



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

X 62209

**Confederación Hidrográfica
del Júcar**

**REDES DE CONTROL “ C.H.J. 2000 “ DE LAS AGUAS
SUBTERRANEAS EN LA CUENCA DEL JUCAR**

MEMORIA – RESUMEN INICIAL

AÑO 2000



Secretaría de Estado de Aguas y Costas
Ministerio de Medio Ambiente



| | |
|--|---|
| INFORME | Identificación: H2-003-00 |
| | Fecha: 07-03-2001 |
| TÍTULO REDES DE CONTROL "C.H.J. 2000" DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LA CUENCA DEL JÚCAR. MEMORIA – RESUMEN INICIAL | |
| PROYECTO OPERACIONES DE REDES DE CONTROL DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LA CUENCA DEL JÚCAR DURANTE EL AÑO 2000. | |
| RESUMEN <p>Este documento es el primero de los siete que integran la colección bajo el mismo título y forma parte de los realizados en el ámbito del "Convenio Específico para Asistencia Técnica entre el Instituto Geológico y Minero de España y la Confederación Hidrográfica del Júcar para operaciones de redes de control de las aguas subterráneas en el año 2000".</p> <p>En esta memoria se refleja el contenido técnico del Convenio para dar forma al hecho de que la Confederación desee controlar una serie de puntos que vayan suministrando datos oficiales de una serie de acuíferos o unidades hidrogeológicas.</p> <p>Esta red denominada CHJ-2000 consta de 113 puntos para control piezométrico y 30 para control de la calidad.</p> <p>El IGME ha realizado los de toma de datos y los informes correspondientes sobre el estado de los acuíferos en los meses de medida.</p> <p>En el documento se recoge la metodología de trabajos, la estructura de la red de piezometría, la estructura de la red de calidad y el calendario de muestreo anual. De ambas redes se describen los puntos propuestos, efectuando un análisis de los que son controlados históricamente por el IGME y los que se inventarían e incorporan de nuevo.</p> <p>Finaliza el documento con un anexo que recoge las fichas realizadas de los puntos que han necesitado nuevo inventario y han tenido su incorporación en la base de datos.</p> <p>* Continuar al dorso en caso necesario</p> | |
| Revisión Nombre: Juan Antonio López Geta Unidad: Hidrogeología y Aguas Subterráneas Fecha: 07-03-2001 | Autores: José María Pernía Llera (IGME) Fco. Javier Ferrer Polo (CHJ) María del Mar Corral Lledó (IGME) Felipe Serrano Ramis (CHJ) Julio López Gutiérrez (IGME) Responsable: José María Pernía Llera |

**REDES DE CONTROL “ C.H.J. 2000 “ DE LAS AGUAS
SUBTERRANEAS EN LA CUENCA DEL JUCAR**

MEMORIA – RESUMEN INICIAL

El presente estudio se efectúa en el ámbito del Convenio Específico de Asistencia Técnica entre el Instituto Tecnológico Geominero de España y la Confederación Hidrográfica del Júcar para Operaciones de Redes de Control de las Aguas Subterráneas en la Cuenca del Júcar en el año 2000, y corresponde a la Memoria Resumen del inicio de actividades en la que se definen los puntos de control, sus características y el calendario de medidas.

Comisión de control y seguimiento del Convenio

ITGE: José María Pernía Llera

CHJ: Francisco Javier Ferrer Polo

EQUIPO TÉCNICO:

José María Pernía Llera (ITGE)

Francisco Javier Ferrer Polo (CHJ)

María del Mar Corral Lledó (ITGE)

Felipe Serrano Ramis (CHJ)

Julio López Gutierrez (ITGE)

ÍNDICE

| | |
|---|----|
| 1.- INTRODUCCIÓN..... | 1 |
| 2.- METODOLOGÍA DE TRABAJO | 2 |
| 3.- RED DE PIEZOMETRÍA..... | 3 |
| 3.1.- Puntos de control propuestos | 4 |
| 3.2.- Puntos comprobados en campo..... | 10 |
| 3.3.- Relación de puntos definitivos..... | 13 |
| 4.- RED DE CALIDAD..... | 17 |
| 4.1.- Puntos de control propuestos | 17 |
| 4.2.- Puntos que necesitan inventariarse..... | 20 |
| 5.- CALENDARIO DE MUESTREO | 21 |
| 5.1.- Red de piezometría..... | 22 |
| 5.2.- Red de Calidad | 26 |

ANEXO

Fichas de nuevo inventario de puntos acuíferos

1.- INTRODUCCIÓN

El Ministerio de Medio Ambiente mantiene operativas las Redes de las Aguas Subterráneas, en el ámbito particular de la Cuenca del Júcar, el Instituto Tecnológico Geominero de España en colaboración con la Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas, mantiene en la actualidad el control de las redes de observación de las aguas subterráneas en la Cuenca del Júcar, constituida por redes específicas de piezometría, calidad, hidrometría e intrusión marina, que se establecieron en los primeros años de la década de los setenta coincidiendo con el Plan Nacional de Investigación de Aguas Subterráneas (PIAS). Estas redes han sufrido modificaciones y han ido optimizándose a lo largo del tiempo, en función de la evolución del conocimiento de los acuíferos y las necesidades de control de éstos para su investigación.

La Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ) definió, asesorada por la Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas (DGOHCA) y el Instituto Tecnológico Geominero de España (ITGE) la Red de Control Oficial de las Aguas Subterráneas en dicha cuenca, desarrollando el Programa nº 2 del Libro Blanco de las Aguas Subterráneas denominado Red Oficial de Control, no estando actualmente operativa debido a que se encuentra pendiente de la ejecución de obras y que estará constituida por tres redes de control: Piezometría, Calidad e Hidrometría.

La Confederación hidrográfica del Júcar y el Instituto Tecnológico Geominero de España han realizado conjuntamente en los últimos años, una serie de estudios sobre las redes con el objeto de mantener el control de los acuíferos hasta el funcionamiento de la Red Oficial, por este motivo se definió la Red Transitoria basada en las actuales redes de control gestionadas por el ITGE-DGOHCA, cuyos puntos se irán sustituyendo progresivamente a medida que los de la Red Oficial se vayan construyendo o acondicionando, hasta su completa puesta en funcionamiento.

Poner en operación todas las redes de control con la frecuencia requerida, supone un periodo de acoplamiento. Con objeto de ir adaptando las necesidades a los

medios, la Confederación Hidrográfica del Júcar ha definido unas redes, que desea que sean operativas en piezometría y calidad durante el año 2000, de forma que permitan conocer la situación de las aguas subterráneas en sus aspectos de cantidad y calidad con el fin de que tanto la Confederación Hidrográfica del Júcar como el Instituto Tecnológico Geominero de España puedan atender sus funciones y facilitar información periódica al resto de las administraciones y a la sociedad en general. Estas redes estarán formadas por puntos pertenecientes a la Red Oficial, a la Red Transitoria así como otra serie de puntos considerados de interés para la realización de informes (sequía, coyuntura, etc.).

2.- METODOLOGÍA

El objetivo es que la propuesta de redes de control para el año 2000, cubra las necesidades de la Confederación Hidrográfica del Júcar, en cuanto al conocimiento de los acuíferos en los aspectos cualitativos y cuantitativos. Estas redes están compuestas en su mayor parte por puntos coincidentes con los gestionados por el ITGE-DGOHCA, no obstante la existencia de puntos que no pertenecen a dichas redes, requiere realizar distintos trabajos de campo tales como:

- Asignación de número de registro nacional.
- Realización de la ficha de inventario del punto.
- Comprobación del estado del sondeo.

Una vez realizado estos trabajos, se propone una red considerada como definitiva para el año 2000. No obstante como toda red operativa, puede ir sufriendo pequeñas modificaciones, derivadas de las incidencias de cada campaña. Paralelamente el Instituto Tecnológico Geominero de España seguirá midiendo sus redes. En la provincia de Alicante las redes de control son medidas por el ITGE y por la Diputación Provincial de Alicante, gracias al convenio establecido entre ambos organismos para el control de las mismas, por tanto se analizarán los puntos coincidentes de la Red

CHJ-2000 con la redes gestionadas por el ITGE-DGOHCA e ITGE-DPA, con objeto de programar las distintas campañas de medidas.

Los datos correspondientes a las redes de piezometría y calidad que la Confederación Hidrográfica del Júcar desea mantener operativas en el año 2000, se operarán con la metodología empleada por el Instituto Tecnológico Geominero de España para la medición de las Redes de Control. El calendario de medidas se reflejará en el apartado correspondiente de este informe.

El ITGE efectuará entrega de un informe resumen sobre la evolución de las aguas subterráneas después de cada campaña de piezometría, así como de los archivos informatizados con las medidas de los niveles piezométricos.

Así mismo realizará informes relativos a las medidas de los meses de mayo y octubre (época de aguas altas y aguas bajas), sobre las características de las aguas subterráneas en los aspectos de cantidad y calidad. Los dos informes referentes a la Red de Piezometría se entregarán en un plazo aproximado de 30 días, después de la obtención de datos, mientras que los dos informes correspondientes a la Red de Calidad se entregarán con posterioridad, una vez se halla realizado el análisis químico de las muestras, adjuntándose los archivos con los parámetros analizados correspondientes a dichas campañas.

3.- RED DE PIEZOMETRÍA

La Red definida por la Confederación Hidrográfica y el Instituto Tecnológico Geominero de España para el control de aguas subterráneas durante el año 2000, está formada por 113 puntos pertenecientes a 39 unidades hidrogeológicas de las 52 que componen la Cuenca de Júcar.

3.1.- PUNTOS DE CONTROL PROPUESTOS

Se ha realizado por parte de la Confederación Hidrográfica del Júcar una propuesta con los puntos de piezometría que constituirían la Red CHJ-2000 compuesta por 113 puntos, de los cuales 72 coinciden con puntos de la Red Transitoria, 29 son puntos complementarios y 12 para la realización de los informes de coyuntura.

En el cuadro I se relacionan los 113 puntos propuestos por la Confederación, por unidades hidrogeológicas indicando el código de cada uno de ellos, así como el organismo que ha gestionado las medidas o ha efectuado alguna actividad en ellos.

CUADRO I
PROPUESTA DE RED DE PIEZOMETRÍA C.H.J. AÑO 2000

| U.H.G. | CODIGO | C.OFICIAL | BASICA | RED | MUNICIPIO | X | Y | ORGANISMO |
|--------|-------------|-------------|--------|------|-------------------|---------|-----------|-----------|
| 8.05 | SANTA CRUZ | | | COY | SARRIÓN | | | DGOH |
| 8.06 | | P.8.06.001 | | COY | CHODOS | 729 200 | 4 457 700 | DGOH |
| 8.07 | 3123-6-0002 | | SI | COM | ALCALÁ DE CHIVERT | 266 188 | 4 457 360 | ITGE |
| | P-005 | P.08.07.005 | | COY | VALL D'ALBA | 752 600 | 4 452 950 | DGOH |
| | S-3 | | | COY | CUEVAS DE VIN. | | | DGOH |
| 8.09 | 3121-8-0020 | P.08.10.001 | SI | TRA | VINARAZ | 280 994 | 4 487 892 | ITGE |
| 8.10 | 3121-8-0040 | P.08.10.002 | SI | TRA | VINARAZ | 283 710 | 4 486 641 | ITGE |
| | 3122-4-0151 | P.08.10.004 | SI | TRA | BENICARLO | 282 259 | 4 480 721 | ITGE |
| | 3122-7-0059 | P.08.10.005 | | TRA | PENÍSCOLA | 278 461 | 4 475 665 | ITGE |
| 8.11 | 30244-0-013 | P.08.11.001 | | TRA | OROPESA | 255 665 | 4 441 672 | ITGE |
| | 3123-5-0001 | P.08.11.004 | SI | TRA | CABANES | 259 278 | 4 451 649 | ITGE |
| | 3024-4-0007 | | SI | COM | OROPESA | 256 409 | 4 442 220 | ITGE |
| 8.12 | 3025-3-0008 | | SI | COM | ALMAZORA | 754 812 | 4 424 716 | ITGE |
| | 3025-1-0046 | | SI | COM. | VILLAREAL | 743 719 | 4 427 938 | ITGE |
| | 3025-1-0016 | | SI | COM. | BETXI | 740 768 | 4 425 174 | ITGE |
| | 3026-1-0003 | | SI | COM. | CHILCHES | 741 672 | 4 406 240 | ITGE |
| | P-004 | P.08.12.004 | | COY | NULES | 742 750 | 4 413 250 | DGOH |
| | | P.08.12.007 | | COY | GASTELLÓN | 753 900 | 4 433 050 | DGOH |
| 8.17 | | | | COY | MOTILLA DE PAL | | | DGOH |
| | | | | COY | CAÑADA DEL HOYO | | | DGOH |
| 8.18 | 2828-2-0005 | P.08.18.001 | SI | TRA | CHIVA | 694 025 | 4 373 749 | ITGE |
| | S-1 | | | COY | CHULLILLA | 682 080 | 4 388 530 | DGOH |
| 8.20 | 2826-7-0055 | P.08.20.001 | SI | TRA | SAGUNTO | 730 750 | 4 399 075 | ITGE |

CUADRO I (Continuación)
PROPUESTA DE RED DE PIEZOMETRÍA C.H.J. AÑO 2000

| U.H.G. | CODIGO | C.OFICIAL | BASICA | RED | MUNICIPIO | X | Y | ORGANISMO |
|--------|-------------|-------------|--------|-----|------------|---------|-----------|-----------|
| 8.21 | 2926-8-0092 | P.08.21.001 | SI | TRA | SAGUNTO | 735 660 | 4 399 498 | ITGE |
| | 2926-8-0019 | P.08.21.002 | SI | TRA | QUARTELL | 734 165 | 4 403 562 | ITGE |
| 8.22 | 2827-3-0036 | P.08.22.003 | SI | TRA | LIRIA | 699 872 | 4 391 294 | ITGE |
| | 2827-3-0005 | P.08.22.004 | SI | TRA | LIRIA | 703 287 | 4 389 570 | ITGE |
| | 2826-7-0018 | P.08.22.005 | | TRA | LIRIA | 701 809 | 4 395 739 | ITGE |
| | 2828-4-0014 | P.08.23.002 | SI | TRA | CHIVA | 708 663 | 4 369 944 | ITGE |
| 8.23 | 2828-7-0023 | | SI | COM | TURIS | 700 965 | 4 361 974 | ITGE |
| | 2727-6-0009 | P.08.24.003 | SI | TRA | REQUENA | 663 720 | 4 377 607 | ITGE |
| 8.24 | 2627-4-0003 | P.08.24.004 | | TRA | UTIEL | 649 981 | 4 387 205 | ITGE |
| | 2727-5-0013 | P.08.24.005 | SI | TRA | UTIEL | 656 579 | 4 379 646 | ITGE |
| | 2928-1-0005 | P.08.25.006 | SI | TRA | ALDAIA | 716 630 | 4 370 778 | ITGE |
| | 2927-3-0086 | | SI | COM | PUJIG | 731 795 | 4 385 644 | ITGE |
| 8.26 | 2930-4-0002 | P.08.26.003 | SI | TRA | CULLERA | 737 625 | 4 398 770 | ITGE |
| | 2929-1-0008 | P.08.26.011 | SI | TRA | ALGINET | 718 964 | 4 349 837 | ITGE |
| | 2830-4-0002 | | SI | COM | MASSALAVÈS | 713 900 | 4 336 571 | ITGE |
| | 2929-6-0146 | | SI | COM | POLINYÀ | 724 631 | 4 341 773 | ITGE |
| | 2929-6-0066 | | SI | COM | ALCIRA | 723 412 | 4 339 568 | ITGE |
| | 2829-3-0039 | P.08.27.004 | | TRA | LLOMBAI | 703 446 | 4 350 066 | ITGE |
| 8.27 | 2829-8-0056 | P.08.27.005 | SI | TRA | L'ALCUDIA | 710 625 | 4 340 168 | ITGE |
| | 2929-1-0037 | P.08.27.007 | SI | TRA | PICASSENT | 718 566 | 4 356 223 | ITGE |
| | 2828-5-0008 | | SI | COM | MACASTRE | 688 063 | 4 357 449 | ITGE |
| | P-003 | P.08.27.003 | | COY | GAVARDA | 712 700 | 4 329 700 | DGOH |
| | 2831-2-0003 | P.08.28.004 | SI | TRA | ENGUERA | 696 233 | 4 318 868 | ITGE |
| | 2831-3-0023 | | SI | COM | MONTESA | 706 790 | 4 312 192 | ITGE |
| 8.29 | 2531-5-0019 | P.08.29.005 | SI | TRA | ALBACETE | 601 099 | 4 300 797 | ITGE |

CUADRO I (Continuación)
PROPUESTA DE RED DE PIEZOMETRÍA C.H.J. AÑO 2000

| U.H.G. | CODIGO | C.OFICIAL | BASICA | RED | MUNICIPIO | X | Y | ORGANISMO |
|-------------|-------------|-------------|--------|-----|---------------|---------|-----------|-----------|
| | 2531-7-0013 | P.08.29.007 | | TRA | CHINCHILLA | 619 529 | 4 300 654 | ITGE |
| | 2529-2-0006 | P.08.29.010 | SI | TRA | CENZATE | 610 930 | 4 353 819 | ITGE |
| | 2429-4-0003 | P.08.29.012 | | TRA | TARAZONA | 594 253 | 4 345 921 | ITGE |
| | 2429-1-0009 | P.08.29.013 | SI | TRA | LA RODA | 573 224 | 4 347 578 | ITGE |
| | 2430-8-0026 | P.08.29.014 | SI | TRA | ALBACETE | 595 030 | 4 323 998 | ITGE |
| | 2329-3-0012 | P.08.29.015 | | TRA | CASAS DE HARO | 557 932 | 4 350 158 | ITGE |
| | 2329-7-0017 | P.08.29.017 | SI | TRA | MINAYA | 556 612 | 4 344 559 | ITGE |
| | 2430-5-0023 | P.08.29.019 | SI | TRA | BARRAX | 572 480 | 4 319 909 | ITGE |
| | 2530-1-0011 | P.08.29.020 | | TRA | ALBACETE | 599 221 | 4 328 780 | ITGE |
| | 2530-6-0017 | P.08.29.022 | SI | TRA | CHINCHILLA | 611 308 | 4 319 661 | ITGE |
| | 2429-5-0034 | P.08.29.024 | | TRA | LA RODA | 576 675 | 4 337 500 | DGOH |
| | 2430-5-0025 | P.08.29.029 | | TRA | BARRAX | 573 400 | 4 318 400 | DGOH |
| | 2428-6-0014 | | SI | COM | CASASIMARRO | 577 939 | 4 358 615 | ITGE |
| | 2530-2-0042 | | SI | COM | ALBACETE | 608 012 | 4 329 888 | ITGE |
| | 2430-2-0016 | | SI | COM | LA RODA | 580 726 | 4 334 431 | ITGE |
| | 2431-8-0002 | | SI | COM | ALBACETE | 595 472 | 4 304 230 | ITGE |
| | 2430-1-0002 | | SI | COM | LA RODA | 571 479 | 4 329 346 | ITGE |
| 8.31 | 2930-2-0156 | P.08.31.001 | | TRA | ALZIRA | 725 758 | 4 332 679 | ITGE |
| | 2930-2-0004 | P.08.31.003 | SI | TRA | CORBERA | 728 483 | 4 336 296 | ITGE |
| | 2930-2-0060 | P.08.31.005 | SI | TRA | ALZIRA | 723 082 | 4 335 990 | ITGE |
| 8.32 | 2931-4-0035 | P.08.32.003 | SI | TRA | GANDIA | 737 690 | 4 319 491 | ITGE |
| | 2931-1-0023 | | SI | COM | BELLUS | 716 101 | 4 312 202 | ITGE |
| | 2831-8-0012 | | SI | COM | ONTINYENT | 709 578 | 4 304 427 | ITGE |
| | S-2 | | | COY | BELLUS | 717 850 | 4 313 350 | DGOH |
| 8.34 | 2732-6-0002 | | SI | COM | CAUDETE | 667 341 | 4 287 550 | ITGE |

CUADRO I (Continuación)
PROPUESTA DE RED DE PIEZOMETRÍA C.H.J. AÑO 2000

| U.H.G. | CODIGO | C.OFICIAL | BASICA | RED | MUNICIPIO | X | Y | ORGANISMO |
|--------|-------------|-------------|--------|-----|-------------------|---------|-----------|------------|
| 8.35 | 2633-8-0017 | | SI | COM | VILLENA | 655 100 | 4 263 300 | CHJ |
| | 2733-3-0038 | | SI | COM | VILLENA | 679 400 | 4 276 600 | CHJ |
| 8.36 | 2832-6-0016 | P.08.36.001 | SI | TRA | BANERES | 699 192 | 4 289 419 | ITGE |
| | 2832-5-0007 | P.08.36.004 | SI | TRA | VILLENA | 688 579 | 4 283 310 | ITGE |
| 8.37 | 2931-6-0010 | P.08.37.006 | SI | TRA | SALEM | 728 195 | 4 303 774 | ITGE |
| | 3031-5-0029 | | SI | COM | OLIVA | 747 948 | 4 306 919 | ITGE |
| | 2931-8-0991 | | SI | COM | VILLALONGA | 743 685 | 4 309 630 | CHJ |
| 8.38 | 3031-8-0001 | P.08.38.001 | SI | TRA | DENIA | 247 008 | 4 303 818 | ITGE |
| | 3032-3-0053 | P.08.38.002 | | TRA | BENIDOLEIG | 759 199 | 4 299 238 | ITGE |
| | 3031-1-0047 | P.08.38.003 | SI | TRA | OLIVA | 748 397 | 4 312 675 | ITGE |
| | 2930-8-0026 | P.08.38.004 | SI | TRA | TAVERNES | 740 039 | 4 328 090 | ITGE |
| | 3031-1-0024 | P.08.38.005 | SI | TRA | GANDIA | 745 947 | 4 319 049 | ITGE |
| | 2930-8-0093 | P.08.38.006 | | TRA | XERESA | 741 688 | 4 324 574 | ITGE |
| | 3031-1-0052 | P.08.38.007 | | TRA | GANDIA | 745 374 | 4 316 349 | ITGE |
| 8.39 | 3031-7-0008 | P.08.38.008 | | TRA | POBLETS | 241 492 | 4 304 569 | ITGE |
| | 3032-2-0034 | P.08.39.002 | SI | TRA | TORMOS | 755 493 | 4 299 161 | ITGE |
| | 3031-7-0004 | P.08.39.003 | SI | TRA | EL VERGEL | 760 289 | 4 303 738 | ITGE |
| | SG-2 | P.08.37.001 | | COY | VALL DE GALLINERA | 740 930 | 4 301 280 | DGOH |
| | 2832-7-0003 | P.08.40.001 | SI | TRA | ALDAIA | 706 214 | 4 285 215 | ITGE |
| 8.40 | 2833-3-0003 | P.08.40.002 | | TRA | ONIL | 702 931 | 4 279 437 | ITGE |
| | 2833-2-0039 | P.08.40.003 | | TRA | BIAR | 694 801 | 4 278 898 | ITGE |
| | 2932-1-0046 | P.08.40.004 | SI | TRA | MURO DE ALCOI | 720 255 | 4 294 157 | ITGE |
| 8.43 | 2833-6-0001 | P.08.43.001 | SI | TRA | CASTALLA | 701 471 | 4 272 884 | ITGE |
| | 2833-7-0022 | P.08.43.002 | SI | TRA | CASTALLA | 703 494 | 4 269 267 | DIPUTACIÓN |
| 8.44 | 2833-4-0020 | P.08.41.001 | | TRA | IBI | 712 107 | 4 275 992 | ITGE |

CUADRO I (Continuación)
PROPUESTA DE RED DE PIEZOMETRÍA C.H.J. AÑO 2000

| U.H.G. | CODIGO | C.OFICIAL | BASICA | RED | MUNICIPIO | X | Y | ORGANISMO |
|--------|-------------|-------------|--------|------|----------------------|---------|-----------|----------------|
| | 2833-8-0003 | P.08.41.002 | | TRA | TIBI | 711 644 | 4 268 617 | ITGE |
| | 2933-2-0044 | P.08.41.003 | | TRA | BENIFALLIM | 725 515 | 4 279 709 | DIPUTACIÓN |
| | 2932-5-0021 | P.08.41.005 | SI | TRA | ALCOI | 720 400 | 4 284 143 | ITGE |
| 8.45 | 2933-8-0097 | P.08.45.002 | | TRA | FINESTRAT | 743 505 | 4 274 075 | ITGE |
| | 2933-4-0016 | P.08.45.003 | SI | TRA | SELLA | 739 910 | 4 278 397 | DIPUTACIÓN |
| 8.46 | 2932-8-0025 | P.08.46.002 | SI | TRA | BENIARDA | 741 782 | 4 286 278 | DIPUTACIÓN |
| 8.47 | 3032-2-0051 | P.08.47.002 | SI | TRA | ORBA | 754 479 | 4 297 615 | ITGE |
| | 3032-7-0014 | P.08.47.004 | | TRA | SENIJA | 765 446 | 4 291 654 | DIPUTACIÓN |
| | 3032-3-0011 | | SI | COM | PEDREGUER | 242 158 | 4 297 994 | ITGE |
| 8.48 | 2933-8-0039 | P.08.48.001 | SI | TRA | ORXETA | 739 966 | 4 275 085 | DIPUTACIÓN |
| 8.49 | 2834-3-0011 | P.08.49.001 | SI | TRA | AGOST | 706 500 | 4 259 000 | DIPUTACIÓN |
| | 2834-4-0004 | P.08.49.002 | | TRA | SAN VICENTE DEL RAS. | 713 203 | 4 258 701 | DIPUTACIÓN |
| 8.50 | 2834-6-0013 | | SI | COM | MONFORTE DEL CID | 699192 | 4254477 | DIPUTACIÓN |
| 8.51 | 2734-8-0007 | | SI | COM | MONOVAR | 678 215 | 4 253 003 | DIPUTACIÓN |
| 8.52 | 2835-1-0030 | | SI | COMP | | 689 271 | 4 240 965 | UNIV. ALICANTE |

TRA: RED TRANSITORIA
 COM: RED COMPLEMENTARIA
 COY: INFORMES DE COYUNTURA

3.2.- PUNTOS COMPROBADOS EN CAMPO

De la relación de puntos propuestos por la CHJ, ha sido necesaria la comprobación en campo del estado de algunos de ellos, así como la realización de la ficha de inventario y asignarles un número de registro nacional. En el cuadro II se indica el código del punto y la unidad hidrogeológica en la que se encuentra. Las incidencias y número de registro nacional asignado se relacionan a continuación.

CUADRO II
PUNTOS COMPROBADOS

| U.H. | CÓDIGO |
|------|-------------|
| 8.05 | S-1 |
| 8.06 | P.08.06.001 |
| 8.07 | S-3 |
| | P.08.07.005 |
| 8.12 | P.08.12.004 |
| | P.08.12.007 |
| 8.17 | - |
| | - |
| 8.18 | SANTA CRUZ |
| 8.27 | P.08.27.003 |
| 8.32 | S-2 |
| 8.37 | SG-4 |

- **CÓDIGO S-1:**

Localidad: Chulilla (Valencia)

Estado del sondeo e incidencias: se pueden tomar medidas. Se dispone de llave.

Nivel piezométrico: 94,97 (16/02/2000)

Cota absoluta: 271,13 m.s.n.m.

Número de registro: 2727-4-0022

- **CÓDIGO P.08.06.001**

Localidad: Chodos (Castellón)

Estado del sondeo e incidencias: El sondeo visitado no coincide con las características técnicas, ni con la ubicación proporcionada. Existe otro sondeo a corta distancia del visitado con características similares a las proporcionadas.

Ubicación: X= 729,350 / Y= 4,457, 675 (Coordenadas UTM)

Cota absoluta: 1060 m.s.n.m.

Número de registro: 2923-7-0007

– CÓDIGO S-3

Localidad: Cuevas de Vinromá (Castellón)

Estado del sondeo e incidencias: No se pudo medir, ya que se encuentra atorado a 161 m de profundidad. Se precisa acondicionamiento. Para abrirlo es necesario utilizar llave inglesa.

Número de registro: 3023-4-0010

– CÓDIGO P.08.07.005

Localidad: Vall d'Alba (Castellón)

Estado del sondeo e incidencias: Se puede empezar a tomar medidas. El sondeo está cerrado con candado.

Nivel piezométrico: No se pudo medir el día de la visita, ya que no se disponía de sonda con la longitud precisa.

Número de registro: 3023-6-0015

– CÓDIGO P.08.12.004

Localidad: Nules (Castellón)

Estado del sondeo e incidencias: El sondeo se encuentra actualmente tapado por la carretera.

– CÓDIGO P.08.12.007

Localidad: Castellón de la Plana (Castellón)

Estado del sondeo e incidencias: existen dos tubos piezométricos. A 219,75 m de profundidad hay un tapón de goma y cemento que aísla dos acuíferos. Solo se puede medir el nivel en uno de los tubos ya que el segundo se encuentra atascado, aunque se piensa acondicionar. Se dispone de llave.

Nivel piezométrico: 8,43 m de profundidad desde la referencia.

Cota absoluta: 9,72 m.s.n.m.

Número de registro: 3024-6-0060

– SIN CÓDIGO

Localidad: Motilla del Palancar (Cuenca)

Estado del sondeo e incidencias: El sondeo está clausurado. En la actualidad se encuentra tapado con cemento y no se puede medir.

Número de registro: 2427-8-0012

– SIN CÓDIGO

Localidad: Cuenca (Cuenca). En la documentación figura como municipio los Palancares, sin embargo el término municipal es Cuenca.

Estado del sondeo e incidencias: Se trata del sondeo de abastecimiento al campamento de los Palancares, gestionado por la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha.

Nivel piezométrico: 61,70 m de profundidad.

Cota absoluta: 1.113,80 m.s.n.m.

Número de registro: 2424-7-0007

– CÓDIGO SANTA CRUZ

Localidad: Sarrión (Teruel)

Estado del sondeo e incidencias: se pueden tomar medidas. Se dispone de llave.

Nivel piezométrico: 113,80 m de profundidad desde la referencia.

Cota absoluta: 909,30 m.s.n.m.

Número de registro: 2824-1-0001

– CÓDIGO P.08.27.003

Localidad: Gavarda (Valencia)

Estado del sondeo e incidencias: El sondeo pertenece a la empresa que lo explota para abastecimiento a Gavarda. No se pudo medir al no poder contactar con ella.

Número de registro: 2830-4-0116

– CÓDIGO S-2

Localidad: Bellús (Valencia)

Estado del sondeo e incidencias: Se puede empezar a tomar medidas. Se dispone de llave.

Nivel piezométrico: 8,60 m de profundidad.

Cota absoluta: 139,9 m.s.n.m.

Número de registro: 2931-1-0040

– CÓDIGO SG-4

Localidad: Vall de Gallinera (Alicante)

Estado del sondeo e incidencias: Se puede empezar a tomar medidas. Hace falta llave inglesa para abrirlo.

Nivel piezométrico: 212,82 m de profundidad.

Cota absoluta: 73,18 m.s.n.m.

Número de registro: 2932-4-0018

3.3.- RELACIÓN DE PUNTOS DEFINITIVOS

Una vez analizada la propuesta de la Confederación Hidrográfica del Júcar y habiéndose realizado por el Instituto Tecnológico Geominero de España, una comprobación en campo del estado de aquellos puntos que no pertenecen a las redes que tradicionalmente mide el ITGE, se ha tenido que modificar algunos de los puntos que comprenden dicha propuesta.

En el cuadro III, que se adjunta a continuación, se muestran los puntos definitivos pertenecientes a la Red CHJ-2000, por unidades hidrogeológicas indicándose el número de registro nacional, el código de la Red Oficial y los organismos que lo gestionan.

CUADRO III
RED DE PIEZOMETRÍA C.H.J. AÑO 2000

| U.H. | CODIGO | C.OFICIAL | BASICA | RED | MUNICIPIO | GESTIONA |
|------|-------------|-------------|--------|------|-------------------|-------------|
| 8.05 | 2824-1-0001 | | | COY | SARRIÓ | ITGE/CHJ |
| 8.06 | 2923-7-0007 | P.08.06.001 | | COY | CHODOS | ITGE/CHJ |
| 8.07 | 3123-6-0002 | | SI | COM | ALCALÁ DE CHIVERT | ITGE/DGOHCA |
| | 3023-6-0015 | P.08.07.005 | | COY | VALL D'ALBA | ITGE/CHJ |
| | 3023-4-0010 | | | COY | CUEVAS DE VIN. | ITGE/CHJ |
| 8.09 | 3121-8-0020 | P.08.10.001 | SI | TRA | VINARÓZ | ITGE/DGOHCA |
| 8.10 | 3121-8-0040 | P.08.10.002 | SI | TRA | VINARÓZ | ITGE/DGOHCA |
| | 3122-4-0151 | P.08.10.004 | SI | TRA | BENICARLÓ | ITGE/DGOHCA |
| | 3122-7-0059 | P.08.10.005 | | TRA | PEÑISCOLA | ITGE/DGOHCA |
| 8.11 | 3024-4-0013 | P.08.11.001 | | TRA | OROPESA | ITGE/DGOHCA |
| | 3123-5-0001 | P.08.11.004 | SI | TRA | CABANES | ITGE/DGOHCA |
| | 3024-4-0007 | | SI | COM | OROPESA | ITGE/DGOHCA |
| 8.12 | 3025-3-0008 | | SI | COM | ALMAZORA | ITGE/DGOHCA |
| | 3025-1-0046 | | SI | COM. | VILLAREAL | ITGE/DGOHCA |
| | 3025-1-0016 | | SI | COM. | BETXÍ | ITGE/DGOHCA |
| | 3026-1-0003 | | SI | COM. | CHILCHES | ITGE/DGOHCA |
| | 3024-6-0060 | P.08.12.007 | | COY | CASTELLÓN | ITGE/CHJ |
| 8.17 | 2427-8-0012 | | | COY | MOTILLA DE PAL | ITGE/CHJ |
| | 2424-7-0007 | | | COY | CAÑADA DEL HOYO | ITGE/CHJ |
| 8.18 | 2828-2-0005 | P.08.18.001 | SI | TRA | CHIVA | ITGE/DGOHCA |
| | 2727-4-0022 | | | COY | CHULILLA | ITGE/CHJ |
| 8.20 | 2926-7-0055 | P.08.20.001 | SI | TRA | SAGUNTO | ITGE/DGOHCA |
| 8.21 | 2926-8-0092 | P.08.21.001 | SI | TRA | SAGUNTO | ITGE/DGOHCA |
| | 2926-8-0143 | P.08.21.002 | SI | TRA | QUARTELL | ITGE/DGOHCA |
| 8.22 | 2827-3-0036 | P.08.22.003 | SI | TRA | LIRIA | ITGE/DGOHCA |
| | 2827-3-0005 | P.08.22.004 | SI | TRA | LIRIA | ITGE/DGOHCA |
| | 2826-7-0018 | P.08.22.005 | | TRA | LIRIA | ITGE/DGOHCA |
| 8.23 | 2828-4-0014 | P.08.23.002 | SI | TRA | CHIVA | ITGE/DGOHCA |
| | 2828-7-0023 | | SI | COM | TURIS | ITGE/DGOHCA |
| 8.24 | 2727-6-0009 | P.08.24.003 | SI | TRA | REQUENA | ITGE/DGOHCA |
| | 2627-4-0003 | P.08.24.004 | | TRA | UTIEL | ITGE/DGOHCA |
| | 2727-5-0013 | P.08.24.005 | SI | TRA | UTIEL | ITGE/DGOHCA |
| 8.25 | 2928-1-0005 | P.08.25.006 | SI | TRA | ALDAIA | ITGE/DGOHCA |
| | 2927-3-0086 | | SI | COM | PUIG | ITGE/DGOHCA |
| 8.26 | 2930-4-0002 | P.08.26.003 | SI | TRA | CULLERA | ITGE/DGOHCA |
| | 2929-1-0008 | P.08.26.011 | SI | TRA | ALGINET | ITGE/DGOHCA |
| | 2830-4-0002 | | SI | COM | MASSALAVÉS | ITGE/DGOHCA |
| | 2929-6-0146 | | SI | COM | POLINYÀ | ITGE/DGOHCA |
| | 2929-6-0066 | | SI | COM | ALCIRA | ITGE/DGOHCA |

CUADRO III (Continuación)
RED DE PIEZOMETRÍA C.H.J. AÑO 2000

| U.H. | CODIGO | C.OFICIAL | BASICA | RED | MUNICIPIO | GESTIONA |
|------|-------------|-------------|--------|-----|---------------|-------------|
| 8.27 | 2829-3-0039 | P.08.27.004 | | TRA | LLOMBAI | ITGE/DGOHCA |
| | 2829-8-0056 | P.08.27.005 | SI | TRA | L'ALCUDIA | ITGE/DGOHCA |
| | 2929-1-0037 | P.08.27.007 | SI | TRA | PICASSENT | ITGE/DGOHCA |
| | 2828-5-0008 | | SI | COM | MACASTRE | ITGE/DGOHCA |
| | 2830-4-0116 | P.08.27.003 | | COY | GAVARDA | ITGE/CHJ |
| 8.28 | 2831-2-0003 | P.08.28.004 | SI | TRA | ENGUERA | ITGE/DGOHCA |
| | 2831-3-0023 | | SI | COM | MONTESA | ITGE/DGOHCA |
| 8.29 | 2531-5-0019 | P.08.29.005 | SI | TRA | ALBACETE | ITGE/DGOHCA |
| | 2531-7-0013 | P.08.29.007 | | TRA | CHINCHILLA | ITGE/DGOHCA |
| | 2529-2-0006 | P.08.29.010 | SI | TRA | CENIZATE | ITGE/DGOHCA |
| | 2429-4-0003 | P.08.29.012 | | TRA | TARAZONA | ITGE/DGOHCA |
| | 2429-1-0009 | P.08.29.013 | SI | TRA | LA RODA | ITGE/DGOHCA |
| | 2430-8-0026 | P.08.29.014 | SI | TRA | ALBACETE | ITGE/DGOHCA |
| | 2329-3-0012 | P.08.29.015 | | TRA | CASAS DE HARO | ITGE/DGOHCA |
| | 2329-7-0017 | P.08.29.017 | SI | TRA | MINAYA | ITGE/DGOHCA |
| | 2430-5-0023 | P.08.29.019 | SI | TRA | BARRAX | ITGE/DGOHCA |
| | 2530-1-0011 | P.08.29.020 | | TRA | ALBACETE | ITGE/DGOHCA |
| | 2530-6-0017 | P.08.29.022 | SI | TRA | CHINCHILLA | ITGE/DGOHCA |
| | 2429-5-0034 | P.08.29.024 | | TRA | LA RODA | ITGE/CHJ |
| | 2430-5-0025 | P.08.29.029 | | TRA | BARRAX | ITGE/CHJ |
| | 2428-6-0014 | | SI | COM | CASASIMARRO | ITGE/DGOHCA |
| | 2530-2-0042 | | SI | COM | ALBACETE | ITGE/DGOHCA |
| | 2430-2-0016 | | SI | COM | LA RODA | ITGE/DGOHCA |
| | 2431-8-0002 | | SI | COM | ALBACETE | ITGE/DGOHCA |
| | 2430-1-0002 | | SI | COM | LA RODA | ITGE/DGOHCA |
| 8.31 | 2930-2-0156 | P.08.31.001 | | TRA | ALZIRA | ITGE/DGOHCA |
| | 2930-2-0004 | P.08.31.003 | SI | TRA | CORBERA | ITGE/DGOHCA |
| | 2930-2-0060 | P.08.31.005 | SI | TRA | ALZIRA | ITGE/DGOHCA |
| 8.32 | 2931-4-0035 | P.08.32.003 | SI | TRA | GANDÍA | ITGE/DGOHCA |
| | 2931-1-0023 | | SI | COM | BELLUS | ITGE/DGOHCA |
| | 2831-8-0012 | | SI | COM | ONTINYENT | ITGE/DGOHCA |
| | 2931-1-0040 | | | COY | BELLÚS | ITGE/CHJ |
| 8.34 | 2732-6-0002 | | SI | COM | CAUDETE | ITGE/DGOHCA |
| 8.35 | 2633-8-0017 | | SI | COM | VILLENA | ITGE/CHJ |
| | 2733-3-0038 | | SI | COM | VILLENA | ITGE/CHJ |
| 8.36 | 2832-6-0016 | P.08.36.001 | SI | TRA | BANERES | ITGE/DGOHCA |
| | 2832-5-0007 | P.08.36.004 | SI | TRA | VILLENA | ITGE/DGOHCA |
| 8.37 | 2931-6-0010 | P.08.37.006 | SI | TRA | SALEM | ITGE/DGOHCA |
| | 3031-5-0029 | | SI | COM | OLIVA | ITGE/DGOHCA |
| | 2931-8-0991 | | SI | COM | VILLALONGA | ITGE/CHJ |

CUADRO III (Continuación)
RED DE PIEZOMETRÍA C.H.J. AÑO 2000

| U.H. | CODIGO | C.OFICIAL | BÁSICA | RED | MUNICIPIO | GESTIONA |
|------|-------------|-------------|--------|------|----------------------|-------------|
| 8.38 | 3031-8-0001 | P.08.38.001 | SI | TRA | DENIA | ITGE/DGOHCA |
| | 3032-3-0053 | P.08.38.002 | | TRA | BENIDOLEIG | ITGE/DGOHCA |
| | 3031-1-0047 | P.08.38.003 | SI | TRA | OLIVA | ITGE/DGOHCA |
| | 2930-8-0026 | P.08.38.004 | SI | TRA | TAVERNÉS | ITGE/DGOHCA |
| | 3031-1-0024 | P.08.38.005 | SI | TRA | GANDÍA | ITGE/DGOHCA |
| | 2930-8-0093 | P.08.38.006 | | TRA | XERESA | ITGE/DGOHCA |
| | 3031-1-0052 | P.08.38.007 | | TRA | GANDÍA | ITGE/DGOHCA |
| | 3031-7-0008 | P.08.38.008 | | TRA | POBLETS | ITGE/DGOHCA |
| 8.39 | 3032-2-0034 | P.08.39.002 | SI | TRA | TORMOS | ITGE/DGOHCA |
| | 3031-7-0004 | P.08.39.003 | SI | TRA | EL VERGEL | ITGE/DGOHCA |
| | 2932-4-0018 | P.08.37.001 | | COY | VALL DE GALLINERA | ITGE/CHJ |
| 8.40 | 2832-7-0003 | P.08.40.001 | SI | TRA | ALDAIA | ITGE/DGOHCA |
| | 2833-3-0003 | P.08.40.002 | | TRA | ONIL | ITGE/DGOHCA |
| | 2833-2-0039 | P.08.40.003 | | TRA | BIAR | ITGE/DGOHCA |
| | 2932-1-0046 | P.08.40.004 | SI | TRA | MURO DE ALCOI | ITGE/DGOHCA |
| 8.41 | 2833-5-0034 | | SI | COMP | EL HIGUERAL | ITGE/DPA |
| 8.43 | 2833-6-0001 | P.08.43.001 | SI | TRA | CASTALLA | ITGE/DGOHCA |
| | 2833-7-0022 | P.08.43.002 | SI | TRA | CASTALLA | ITGE/DPA |
| 8.44 | 2833-4-0020 | P.08.41.001 | | TRA | IBI | ITGE/DGOHCA |
| | 2833-8-0003 | P.08.41.002 | | TRA | TIBI | ITGE/DGOHCA |
| | 2933-2-0044 | P.08.41.003 | | TRA | BENIFALLIM | ITGE/DPA |
| | 2932-5-0021 | P.08.41.005 | SI | TRA | ALCOI | ITGE/DGOHCA |
| 8.45 | 2933-8-0097 | P.08.45.002 | | TRA | FINESTRAT | ITGE/DGOHCA |
| | 2933-4-0016 | P.08.45.003 | SI | TRA | SELLA | ITGE/DPA |
| 8.46 | 2932-8-0031 | | SI | COM | CASTELL DE CASTELLS | ITGE/DPA |
| 8.47 | 3032-2-0051 | P.08.47.002 | SI | TRA | ORBA | ITGE/DGOHCA |
| | 3032-7-0014 | P.08.47.004 | | TRA | SENIJA | ITGE/DPA |
| | 3032-3-0011 | | SI | COM | PEDREGUER | ITGE/DGOHCA |
| 8.48 | 2933-4-0017 | P.08.48.001 | SI | TRA | ORXETA | ITGE/DPA |
| 8.49 | 2834-3-0023 | P.08.49.001 | SI | TRA | AGOST | ITGE/DPA |
| | 2834-4-0004 | P.08.49.002 | | TRA | SAN VICENTE DEL RAS. | ITGE/DPA |
| 8.50 | 2834-6-0013 | | SI | COM | MONFORTE DEL CID | ITGE/DPA |
| 8.51 | 2734-7-0015 | | SI | COM | MONOVAR | ITGE/DPA |
| 8.52 | 2835-1-0005 | | SI | COMP | HONDON DE LAS NIEVES | ITGE/DPA |

TRA: RED TRANSITORIA

COM: RED COMPLEMENTARIA

COY: INFORMES DE COYUNTURA

4.- RED DE CALIDAD

La Confederación Hidrográfica del Júcar en colaboración con el Instituto Tecnológico Geominero de España, ha realizado una propuesta en la cual define los puntos correspondientes a la red de calidad que constituyen la Red CHJ-2000, que deberá controlarse a lo largo del año 2000. Esta propuesta consta de 30 puntos, distribuidos en 25 unidades hidrogeológicas de las 52 que integran la Cuenca del Júcar.

Estos puntos no son coincidentes con los que controla actualmente el ITGE al amparo del Convenio que mantiene con la DGOHCA, sin embargo se han propuesto para completar la campaña de medidas que se realiza históricamente en 24 unidades hidrogeológicas.

4.1.- PUNTOS DE CONTROL PROPUESTOS

La Red CHJ-2000 está prácticamente constituida por puntos de la Red Oficial definida en dicha cuenca, únicamente existen tres puntos de los 30 que la integran, que no correspondan a la Red Oficial de Calidad, siendo dos de ellos puntos provisionales pertenecientes a la Red Transitoria, que corresponden a las unidades hidrogeológicas 08.10.- Plana de Vinaroz-Peñíscola y 08.48.- Orcheta. El tercero forma parte de una red de puntos que la Confederación denomina complementarios y se ubica en la unidad 08.41.- Peñarrubia.

En el cuadro IV que se muestra a continuación, se relacionan por unidades hidrogeológicas los puntos de la Red CHJ-2000, indicándose el código de los mismos y si son puntos definitivos o provisionales de la Red Transitoria de la Cuenca del Júcar.

CUADRO IV
RED DE CALIDAD CHJ-2000

| CÓDIGO OFICIAL | CÓDIGO ITGE | PUNTO |
|-----------------------|--------------------|----------------|
| C.08.05.003 | 2824-2-0003 | Definitivo |
| C.08.06.002 | | Definitivo |
| C.08.07.002 | 3023-6-0006 | Definitivo |
| C.08.07.003 | 3121-2-0005 | Definitivo |
| C.08.08.001 | | Definitivo |
| C.08.09.001 | 3121-8-0032 | Definitivo |
| C.08.10.002 | 3122-8-0040 | Provisional |
| C.08.11.001 | 3123-5-0010 | Definitivo |
| C.08.11.002 | 3024-3-0024 | Definitivo |
| C.08.13.003 | 2926-4-0044 | Definitivo |
| C.08.15.003 | 2726-2-0001 | Definitivo |
| C.08.17.001 | | Definitivo |
| C.08.19.002 | 2826-7-0032 | Definitivo |
| C.08.23.003 | 2827-2-0027 | Definitivo |
| C.08.25.003 | 2928-6-0095 | Definitivo |
| C.08.27.004 | 2830-4-0001 | Definitivo |
| C.08.27.006 | 2829-2-0007 | Definitivo |
| C.08.28.003 | 2830-7-0021 | Definitivo |
| C.08.28.004 | 2830-2-0004 | Definitivo |
| C.08.30.003 | 2331-4-0017 | Definitivo |
| C.08.33.001 | 2731-6-0033 | Definitivo |
| C.08.34.002 | 2732-7-0052 | Definitivo |
| C.08.35.001 | 2633-8-0017 | Definitivo |
| C.08.35.002 | 2733-3-0038 | Definitivo |
| C.08.37.003 | 3031-5-0009 | Definitivo |
| C.08.38.006 | | Definitivo |
| 8.41 | 2833-1-0018 | Complementario |
| C.08.48.001 | 2933-8-0039 | Provisional |
| C.08.50.001 | 2834-6-0006 | Definitivo |
| C.08.52.002 | | Definitivo |

Como puede apreciarse en el cuadro anterior, de los 30 puntos que componen la Red CHJ-2000, 25 de ellos tienen asignado número de registro nacional, mientras que 5 carecen de él, por no haber pertenecido nunca a las redes controladas por el ITGE. No obstante, ninguno de éstos puntos se controlan en la actualidad y por consiguiente no pertenecen a las redes que actualmente gestionan el ITGE/DGOHCA.

De estos 25 puntos del inventario del Instituto Tecnológico Geominero de España, 10 corresponden a puntos de la red histórica, que dejaron de medirse, por lo cual será necesaria una comprobación en campo para verificar el estado actual de los mismos. Sin embargo, en principio no parece que deba haber problemas a la hora de la toma de datos, puesto que la mayoría corresponden a puntos de abastecimiento urbano.

En el cuadro V se muestra, por unidades hidrogeológicas los 25 puntos que tienen asignado número de registro nacional, indicando el código y si son puntos de inventario o puntos de la red histórica del ITGE.

CUADRO V
PUNTOS INVENTARIADOS

| CÓDIGO OFICIAL | CÓDIGO ITGE | PUNTO | SITUACIÓN ITGE |
|----------------|-------------|-------------|--------------------|
| C.08.05.003 | 2824-2-0003 | Definitivo | Red Histórica |
| C.08.07.002 | 3023-6-0006 | Definitivo | Punto Inventariado |
| C.08.07.003 | 3121-2-0005 | Definitivo | Punto Inventariado |
| C.08.09.001 | 3121-8-0032 | Definitivo | Red Histórica |
| C.08.10.002 | 3122-8-0040 | Provisional | Red Histórica |
| C.08.11.001 | 3123-5-0010 | Definitivo | Punto Inventariado |
| C.08.11.002 | 3024-3-0024 | Definitivo | Punto Inventariado |
| C.08.13.003 | 2926-4-0044 | Definitivo | Red Histórica |
| C.08.15.003 | 2726-2-0001 | Definitivo | Red Histórica |
| C.08.19.002 | 2826-7-0032 | Definitivo | Punto Inventariado |
| C.08.23.003 | 2827-2-0027 | Definitivo | Punto Inventariado |
| C.08.25.003 | 2928-6-0095 | Definitivo | Punto Inventariado |
| C.08.27.004 | 2830-4-0001 | Definitivo | Red Histórica |

CUADRO V (Continuación)
PUNTOS INVENTARIADOS

| CÓDIGO OFICIAL | CÓDIGO ITGE | PUNTO | SITUACIÓN ITGE |
|-----------------------|--------------------|----------------|-----------------------|
| C.08.27.006 | 2829-2-0007 | Definitivo | Punto Inventariado |
| C.08.28.003 | 2830-7-0021 | Definitivo | Punto Inventariado |
| C.08.28.004 | 2830-2-0004 | Definitivo | Punto Inventariado |
| C.08.30.003 | 2331-4-0017 | Definitivo | Red Histórica |
| C.08.33.001 | 2731-6-0033 | Definitivo | Punto Inventariado |
| C.08.34.002 | 2732-7-0052 | Definitivo | Punto Inventariado |
| C.08.35.001 | 2633-8-0017 | Definitivo | Punto Inventariado |
| C.08.35.002 | 2733-3-0038 | Definitivo | Punto Inventariado |
| C.08.37.003 | 3031-5-0009 | Definitivo | Red Histórica |
| 8.41 | 2833-1-0018 | Complementario | Red Histórica |
| C.08.48.001 | 2933-8-0039 | Provisional | Punto Inventariado |
| C.08.50.001 | 2834-6-0006 | Definitivo | Red Histórica |

Provisional: no coincide el punto, pero se asimila su serie histórica.

4.2.- PUNTOS QUE NECESITAN INVENTARIARSE

La Red Oficial de Calidad definida en la Cuenca del Júcar, que se encuentra actualmente pendiente de realización, estará constituida por puntos correspondientes a diferentes organismos, es por esta razón que en la Red CHJ-2000 formada mayoritariamente por puntos de la Red Oficial, existen cinco puntos que no tienen número de registro nacional, por no haber pertenecido nunca a las redes controladas por el ITGE. Este hecho obliga a realizar diversos trabajos de campo, como son:

- Realización de la ficha de inventario.
- Asignación de número de registro nacional.
- Comprobación del estado del punto.

A continuación en el cuadro VI se muestran por unidades hidrogeológicas la relación de puntos a los cuales debe asignárseles número de registro nacional, indicándose el código de dicho punto, así como las coordenadas del mismo.

CUADRO VI
PUNTOS PARA INVENTARIAR

| CÓDIGO OFICIAL | COORDENADAS X | COORDENADAS Y | PUNTO |
|-----------------------|----------------------|----------------------|--------------|
| C.08.06.002 | 744.450 | 4.451.650 | Definitivo |
| C.08.08.001 | 766.900 | 4.510.800 | Definitivo |
| C.08.17.001 | 593.750 | 4.406.400 | Definitivo |
| C.08.38.006 | 752.640 | 4.305.450 | Definitivo |
| C.08.52.002 | 683.000 | 4.239.250 | Definitivo |

5.- CALENDARIO DE MUESTREO

Actualmente para la toma de datos en la Cuenca del Júcar, el ITGE mantiene vigentes dos Convenios, uno con la Confederación Hidrográfica del Júcar para establecer unas redes que sean operativas en el año 2000, generándose entre otros documentos esta memoria resumen inicio del convenio, y otro con la Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas para el control de las aguas subterráneas en el ámbito de las cuencas intercomunitarias a nivel nacional.

En este apartado, se analizarán ambos convenios con el propósito de coordinar de forma óptima los medios disponibles y evitar la duplicidad de las medidas.

5.1.- RED DE PIEZOMETRÍA

En la Cuenca del Júcar, la red de piezometría controlada con el convenio existente entre el ITGE-DGOHCA consta de 334 puntos, midiéndose cuatro veces al año en los meses de febrero, mayo, agosto y octubre, aunque no siempre en los mismos puntos. Por este motivo deben de tenerse en cuenta la coincidencia de puntos y medidas con la Red de CHJ-2000 para no duplicar la toma de datos y eliminar costes innecesarios.

Se ha elaborado el cuadro VII con los puntos correspondientes a la Red CHJ-2000, en el cual se refleja la coincidencia de estos con la red gestionada por el ITGE-DGOHCA.

CUADRO VII
COINCIDENCIA DE MEDIDAS

| U.H. | N° REGISTRO NACIONAL | N° RED OFICIAL | COINCIDENCIA ITGE-DGOHCA | | | | N° MEDIDAS |
|------|----------------------|----------------|--------------------------|------|--------|---------|------------|
| | | | Meses | | | | |
| | | | Febrero | Mayo | Agosto | Octubre | |
| 8.05 | 2824-1-0001 | | | | | | |
| 8.06 | 2923-7-0007 | P.08.06.001 | | | | | |
| 8.07 | 3123-6-0002 | | x | x | x | x | 4 |
| | 3023-6-0015 | P.08.07.005 | | | | | |
| | 3023-4-0010 | | | | | | |
| 8.09 | 3121-8-0020 | P.08.10.001 | x | x | | x | 3 |
| 8.10 | 3121-8-0040 | P.08.10.002 | | x | | x | 2 |
| | 3122-4-0151 | P.08.10.004 | x | x | | x | 3 |
| | 3122-7-0059 | P.08.10.005 | | x | | x | 2 |
| 8.11 | 3024-4-0013 | P.08.11.001 | x | x | x | x | 4 |
| | 3123-5-0001 | P.08.11.004 | x | x | x | x | 4 |
| | 3024-4-0007 | | x | x | x | x | 4 |
| 8.12 | 3025-3-0008 | | x | x | x | x | 4 |
| | 3025-1-0046 | | x | x | x | x | 4 |
| | 3025-1-0016 | | | x | | x | 2 |
| | 3026-1-0003 | | x | x | x | x | 4 |
| | 3024-6-0060 | P.08.12.007 | | | | | |
| 8.17 | 2427-8-0012 | | | | | | |
| | 2424-7-0007 | | | | | | |

CUADRO VII (Continuación)
COINCIDENCIA DE MEDIDAS

| U.H. | N° REGISTRO NACIONAL | N° RED OFICIAL | COINCIDENCIA ITGE-DGOHCA | | | | N° MEDIDAS |
|------|----------------------|----------------|--------------------------|------|--------|---------|------------|
| | | | Meses | | | | |
| | | | Febrero | Mayo | Agosto | Octubre | |
| 8.18 | 2828-2-0005 | P.08.18.001 | | | | | |
| | 2727-4-0022 | | | | | | |
| 8.20 | 2926-7-0055 | P.08.20.001 | | x | | x | 2 |
| 8.21 | 2926-8-0092 | P.08.21.001 | x | x | x | x | 4 |
| | 2926-8-0143 | P.08.21.002 | | | | | |
| 8.22 | 2827-3-0036 | P.08.22.003 | x | x | x | x | 4 |
| | 2827-3-0005 | P.08.22.004 | | x | | x | 2 |
| | 2826-7-0018 | P.08.22.005 | x | x | | x | 3 |
| 8.23 | 2828-4-0014 | P.08.23.002 | | x | | x | 2 |
| | 2828-7-0023 | | x | x | x | x | 4 |
| 8.24 | 2727-6-0009 | P.08.24.003 | x | x | | | 2 |
| | 2627-4-0003 | P.08.24.004 | x | x | | x | 3 |
| | 2727-5-0013 | P.08.24.005 | x | x | | x | 3 |
| 8.25 | 2928-1-0005 | P.08.25.006 | x | x | x | x | 4 |
| | 2927-3-0086 | | x | x | x | x | 4 |
| 8.26 | 2930-4-0002 | P.08.26.003 | x | x | | x | 3 |
| | 2929-1-0008 | P.08.26.011 | x | x | x | x | 4 |
| | 2830-4-0002 | | x | x | x | x | 4 |
| | 2929-6-0146 | | x | x | x | x | 4 |
| | 2929-6-0066 | | | x | | x | 2 |
| 8.27 | 2829-3-0039 | P.08.27.004 | x | x | | x | 3 |
| | 2829-8-0056 | P.08.27.005 | x | x | x | x | 4 |
| | 2929-1-0037 | P.08.27.007 | | x | | x | 2 |
| | 2828-5-0008 | | x | x | | x | 3 |
| | 2830-4-0116 | P.08.27.003 | | | | | |
| 8.28 | 2831-2-0003 | P.08.28.004 | x | x | x | x | 4 |
| | 2831-3-0023 | | | x | | x | 2 |
| 8.29 | 2531-5-0019 | P.08.29.005 | x | x | x | x | 4 |
| | 2531-7-0013 | P.08.29.007 | x | x | x | x | 4 |
| | 2529-2-0006 | P.08.29.010 | x | x | x | x | 4 |
| | 2429-4-0003 | P.08.29.012 | x | x | x | x | 4 |
| | 2429-1-0009 | P.08.29.013 | x | x | x | x | 4 |
| | 2430-8-0026 | P.08.29.014 | x | x | x | x | 4 |
| | 2329-3-0012 | P.08.29.015 | x | x | x | x | 4 |
| | 2329-7-0017 | P.08.29.017 | x | x | x | x | 4 |
| | 2430-5-0023 | P.08.29.019 | x | x | x | x | 4 |
| | 2530-1-0011 | P.08.29.020 | x | x | x | x | 4 |
| | 2530-6-0017 | P.08.29.022 | x | x | x | x | 4 |
| | 2429-5-0034 | P.08.29.024 | x | x | x | x | 4 |

CUADRO VII (Continuación)
COINCIDENCIA DE MEDIDAS

| U.H. | N° REGISTRO NACIONAL | N° RED OFICIAL | COINCIDENCIA ITGE-DGOHCA | | | | N° MEDIDAS |
|------|----------------------|----------------|--------------------------|------|--------|---------|------------|
| | | | Meses | | | | |
| | | | Febrero | Mayo | Agosto | Octubre | |
| | 2430-5-0025 | P.08.29.029 | x | x | x | x | 4 |
| | 2428-6-0014 | | x | x | x | x | 4 |
| | 2530-2-0042 | | x | x | x | x | 4 |
| | 2430-2-0016 | | x | x | x | x | 4 |
| | 2431-8-0002 | | x | x | x | x | 4 |
| | 2430-1-0002 | | x | x | x | x | 4 |
| 8.31 | 2930-2-0156 | P.08.31.001 | x | x | | x | 3 |
| | 2930-2-0004 | P.08.31.003 | | | | | |
| | 2930-2-0060 | P.08.31.005 | | | | | |
| 8.32 | 2931-4-0035 | P.08.32.003 | | x | | x | 2 |
| | 2931-1-0023 | | x | x | x | x | 4 |
| | 2831-8-0012 | | x | x | x | x | 4 |
| | 2931-1-0040 | | | | | | |
| 8.34 | 2732-6-0002 | | x | x | | | 2 |
| 8.35 | 2633-8-0017 | | | | | | |
| | 2733-3-0038 | | | | | | |
| 8.36 | 2832-6-0016 | P.08.36.001 | x | x | x | x | 4 |
| | 2832-5-0007 | P.08.36.004 | x | x | x | x | 4 |
| 8.37 | 2931-6-0010 | P.08.37.006 | x | x | x | x | 4 |
| | 3031-5-0029 | | x | x | x | x | 4 |
| | 2931-8-0991 | | | | | | |
| 8.38 | 3031-8-0001 | P.08.38.001 | | x | | x | 2 |
| | 3032-3-0053 | P.08.38.002 | x | x | | x | 3 |
| | 3031-1-0047 | P.08.38.003 | x | x | | x | 3 |
| | 2930-8-0026 | P.08.38.004 | x | x | | x | 3 |
| | 3031-1-0024 | P.08.38.005 | | x | | x | 2 |
| | 2930-8-0093 | P.08.38.006 | | x | | x | 2 |
| | 3031-1-0052 | P.08.38.007 | | x | | x | 2 |
| | 3031-7-0008 | P.08.38.008 | | x | | x | 2 |
| 8.39 | 3032-2-0034 | P.08.39.002 | x | x | x | x | 4 |
| | 3031-7-0004 | P.08.39.003 | x | x | x | x | 4 |
| | 2932-4-0018 | P.08.37.001 | | | | | |
| 8.40 | 2832-7-0003 | P.08.40.001 | x | x | x | x | 4 |
| | 2833-3-0003 | P.08.40.002 | | | | | |
| | 2833-2-0039 | P.08.40.003 | | | | | |
| | 2932-1-0046 | P.08.40.004 | x | x | | x | 3 |
| 8.41 | 2833-5-0034 | | | | | | |
| 8.43 | 2833-6-0001 | P.08.43.001 | | | | | |
| | 2833-7-0022 | P.08.43.002 | | | | | |

CUADRO VII (Continuación)
COINCIDENCIA DE MEDIDAS

| U.H. | N° REGISTRO NACIONAL | N° RED OFICIAL | COINCIDENCIA ITGE-DGOHCA | | | | N° MEDIDAS |
|------------------------|----------------------|----------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | | Meses | | | | |
| | | | Febrero | Mayo | Agosto | Octubre | |
| 8.44 | 2833-4-0020 | P.08.44.001 | | | | | |
| | 2833-8-0003 | P.08.44.002 | | | | | |
| | 2933-2-0044 | P.08.44.003 | | | | | |
| | 2932-5-0021 | P.08.44.005 | x | x | x | x | 4 |
| 8.45 | 2933-8-0097 | P.08.45.002 | | | | | |
| | 2933-4-0016 | P.08.45.003 | | | | | |
| 8.46 | 2932-8-0031 | | | | | | |
| 8.47 | 3032-2-0051 | P.08.47.002 | | x | | x | 2 |
| | 3032-7-0014 | P.08.47.004 | | | | | |
| | 3032-3-0011 | | | x | x | x | 3 |
| 8.48 | 2933-4-0017 | P.08.48.001 | | | | | |
| 8.49 | 2834-3-0023 | P.08.49.001 | | | | | |
| | 2834-4-0004 | P.08.49.002 | | | | | |
| 8.50 | 2834-6-0013 | | | | | | |
| 8.51 | 2734-7-0015 | | | | | | |
| 8.52 | 2835-1-0005 | | | | | | |
| TOTAL N° PUNTOS | | 113 | 60 | 77 | 46 | 75 | 250 |

En el convenio existente con la CHJ se indica, la idoneidad de medir la red de piezometría 6 veces al año en los meses de febrero, abril, mayo, agosto, octubre y diciembre, no obstante a la vista del cuadro anterior y para evitar las posibles coincidencias, se propone el calendario que se muestra a continuación en el cuadro VIII.

CUADRO VIII
CALENDARIO DE MUESTREO

| REDES | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | SEP | OCT | NOV |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| CHJ-200 COMPLETA | | X | X | | X | X | | X |
| PUNTOS DE LA RED CHJ-2000 QUE NO COINCIDEN CON LA RED ITGE-DGOHCA | X | | | X | | | X | |

La toma de datos de los niveles piezométricos que constituyen la Red de Piezometría CHJ-2000, se realizará completa cinco veces al año en los meses de marzo, abril, junio, septiembre y noviembre. Además en los meses de febrero, mayo y octubre se medirán los niveles piezométricos de aquellos puntos que no coincidan con los gestionados por el ITGE-DGOHCA.

5.2.- RED DE CALIDAD

La Red de Calidad CHJ-2000 consta de 30 puntos distribuidos en 25 unidades hidrogeológicas, que se controlarán 2 veces al año en los meses de mayo y octubre, no existiendo ninguna coincidencia con los puntos que componen la red que gestiona el ITGE-DGOHCA, compuesta por 115 puntos en 24 unidades hidrogeológicas, aunque coinciden los meses de medidas.

La toma de muestra de los puntos que constituyen la Red de Calidad CHJ-2000, se realizará pues en dos campañas correspondientes a los meses de mayo y octubre, posteriormente se mandarían las muestras a los laboratorios para que efectúen el análisis químico de las muestras, analizándose los siguientes parámetros:

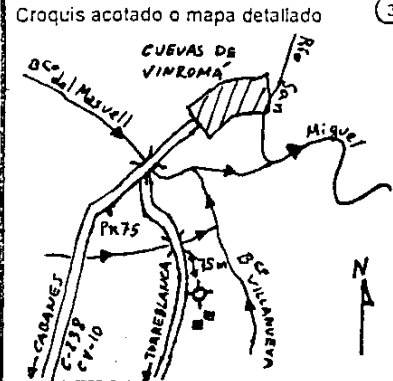
- pH
- Temperatura
- Conductividad eléctrica
- Sílice
- Elementos mayoritarios:
 - Aniones: HCO_3^- , CO_3^{2-} , SO_4^{2-} , Cl^-
 - Cationes: Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^+ , K^+
- Compuestos nitrogenados: NO_3^- , NO_2^- , NH_4^+

ANEXO

**FICHAS DE NUEVO INVENTARIO
DE PUNTOS ACUÍFEROS**

1) N° de registro **302340010**
 N° de puntos descritos **01**
 Hoja topográfica 1/50.000 **CUEVAS DE VIMROMA**
 Número **30-23**

2) COORDENADAS Lambert
 X
 Y
 Huso Sector UTM
31 T X **255050** Y **4465450**



3) 4) Cuenca hidrográfica **JÚCAR** **08**
 Unidad hidrogeológica **07**
 Sistema acuifero **JAVALAMBRE - MAESTRIZGO** **5503**
 Provincia **CASTELLÓN** **12**
 Término Municipal **CUEVAS DE VIMROMA** **050**
 Toponimia **Bº DE VILLANUEVA**

5) Objeto **PROSPECCIÓN DE AGUAS**
 Cota **MAPA TOPOGRAFICO** **18000**
 Referencia topográfica **BORDE DEL ENTUBADO**
 6) Naturaleza **PIEZÓMETRO** **2**
 Profundidad de la obra **35300**
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7) Tipo de perforación **ROTACIÓN** **1**
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

8) MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción
 Potencia cv

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

9) Utilización del agua **NO SE UTILIZA** **0**
 Cantidad extraída (Dm³)
 Durante días

10) ¿Tiene perímetro de protección? **NO SE SABE** **0**
 Bibliografía del punto acuifero
 Documentos intercalados
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **SGOP** **3**
 Escala de representación
 Redes a las que pertenece el punto

11) Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero
 Año en que se efectuó la modificación

12) DESCRIPCIÓN DEL CORTE GEOLOGICO
 N° de litologías descritas

| Número de orden | Edad geológica | Litología | Profundidad del techo | Profundidad del muro | Está interconectado | ¿Es acuifero? | OBSERVACIONES |
|-----------------|----------------|---------------|--|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 01 | 40 | AREGRA | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="text"/> 370 | <input type="text"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 02 | 32 | ARCILL | <input type="text"/> 370 | <input type="text"/> 1640 | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <i>Puede existir capas detriticas</i> |
| 03 | 22 | MARCAL | <input type="text"/> 1640 | <input type="text"/> 1840 | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <i>con cierto interés</i> |
| 04 | 23 | ARCILL | <input type="text"/> 1840 | <input type="text"/> 2120 | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <i>Capas de lignito</i> |
| 05 | 23 | MARGAS | <input type="text"/> 2120 | <input type="text"/> 2325 | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <i>Margas arcillosas</i> |
| 06 | 23 | CONGLO | <input type="text"/> 2325 | <input type="text"/> 3200 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <i>Arenisco hacia la base</i> |
| 07 | 23 | CALIZA | <input type="text"/> 3200 | <input type="text"/> 3530 | <input type="text"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |

13) Nombre y dirección del propietario **CARLOS S. S. S. - S-3**
 Nombre y dirección del contratista

14. MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

| Fecha | Surgencia | Altura del agua respecto a la referencia | Caudal m ³ /h | Cota absoluta del agua | Método de medida |
|----------------------|----------------------|--|--------------------------|------------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

COLUMNA ESTRATIGRAFICA

| metros | LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA) |
|-------------|---|
| 0-0,5 | Suelo vegetal |
| 0,5-3,7 | Desarribos arenosos y arcillosos con gravas |
| 3,7-5,9 | Arcillas rojas y grises con arena |
| 5,9-7,0 | Gravas, arenas y arcillas |
| 7,0-15,2 | Arcillas, nodulos calcareos y arena |
| 15,2-16,4 | Arcillas y calizas blancas |
| 16,4-18,7 | Margas y calizas nodulosas |
| 18,7-189,5 | Lignitos |
| 189,5-204 | Arcillas grises azules carbonas |
| 204-209 | Lignitos |
| 209-212,5 | Arcillas grises azules carbonas |
| 212,5-218 | Margas arcillosas azules |
| 218-226,5 | Margas azules |
| 226,5-232,5 | Arcillas rojas |
| 232,5-300 | Condomeados calcareos |
| 300-320 | Areniscas calcareas pardo-arcillosas |
| 320-353 | Calizas grises y blancas |

15. ENSAYOS DE BOMBEO

| | |
|--------------------------------------|---|
| Fecha | <input type="text"/> |
| Caudal extraido (m ³ /h) | <input type="text"/> |
| Duración del bombeo | horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/> |
| Depresión en metros | <input type="text"/> |
| Transmisividad (m ² /seg) | <input type="text"/> |
| Coefficiente de almacenamiento | <input type="text"/> |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Fecha | <input type="text"/> |
| Caudal extraido (m ³ /h) | <input type="text"/> |
| Duración del bombeo | horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/> |
| Depresión en metros | <input type="text"/> |
| Transmisividad (m ² /seg) | <input type="text"/> |
| Coefficiente de almacenamiento | <input type="text"/> |

17. CARACTERISTICAS TECNICAS

| PERFORACION | | | REVESTIMIENTO | | | | |
|-------------|---|----------|---------------|----|---|----------|---------------|
| De | a | Ø en mm. | OBSERVACIONES | De | a | Ø en mm. | OBSERVACIONES |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

18. OBSERVACIONES. No se pudo medir el nivel en fecha 17-2-2000, por estar el piezometro atorado a 161 metros de profundidad.

19. Instruido por Olga Garcia y Julio Lopez. Fecha 17.1.2.2000



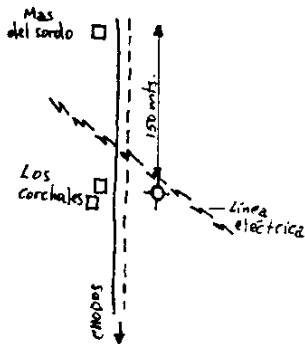
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

**ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA**

1) N° de registro **292370007**
 N° de puntos descritos **01**
 Hoja topográfica 1/50.000
VILLAHERMOSA DEL RÍO
 Número **29-23**

2) COORDENADAS
 Lambert
 X Y
 UTM
 Huso Sector X Y
30 T 729350 4457675

Croquis acotado o mapa detallado



3) 4) Cuenca hidrográfica **JÚCAR** **08**
 Unidad hidrogeológica **06**
 Sistema acuífero **JAVALAMBRE-MAESTRAGO**
 5504
 Provincia **CASTELLÓN** **12**
 Término Municipal **CHODOS** **055**
 Toponimia **LOS CORCHALES**

5) Objeto **PROSPECCIÓN DE AGUAS**
 Cota **MAPA TOPOGRÁFICO** **106000**
 Referencia topográfica **BORDE DEL ENTUBADO**
 Naturaleza **SONDEO** **1**
 Profundidad de la obra
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7) Tipo de perforación
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

8) MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción
 Potencia cv

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

9) Utilización del agua
 Cantidad extraída (Dm³)
 Durante días

10) ¿Tiene perímetro de protección?
 Bibliografía del punto acuífero
 Documentos intercalados
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra
 Escala de representación
 Redes a las que pertenece el punto

11) Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero
 Año en que se efectuó la modificación

12) DESCRIPCIÓN DEL CORTE GEOLOGICO
 N° de litologías descritas

| Número de orden | Edad geológica | Litología | Profundidad del techo | Profundidad del muro | Está interconectado | ¿Es acuífero? | OBSERVACIONES |
|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

13) Nombre y dirección del propietario **C/15 - P-08-06-001**
 Nombre y dirección del contratista

14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

| Fecha | Surgencia | Altura del agua respecto a la referencia | Caudal m ³ /h | Cota absoluta del agua | Método de medida |
|-------|-----------|--|--------------------------|------------------------|------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

13 COLUMNA ESTRATIGRAFICA

| LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA) | |
|-----------------------------|--|
| metros | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

15 ENSAYOS DE BOMBEO

| | | | | |
|--------------------------------------|-------|--|---------|--|
| Fecha | | | | |
| Caudal extraído (m ³ /h) | | | | |
| Duración del bombeo | horas | | minutos | |
| Depresión en metros | | | | |
| Transmisividad (m ² /seg) | | | | |
| Coefficiente de almacenamiento | | | | |
| | | | | |
| Fecha | | | | |
| Caudal extraído (m ³ /h) | | | | |
| Duración del bombeo | horas | | minutos | |
| Depresión en metros | | | | |
| Transmisividad (m ² /seg) | | | | |
| Coefficiente de almacenamiento | | | | |

17 CARACTERISTICAS TECNICAS

| PERFORACION | | | REVESTIMIENTO | | | | |
|-------------|---|----------|---------------|----|---|----------|---------------|
| De | a | Ø en mm. | OBSERVACIONES | De | a | Ø en mm. | OBSERVACIONES |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

18 OBSERVACIONES... El nivel piezométrico debe estar a más de 2.39 metros de profundidad ya que la sonda, de 2.39 de longitud, no lo alcanzó.

19 Instruido por Olga García y Julio López Fecha 17/02/20...

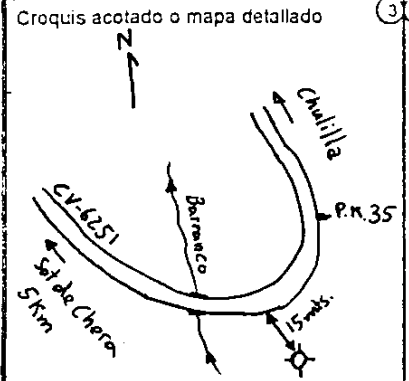


Instituto Tecnológico
Geominero de España

**ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA**

1) N° de registro **272740022**
 N° de puntos descritos **01**
 Hoja topográfica 1/50.000
CHULLILLA
 Número **27-27**

2) COORDENADAS
 Lambert
 X
 Y
 UTM
 HUSO Sector X Y
30 S 682075 4388525



3) 4) Cuenca hidrográfica **JÚCAR** **08**
 Unidad hidrogeológica **18**
 Sistema acuífero **SISTEMA MEDIO**
TURIA M.S. 2010 SEPTENT. VALENCIANO
530201
 Provincia **VALENCIA**
46
 Término Municipal **CHULLILLA**
112
 Toponimia **COLLADO DE LAS MUELAS**

5) Objeto **PROSPECCIÓN DE AGUAS**
 Cota **ALTIMETRO** **36600**
 Referencia topográfica **BORDE DEL ENTUBADO**
 6) Naturaleza **SONDEO** **1**
 Profundidad de la obra **31915**
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7) Tipo de perforación
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

8) MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción
 Potencia cv

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

9) Utilización del agua
DESCONOCIDA **C**
 Cantidad extraída (Dm³)
 Durante días

10) ¿Tiene perímetro de protección? **NO SE SABE** **0**
 Bibliografía del punto acuífero **NOTA TÉCNICA** **1**
 Documentos intercalados **ESTRATIGRAFÍA Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS** **9**
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS HIDRÁULICAS** **3**
 Escala de representación **1:50.000** **3**
 Redes a las que pertenece el punto P C I G H

11) Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero
 Año en que se efectuó la modificación

12) DESCRIPCIÓN DEL CORTE GEOLÓGICO
 N° de litologías descritas **06**

| Número de orden | Edad geológica | Litología | Profundidad del techo | Profundidad del muro | Está interconectado | ¿Es acuífero? | OBSERVACIONES |
|-----------------|----------------|-----------|-----------------------|----------------------|---------------------|---------------|----------------------------|
| 01 | 25 | CALIFI | 00 | 123 | 1 | S | |
| 02 | 26 | MARCAJ | 123 | 1770 | 1 | S | Acuífero multicapa |
| 03 | 27 | MARGAS | 1770 | 2290 | | N | |
| 04 | 27 | MARCAJ | 2290 | 2460 | 1 | S | Posible acuífero multicapa |
| 05 | 27 | CALIFI | 2460 | 2631 | 1 | S | |
| 06 | 27 | MARCAJ | 2631 | 3191 | 1 | S | Acuífero multicapa |
| | | | | | | | |

13) Nombre y dirección del propietario **CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR S-1**
 Nombre y dirección del contratista

14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

| Fecha | Surgencia | Altura del agua respecto a la referencia | Caudal m ³ /h | Cota absoluta del agua | Método de medida |
|--------|-----------|--|--------------------------|------------------------|------------------|
| 020699 | 0 | 9230 | | 273,80 | SONDA |
| 130799 | 0 | 9224 | | 273,86 | SONDA |
| 251099 | 0 | 9260 | | 273,50 | SONDA |
| 160200 | 0 | 9497 | | 271,13 | SONDA |

16 COLUMNA ESTRATIGRAFICA

| metros | LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA) |
|---------------|---|
| 0-12,30 | Calizas brechificadas (Kimmer medio-superior) |
| 12,3-38,0 | Alternancia de calizas recristalizadas y limolitas calcáreas (¿Dogger?) |
| 38,0-74,25 | Alternancia de calizas y margocalizas (¿Dogger?). Karstificación |
| 74,25-177 | Alternancia de calizas, margas y margocalizas. Karstificación (¿Dogger?) |
| 177-229 | Margas y margocalizas (¿Lias?) |
| 229-246 | Alternancia de calizas, calizas margosas y margas (¿Lias?) |
| 246-263,15 | Calizas finas (¿Lias?) |
| 263,15-290,30 | Alternancia de calizas y calizas margosas (¿Lias?) |
| 290,30-319,15 | Alternancia de calizas, calizas margosas, margocalizas y niveles finos de margas (¿Lias?) |

15 ENSAYOS DE BOMBEO

| | |
|--------------------------------------|---|
| Fecha | |
| Caudal extraído (m ³ /h) | |
| Duración del bombeo | horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/> |
| Depresión en metros | |
| Transmisividad (m ² /seg) | |
| Coefficiente de almacenamiento | |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Fecha | |
| Caudal extraído (m ³ /h) | |
| Duración del bombeo | horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/> |
| Depresión en metros | |
| Transmisividad (m ² /seg) | |
| Coefficiente de almacenamiento | |

17 CARACTERISTICAS TECNICAS

| PERFORACION | | | REVESTIMIENTO | | | | |
|-------------|----------|----------|---------------|-----|----------|----------|---|
| De | a | Ø en mm. | OBSERVACIONES | De | a | Ø en mm. | OBSERVACIONES |
| 0,0 | a 3,70 | 110 | | 0,0 | a 318,70 | 90 | 3 mm de grosor. Tubos taladrada en toda su longitud |
| 3,70 | a 319,15 | 96 | | | | | |

18 OBSERVACIONES. Para acceder al sondeo hay que abrir una caja metálica. Se precisa llave.
 No ha sido.

19 Instruido por Olga García y Julio López Fecha 16.12.12.00



ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro 302360015

Nº de puntos descritos 01

Hoja topográfica 1/50.000
CUEVAS DE VINDOMA
Número 30-23

COORDENADAS

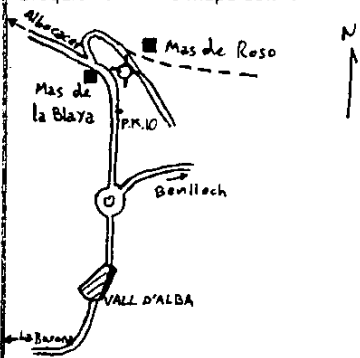
Lambert

X [] Y []

UTM

Huzo 30 T X 752650 Y 4452850

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrográfica JÚCAR 08
Unidad hidrogeológica 07
Sistema acuífero JAVALAMBRE - MAESTRAGO 5503
Provincia CASTELLÓN 12
Término Municipal VALL D'ALBA 124
Toponimia MAS DE ROJO

Objeto PROSPECCIÓN DE AGUAS
Cota MAPA TOPOGRÁFICO 3400.0
Referencia topográfica BORDE DEL ENTUBADO
Naturaleza SONDEO 1
Profundidad de la obra 4800.0
Profundidad/Longitud de la obra secundaria

Tipo de perforación PERCUSIÓN 2
Trabajos aconsejados por
Año de ejecución Profundidad
Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR BOMBA
Naturaleza
Tipo equipo de extracción
Potencia [] cv Marca y tipo

Utilización del agua DESCONOCIDO C
Cantidad extraída (Dm³)
Durante [] días

¿Tiene perímetro de protección? NO SE SABE 0
Bibliografía del punto acuífero 4
Documentos intercalados CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y COLUMNA LIT. 9
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra D.G.O.H. 3
Escala de representación
Redes a las que pertenece el punto P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero
Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCIÓN DEL CORTE GEOLOGICO

Nº de litologías descritas 1

| Número de orden | Edad geológica | Litología | Profundidad del techo | Profundidad del muro | Está interconectado | ¿Es acuífero? | OBSERVACIONES |
|-----------------|----------------|-----------|-----------------------|----------------------|---------------------|---------------|-----------------------------------|
| 01 | 32 | CONGLO | [] | 1600 | 1 | S | |
| 02 | 23 | CALIZA | 1600 | 4800 | [] | S | Calizas hasta el final del sondeo |
| [] | [] | [] | [] | [] | [] | [] | |
| [] | [] | [] | [] | [] | [] | [] | |
| [] | [] | [] | [] | [] | [] | [] | |
| [] | [] | [] | [] | [] | [] | [] | |
| [] | [] | [] | [] | [] | [] | [] | |

Nombre y dirección del propietario AYUNTAMIENTO DE VALL D'ALBA
C.H.T. - P-08-04-005

Nombre y dirección del contratista

14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

| Fecha | Surgencia | Altura del agua respecto a la referencia | Caudal m ³ /h | Cota absoluta del agua | Método de medida |
|-----------------|-----------------|--|-----------------------------|------------------------|------------------|
| [][][][][] | [][][][][] | [][][][][][][][][] | [][][][][][][][][] | | |
| [][][][][] | [][][][][] | [][][][][][][][][] | [][][][][][][][][] | | |
| [][][][][] | [][][][][] | [][][][][][][][][] | [][][][][][][][][] | | |
| [][][][][] | [][][][][] | [][][][][][][][][] | [][][][][][][][][] | | |

COLUMNA ESTRATIGRAFICA

| metros | LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA) |
|---------|-----------------------------|
| 0-160 | Conglomerados (Mioceno) |
| 160-480 | Calizas (Gargasense) |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

15 ENSAYOS DE BOMBEO

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Fecha | [][][][][] |
| Caudal extraído (m ³ /h) | [][][][][] |
| Duración del bombeo | horas [][][] minutos [][] |
| Depresión en metros | [][][][][] |
| Transmisividad (m ² /seg) | [][][][][] |
| Coefficiente de almacenamiento | [][][][][] |
| Fecha | [][][][][] |
| Caudal extraído (m ³ /h) | [][][][][] |
| Duración del bombeo | horas [][][] minutos [][] |
| Depresión en metros | [][][][][] |
| Transmisividad (m ² /seg) | [][][][][] |
| Coefficiente de almacenamiento | [][][][][] |

17 CARACTERISTICAS TECNICAS

| PERFORACION | | | REVESTIMIENTO | | | | |
|-------------|------|----------|---------------|-----|------|----------|---------------------|
| De | a | Ø en mm. | OBSERVACIONES | De | a | Ø en mm. | OBSERVACIONES |
| 0 | -160 | 650 | | 0 | -400 | 400 | De 0 a 240 metros |
| 160 | -300 | 590 | | 400 | -480 | 330 | tubería ciega. |
| 300 | -330 | 500 | | | | | De 240 a 480 metros |
| 330 | -400 | 480 | | | | | tubería ranurada |
| 400 | -480 | 390 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

18 OBSERVACIONES. Nivel piezométrico a más de 239 metros de profundidad. No se pudo medir en fecha 17/2/2000 por no disponer de sonda con longitud apropiada.

19 Instruido por Olga García y Julio López. Fecha 17/2/2000



Instituto Tecnológico
Geomínero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADÍSTICA

Nº de registro **302460060**

Nº de puntos descritos **01**

Hoja topográfica 1/50.000
VILLAFAMES
Número **30-24**

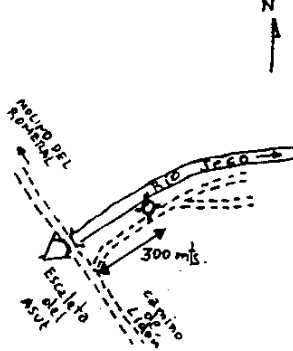
COORDENADAS

Lambert

X Y

UTM Huso Sector X Y
30 T 753925 4432675

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrográfica **JÚCAR** **08**
Unidad hidrogeológica **12**
Sistema acuífero **SIERRA ESPADÁN - PLANA CASTELLÓN - PLANA SAGUNTO**
5601
Provincia **CASTELLÓN**
Término Municipal **CASTELLÓN** **12**
Toponimia **ROMERAL** **040**

Objeto **PROSPECCIÓN DE AGUAS**
Cota **MAPA TOPOGRÁFICO** **11800**
Referencia topográfica **BORDE DEL ENTUBADO**

Naturaleza **SONDEO** **1**
Profundidad de la obra **38100**
Profundidad/Longitud de la obra secundaria

Tipo de perforación **ROTACIÓN DIRECTA** **8**
Trabajos aconsejados por
Año de ejecución Profundidad
Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
Naturaleza
Tipo equipo de extracción
Potencia cv

BOMBA
Naturaleza
Capacidad
Marca y tipo

Utilización del agua
NO SE UTILIZA **0**
Cantidad extraída (Dm³)
Durante días

¿Tiene perímetro de protección? **NO SE SABE** **0**
Bibliografía del punto acuífero **CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS** **2**
Documentos intercalados **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y LITOLOGÍA** **9**
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **D.G.O.H.** **3**
Escala de representación
Redes a las que pertenece el punto **P C I G H**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero
Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCIÓN DEL CORTE GEOLOGICO

Nº de litologías descritas

| Número de orden | Edad geológica | Litología | Profundidad del techo | Profundidad del muro | Está interconectado | ¿Es acuífero? | OBSERVACIONES |
|-----------------|----------------|---------------|-----------------------|----------------------|---------------------|---------------|--|
| 01 | 40 | GRAVAS | | 1600 | 1 | S | <i>Alternancia de gravas y lutitas</i> |
| 02 | 32 | ARENAS | 1600 | 1748 | 1 | S | |
| 03 | 32 | CONGLO | 1748 | 2947 | 0 | S | <i>Alternancia conglomer. y lutitas</i> |
| 04 | 35 | ARCILL | 2947 | 3380 | | N | |
| 05 | 35 | ARENIS | 3380 | 3810 | 0 | S | <i>Alternancia areniscas, lutitas y calizas. No se corta al muro</i> |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Nombre y dirección del propietario **CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR**
P-09-12-064
Nombre y dirección del contratista

14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

| Fecha | Surgencia | Altura del agua respecto a la referencia | Caudal m ³ /h | Cota absoluta del agua | Método de medida |
|----------|-----------|--|--------------------------|------------------------|------------------|
| 17 02 00 | 0 | 843 | | 9,72 | SONDA |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

16 COLUMNA ESTRATIGRAFICA

| metros | LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA) |
|-------------|--|
| 0-160 | Alternancia de gravas y niveles arcillosos atribuidos al Cuaternario |
| 160-174,8 | Arenas, posiblemente del Mioceno |
| 174,8-294,7 | Alternancia de arcillas y conglomerados atribuidos al Mioceno |
| 294,7-338 | Arcillas del Mioceno o del Paleogeno |
| 338-381 | Hasta el final del sondeo aparece una formación constituida por una alternancia de arcillas, arenas y calizas del Mioceno o del Paleogeno. |

15 ENSAYOS DE BOMBEO

| | |
|--------------------------------------|---|
| Fecha | |
| Caudal extraído (m ³ /h) | |
| Duración del bombeo | horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/> |
| Depresión en metros | |
| Transmisividad (m ² /seg) | |
| Coefficiente de almacenamiento | |
| Fecha | |
| Caudal extraído (m ³ /h) | |
| Duración del bombeo | horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/> |
| Depresión en metros | |
| Transmisividad (m ² /seg) | |
| Coefficiente de almacenamiento | |

17 CARACTERISTICAS TECNICAS

| PERFORACION | | | REVESTIMIENTO | | |
|-------------|----------|--|---------------|-------|----------|
| De | a | Ø en mm. | De | a | Ø en mm. |
| 0 | a 74,3 | 130 | 0 | a 234 | 50,8 |
| 74,3 | a 116,0 | 110 | | | |
| 116,0 | a 221,0 | 92 | | | |
| 221,0 | a 307,15 | 75 | | | |
| 307,15 | a 356,65 | 75 | | | |
| 356,65 | a 381 | 75 | | | |
| | | Entre 218,7225 mts., tapón de goma y cemento | | | |

18 OBSERVACIONES. Existen dos tubos piezométricos. Uno llega hasta el tapón de goma y cemento, dando los valores del nivel piezométrico del acuífero superior, es el único que se pudo medir el 17-2-2000. El otro tubo piezométrico se supone que llega hasta el acuífero inferior, está atascado.

19 Instruido por Olga García y Julio López. Fecha 17.1.2.2000

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

1) Nº de registro **242780012**

Nº de puntos descritos **01**

Hoja topográfica 1/50.000 **MOTILLA**

DEL PALANCAR

Número **24-27**

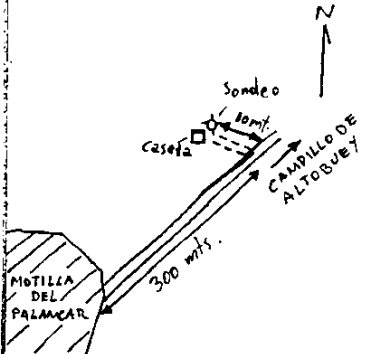
2) COORDENADAS

Lambert

X Y

UTM Huso Sector X Y
30 S 594250 4379950

3) Croquis acotado o mapa detallado



4) Cuenca hidrográfica **JÚCAR** **08**

Unidad hidrogeológica **17**

Sistema acuífero **MANCHA ORIENTAL** **1803**

Provincia **CUENCA** **16**

Término Municipal **MOTILLA**

DEL PALANCAR **134**

Toponimia **CTRA. A. CAMPILLO ALTOBUEY**

5) Objeto **PROSPECCIÓN DE AGUAS**

Cota **MAPA TOPOGRÁFICO** **832.00**

Referencia topográfica **MINEL DEL SUELO**

6) Naturaleza **SONDEO** **1**

Profundidad de la obra **1188.00**

Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7) Tipo de perforación

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución **78** Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

8) MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción

Potencia cv

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

9) Utilización del agua **NO SE UTILIZA**

Cantidad extraída (Dm³)

Durante días

10) ¿Tiene perímetro de protección? **NO SE SABE** **0**

Bibliografía del punto acuífero

Documentos intercalados **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y PRUEBA PERMEAB.** **9**

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **D.G.O.H.** **3**

Escala de representación

Redes a las que pertenece el punto

11) Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

Año en que se efectuó la modificación

12) DESCRIPCIÓN DEL CORTE GEOLOGICO

Nº de litologías descritas **02**

| Número de orden | Edad geológica | Litología | Profundidad del techo | Profundidad del muro | Está interconectado | ¿Es acuífero? | OBSERVACIONES |
|-----------------|----------------|---------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|---------------|---------------|
| 01 | 22 | CALIZA | 890 | 1170 | <input type="checkbox"/> | S | |
| 02 | 22 | CAÓLDO | 1236 | 1317 | <input type="checkbox"/> | S | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

13) Nombre y dirección del propietario **AYUNTAMIENTO DE MOTILLA DEL PALANCAR**

Nombre y dirección del contratista

14) MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

| Fecha | Surgencia | Altura del agua respecto a la referencia | Caudal m ³ /h | Cota absoluta del agua | Método de medida |
|--|--------------------------|--|--------------------------|------------------------|----------------------|
| <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

COLUMNA ESTRATIGRAFICA

| metros | LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA) |
|--------|-----------------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

15) ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha

Caudal extraído (m³/h)

Duración del bombeo horas minutos

Depresión en metros

Transmisividad (m²/seg)

Coefficiente de almacenamiento

Fecha

Caudal extraído (m³/h)

Duración del bombeo horas minutos

Depresión en metros

Transmisividad (m²/seg)

Coefficiente de almacenamiento

17) CARACTERISTICAS TECNICAS

| PERFORACION | | | REVESTIMIENTO | | |
|-------------|---|----------|---------------|---|----------|
| De | a | Ø en mm. | De | a | Ø en mm. |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

18) OBSERVACIONES. No está entubado. Las pruebas de permeabilidad dieron como resultado transmisividades de 9 a 13 m²/día para el acuífero Senonense y 130 a 300 m²/día para el conjunto Senonense-Turonense. Está clausurado. No se puede medir.

19) Instruido por Olga García y Julio López Fecha 21.3.2008

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro **242470007**

Nº de puntos descritos **01**

Hoja topográfica 1/50.000 **CUENCA**

Número **24-24**

COORDENADAS

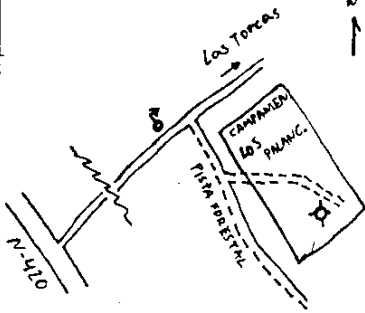
Lambert

X Y

Huso Sector X UTM Y

30 T 585300 4431450

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrográfica **JÚCAR** **08**

Unidad hidrogeológica **17**

Sistema acuífero **MANCHA ORIENTAL** **1803**

Provincia **CUENCA** **16**

Término Municipal **CUENCA** **078**

Toponimia **CAMPAMENTO LOS PALMARES**

Objeto **PROSPECCIÓN DE AGUAS**

Cota **ALTIMETRO** **1175**

Referencia topográfica **BORDE TUBO PIEZOMÉTRICO**

Naturaleza **SONDEO** **1**

Profundidad de la obra **15000**

Profundidad/Longitud de la obra secundaria

Tipo de perforación
Trabajos aconsejados por
Año de ejecución **93** Profundidad
Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
Naturaleza **ELECTRICO**
Tipo equipo de extracción **3**
Potencia cv

BOMBA
Naturaleza **SUMERGIDA**
Capacidad
Marca y tipo

Utilización del agua
ABASTECIMIENTO **1**
Cantidad extraída (Dm³)
Durante días

¿Tiene perímetro de protección? **N.O. S.E. SABE** **0**
Bibliografía del punto acuífero **INFORMES: HIDROGEOLOGICO, ENSAJO BOMBEO, ETC.** **5**
Documentos intercalados **.. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS** **8**
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **D.G.O.H.** **3**
Escala de representación
Redes a las que pertenece el punto **P C I G H**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero
Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCIÓN DEL CORTE GEOLOGICO

Nº de litologías descritas

| Número de orden | Edad geológica | Litología | Profundidad del techo | Profundidad del muro | Está interconectado | ¿Es acuífero? | OBSERVACIONES |
|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

Nombre y dirección del propietario **JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA LA MANCHA**

Nombre y dirección del contratista **ESTUDIOS Y SONDEOS C/ FERMÍN CABALLERO 14-7º C CUENCA**

14 MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

| Fecha | Surgencia | Altura del agua respecto a la referencia | Caudal m ³ /h | Cota absoluta del agua | Método de medida |
|----------|-----------|--|--------------------------|------------------------|------------------|
| 02 03 00 | 0 | 61.70 | | 1.113,8 | Sonda |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

16 COLUMNA ESTRATIGRAFICA

| metros | LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA) |
|--------|-----------------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

15 ENSAYOS DE BOMBEO

| | |
|--------------------------------------|---|
| Fecha | <input type="text"/> |
| Caudal extraído (m ³ /h) | <input type="text"/> |
| Duración del bombeo | horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/> |
| Depresión en metros | <input type="text"/> |
| Transmisividad (m ² /seg) | <input type="text"/> |
| Coefficiente de almacenamiento | <input type="text"/> |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Fecha | <input type="text"/> |
| Caudal extraído (m ³ /h) | <input type="text"/> |
| Duración del bombeo | horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/> |
| Depresión en metros | <input type="text"/> |
| Transmisividad (m ² /seg) | <input type="text"/> |
| Coefficiente de almacenamiento | <input type="text"/> |

17 CARACTERISTICAS TECNICAS

| PERFORACION | | | REVESTIMIENTO | | | | |
|-------------|-------|----------|---------------|----|-------|----------|---|
| De | a | Ø en mm. | OBSERVACIONES | De | a | Ø en mm. | OBSERVACIONES |
| 0 | a 150 | 500 | | 0 | a 150 | 350 | 0 a 4 mts. cementado 4 a 65 mts. tubería ciega 65 a 130 mts. tubería rajada y filtro puente cillo. 130 a 150 tubería ciega. |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

18 OBSERVACIONES. Sondeo ubicado en dolomías y brechas dolomíticas de la Fm. Pantano de la tranguera (Santoniense). Caudal de extracción 70-80 l/s sin apenas descensos. Bomba a 70 metros de profundidad. En el informe hidrogeológico figura una transmisividad de 3.000 m²/día.

19 Instruido por Olga García y Julio López. Fecha 2.1.3.1200

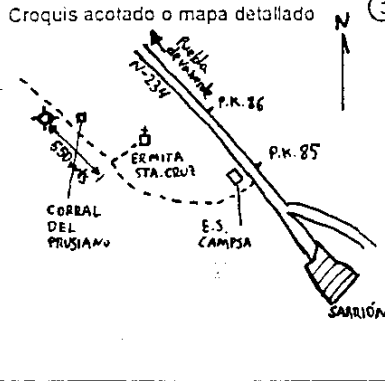


Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADÍSTICA

1) N° de registro **282410001**
 N° de puntos descritos **01**
 Hoja topográfica 1/50.000
MANZANERA
 Número **28-24**

2) COORDENADAS
 Lambert
 X Y
 UTM
 Huso Sector X Y
30 T 683750 4447750



3) Cuenca hidrográfica **JÚCAR** **08**
 Unidad hidrogeológica **05**
 Sistema acuífero **JAVALAMBRE - MAESTRAGO**
 5505
 Provincia **TERUEL** **44**
 Término Municipal **SARRIÓN**
 210
 Toponimia **ERMITA SANTA CRUZ**

3) Objeto **PROSPECCIÓN DE AGUAS**
 Cota **ALTIMETRO** **102300**
 Referencia topográfica **BORDE DEL ENTUBADO**
 6) Naturaleza **SONDEO** **1**
 Profundidad de la obra **15000**
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7) Tipo de perforación
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

8) MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción
 Potencia cv

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

9) Utilización del agua
DESCONOCIDA **C**
 Cantidad extraída (Dm³)
 Durante días

10) ¿Tiene perímetro de protección? **NO SE SABE** **0**
 Bibliografía del punto acuífero
 Documentos intercalados **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS** **8**
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS HIDRÁULICAS** **3**
 Escala de representación
 Redes a las que pertenece el punto

11) Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero
 Año en que se efectuó la modificación

12) DESCRIPCIÓN DEL CORTE GEOLOGICO
 N° de litologías descritas

| Número de orden | Edad geológica | Litología | Profundidad del techo | Profundidad del muro | Está interconectado | ¿Es acuífero? | OBSERVACIONES |
|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

13) Nombre y dirección del propietario **CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR (SANTO DOMINGO)**
 Nombre y dirección del contratista

14

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

| Fecha | Surgencia | Altura del agua respecto a la referencia | Caudal m ³ /h | Cota absoluta del agua | Método de medida |
|----------|-----------|--|--------------------------|------------------------|------------------|
| 16 02 00 | 0 | 11380 | | 909,30 | SOMBA |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

16

COLUMNA ESTRATIGRAFICA

metros

LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)

15

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha

Caudal extraído (m³/h)

Duración del bombeo horas minutos

Depresión en metros

Transmisividad (m²/seg)

Coefficiente de almacenamiento

Fecha

Caudal extraído (m³/h)

Duración del bombeo horas minutos

Depresión en metros

Transmisividad (m²/seg)

Coefficiente de almacenamiento

17

CARACTERISTICAS TECNICAS

| PERFORACION | | | REVESTIMIENTO | | |
|-------------|---|----------|---------------|---|----------------|
| De | a | Ø en mm. | De | a | Ø en mm. |
| | | | 0 - 85 | | Tubería ciega |
| | | | 85 - 150 | | Tubería ramada |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

18 OBSERVACIONES... El sondeo se sitúa unos 10 metros al Sur del camino, 550 metros al NO del desvío a la Ermita de Santa Cruz y al Campo de tiro, siguiendo el camino. El sondeo está dentro de un cajetín metálico de color gris, cerrado con llave.

19 Instruido por Olga García y Julio López

Fecha 16.12.2000



ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro **283040116**
 Nº de puntos descritos **01**
 Hoja topográfica 1/50.000 **NAVARRÉS**
 Número **28-30**

COORDENADAS Lambert

X Y
 Huso Sedor X UTM Y
30 S 712700 4329700

Requis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrográfica **JÚCAR** **08**
 Unidad hidrogeológica **27**
 Sistema acuífero **PLANA DE VALENCIA** **51**
 Provincia **VALENCIA** **46**
 Término Municipal **GAVARDA** **130**
 Toponimia **ABASTECIMIENTO GAVARDA NUEVO**

Objeto **PROSPECCIÓN DE AGUAS**
 Cota **ALTIMETRO** **1.24**
 Referencia topográfica **SUELO**
 Naturaleza **SONDEO** **7**
 Profundidad de la obra **210000**
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

Tipo de perforación **PERCUSIÓN** **2**
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR Naturaleza Tipo equipo de extracción Potencia cv
BOMBA Naturaleza Capacidad Marca y tipo

Utilización del agua **ABASTECIMEN TO A. GAVARDA NUEVO** **E**
 Cantidad extraída (Dm³)
 Durante días

¿Tiene perímetro de protección? **NO SE SABE** **0**
 Bibliografía del punto acuífero
 Documentos intercalados **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, ESTRATIGRAFÍA** **9**
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra
 Escala de representación
 Redes a las que pertenece el punto **P C I G H**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero
 Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO

Nº de litologías descritas **03**

| Número de orden | Edad geológica | Litología | Profundidad del techo | Profundidad del muro | Está interconectado | ¿Es acuífero? | OBSERVACIONES |
|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 01 | 40 | AREGREA | <input type="text"/> | <input type="text"/> 120 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 02 | 32 | CALIZA | <input type="text"/> 120 | <input type="text"/> 400 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <i>Calizas y margas</i> |
| 03 | 22 | CALIZA | <input type="text"/> 40 | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <i>Calizas dolomíticas y niveles de margas</i> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

Nombre y dirección del propietario **CALIZA S.L.S - P-08-27 203**
 Nombre y dirección del contratista

14

MEDIDAS DE VARIACIONES DE CAUDAL

COLUMBIA ESTACIONARIA LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA)

| Fecha | Surgenia | Altura del agua respecto a la referencia | Caudal m ³ /h | Cota absoluta del agua | Método de medida |
|-------------|----------|--|--------------------------|------------------------|------------------|
| □ □ □ □ □ □ | □ | □ □ □ □ □ □ | □ □ □ □ □ □ | □ □ □ □ □ □ | □ □ □ □ □ □ |
| □ □ □ □ □ □ | □ | □ □ □ □ □ □ | □ □ □ □ □ □ | □ □ □ □ □ □ | □ □ □ □ □ □ |
| □ □ □ □ □ □ | □ | □ □ □ □ □ □ | □ □ □ □ □ □ | □ □ □ □ □ □ | □ □ □ □ □ □ |
| □ □ □ □ □ □ | □ | □ □ □ □ □ □ | □ □ □ □ □ □ | □ □ □ □ □ □ | □ □ □ □ □ □ |

| LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA) | |
|-----------------------------|---|
| 0-12 metros | Arenas con Cantos (Cuaternario) |
| 12-40 | Calizas y margas (Mioceno) |
| 40-200 | Calizas, Calizas dolomíticas y niveles margos (Senonense) |

15

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha: □ □ □ □ □ □

Caudal extraído (m³/h): □ □ □ □ □ □

Duración del bombeo: horas □ □ □ □ minutos □ □ □ □

Depresión en metros: □ □ □ □ □ □

Transmisividad (m²/seg): □ □ □ □ □ □

Coefficiente de almacenamiento: □ □ □ □ □ □

Fecha: □ □ □ □ □ □

Caudal extraído (m³/h): □ □ □ □ □ □

Duración del bombeo: horas □ □ □ □ minutos □ □ □ □

Depresión en metros: □ □ □ □ □ □

Transmisividad (m²/seg): □ □ □ □ □ □

Coefficiente de almacenamiento: □ □ □ □ □ □

17

CARACTERISTICAS TECNICAS

| PERFORACION | | | REVESTIMIENTO | | | | |
|-------------|-----|----------|---------------|-----|-----|----------|------------------------------|
| De | a | Ø en mm. | OBSERVACIONES | De | a | Ø en mm. | OBSERVACIONES |
| 0 | 60 | 600 | | 0 | 60 | 500 | Ranurado en tramo productivo |
| 60 | 200 | 400 | | 60 | 150 | 350 | Ranurado en tramo productivo |
| | | | | 150 | 200 | | Sin entubos |

18

OBSERVACIONES: Sondeo de abastecimiento al pueblo nuevo de Gabarda. Lo explota una empresa. Contacto: D. José Sierra, tel: 96-2403759 ó 96-2990992. No se pudo medir el 1/3/2000 al no haber nadie de la empresa

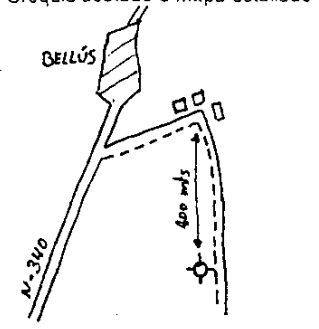
19

Instruido por Olga García y Julio López Fecha 1.13.2000

Instituto Tecnológico Geomínero de España
ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADÍSTICA

1) N° de registro **293110040**
 N° de puntos descritos **01**
 Hoja topográfica 1/50.000 **JATIVA**
 Número **29-31**

2) **COORDENADAS Lambert**
 X Y
 Huso Sector X UTM Y
30 S 717750 4313800

3) Croquis acotado o mapa detallado


4) Cuenca hidrográfica **JÚCAR** **08**
 Unidad hidrogeológica **32**
 Sistema acuifero **ZONA NORTE - PREBÉTICO DE VALENCIA - ALICANTE** **50102**
 Provincia **VALENCIA** **46**
 Término Municipal **BELLÚS**
 Toponimia **LES FANEGAS** **049**

5) Objeto **PROSPECCIÓN DE AGUAS**
 Cota **ALTIMETRO** **148**
 Referencia topográfica **BORDE ENTUBACIÓN**
 Naturaleza **SONDEO** **1**
 Profundidad de la obra **44770**
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7) Tipo de perforación
 Trabajos aconsejados por **SERVICIO GEOLÓGICO O.P.**
 Año de ejecución **95** Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

8) **MOTOR** Naturaleza
 Tipo equipo de extracción
 Potencia cv

BOMBA Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

9) Utilización del agua **NO SE UTILIZA** **0**
 Cantidad extraída (Dm³)
 Durante días

10) ¿Tiene perímetro de protección? **NO SE SABE** **0**
 Bibliografía del punto acuifero
 Documentos intercalados **ESTRATIGRAFÍA, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, E.T.C.** **9**
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **S.G.O.P.** **3**
 Escala de representación
 Redes a las que pertenece el punto P C I G H

11) Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero
 Año en que se efectuó la modificación

12) **DESCRIPCIÓN DEL CORTE GEOLOGICO**
 N° de litologías descritas **07**

| Número de orden | Edad geológica | Litología | Profundidad del techo | Profundidad del muro | Está interconectado | ¿Es acuifero? | OBSERVACIONES |
|-----------------|----------------|-----------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 01 | 40 | GRAVAS | <input type="text"/> | <input type="text"/> 20 | 0 | S | Recubrimiento Cuaternario |
| 02 | 22 | MARGAS | <input type="text"/> 20 | <input type="text"/> 82 | <input type="checkbox"/> | M | |
| 03 | 22 | ARCILLAS | <input type="text"/> 82 | <input type="text"/> 316 | <input type="checkbox"/> | M | |
| 04 | 22 | CALIZAS | <input type="text"/> 316 | <input type="text"/> 825 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Alterancia calizas/margas |
| 05 | 22 | CALIZAS | <input type="text"/> 825 | <input type="text"/> 2761 | 1 | S | Calizas compactas |
| 06 | 22 | ARENISAS | <input type="text"/> 2761 | <input type="text"/> 3730 | 1 | S | Alterancia areniscas/calizas |
| 07 | 22 | CALIZAS | <input type="text"/> 3730 | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | S | Calizas, dolomías y areniscas |

13) Nombre y dirección del propietario **Confederación Hidrográfica del Júcar S-2**
 Nombre y dirección del contratista **Parque de maquinaria**

14 MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

| Fecha | Surgencia | Altura del agua respecto a la referencia | Caudal m ³ /h | Cota absoluta del agua | Método de medida |
|----------------------|--------------------------|--|--------------------------|------------------------|------------------|
| 12 07 99 | <input type="checkbox"/> | 846 | <input type="text"/> | 139,54 | SONDA |
| 25 10 99 | <input type="checkbox"/> | 800 | <input type="text"/> | 140,00 | SONDA |
| 01 03 00 | <input type="checkbox"/> | 860 | <input type="text"/> | 139,40 | SONDA |
| <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | |

COLUMNA ESTRATIGRAFICA

| metros | LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA) |
|---------------|---|
| 0-2 | Gravas calcáreas con arcillas |
| 2-8,25 | Margas blancas |
| 8,25-15,5 | Arcillas con yeso |
| 15,5-31,65 | Arcillas rojas, con alguna intercalación de areniscas y yeso |
| 31,6-72,5 | Alternancia de calizas y margas |
| 72,5-81 | Calizas con abundantes gastropodos |
| 81-82,5 | Arcillitas amarillas muy compactas |
| 82,5-87,3 | Calizas compactas recristalizadas |
| 87,3-276,15 | Alternancia de calizas compactas o calcarenitas, calcisuditas y areniscas |
| | Abundan cantos de cuarzo 1,5 mm |
| 276,15-297,75 | Areniscas y conglomerados |
| 297,75-373 | Alternancia de areniscas, micacitas, calizas y dolomías |
| 373-378,3 | Calizas blancas |
| 378,3-400,5 | Dolomías muy finas |
| 400,5-439,3 | Areniscas y dolomías |
| 439,3-447,7 | Alternancia de calizas finas y areniscas compactas |

15 ENSAYOS DE BOMBEO

| | |
|--------------------------------------|---|
| Fecha | <input type="text"/> |
| Caudal extraído (m ³ /h) | <input type="text"/> |
| Duración del bombeo | horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/> |
| Depresión en metros | <input type="text"/> |
| Transmisividad (m ² /seg) | <input type="text"/> |
| Coefficiente de almacenamiento | <input type="text"/> |
| Fecha | <input type="text"/> |
| Caudal extraído (m ³ /h) | <input type="text"/> |
| Duración del bombeo | horas <input type="text"/> minutos <input type="text"/> |
| Depresión en metros | <input type="text"/> |
| Transmisividad (m ² /seg) | <input type="text"/> |
| Coefficiente de almacenamiento | <input type="text"/> |

INTERPRETACION

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| 0-2 | Cuaternario |
| 2-82,5 | Facies Garum (Paleoceno-Maastricht) |
| 82,5-276,15 | Maastrichtiense medio |
| 276,15-373 | Campaniense sup. - Maastrichtiense i |
| 373-447,7 | Comiacense medio - Campaniense i |

17 CARACTERISTICAS TECNICAS

| PERFORACION | | | REVESTIMIENTO | | |
|-------------|--------|---------------|---------------|--------|--------------------|
| De | a | OBSERVACIONES | De | a | OBSERVACIONES |
| 0 | 3,85 | | 0 | 81 | Hierro ciego |
| 3,85 | 151,50 | | 81 | 160,5 | Hierro ciego |
| 151,50 | 303,0 | | 160,55 | 303,3 | Hierro ciego |
| 303,0 | 447,7 | | 303,3 | 447,70 | Metalica taladrada |

18 OBSERVACIONES

.....

.....

19 Instruido por Olga Garcia y Julio Lopez

Fecha 1.1.3.1200

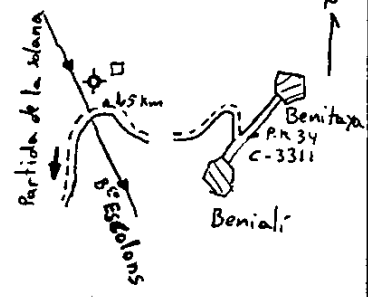


ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

1) N° de registro **293240018**
 N° de puntos descritos **01**
 Hoja topográfica 1/50.000 **ALCOY**
 Número **29-32**

2) COORDENADAS Lambert
 X Y
 Huso Sector X UTM Y
30 5 740930 4301280

Croquis acotado o mapa detallado



3) 4) Cuenca hidrográfica **JÚCAR** **018**
 Unidad hidrogeológica **37**
 Sistema acuifero **ZONA NORTE PREBÉTICO DE VALENCIA - ALICANTE** **50103**
 Provincia **ALICANTE** **03**
 Término Municipal **VALL DE GALLIMERA** **1316**
 Toponimia **BARRANCO ESCOLONS**

5) Objeto **PROSPECCIÓN DE AGUAS**
 Cota **ALTÍMETRO** **286**
 Referencia topográfica **BORDE DE ENTUBACIÓN**
 6) Naturaleza **SONDEO** **1**
 Profundidad de la obra **300.00**
 Profundidad/Longitud de la obra secundaria

7) Tipo de perforación **ROTOPERCUSIÓN** **4**
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

8) MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción
 Potencia cv

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

9) Utilización del agua **NO SE UTILIZA** **0**
 Cantidad extraída (Dm³)
 Durante días

10) ¿Tiene perímetro de protección? **NO SE SABE** **0**
 Bibliografía del punto acuifero
 Documentos intercalados **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS** **8**
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **D.G.O.H.** **3**
 Escala de representación
 Redes a las que pertenece el punto **P C I G H**

11) Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero
 Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DEL CORTE GEOLOGICO

N° de litologías descritas **01**

| Número de orden | Edad geológica | Litología | Profundidad del techo | Profundidad del muro | Está interconectado | ¿Es acuífero? | OBSERVACIONES |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|--|
| <input type="text"/> 01 | <input type="text"/> Z12 | <input type="text"/> CALIZA | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> S | De 0 a 300 mts. sin alcanzar el muro. |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |

13) Nombre y dirección del propietario **CHJ - C/0.60 - S.G.-4**
 Nombre y dirección del contratista

14

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

| Fecha | Surgencia | Altura del agua respecto a la referencia | Caudal m ³ /h | Cota absoluta del agua | Método de medida | |
|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 01/03/00 | 0 | 212.82 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 73,18 | SONDA |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |

COLUMNA ESTRATIGRAFICA

| metros | LITOLOGIAS (EDAD GEOLOGICA) |
|--------|---|
| 0-300 | Calizas y dolomías del Sarmientoense (cretácico superior), de aspecto noduloso y brechifíctas |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

15

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha

Caudal extraído (m³/h)

Duración del bombeo horas minutos

Depresión en metros

Transmisividad (m²/seg)

Coefficiente de almacenamiento

Fecha

Caudal extraído (m³/h)

Duración del bombeo horas minutos

Depresión en metros

Transmisividad (m²/seg)

Coefficiente de almacenamiento

17

CARACTERISTICAS TECNICAS

| PERFORACION | | | REVESTIMIENTO | | | |
|-------------|-------|---------------|---------------|-------|---------------|--------------------------------------|
| De | a | OBSERVACIONES | De | a | OBSERVACIONES | |
| 0 | a 150 | 280 | 0 | a 150 | 220 | Tubería ramificada de 114 a 144 mts. |
| 150 | a 300 | 220 | 150 | a 300 | | Sin antubos |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

18

OBSERVACIONES.....

19

Instruido por Olga García y Julio López

Fecha 01/03/2000