos de la cuenca alta del río Turia
- . Esquema de los regadíos de la cuenca del río Alfambra
- . Esquema de funcionamiento hidráulico de la Cuenca Alta del río Turia y de los acuíferos relacionados con ella
- . Situación estaciones foronómicas

DOCUMENTACION ANALITICA:

- . Sistema hídrico del alto Turia
- . Cuadro de población por municipios y provincias
- . Cuadros de demandas por abastecimiento y riegos
- . Cuadros resumen aforos
- . Aportaciones anuales, mensuales
- . Cuadro resumen aportaciones (mínima, media, máxima)

RESUMEN:

Memoria:

- . Descripción geográfica y socio-económica del área
- . Determinación de la demanda de agua (usos urbanos, industriales y agrícolas)
- . Estudio de las aportaciones de agua
- . Adecuación de las aportaciones a las demandas

- . Localización de los lugares más favorables para incrementar la regulación de las aportaciones de los acuíferos al río Turia
- . Recomendaciones

Anejos:

1. Fichas de las acequias y de los canales de riego
2. Series de las estaciones foronómicas y embalses
3. Series de las estaciones foronómicas

ANEJO N° 4

BIBLIOGRAFIA GENERAL (ORDEN CRONOLOGICO)

ANEJO N° 4

BIBLIOGRAFIA GENERAL (ORDEN CRONOLOGICO)

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	CGD	CC	AMB	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	---	-----
1	1970	SGOP	1018	REG	8	3	30	INFORME ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PRELIMINAR DE LA ZONA DE VALL DE UYO.
2	1970	SGOP	1046	REG	8	4		INFORME HIDROGEOLOGICO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN BORRIOL.
3	1970	SGOP	1051	REG	8	4		INFORME ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA PUESLA-TORNESA-CABANES.
4	1970	SGOP	1067	REG	8	3	30	ESTUDIO DE LOS RECURSOS HIDRAULICOS TOTALES DE LA ZONA COMPENDIDA ENTRE LOS RIOS EBR0 Y NIJARES.
5	1971	IGME	32523	REG	8	4	34	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DEL TERMINO MUNICIPAL DE CHIVA (VALENCIA).
6	1971	SGOP	1101	REG	8	4		INFORME SOBRE EL RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO EN LAS LOCALIDADES DE SAN CLEMENTE, VARA DE REY, SISANTE Y POZAMARGO.
7	1971	SGOP	1163	REG	8	3		INFORME SOBRE LA REVISION DEL ESTUDIO DE RECOPIACION Y SINTESIS DE LAS RECURSOS TOTALES DE LOS RIOS ALVAIDA, SELLENT Y SERPIS.
8	1971	SGOP	1104	REG	8	4		INFORME SOBRE EL RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO EFECTUADO EN LA LOCALIDAD DE SAN LORENZO DE LA PARRILLA.
9	1971	SGOP	1099	REG	8	4		INFORME SOBRE EL RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO EFECTUADO EN LA LOCALIDAD DE OLIVARES DE JUCAR.
10	1971	SGOP	1106	REG	8	4		INFORME RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO EFECTUADO EN LA LOCALIDAD DE BUENACHE DE ALARCON.
11	1971	SGOP	1107	REG	8	4		INFORME SOBRE EL RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO EFECTUADO EN LA LOCALIDAD DE BELMONTEJO.
12	1971	SGOP	1118	REG	8	3		INFORME HIDROGEOLOGICO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN LA CUENCA BAJA DE LA RAMBLA DE LA VIUDA.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	CGD	CC	AMB	PROV	TITULO
13	1971	SGOP	1119	REG	8	4	33	INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE LA ZONA DE INIESTA Y SOBRE LAS CAPTACIONES DE AGUA ALLI REALIZADAS.
14	1971	SGOP	1110	REG	8	4		INFORME SOBRE EL RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO EFECTUADO EN LA LOCALIDAD DE CERVERA DEL LLANO.
15	1971	SGOP	1111	REG	8	4		INFORME SOBRE EL RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO EFECTUADO EN LA LOCALIDAD DE CASTILLO DE GARCIMUNOZ.
16	1971	SGOP	1120	REG	8	4		INFORME SOBRE EL RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO EFECTUADO EN LA LOCALIDAD DE TEBAR.
17	1971	SGOP	1126	REG	8	4		PRIMER INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE LA ZONA DE CASAS DE VES Y SOBRE LOS TRABAJOS DE PROSPECCION REALIZADOS.
18	1971	SGOP	1132	REG	8	4		INFORME RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO EFECTUADO EN LA LOCALIDAD DE LEDARA.
19	1971	SGOP	1167	REG	8	3		PROPUESTA DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS A REALIZAR EN EL RIO DE LOS SANTOS, CARROLES, ALBAIDA Y ZONA AFECTADA POR EL PROYECTO DEL CANAL DE LA MARGEN DCHA DEL JUCAR. ESTUDIO DE RECOPIACION Y SINTESIS DE LOS RECURSOS HIDRAULICOS.
20	1972	IGME	31501A	REG	8	2		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR (1 FASE). PIAS INFORME HIDROGEOLOGICO.
21	1972	IGME	31501B	REG	8	4	34	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR (1 FASE). INFORME HIDROGEOLOGICO PRELIMINAR DEL MACIZO DEL CARGOCH(PIAS).
22	1972	IGME	31501C	REG	8	3	30	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR (1 FASE). (PIAS).
23	1972	IGME	31532	REG	8	2		ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR (NOTA SOBRE EL VIAJE DEL 17 AL 21 DE ABRIL DE 1972).
24	1972	IGME	31617	REG	8	2		INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. LOS RECURSOS HIDRAULICOS DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. SU UTILIZACION ACTUAL Y EL DESARROLLO FUTURO.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COG	CC	AME	PROV	TITULO
25	1972	IGME	32532	REG	8	3		ESTUDIO HIDROGEOLOGICO ALTO JUCAR, ALTO SEGURA.
26	1972	IGME	32604	REG	8	3		DEFINICION MORFOLOGICA DE LOS EMBALSES SUBTERRANEOS (ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA COMARCA CAZORLA-MELLIN-YECLA).
27	1972	SGOP	1162A	REG	8	3	CM	ESTUDIO DE LAS POSIBILIDADES DEL APROVECHAMIENTO CONJUNTO DEL A.T.S. Y LOS ACUIFEROS DE LA MANCHA. INFORME SOBRE DEMANDA Y CONSUMO DE AGUA.
28	1972	SGOP	1178	REG	8	4		INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN LA ZONA DE BURGOL.
29	1972	SGOP	1167	REG	8	4	SE	INFORME SOBRE LA ACTUACION DEL SERVICIO GEOLOGICO EN CASAS IBARIZ.
30	1972	SGOP	1188	REG	8	4	SB	INFORME SOBRE LA ACTUACION DEL SERVICIO GEOLOGICO EN CASAS DE BENITEZ.
31	1972	SGOP	1205	REG	8	4		INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN EL T.M. DE BENLLOCH.
32	1972	SGOP	1206	REG	8	4		INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN LA ZONA DE CUEVAS DE VINROMA.
33	1972	SGOP	1216	REG	8	4		INFORME SOBRE EL RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO EFECTUADO EN VILLANUEVA DE LA JARA.
34	1972	SGOP	1237	REG	8	4		INFORME SOBRE EL RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO EFECTUADO EN LA LOCALIDAD DE VALVERDE DE JUCAR.
35	1972	SGOP	1238	REG	8	4		INFORME SOBRE EL RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO REALIZADO EN LA ZONA DE CAMPILLO DE ALTOBUEY.
36	1972	SGOP	1249	REG	8	4	23	INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN LA ZONA DE SAN CARLOS DE LA RAPITA.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COO	CC	AMS	PROV	TITULO
37	1972	SGOP	1259	REG	8	4		INFORME SOBRE EL RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO EFECTUADO EN VILLAREJO PERIESTEGAN.
38	1973	IGME	31525E	REG	8	3	34	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUCAR. REGIONES DE SAGUNTO Y DE VALENCIA ALDIFA, PROGRAME COMPLEMENTAIRE.
39	1973	IGME	31530	REG	8	3	30	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL MEDIO Y BAJO JUCAR. NOTA SOBRE LOS RIEGOS EXISTENTES EN LA PLANA DE CASTELLON Y EL BALANCE DEL ACUIFERO DE LA PLANA.
40	1973	IGME	31531	REG	8	3	34	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL MEDIO Y BAJO JUCAR. INFORME HIDROGEOLOGICO PRELIMINAR DE LA PLANA DE VALENCIA, PLANOS.
41	1973	IGME	31533	REG	8	2		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL MEDIO Y BAJO JUCAR. CALCULO DE LA LLUVIA UTIL. CUENCA DEL RIO MIJARES.
42	1973	IGME	31590	REG	8	4	34	PROYECTO DE CONSERVACION Y GESTION DE LOS RECURSOS HIDRICOS SUBTERRANEOS DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. ASESORIA HIDROGEOLOGICA A LA IV PLANTA SIDERURGICA INTEGRAL DE SAGUNTO.
43	1973	IGME	32674	REG	8	3	38	PASADO, PRESENTE Y FUTURO DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS EN ALBACETE.
44	1973	SGOP	1395	REG	8	3		PRIMER INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE LOS ENBALSES SUBTERRANEOS DE LA CUENCA DEL RIO CARGLES.
45	1973	SGOP	1459	REG	8	3	CM	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA ORIENTAL DE LA MANCHA (PRIMERA PARTE).
46	1973	SGOP	1360	REG	8	4		INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN EL T.M. DE CASTILLO DE VILLAMALEFA.
47	1974	IGME	31534	REG	8	3	34	INFORME HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA DE CHESTE (VALENCIA).
48	1974	IGME	31530	REG	8	3		RECOMENDACIONES SOBRE ACTUACION EN CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS EN LAS PROVINCIAS DE CUENCA, ALBACETE Y MURCIA.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	DD	CC	ANE	PROV	TITULO
49	1974	IGMR	32581	REG	8	3	33	RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES LLEVADAS A CABO POR EL ESTUDIO HIDROGEOLOGICO ALTO JUCAR, ALTO SEGURA EN LA PROVINCIA DE CUENCA.
50	1974	IGME	32641	REG	8	3	38	INFORME SOBRE EL ESTADO ACTUAL DE LA EXPLOTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS EN ALBACETE Y SU POSIBLE DESARROLLO FUTURO.
51	1974	IGME	33031	REG	9	4	38	INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL ABASTECIMIENTO URBANO DE ALMANSA (ALBACETE).
52	1974	SGOP	1457	REG	8	3		ESTUDIO DE RECOPIACION Y SINTESIS DE LOS RECURSOS HIDRAULICOS TOTALES DE LAS CUENCAS BAJAS DE LOS RIOS JUCAR, TURIA Y PALANCIA.
53	1974	SGOP	1439	REG	8	3	39	INFORME SOBRE LOS TRABAJOS DE RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO REALIZADOS EN LA REGION DE ALCOY.
54	1974	SGOP	1441	REG	8	4		INFORME SOBRE EL ESTUDIO HIDROGEOLOGICO REALIZADO EN LA ZONA DE BENASAL.
55	1974	SGOP	1449	REG	8	4		INFORME SOBRE EL RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO EFECTUADO EN CASAS DE BENITEZ.
56	1974	SGOP	1468	REG	8	4	CM	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA ORIENTAL DE LA MANCHA. INFORME RESUMEN DE DATOS HIDROGEOLOGICOS REFERENTES A VILLARROBLEDO.
57	1974	SGOP	1465	REG	8	4		INFORME SOBRE EL RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO EFECTUADO EN CASA SINARRO.
58	1975	IGME	31526	REG	8	3	39	DEMANDAS DE AGUAS PARA USO URBANO E INDUSTRIAL EN LA PROVINCIA DE ALICANTE.
59	1975	IGME	31571	REG	8	3	VA	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA EN LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. ESTUDIO DEL COSTE DE AGUA SUBTERRANEA EN LAS PLANAS DE VALENCIA, GANDIA, DENIA VINAROS, PENISCOLA, GROPESA Y TORREBLANCA.
60	1975	IGME	31572	REG	8	2		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. RELACION DE CAUDALES DIARIOS CALCULADOS EN LAS ESTACIONES DE AFORO HASTA OCTUBRE 1975.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMS	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	---	-----
61	1975	IGME	31573	REG	8	3	34	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA DEL JUCAR. INFORME TECNICO N.º. PROYECTO DE ORDENACION INTEGRADO EN LOS RECURSOS HIDRAULICOS DE LA REGION VALENCIANA. MEMORIA.
62	1975	IGME	31593	REG	8	4	34	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. PROGRAMA DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA EN LA ZONA DE AMPLIACION DE LA IV PLANTA SIDERURGICA INTEGRAL DE SAGUNTO.
63	1975	IGME	32531	REG	8	3		EL SISTEMA HIDROGEOLOGICO ALDOY-SANTA ANA.
64	1975	IGME	32672	REG	8	4	38	INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA EN EL ANTICLINAL DE SOCDOVOS (ALBACETE).
65	1975	S60P	1483	REG	8	4		INFORME SOBRE EL SEGUNDO RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO EFECTUADO EN TEBAR.
66	1975	S60P	1492	REG	8	4	38	INFORME SOBRE EL SEGUNDO RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO EFECTUADO EN LA RODA.
67	1975	S60P	1495	REG	8	4		INFORME SOBRE EL RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO EFECTUADO EN LA HERRERA.
68	1975	S60P	1511	REG	8	4		INFORME SOBRE EL RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO EFECTUADO EN ALBERCA DE ZANCARA
69	1975	S60P	1503	REG	8	4		INFORME SOBRE EL RECONOCIMIENTO EFECTUADO PARA MEJORA DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA A CULLA.
70	1975	S60P	1507	REG	8	4		INFORME SOBRE EL ESTUDIO HIDROGEOLOGICO REALIZADO EN LA ZONA DE ARAS DE AL-PUENTE.
71	1975	S60P	1513	REG	8	4		INFORME SOBRE EL RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO REALIZADO EN BENESEBER.
72	1975	S60P	1527	REG	8	4		INFORME SOBRE EL RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO EFECTUADO EN HINGLANILLA.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	ANS	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	-----	-----
73	1975	SGOP	1534	REG	8	4		INFORME SOBRE EL RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO REALIZADO EN FREDES.
74	1975	SGOP	1550	REG	8	4		INFORME SOBRE EL RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO REALIZADO EN LA POBLACION DE ANIN.
75	1976	IGME	31524	REG	8	2		LOS RECURSOS DE AGUA EN LOS VALLES DE LOS RIOS ALBAIDA Y CANOLES. PROYECTO DE CONSERVACION Y GESTION DE LOS RECURSOS HIDRAULICOS SUBTERRANEOS DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA.
76	1976	IGME	31616	REG	8	3	34	LOS RECURSOS DE AGUA EN LA REGION VALENCIANA. SU UTILIZACION ACTUAL Y DESARROLLO FUTURO.
77	1976	IGME	31618	REG	8	4	34	PROYECTO DE INVESTISACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. ASESORIA HIDROGEOLOGICA PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA A PUEBLA DEL DUC (VALENCIA).
78	1976	IGME	31620	REG	8	4	34	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA A LA CIUDAD DE SAGUNTO.
79	1976	IGME	31621	REG	8	4	29	ASESORIA HIDROGEOLOGICA PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA AL MUNICIPIO DE CAMANAS (TERUEL).
80	1976	IGME	31622	REG	8	3	34	DESCRIPCION GENERAL DE LOS RECURSOS DE AGUA SUBTERRANEA EN EL AREA DE CRECIMIENTO INDUSTRIAL DE LA PROVINCIA DE VALENCIA.
81	1976	IGME	31625	REG	8	4		ASESORIA HIDROGEOLOGICA PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA A LA URBANIZACION DENTE PICAYO.
82	1976	IGME	32511	REG	8	4		NOTA SOBRE LA PROBLEMÁTICA DEL AGUA EN LA ZONA DEL ALTO VINALOPÓ.
83	1976	IGME	32547	REG	8	3	38	INFORME SOBRE EL ESTADO ACTUAL DEL APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS EN LA PROVINCIA DE ALBACETE.
84	1976	IGME	32549	REG	8	4	33	INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA RIEGO EN LA ZONA DE FUENTES (CUENCA). DICIEMBRE 1976.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COG	CC	AMB	PROV	TITULO
85	1976	IGME	32580	REG	8	4	30	INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA RIEGO EN LA ZONA DE VILLACORNEJOS DE TRABAJUE (CUENCA), DICIEMBRE 1976.
86	1976	IGME	32585	REG	8	4	38	EL SISTEMA HIDROGEOLOGICO DEL CALAR DEL MUNDO (ALBACETE).
87	1976	IGME	32589	REG	8	3		EL SISTEMA HIDROGEOLOGICO DEL SINCLINAL DE CALASPARRA.
88	1976	IGME	32595	REG	8	3		DEMANDA DE AGUA EN LA UNIDAD NORTE.
89	1976	IGME	32596	REG	8	3	38	ESTADO ACTUAL Y ACTUACIONES DEL IGME EN LOS ABASTECIMIENTOS URBANOS DE LA PROVINCIA DE ALBACETE.
90	1976	IGME	32599	REG	8	3		LAS AGUAS SUBTERRANEAS EN EL SURESTE.
91	1976	IGME	32621	REG	8	3		LAS AGUAS SUBTERRANEAS EN ALBACETE (ESTUDIO HIDROGEOLOGICO ALTO JUCAR, ALTO SEGURA).
92	1976	IGME	32625	REG	8	4	38	PROYECTO DE CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA PARA ABASTECIMIENTO A LA POBLACION DE BONETE (ALBACETE).
93	1976	IGME	32659	REG	8	4		INFORME SOBRE LA ZONA REGABLE DE LOS LLANOS.
94	1976	SGOP	1589	REG	8	4		INFORME SOBRE TRABAJOS DE INVESTIGACION PARA ALUMBRAMIENTO DE AGUAS EN CHILCHES, RIO JUCAR.
95	1977	IGME	31520	REG	8	4	29	PROGRAMA DE TRABAJO PARA EL ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PRELIMINAR DE LOS ACUIFEROS DE LA ZONA DEL VALLE DEL RIO JILOCA.
96	1977	IGME	31565	REG	8	3	30	NOTA DE AVANCE DE LOS TRABAJOS DE ASESORIA HIDROGEOLOGICA PARA IRYDA EN LA PROVINCIA DE CASTELLON (CONTROL DE SONDEOS).

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COG	CC	AMB	PROV	TITULO
97	1977	IGME	31566	REG	8	3	30	POSIBILIDAD DE REGADIO CON AGUA SUBTERRANEA EN LA ZONA DOMINADA POR EL CAVAL DEL BAJO EBRO, MARGEN DERECHA (1 FASE) PROVINCIA DE CASTELLON.
98	1977	IGME	31567	REG	8	4	30	ASESORIA HIDROGEOLOGICA PARA ABASTECIMIENTOS DE AGUAS A UNAS INSTALACIONES EDUCATIVAS EN LA PARTIDA DE PESA ROCHA(CASTELLON).
99	1977	IGME	31568	REG	8	3	30	ESTUDIO PARA ABASTECIMIENTO DE DEMANDAS DE AGUA MEDIANTE RECURSOS SUBTERRANEOS EN LA ZONA DE LIRIA (FASE 1).
100	1977	IGME	31581	REG	8	4	34	PROYECTO DE CONSERVACION Y GESTION DE LOS RECURSOS HIDRICOS SUBTERRANEOS DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. ASESORIA HIDROGEOLOGICA A LA IV PLANTA SIDERURGICA INTEGRAL DE SABUNTO.
101	1977	IGME	31615	REG	8	4	34	NOTA TECNICA SOBRE EL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS DE AGUA SUBTERRANEA EN LA COMARCA DE UTIEL REQUENA.
102	1977	IGME	31650	REG	8	2	34	PLAN NACIONAL DE INVESTIGACION DE AGUAS SUBTERRANEAS. INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL RIO JUCAR.
103	1977	IGME	32512	REG	8	3	34	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO ALTO JUCAR, ALTO SEGURA. NOTA TECNICA. DEMANDAS URBANAS Y AGRICOLAS EN LA ZONA DEL MEDIO VINALOPG.
104	1977	IGME	32623	REG	8	3	34	BALANCES HIDROGEOLOGICOS EN LA UNIDAD SURESTE.
105	1977	IGME	33011D	REG	8	3	34	PNMGAS. REGION SURESTE, CUENCAS DEL SEGURA ALTO JUCAR Y COSTERAS DE ALICANTE. ASESORAMIENTO AL IRYDA. INFORME BIENIO 1976-77.
106	1977	SGOP	1637	REG	8	3	34	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO SOBRE DEFINICION ZONA DE LA MANCHA SITUADA EN LA MARGEN DERECHA DEL JUCAR, EN LA QUE CUALQUIER ALUMBRAMIENTO DE AGUAS DISTRAE O APARTA AGUAS PUBLICAS O PRIVADAS DE SU CORRIENTE NATURAL.
107	1977	SGOP	1642	REG	8	3	34	INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE LOS TRABAJOS REALIZADOS PARA MEJORA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA A SALSADILLA, RIO CUEVAS O S. MIGUEL.
108	1977	SGOP	1640	REG	8	3	34	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA PLANA DE SABUNTO Y DE LAS CUENCAS MEDIAS Y BAJAS DEL BARRANCO DE CARRAIXET, RIOS CARRAIXET Y PALANCIA.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
109	1977	SGOP	1660	REG	8	4		PROYECTO EJECUCION SONDEOS MECANICOS INVESTISACION CARACTERISTICAS DEL ENEALSE SUBTERRANEO QUE DRENAN LAS FUENTES DEL ALGAR, RIO ALGAR, T.M. DE CALLOSA DE ENSARRIA.
110	1977	SGOP	1661	REG	8	3		ESTUDIO DE RECOFILACION Y SINTESIS DE LOS RECURSOS HIDRAULICOS DE LAS CUENCAS ALTA Y MEDIA DE LOS RIOS VINALOPO Y VERDE.
111	1977	SGOP	1759	REG	8	3	30	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA PLANA DE CASTELLON, RIO MIJARES.
112	1978	IGME	31651	REG	8	3	39	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA EN LA DEPRESION BENISA (ALICANTE).
113	1978	IGME	31693	REG	8	4	34	NOTA SOBRE EL GRADO DE CONOCIMIENTO DE LOS RECURSOS Y LAS DEMANDAS DE AGUA EN EL TERMINO MUNICIPAL DE REQUENA.
114	1978	SGOP	1724	REG	8	4		INFORME SOBRE EL RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO REALIZADO EN BOCAIRENTE, RIO CLARIANO.
115	1978	SGOP	1735	REG	8	4		INFORME HIDROGEOLOGICO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN MONTROY-REAL DE MONTROY, RIO MAGRO.
116	1978	SGOP	1681	REG	8	4		INFORME HIDROGEOLOGICO. RECONOCIMIENTO REALIZADO EN LOS ALREDEDORES DE ELIANA, RIO JUCAR.
117	1978	SGOP	1707	REG	8	4		NOTA TECNICA SOBRE RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO EFECTUADO EN MOTILLA DEL PALANCAR.
118	1978	SGOP	1714	REG	8	4		INFORME HIDROGEOLOGICO DELIMITACION PROVISIONAL DE LA ZONA DE INFLUENCIA DE LAS FUENTES DEL ALGAR, T.M. DE CALLOSA DE ENSARRIA, RIO ALGAR.
119	1978	SGOP	1715	REG	8	4		INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE DELIMITACION DE LA ZONA DE INFLUENCIA DE LOS MANTIALES DE POLOP, RIO GUADALEST.
120	1979	IGME	31707	REG	8	4	39	DEMANDAS DE AGUA DE LOS MUNICIPIOS QUE SE ABASTECEN DE LOS SISTEMAS ACUIFEROS IMPLICADOS EN EL ABASTECIMIENTO A ALCOY.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	CUB	CC	AME	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	---	-----
121	1979	IGME	32540	REG	8	4	39	INFORME DE ASESORAMIENTO AL AYUNTAMIENTO DE TARAONA DE LA MANCHA (ALBACETE) SOBRE EL SONDEO DE REASTEDIMIENTO A LA POBLACION.
122	1979	IGME	32541	REG	8	4		INFORME DE ASESORAMIENTO A IRVDA SOBRE IMPLANTACION DE UN SONDEO DE EXPLOTACION EN LAS PROXIMIDADES DE FUENTEALAMO (LOS TORILES).
123	1979	IGME	32695	REG	8	4		ASESORAMIENTO A IRVDA SOBRE POSIBILIDADES DE EXPLOTACION DEL SONDEO EL POCICO DE LA RAI(568-30) (SECTOR AGRAMON).
124	1979	IGME	32700	REG	8	3		ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA SIERRA DEL ROCIN Y RELIEVES ADYACENTES (ALBACETE ALICANTE, VALENCIA).
125	1979	IGME	32706	REG	8	3		INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA ALTA DE LOS RIOS JUCAR Y SESURA.
126	1979	SGOP	1748	REG	8	4		INFORME SOBRE EL RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO REALIZADO EN COSTUR, RANCHA DE LA VIUDA.
127	1979	SGOP	1764	REG	8	4		INFORME HIDROGEOLOGICO, DELIMITACION DE LA ZONA DE INFLUENCIA DE LOS MANANTIALES DEL RIO BULLENS, T.M. DE PEGO.
128	1980	IGME	31703	REG	8	3	39	INFORME RELATIVO A LA SOBREEXPLOTACION DE LOS ACUIFEROS EN LA ZONA DE SALINAS (ALICANTE).
129	1980	IGME	31726	REG	8	4	39	INFORME HIDROGEOLOGICO AL RECURSO DE ALZADA PRESENTADO POR EL GRUPO DE COLONIZACION N 2336 DE MONFORTE DEL CID CONTRA DECRETO DE LA ALCAIDA DE SAX (ALICANTE).
130	1980	IGME	32715	REG	8	3	CM	EL SISTEMA HIDROGEOLOGICO DE ALBACETE (MANCHA ORIENTAL), RECURSOS EN AGUAS SUBTERRANEAS , UTILIZACION ACTUAL Y POSIBILIDADES FUTURAS.
131	1980	SGOP	1795	REG	8	4		INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE EXPLOTACION DEL EMBALSE SUBTERRANEO DRENADO POR LAS FUENTES DEL ALGAR, T.M. DE CALLOSA DE ENSARRIA, RIO ALGAR.
132	1980	SGOP	1798	REG	8	4		PROYECTO DE CONSTRUCCION DE UNA Balsa EN EL CAUCE DEL RIO VEO PARA RECARGA ARTIFICIAL DEL EMBALSE SUBTERRANEO, T.M. DE VILLAREAL DE LOS INFANTES, RIOS VEO Y SECO.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COO	CC	ANS	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	-----	-----
133	1980	SGOP	1982	REG	8	3		INFORME DE RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO REALIZADO EN FORMICHE ALTO, RIOS CEDRILLA-MIJARES.
134	1981	IGME	31749	REG	8	2		CONTROL DE CAUDALES DIARIOS EN FUENTES, COLAS Y RIOS DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL RIO JUCAR, PERIODO OCTUBRE 1977-SEPTIEMBRE 1981.
135	1981	IGME	31750	REG	8	4		DEFINICION DE UN PLAN DE APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE LOS RECURSOS SUBTERRANEOS DE LA UNIDAD SEPTENTRIONAL DEL MACIZO DEL CARCOH.
136	1981	IGME	31751	REG	8	3		ANALISIS DE LA REPERCUSION ACTUAL Y FUTURA DE LA EXPLOTACION EN LOS ACUIFEROS DE LA UNIDAD NORTE DE ALBACETE SOBRE EL FUNCIONAMIENTO HIDRAULICO DEL RIO JUCAR Y EN EL EQUILIBRIO HIDRAULICO DE LA PLANA DE VALENCIA.
137	1981	IGME	31752	REG	8	3		ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA EL ANALISIS DE POSIBILIDADES DE MEJORAR LA REGULACION ACTUAL DEL RIO MIJARES CON LA INCORPORACION AL ESQUEMA HIDRAULICO DE LA CUENCA DE LOS EMBALSES SUBTERRANEOS EXISTENTES EN SU TRAMO ALTO.
138	1981	IGME	31753	REG	8	3	VA	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA PARA ABASTECIMIENTOS A POBLACIONES DE LA PROVINCIA DE VALENCIA Y ALICANTE.
139	1981	IGME	31756	REG	8	3		PROPOSICION DE UN PLAN DE ACTUACION PARA INCREMENTAR LA REGULACION ACTUAL DEL RIO TURIA MEDIANTE LA EXPLOTACION PROGRAMADA DE LOS ACUIFEROS DE LA UNIDAD HIDROGEOLOGICA DE ALPUENTE.
140	1981	IGME	31757	REG	8	3	34	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA PROVINCIA DE VALENCIA. ANALISIS DE LAS POSIBILIDADES DE ABASTECIMIENTO A CUATRO POBLACIONES Y DETERMINACION DE UN PERIMETRO DE PROTECCION A OTRA.
141	1981	IGME	31758	REG	8	3		ANALISIS DE POSIBILIDADES PARA LA REGULACION DE LA DESCARGA SUBTERRANEA DE LOS ACUIFEROS DEL MAESTRAZGO A TRAVES DE LA SIERRA DE IRTA. POSIBILIDADES DE UTILIZACION EN LAS PLANAS LITORALES DE GROPESA-TORREBLANCA Y VINAROS-PERISCOLA.
142	1981	IGME	31762	REG	8	2		RESUMEN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AÑO 1981. OFICINA REGIONAL DE VALENCIA. CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR.
143	1981	IGME	31840	REG	8	3	39	ESTUDIO HIDROLOGICO DE LAS CUENCAS COSTERAS ALICANTINAS.
144	1981	IGME	31844	REG	8	4	39	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA HOYA DE CASTALLA (ALICANTE).

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COB	CC	AME	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	---	-----
145	1981	IGME	32728	REG	8	2		ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PRELIMINAR DE LA CAPECERA DEL JUCAR (SISTEMA 18).
146	1982	S60P	1987	REG	8	4		INFORME DE RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO EN LA PUEBLA VALVERDE, RIO MIJARES.
147	1982	S60P	2022	REG	8	4		INFORME DE RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO REALIZADO EN ALATÓZ, RIO JUCAR.
148	1982	S60P	2035	REG	8	3		INFORME DE RECURSOS HIDRICOS DE LA ZONA LITORAL COMPRENDIDA ENTRE LAS CUENCAS DE LOS RIOS SERFIS Y ALGAR.
149	1982	S60P	2050	REG	8	3		ESTUDIO DE APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HIDRICOS DEL RIO MIJARES Y DE LA PLANA DE CASTELLON.
150	1982	CHJ		REG	3	3		ESTUDIO HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA ALTA DEL RIO TURIA Y DE LOS ACUIFEROS CON ELLA RELACIONADOS (PROVINCIAS DE CUENCA, TERUEL Y VALENCIA).
151	1982	IGME		REG	3	3	39	LAS AGUAS SUBTERRANEAS EN LA PROVINCIA DE ALICANTE Y MAPA 200.000 HIDROGEOLOGICO. IGME - DIPUTACION DE ALICANTE.
152	1982	CAS		REG	3	3	34	INFORME ACTUAL DE LOS RECURSOS HIDRAULICOS SUBTERRANEOS DE LA COMARCA DE SAGUNTO (CAMP DE MORVEDRE).
153	1983	IGME	32116	REG	8	3		MAPA HIDROGEOLOGICO DE ESPAÑA E.1:200.000.N.48.VINARÓZ
154	1983	S60P	2368	REG	8	4	34	INFORME DE RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO EN ALFARA DE ALGINIA (VALENCIA).
155	1983	S60P	2078	REG	8	4	30	INFORME SOBRE LA SITUACION ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE LA EXPLOTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS EN EL TERMINO MUNICIPAL DE NULES (CASTELLON DE LA PLANA).
156	1983	S60P	2144	REG	8	4	30	ESTUDIO SOBRE LAS POSIBILIDADES DE RECARGA ARTIFICIAL EN LA PLANA DE DROPESA-TORREBLANCA (CASTELLON).

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COO	CC	AMB	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	-----	-----
157	1984	IGME	31865	REG	B	2		PROYECTO DE INVESTISACION HIDROGEOLOGICA LOCAL EN LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL RIO JUCAR.
158	1984	IGME	31870	REG	B	4	34	PROYECTO PARA LA PREPARACION DE UN INFORME ACTUALIZADO DE LOS RECURSOS HIDRAULICOS SUBTERRANEOS EXISTENTES EN LA COMARCA DE SABUNTO (COMUNIDAD VALENCIANA).
159	1984	SGOP	2216	REG	B	4	30	INFORME SOBRE RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO REALIZADO EN AZUEBAR (CASTELLON).
160	1984	SGOP	2225	REG	B	4	30	PROYECTO DE CONSTRUCCION DE UNA Balsa EN EL CAUCE DEL RIO VEG PARA RECARGA ARTIFICIAL DEL EMBALSE SUBTERRANEO DE LA PLANA DE CASTELLON.
161	1984	SGOP	2239	REG	B	4	33	INFORME SOBRE EL RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO EFECTUADO EN LAS CARADAS DE MIRA (CUENCA).
162	1984	IGME	32773	REG	B	3		PROYECTO DE ASESORAMIENTO AL IRYDA EN LAS CUENCAS JUCAR, SEGURA Y SUR. PROVINCIAS DE ALBACETE, CUENCA Y MALAGA.AÑO 1983.
163	1985	SGOP	2331	REG	B	4	34	INFORME ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LOS ALREDEDORES DE JATIVA (VALENCIA).
164	1985	IGME	31877	REG	B	3	39	NAPA HIDROGEOLOGICO DE ESPAÑA E.1:200.000 N 73 ALICANTE
165	1985	IGME	31885	REG	B	4	VA	PROYECTO PARA LA PREPARACION DE UN INFORME ACTUALIZADO DE LOS RECURSOS HIDRAULICOS SUBTERRANEOS DISPONIBLES EN EL AREA DE OLIVA-PEGO (COMUNIDAD VALENCIANA)
166	1985	IGME	32774	REG	B	2		ESTUDIOS PARA LA PLANIFICACION, GESTION Y CONSERVACION DE ACUIFEROS EN LAS CUENCAS ALTAS DEL JUCAR Y SEGURA (1985).
167	1985	SGOP	2382	REG	B	4	34	ESTUDIO DE UTILIZACION CONJUNTA DE AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRANEAS EN LA CUENCA BAJA DEL RIO PALANCIA Y EN LOS VALLES (VALENCIA).
168	1986	IGME	33151	REG	B	3		ESTUDIOS HIDROGEOLOGICOS EN ALBACETE, ALICANTE Y MURCIA (1985).

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	ANS	PROV	TITULO
167	1935	IGME		REG	3	3	30	ATLAS HIDROGEOLOGICO DE LA PROVINCIA DE CASTELLON. IGME- DIPUTACION DE CASTELLON.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AME	PROV	TITULO
170	1970	IGME	31873	INF	8	3	39	ESTUDIO GEOLOGICO DE LA CUENCA DEL RIO TIBI (ALICANTE).
171	1972	IGME	31525A	INF	8	2		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUCAR. PROSPECTION GEOPHYSIQUE. PREMIERS RESULTATS, SUITE DES TRAVAUX.
172	1972	IGME	31525B	INF	8	3	36	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA ZONA DE ALBACETE-CAZORLA-YEDLA. PROSPECTION GEOPHYSIQUE. PREMIERS RESULTATS. SUITE DES TRAVAUX.
173	1972	IGME	31527	INF	8	3	34	PROYECTO DEL BAJO Y MEDIO JUCAR. RECONOCIMIENTO GEOFISICO POR SONDEOS ELECTRICOS EN LAS ZONAS DE CHESTE VALENCIA ALCIRA SUECA.
174	1972	IGME	31529	INF	8	3	34	PROYECTO DEL BAJO Y MEDIO JUCAR. RECONOCIMIENTO GEOFISICO POR SONDEOS ELECTRICOS EN LAS ZONAS DE VILLAR DEL ARZOBISPO CASINOS Y LIRIA(VALENCIA).
175	1972	SGOP	1162B	INF	8	3	CM	ESTUDIO DE LAS POSIBILIDADES DEL APROVECHAMIENTO CONJUNTO A.T.S. Y LOS ACUIFEROS DE LA MANCHA. INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA. 13 TOMOS.
176	1972	SGOP	1284	INF	8	4		INFORME ACERCA DE LA REALIZACION DE UNOS PIEZOMETROS EN LAS MARGENES DEL RIO CARRIEL, AGUAS ABAJO DE LA PRESA DE CONTRERAS, MINLANILLA.
177	1973	IGME	31525F	INF	8	3	34	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUCAR. ZONA DE SAGUNTO. REINTERPRETATION DES SONDAGES ELECTRIQUES.
178	1973	IGME	31525G	INF	8	3	30	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUCAR. PLAINE DE CASTELLON. REINTERPRETACION DES SONDAGES ELECTRIQUES.
179	1973	IGME	31525H	INF	8	3	30	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUCAR. PLAINE DE OROPESA TORREBLANCA. REINTERPRETATION DES SONDAGES ELECTRIQUES.
180	1973	IGME	31525I	INF	8	2		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUCAR. COMENTARIOS SOBRE LOS RESULTADOS DE LA PROSPECCION GEOFISICA EFECTUADO EN 1972.
181	1973	IGME	31528	INF	8	3	30	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUCAR. DESCRIPCION Y FUNDAMENTO DE LA RED DE RIEGOS Y DRENAJE DE LA PLANA DE CASTELLON.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	DDP	CC	AME	PROV	TITULO
182	1973	IGME	32574	INF	8	3		EXAMEN DE LAS POSIBILIDADES DE RECARGA ARTIFICIAL DE DIFERENTES ACUIFEROS EN LAS REGIONES DE ALMERIA, MURCIA Y ALBACETE.
183	1973	IGME	32576	INF	8	3		INFORME DE I.R.H. EN LA HOJA 740 VILLARORLEDO.
184	1973	IGME	32590	INF	8	3	38	PROSPECCION GEOFISICA AL NORTE DE ALBACETE, ALTO JUCAR (1 FASE).
185	1973	IGME	32677	INF	8	3	38	PROSPECCION GEOFISICA AL NORTE DE ALBACETE ALTO JUCAR (1 FASE).
186	1973	IGME	32678	INF	8	3		INFORME DE I.R.H. EN LA HOJA 767 CARCELEN.
187	1973	IGME	32681	INF	8	3		INFORME DEL I.R.H. EN LA HOJA 691 MOTILLA DEL PALANCAR.
188	1974	IGME	31525	INF	8	3	30	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUCAR. PLAINE DE VIGNAROZ-PENISCOLA. REINTERPRETATION DES SONDAGES ELECTRIQUES.
189	1974	IGME	32675	INF	8	4		PROSPECCION GEOFISICA EN LAS ZONAS DE MOTILLA DEL PALANCAR, LA RODA, LA GINETA VALDEBANGA, LA HERRERA.
190	1974	SGOP	1499	INF	8	2		ESTUDIO PREVIO SOBRE LAS RELACIONES ENTRE LAS AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRANEAS EN LOS ENBALSES ESPAÑOLES EN TERRENOS CALCAREOS. INVENTARIO DE ENBALSES ESPAÑOLES EN TERRENOS CALCAREOS. CUENCA DEL JUCAR.
191	1975	IGME	31508	INF	8	2		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. RELACION DE ALTURA DE LAMINAS DE AGUA DIARIAS MEDIDAS EN LAS ESTACIONES.
192	1975	IGME	31509	INF	8	3		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. PUNTOS NIVELADOS DEL RIO TURIA.
193	1975	IGME	31510	INF	8	3		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. PUNTOS NIVELADOS DEL RIO JUCAR.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	---	-----
194	1975	IGME	31517	INF	8	2		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. CAMPAÑA DE GEOFISICA RESISTIVA 1972. CURVAS DE LOS SONDEOS ELECTRICOS.
195	1975	IGME	31518	INF	8	2		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. CAMPAÑA DE GEOFISICA RESISTIVA 1972. CURVAS DE LOS SONDEOS ELECTRICOS. TOMO 2 DE 2. VALENCIA 1975.
196	1975	IGME	31519	INF	6	2		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. CAMPAÑA GEOFISICA RESISTIVA(73-74). CURVAS DE SONDEOS ELECTRICOS. VALENCIA 1975.
197	1975	IGME	31570	INF	8	2		EVOLUCION DE LOS NIVELES PIEZOMETRICOS EN LOS SISTEMAS ACUIFEROS CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. ANUARIO 1975.
198	1975	IGME	32610	INF	8	3		NIVELACION DE PUNTOS DE AGUA.
199	1975	IGME	32615	INF	8	3		RESUMEN DE LA CAMPAÑA DE AFOROS REALIZADA EN EL RIO JUCAR EN SEPTIEMBRE-OCTUBRE DE 1975.
200	1975	IGMR	32638	INF	8	3		INFORME DE I.R.H. EN LA HOJA 716 SAN CLEMENTE.
201	1976	IGME	31574	INF	8	2		INFORME FINAL DEL SONDEO PIEZOMETRICO A IV PLANTA SIDERURGICO DE SAGUNTO. PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR.
202	1976	IGME	31575	INF	8	4	34	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO PIEZOMETRICO B IV PLANTA SIDERURGICA DE SAGUNTO.
203	1976	IGME	31576	INF	8	4	34	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO PIEZOMETRICO C IV PLANTA SIDERURGICA DE SAGUNTO.
204	1976	IGME	31626	INF	8	4	34	PROSPECCION GEOFISICA EN LA ZONA DE IV PLANTA SIDERURGICA DE SAGUNTO(VALENCIA)
205	1976	IGME	32558	INF	8	3	38	CAMPAÑA DE GEOFISICA AL NORTE DE ALBACETE.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	--	---	-----	-----
206	1976	IGME	32560	INF	8	3		INFORME DE I.R.H. EN LA HOJA 717 QUINTANAR DEL REY.
207	1976	IGME	32561	INF	8	3		INFORME I.R.H. EN LA HOJA 741 MINAYA.
208	1976	IGME	32562	INF	8	4		INFORME DE I.R.H. EN LA HOJA 764 MUNEBA.
209	1976	IGME	32571	INF	8	4	38	PROSPECCION ELECTRICA EN CENZATE (ALBACETE).
210	1976	IGME	32573	INF	8	3		INFORMES DE LAS CAMPANAS DE AFOROS REALIZADAS EN EL RIO JARDIN, RIO JUCAR, Y CANAL DE MARIA CRISTINA.
211	1976	IGME	32600	INF	8	3		INFORME DEL I.R.H. EN LA HOJA 715 EL PROVENCIO.
212	1976	IGME	32680	INF	8	3		INFORME DE I.R.H. DE LA HOJA 765 GINETA.
213	1976	IGME	32682	INF	8	3	33	INFORME DE I.R.H. EN LA HOJA 718 INIESTA.
214	1976	IGME	32683	INF	8	4	33	INFORME DE I.R.H. EN LA HOJA 744 CASAS IBAREZ.
215	1976	IGME	33011	INF	8	3		PNGCAS. REGION SURESTE, CUENCAS DEL SEGURA ALTO JUCAR Y COSTERAS DE ALICANTE. ABASTECIMIENTO URBANO. INFORME BIENIO 1976-77.
216	1976	IGME	40135	INF	8	4	38	PROSPECCION ELECTRICA EN CENZATE (ALBACETE).
217	1977	IGME	31608	INF	8	4		PROYECTO DE CONSERVACION Y GESTION DE LOS RECURSOS HIDRICOS SUBTERRANEOS DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. CAMPAÑA DE GEOFISICA EN LA SIERRA DE IRTA.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	FRGV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	-----	-----
215	1977	IGME	32632	INF	8	3		RECORRIDO HIDROGEOLOGICO POR EL RIO RUS.
219	1977	IGME	40144	INF	8	4		PROSPECCION ELECTRICA EN LA ZONA DE MADRISUERAS-40144EJA.
220	1977	IGME	40145	INF	8	3	38	PROSPECCION ELECTRICA EN EL TRIANGULO LA RODA, LA SINETA BARRAX Y AMPLIACION EN LA ZONA DE BARRAX.
221	1978	IGME	31697	INF	8	3	30	CAMPANA DE GEOFISICA EN EL EXTREMO MERIDIONAL DE LA PLANA DE GROFESA (TORRE-BLANCA).
222	1978	IGME	31613	INF	8	3	30	CAMPANA DE GEOFISICA EN EL EXTREMO SEPTENTRIONAL DE LA PLANA DE VINAROZ-PENISCOLA (ZONA DE ALCANAR) CASTELLON.
223	1978	IGME	31667	INF	8	4	30	ANALISIS DE LA SITUACION DE LA SUPERFICIE PIEZOMETRICA EN LAS PLANAS DE GROFESA TORREBLANCA Y VINAROZ PENISCOLA.
224	1978	IGME	31670	INF	8	3	34	COMENTARIOS SOBRE MEDIDAS PIEZOMETRICAS Y TRAZADAS DE ISOPIEZAS EN LA PLANA DE VALENCIA (MARZO 1978).
225	1978	IGME	31671	INF	8	3	30	ANALISIS DE LA SITUACION DE LA SUPERFICIE PIEZOMETRICA EN LA PLANA DE CASTELLON.
226	1978	IGME	31674	INF	8	3	34	ANALISIS DE LA SITUACION DEL CONTENIDO EN CLORUROS EN EL ACUIFERO DE LA PLANA DE BANDIA, DENIA, JAVEA.
227	1978	IGME	31675	INF	8	3	34	ANALISIS DE LA SITUACION DE LA SUPERFICIE PIEZOMETRICA EN EL ACUIFERO DE LA PLANA DE VALENCIA. MAYO JUNIO 1978.
228	1978	IGME	31676	INF	8	3	30	ANALISIS DE LA SITUACION DEL CONTENIDO DE CLORUROS EN EL ACUIFERO DE LA PLANA DE CASTELLON SEGUN EL MUESTREO DE SEPTIEMBRE DE 1978.
229	1978	IGME	31679	INF	8	3	34	ANALISIS DE LA SITUACION DEL CONTENIDO DE CLORUROS EN EL ACUIFERO DE LA PLANA DE BANDIA, DENIA, JAVEA (6 CAMPANA).

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
230	1978	IGME	31680	INF	8	3	30	ANALISIS DE LA SITUACION PIEZOMETRICA EN EL ACUIFERO DE LAS PLANAS DE VINAROZ, PERISCOLA Y OROPESA TORREBLANCA SEGUN LAS MEDIDAS DE SEPTIEMBRE DE 1978.
231	1978	IGME	31681	INF	8	3	30	ANALISIS DE LA SITUACION DE LA SUPERFICIE PIEZOMETRICA DEL ACUIFERO DE LA PLANA DE CASTELLON SEGUN LOS NIVELES DE SEPTIEMBRE 1978.
232	1978	IGME	31683	INF	8	3	30	ANALISIS DE LA SITUACION DEL CONTENIDO DE CLORUROS EN LA PLANA DE CASTELLON SEGUN LAS MEDIDAS DE ABRIL DE 1978.
233	1978	IGME	31686	INF	8	3	34	ANALISIS DE LA SITUACION DE LA SUPERFICIE PIEZOMETRICA EN EL ACUIFERO DE LA PLANA DE GANDIA, DENIA Y JAVEA.
234	1978	IGME	31688	INF	8	3	30	ANALISIS DE LA SITUACION DEL CONTENIDO DE CLORUROS EN EL ACUIFERO DE LAS PLANAS DE VINAROZ, PERISCOLA Y OROPESA TORREBLANCA SEGUN EL MUESTREO DE JUNIO DE 1978.
235	1978	IGME	31690	INF	8	3	30	ANALISIS DE LA SITUACION DE LA SUPERFICIE PIEZOMETRICA EN EL ACUIFERO DE LAS PLANAS DE VINAROZ, PERISCOLA, OROPESA Y TORREBLANCA SEGUN LOS NIVELES DE JULIO DE 1978.
236	1978	IGME	31691	INF	8	3	30	ANALISIS DE LA SITUACION DE CONTENIDO DE CLORUROS EN EL ACUIFERO DE LAS PLANAS DE VINAROZ, PERISCOLA, OROPESA Y TORREBLANCA SEGUN EL MUESTREO DE SEPTIEMBRE DE 1978.
237	1978	IGME	31695	INF	8	4		NOTA SOBRE EL AFORO EN EL SONDEO SIERRA.
238	1978	IGME	31696	INF	8	3	34	ANALISIS DE LA SITUACION DE LA SUPERFICIE PIEZOMETRICA EN EL ACUIFERO DE LA PLANA DE VALENCIA.
239	1978	IGME	31697	INF	8	3	30	ANALISIS DE LA SITUACION DE LA SUPERFICIE PIEZOMETRICA EN EL ACUIFERO DE LA PLANA DE CASTELLON SEGUN LAS MEDIDAS DE JULIO 1978.
240	1978	IGME	31698	INF	8	3	30	ANALISIS DE LA SITUACION DEL CONTENIDO DE CLORUROS EN EL ACUIFERO DE LA PLANA DE CASTELLON SEGUN EL MUESTREO DE JULIO DE 1978.
241	1978	IGME	31699	INF	8	3	34	ANALISIS DE LA SITUACION DE LA SUPERFICIE PIEZOMETRICA EN EL ACUIFERO DE LA PLANA DE CASTELLON SEGUN LOS NIVELES DE MARZO DE 1979.

BIBLIOGRAFÍA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	CCD	CC	AMB	PROV	TITULO
242	1978	IGME	31700	INF	8	3	34	ANALISIS DE LA SITUACION DE LA SUPERFICIE PIEZOMETRICA EN EL ACUIFERO DE LA PLANA DE GANDIA-DENIA, JUNIO 1978.
243	1978	IGME	31701	INF	8	3	34	ANALISIS DE LA SITUACION DE LA SUPERFICIE PIEZOMETRICA EN EL ACUIFERO DE LA PLANA DE GANDIA-DENIA-JAVEA, DICIEMBRE 1978.
244	1979	IGME	31658	INF	8	3	34	ANALISIS DE LA SITUACION DE LA SUPERFICIE PIEZOMETRICA EN EL ACUIFERO DE LA PLANA DE VALENCIA, MEDIDAS DE DICIEMBRE 1978.
245	1979	IGME	31659	INF	8	3	34	ANALISIS DE LA SITUACION PIEZOMETRICA EN EL ACUIFERO DE LAS PLANAS DE GANDIA-DENIA Y JAVEA, MEDIDAS DE ENERO DE 1979.
246	1979	IGME	31653	INF	8	3	30	ANALISIS DE LA SITUACION DEL CONTENIDO DE CLORUROS EN EL ACUIFERO DE LA PLANA DE CASTELLON SEGUN EL MUESTREO DE FEBRERO DE 1979.
247	1979	IGME	31665	INF	8	3	30	ANALISIS DE LA SITUACION DE LA SUPERFICIE PIEZOMETRICA DEL ACUIFERO DE LA PLANA DE CASTELLON SEGUN LOS NIVELES DE ENERO DE 1979.
248	1979	IGME	31682	INF	8	3	34	ANALISIS DE LA SITUACION DE LA SUPERFICIE PIEZOMETRICA EN EL ACUIFERO DE LA PLANA DE VALENCIA, MEDIDAS DE ENERO-FEBRERO 1979
249	1979	IGME	31704	INF	8	4	39	PROPOSICION DE UNA CAMPAÑA DE GEOFISICA EN POLOP DE LA MARINA (ALICANTE).
250	1980	IGME	31727	INF	8	3	39	PROGRAMACION DE UNA CAMPAÑA DE GEOFISICA EN LOS VALLES DE CETA Y PLANES (ALTO SERPIS) PROVINCIA DE ALICANTE.
251	1980	IGME	31745	INF	8	2		ESTUDIO DE GESTION Y CONSERVACION DE ACUIFEROS. OPERACIONES PERIODICAS DE CONTROL DE ACUIFEROS. PLANIFICACION HIDROLOGICA. ACTUALIZACION DE BALANCES. ACCIONES ESPECIALES EN MATERIA DE PROTECCION DE CALIDAD DE LAS AGUAS.
252	1980	IGME	31792	INF	8	4	39	ESTUDIO GEOFISICO PARA LA UBICACION DE UN SONDEO DE ABASTECIMIENTO EN EL TERMINO MUNICIPAL DE POLOP DE LA MARINA (ALICANTE).
253	1980	SGOP	1793	INF	8	4		INFORME SOBRE LA EJECUCION Y EXPLOTACION DE LAS OBRAS REALIZADAS PARA ABASTECIMIENTO DE LA MARINA BAJA, EN EL VALLE DEL RIO BENIARDA, T.M. DE BENIARDA, RIOS BENIARDA Y GUADALEST.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	ANOS	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	-----	-----
254	1981	IGME	31742	INF	8	3	30	PROGRAMA NACIONAL DE GESTION Y CONSERVACION DE LOS ACUIFEROS. PROBLEMATICA DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS EN LA PROV. DE CASTELLON DE LA PLANA.
255	1981	IGME	31748	INF	8	3		ANALISIS DETALLADO DEL ESTADO ACTUAL DE LOS ACUIFEROS COSTEROS DEL LITORAL LEVANTINO. POSIBILIDADES PARA LA OPTIMIZACION DE SU GESTION.
256	1981	IGME	31753	INF	8	2		EVALUACION PIEZOMETRICA DE LOS ACUIFEROS DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR HASTA 1980-81.
257	1981	IGME	31839	INF	8	3	39	PLANIFICACION DE LA RED DE CONTROL HIDROMETRICO EN LAS CUENCAS COSTERAS ALICANTINAS.
258	1982	IGME	31778	INF	8	2		PROYECTO DE INVESTIGACION PARA LA GESTION Y CONSERVACION DE ACUIFEROS DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR EN EL AÑO 1982.
259	1982	IGME	31850	INF	8	3		PROYECTO DE GESTION EN LAS AGUAS EN LA CUENCA DE LOS RIOS JUCAR Y MIJARES. MODELO HIDRODINAMICO DEL CAROCH-PLANA DE VALENCIA.
260	1982	IGME	31851	INF	8	3		PROYECTO DE GESTION DE LAS AGUAS EN LAS CUENCAS DE LOS RIOS JUCAR Y MIJARES.
261	1982	IGME	32753	INF	8	4	33	PROYECTO DE INVESTIGACION DE INFRAESTRUCTURA HIDROGEOLOGICA EN EL SISTEMA 18 Y ZONAS ADYACENTES EN LA PROVINCIA DE CUENCA.
262	1984	SGOP	2318	INF	8	4	34	ESTUDIO GEOFISICO EN CARCASENTE (VALENCIA).
263	1984	IGME	32772	INF	8	2		PGCA. ESTUDIOS PARA LA PLANIFICACION, GESTION Y CONSERVACION DE ACUIFEROS EN LA CUENCA ALTA DEL JUCAR Y SEGURA.
264	1985	IGME	31872	INF	8	2		PROYECTO PARA DESARROLLO DEL PLAN DE GESTION Y CONSERVACION DE ACUIFEROS EN LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL RIO JUCAR. AÑO 1983-1984.
265	1985	IGME	31884	INF	8	3		PROYECTO PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE GESTION Y CONSERVACION DE ACUIFEROS EN LAS CUENCAS MEDIO-BAJO JUCAR, EBRO Y PIRINEO ORIENTAL. AÑO 1984-1985

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	CCB	CC	AMB	PROV	TITULO
---	----	-----	-----	----	---	----	-----	-----
266	1986	SGOP	2263	INF	8	4	30	ESTUDIO SINOPSIS HIDROGEOLOGICA DE LA PLANA DE CASTELLON. EXPLOTACION DEL ACUIFERO Y EVOLUCION DE SU ESTADO.
267	1986			INF	8	4		INFORME SOBRE EL DESCENSO DE LOS NIVELES PIEZOMETRICOS A LO LARGO DE LA TRAZA DEL A.T.B. (LA RODA-EL SALOBRAL).
268	1986	IGME	31899	INF	8	4	VA	PREPARACION DE UN INFORME ACTUALIZADO DE LOS RECURSOS HIDRAULICOS SUBTERRANEOS DISPONIBLES EN EL SISTEMA N.51. PLANA DE VALENCIA (COMUNIDAD DE VALENCIA).
269	1986	IGME	31900	INF	8	2		DESARROLLO DEL PLAN DE GESTION Y CONSERVACION DE ACUIFEROS EN LAS CUENCAS MEDIA Y BAJA DEL JUCAR Y PIRINEO ORIENTAL. AÑO 1985-86. INFORMES PIEZOMETRICO Y DE CALIDAD ANUAL. MODELO DE INTRUSION SALINA. AREAS DE EXPLOTACION GROPESA-TORREBLANCA.
270	1986	IGME	40294	INF	8	2		ESTUDIO MEDIANTE SEV EN LA CUENCA DEL RIO JUCAR (ALBALAT DE LA RIBERA-SUECA).

BIBLIOGRAFIA JUÇAF

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	---	-----
331	1981	IGME	31842	CAL	8	3	39	MAPA DE ORIENTACION DE VERTIDOS DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS, HOJA 833 ELCHE-ALICANTE.
332	1981	IGME	31843	CAL	8	4	39	PROPUESTA DE UN PERIMETRO DE PROTECCION A LAS CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRANEAS DESTINADAS AL ABASTECIMIENTO URBANO DE ALCOY (ALICANTE).
333	1986	SGBP	2366	CAL	8	4	30	INFORME ACERCA DEL PELIGRO DE INTRUSION SALINA EN EL ACUIFERO DE LA PLANA DE SUPRIANA (GOSTELLON).
334	1986	IGME	31881	CAL	8	4	VA	INFORME SOBRE EL POSIBLE EMPLAZAMIENTO DEL VERTEBERO DE RESIDUOS SOLIDOS DE LA MANCOMUNIDAD DE LA PLANA BAJA.
335	1986	IGME	31888	CAL	8	4	39	ESTUDIO SOBRE LA SALINIZACION DE LOS SISTEMAS ACUIFEROS IMPLICADOS EN EL PERIMETRO DE PROTECCION CAUDETE-VILLENA-SAX (ALICANTE).
336	1986	IGME	31891	CAL	8	2	VA	CALIDAD Y CONTAMINACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS EN LAS COMUNIDADES AUTONOMAS REESTRUCTURACION Y SINTESIS CARTOGRAFICA DE DATOS DE ANALISIS QUIMICOS. COMUNIDAD VALENCIANA.
337	1986	IGME	34122	CAL	8	2	AR	CALIDAD Y CONTAMINACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS EN LAS COMUNIDADES AUTONOMAS REESTRUCTURACION Y SINTESIS CARTOGRAFICA DE DATOS DE ANALISIS QUIMICOS. ARAGON

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	CGO	CC	AME	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	-----	-----
319	1980	IGME	31724	CAL	8	3		MAPA DE ORIENTACION AL VERTIDO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS. HOJA 820 ONTIENTE.
320	1980	IGME	31728	CAL	8	4	34	PLANTA DE TRATAMIENTO DE BASURAS Y FABRICACION DE COMPOST PREVISTO PARA EL EXCMO AYUNTAMIENTO DE SANDIA (VALENCIA). INFORME SOBRE LA IDONEIDAD DE SU UBICACION.
321	1980	IGME	31729	CAL	8	4		INFORME SOBRE LA UBICACION DEL PERIMETRO DE PROTECCION PARA AL CAPTACION DE AGUA SOLICITADO POR CARBONIDA LEVANTINA S.L.
322	1980	IGME	31730	CAL	8	3		MAPA DE ORIENTACION AL VERTIDO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS. HOJA 574 ALCALA DE CHIVERT.
323	1980	IGME	31731	CAL	8	3		MAPA DE ORIENTACION AL VERTIDO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS. HOJA 516 VILLAFAMES. HOJA 617 FARO DE DROPESA.
324	1980	IGME	31732	CAL	8	3		MAPA DE ORIENTACION AL VERTIDO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS. HOJA 675 LIRIA.
325	1981	IGME	31743	CAL	8	3		MAPA DE ORIENTACION AL VERTIDO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS. HOJA 546 ULLOECONA
326	1981	IGME	31744	CAL	8	2		CALIDAD DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS EN LA CUENCAS MEDIA Y BAJA DEL RIO JUCAR. PRIMER INFORME.
327	1981	IGME	31747	CAL	8	4	39	PROPUESTA DE UN PERIMETRO DE PROTECCION A LA CAPTACIONES DE AGUAS SUBTERRANEAS DESTINADAS AL ABASTECIMIENTO URBANO DE ALCOY (ALICANTE).
328	1981	IGME	31759	CAL	8	2		SEGUNDO INFORME SOBRE LA CALIDAD DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS EN LAS CUENCAS MEDIAS Y BAJA DEL RIO JUCAR. PERIODO 1978-1980.
329	1981	IGME	31782	CAL	8	2		INFORME SOBRE EL ESTABLECIMIENTO DE PERIMETROS DE PROTECCION.
330	1981	IGME	31838	CAL	8	3	39	MAPA DE ORIENTACION DE VERTIDO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS. HOJA 872 ALICANTE.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	ANR	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	-----	-----
307	1978	IGME	31672	CAL	8	4		INFORME SOBRE EL RIESGO DE CONTAMINACION EN LAS AGUAS SUBTERRANEAS POR EL VERTIDO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS URBANOS DEL MUNICIPIO DE RAFAELGUARAF.
308	1978	IGME	31676	CAL	8	3	34	CALIDAD DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS EN EL ACUIFERO DE LA PLANA DE VALENCIA.
309	1978	IGME	31687	CAL	8	3		INFORME SOBRE LA RED DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD QUIMICA EN LOS SISTEMAS 60 (ZONA SUR) Y 52 (MACIZO DEL CAROER).
310	1978	IGME	31706	CAL	8	3		INFORME HIDROGEOLOGICO PARA EL ENPLAZAMIENTO DEL VERTEDERO DE LA MANCOMUNIDAD DEL SERPIS.
311	1978	IGME	31708	CAL	8	3	34	MAPA DE ORIENTACION AL VERTIDO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS. HOJA 720 REDUENA.
312	1978	IGME	32527	CAL	8	4		PROYECTO DE CONSERVACION Y GESTION DE LOS RECURSOS HIDRICOS SUBTERRANEOS DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL RIO JUCAR. NOTA HIDROGEOLOGICA SOBRE LA REUBICACION DEL VERTEDERO DE OLLERIA.
313	1979	IGME	31652	CAL	8	4		ESTUDIO HIDROGEOLOGICO SOBRE EL RIESGO DE CONTAMINACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS POR LAS ACTIVIDADES DERIVADAS DE LA CONSTRUCCION DE NAVES DE ACONDICIONAMIENTO Y RECIO DE GANADO VACUNO EN LA PARTIDA DEL HONDO (PATERNA).
314	1979	IGME	31673	CAL	8	4		CONTROL QUIMICO Y DE DESCARGA DE LAS SIERRAS ALMIRANTE, MUSTALLA Y SEBARIA. PERIODO 1974-1979.
315	1979	IGME	31709	CAL	8	3		MAPA DE ORIENTACION AL VERTIDO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS. HOJA 747 SUECA.
316	1980	IGME	31721	CAL	8	3		MAPA DE ORIENTACION AL VERTIDO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS. HOJA 769 NAVARRES.
317	1980	IGME	31722	CAL	8	3		MAPA DE ORIENTACION AL VERTIDO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS. HOJA 770 ALCIRA. HOJA 771 LEVESA.
318	1980	IGME	31723	CAL	8	3		MAPA DE ORIENTACION AL VERTIDO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS. HOJA 794 CANALS.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	CEG	CC	AMB	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	-----	-----
271	1972	IGME	31593	CAL	8	3	30	MAPA DE ORIENTACION PARA EL VERTIDO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS. HOJA 30-25 (681) CASTELLON.
272	1972	IGME	32525	CAL	8	4	34	INFORME SOBRE PELIGRO DE CONTAMINACION Y SALUBRIDAD DE AGUAS DE BANDIA (VALENCIA).
273	1973	IGME	32524	CAL	9	4	34	SEGUNDO INFORME SOBRE PELIGRO DE CONTAMINACION Y SALUBRIDAD DE LAS AGUAS DE LA PLAYA DE BANDIA (VALENCIA).
274	1974	IGME	31503	CAL	8	3	VA	INVENTARIO DE POSIBLES FUENTES CONTAMINANTES DE ACUIFEROS SUPERFICIALES. CUENCA DEL JUCAR(CASTELLON Y ALICANTE).
275	1974	IGME	31505	CAL	8	3	30	INVENTARIO DE POSIBLES FUENTES DE CONTAMINACION DE AGUAS SUBTERRANEAS. CUENCA DEL JUCAR(CASTELLON).
276	1974	IGME	31506	CAL	8	3	39	INVENTARIO DE POSIBLES FUENTES DE CONTAMINACION DE AGUAS SUBTERRANEAS. CUENCA DEL JUCAR(ALICANTE).
277	1974	IGME	31592	CAL	8	3	42	PROYECTO DE CONSERVACION Y GESTION DE LOS RECURSOS HIDRICOS SUBTERRANEOS DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. MAPA DE ORIENTACION PARA EL VERTIDO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS. HOJA 29-32 (821) ALCOY.
278	1975	IGME	31502	CAL	8	3		INVENTARIO DE POSIBLES FUENTES CONTAMINANTES DE ACUIFEROS SUPERFICIALES.
279	1975	IGME	32526	CAL	8	4		ESTUDIO DE CONTAMINACION FABRICA DE MUEBLES POLIGONO INDUSTRIAL FUENTE DE JARRO.
280	1976	IGME	31511	CAL	8	2		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. SELECCION DE PUNTOS DE ANALISIS DE CALIDAD QUIMICA DEL AGUA PARA ESTABLECER UNA RED DE CONTROL Y CONTAMINACION.
281	1976	IGME	31512	CAL	8	3		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. ESTABLECIMIENTO DE LA RED GENERAL DE CONTROL DE CONTAMINACION DE LOS SISTEMAS 50 Y ZONA SUR 52,56.
282	1976	IGME	31516	CAL	8	2		PROYECTO DE CONSERVACION Y GESTION DE LOS RECURSOS HIDRICOS SUBTERRANEOS DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. ESTABLECIMIENTO DE UNA RED DE PUNTOS ACUIFEROS PARA VIGILANCIA Y CONTROL DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COO	CC	AMS	PROV	TITULO
283	1976	IGME	31606	CAL	8	3	34	AGENTES CONTAMINANTES DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS EN LA PLANA DE VALENCIA.
284	1976	IGME	32738	CAL	8	3	38	VERTIDO DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL AREA DE ALBACETE.
285	1977	IGME	31569	CAL	8	2		INFORME SOBRE LOS RESULTADOS DE LOS ANALISIS DE AGUA DE LA RED DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS EN LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR.
286	1977	IGME	31589	CAL	8	4	34	PROYECTO DE CONSERVACION Y GESTION DE LOS RECURSOS HIDRICOS SUBTERRANEOS DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. CALIDAD QUIMICA DEL SUBTERRANEA EN 8 POZOS PROXIMOS AL RECINTO DE LA IV PLANTA SIDERURGICA DE SAGUNTO.
287	1977	IGME	31594	CAL	8	3	30	PROYECTO DE CONSERVACION Y GESTION DE LOS RECURSOS HIDRICOS SUBTERRANEOS DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. MAPA DE ORIENTACION PARA EL VERTIDO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS. HOJA 29-25 (640) SEGORBE.
288	1977	IGME	31595	CAL	8	3		MAPA DE ORIENTACION PARA EL VERTIDO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS. HOJA 30-32 (822) BENISA.
289	1977	IGME	31596	CAL	8	4		MAPA DE ORIENTACION PARA EL VERTIDO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS. HOJA 31-32 (823) JAVEA.
290	1977	IGME	31597	CAL	8	4		MAPA DE ORIENTACION PARA EL VERTIDO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS. HOJA 28-29 (746) LLORIBAY.
291	1977	IGME	31598	CAL	8	3	34	MAPA DE ORIENTACION PARA EL VERTIDO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS. HOJA 29-32 (795) JATIVA.
292	1977	IGME	31599	CAL	8	3	34	MAPA DE ORIENTACION PARA EL VERTIDO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS. HOJA 29-26 (668) SAGUNTO.
293	1977	IGME	31600	CAL	8	3		MAPA DE ORIENTACION PARA EL VERTIDO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS. HOJA 29-27 (696) BURJASSOT.
294	1977	IGME	31601	CAL	8	3	34	MAPA DE ORIENTACION PARA EL VERTIDO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS. HOJA 30-31 (796) BANDIA.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	OGG	CC	AMB	PROV	TITULO
---	----	-----	-----	----	---	----	-----	-----
295	1977	IGME	31602	CAL	8	3	34	MAPA DE ORIENTACION PARA EL VERTIDO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS, HOJA 29-29 (712) VALENCIA.
296	1977	IGME	31603	CAL	8	3		MAPA DE ORIENTACION PARA EL VERTIDO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS, HOJA 30-26 (685) MONCADA.
297	1977	IGME	31604	CAL	8	3	34	MAPA DE ORIENTACION PARA EL VERTIDO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS, HOJA 31-22 (671 Y 671-618) VILARROEL.
298	1977	IGME	31623	CAL	8	4	34	INFORME SOBRE LA CONTAMINACION DE LAS AGUAS. INSTALACION DE UN VERTEDERO CONTROLADO DE RESIDUOS INDUSTRIALES EN UNA ZONA DEL TERMINO DE ALFARO (VALENCIA).
299	1977	IGME	32504	CAL	8	4	39	PROPUESTA DE PERIMETRO DE PROTECCION DE UN SONDEO UTILIZADO PARA EL ABASTECIMIENTO A CASTALLA (ALICANTE).
300	1977	IGME	32505	CAL	8	4	39	PROPUESTA DE PERIMETRO DE PROTECCION PARA UN SONDEO DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS A LA CIUDAD DE IBI (ALICANTE).
301	1977	IGME	32506	CAL	8	4	39	INFORME SOBRE LA CONCESION DE UN PERIMETRO DE PROTECCION PARA UN SONDEO PERFORADO POR EL IGME Y DESTINADO AL ABASTECIMIENTO PUBLICO DE JIJONA (ALICANTE).
302	1977	IGME	32510	CAL	8	4	39	INFORME SOBRE LA CONCESION DE UN PERIMETRO DE PROTECCION PARA EL MANANTIAL OSO DE LA FUENTE QUE SE DESTINA AL ABASTECIMIENTO PUBLICO DE TISI (ALICANTE).
303	1977	IGME	32520	CAL	8	4	34	INVENTARIO DE PRACTICAS DE VERTIDO DE RESIDUOS URBANOS LIQUIDOS Y SOLIDOS EN LA PLANA DE VALENCIA.
304	1977	IGME	32563	CAL	8	4	38	INFORME SOBRE LA SOLICITUD DE D.SAMUEL FLORES CALLEJO PARA VERTIDO DE RESIDUOS PROCEDENTES DE POZOS NEGROS EN LA FINCA LA CARRASCA (TERMINO MUNICIPAL DE ALBACETE).
305	1978	IGME	31647	CAL	8	4	34	INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE LA POSIBLE CONTAMINACION DE AGUAS SUBTERRANEAS Y SUPERFICIALES POR EL VERTIDO DE RESIDUOS INDUSTRIALES DE LA FACTORIA FORD ESPARA S.A. EN EL TERMINO MUNICIPAL DE CARLET (VALENCIA).
306	1978	IGME	31668	CAL	8	3	34	COMENTARIOS SOBRE LA 4 CAMPAÑA DE CONTROL DE LA RED DE INTRUSION MARINA EN LA PLANA DE GANDIA-DENIA.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	DDP	CC	AME	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	---	-----
338	1970	S60P	1010	SON	8	3		INFORME PREVIO SOBRE LAS POSIBILIDADES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA A LOS PUEBLOS DE CARRASCOBA DEL CAMPO, IAFRA DE ZANCARA, VILLARES DEL SAZ, VELLIEDA Y MUEL- VES.
339	1970	S60P	1026	SON	8	4	34	INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE LAS POSIBILIDADES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA A TARBENA.
340	1970	S60P	1042	SON	8	4		ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA DE MONTALVOS.
341	1970	S60P	1043	SON	8	4	38	INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE LA CAPTACION DE AGUA PARA ABASTECIMIENTO A LA RODA.
342	1971	IGME	32535	SON	8	4	33	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO LOCAL PARA EL ABASTECIMIENTO DEL PUEBLO DE ALSALATE DE LAS NOBUERAS (ZUENCA).
343	1971	IGME	1052	SON	8	4		INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE LOS TRABAJOS REALIZADOS PARA EL ESTUDIO DE LAS POSIBILIDADES DE MEJORA DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA A AGUAVIVA.
344	1971	S60P	1124	SON	8	4		INFORME HIDROGEOLOGICO PARA MEJORA DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA A LA LOCALIDAD DE DATI.
345	1971	S60P	1147	SON	8	4	38	INFORME SOBRE EL POZO CONSTRUIDO PARA EL ABASTECIMIENTO DE LA RODA.
346	1971	S60P	1140	SON	8	4	39	INFORME SONDEOS PARA ESTUDIO DE POSIBLE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS COSTERAS CON DESTINO AL ABASTECIMIENTO DEL LITORAL ALICANTINO ENTRE CALPE Y VILLAJUYOSA, EN EL PARAJE "EL NASCARAT", T.M. DE CALPE.
347	1971	S60P	1150	SON	8	4		INFORME SOBRE EL POZO CONSTRUIDO PARA EL ABASTECIMIENTO DE BELMONTEJO.
348	1971	S60P	1168	SON	8	4		INFORME SOBRE EL POZO CONSTRUIDO PARA EL ABASTECIMIENTO DEL COMPLEJO INDUS- TRIAL DE SAN CLEKENTE.
349	1971	S60P	1169	SON	8	4		INFORME ACERCA DEL POZO CONSTRUIDO PARA EL ABASTECIMIENTO DE MONTALVOS.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMS	PROV	TITULO
350	1972	IGME	3256E	SON	8	4		ACIDIFICACIONES EN LOS SONDEOS DE LA HERRERA Y BARRAJ.
351	1972	SGSP	1171	SON	8	4		INFORME ACERCA DEL POZO CONSTRUIDO PARA EL ABASTECIMIENTO DE ALBOREA.
352	1972	SGOP	1172	SON	8	4	33	INFORME ACERCA DE LOS POZOS CONSTRUIDOS PARA EL ABASTECIMIENTO DE INIESTA.
353	1972	SGOP	1183	SON	8	4		INFORME SOBRE EL POZO CONSTRUIDO PARA EL ABASTECIMIENTO DE CASAS DE VES.
354	1972	SGOP	1207	SON	8	4		INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE LOS TRABAJOS REALIZADOS PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA A FONTANARES.
355	1972	SGOP	1210	SON	8	4		INFORME SOBRE EL POZO CONSTRUIDO POR EL SERVICIO GEOLOGICO DE O.G. EN EL RIO CAROLES.
356	1972	SGOP	1242	SON	8	4		INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE LOS TRABAJOS Y CAPTACIONES REALIZADOS PARA LA MEJORA DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA A ZUCAINA.
357	1972	SGOP	1243	SON	8	4		INFORME HIDROGEOLOGICO DE LOS TRABAJOS Y CAPTACION REALIZADOS PARA LA MEJORA DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA A PUEBLA-TORNESA.
358	1972	SGOP	1256	SON	8	4		INFORME SOBRE EL POZO CONSTRUIDO PARA EL ABASTECIMIENTO DE TEBAR.
359	1972	SGOP	1252	SON	8	4		INFORME SOBRE EL SONDEO REALIZADO PARA PROYECTAR UNA CAPTACION DESTINADA AL ABASTECIMIENTO DE AGUA A CANALS.
360	1972	SGOP	1253	SON	8	4		INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE LOS TRABAJOS REALIZADOS PARA MEJORA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA A HENAREJOS.
361	1972	SGOP	1260	SON	8	4		INFORME SOBRE EL POZO CONSTRUIDO PARA EL ABASTECIMIENTO DE LEDARA.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

 TITULO

 Nº FECHA AUTOR RES. COB. CC. AMB. PROY. -----

362	1972	SGOP	1264	SON	8	4	23	INFORME SOBRE EL POZO CONSTRUIDO PARA EL ABASTECIMIENTO DE SAN CARLOS DE LA CAPITA.
363	1972	SGOP	1265	SON	8	4	INFORME SOBRE LOS POZOS CONSTRUIDOS PARA EL ABASTECIMIENTO DE CAMPILLO DE ALTO BUEN.	
364	1972	SGOP	1269	SON	8	4	INFORME SOBRE EL SONDEO S-4 REALIZADO PARA PROYECTAR UNA CAPTACION PARA MEJORAR DE RIESGOS EN BATEGUARAF.	
365	1972	SGOP	1270	SON	8	4	INFORME SOBRE EL SONDEO S-5 REALIZADO PARA PROYECTAR UNA CAPTACION PARA MEJORAR DE RIESGOS EN BATEGUARAF.	
366	1972	SGOP	1271	SON	8	4	INFORME SOBRE EL SONDEO 17 (S-1) REALIZADO PARA PROYECTAR UNA CAPTACION PARA MEJORAR DE RIESGOS EN LA MARGEN DERECHA DEL RIO CANALES, 1 KM. DE NOVELLE.	
367	1972	SGOP	1272	SON	8	4	INFORME SOBRE EL SONDEO S-03 PARA PROYECTAR UNA CAPTACION EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO DE LOS SANTOS, ALCUDIA DE GRESPIANS.	
368	1972	SGOP	1273	SON	8	4	INFORME SOBRE EL SONDEO S-3 REALIZADO CERCA DEL PARTIDOR DE SANZ PARA PROYECTAR UNA CAPTACION PARA MEJORAR DE RIESGOS, ENOVA.	
369	1973	IGME	31521	SON	8	4	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUCAR, INFORME DEL SONDEO ALCIRA 1.	
370	1973	IGME	31547	SON	8	4	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUCAR, INFORME FINAL DEL SONDEO CASINOS 2.	
371	1973	IGME	31549	SON	8	4	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUCAR, INFORME FINAL DEL SONDEO GODELLETA 1.	
372	1973	IGME	31553	SON	8	4	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUCAR, INFORME FINAL DEL SONDEO LIRIA 1.	
373	1973	IGME	31558	SON	8	4	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR, INFORME FINAL DEL SONDEO TORRENTE 2 N 2928-1099.	

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	--	---	-----	-----
374	1973	IGME	31541	SON	8	4		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO VILLAR 1 N 2227-3014.
375	1973	IGME	31543	SON	8	4	34	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO BAGUNTO 1.
376	1973	IGME	31544	SON	8	4	34	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO BAGUNTO 2.
377	1973	IGME	32401	SON	8	3		PROGRAMA DE SONDEOS A REALIZAR EN EL ESTUDIO HIDROGEOLOGICO ALTO JUCAR, ALTO SEGURA.
378	1973	SGOP	1308	SON	8	4		INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE LOS TRABAJOS REALIZADOS PARA MEJORA DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA A LA LOCALIDAD DE MORELLA.
379	1973	SGOP	1329	SON	8	4		INFORME SOBRE EL POZO REALIZADO PARA MEJORA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA A LA LOCALIDAD DE MORELLA.
380	1973	SGOP	1397	SON	8	4	CM	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA ORIENTAL DE LA MANCHA. PLAN DE SONDEOS Y POZOS EXPERIMENTALES. INFORME SOBRE EL SONDEO N.742-46, (SONDEO FUENSANTA).
381	1973	SGOP	1398	SON	8	4	CM	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA ORIENTAL DE LA MANCHA. PLAN DE SONDEOS Y POZOS EXPERIMENTALES. INFORME SOBRE LOS SONDEOS N.765-58, (SONDEO A.T.S.-RIO LEZUZA).
382	1973	SGOP	1399	SON	8	4	CM	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA ORIENTAL DE LA MANCHA. PLAN DE SONDEOS Y POZOS EXPERIMENTALES. INFORME SOBRE EL SONDEO N.790-83, (SONDEO S.DE LA HERRERA)
383	1973	SGOP	1400	SON	8	4	CM	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA ORIENTAL DE LA MANCHA. PLAN DE SONDEOS Y POZOS EXPERIMENTALES. INFORME SOBRE EL POZO N.790-86, (P-6).
384	1973	SGOP	1401	SON	8	4	CM	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA ORIENTAL DE LA MANCHA. PLAN DE SONDEOS Y POZOS EXPERIMENTALES. INFORME SOBRE EL POZO N.790-88, (P-8).
385	1973	SGOP	1327	SON	8	4		INFORME SOBRE LOS SONDEOS DE RECONOCIMIENTO EFECTUADOS EN VILLANUEVA DE LA JARA.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COO	CC	AME	PROV	TITULO
--	-----	-----	-----	---	--	---	-----	-----
386	1973	S60P	1337	SON	8	4		INFORME SOBRE EL POZO DE ESTUDIO N.1 CONSTRUIDO EN BARRAX.
387	1973	S60P	1345	SON	8	4		INFORME SOBRE LA CONSTRUCCION DEL POZO DE ESTUDIO DE LA HERRERA N.1 (POZO ALFONSO).
388	1973	S60P	1346	SON	8	4		INFORME SOBRE EL POZO CONSTRUIDO PARA ABASTECIMIENTO A HONRUBIA.
389	1973	S60P	1354	SON	8	4		INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE LOS TRABAJOS REALIZADOS PARA MEJORA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA A SRAJA DE CAMPALBO.
390	1973	S60P	1359	SON	8	4	30	INFORME SOBRE EL POZO REALIZADO PARA MEJORA DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA A OROPESA DEL MAR.
391	1973	S60P	1402	SON	8	4	CA	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA ORIENTAL DE LA MANCHA. PLAN DE SONDEOS Y POZOS EXPERIMENTALES. INFORME SOBRE EL SONDEO N.790-77, (P-5).
392	1974	I6ME	31535	SON	8	4	30	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO CASTELLON 3.
393	1974	I6ME	31536	SON	8	4	30	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL MEDIO Y BAJO JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO CASTELLON 3.
394	1974	I6ME	31537	SON	8	4	30	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO CASTELLON 2.
395	1974	I6ME	31538	SON	8	4	30	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL MEDIO Y BAJO JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO CASTELLON 1.
396	1974	I6ME	31539	SON	8	4		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO ALHENARA I.
397	1974	I6ME	31540	SON	8	4		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO ANTELLA I.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	ODD	CC	AMB	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	--	---	-----	-----
398	1974	IGME	31543	SON	8	4		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO BETERA 1.
399	1974	IGME	31544	SON	8	4		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO BETERA 2.
400	1974	IGME	31545	SON	8	4		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUCAR. INFORME FINAL FINAL DEL SONDEO CANOLES 2.
401	1974	IGME	31546	SON	8	4		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUCAR. INFORME FINAL FINAL DEL SONDEO CANOLES 1.
402	1974	IGME	31548	SON	8	4		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DE JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO CASINOS 1.
403	1974	IGME	31551	SON	8	4		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO DEL SONDEO HONDO 1.
404	1974	IGME	31552	SON	8	4		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO LIRIA 2.
405	1974	IGME	31554	SON	8	4		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO SEDANS 2928-2060.
406	1974	IGME	31555	SON	8	4		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO SILLA N 2928-60-46.
407	1974	IGME	31556	SON	8	4		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO SOLLAN N 2929-20-30.
408	1974	IGME	31559	SON	8	4		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO TORRENTE 1 N 2928-4085.
409	1974	IGME	31560	SON	8	4		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO VILLAR 2 N 2827-5023.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	-----	-----
410	1974	IGME	31562	SON	8	4		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO WILLAR 3 N 2627-1011.
411	1974	IGME	31591	SON	8	4		INFORME SOBRE UTILIZACION OPTIMA DE LOS SONDEOS DE LA IV PLANTA INTEGRAL DE SABUNTO.
412	1974	IGME	31502	SON	8	4	37	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA ABASTECIMIENTO DE ALICANTE.
413	1974	IGME	32522	SON	8	4	34	SONDEO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA A LA LOCALIDAD DE CARGABENTE (VALENCIA).
414	1974	IGME	32528	SON	8	4	34	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA ABASTECIMIENTO AL MONTE DE PORTA COELI (VALENCIA).
415	1974	IGME	32616	SON	8	4	38	INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL ABASTECIMIENTO URBANO DE ALMANSA (ALBACETE).
416	1974	IGME	32619	SON	8	4	38	PRIMER INFORME SOBRE EL ABASTECIMIENTO PUBLICO A LA RODA (ALBACETE).
417	1974	IGME	32627	SON	8	4	38	INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL ABASTECIMIENTO PUBLICO DE CHINCHILLA DE MONTEARAGON (ALBACETE).
418	1974	IGME	32634	SON	8	4	38	IMPLANTACION DE UN SONDEO PARA ABASTECIMIENTO PUBLICO Y REGADIO EN ELCHE DE LA SIERRA (ALBACETE).
419	1974	IGME	32643	SON	8	4	38	INFORME SOBRE POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS EN EL HOSPITAL PSIQUIATRICO DE ALBACETE.
420	1974	IGME	32676	SON	8	4		PREVISIONES DE SONDEOS A REALIZAR EN LA ZONA TARAZONA-EL PICAZO, TARAZONA, QUINTANAR DEL REY.
421	1974	IGME	33033	SON	8	4	38	INFORME SOBRE POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS EN EL HOSPITAL PSIQUIATRICO DE ALBACETE.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COO	CC	AMB	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	-----	-----
422	1974	S60P	1367	SON	8	4		INFORME SOBRE EL POZO DE ESTUDIO N.2 (EL ANGEL) DE LOS CONSTRUIDOS EN BARRAX.
423	1974	S60P	1368	SON	8	4		INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE LOS TRABAJOS REALIZADOS PARA MEJORA DEL ABASTECIMIENTO A TITAGUAS.
424	1974	S60P	1369	SON	8	4		INFORME SOBRE EL POZO DE ESTUDIO N.22 (DIAZ) DE LOS CONSTRUIDOS EN BARRAX.
425	1974	S60P	1371	SON	8	4		INFORME DEL POZO CONSTRUIDO PARA EL ABASTECIMIENTO DE POZOSECO.
426	1974	S60P	1372	SON	8	4		INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE LOS TRABAJOS Y CAPTACION REALIZADOS PARA LA MEJORA DEL ABASTECIMIENTO A FUENTELESPINO DE ROYA.
427	1974	S60P	1374	SON	8	4		INFORME SOBRE EL POZO N.2 (ABAD) DE LOS CONSTRUIDOS EN BARRAX.
428	1974	S60P	1403	SON	8	4	CM	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA ORIENTAL DE LA MANCHA. PLAN DE SONDEOS Y POZOS EXPERIMENTALES. INFORME SOBRE EL SONDEO N.742-47 (SONDEO DEL MONUMENTO), T.M. DE LA RODA.
429	1974	S60P	1404	SON	8	4	CM	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA ORIENTAL DE LA MANCHA. PLAN DE SONDEOS Y POZOS EXPERIMENTALES. INFORME SOBRE EL POZO N.89-64, (P-16).
430	1974	S60P	1405	SON	8	4	CM	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA ORIENTAL DE LA MANCHA. PLAN DE SONDEOS Y POZOS EXPERIMENTALES. INFORME SOBRE EL POZO N.789-65, (P-15).
431	1974	S60P	1406	SON	8	4	CM	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA ORIENTAL DE LA MANCHA. PLAN DE SONDEOS Y POZOS EXPERIMENTALES. INFORME SOBRE EL POZO N.789-66, (P-19).
432	1974	S60P	1407	SON	8	4	CM	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA ORIENTAL DE LA MANCHA. PLAN DE SONDEOS Y POZOS EXPERIMENTALES. INFORME SOBRE EL POZO N.815-11, (P-17).
433	1974	S60P	1385	SON	8	4		INFORME SOBRE EL POZO CONSTRUIDO PARA EL ABASTECIMIENTO DE SISANTE.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	CCD	CC	AMB	PROV	TITULO
434	1974	SGOP	1386	SON	8	4		INFORME SOBRE EL POZO CONSTRUIDO PARA ABASTECIMIENTO DE VALVERDE DEL JUCAR.
435	1974	SGOP	1387	SON	8	4		INFORME SOBRE EL POZO CONSTRUIDO PARA EL ABASTECIMIENTO A BUENACHE DE ALARCON.
436	1974	SGOP	1419	SON	8	4		INFORME SOBRE EL POZO EXPERIMENTAL Y SONDEOS REALIZADOS EN EL RIO GENIA, FUEN- BLA DE BENIFASAR.
437	1974	SGOP	1446	SON	8	4	CM	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA ORIENTAL DE LA MANCHA. PLAN DE SONDEOS Y PO- ZOS EXPERIMENTALES. INFORME SOBRE EL POZO N.765-59, (P-4).
438	1974	SGOP	1447	SON	8	4	CM	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA ORIENTAL DE LA MANCHA. PLAN DE SONDEOS Y PO- ZOS EXPERIMENTALES. INFORME SOBRE EL POZO N.790-89, (P-9).
439	1974	SGOP	1448	SON	8	4	CM	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA ORIENTAL DE LA MANCHA. PLAN DE SONDEOS Y PO- ZOS EXPERIMENTALES. INFORME SOBRE EL POZO N.790-90, (P-10).
440	1974	SGOP	1443	SON	8	4		INFORME SOBRE EL RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO REALIZADO PARA MEJORA DEL ABAS- TECINIENTO DE AGUA A ADIANETA DE ALBAIDA, CARRICOLA, BELGIDA, MONTABERNER Y BENIATJAR.
441	1974	SGOP	1471	SON	8	4		INFORME SOBRE LA CONSTRUCCION DEL POZO DE ESTUDIO LA HERRERA N.10. (POZO FACD)
442	1974	SGOP	1472	SON	8	4		INFORME ACERCA DE LA CONSTRUCCION DE UN POZO EN EL VIVERO DE ICDA.
443	1975	ISME	31541	SON	8	4		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO AYELO.
444	1975	ISME	31542	SON	8	4		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO BENICOLET.
445	1975	ISME	31550	SON	8	4		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO HONDO 2.

BIBLIOGRAFIA JUDAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
446	1975	IGME	31557	SON	8	4		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUDAR. INFORME FINAL DEL SONDEO OLIVA N 3031-3046.
447	1975	IGME	31573	SON	8	4	34	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUDAR. INFORME FINAL DEL SONDEO N 6 IV PLANTA SIDERURGICA DE BASUNTO.
448	1975	IGME	31586	SON	8	4	34	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUDAR. INFORME FINAL DEL SONDEO N 7 IV PLANTA SIDERURGICA DE BASUNTO (VALENCIA).
449	1975	IGME	31587	SON	8	4	34	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DEL BAJO Y MEDIO JUDAR. INFORME FINAL DEL SONDEO N 6 IV PLANTA SIDERURGICA DE BASUNTO.
450	1975	IGME	32513	SON	8	4	33	INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA REGADIO EN EL TERMINO MUNICIPAL DE LA ALBERDA DE ZANCAZA (CUENCA).
451	1975	IGME	32514	SON	8	4	33	INFORME SOBRE LA IMPLANTACION DE UN SONDEO DE ABASTECIMIENTO URBANO EN CASIMARRO (CUENCA).
452	1975	IGME	32515	SON	8	4	33	INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL ABASTECIMIENTO URBANO DE EL PERAL (CUENCA).
453	1975	IGME	32516	SON	8	4	33	INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL ABASTECIMIENTO URBANO DE LA ATALAYA DE CANAVASE (CUENCA).
454	1975	IGME	32517	SON	8	4	33	INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL ABASTECIMIENTO URBANO DE QUINTANAR DEL REY (CUENCA).
455	1975	IGME	32518	SON	8	4	33	POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA EN LA ZONA REGABLE DE SIMARRO (CUENCA).
456	1975	IGME	32519	SON	8	4		INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL ABASTECIMIENTO URBANO DE NARA DEL REY.
457	1975	IGME	32521	SON	8	4	34	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA A LA LOCALIDAD DE ALMUFASES (VALENCIA).

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COB	CC	AMB	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	-----	-----
458	1975	IGME	32564	SON	8	4	38	INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS EN EL POLIGONO INDUSTRIAL DE CAMPOLLANO (ALBACETE).
459	1975	IGME	32565	SON	8	4	33	NOTA SOBRE LAS POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS EN LA ZONA REGABLE DE EL SIMARRO (CUENCA).
460	1975	IGME	32578	SON	8	4	42	INFORME SOBRE ABASTECIMIENTO URBANO A JUMILLA (MURCIA).
461	1975	IGME	32617	SON	8	4	38	INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL ABASTECIMIENTO URBANO DE NADRIGUERAS (ALBACETE).
462	1975	IGME	32620	SON	8	4	38	INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA ABASTECIMIENTO PUBLICO DE ELCHE DE LA SIERRA (ALBACETE).
463	1975	IGME	32626	SON	8	4	38	INFORME SOBRE LA IMPLANTACION DE UN SONDEO DE ABASTECIMIENTO URBANO EN PETROLA (ALBACETE).
464	1975	IGME	32635	SON	8	4		PROYECTO DE EJECUCION DE UN SONDEO PARA EL ABASTECIMIENTO PUBLICO EN MONTEALEGRE DEL CASTILLO.
465	1975	IGME	32637	SON	8	4	33	INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA REGADIO EN EL TERMINO MUNICIPAL DE LA ALBERCA DE ZANCARA (CUENCA).
466	1975	IGME	32647	SON	8	4	33	PREVISIONES HIDROGEOLOGICAS PARA LOS SONDEOS DE LA ZONA DE SAN CLEMENTE (CUENCA). LA CANTERA LOS GALINDOS.
467	1975	IGME	33021	SON	8	2		INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA ABASTECIMIENTO.
468	1975	IGME	33022	SON	8	4	38	INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL ABASTECIMIENTO URBANO DE CHINCHILLA DE MONTEARAGON (ALBACETE).
469	1975	SGOP	1484	SON	8	4		INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE LOS TRABAJOS REALIZADOS PARA MEJORA DE ABASTECIMIENTO A SAN MATEO.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	ODD	CC	AMB	PROV	TITULO
---	----	-----	-----	----	---	---	-----	-----
470	1975	SGOP	1524	SON	8	4		INFORME SOBRE EL ESTUDIO HIDROGEOLOGICO REALIZADO PARA MEJORA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA A TIRIS.
471	1975	SGOP	1533	SON	8	4	30	INFORME SOBRE EL ESTUDIO HIDROGEOLOGICO REALIZADO EN LA PLANA DE GROPESA-TORREPLANA PARA MEJORA DE ABASTECIMIENTO DE GROPESA DEL MAR.
472	1976	IGME	31515	SON	8	4		PROYECTO DE INVESTIGACION Y GESTION DE LOS RECURSOS HIDRICOS SUBTERRANEOS DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE LA RELACION HIDRAULICA ENTRE EL SONDEO DEL BARRANCO DE LA PEÑA Y SU ESCORRENTERA Y EL ACUIFERO DE LA ACUÑA.
473	1976	IGME	31577	SON	8	4	34	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO H DE EXPLOTACION IV PLANTA SIDERURGICA DE SAGUNTO.
474	1976	IGME	31579	SON	8	4	34	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO K DE EXPLOTACION IV PLANTA SIDERURGICA DE SAGUNTO.
475	1976	IGME	31580	SON	8	4	34	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO L DE EXPLOTACION IV PLANTA SIDERURGICA DE SAGUNTO.
476	1976	IGME	31582	SON	8	4	34	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. INFORME FINAL DEL SONDEO I DE EXPLOTACION IV PLANTA SIDERURGICA DE SAGUNTO.
477	1976	IGME	31585	SON	8	4		PROYECTO CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. RECTIFICACION DEL PROGRAMA DE SONDEOS PARA RECONOCIMIENTO HIDROG. DE LA ZONA DE AMPLIACION DE LA IV PLANTA SIDERURGICA DE SAGUNTO DE ACUERDO CON LOS SONDEOS DE INVESTIG. GEOTECNICA DE ALTOS HORNOS DEL MEDI
478	1976	IGME	31609	SON	8	4	30	ABASTECIMIENTO DE AGUA A LA LOCALIDAD DE GROPESA DEL MAR (CASTELLON). PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR.
479	1976	IGME	31612	SON	8	4		INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE LAS POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS EN EL AREA COMPRENDIDA ENTRE FAURA CUARTELL Y LE CRA N 340.
480	1976	IGME	32501	SON	8	4	34	PROYECTO DE DOS SONDEOS PARA ABASTECIMIENTO DE SAGUNTO (VALENCIA).
481	1976	IGME	32509	SON	8	4	39	INFORME SOBRE EL ABASTECIMIENTO A LA POBLACION DE MURO DE ALCOY (ALICANTE).

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	-----	-----
482	1976	IGME	32529	SON	8	4	38	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO ALTO JUCAR, ALTO SEGURA, NOTA TECNICA N 216, INFORME SOBRE LA IMPLANTACION DE UN SONDEO EN LAS PROXIMIDADES DE ALPERRA (ALBACETE).
483	1976	IGME	32545	SON	8	4		SONDEOS AL SUR DE LA PROVINCIA DE CUENCA PARA LA INVESTIGACION DE LAS ZONAS NOROCCIDENTALES DE MINAYA Y VILLANUEVA DE LA JARA.
484	1976	IGME	32555	SON	8	4		SONDEOS REALIZADOS POR EL ESTUDIO HIDROGEOLOGICO ALTO JUCAR, ALTO SEGURA HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 1976.
485	1976	IGME	32557	SON	8	4	38	INFORME SOBRE EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA POBLACION DE PERAS DE SAN PEDRO (ALBACETE).
486	1976	IGME	32580	SON	8	4	38	PRIMER INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE MEJORA DEL ABASTECIMIENTO URBANO DE AGUA A CASAS IBAREZ (ALBACETE).
487	1976	IGME	32591	SON	8	4	38	INFORME SOBRE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA POBLACION DE POZUELO (ALBACETE).
488	1976	IGME	32592	SON	8	4		PREVISIONES DE LOS SONDEOS A REALIZAR EN EL SALOBRAL, LOS ANGUIJES, HUERTA MADRIGUERA, CASA DE D. JUAN, LA HUMOSA III Y DON CARLOS.
489	1976	IGME	32613	SON	8	4	38	INFORME SOBRE ABASTECIMIENTO A LA POBLACION DE VIANOS (ALBACETE).
490	1976	IGME	32642	SON	8	4		PREVISIONES DEL SONDEO DE LA CUEVA II.
491	1976	IGME	32650	SON	8	4	38	INFORME SOBRE EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA POBLACION DE ABENGIBRE (ALBACETE).
492	1976	IGME	32651	SON	8	4	38	PROYECTO DE ACIDIFICACION DE LOS SONDEOS QUITAPELLEJOS, CUARTEROS Y CASILLA DE ABAJO DE LA HERRERA (ALBACETE).
493	1976	IGME	32697	SON	8	4	38	INFORME SOBRE EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA PEDANIA DE TINAREJOS (ALBACETE).

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	---	-----
494	1976	IGME	33018	SON	8	4	38	INFORME SOBRE ABASTECIMIENTO A LA POBLACION DE VIANOS (ALBACETE)
495	1976	IGME	33019	SON	8	4	38	INFORME SOBRE EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA POBLACION DE PENAS DE SAN PEDRO (ALBACETE).
496	1976	IGME	33026	SON	8	4	38	PRIMER INFORME SOBRE EL ABASTECIMIENTO PUBLICO A LA RODA (ALBACETE).
497	1976	IGME	33027	SON	8	4	38	PRIMER INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE MEJORA DE ABASTECIMIENTO URBANO DE AGUA A CASAS IBANEZ (ALBACETE).
498	1976	IGME	33030	SON	8	4	38	PROYECTO DE CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA PARA ABASTECIMIENTO A LA POBLACION DE PONETE (ALBACETE).
499	1976	IGME	33032	SON	8	4	38	INFORME SOBRE EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA POBLACION DE ABENSIBRE (ALBACETE).
500	1976	S60P	1569	SON	8	4	39	INFORME ACERCA DEL POZO CONSTRUIDO PARA MEJORA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA A ALCOY.
501	1976	S60P	1577	SON	8	4	30	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA MEJORA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA A PERISCOLA, RIO MIJARES.
502	1976	S60P	1586	SON	8	4		INFORME ACERCA DE LA CONSTRUCCION DE UN POZO PARA ABASTECIMIENTO DEL POLIGONO INDUSTRIAL DE CAMPOLLANO.
503	1976	S60P	1602	SON	8	4		INFORME SOBRE LA CONSTRUCCION DE UN POZO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA A LA HERRERA, RIO BALAZOTE, T.M. DE LA HERRERA.
504	1976	S60P	1618	SON	8	4		INFORME SOBRE LA CONSTRUCCION DE UN POZO EN LAS TIESAS.
505	1977	IGME	31514	SON	8	4		PROYECTO DE CONSERVACION Y GESTION DE LOS RECURSOS HIDRICOS SUBTERRANEOS DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. NOTA HIDROLOGICA SOBRE LOS SONDEOS DE ABASTECIMIENTO DE LA ZONA REGABLE DEL CANAL JUCAR-TURIA (SECTORES I Y II MARGEN DERECHA).

BIBLIOSRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
---	----	-----	-----	---	---	---	----	-----
506	1977	IGME	31605	SON	8	4		NOTA INFORMATIVA SOBRE LOS SONDEOS DE LA ZONA DEL CANAL JUCAR-TURIA.
507	1977	IGME	31610	SON	8	4	39	PROYECTO DE CONSERVACION Y GESTION DE LOS RECURSOS HIDRICOS SUBTERRANEOS DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA ABASTECIMIENTO A TORMOS (ALICANTE).
508	1977	IGME	31611	SON	8	4	34	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA ABASTECIMIENTO A ALBAIDA (VALENCIA).
509	1977	IGME	31619	SON	8	4	34	PROYECTO DE CONSERVACION Y GESTION DE LOS RECURSOS HIDRICOS SUBTERRANEOS DE LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL JUCAR. ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A GENOVES (VALENCIA).
510	1977	IGME	32624	SON	8	4		INFORME FINAL DEL SONDEO BARRANCO DE LA CUEVA (ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A PUEBLA DEL DUC).
511	1977	IGME	31741	SON	8	4	30	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA ABASTECIMIENTO A MORELLA (PROV. DE CASTELLON).
512	1977	IGME	32507	SON	8	4		INFORME SOBRE UNA POSIBLE AFECCION DE UN SONDEO PERFORADO POR EL IGME Y CEDIDO PARA EL ABASTECIMIENTO DE JIJONA SOBRE LOS MANANTIALES COTELES, GRAU, ALECUA, SERENA DE DICHO TERMINO MUNICIPAL.
513	1977	IGME	32548	SON	8	4	38	POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS EN LA ZONA DE CENZATE (ALBACETE).
514	1977	IGME	32611	SON	8	4		INFORME FINAL DEL SONDEO PARA ABASTECIMIENTO DE FUENTE ALANO.
515	1977	IGME	32612	SON	8	4	38	INFORME SOBRE EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA POBLACION DE ONTUR (ALBACETE).
516	1977	IGME	32614	SON	8	4	38	INFORME SOBRE EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA PEDANIA DE CANCARIX - HELLIN (ALBACETE).
517	1977	IGME	32694	SON	8	4	38	PREVISIONES DE SONDEOS EN LA ZONA REGABLE (2 AMPLIACION). LLANOS DE ALBACETE.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
518	1977	IGME	32739	SON	8	4	38	INFORME FINAL DEL SONDEO PARA ABASTECIMIENTO DE VESTE (866/621) (ALBACETE).
519	1977	IGME	33020	SON	8	4	38	INFORME SOBRE EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A ONTUR (ALBACETE).
520	1977	IGME	33023	SON	8	4		INFORME FINAL DEL SONDEO PARA ABASTECIMIENTO DE FUENTE ALAMO 1977.
521	1977	IGME	33028	SON	8	4	38	INFORME SOBRE EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA PEDANIA DE CANDARIX HELLIN (ALBACETE).
522	1977	SGOP	1648	SON	8	4		INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE EL SONDEO DE RECONOCIMIENTO VJ-5 EFECTUADO EN VILLANUEVA DE LA JARA, RIO VALDEKEMBRA.
523	1977	SGOP	1673	SON	8	4		INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE EL SONDEO DE RECONOCIMIENTO 1/06 EFECTUADO EN CAMPILLO DE ALTOBUEY, RIO DE VALDEKEMBRA.
524	1978	IGME	31660	SON	8	4		ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA ABASTECIMIENTO A ALSIMIA DE ALFARA.
525	1978	IGME	31661	SON	8	4		ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA A VILLANUEVA DE ALCOLEA.
526	1978	IGME	31662	SON	8	4		INFORME SOBRE ABASTECIMIENTO A TORRE ENDOMENECH.
527	1978	IGME	31664	SON	8	4		INFORME SOBRE EL ABASTECIMIENTO A SAN MATEO.
528	1978	IGME	31677	SON	8	4		ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA ABASTECIMIENTO A PORTELL DE MORELLA.
529	1978	IGME	31684	SON	8	4		ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA ABASTECIMIENTO A CINCTORRES.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
530	1978	IGME	31692	SON	8	4	39	RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO PARA EL ABASTECIMIENTO A BENIMARFULL (ALICANTE).
531	1978	IGME	31503	SON	8	4	39	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA A BENILLUP (ALICANTE).
532	1978	IGME	32554	SON	8	3	38	PREVISIONES DE SONDEOS A REALIZAR EN LA ZONA REGABLE DE LA HERRERA (ALBACETE), LA ACEQUIA ONCEBREROS, CERRO DALERA, LA CUEVA CUARTEROS QUITAPELLEJOS, CARRETERA DE LA HERRERA Y CUARTO ALBORGA.
533	1978	IGME	32740	SON	8	4	38	INFORME DEL SONDEO PARA ABASTECIMIENTO A PETROLA (ALBACETE).
534	1978	S60P	1664	SON	8	4		INFORME SOBRE TRABAJOS REALIZADOS PARA MEJORA DEL ABASTECIMIENTO A RUBIELOS DE MORA, RIO RUBIELOS (MIZARES).
535	1978	S60P	1682	SON	8	4		INFORME SOBRE LOS TRABAJOS REALIZADOS PARA MEJORA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA A BENICARLO, RIO CERVERA.
536	1978	S60P	1692	SON	8	4		INFORME SOBRE LOS SONDEOS DE RECONOCIMIENTO REALIZADOS EN TORAS, RIO PALANCIA.
537	1978	S60P	1713	SON	8	4		INFORME SOBRE POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA ABASTECIMIENTO DE PUZOL.
538	1979	IGME	31653	SON	8	4		INFORME DEL SONDEO DE ABASTECIMIENTO A SUECA COSTA (N 2929-7018).
539	1979	IGME	31654	SON	8	4	34	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA ABASTECIMIENTO A LA LOCALIDAD DE BENIATJAR (VALENCIA).
540	1979	IGME	31655	SON	8	4	34	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA ABASTECIMIENTO A LA LOCALIDAD DE DATOS (VALENCIA).
541	1979	IGME	31656	SON	8	4	34	INFORME TECNICO SOBRE LA POSIBLE INFLUENCIA DEL SONDEO PUERTO DE LAS AGUAS A LOS MANANTIALES DE LA CABECERA DEL RIO BULLENS (PROV. DE VALENCIA).

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	ORG	CC	AMB	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	-----	-----
542	1979	IGME	31702	SON	8	4	39	INFORME TECNICO SOBRE LA POSIBLE INFLUENCIA DEL SONDEO EN EJECUCION CASA DEL BENCUE, QUE REALIZA AGUAS MUNICIPALIZADAS DE ALICANTE A LOS SONDEOS PROVINCE SITUADOS EN EL TERMINO MUNICIPAL DE SALINAS (ALICANTE).
543	1979	IGME	31705	SON	8	4	39	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA EL ABASTECIMIENTO DEL MUNICIPIO DE ALCOY, ALICANTE
544	1979	IGME	31710	SON	8	4	34	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA A LA LOCALIDAD DE FOYOS (VALENCIA).
545	1979	IGME	31711	SON	8	4		ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA AL MUNICIPIO DE BARIO.
546	1979	IGME	31712	SON	8	4	34	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA ABASTECIMIENTO A LA LOCALIDAD DE MONTABERNER (VALENCIA).
547	1979	IGME	31714	SON	8	4	34	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO SOBRE LAS POSIBILIDADES DE ABASTECIMIENTO A LA PISCIFACTORIA DE EL PALMAR (VALENCIA).
548	1979	IGME	31718	SON	8	4		ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA ABASTECIMIENTO A LA LOCALIDAD DE BELGIDA.
549	1979	IGME	31719	SON	8	4	34	INFORME FINAL DE LOS SONDEOS BELGIDA 1 Y BELGIDA 2 PARA ABASTECIMIENTO A LA LOCALIDAD DE BELGIDA (VALENCIA).
550	1979	IGME	32539	SON	6	4	38	INFORME SOBRE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA POBLACION DE BALAZOTE (ALBACETE).
551	1979	IGME	31542	SON	8	4		POSIBILIDAD DE EXPLOTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS EN LAS INMEDIACIONES DE POVEDILLA. RESULTADOS DEL SONDEO Y BOMBEO REALIZADOS EN LA ZONA.
552	1979	IGME	32543	SON	8	4	38	INFORME SOBRE PREVISIONES DE UN SONDEO EN TERRENOS DE LA ESCUELA DE CAPACITACION AGRARIA (ALBACETE).
553	1979	IGME	32544	SON	8	4	38	INFORME SOBRE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA POBLACION DE BALAZOTE (ALBACETE).

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	-----	-----
554	1979	IGME	32696	SON	8	4	36	INFORME SOBRE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA POBLACION DE EL BALLESTERO (ALBACETE).
555	1979	IGME	32698	SON	8	4		PROYECTO DE UN SONDEO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TARAZONA DE LA MANCHA.
556	1979	IGME	32699	SON	8	4	39	PROYECTO DE UN SONDEO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A CENZATE.
557	1979	IGME	32701	SON	8	4	38	INFORME SOBRE EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE ALBACETE.
558	1979	S60P	1742	SON	8	4		INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL ABASTECIMIENTO PUBLICO DE CANET DE BERENGUER.
559	1979	S60P	1744	SON	8	4		PROYECTO DE PROYECCION DE UN POZO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA A LA MANCOMUNIDAD DE LA MARINA BAJA, T.M. DE BENIARDA, RIO BENIARDA-GUADELEST.
560	1979	S60P	1752	SON	8	4		PROYECTO DE CONSTRUCCION DE UN SONDEO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA A LA MANCOMUNIDAD DE LA MARINA BAJA, RIOS BENIARDA-GUADELEST.
561	1979	S60P	1758	SON	8	4		PROYECTO DEL POZO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA A VILLANUEVA DE LA JARA, RIO VALMENZA.
562	1979	S60P	1756	SON	8	4		PROYECTO DE CONSTRUCCION DEL SONDEO GUADALEST-2 PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA DE LA MANCOMUNIDAD DE LA MARINA BAJA, RIOS GUADALEST Y BENIARDA, T.M. DE BENIARDA.
563	1979	S60P	1757	SON	8	4		PROYECTO DE CONSTRUCCION DEL POZO BENIARDA-5 PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA A LA MANCOMUNIDAD DE LA MARINA BAJA, RIOS GUADALEST Y BENIARDA.
564	1979	S60P	1763	SON	8	4		PROYECTO DE POZO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA A CAMPILLO DE ALTOBUEY, RIO VALMENZA.
565	1979	S60P	1767	SON	8	4		PROYECTO DE CONSTRUCCION DE UN POZO EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO ALGAR, T.M. DE CALLOSA DE ENSARRIA.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
566	1979	SGOP	1769	SON	8	4		PROYECTO DE CONSTRUCCION DE UN SONDEO EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO ALGAR, T.N. DE CALLOS DE ENERRIA.
567	1979	SGOP	1772	SON	8	4		INFORME SOBRE EL RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO REALIZADO PARA MEJORA DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA DE SAN JORGE Y SERVERA DEL MAESTRE.
568	1980	IGME	31715	SON	8	4		INFORME FINAL DEL SONDEO PARA ABASTECIMIENTO A BARIS.
569	1980	IGME	31716	SON	8	4	34	INFORME FINAL DEL SONDEO PARA ABASTECIMIENTO A FOYOS (VALENCIA).
570	1980	IGME	31733	SON	8	4	39	POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS EN EL TERMINO MUNICIPAL DE BENIFALLIM (ALICANTE).
571	1980	IGME	31734	SON	8	4	39	PROYECTO DE UN SONDEO PARA EL ABASTECIMIENTO PUBLICO DE AGRES Y ALFARARA (ALICANTE).
572	1980	IGME	31735	SON	8	4	39	PROYECTO DE UN SONDEO PARA EL ABASTECIMIENTO PUBLICO DE VALL DE LAGUART (ALICANTE).
573	1980	IGME	31737	SON	8	4		INFORME FINAL DEL SONDEO TORMOS.
574	1980	IGME	31738	SON	8	4	30	INFORME SOBRE LA INFLUENCIA DE UN SONDEO A LA CAPTACIONES PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA A LUCENA DEL CID (CASTELLON).
575	1980	IGME	31740	SON	8	4	34	INFORME FINAL DEL SONDEO PARA ABASTECIMIENTO A LA LOCALIDAD DE OTOS (VALENCIA)
576	1980	IGME	31763	SON	8	4	30	POSIBLES AREAS DE CAPTACION EN LAS INMEDIACIONES DE CUEVAS DE VINROMA (CASTELLON).
577	1980	IGME	31764	SON	8	3	30	ESTUDIO DE LA SITUACION ACTUAL DE LOS ABASTECIMIENTOS URBANOS DE LA PROVINCIA DE CASTELLON.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
578	1980	IGME	31765	SON	8	4	30	ESTUDIO SOBRE LAS POSIBILIDADES DE ABASTECIMIENTO CON AGUAS SUBTERRANEAS AL MUNICIPIO DE TORRALBA DEL PINAR (CASTELLON).
579	1980	IGME	31766	SON	8	4	30	ESTUDIO SOBRE LAS POSIBILIDADES DE ABASTECIMIENTO CON AGUAS SUBTERRANEAS AL MUNICIPIO DE ELSIBARSO (SIERRA DE ENGARDERAN) CASTELLON.
580	1980	IGME	31767	SON	8	4	30	ESTUDIO SOBRE LAS POSIBILIDADES DE DESARROLLO AGRICOLA Y ABASTECIMIENTO CON AGUAS SUBTERRANEAS AL MUNICIPIO DE JERICA (CASTELLON).
581	1980	IGME	31768	SON	8	4	30	ESTUDIO SOBRE LAS POSIBILIDADES DE ABASTECIMIENTO CON AGUAS SUBTERRANEAS AL MUNICIPIO DE ALDEA DE LOS CALPES (PUEBLA DE ARENOSO) CASTELLON.
582	1980	IGME	31779	SON	8	4	39	ESTUDIO SOBRE LAS POSIBILIDADES DE ABASTECIMIENTO CON AGUAS SUBTERRANEAS AL MUNICIPIO DE CASTELL DE GUARDALET (ALICANTE).
583	1980	IGME	31780	SON	8	4	39	ESTUDIO SOBRE LAS POSIBILIDADES DE ABASTECIMIENTO CON AGUAS SUBTERRANEAS AL MUNICIPIO DE TIBI (ALICANTE).
584	1980	IGME	31781	SON	8	4	39	ESTUDIO SOBRE LAS POSIBILIDADES DE ABASTECIMIENTO CON AGUAS SUBTERRANEAS AL MUNICIPIO DE AGUAS DE BUSOT (ALICANTE).
585	1980	IGME	31783	SON	8	4	39	ESTUDIO SOBRE LAS POSIBILIDADES DE ABASTECIMIENTO CON AGUAS SUBTERRANEAS AL MUNICIPIO DE VALL DE ALCALA (ALICANTE).
586	1980	IGME	31784	SON	8	4	39	POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS EN EL TERMINO MUNICIPAL DE SELLA ALICANTE.
587	1980	IGME	31785	SON	8	4	39	ESTUDIO SOBRE LAS POSIBILIDADES DE ABASTECIMIENTO CON AGUAS SUBTERRANEAS AL MUNICIPIO DE BALONES (ALICANTE).
588	1980	IGME	31786	SON	8	4	39	ESTUDIO SOBRE LAS POSIBILIDADES DE ABASTECIMIENTO CON AGUAS SUBTERRANEAS AL MUNICIPIO DE TABERNA (ALICANTE).
589	1980	IGME	31787	SON	8	4	39	ESTUDIO SOBRE LAS POSIBILIDADES DE ABASTECIMIENTO CON AGUAS SUBTERRANEAS AL MUNICIPIO DE VALL DE LAGUART (ALICANTE).

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
590	1980	IGHE	31788	SON	8	4	39	ESTUDIO SOBRE LAS POSIBILIDADES DE ABASTECIMIENTO CON AGUAS SUBTERRANEAS AL MUNICIPIO DE AGRES (ALICANTE).
591	1980	IGHE	31789	SON	8	4	39	ESTUDIO SOBRE LAS POSIBILIDADES DE ABASTECIMIENTO CON AGUAS SUBTERRANEAS AL MUNICIPIO DE BENIARRES (ALICANTE).
592	1980	IGHE	31790	SON	8	4	39	ESTUDIO SOBRE LAS POSIBILIDADES DE ABASTECIMIENTO CON AGUAS SUBTERRANEAS AL MUNICIPIO DE BENILLUP (ALICANTE).
593	1980	IGHE	31791	SON	8	4	39	ESTUDIO SOBRE LAS POSIBILIDADES DE ABASTECIMIENTO CON AGUAS SUBTERRANEAS AL MUNICIPIO DE BELLA (ALICANTE).
594	1980	IGHE	31828	SON	8	4	39	PREVISIONES TECNICAS DE LOS SONDEOS PARA ABASTECIMIENTO URBANO A BENIFALLIK (ALICANTE).
595	1980	IGHE	32703	SON	8	4		PROYECTO DE UN SONDEO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA POBLACION DE VILLAVALIENTE.
596	1980	IGHE	32705	SON	8	4	33	NOTA TECNICA SOBRE LAS POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA ABASTECIMIENTO URBANO DE QUINTANAR DEL REY (CUENCA).
597	1980	IGHE	32707	SON	8	4	29	INFORME SOBRE ABASTECIMIENTO A CAMANAS (TERUEL).
598	1980	IGHE	32708	SON	8	4	33	NOTA TECNICA SOBRE LAS POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL ABASTECIMIENTO URBANO DE POZORRUBIELOS DE LA MANCHA (CUENCA).
599	1980	IGHE	32709	SON	8	4	33	NOTA TECNICA SOBRE LAS POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL ABASTECIMIENTO URBANO DE ALKODOVAR DE MONTERREY (CUENCA).
600	1980	IGHE	32710	SON	8	4	33	NOTA TECNICA SOBRE LAS POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL ABASTECIMIENTO URBANO DE HONRUBIA (CUENCA).
601	1980	IGHE	32711	SON	8	4	33	NOTA TECNICA SOBRE LAS POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL ABASTECIMIENTO URBANO DE CERVERA DEL LLANO (CUENCA).

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COC	CC	AMB	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	-----	-----
602	1950	IGME	32712	SON	8	4	33	NOTA TECNICA SOBRE LAS POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL ABASTECIMIENTO URBANO DE YEMEDA (CUENCA).
603	1950	IGME	32713	SON	8	4	33	INFORME SOBRE EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA POBLACION DE VALDEGANGA.
604	1920	SGOP	1796	SON	8	4		PROYECTO DE CONSTRUCCION DEL POZO AP-2 EN EL CAUCE DEL RIO ALGAR, T.M. DE CALLOSA DE ENSARRIA.
605	1920	SGOP	1807	SON	8	4		PROYECTO DE CONSTRUCCION DEL SONDEO BENIARDA 88-6 PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA A LA MANCOMUNIDAD DE LA MARINA BAJA, RIOS BENIARDA-GUADALEST.
606	1930	SGOP	1808	SON	8	4		PROYECTO DE CONSTRUCCION DE UN SONDEO PARA LA EXPLOTACION EXPERIMENTAL DEL ACUIFERO DE LA ROBANA, EN BENIFAIRO DE LOS VALLS.
607	1961	IGME	31736	SON	8	4	35	PROYECTO DE UN SONDEO PARA EL ABASTECIMIENTO DE BALONES (ALICANTE).
608	1961	IGME	31746	SON	8	4	39	POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS EN LAS PROXIMIDADES DE LA FUENTE ROJA DE ALCOY (ALICANTE).
609	1961	IGME	31754	SON	8	4	30	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA PARA ABASTECIMIENTO DE LA PROVINCIA DE CASTELLON.
610	1961	IGME	31760	SON	8	4	30	INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA PARA ABASTECIMIENTO A CINCO POBLACIONES. POSIBILIDADES DE UTILIZACION DE ACUIFEROS PROFUNDOS EN LA PLANA DE OROPESA-TORRE-BLANCA DE LA PROVINCIA DE CASTELLON.
611	1961	IGME	31761	SON	8	4	34	INFORME SOBRE EL ABASTECIMIENTO DE AGUAS PARA USOS URBANOS AL TERMINO DE PUEBLA DE FARNALS (VALENCIA).
612	1961	IGME	31793	SON	8	4	39	ESTUDIO SOBRE LAS POSIBILIDADES DE ABASTECIMIENTO CON AGUAS SUBTERRANEAS AL MUNICIPIO DE ONIL (ALICANTE).
613	1961	IGME	31794	SON	8	4	39	ESTUDIO SOBRE LAS POSIBILIDADES DE ABASTECIMIENTO CON AGUAS SUBTERRANEAS AL MUNICIPIO DE VALL DE GALLINERA (ALICANTE).

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COB	CC	AMP	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	---	-----
614	1981	IGME	31795	SON	B	4	39	POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS EN EL TERMINO MUNICIPAL DE TEULADA (ALICANTE).
615	1981	IGME	31796	SON	B	4	39	INFORME FINAL DEL SONDEO PARA ABASTECIMIENTO PUBLICO A POLOP DE LA MARINA (ALICANTE).
616	1981	IGME	31797	SON	B	4	39	INFORME FINAL DEL SONDEO DE PENTARDA V-EIS (ALICANTE).
617	1981	IGME	31798	SON	B	4		INFORME TECNICO SOBRE LA PERFORACION DE UN SONDEO EN LA FINCA CASABLANCA TERMINO MUNICIPAL DE VILLENA.
618	1981	IGME	31799	SON	B	4	39	POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA ABASTECIMIENTO PUBLICO A CAMPO DE MIRRA (ALICANTE).
619	1981	IGME	31800	SON	B	4	39	INFORME FINAL DEL SONDEO DEL CASTILLO DE BENIGALLIM (ALICANTE).
620	1981	IGME	31801	SON	B	4	39	INFORME FINAL DEL SONDEO DE FUENTE DE LA VACA-BENIFALLIM (ALICANTE).
621	1981	IGME	31802	SON	B	4	39	INFORME SOBRE LA POSIBLE INFLUENCIA ENTRE LOS SONDEOS PROPIEDAD DE LA COMUNIDAD DE AGUAS DE NOVELDA Y LOS DENOMINADOS LOS PATOJOS EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VILLENA (ALICANTE).
622	1981	IGME	31803	SON	B	4	39	POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS A LA PEDANIA DE LA ENCINA DEL TERMINO MUNICIPAL DE VILLENA (ALICANTE).
623	1981	IGME	31829	SON	B	4	39	POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS EN EL TERMINO MUNICIPAL DE TABERNA (ALICANTE).
624	1981	IGME	31830	SON	B	4	39	PREVISIONES DEL SONDEO "SIERRA DE PARCENT II" PARA ABASTECIMIENTO URBANO A TABERNA (ALICANTE).
625	1981	IGME	31832	SON	B	4	39	INFORME FINAL DEL SONDEO "FINESTRAT II" (ALICANTE).

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	CGO	CC	AMB	PRGV	TITULO
---	---	---	---	---	---	---	---	---
626	1981	IGME	31833	SON	8	4	39	INFORME FINAL DEL SONDEO DE "PERDISON" (ALICANTE).
627	1981	IGME	31834	SON	8	4	39	INFORME FINAL DEL SONDEO DE "BANDOLEROS I" (ALICANTE).
628	1981	IGME	31835	SON	8	4	39	INFORME FINAL DEL SONDEO "RELLEN" (ALICANTE).
629	1981	IGME	31836	SON	8	4	39	INFORME FINAL DEL SONDEO "CONQUET" (ALICANTE).
630	1981	IGME	31837	SON	8	4	39	INFORME FINAL DEL SONDEO "BANDOLEROS II" (ALICANTE).
631	1981	IGME	31841	SON	8	4	39	INFORME FINAL DEL SONDEO DE "GUADALEST" (ALICANTE).
632	1981	IGME	31845	SON	8	4	39	PREVISIONES TECNICAS DEL SONDEO "FUENTE DE LA VACA II" PARA ABASTECIMIENTO URBANO A BENIFALLI (ALICANTE).
633	1981	IGME	31846	SON	8	4	39	PREVISIONES TECNICAS DEL SONDEO DEL "POBLADO" PARA ABASTECIMIENTO URBANO A VILLENA (ALICANTE).
634	1981	IGME	31847	SON	8	4	39	POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA ABASTECIMIENTO PUBLICO A VILLENA (ALICANTE).
635	1981	IGME	32716	SON	8	4	33	INFORME SOBRE LA POSIBILIDAD DE RESOLVER MEDIANTE AGUAS SUBTERRANEAS EL ABASTECIMIENTO DE CAMPILLOS SIERRA (CUENCA).
636	1981	IGME	32718	SON	8	4	33	INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE RESOLVER MEDIANTE AGUAS SUBTERRANEAS EL ABASTECIMIENTO DE REILLO (CUENCA).
637	1981	IGME	32721	SON	8	4	33	INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE RESOLVER MEDIANTE AGUAS SUBTERRANEAS EL ABASTECIMIENTO DE MINGLANILLA (CUENCA).

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
638	1981	IGME	32723	SON	8	4	33	INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE RESOLVER MEDIANTE AGUAS SUBTERRANEAS EL ABASTECIMIENTO DE LA PARRA DE LAS VEGAS (CUENCA).
639	1981	IGME	32724	SON	8	4	33	INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE RESOLVER MEDIANTE AGUAS SUBTERRANEAS EL ABASTECIMIENTO DE FUENTESCLARAS CHILLARDON (CUENCA).
640	1981	IGME	32725	SON	8	4	33	INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE RESOLVER MEDIANTE AGUAS SUBTERRANEAS EL ABASTECIMIENTO DE CAMPILLOS PARAVIENTOS (CUENCA).
641	1981	IGME	32733	SON	8	4	33	INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE RESOLVER MEDIANTE AGUAS SUBTERRANEAS EL ABASTECIMIENTO DE MANZANERUELA (CUENCA).
642	1981	IGME	32735	SON	8	4	33	INFORME FINAL DEL SONDEO DE ALMODOVAR DEL PINAR (CUENCA).
643	1981	IGME	32736	SON	8	4	33	INFORME FINAL DEL SONDEO POZORRUBIELOS DE LA MANCHA (CUENCA).
644	1981	IGME	32747	SON	8	4	33	INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE RESOLVER MEDIANTE AGUAS SUBTERRANEAS EL ABASTECIMIENTO DE SOTOS, VILLASECA, TIRRECILLA, COLLADOS, RIBATAJADILLA, RIBAGOR, PAJARES (CUENCA).
645	1981	IGME	32748	SON	8	4	33	INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE RESOLVER MEDIANTE AGUAS SUBTERRANEAS EL ABASTECIMIENTO DE STA. CRUZ DE HOYA Y LA RINCONADA (CUENCA).
646	1981	IGME	32749	SON	8	4	33	INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE RESOLVER MEDIANTE AGUAS SUBTERRANEAS EL ABASTECIMIENTO DE ARCOS DE LA SIERRA Y PORTILLA (CUENCA).
647	1981	IGME	32750	SON	8	4	33	INFORME SOBRE LAS POSIBILIDADES DE RESOLVER MEDIANTE AGUAS SUBTERRANEAS EL ABASTECIMIENTO DE MARIANA (CUENCA).
648	1981	IGME	32751	SON	8	4	33	INFORME FINAL DEL SONDEO DE ABASTECIMIENTO DE HONRUBIA (CUENCA).
649	1981	IGME	32755	SON	8	4	38	NOTA TECNICA N.10 (VA)81. INFORME SOBRE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LAS POBLACIONES DE ALCALA DEL JUCAR, LAS ERAS Y ZULENA. (T.M. DE ALCALA DEL JUCAR) (ALBACETE).

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	---	-----
650	1981	IGME	32756	SON	8	4		PREVISIONES DE LOS SONDEOS "SIERRA OLIVA I Y II " PARA EL IRYDA.
651	1981	IGME	32758	SON	8	4	38	NOTA TECNICA N.21 (VA)81, INFORME SOBRE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA POBLACION DE VILLAMALEA (ALBACETE).
652	1981	IGME	32759	SON	8	4	38	NOTA TECNICA N.22 (VA)81, INFORME SOBRE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA POBLACION DE ANGRAS, (T.M. DE PETROLA) (ALBACETE).
653	1981	IGME	32768	SON	8	4	29	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA EL ABASTECIMIENTO URBANO DE AGUAS SUBTERRANEAS A ARSENTE (TERUEL).
654	1982	IGME	31776	SON	8	4	34	PROYECTO DE ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DE LA PROVINCIA DE VALENCIA EN 1982 ESTUDIOS HIDROGEOLOGICOS. CONTROL GEOLOGICO DE SONDEOS.
655	1982	IGME	31777	SON	8	4	30	PROYECTO DE ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DE LA PROVINCIA DE CASTELLON EN 1982 ESTUDIOS HIDROGEOLOGICOS. CONTROL GEOLOGICO DE SONDEOS.
656	1982	IGME	31807	SON	8	4	39	PREVISIONES TECNICAS DEL SONDEO MOLINAR II PARA ABASTECIMIENTO PUBLICO A ALCOY (ALICANTE).
657	1982	IGME	31808	SON	8	4	39	INFORME SOBRE LA POSIBLE AFECCION DEL SONDEO GRUTANIA A LOS SONDEOS DE ABASTECIMIENTO A COCENTAINA Y MURO DE ALCOY.
658	1982	IGME	31809	SON	8	4	39	INFORME TECNICO SOBRE LA POSIBLE INFLUENCIA DEL SONDEO EN EJECUCION EN LA FINCA DE LA TAPIA DEL TERMINO MUNICIPAL DE FINESTRAT (ALICANTE) A LA FUENTE DE LOS MOLINOS QUE ABASTECE A DICHO PUEBLO.
659	1982	IGME	31810	SON	8	4	39	NOTA SOBRE LAS CARACTERISTICAS HIDROGEOLOGICAS DE LOS SONDEOS DE BENIARDA (ALICANTE) Y LA POSIBLE ACTUACION DEL IGME EN ALGUNOS DE ELLOS.
660	1982	IGME	31812	SON	8	4	39	PREVISIONES TECNICAS DEL SONDEO DEL BALNEARIO PARA ABASTECIMIENTO PUBLICAS A AGUAS DE BUSOT (ALICANTE).
661	1982	IGME	31815	SON	8	4	39	PROYECTO DE SONDEO EL BALNEARIO PARA ABASTECIMIENTO A AGUAS DE BUSOT ALICANTE.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	---	-----
662	1982	IGME	31816	SON	8	4	39	PROYECTO DE SONDEO PARA ABASTECIMIENTO PUBLICO A VALL DE GALLINERA (ALICANTE).
663	1982	IGME	32729	SON	8	4	33	INFORME FINAL DEL SONDEO REILLO (CUENCA).
664	1982	IGME	32730	SON	8	4	33	INFORME FINAL DEL SONDEO CAMPILLO SIERRA (CUENCA).
665	1982	IGME	32731	SON	8	4	33	INFORME FINAL DEL SONDEO QUINTANAR DEL REY (CUENCA).
666	1982	IGME	32732	SON	8	4	33	INFORME FINAL DEL SONDEO FUENTESCLARAS DE CHILLARON (CUENCA).
667	1982	S60P	1939	SON	8	4		PROYECTO DE CONSTRUCCION DE UN POZO BP-7 PARA ABASTECIMIENTO A LA MANCOMUNIDAD DE LA MARINA BAJA, T.M. DE BENIARDA, RIOS BENIARDA Y GUADALEST.
668	1982	S60P	1940	SON	8	4		PROYECTO DE CONSTRUCCION DEL POZO BP-8 PARA ABASTECIMIENTO A LA MANCOMUNIDAD DE LA MARINA BAJA, T.M. DE BENIARDA, RIOS BENIARDA Y GUADALEST.
669	1982	S60P	1955	SON	8	4		PROYECTO DE CONSTRUCCION DEL POZO AP-2 EN EL CAUCE DEL RIO ALGAR, T.M. DE CALLOSA DE ENSARRIA, RIO ALGAR.
670	1982	S60P	1956	SON	8	4		PROYECTO DE CONSTRUCCION DEL POZO CV-1 EN EL BARRANCO DE LA COLOMA, T.M. DE VUELVAS DE VINROMA, RIO SAN MIGUEL.
671	1982	S60P	1985	SON	8	4		PROYECTO DE POZO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA A OLMEDA DEL REY, RIO GRITOS.
672	1982	S60P	1997	SON	8	4		PROYECTO DE POZO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA A INIESTA, ARROYO LEDARA.
673	1982	S60P	1999	SON	8	4		PROYECTO DE POZO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA A PUEBLA DEL SALVADOR, BARRANCO DE LA HOZ.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COO	CC	AMB	PROV	TITULO
674	1982	SGOP	1998	SON	8	4		PROYECTO DEL POZO T-2 DE ABASTECIMIENTO DE AGUA A TORRALBA.
675	1982	SGOP	2057	SON	8	4	23	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA MEJORA DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA A ULLEDONA (TARRAGONA).
676	1983	IGME	31849	SON	8	4	39	INFORME SOBRE POSIBILIDADES DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA PALIAR LAS DIFICULTADES DE RIEGO EN EL CAMPO DE ELCHE (ALICANTE).
677	1983	IGME	33127	SON	8	4		PROGRAMA DE ABASTECIMIENTOS A NUCLEOS URBANOS 1983. INFORMES TECNICOS DE LOS ESTUDIOS HIDROGEOLOGICOS ESPECIALES EN LAS PROVINCIAS DE ALMERIA, GRANADA, MURCIA Y VALENCIA.
678	1983	SGOP	2052	SON	8	4	33	INFORME PARA LA REALIZACION DE UN POZO PARA EL ABASTECIMIENTO A MOTILLA DEL PALANCAES (CUENCA).
679	1983	SGOP	2062	SON	8	4	33	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA A "EL HERRUMBLAR" (CUENCA).
680	1983	SGOP	2151	SON	8	4	36	PROYECTO DE UN POZO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA A LEZUZA (ALBACETE).
681	1983	SGOP	2152	SON	8	4	33	PROYECTO DE UN POZO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA A VILLARTA (CUENCA).
682	1983	SGOP	2154	SON	8	4	33	PROYECTO DE UN POZO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA A VILLAGARCIA DEL LLANO (CUENCA).
683	1983	SGOP	2155	SON	8	4	33	PROYECTO DE UN POZO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA A CARBONERAS DE GUADAZON (CUENCA).
684	1983	SGOP	2156	SON	8	4	33	PROYECTO DE UN POZO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA A INIESTA (PI-2) (CUENCA).
685	1984	IGME	31859	SON	8	4	34	INFORME FINAL DEL PROYECTO DE UN SONDEO DE CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA PARA EL ABASTECIMIENTO PUBLICO DE ARAS DE ALPUENTE (VALENCIA).

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COG	CC	AMS	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	---	-----
686	1984	IGME	31861	SON	8	4	39	SOBRE LA INCIDENCIA DE LA PUESTA EN EXPLOTACION DEL SONDEO N.º 3 SITO EN FINCA LA TORRE PROPIEDAD DE ANTONIO AMOROS EN EL DENOMINADO CASA DE SAN JUAN, PROPIEDAS DEL AYUNTAMIENTO DE BENEJAMA (ALICANTE).
687	1984	IGME	31866	SON	8	4		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA PARA ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DE LAS PROVINCIAS DE ALICANTE, VALENCIA Y CASTELLON.
688	1984	IGME	32767	SON	8	4	38	PLAN DE ABASTECIMIENTOS A NUCLEOS URBANOS EN LA PROVINCIA DE ALBACETE. INFORME FINAL DEL SONDEO DE ALCADIZO (ALBACETE) PARA ABASTECIMIENTO PUBLICO A ESTA POBLACION.
689	1984	IGME	33137	SON	8	4		ESTUDIOS HIDROGEOLOGICOS LOCALES Y SEGUIMIENTO DE SONDEOS PARA ABASTECIMIENTOS A NUCLEOS DE POBLACION EN LAS PROVINCIAS DE ALBACETE, ALICANTE Y MURCIA (1984)
690	1984	IGME	33139	SON	8	4		ESTUDIOS HIDROGEOLOGICOS LOCALES Y SEGUIMIENTO DE SONDEOS PARA ABASTECIMIENTO A NUCLEOS DE POBLACION EN LAS PROVINCIAS DE ALBACETE Y MURCIA (1983-84).
691	1984	S60P	2181	SON	8	4	23	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA MEJORA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA A ULLECONA (TARRAGONA).
692	1984	S60P	2220	SON	8	4	33	INFORME PARA LA REALIZACION DE UN POZO CON DESTINO AL ABASTECIMIENTO DE CASAS BENITEZ, CASAS DE GULJARRO Y POZOMARGO (CUENCA).
693	1984	S60P	2221	SON	8	4	33	INFORME PARA LA REALIZACION DE UN POZO CON DESTINO AL ABASTECIMIENTO DE SISANTE (CUENCA).
694	1984	S60P	2264	SON	8	4	33	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA ABASTECIMIENTO DE CARBONERAS DE GADAZON (CUENCA).
695	1984	S60P	2234	SON	8	4	33	INFORME PARA LA REALIZACION DE UN POZO CON DESTINO AL ABASTECIMIENTO DE CASAS DE HARO (CUENCA).
696	1984	S60P	2235	SON	8	4	38	PROYECTO DE CONSTRUCCION DE TRES POZOS EXPERIMENTALES PARA INVESTIGACION DEL ACUIFERO JURASICO DE LA UNIDAD NORTE, AL SURESTE DE LOS LLANOS (ALBACETE).
697	1984	S60P	2236	SON	8	4	38	PROYECTO DE CONSTRUCCION DE SEIS SONDEOS EXPERIMENTALES PARA INVESTIGACION DEL ACUIFERO JURASICO DE LA UNIDAD NORTE, AL SURESTE DE LOS LLANOS (ALBACETE).

BIBLIOGRAFIA JUDAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMS	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	---	-----
698	1984	S60P	2273	SON	8	4	33	INFORME PARA LA REALIZACION DE UN POZO CON DESTINO A LA AMPLIACION DEL ABASTECIMIENTO DE LEDASA (CUENCA).
699	1984	S60P	2274	SON	8	4	33	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA LA REALIZACION DE UN POZO CON DESTINO AL ABASTECIMIENTO DE LA PEBANIA DE PEDRO IZQUIERDO, T.M. DE NOYA (CUENCA).
700	1984	S60P	2281	SON	8	4		ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA LA REALIZACION DE UN POZO CON DESTINO AL ABASTECIMIENTO DE PLARCON.
701	1984	S60P	2289	SON	8	4	33	INFORME PARA LA REALIZACION DE UN POZO CON DESTINO AL ABASTECIMIENTO DE SAKPILLOS -PARAVIENTOS (CUENCA).
702	1984	S60P	2297	SON	8	4	33	INFORME HIDROGEOLOGICO PARA LA PERFORACION DE UN POZO CON DESTINO AL ABASTECIMIENTO DE VILLALPARDO (CUENCA).
703	1984	S60P	2298	SON	8	4	33	INFORME HIDROGEOLOGICO PARA LA PERFORACION DE UN POZO CON DESTINO AL ABASTECIMIENTO DE OLMEDILLA DE ALARCON (CUENCA).
704	1984	S60P	2299	SON	8	4	33	INFORME HIDROGEOLOGICO PARA LA PERFORACION DE UN POZO CON DESTINO AL ABASTECIMIENTO DE INIESTA (CUENCA).
705	1984	S60P	2319	SON	8	4	29	INFORME HIDROGEOLOGICO ACERCA DE LAS POSIBILIDADES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA A ALCOTAS-MANZANERAS (TERUEL).
706	1985	IGME	31864	SON	8	4	30	INFORME FINAL DEL SONDEO DE CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA PARA EL ABASTECIMIENTO PUBLICO DE MONCOFAR (CASTELLON).
707	1985	IGME	31869	SON	8	4	39	INFORME FINAL DEL PROYECTO DE UN SONDEO DE CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA PARA EL ABASTECIMIENTO DE LA MARINA BAJA (ALICANTE).
708	1985	S60P	2327	SON	8	4	33	INFORME PARA LA PERFORACION DE UN POZO CON DESTINO AL ABASTECIMIENTO DE CASAS DEL OLMO (CUENCA).
709	1985	S60P	2328	SON	8	4	33	INFORME PARA LA PERFORACION DE UN POZO CON DESTINO A LA AMPLIACION DEL ABASTECIMIENTO DE MIRA (CUENCA).

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	CGO	CC	AMB	PROV	TITULO
710	1985	SGOP	2329	SON	8	4	33	INFORME HIDROGEOLOGICO SOBRE LAS POSIBILIDADES DE ABASTECIMIENTO A MINGLANILLA (CUENCA).
711	1985	IGME	31875	SON	8	4	34	INFORME FINAL DEL PROYECTO DE UN SONDEO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA EN ADRR (VALENCIA).
712	1985	IGME	31876	SON	8	4	VA	PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA PARA ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DE LAS PROVINCIAS DE VALENCIA, ALICANTE Y CASTELLON.
713	1985	IGME	31879	SON	8	4	34	INFORME FINAL DEL PROYECTO DE UN SONDEO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA EN BENIARJO-BENIFLA (VALENCIA).
714	1985	IGME	31887	SON	8	4	VA	INFORME FINAL DEL PROYECTO DE UN SONDEO HIDROGEOLOGICO DE INVESTIGACION EN MONTICHELVO (VALENCIA).
715	1985	IGME	32776	SON	8	4	38	INFORME FINAL DEL PROYECTO DE DOS SONDEOS DE CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA ABASTECIMIENTO URBANO DE FOZUELO Y Balsa de VES Y SUS PEDANIAS (ALBACETE)
716	1985	IGME	31777	SON	8	4	33	INFORME FINAL DEL SONDEO SAELICES (CUENCA).
717	1985	IGME	33150	SON	8	4		ESTUDIOS HIDROGEOLOGICOS LOCALES Y SEGUIMIENTO DE SONDEOS PARA ABASTECIMIENTO A NUCLEOS DE POBLACION EN LAS PROVINCIAS DE ALBACETE, ALICANTE Y MURCIA (1985)
718	1986	SGOP	2394	SON	8	4	33	INFORME HIDROGEOLOGICO COMPLEMENTARIO PARA LA AMPLIACION DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA A MIRA (CUENCA).
719	1986	SGOP	2390	SON	6	4	38	PROYECTO PARA LA CONSTRUCCION DE UN POZO EN ALCOZAREJOS (ALBACETE).
720	1986	SGOP	2393	SON	6	4	38	INFORME RECONOCIMIENTO HIDROGEOLOGICO PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA MEDIANTE POZO A ALCOZAREJOS (JORQUERA), (ALBACETE).
721	1986	IGME	31882	SON	8	4	39	INFORME FINAL DEL PROYECTO DE REALIZACION DE UN SONDEO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA EN BENISA (ALICANTE).

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
722	1986	IGME	31883	SON	8	4	VA	INFORME FINAL DEL PROYECTO DE UN SONDEO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA EN BENIARJO-BENISFA (VALENCIA).
723	1986	IGME	31886	SON	8	4	VA	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PARA ABASTECIMIENTO URBANO A LA LOCALIDAD DE ALCACER (VALENCIA).
724	1986	IGME	31892	SON	8	4	30	INFORME FINAL DEL PROYECTO DE REPROFUNDIZACION DE UN SONDEO PARA INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA EN EL TERMINO MUNICIPAL DE SAN MATEO (CASTELLON).
725	1986	IGME	31893	SON	8	4	30	NOTA TECNICA SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN EL SONDEO DE TRAIQUERA N.2 CASTELLON.
726	1986	IGME	31894	SON	8	3		PROYECTO DE INVESTISACION HIDROGEOLOGICA PARA ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DE LAS PROVINCIAS DE VALENCIA, ALICANTE, CASTELLON, LERIDA, TARRAGONA, GERONA Y BARCELONA.
727	1986	IGME	31895	SON	8	4		PROYECTO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA PARA ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DE LAS PROVINCIAS DE VALENCIA, ALICANTE, CASTELLON, LERIDA, TARRAGONA, GERONA Y BARCELONA.
728	1986	IGME	31896	SON	8	4	39	INFORME FINAL DEL PROYECTO SONDEO DE INVESTIGACION DEL CRETACICO SUPERIOR EN EL TERMINO MUNICIPAL DE GORCA (ALICANTE).
729	1986	IGME	31897	SON	8	4	39	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN EL SONDEO DE VALL DE LABUART (ALICANTE).
730	1986	IGME	32775	SON	8	4	38	INFORME FINAL DE UN SONDEO DE INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA EN LA ZONA DE TARA-ZONA DE LA MANCHA (ALBACETE).
731	1986	IGME	32779	SON	8	4	38	INFORME FINAL DEL PROYECTO DE UN SONDEO PARA INVESTIGACION HIDROGEOLOGICA EN EL VISO TERMINO MUNICIPAL DE Balsa de Ves (ALBACETE).

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	CCO	CC	AMB	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	---	-----
732		IGME	32655	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO EL TEIDE.
733	1972	IGME	32603	BOM	8	4		SONDEO DE ENSAYO DE LARGA DURACION EN EL SONDEO EL BOQUERON.
734	1972	IGME	32633	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN EL SONDEO TALAB ALTAS (1990-91).
735	1972	IGME	32656	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO CERRO COLLERAS.
736	1972	IGME	32689	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO LA FEDERA.
737	1972	IGME	32690	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO CAMINO DE LOS CHARGOS.
738	1972	IGME	31691	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO LA LOMA.
739	1972	IGME	32692	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO GALAPAGAR.
740	1973	IGME	32582	BOM	8	4	38	EL SISTEMA HIDROGEOLOGICO DEL BOQUERON (ALBACETE). CONTRIBUCION A SU ESTUDIO CON UN BOMBEO DE ENSAYO DE LARGA DURACION.
741	1973	IGME	32693	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN LA BATERIA DE SONDEOS DE EL PASICO.
742	1974	IGME	32551	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO EL SALOBRAL VI.
743	1974	IGME	32552	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO EL CODO I.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	---	-----
744	1974	IGME	32667	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO RINCON DEL NORO.
745	1974	IGME	32624	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO PICAZO I.
746	1974	IGME	32629	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO EL VIVERO.
747	1974	IGME	32630	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO SIMARRO.
748	1974	IGME	32631	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO EL PERAL.
749	1974	IGME	32649	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN EL SONDEO CODO III.
750	1974	IGME	32663	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO QUINTANAR DEL REY.
751	1974	IGME	32665	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO LOS NEVAZOS.
752	1974	IGME	32666	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO LOS ANGUIJES.
753	1974	IGME	32667	BOM	8	4		ESTUDIO HIDROGEOLOGICO ALTO JUCAR, ALTO SEGURA. BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO LA CAZUELA.
754	1974	IGME	32686	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO FUENTE DEL CHARCO.
755	1974	IGME	32687	BOM	8	4		EVACUACION DEL AGUA DEL BOMBEO DE LARGA DURACION A REALIZAR EN EL PASICO.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COB	CC	AME	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	---	-----
756	1975	IGME	32569	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO DEL GRUPO SINDICAL DE COLONIZACION DE ABAHAN N 2494.
757	1975	IGME	32607	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO BENIZAR II.
758	1975	IGME	32616	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO CAMINO DE ARGAKASON II.
759	1975	IGME	32636	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO EL VINCULO.
760	1975	IGME	32654	BOM	8	4		INFORME DE BOMBEO DE ENSAYO EN LAS FURTILLAS.
761	1975	IGME	32657	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO LA CAMPANA.
762	1975	IGME	32664	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO VENTAS SALOPAS II.
763	1975	IGME	32670	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO CASAS DEL PINO.
764	1975	IGME	32671	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO CAMINO DE ARGAKASON I.
765	1975	IGME	32684	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO LA CORTESIA.
766	1976	IGME	31586	BOM	8	4	34	BOMBEO DE ENSAYO DE LARGA DURACION EN LA IV PLANTA SIDERURGICA INTEGRAL DE SASUNTO.
767	1976	IGME	32556	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO CUARTEROS.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
---	----	-----	-----	----	---	----	-----	-----
768	1976	IGME	32597	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO HUERTA DE LA MADRIGuera.
769	1976	IGME	32598	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO CASA DE DON JUAN.
770	1976	IGME	32660	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO LA NOTA II.
771	1976	IGME	32661	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO CASAS DE LAS MONJAS.
772	1976	IGME	32662	BOM	8	4	CM	BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO DE TARAZONA DE LA MANCHA.
773	1976	IGME	32668	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO EL TESORO.
774	1976	IGME	32669	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO LA HERRERA II.
775	1976	IGME	31685	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO ACEQUION.
776	1976	IGME	32688	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO CASA NUEVAS.
777	1977	IGME	31614	BOM	8	4		PRUEBAS DE BOMBEO REALIZADAS EN EL PUNTO ACUIFERO N 2928-1091 (EL MORENITO).
778	1977	IGME	32553	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO CODO IV.
779	1977	IGME	32566	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO MOTILLEJA.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
780	1978	IGME	31666	BOM	8	4		INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO CORRAL DE BARRIL.
781	1978	IGME	31669	BOM	8	4		NOTA SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO EN EL CORRAL DE BARRIL (ZONA CANAL JUCAR-TURIA)
782	1978	IGME	31694	BOM	8	4		PROGRAMA DEL BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO DE ABASTECIMIENTO URBANO A ALBAIDA.
783	1978	IGME	32608	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO CODC II.
784	1979	IGME	31657	BOM	8	4	30	INFORME SOBRE BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO PARA ABASTECIMIENTO A LA LOCALIDAD DE MORELLA (PROV. DE CASTELLON).
785	1979	IGME	31713	BOM	8	4	34	INTERPRETACION DEL BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO MORTICHELVO (VALENCIA).
786	1980	IGME	31717	BOM	8	4	34	INFORME SOBRE EL DESARROLLO Y BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO PARA ABASTECIMIENTO A FOYOS (VALENCIA).
787	1980	IGME	31720	BOM	8	4		INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO PARA ABASTECIMIENTO A BARIG.
788	1980	IGME	31725	BOM	8	4	39	INTERPRETACION DEL BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO TORMOS (ALICANTE).
789	1980	IGME	31739	BOM	8	4	34	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO PARA ABASTECIMIENTO A OTOS.
790	1980	IGME	32702	BOM	8	4	33	BOMBEO REALIZADOS EN LOS SONDEOS DE CASAS DE LOS PINOS Y ATALAYA DEL CANAVATE (CUENCA).
791	1981	IGME	31831	BOM	8	4		BOMBEO DE ENSAYO EN EL SONDEO 847/151 "EL REALET".

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMS	PROV	TITULO
792	1981	IGME	32719	BOM	8	4	33	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN HONRUBIA (CUENCA).
793	1982	SGOP	31769	BOM	8	4	30	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN TORRE ENBOMENEDH (CASTELLON).
794	1982	IGME	31770	BOM	8	4	30	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN MORELLA (CASTELLON).
795	1982	IGME	31771	BOM	8	4	34	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN FORTALENY (VALENCIA).
796	1982	IGME	31772	BOM	8	4	34	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN PUEBLA DE FARNALS (VALENCIA).
797	1982	IGME	31773	BOM	8	4	34	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN BENTATJAR (VALENCIA).
798	1982	IGME	31774	BOM	8	4	34	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN ALMOINES (VALENCIA).
799	1982	IGME	31775	BOM	8	4	34	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN ALBAL (VALENCIA).
800	1982	IGME	31805	BOM	8	4	39	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN MILLENA (ALICANTE).
801	1982	IGME	31806	BOM	8	4	39	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN VILLENA (ALICANTE).
802	1982	IGME	31813	BOM	8	4	39	NOTA TECNICA SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN BENTARDA (ALICANTE).
803	1982	IGME	31814	BOM	8	4	39	NOTA TECNICA SOBRE EL BOMBEO REALIZADO EN MILLENA (ALICANTE).

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	CCB	CC	AHS	PROV	TITULO
---	----	-----	-----	---	---	---	----	-----
804	1982	IGME	32717	BOM	8	4	39	NOTA TECNICA SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN VALL DE LAGUART (ALICANTE)
805	1982	IGME	32717	BOM	8	4	33	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN MINGLANILLA (CUENCA).
806	1982	IGME	32729	BOM	8	4	33	NOTA TECNICA SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN CASAS DE STA CRUZ (CUENCA)
807	1982	IGME	32722	BOM	8	4	33	NOTA TECNICA SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN SABALDON (CUENCA).
808	1982	IGME	32726	BOM	8	4	3E	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN MADRA (ALBACETE).
809	1982	IGME	32734	BOM	8	4	33	NOTA TECNICA SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN CAMPILLO PARAVIENTOS (CUENCA).
810	1982	IGME	32741	BOM	8	4	3E	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN BORMATE (ALBACETE).
811	1982	IGME	32742	BOM	8	4	3E	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO RN CASILLAS DE MARIN DE ABAJO (ALBACETE).
812	1982	IGME	32743	BOM	8	4	3E	NOTA TECNICA SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN KINAYA (ALBACETE).
813	1982	IGME	32744	BOM	8	4	3E	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN EL SONDEO DE ALMANSA (ALBACETE)
814	1982	IGME	32745	BOM	8	4	33	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN CASAS DE JUAN GIL (ALBACETE).
815	1982	IGME	32746	BOM	8	4	3E	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN EL SONDEO DE ALBACETE.

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
---	----	-----	----	---	--	---	----	-----
816	1982	IGME	31818	BOM	8	4	33	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN REILLO (CUENCA).
817	1983	IGME	31818	BOM	8	4	39	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN ALCOY (ALICANTE).
818	1983	IGME	31819	BOM	8	4	39	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN LA ENCINA (ALICANTE).
819	1983	IGME	31820	BOM	8	4	39	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN EL SONDEO DE POLOP (ALICANTE).
820	1983	IGME	31821	BOM	8	4	30	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN EL SONDEO DE BENLLOCH (CASTELLON).
821	1983	IGME	31822	BOM	8	4	30	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN FANZARA (CASTELLON).
822	1983	IGME	31823	BOM	8	4	34	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN MONTESA (VALENCIA).
823	1983	IGME	31824	BOM	8	4	34	NOTA TECNICA SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN CATARROJA (VALENCIA).
824	1983	IGME	31825	BOM	8	4	34	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN ALBAL (VALENCIA).
825	1983	IGME	31826	BOM	8	4	34	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN SENYERA (VALENCIA).
826	1983	IGME	31848	BOM	8	4	39	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN AGRES (ALICANTE).
827	1983	IGME	31852	BOM	8	4	39	NOTA TECNICA SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN VALL DE LAGUART (ALICANTE).

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	CGO	CC	AMB	PROV	TITULO
828	1983	IGME	31853	BOM	8	4	39	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN ALFARARA (ALICANTE).
829	1983	IGME	32760	BOM	8	4	38	BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN EL SONDEO DE REBENTISRE (ALBACETE).
830	1983	IGME	32761	BOM	8	4	38	NOTA TECNICA SOBRE EL BOMBEO REALIZADO EN EL SONDEO PEZUELO (ALBACETE).
831	1983	IGME	32762	BOM	8	4	33	TECNICA SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO EN CARADA DEL HOYO (CUENCA).
832	1983	IGME	32763	BOM	8	4	33	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN CASAS DE STA. CRUZ (CUENCA).
833	1983	IGME	32764	BOM	8	4	33	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN ATALAYA DEL CARAVATE (CUENCA).
834	1984	IGME	31854	BOM	8	4	34	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN BENIATJAR (VALENCIA).
835	1984	IGME	32754	BOM	8	4	29	INFORME SOBRE EL BOMBEO REALIZADO EN CAMPOS DE ALIAGA (TERUEL).
836	1984	IGME	31856	BOM	8	4	30	NOTA TECNICA SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN EL SONDEO DE MONCOFAR (CASTELLON).
837	1984	IGME	31857	BOM	8	4	39	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN TORREMANZANAS (ALICANTE).
838	1984	IGME	31858	BOM	8	4	39	NOTA TECNICA SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN EL SONDEO DE BENINASOT (ALICANTE).
839	1984	IGME	31860	BOM	8	4	39	NOTA TECNICA SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN EL SONDEO DE VALL DE LA-GUART (ALICANTE).

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CE	AMB	PROV	TITULO
840	1984	IGME	31862	BOM	8	4	34	INFORME SOBRE EL DESARROLLO Y BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN CATARROJA (VALENCIA).
841	1984	IGME	31863	BOM	8	4	30	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN TRAIQUERA (CASTELLON).
842	1984	IGME	31867	BOM	8	4	34	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN EL SONDEO DE AVELO ROSAT (VALENCIA).
843	1984	IGME	32765	BOM	8	4	33	NOTA TECNICA SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN BRAGA DE CAMPALBE (GUENCA).
844	1984	IGME	32766	BOM	8	4	33	NOTA TECNICA SOBRE LOS BOMBEO REALIZADOS EN EL SONDEO DE CAMPILLOS-SIERRA (GUENCA).
845	1985	IGME	31868	BOM	8	4	30	INFORME SOBRE LOS BOMBEO DE ENSAYO REALIZADOS EN LOS SONDEOS DE MONCOFAR N:1 Y 2 (CASTELLON).
846	1985	IGME	31871	BOM	8	4	34	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN EL SONDEO DE ARAS DE ALPUENTE (VALENCIA).
847	1985	IGME	32769	BOM	8	4	38	INFORME SOBRE EL ENSAYO DE BOMBEO REALIZADO EN EL SONDEO DE POZUELO (ALBACETE)
848	1985	IGME	31874	BOM	8	4	39	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN EL SONDEO DE BENIMANTEL (MARINA BAJA) (ALICANTE).
849	1985	IGME	31878	BOM	8	4	34	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN EL SONDEO DE BENIARJG-VALENCIA.
850	1985	IGME	31880	BOM	8	4	34	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN EL SONDEO DE ADR-VALENCIA.
851	1985	IGME	32770	BOM	8	4	38	NOTA TECNICA SOBRE LOS ENSAYOS DE BOMBEO REALIZADAS EN EL SONDEO DE Balsa DE VES (ALBACETE).

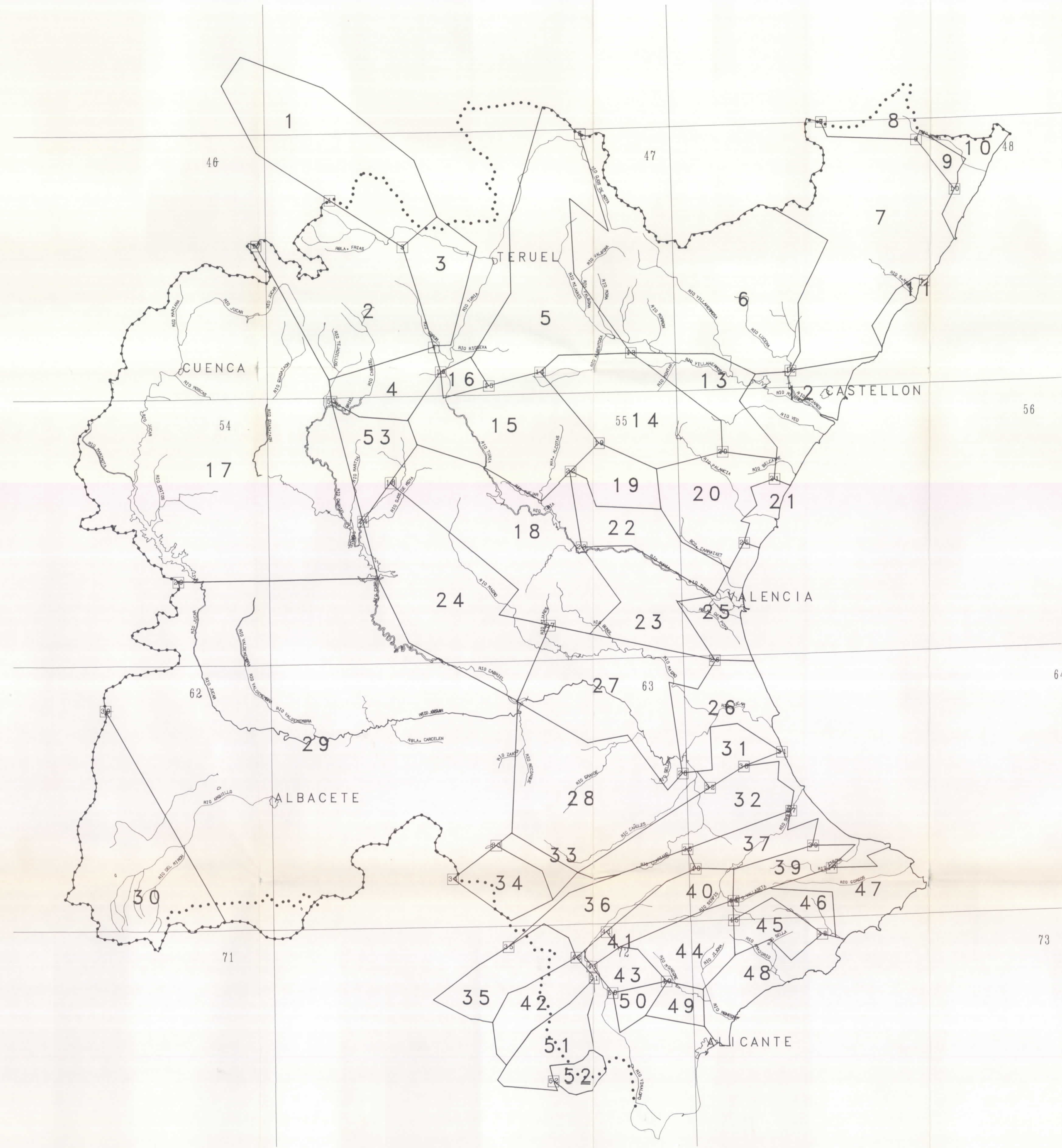
BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMB	PROV	TITULO
852	1985	IGNE	32771	BOM	8	4	33	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN EL SONDEO DE SAELICES (OUENCA).
853	1986	IGNE	31889	BOM	8	4	39	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN EL SONDEO DE BENISA (ALICANTE).
854	1986	IGNE	31890	BOM	8	4	34	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN EL SONDEO DE MONTICHELVO (VALENCIA).
855	1986	IGNE	31778	BOM	8	4	3E	INFORME SOBRE EL BOMBEO DE ENSAYO REALIZADO EN EL SONDEO DE TARAZONA DE LA MANCHA (ALSACETE).

BIBLIOGRAFIA JUCAR

NR	FECHA	AUTOR	REF.	COD	CC	AMP	PROV	TITULO
---	-----	-----	-----	---	---	---	---	-----
856	1970	IGME	32508	DTR	B	4	39	INFORME PERICIAL HIDROGEOLOGICO EN EL TERMINO MUNICIPAL DE POLOT DE LA MARINA (ALICANTE).
857	1981	SGOP	1862	DTR	B	4		INFORME TUNEL DE TALAVE, ACUEDUCTO TAJO-SEGURA, T.M. DE PERAS DE SAN PEDRO.
858	1984	IGME	40239	DTR	B	4	39	TRABAJOS GEODELCTRICOS DE APOYO A INVESTIGACIONES HIDROGEOLOGICAS EN DIVERSAS CUENCAS. ZONA DE ALCOY (ALICANTE).
859	1984	IGME	40243	DTR	B	4	34	TRABAJOS GEODELCTRICOS DE APOYO A INVESTIGACIONES HIDROGEOLOGICAS EN DIVERSAS CUENCAS. ZONA DE GANDIA (VALENCIA).

PLANOS



LEYENDA

- HOJA 1:200.000
- 3** NUMERO DE LA UNIDAD HIDROGEOLOGICA
- VERTICE DE ORIGEN DE LA POLIGONAL
- POLIGONAL DE LA UNIDAD HIDROGEOLOGICA
- POLIGONAL COINCIDENTE CON LA DIVISORIA HIDROGRAFICA
- DIVISORIA HIDROGRAFICA

DIRECCION GENERAL DE OBRAS HIDRAULICAS		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPANA	
ESTUDIO DE DELIMITACION DE LAS UNIDADES HIDROGEOLOGICAS DEL TERRITORIO PENINSULAR E ISLAS BALEARES Y SINTESIS DE SUS CARACTERISTICAS			
CUENCA DEL JUCAR POLIGONALES DE LAS UNIDADES HIDROGEOLOGICAS			
ESCALA: 1:500.000	OFICINA TECNICA COLABORADORA	ESTUDIOS Y PROYECTOS TECNICOS INDUSTRIALES S.A.	
FECHA: OCTUBRE 1988			