



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

62211  
**Confederación Hidrográfica  
del Júcar**

**REDES DE CONTROL “ C.H.J. 2000 “ DE LAS AGUAS  
SUBTERRÁNEAS EN LA CUENCA DEL JÚCAR** —

**EVOLUCIONES PIEZOMÉTRICAS Y  
SITUACIÓN DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS  
EN EL MES DE MAYO**



<b>INFORME</b>	Identificación: H2-005-00
	Fecha: 07-03-2001
<b>TÍTULO</b> REDES DE CONTROL "C.H.J. 2000" DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LA CUENCA DEL JÚCAR.  EVOLUCIONES PIEZOMÉTRICAS Y SITUACIÓN DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN EL MES DE MAYO	
<b>PROYECTO</b> OPERACIONES DE REDES DE CONTROL DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LA CUENCA DEL JÚCAR DURANTE EL AÑO 2000.	
<b>RESUMEN</b> Este documento es el tercero 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".  Con los datos tomados en las redes durante los meses de mayo y noviembre se efectúan dos informes con una interpretación hidrogeológica más extensa de la situación de los acuíferos.  El estudio realizado con los datos tomados en las redes CHJ-2000 durante el mes de mayo, considerando como el mes con la situación de aguas altas, se realiza con los datos obtenidos con la red de piezometría, ya que las muestras tomadas en la red de calidad se interpretan en el siguiente informe (mes de noviembre).  En un primer apartado se exponen los datos de la campaña del mes y se comparan con situaciones de nivel en distintas épocas, como son el mes anterior y el mismo mes del año anterior. Se exponen las incidencias que presenta la toma de datos y su interpretación.  En el siguiente apartado se recoge en forma de cuadro, todos los acuíferos de la Cuenca del Júcar, indicando aquellos que tienen puntos de control y la numeración de éstos.  El desarrollo más amplio del estudio lo compone el análisis del estado de las unidades hidrogeológicas, en el cual con los 113 puntos que componen la red y agrupados por unidades hidrogeológicas se presenta un estudio sobre el llenado del acuífero en el entorno del punto de control, calculado con el índice $N_{10}$ . Continúa el estudio con un análisis del estado de la cuenca en cuanto a las variaciones de nivel piezométrico y sobre el llenado del acuífero. Esta presentación general de la Cuenca del Júcar se refleja en dos mapas DIN.A-3.  * Continuar al dorso en caso necesario	
Revisión  <b>Nombre:</b> Juan Antonio López Geta  <b>Unidad:</b> Hidrogeología y Aguas Subterráneas  <b>Fecha:</b> 07-03-2001	<b>Autores:</b> José María Pernía Llera (IGME) Fco. Javier Ferrer Polo (CHJ) María del Mar Corral Lledó (IGME) Julio López Gutiérrez (IGME) Olga García Menéndez (IGME) Felipe Serrano Ramis (CHJ) Miguel Mejias Moreno (IGME) <b>Responsable:</b> José María Pernía Llera

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

**EVOLUCIONES PIEZOMÉTRICAS Y  
SITUACIÓN DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS  
EN EL MES DE MAYO**

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.

#### 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)

Julio López Gutierrez ( ITGE )

Olga García Menéndez (ITGE)

Felipe Serrano Ramis (CHJ)

Miguel Mejías Moreno (ITGE)

# ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN .....	1
2.- PIEZOMETRÍA DEL MES DE MAYO EN LA RED CHJ-2000 .....	2
2.1.- Niveles piezométricos y sus variaciones.....	2
2.2.- Incidencias y propuestas de actuación .....	8
3.- ACUÍFEROS CIONTROLADOS CON LA RED CHJ-2000 .....	11
4.- ESTADO DE LAS UNIDADES HIDROGEOLÓGICAS.....	27
4.1.- Situación de los puntos de control.....	27
4.2.- Situación general de la cuenca .....	89

DISQUETE: ARCHIVO CON DATOS MEDIDOS EN EL MES

## **1.- INTRODUCCIÓN**

La Confederación Hidrográfica del Júcar ha comenzado a controlar los acuíferos con sus medios a partir del año 2000, para este fin ha definido una serie de puntos con objeto de obtener datos para distintos fines. Este conjunto de puntos constituyen la denominada C.H.J-2000.

Para operar esta red cuenta con la colaboración del Instituto Tecnológico Geominero de España, ya que aporta su gran experiencia en la hidrogeología y aguas subterráneas de la Cuenca del Júcar. En el ámbito de las redes de control, tiene establecidas las redes de piezometría, calidad e intrusión marina que se controlan y aportan datos desde el año 1970.

En esta nueva red además de la toma de datos mensual se efectúa un informe con la misma periodicidad sobre la evolución piezométrica de las aguas subterráneas. Periódicamente en mayo y octubre se debe realizar un informe más completo sobre el estado de los acuíferos, la redacción del primero de estos es el objetivo de este estudio.

En este trabajo se han recogido los valores de los niveles piezométrico en el mes de mayo analizando sus variaciones. Se describe la relación de los acuíferos existentes en la cuenca y se analiza la cobertura de control con esta red. El trabajo termina con un análisis de cada unidad hidrogeológica y dentro de ella de los piezómetros de control, indicando así la situación existente en el mes de mayo de 2000 respecto al llenado de los acuíferos.

## **2.- PIEZOMETRÍA DEL MES DE MAYO EN LA RED C.H.J-2000**

La campaña de medidas del mes de mayo se ha efectuado con los objetivos previstos y las fechas indicadas. Los puntos de control, los niveles piezométricos medidos, sus variaciones y las incidencias en la toma de datos se recogen en los apartados siguientes:

### **2.1. Niveles piezométricos y sus variaciones.**

Los datos obtenidos que fueron remitidos en su día a la Confederación por correo electrónico, se entregan en el disquete que se une en este documento que contiene el archivo AGPZ.DBF.

Con el objeto de visualizar las medidas y poder hacer un análisis comparativo de la situación actual de los niveles con situaciones anteriores, se ha confeccionado el cuadro que se expone a continuación. En dicho cuadro se recoge la medida de la profundidad del nivel piezométrico en metros y la cota del nivel en metros sobre el nivel del mar.

La columna de variación de nivel mensual se calcula comparando el dato del mes de medida con el mes anterior, si no existiese valor con el de dos meses antes, si no existiese este valor quedaría en blanco.

La columna de variación de nivel anual se efectúa comparando el valor del mes de medida con el valor del mismo mes del año anterior. Si no existiese valor se cogería para comparar el del mes más próximo del mismo trimestre y si no existiese este último valor, quedaría la casilla en blanco.

RED C.H.J.-2000	PIEZOMETRÍA										MAYO 2000	
	Unidad Hidrogeológica	Nº registro nacional	Nº Red Oficial	Municipio	Datos desde	Nivel piezométrico actual Mayo 2000		Variación del nivel Comparado con:		Cota nivel (msnm)	Abril 2000	Mayo 1999
						Profundidad (m)		Abril 2000	Mayo 1999			
05	Javalambre	2824-1-0001		Sarrion	2000	112,62	910,38		-0,95			
07	Maestrazgo	3023-6-0015	P.08.07.005	Vail d'Alba								
09	Plana de Cenia	3121-8-0020	AP.08.10.001	Vinaroz	1973	86,75	5,18		-0,51		0,20	
10	Plana de Vinaroz-Pefiscola	3121-8-0040	AP.08.10.002	Vinaroz	1973	50,63	1,48	(1)	-1,85		1,92	
		3122-4-0151	AP.08.10.004	Benicarló	1974	25,68	0,98		-0,47		0,42	
		3122-7-0059	AP.08.10.005	Pefiscola	1977	24,07	4,97		0,24		0,37	
11	Plana de Oropesa-Torreblanca	3024-4-0007		Oropesa	1973	5,57	-0,97		-0,15		0,16	
		3024-4-0013	AP.08.11.001	Oropesa	1973	19,32	-0,81		-0,29		0,30	
		3123-5-0001	P.08.11.004	Cabanes	1972	1,32	0,77		-0,08		0,08	
		3123-6-0002		Alcalá de Chivert	1972	25,20	-0,72		-2,10		2,56	
12	Plana de Castellón	3024-6-0060	P.08.12.007	Castellón	2000	8,51	9,49		-0,18			
		3025-1-0016		Betxi	1973	33,85	52,91		-2,77		-1,87	
		3025-1-0046		Villareal	1972	48,67	38,74		-3,89		1,94	
		3025-3-0008		Almazora	1972	3,51	0,57		0,05		0,00	
		3026-1-0003		Chilches	1972	3,47	0,67		-0,63		-0,84	
17	Serranía de Cuenca	2427-8-0012		Motilla del Palancar								
		2424-7-0007		Cañada del Hoyo	2000							
18	Las Serranías	2727-4-0022		Chuhilla	1999	95,64	270,36		0,74		-3,34	
		2828-2-0005	AP.08.18.001	Chiva	1973	11,22	291,85		-1,06		3,05	
20	Medio Palancia	2926-7-0055	AP.08.20.001	Sagunto	1980	151,37	-31,37		-9,24		-10,00	

RED C.H.J.-2000		PIEZOMETRÍA										MAYO 2000	
		Unidad Hidrogeológica	Nº registro nacional	Nº Red Oficial	Municipio	Datos desde	Nivel piezométrico actual Mayo 2000		Variación del nivel Comparado con:				
						Profundidad (m)	Cota nivel (msnm)	Abril 2000	Mayo 1999				
21	Plana de Sagunto	2926-8-0092	AP.08.21.001	Sagunto	1972	19,99	-2,52	-1,88	-1,03				
		2926-8-0143	AP.08.21.002	Quartell	1984	28,89	34,93	-6,42	-5,95				
22	Liria-Casinos	2826-7-0018	AP.08.22.005	Liria	1977	48,36	176,84	-0,34	1,14				
		2827-3-0005	AP.08.22.004	Liria	1972	43,75	103,93	-2,72	-0,08				
		2827-3-0036	AP.08.22.003	Liria	1977	48,35	140,65	-1,28	-0,18				
23	Buñol-Cheste	2828-4-0014	AP.08.23.002	Chiva	1973	49,62	58,67	3,45	-0,65				
		2828-7-0023		Turis	1973	9,16	213,62	-3,73	-2,95				
24	Utiel-Requena	2627-4-0003	AP.08.24.004	Utiel	1981	23,79	770,21	0,57	-0,48				
		2727-5-0013	P.08.24.005	Utiel	1981	16,84	708,16	-0,68	0,21				
		2727-6-0009	AP.08.24.003	Requena	1982	28,35	771,65	-1,17	-2,04				
25	Plana de Valencia Norte	2927-3-0086		Puig	1972	3,74	2,91	-0,51	-0,88				
		2928-1-0005	AP.08.25.006	Aldana	1972	38,70	18,30	-0,26	-1,20				
26	Plana de Valencia Sur	2830-4-0002		Massalavés	1973	13,92	29,17	-0,42	-0,24				
		2929-1-0008	AP.08.26.011	Alginet	1972	20,87	14,87	-0,39	-2,39				
		2929-6-0146		Polinyà	1972	5,27	9,33	-0,33	-0,58				
		2930-2-0004	AP.08.31.003	Corbera	1972	6,53	5,13	0,16	-0,21				
		2930-2-0060	AP.08.31.005	Alzira	1972	9,72	9,81	0,50	-1,42				
27	Caroch Norte	2930-4-0002	AP.08.26.003	Cullera	1972	4,08	0,47	-0,51	-0,10				
		2828-5-0008		Macastre	1981	49,31	275,69	---	-3,17				
		2829-8-0056	P.08.27.005	L'Alcudia	1978	51,15	20,03	-2,63	-2,00				
		2929-1-0037	AP.08.27.007	Picassent	1974	8,64	49,36	-0,27	-1,28				

RED C.H.J.-2000		PIEZOMETRÍA										MAYO 2000	
		Unidad Hidrogeológica	N° registro nacional	N° Red Oficial	Municipio	Datos desde	Nivel piezométrico actual		Variación del nivel Comparado con:		Cota nivel (msnm)	Abril 2000	Mayo 1999
Profundidad (m)	Mayo 2000						Mayo 2000	Mayo 1999					
28	Caroch Sur	2831-2-0003	AP.08.28.004	Enguera	1985	91,30	228,70	-3,39	-7,42				
		2831-3-0023		Montesa	1974	77,08	172,92	2,74	-2,07				
29	Mancha Oriental	2329-3-0012	AP.08.29.015	Casas de Haro	1976	74,95	656,47	-0,05	-0,94				
		2329-7-0017	AP.08.29.017	Minaya	1975	61,40	654,60	-0,39	-0,91				
		2428-6-0014		Casasimarro	1974	35,35	663,15	0,07	-1,50				
		2429-1-0009	AP.08.29.013	La Roda	1975	88,45	651,28	-0,08	-1,35				
		2429-4-0003	AP.08.29.012	Tarazona	1975	63,24	659,52	0,04	0,06				
		2430-1-0002		La Roda	1979	73,96	637,00	-0,49	-1,73				
		2430-2-0016		La Roda	1974	66,09	638,67	-1,17	-2,92				
		2430-5-0023	AP.08.29.019	Barrax	1975	76,50	636,47	-1,09	-2,51				
		2430-5-0025	P.08.29.029	Barrax	1978	30,64	682,94	-0,12	-1,63				
		2430-8-0026	AP.08.29.014	Albacete	1979	52,66	625,34	-0,93	-0,09				
		2431-8-0002		Albacete	1974	91,68	609,34	-0,12	---				
		2529-2-0006	AP.08.29.010	Cenizate	1978	65,78	669,08	-0,15	-0,61				
31	Sierra de las Agujas	2530-1-0011	AP.08.29.020	Albacete	1976	62,03	624,34	-0,24	-1,26				
		2530-2-0042		Albacete	1977	74,54	608,21	-0,20	-1,83				
		2530-6-0017	AP.08.29.022	Chinchilla	1976	---	---	---	---				
		2531-5-0019	AP.08.29.005	Albacete	1982	116,35	646,76	---	---				
		2531-7-0013	AP.08.29.007	Chinchilla	1974	160,21	683,93	-0,16	-1,31				
		2930-2-0156	AP.08.31.001	Alzira	1972	23,62	31,62	1,82	-4,37				
32	Sierra Grossa	2831-8-0012		Ontinyent	1974	25,97	282,03	0,90	-1,76				
		2931-1-0023		Bellús	1980	73,47	126,52	-2,29	-1,61				
		2931-1-0040		Bellús	1999	10,04	137,96	-0,48	---				
		2931-4-0035	AP.08.32.003	Gandía	1980	48,19	111,81	0,39	-5,01				

RED C.H.J.-2000		PIEZOMETRÍA						MAYO 2000	
		Unidad Hidrogeológica	Nº registro nacional	Nº Red Oficial	Municipio	Datos desde	Nivel piezométrico actual Mayo 2000	Variación del nivel Comparado con:	
						Profundidad (m)	Cota nivel (msnm)	Abril 2000	Mayo 1999
34	Sierra Oliva	2732-6-0002		Caudete	1970	108,48	664,52	(1) -11,41	-8,42
35	Jumilla-Villena	2633-8-0017	P.08.35.001	Villena	2000	212,55	377,45	---	---
		2733-3-0038	P.08.35.002	Villena	2000	156,58	478,42	-0,45	---
36	Villena-Benejama	2832-5-0007	P.08.36.004	Villena	1974	39,01	498,99	-4,15	-1,15
		2832-6-0016	P.08.36.001	Bañeres	1974	184,39	484,61	8,59	0,76
37	Almirante-Mustalla	2931-6-0010	AP.08.37.006	Salem	1977	104,87	305,13	-1,45	---
		2931-8-0991		Vilallonga		---	---	---	---
		2932-4-0018	P.08.37.001	Vall de Gallinera	2000	127,02	158,98	-3,36	---
		3031-5-0029		Oliva	1974	73,47	16,46	-6,43	-11,68
38	Plana Gandia-Denia	2930-8-0026	AP.08.38.004	Tavernes	1972	1,95	-2,28	-0,08	-0,35
		2930-8-0093	AP.08.38.006	Xeresa	1978	5,12	-1,49	-0,80	-0,70
		3031-1-0024	AP.08.38.005	Gandia	1973	8,37	0,04	-0,35	-0,56
		3031-1-0047	AP.08.38.003	Oliva	1973	4,79	4,87	1,03	-0,66
		3031-1-0052	AP.08.38.007	Gandia	1973	15,11	5,03	-0,48	-0,90
		3031-7-0008	AP.08.38.008	Poblets	1974	11,93	-0,84	-0,96	-0,82
		3031-8-0001	AP.08.38.001	Denia	1973	3,15	0,55	0,56	1,41
		3032-3-0053	AP.08.38.002	Benidoleig	1985	48,74	11,26	-1,21	-16,59
39	Almudaina-Alfaro-Segaria	3031-7-0004	AP.08.39.003	El Vergel	1973	37,89	-8,62	-0,78	-11,75
		3032-2-0034	AP.08.39.002	Tornos	1974	21,78	68,66	---	-4,89
40	Sierra Mariola	2832-7-0003	AP.08.40.001	Bañeres	1978	* 40,76	759,24	-12,13	0,09
		2833-2-0039	AP.08.40.003	Biar	1976	242,80	455,20	1,06	---
		2833-3-0003	AP.08.40.002	Onil	1971	161,15	648,85	-0,32	-19,26
		2932-1-0046	P.08.40.004	Muro de Alcoy	1981	135,10	454,90	1,10	-10,79

RED C.H.J.-2000		PIEZOMETRÍA					MAYO 2000		
		Unidad Hidrogeológica	Nº registro nacional	Nº Red Oficial	Municipio	Datos desde	Nivel piezométrico actual Mayo 2000		Variación del nivel Comparado con:
						Profundidad (m)	Cota nivel (msnm)	Abril 2000	Mayo 1999
41	Peñarubia	2833-1-0035		Villena		---	---	---	---
43	Argüenia-Maigón	2833-7-0022	AP.08.43.002	Castalla	1981	267,33	281,67	-0,17	-1,62
44	Barrancones-Carrasqueta	2833-8-0003	AP.08.44.002	Tibi	1976	---	---	---	---
		2932-5-0021	P.08.44.005	Alcoi	1977	46,17	583,83	-0,96	---
		2933-2-0044	AP.08.44.003	Benifallim	1984	47,23	962,77	2,16	-1,46
45	Sierra Aitana	2933-4-0016	AP.08.45.003	Sella	1980	50,41	489,59	-3,24	6,26
		2933-8-0097	P.08.45.002	Finestrat	1979	77,03	322,97	-1,40	---
46	Serella-Aixorta-Algar	2932-8-0031		Beniardá	1985	8,05	551,95	---	2,00
47	Peñón-Montigó-Bermia	3032-2-0051	AP.08.47.002	Orba	1985	75,93	54,07	-4,76	14,23
		3032-3-0011		Pedreguer	1978	118,15	-37,10	-9,12	-29,99
48	Orcheta	2933-4-0017	AP.08.48.001	Orcheta	1981	123,80	251,20	-1,47	7,44
49	Agost-Monegre	2834-3-0023	AP.08.49.001	Agost	1997	107,12	262,88	-3,36	-16,39
		2834-4-0004	AP.08.49.002	San Vicente del Raspeigs	1979	192,37	87,63	1,24	-7,78
50	Sierra del Cid	2834-6-0013		Monforte del Cid	1977	250,27	82,73	---	-1,81
51	Quibas	2734-7-0015		Monovar	1986	46,28	553,72	-1,06	-4,22
52	Crevillente	2835-1-0005		Hondón de las Nieves	1977	---	---	---	---

AP.08.10.001. Punto coincidente con el del I.T.G.E. 3121-8-0020, próximo al oficial P.08.10.001

(1) Marzo 2000

\* Posible nivel dinámico

## **2.2.- Incidencias y propuestas de actuación**

Para la realización del presente informe se han seguido los siguientes criterios adoptados por la CHJ Y el ITGE, para ubicar algunos puntos en los acuíferos que controlan.

Así el punto 3123-6-0002 que inicialmente figuraba en la U.H.- 08.07, pasa a integrarse en la U.H.- 08.11. También los puntos 2930-2-0004 y 2930-2-0060 que se emplazaban inicialmente en la U.H.- 08.31, tienen una nueva ubicación en la U.H.- 08.26.

Las incidencias en la toma de datos de la campaña del mes de mayo, y las nuevas propuestas para analizar, se exponen a continuación:

### **UH- 08.06.- Mosqueruela**

#### Incidencias:

Debido a las dificultades que se presentaban con la ubicación del punto de Chodos, se decidió suprimir el control de esta unidad, quedando a la espera de una nueva definición por la Confederación.

### **UH- 08.07.- Maestrazgo**

#### Incidencias:

Punto 3023-6-0015 y P-08.07.005. Presenta problemas de medida por la profundidad del nivel piezométrico que es mayor de 300 m.

Propuestas:

Esta unidad se ha quedado sin ningún punto de control, se considera necesario designar otro nuevo punto, entre los que tienen serie histórica de datos.

**UH- 08.17.- Serranía de Cuenca**

Incidencias:

Punto 2427-8-0012. Es un sondeo que ha estado tapado con cemento. Comenzará a medirse de nuevo en la campaña de junio.

Punto 2424-7-0007 presenta problemas en la toma de datos, se empezará a medir en el mes de junio.

**UH- 08.29.- Mancha Oriental**

Incidencias:

Punto 2530-6-0017 y P-08.29.022. Es un piezómetro de 290 m de profundidad en el cual se han conseguido medidas hasta noviembre de 1999. Actualmente está atorado, se intentará desatascar en el mes de junio con la herramienta adecuada.

**UH- 08.37.- Almirante-Mustalla**

Incidencias:

Punto 2931-8-0991. Identificado con un número de registro erróneo, quedando a la espera de efectuar una visita para que la CHJ indique cual es el punto.

**UH-08.41.- Peñarrubia**

Incidencias:

Punto 2833-1-0035. Se decidió abandonar el punto 2833-1-0034 y comenzar a medir el 2833-5-0035, después de haber efectuado la campaña de mayo. Comenzará su control el próximo mes.

**UH-08-44.- Barrancones – Carrasqueta**

Incidencias:

Punto 2833-8-0003 y AP-08.44.002. Se han producido problemas en la toma de datos. Existen medidas en anteriores campañas y se seguirá midiendo en las próximas.

**UH -08.52. Crevillente**

Incidencias:

Punto 2835-1-0005. Corresponde a una estación de telecontrol de la DPA con problemas en la sonda. Esta ha sido cambiada y proporcionará datos en próximas campañas.

### **3.- ACUIFEROS CONTROLADOS CON LA RED C.H.J- 2000**

En la Cuenca del Júcar se realiza sistemáticamente el control de los principales acuíferos, por las diferentes instituciones que efectúen estos trabajos para el ejercicio de sus actividades.

La división de la cuenca en 52 unidades hidrogeológicas que agrupan una serie de acuíferos de características más o menos similares, indicando el número de unidades en la que se establece el control, es una de las maneras de definir la cobertura de red control. Esta forma de definición no es completa desde el punto de vista técnico, ya que en la cuenca existen 142 acuíferos definidos como entidades independientes, con características hidráulicas diferentes.

Para obtener una idea de conjunto de los acuíferos definidos en la cuenca, se recoge a continuación la división que ha sido definida por el ITGE y es la que utiliza en sus trabajos con las distintas Administraciones Públicas. Junto a esta definición se indica el punto de la red CHJ 2000 ubicado en él, indicando también la unidad hidrogeológica que controla.

**SISTEMA 18. MESOZOICO FLANCO OCCIDENTAL DE LA IBÉRICA.  
MANCHA ORIENTAL Y AISLADOS**

ACUÍFEROS		ESTADO DE CONTROL		
		PUNTO	U.H.	
18.01 Subsistema Albacete	Zona 1	2429-1-0009	8.29 Mancha Oriental	
		2428-6-0014	8.29 Mancha Oriental	
	Zona 2	2529-2-0006	8.29 Mancha Oriental	
		2430-8-0026	8.29 Mancha Oriental	
		2430-2-0016	8.29 Mancha Oriental	
		2329-3-0012	8.29 Mancha Oriental	
		2329-7-0017	8.29 Mancha Oriental	
		2530-1-0011	8.29 Mancha Oriental	
		2530-2-0042	8.29 Mancha Oriental	
		2429-4-0003	8.29 Mancha Oriental	
	Zona 3	2530-6-0017	8.29 Mancha Oriental	
	Zona 4	2531-5-0019	8.29 Mancha Oriental	
		2531-7-0013	8.29 Mancha Oriental	
	Zona 5	2431-8-0002	8.29 Mancha Oriental	
	Zona 6	2430-5-0023	8.29 Mancha Oriental	
		2430-5-0025	8.29 Mancha Oriental	
		2430-1-0002	8.29 Mancha Oriental	
			2732-6-0002	8.34 Sierra Oliva
	18.02 Subsistema Jardín-Lezuza	---		8.30 Jardín-Lezuza
18.03 Subsistema Serranía de Cuenca		2427-8-0012	8.17 Serranía de Cuenca	
		2424-7-0007	8.17 Serranía de Cuenca	

**SISTEMA 49. SISTEMA DEL COMPLEJO CALIZO-DOLOMÍTICO  
PREBÉTICO**

ACUÍFEROS		ESTADO DE CONTROL	
		PUNTO	U.H.
49.03 Subsistema Jumilla-Villena		2633-8-0017	8.35 Jumilla-Villena
		2733-3-0038	8.35 Jumilla-Villena
49.04 Subsistema Carche-Salinas	49.04.01 Acuífero de Cabrera	---	8.42 Carche-Salinas
	49.04.02 Acuífero Serral- Salinas	---	
49.05 Subsistema Quibas	49.05.01 Acuífero Umbría	2734-7-0015	8.51 Quibas
	49.05.02 Acuífero Madara	---	8.51 Quibas
	49.05.03 Acuífero Collado del Rey	---	8.51 Quibas

**SISTEMA 50.1. ZONA NORTE. IBÉRICA. PREBÉTICO VALENCIA-  
ALICANTE**

ACUÍFEROS		ESTADO DE CONTROL	
		PUNTO	U.H.
50.1.01 Subsistema Sierra de Las Agujas		2930-2-0156	8.31 Sierra de Las Agujas
50.1.02 Subsistema de Sierra Grossa	50.1.02.01 Acuífero de Canals	---	8.28 Caroch Sur 8.32 Sierra Grossa
	50.1.02.02 Acuífero Mortera-Venissa	---	8.32 Sierra Grossa 8.28 Caroch Sur
	50.1.02.03 Acuífero de Barig	---	8.32 Sierra Grossa
	50.1.02.04 Acuífero Jurásico de Jaraco	---	8.32 Sierra Grossa
	50.1.02.05 Acuífero Marchuquera-Falconera	2931-4-0035	8.32 Sierra Grossa
	50.1.02.06 Acuífero de Sierra Grossa	2831-3-0023	8.28 Caroch Sur
		2831-8-0012	8.32 Sierra Grossa
		2931-1-0023	8.32 Sierra Grossa
		2931-1-0040	8.32 Sierra Grossa
50.1.02.07 Acuífero Ollería-Benigánim	---	8.32 Sierra Grossa	
50.1.02.08 Acuífero Atalaya	---	8.32 Sierra Grossa	
50.1.03 Subsistema Solana-Almirante-Mustalla	50.1.03.01 Acuífero Solana-Benicadell	2832-6-0016	8.36 Villena-Benejama
	50.1.03.02 Acuífero Cuaternario de Villena-Benejama	2832-5-0007	8.36 Villena-Benejama

ACUÍFEROS		ESTADO DE CONTROL	
		PUNTO	U.H.
	50.1.03.03 Acuífero de Terrateig	2931-6-0010	8.37 Almirante-Mustalla
50.1.03 Subsistema Solana-Almirante-Mustalla	50.1.03.04 Acuífero de Ador	---	8.37 Almirante-Mustalla
	50.1.03.05 Acuífero de Palma de Gandía	---	8.37 Almirante-Mustalla
	50.1.03.06 Acuífero de Villalonga	---	8.37 Almirante-Mustalla
	50.1.03.07 Acuífero de Oliva	---	8.37 Almirante-Mustalla 8.38 Plana de Gandía-Denia
	50.1.03.08 Acuífero Salem-Albuerca-Gallinera-Mustalla	2931-8-0005	8.37 Almirante-Mustalla
		3031-5-0029	8.37 Almirante-Mustalla
		2932-4-0018	8.37 Almirante-Mustalla
50.1.04 Subsistema de Sierra Mariola	50.1.04.01 Acuífero de San Jaime	---	8.40 Sierra Mariola 8.36 Villena- Benejama
	50.1.04.02 Acuífero de Agres	---	8.40 Sierra Mariola
	50.1.04.03 Acuífero Jurásico de Cabranta	2932-1-0046	8.40 Sierra Mariola
	50.1.04.04 Acuífero detrítico de Muro de Alcoy	---	8.40 Sierra Mariola
	50.1.04.05 Acuífero Terciario de Cocentaina	---	8.40 Sierra Mariola
	50.1.04.06 Acuífero Salt-San Cristóbal	---	8.40 Sierra Mariola
	50.1.04.07 Acuífero de Pinar de Camús	2832-7-0003	8.40 Sierra Mariola
	50.1.04.08 Acuífero Alto de Llacunas	---	8.40 Sierra Mariola
	50.1.04.09 Acuífero Terciario de Onil	2833-3-0003	8.40 Sierra Mariola
	50.1.04.10 Acuífero de Fontanella	---	8.40 Sierra Mariola
	50.1.04.11 Acuífero de Biar	2833-2-0039	8.40 Sierra Mariola

ACUÍFEROS		ESTADO DE CONTROL	
		PUNTO	U.H.
	50.1.04.12 Acuífero de Peñarrubia	---	8.41 Peñarrubia
50.1.05 Subsistema de Sierra Segaria	50.1.05.01 Acuífero Almudaina-Alfaro-Mediodía	---	8.39 Almudaina-Alfaro-Segaria
	50.1.05.02 Acuífero Segaria	3031-7-0004	8.39 Almudaina-Alfaro-Segaria
	50.1.05.03 Acuífero Millena-Benimasot	---	8.46 Serrella-Aixorta-Algar
	50.1.05.04 Acuífero Cantalar	---	8.39 Almudaina-Alfaro-Segaria
50.1.06 Subsistema Peñón-Montgó-Bernia-Benissa	50.1.06.01 Acuífero Peñón	---	8.47 Peñón-Montgó-Bernia
	50.1.06.02 Acuífero de Cocoll	---	8.46 Serrella-Aixorta-Algar
	50.1.06.03 Acuífero Carrascal Ferrer	---	8.46 Serrella-Aixorta-Algar
	50.1.06.04 Acuífero detrítico de Jalón	---	8.47 Peñón-Montgó-Bernia
	50.1.06.05 Acuífero de Orba	3032-2-0051	8.47 Peñón-Montgó-Bernia
	50.1.06.06 Acuífero Castell de la Solana- Solana de la Llosa	3032-3-0053	8.38 Plana de Gandía-Denia
		3032-3-0011	8.47 Peñón-Montgó-Bernia
	50.1.06.07 Acuífero Neocomiense de La Marina	---	8.47 Peñón-Montgó-Bernia 8.38 Plana de Gandía-Denia
	50.1.06.08 Acuífero de Montgó	---	8.47 Peñón-Montgó-Bernia
	50.1.06.09 Acuífero de la Depresión de Benissa	---	8.47 Peñón-Montgó-Bernia
	50.1.06.10 Acuífero de la Plana de Xàbia	---	8.47 Peñón-Montgó-Bernia
50.1.06.11 Acuífero de Peña Alhama	---	8.47 Peñón-Montgó-Bernia	
50.1.07 Subsistema Plana de Gandía-Denia		2930-8-0026	8.38 Plana de Gandía-Denia
		2930-8-0093	8.38 Plana de Gandía-Denia
		3031-1-0024	8.38 Plana de Gandía-Denia
		3031-1-0047	8.38 Plana de Gandía-Denia
		3031-1-0052	8.38 Plana de Gandía-Denia
	3031-7-0008	8.38 Plana de Gandía-Denia	

ACUÍFEROS		ESTADO DE CONTROL	
		PUNTO	U.H.
		3031-8-0001	8.38 Plana de Gandía-Denia
		3032-2-0034	8.39 Almudaina-Alfaro-Segaria
50.1.08 Subistema Sierra Serrella-Aixorta	50.1.08.01 Acuífero Serrella-Aixorta	2932-8-0031	8.46 Serrella-Aixorta-Algar
	50.1.08.02.01 Acuífero Cretácico de Aitana	2933-4-0017	8.48 Orcheta
	50.1.08.02.02 Acuífero Eoceno de Sella	2933-4-0016	8.45 Sierra Aitana
	50.1.08.02.03 Acuífero Eoceno de Aitana	---	8.45 Sierra Aitana
50.1.09 Subistema de Orcheta	50.1.09.01 Anticlinales de Orcheta	---	8.48 Orcheta
	50.1.09.02 Acuífero de Puig Campana	2933-8-0097	8.45 Sierra Aitana
	50.1.09.03 Acuífero Benidorm-Altea	---	8.48 Orcheta
	50.1.09.04 Acuífero de La Villa Joiosa	---	8.48 Orcheta

**SISTEMA 50.2 ZONA SUR. PREBÉTICO DE ALICANTE**

ACUÍFEROS		ESTADO DE CONTROL	
		PUNTO	U.H.
50.2.01 Subsistema Argueña-Maigmo	50.2.01.01 Acuífero Cretácico de Argueña	2833-5-0034	8.43 Argueña-Maigmo
	50.2.01.02 Acuíferos Terciarios de Argueña	---	8.43. Argueña-Maigmo
	50.2.01.03 Acuífero de Castalla	---	8.43. Argueña-Maigmo
	50.2.01.04 Acuífero de Rullo	---	8.43. Argueña-Maigmo
	50.2.01.05 Acuífero Caballo-Fraile	---	8.43. Argueña-Maigmo
	50.2.01.06 Acuífero de Maigmo	2833-7-0022	8.43. Argueña-Maigmo
50.2.02 Subsistema Hoya de Castalla		---	8.44 Barrancones Carrasqueta 8.43 Argueña-Maigmo
50.2.03 Subsistema Barrancones-Carrasqueta	50.2.03.01 Acuífero de Barrancones	2932-5-0021	8.44 Barrancones-Carrasqueta
	50.2.03.02 Acuífero Menejador	---	8.44 Barrancones-Carrasqueta
	50.2.03.03. Acuífero Penáguila	2933-2-0044	8.44 Barrancones-Carrasqueta
	50.2.03.04 Acuífero Negro	---	8.44 Barrancones-Carrasqueta
	50.2.03.05 Acuífero de Carrasqueta	---	8.44 Barrancones-Carrasqueta
	50.2.03.06 Acuífero de Tibi	2833-8-0003	8.44 Barrancones-Carrasqueta
	50.2.03.07 Acuífero de Xixona	---	8.44 Barrancones-Carrasqueta

**SISTEMA 50.3. ZONA DE ACUÍFEROS AISLADOS DEL SUR DE ALICANTE**

ACUÍFEROS		ESTADO DE CONTROL	
		PUNTO	U.H.
50.3.01 Susistema de Horna		---	8.51 Quibas
50.3.02 Subsistema Beties		---	8.51 Quibas
50.3.03 Subsistema Fontcalent		---	Fuera de Unidad
50.3.04 Subsistema Sierra del Cid	50.3.04.01 Acuífero del Cid	---	8.50 Sierra del Cid
	50.3.04.02 Acuífero de Serreta Larga	2834-6-0013	8.50 Sierra del Cid
	50.3.4.03 Acuífero de Pusa	---	8.50 Sierra del Cid
50.3.05 Subsistema de Águilas		---	Fuera de Unidad
50.3.06 Subsistema Ventos-Castellar		2834-3-0023	8.49 Agust-Monegre
50.3.07 Subsistema Tosal del Reo		2834-4-0004	8.49 Agust-Monegre
50.3.08 Subsistema Montnegre		---	8.49 Agust-Monegre
50.3.09 Subsistema Albabor		---	8.44 Barrancones- Carrasqueta 8.49 Agust-Monegre
50.3.10 Subsistema Cabezón de Oro		---	8.48 Orcheta
50.3.11 Subsistema La Torre de las Maçanes		---	8.44 Barrancones- Carrasqueta
50.3.12 Subsistema San Juan-Campello		---	8.48 Orcheta
50.3.13 Subsistema San Vicente-Alicante		---	Fuera de Unidad
50.3.14 Subsistema Sancho		2835-1-0005	Fuera de Unidad

ACUÍFEROS	ESTADO DE CONTROL	
	PUNTO	U.H.
50.3.15 Subsistema Colmenar	---	Fuera de Unidad
50.3.16 Subsistema Sierra de Callosa	---	Cuenca del Segura
50.3.17 Subsistema Sierra de Orihuela	---	Cuenca del Segura
50.3.18 Subsistema Argallet	---	8.51 Quibas
50.3.19 Subsistema Torrevieja	---	Cuenca del Segura
50.3.20 Subsistema Cuaternario del Bajo Vinalopó	---	Fuera de Unidad

**SISTEMA 51. PLANA DE VALENCIA**

ACUÍFEROS	ESTADO DE CONTROL	
	PUNTO	U.H.
51.01 Acuífero Miocuaternario	2830-4-0002	8.26 Plana de Valencia Sur
	2927-3-0086	8.25 Plana de Valencia Norte
	2928-1-0005	8.25 Plana de Valencia Norte
	2929-1-0008	8.26 Plana de Valencia Sur
	2929-6-0146	8.26 Plana de Valencia Sur
	2930-2-0004	8.26 Plana de Valencia Sur
	2930-2-0060	8.26 Plana de Valencia Sur
51.02 Acuífero Mioceno Inferior	2930-4-0002	8.26 Plana de Valencia Sur
	2828-4-0014	8.23 Buñol-Cheste
	2929-1-0037	8.27 Caroch Norte

**SISTEMA 52. CAROCH**

ACUÍFEROS		ESTADO DE CONTROL	
		PUNTO	U.H.
52.01 Subsisistema Caroch Norte	52.01.01 Acuífero del Ave	2828-5-0008	8.27 Caroch Norte
		2829-8-0056	8.27 Caroch Norte
	52.01.02 Acuífero de la Contienda	---	8.27 Caroch Norte
52.01.03 Acuífero de Las Muelas	---	8.27 Caroch Norte	
52.02 Subsisistema Caroch Sur	52.02.01 Acuífero Caroch Sur	2831-2-0003	8.28 Caroch Sur
	52.02.02 Acuífero detrítico de Almansa	---	8.33 Almansa

**SISTEMA 53. MEDIO TURIA.  
MESOZOICO SEPTENTRIONAL VALENCIANO**

ACUÍFEROS		ESTADO DE CONTROL	
		PUNTO	U.H.
53.1 Subsistema Plana de Utiel-Requena		2627-40003	8.24 Utiel-Requena
		2727-5-0013	8.24 Utiel-Requena
		2727-6-0009	8.24 Utiel-Requena
53.02 Subsistema Serranías	53.02.01 Acuífero Medio Turia	2727-4-0022	8.18 Las Serranías
	53.02.02 Acuífero Sierra de Enmedio	---	8.18 Las Serranías
	53.02.03 Acuífero Sierra de Malacara	---	8.18 Las Serranías 8.24 Utiel-Requena
	53.02.04 Acuífero Sierra de Utiel	---	8.18 Las Serranías 8.24 Utiel-Requena
	53.02.05 Acuífero transversal Higueruelas-Talayuelas	---	8.15 Alpuente
53.03 Subsistema Buñol-Casinos	53.03.01 Acuífero Buñol-Cheste	2828-2-0005	8.18 Las Serranías
		2828-7-0023	8.23 Buñol-Cheste
	53.03.02 Acuífero Liria-Casinos	2826-7-0018	8.22 Liria-Casinos
		2827-3-0005	8.22 Liria-Casinos
		2827-3-0036	8.22 Liria-Casinos

**SISTEMA 54. ALTO TURIA.  
CALIZO JURÁSICO DE ALBARRACÍN-JAVALAMBRE**

ACUÍFEROS		ESTADO DE CONTROL	
		PUNTO	U.H.
54.01 Subsistema Cella-Molina de Aragón		---	8.01 Cella Molina de Aragón
54.02 Subsistema Montes Universales		---	8.02 Montes Universales 8.01 Cella Molina de Aragón 8.03 Arquillo-Tramacastiel
54.03 Subsistema Arquillo-Tramacastiel		---	8.03 Arquillo-Tramacastiel
54.04 Subsistema Vallanca		---	8.04 Vallanca
54.05 Subsistema Alpuente		---	8.04 Vallanca 8.02 Montes Universales
54.06 Subsistema Olmeda	54.06.01 Acuífero Cerrellar	---	8.16 Olmeda 8.05 Javalambre
	54.06.02 Acuífero Javalambre	---	8.16 Olmeda 8.05 Javalambre

**SISTEMA 55. JAVALAMBRE-MAESTRAZGO**

ACUÍFEROS		ESTADO DE CONTROL	
		PUNTO	U.H.
55.01 Subsistema Plana de Vinaroz-Peñíscola	55.01.01 Acuífero detrítico miocuaternario	3121-8-0040	8.10 Plana de Vinaroz-Peñíscola
		3122-4-0151	8.10 Plana de Vinaroz-Peñíscola
		3122-7-0059	8.10 Plana de Vinaroz-Peñíscola
	55.01.02 Acuífero calizo de la Plana de Vinaroz-Peñíscola	3121-8-0020	8.09 Plana de Cenia
55.02 Subsistema Plana de Oropesa-Torreblanca		3024-2-0007	8.11 Plana de Oropesa - Torreblanca
		3024-4-0013	8.11 Plana de Oropesa-Torreblanca
		3123-5-0001	8.11 Plana de Oropesa-Torreblanca
		3123-6-0002	8.11 Plana de Oropesa-Torreblanca
55.03 Subsistema Maestrazgo		3023-6-0015	8.07 Maestrazgo
55.04 Subsistema Mosqueruela	55.04.01 Acuífero de la Sierra del Rayo	---	8.06 Mosqueruela
	55.04.02 Acuífero de Mosqueruela	P.08.06.001	8.06 Mosqueruela
55.05 Subsistema Javalambre		2824-1-0001	8.05 Javalambre

**SISTEMA 56. SIERRA ESPADÁN-PLANA DE CASTELLÓN-PLANA DE SAGUNTO**

ACUÍFEROS		ESTADO DE CONTROL	
		PUNTO	U.H.
56.01 Subsistema Plana de Castellón		3024-6-0060	8.12 Plana de Castellón
		3025-1-0016	8.12 Plana de Castellón
		3025-1-0046	8.12 Plana de Castellón
		3025-3-0008	8.12 Plana de Castellón
		3026-1-0003	8.12 Plana de Castellón
56.02 Subsistema Plana de Sagunto		2926-8-0092	8.21 Plana de Sagunto
56.03 Subsistema Landete-Alpuente-Sierra del Toro	56.03.01 Acuífero el Revolcador	---	8.15 Alpuente
	56.03.02 Acuífero Alpuente-La Yesa	---	8.15 Alpuente
	56.03.03 Acuífero Alpuente-Tiraguas	---	8.15 Alpuente
	56.03.04 Acuífero Sierra del Toro	---	8.14 Alto Palancia
56.04 Subsistema Jérica-Alcubias	56.04.01 Acuífero de Jérica	---	8.14 Alto Palancia
	56.04.02 Acuífero de Alcubias	---	8.19 Alcubias
	56.04.03 Acuífero Transversal de Bejís	---	8.14 Alto Palancia
56.05 Subsistema de Onda	56.05.01 Acuífero de Onda	---	8.13 Onda
	56.05.02 Acuífero Torrechiva-Sueras	---	8.13 Onda

ACUÍFEROS		ESTADO DE CONTROL	
		PUNTO	U.H.
56.06 Subsistema Medio Palancia	56.06.01 Acuífero Segorbe-Soneja	---	8.14 Alto Palancia 8.20 Medio Palancia
	56.06.02 Acuífero Azuébar	---	8.14 Alto Palancia
	56.06.03 Acuífero de La Vall d'Uixó	---	8.20 Medio Palancia 8.13 Onda
	56.06.04 Acuífero de Salto del Caballo	---	8.20 Medio Palancia
	56.06.05 Acuífero de Algar de Quart	---	8.20 Medio Palancia
	56.06.06 Acuífero Cornaco	---	8.20 Medio Palancia
	56.06.07 Acuífero de Estivella	2926-7-0055	8.20 Medio Palancia
	56.06.08 Acuífero de Gausa	---	8.20 Medio Palancia
56.07 Subsistema Náquera-Puçol	---	8.20 Medio Palancia	
56.08 Subsistema Sierra de Espadán	2926-8-0143	8.21 Plana de Sagunto	

**SISTEMA 99. SUBBÉTICO DE MURCIA**

ACUÍFEROS		ESTADO DE CONTROL	
		PUNTO	U.H.
99.01 Subsistema Sierra de Crevillente	99.01.01 Acuífero Sierra de Crevillente	---	52 Crevillente

#### **4.- ESTADO DE LAS UNIDADES HIDROGEOLÓGICAS**

La red de control CHJ-2000 fue diseñada como un conjunto de puntos que pretenden obtener información para diversos fines. No ha sido optimizada, ni definidos los puntos como representativos de las características de los acuíferos, ni de las unidades hidrogeológicas. Por tanto aunque se hable en algún momento de unidad hidrogeológica, la interpretación que se debe efectuar es relativa al punto y a su entorno, que está encuadrado en la unidad, pero nunca debe ser interpretada la información como del conjunto de la unidad.

##### **4.1.- Situación de los puntos de control**

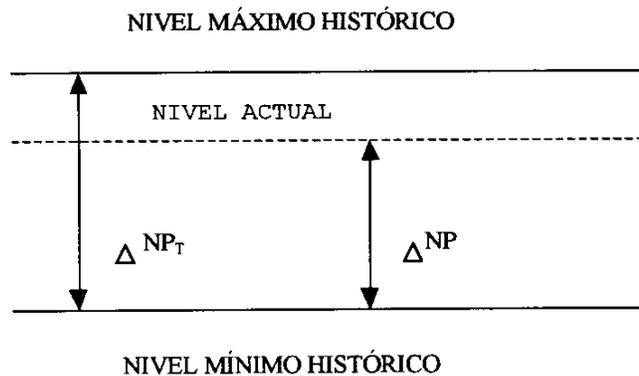
En el apartado “Piezometría del mes de mayo” se recogen las variaciones piezométricas de los puntos que componen la red, con respecto al mes pasado y al año anterior (mismo mes del año anterior). En este nuevo apartado vamos a referirnos al nivel de llenado que existe en el entorno del punto comparado con la oscilación de llenado máximo y mínimo de los últimos diez años.

Gráficamente se representa para cada punto de control, que tenga serie histórica, la evolución piezométrica del último año, mes a mes, y las evoluciones máxima y mínima de cada mes en los últimos diez años. Se dará el valor de llenado del acuífero calculado con el índice  $N_{10}$  definido por Pernía y Corral, que se describe a continuación:

Se define como nivel de llenado en una fecha determinada respecto a un periodo histórico, al cociente entre el incremento del nivel medido respecto al nivel mínimo

histórico y la diferencia de los valores máximo y mínimo de los niveles históricos en dicha fecha. Todos los datos deben referirse a la fecha en la cual se desea conocer el nivel de llenado. El valor está comprendido entre 0 y 1, por lo cual se multiplicará por cien si se desea reflejar porcentajes.

$$(N_h)_i = \frac{\Delta NP_i}{(\Delta NP_T)_i} = \frac{NP_i - (NP_{MIN})_i}{(NP_{MAX})_i - (NP_{MIN})_i}$$



siendo:

h -periodo histórico (años)

i -fecha (mes) que se efectúa la medida

NP -nivel piezométrico medido en el mes.

$NP_{MAX}$  -nivel piezométrico máximo de la fecha en el periodo histórico considerado

$NP_{MIN}$  -nivel piezométrico mínimo de la fecha en el periodo histórico considerado

Se considera representativa la serie histórica de los últimos diez años ya que en primer lugar la existencia de datos permite efectuar comparaciones entre piezómetros del mismo acuífero, y entre los resultados de distintos acuíferos y cuencas hidrográficas. En segundo lugar es un periodo lo suficientemente amplio para que queden reflejados los distintos tipos de eventos (periodos de lluvia, sequía...). No obstante este periodo de tiempo puede ser modificado.

La ponderación de valores del nivel de llenado es la siguiente:

$N_h = 1$	Mayor nivel del periodo histórico
$0,5 < N_h < 1$	Recuperación del nivel
$N_h = 0,5$	Valor medio del periodo histórico
$0,3 \leq N_h < 0,5$	Acuífero, área con explotación fuerte
$0,15 \leq N_h < 0,3$	Acuífero o área con explotación intensiva
$0 < N_h < 0,15$	Acuífero con riesgo de sobreexplotación
$N_h = 0$	Menor nivel del periodo histórico

Para el cálculo del indicador se debe incluir en la serie de datos históricos la última medida. De esta forma no existirán valores superiores a uno, ni inferiores a cero.

A continuación se analiza la situación de las aguas subterráneas en los puntos de control, ubicándolos en la unidad hidrogeológica correspondiente.

**UH-08.05.- Javalambre.**

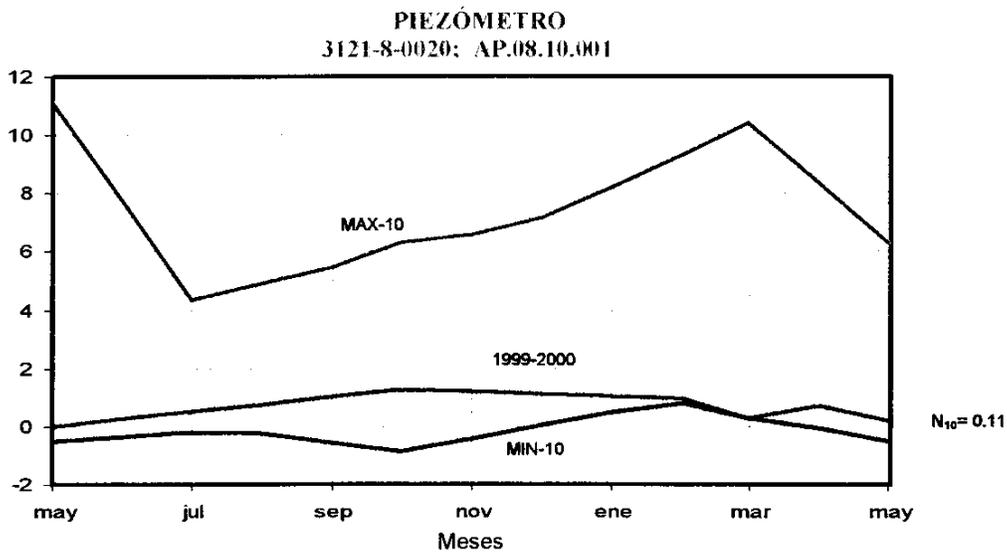
En esta unidad se controla el punto 2824-1-0001 situado en el término municipal de Sarrión. La toma de datos ha comenzado en el año 2000, no pudiéndose efectuar el análisis de la evolución histórica.

Actualmente presenta el nivel piezométrico a cotas superiores a las que tenía a principios del año.

**UH-08.09.- Plana de Cenia.**

La unidad se controla mediante el punto 3121-8-0020, próximo al futuro punto de control P-08-10.001, que está situado en el término municipal de Vinaroz.

En este piezómetro, cuya gráfica de evolución anual se adjunta, se observa que en el mes de mayo ha comenzado el descenso del nivel piezométrico, lo cual es lógico en esta época del año. En la actualidad tiene mayor nivel que el año anterior presentando un nivel de llenado del 11% al ser  $N_{10} = 0,11$ .



**UH-08-10.- Plana de Vinaroz-Peñíscola.**

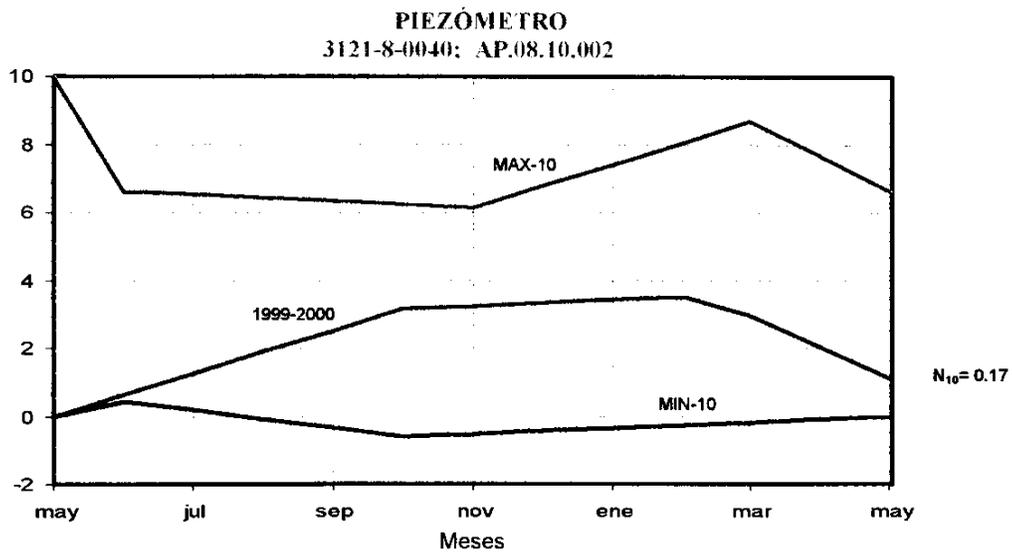
Esta unidad se controla con tres puntos que miden niveles del Acuífero Detrítico Miocuaternario. Todos tienen serie histórica con lo cual se puede analizar su situación, que es la que se describe a continuación:

- El punto 3121-8-0040 asimilado al P-08.10.002 está situado en el término municipal de Vinaroz, teniendo las siguientes características:

Nivel piezométrico superior al del año pasado en 1,120 m.

Llenado del 17% al ser  $N_{10} = 0,17$

Representado en los planos con el número 10.1

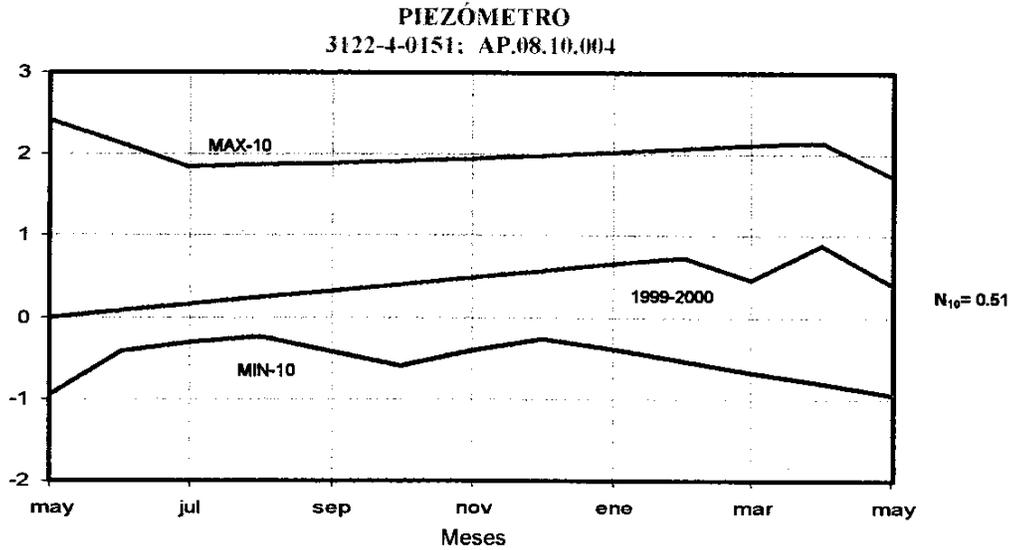


- El punto 3122-4-0151, asimilado al P-08.10-004, situado en el término municipal de Benicarló, tiene las siguientes características:

Nivel piezométrico superior al del año pasado en 0,42 m.

Llenado del 51% al ser  $N_{10} = 0,51$

Representado en los planos con el número 10.2

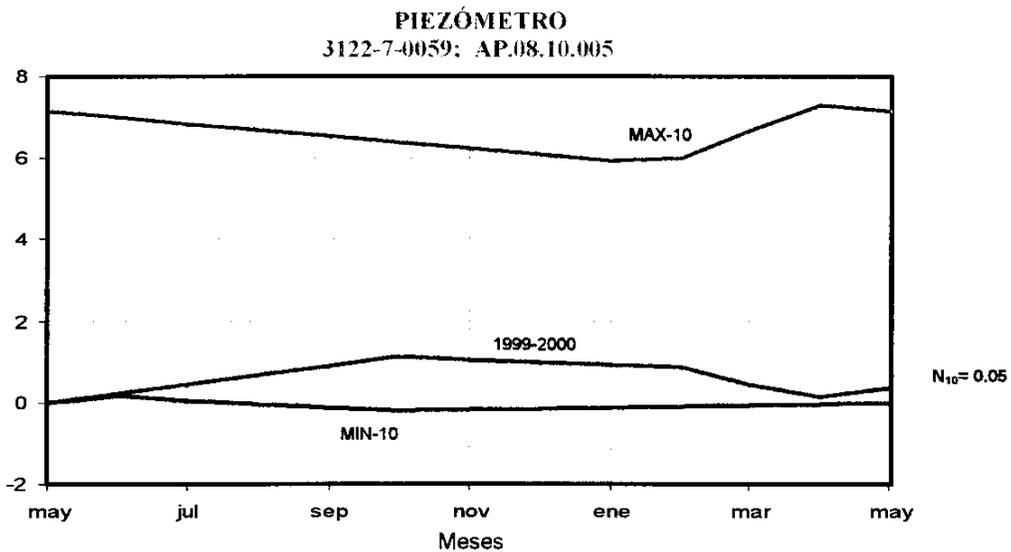


- El punto 3122-7-0059, asimilado al P-08.10-005, situado en el término municipal de Peñíscola, tiene las siguientes características:

Nivel piezométrico superior al del año pasado en 0,37 m.

Llenado del 5% al ser  $N_{10} = 0,05$

Representado en los planos con el número 10.3



### UH-08.11.- Plana de Oropesa-Torreblanca

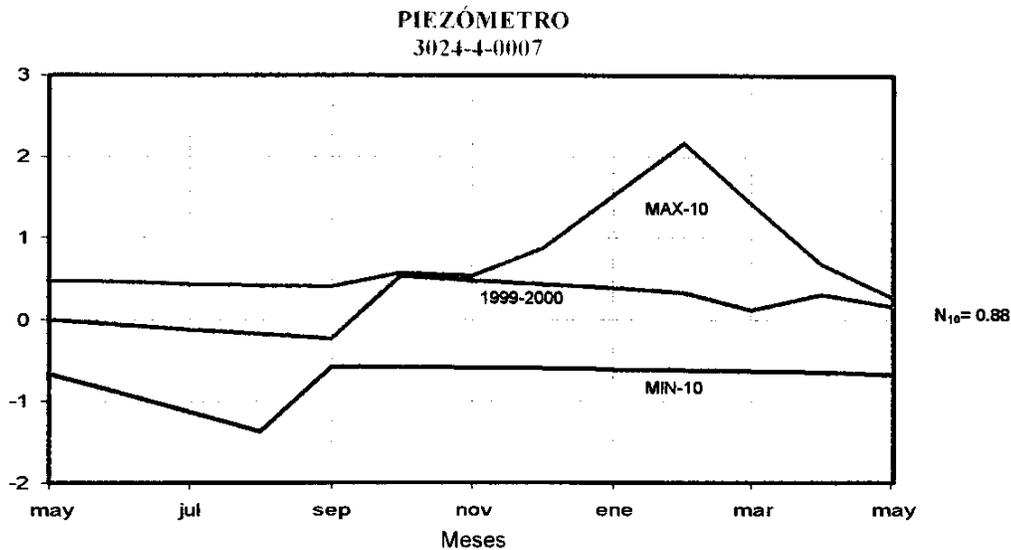
Esta unidad hidrogeológica se controla con cuatro puntos que captan el Acuífero del Subsistema Plana de Oropesa-Torreblanca. Todos tienen serie histórica con lo cual se puede analizar la situación de las aguas subterráneas.

- El punto 3024-4-0007, situado en el término municipal de Oropesa, tiene las siguientes características:

Nivel piezométrico superior al del año pasado en 0,16 m.

Llenado del 88% al ser  $N_{10} = 0,88$

Representado en los planos con el número 11.1

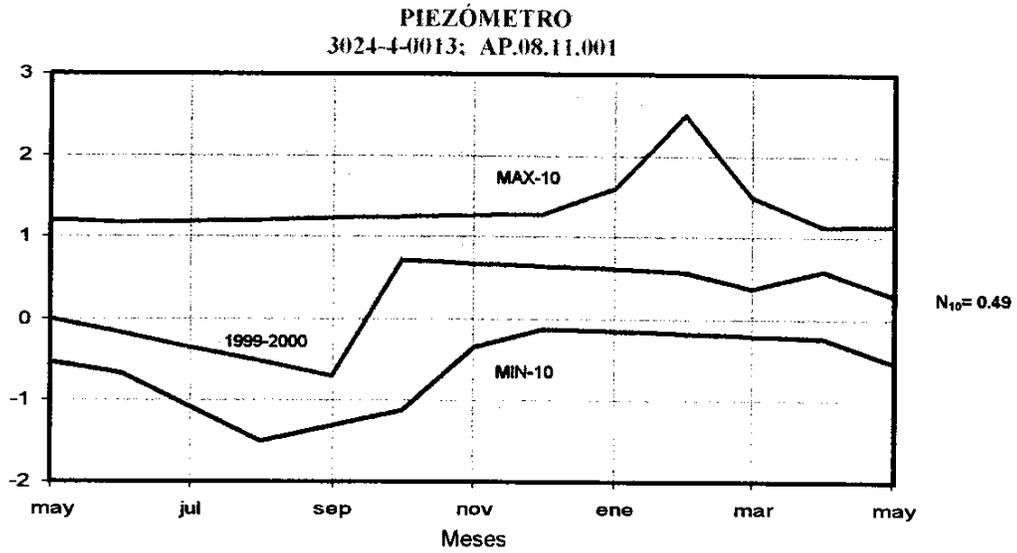


- El punto 3024-4-0013, asimilado al P.08.11.001, está situado en el término municipal de Oropesa y tiene las siguientes características:

Nivel piezométrico superior al del año pasado en 0,3 m.

Llenado del 49% al ser  $N_{10} = 0,49$

Representado en los planos con el número 11.2.

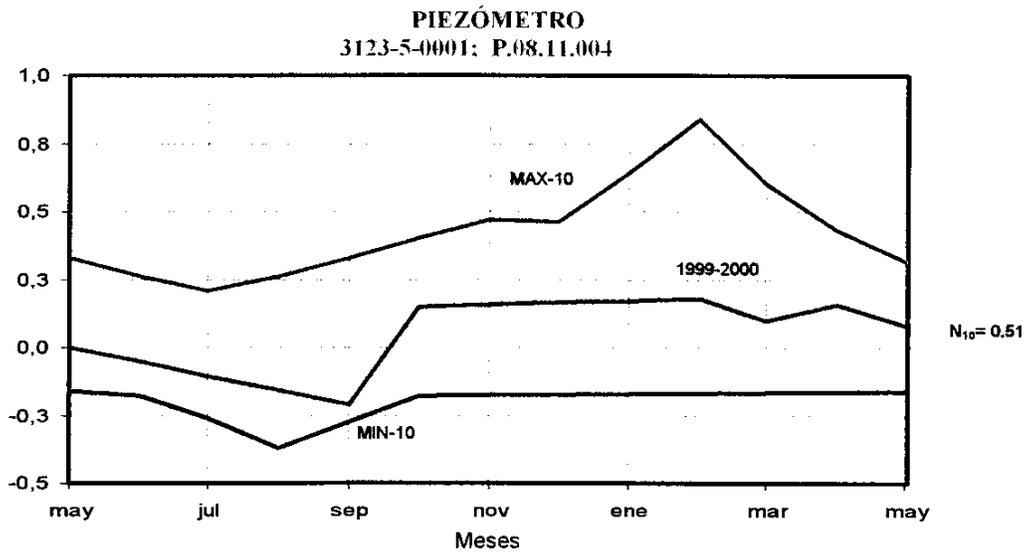


- El punto 3123-5-0001 que coincide con el P-08-11-004, está ubicado en el término municipal de Cabanes y presenta las siguientes características:

Nivel piezométrico superior al del año pasado en 0,08 m.

Llenado del 51% al ser  $N_{10} = 0,51$

Representado en los planos con el número 11.3.

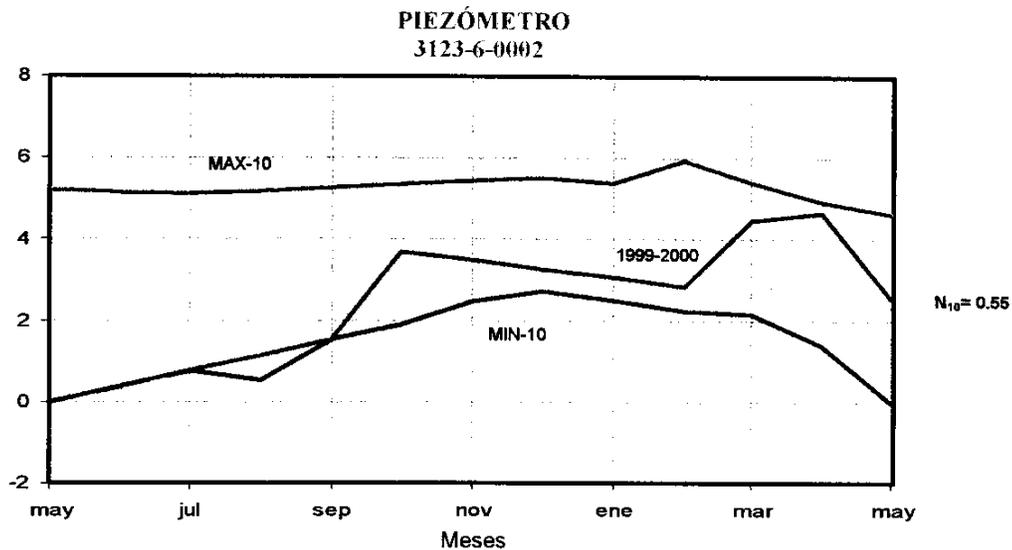


- El punto 3123-6-0002 situado en el término municipal de Alcalá de Chivert, presenta las siguientes características:

Nivel piezométrico superior al del año pasado en 2,56 m.

Llenado del 55% al ser  $N_{10} = 0,55$

Representación en los planos con el número 11.4.



#### UH-08.12.- Plana de Castellón

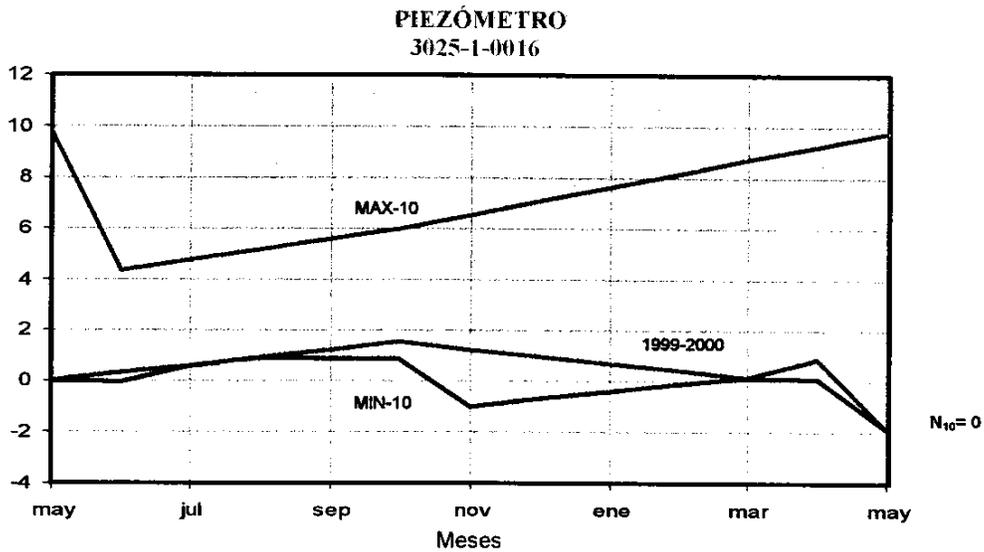
Esta unidad tiene definidos cinco puntos de control que se sitúan en el acuífero del Subsistema de la Plana de Castellón. Cuatro de ellos tienen serie histórica por lo cual su estado se analiza a continuación.

- El punto 3025-1-0016 está situado en el término municipal de Betxí, presentando las siguientes características:

Nivel piezométrico inferior al del año pasado en 1,87 m.

Llenado del 0% al presentar su  $N_{10} = 0$  y tener mínimo histórico

Representado en los planos con el número 12.2.

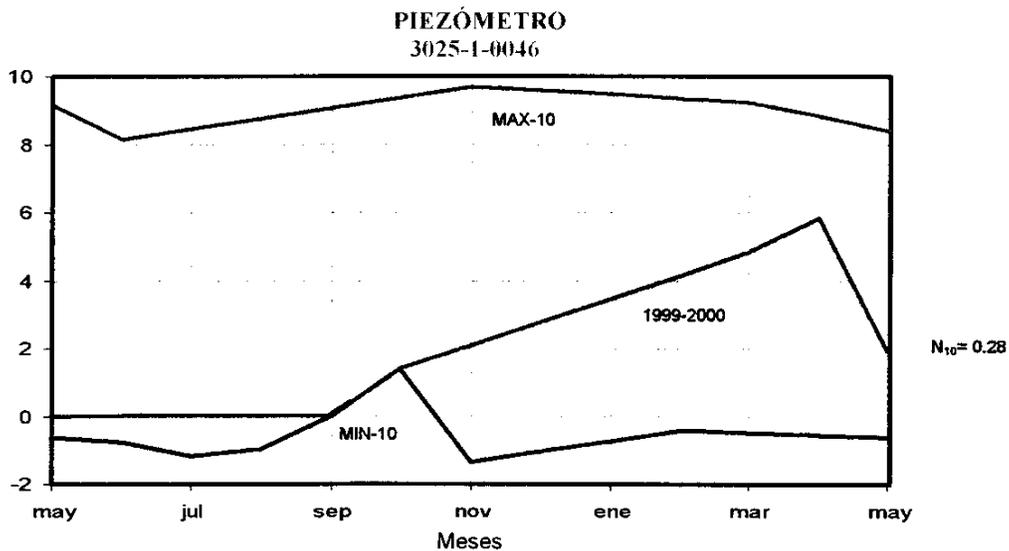


- El punto 3025-1-0046 situado en el término municipal de Villareal presenta las siguientes características:

Nivel piezométrico superior al del año pasado en 1,94 m.

Llenado del 28% al ser su  $N_{10} = 0,28$

Representado en los planos con el número 12.3.

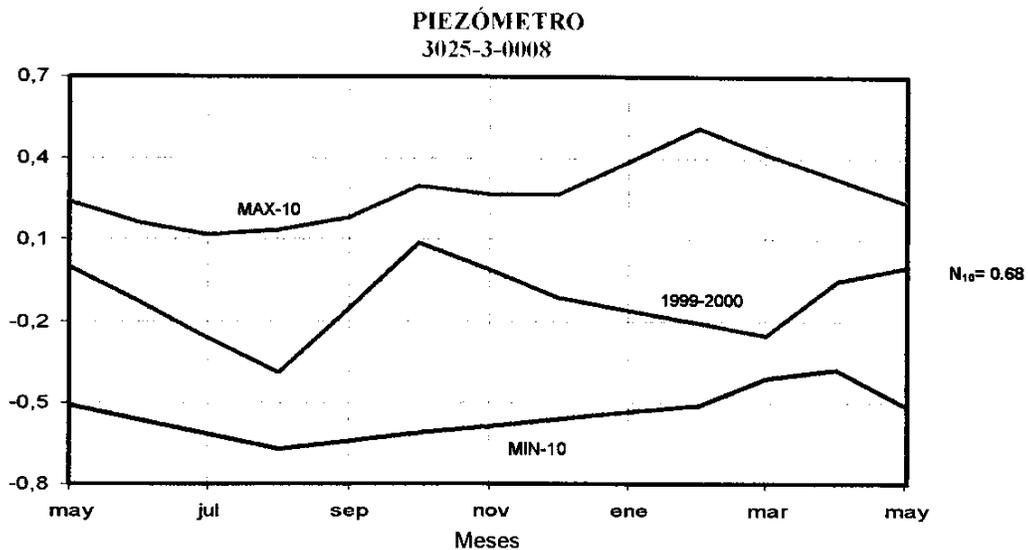


- El punto 3025-4-0008 situado el término municipal de Almazora, presenta las características siguientes:

Nivel piezométrico igual o ligeramente superior al del año anterior

Llenado del 68% ya que su  $N_{10} = 0,68$

Representado en los planos con el número 12.4

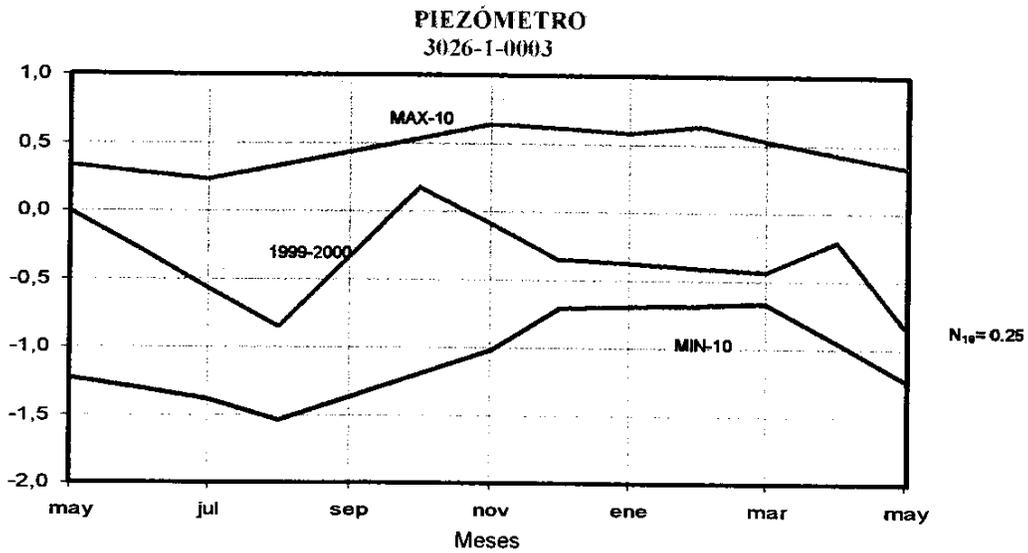


- El punto 3026-1-0003 situado en el término municipal de Chilches, presenta las siguientes características:

Nivel piezométrico inferior al año pasado en 0,84 m

Llenado del 25% al ser su  $N_{10} = 0,25$

Representado en los planos con el número 12.5.



#### UH-08.17.- Serranía de Cuenca

En esta unidad se ubican dos piezómetros, controlando el Subsistema de la Serranía de Cuenca. Estos puntos se controlan desde el año 2000 por lo que no tiene serie histórica de datos y no se puede realizar el análisis que se efectúa con los otros puntos.

#### UH-08.18.- Las Serranías

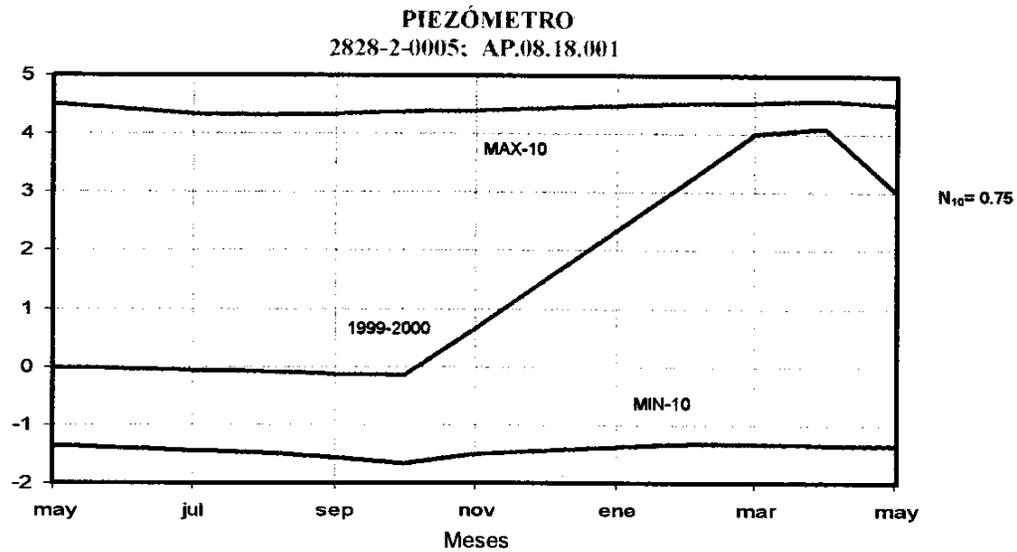
Esta unidad contiene cinco acuíferos y en ella se ubican dos piezómetros de los cuales el 2727-4-0022, se ha comenzado a medir en el año 1999 y controla el Acuífero de Sierra de Enmedio. El punto 2828-2-0005 con serie histórica desde el año 1973, toma de datos del Acuífero de Buñol-Cheste.

- El punto 2828-2-0005, asimilado por proximidad al P-08-18.0001, está situado en término municipal de Chiva y tiene en el mes de mayo del 2000 las siguientes características:

Nivel piezométrico superior al año pasado en 3,05 m

Llenado del 75% al ser su  $N_{10} = 0,75$

Representado en los planos con el número 18.2.



#### UH-08.20.- Medio Palancia

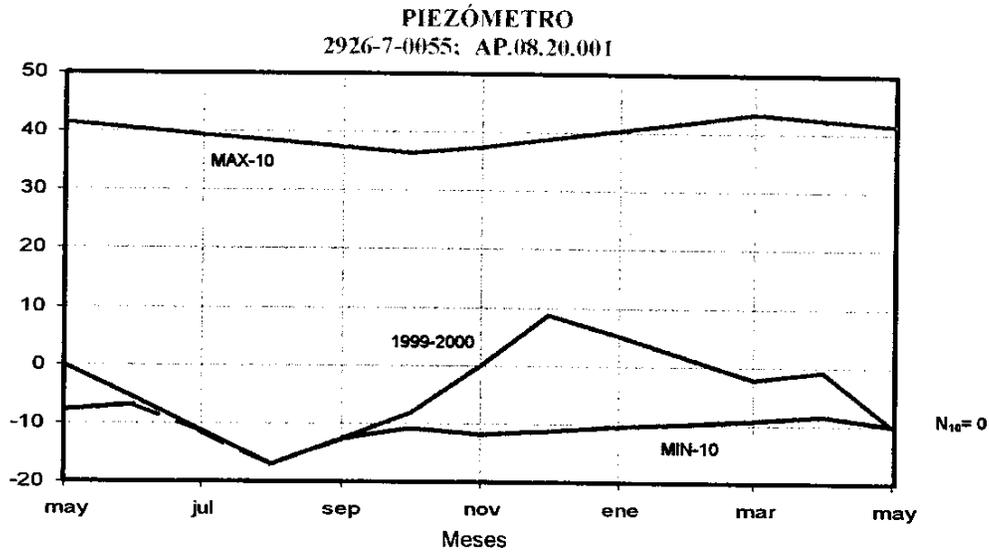
En esta unidad que contiene ocho acuíferos se sitúa un piezómetro que controla el Acuífero de Estivella, teniendo serie histórica desde el año 1980.

- El punto 2926-7-0055, el que se asocia por proximidad el P-8.20.001, situado en el término municipal de Sagunto tiene las siguientes características:

Nivel piezométrico inferior al año pasado en 10 m

Presentan mínimos históricos de llenado al ser su  $N_{10} = 0$

Representado en los planos con el número 20.2.



**UH-08.21.- Plana de Sagunto**

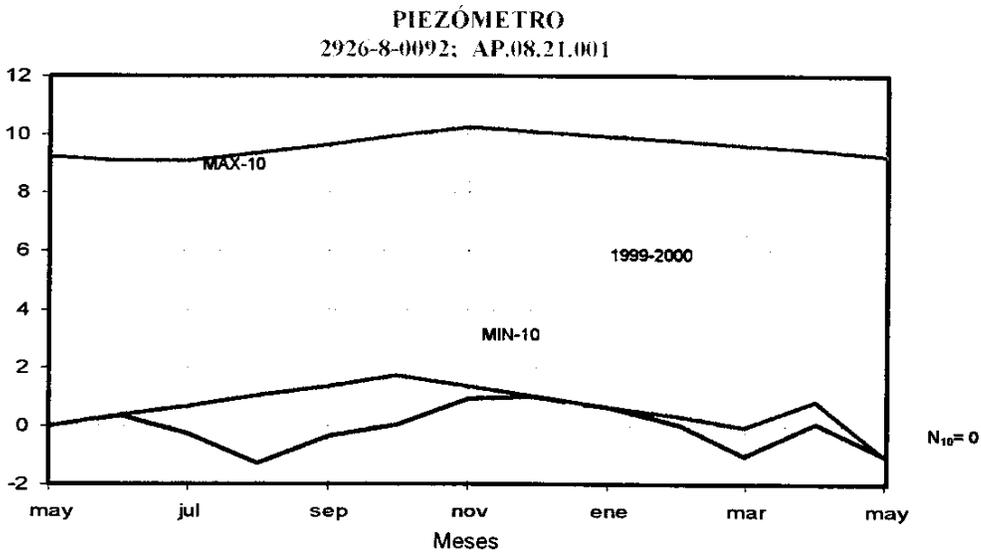
En esta unidad se sitúan dos piezómetros que controlan el Subsistema de la Plana de Sagunto, ambos tienen serie histórica desde los años 1972 y 1984.

- El punto 2926-8-0092, que se asimila al P-08.21.001, está situado en el término municipal de Sagunto y presenta en el mes de mayo las siguientes características:

Nivel piezométrico inferior al año pasado en 1,03 m

Presentan mínimos históricos de llenado al ser su  $N_{10} = 0$

Representado en los planos con el número 21.1.

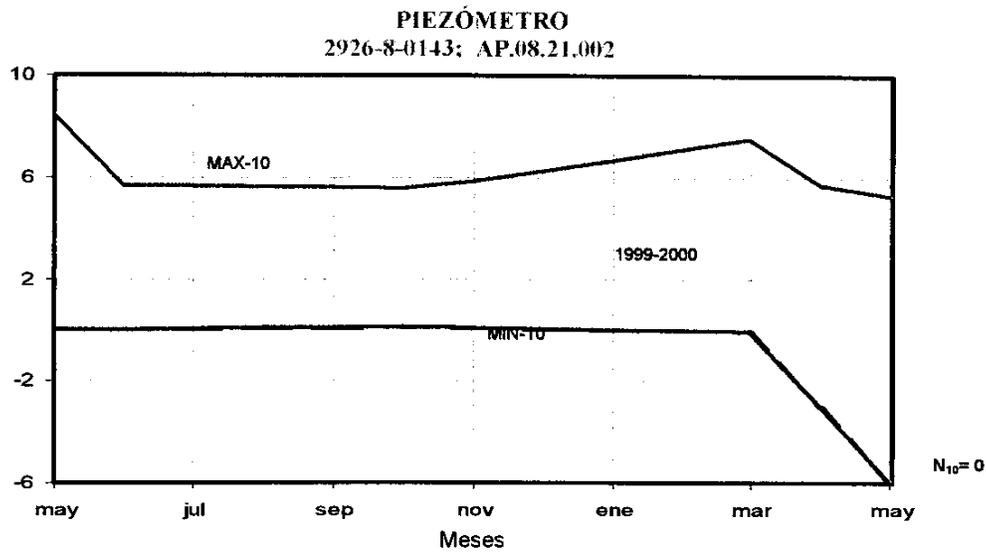


- El punto 2926.8.0143, asimilado al P-08.21.002 por proximidad, se encuentra situado en el término municipal de Quartell y tiene las siguientes características:

Nivel piezométrico inferior al año pasado en 5,95 m, aunque puede ser una medida de nivel dinámico que tendría que definirse en próximas campañas.

Presenta mínimos históricos de llenado con la salvedad de que se ha podido medir un nivel dinámico.

Representado en los planos con el número 21.2



#### UH-08.22.- Liria-Casinos.

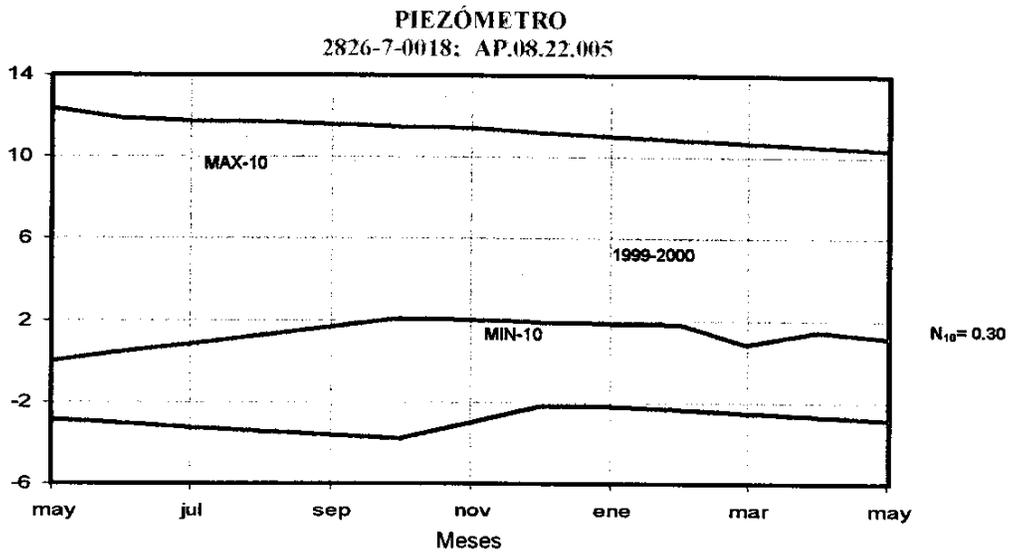
Esta unidad hidrogeológica tiene tres piezómetros que controlan el Acuífero de Liria-Casinos. Las tres tienen series históricas desde los años 1977, 1972 y 1997.

- El punto 2826-7-0018, asimilado al P-08.22.005, está situado en el término municipal de Liria y presenta las características siguientes:

Nivel piezométrico superior al año pasado en 1.14 m

Llenado del acuífero en el entorno del punto del 30%, al ser  $N_{10} = 0,3$

Se representa en los planos con el número 22.1.

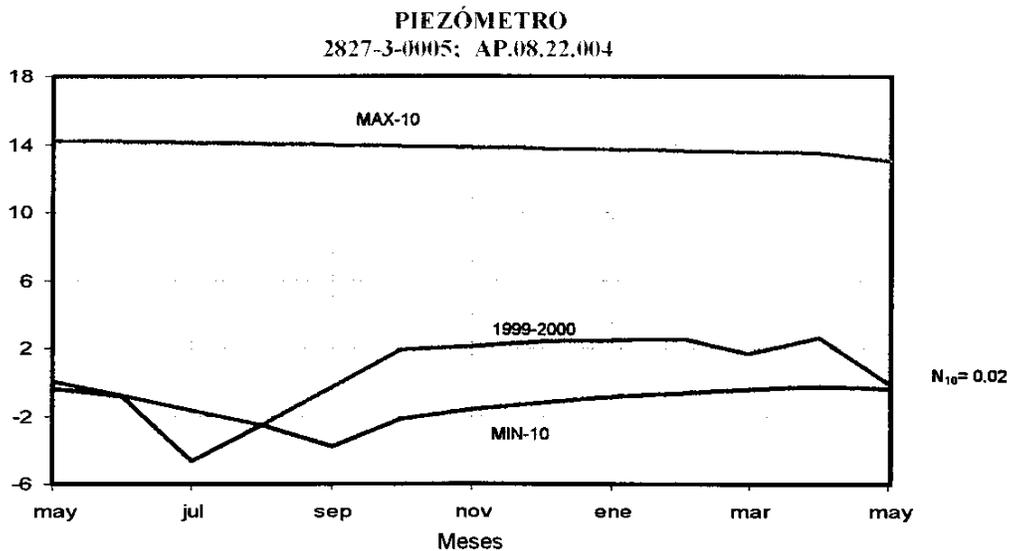


- El punto 2827-3-005, asimilado al P-08-22.004, está situado en el término municipal de Liria, presentado en mayo las siguientes características:

Nivel piezométrico inferior al año pasado en 0,08 m

Nivel de llenado del 2% al ser su  $N_{10} = 0,02$

Se representa en los planos con el número 22.2.

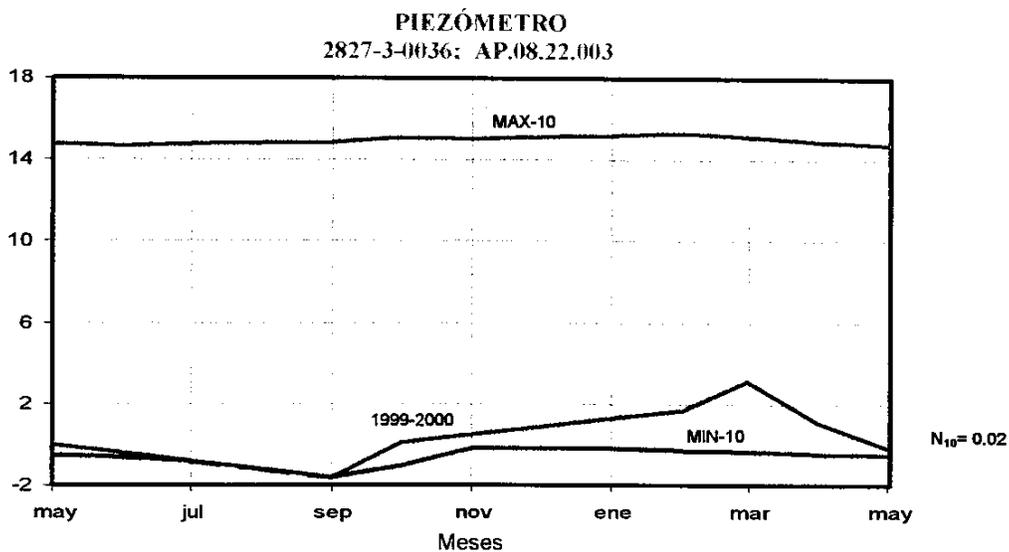


- El punto 2827-3-0036, asimilado al P-08.22.003, situado en el término municipal de Liria, presenta las características siguientes:

Nivel piezométrico inferior al año pasado en 0,18 m

llenado del acuífero en su entorno del 2% al ser su  $N_{10} = 0,02$

Se representa en el plano con el número 22.3.



#### UH 08.23- Buñol-Cheste

Esta unidad se controla con dos piezómetros que tienen series históricas de datos desde los años 1972 y 1973.

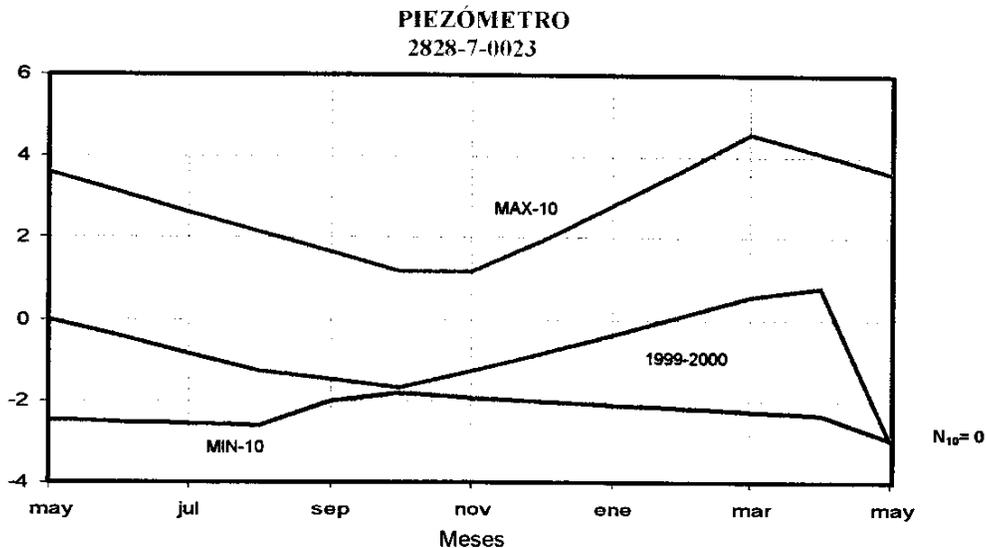
- El punto 2828-4-0014, asimilado por proximidad al P-08.23.002, está situado en el término municipal de Chiva y presenta las siguientes características:

Nivel piezométrico inferior al año pasado en 0,65 m

Mínimos históricos de llenado al ser su  $N_{10} = 0$

Se representa en el plano con el número 23.1

- El punto 2828-7-0023 situado en el término municipal de Turis, presenta una medida anómala en el mes de mayo con lo cual sus datos deben ser cuestionados hasta la próxima medida. Sus características se ven el gráfico adjunto.



**UH-08.24.- Utiel-Requena.**

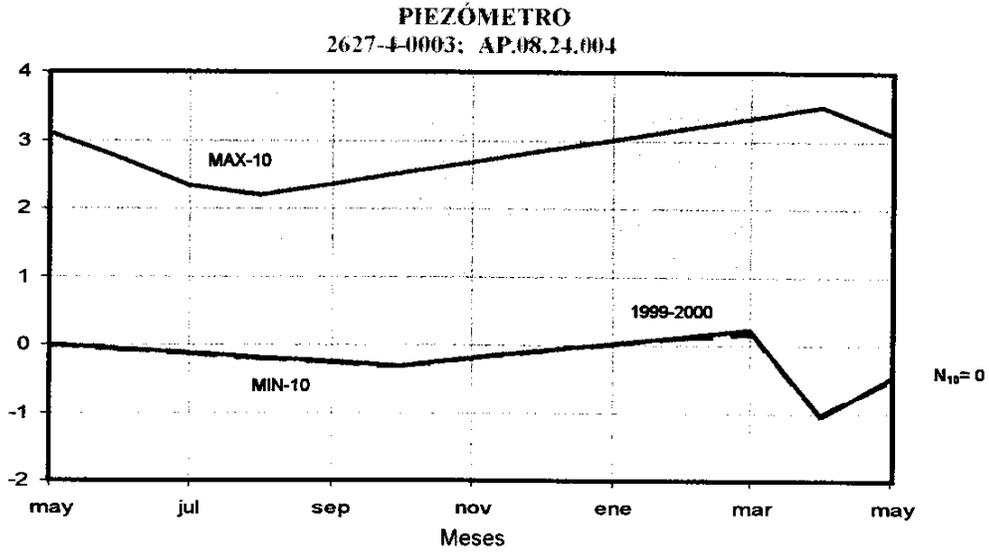
Esta unidad hidrogeológica se controla con tres piezómetros situados en el Acuífero del Subsistema de la Plana de Utiel-Requena. Los tres piezómetros tienen series históricas, dos de ellos desde el año 1981 y el otro desde el año 1982.

- El punto 2627-4-003, que se asimila al P-08.24.004, se encuentra en el término municipal de Utiel y las características que presenta en el mes de mayo son:

Nivel piezométrico inferior al año anterior en 0,48 m

El llenado durante el último año es de mínimos históricos al ser su  $N_{10} = 0$

Se representa en los planos con el número 24.1.

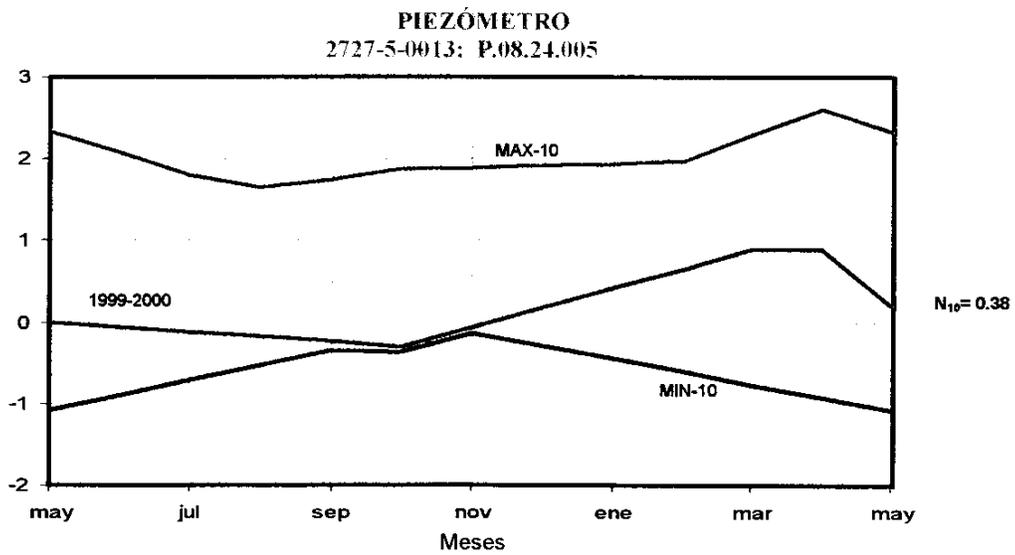


- El punto 2727-5-0013 que coincide con el P-08.24.005, está situado en el término municipal de Utiel, sus características en el mes de mayo son las siguientes:

Nivel piezométrico superior al nivel del año pasado en 0,21 m

El llenado del acuífero en su entorno del 38% ya que  $N_{10} = 0,38$

Se representa en los planos con el número 24.2.

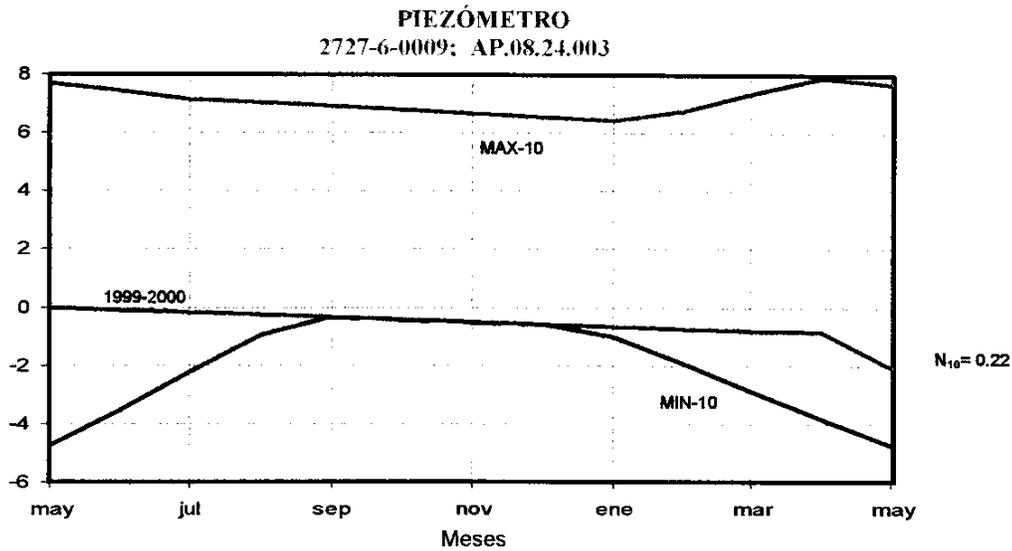


- El punto 2727-6-009, asimilado por proximidad al P-08.24.003, está situado en el término municipal de Requena. Las características que presenta se resumen en:

Nivel piezométrico inferior al del año anterior en 2,04 m

Llenado del acuífero en su entorno del 22%, al ser su  $N_{10} = 0,22$

Se representa con el número 24.3 en la cartografía



#### UH-08.25.- Plana de Valencia Norte.

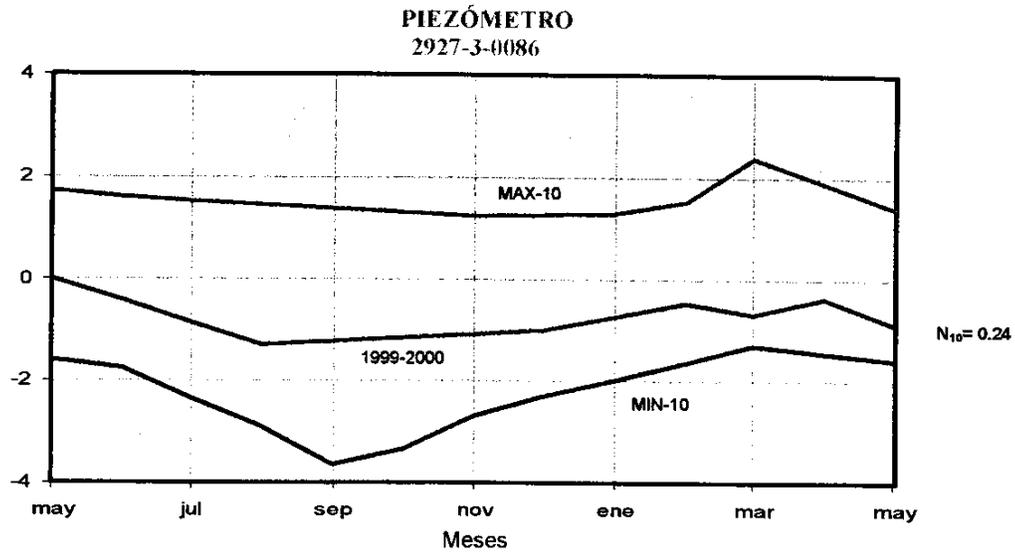
En esta unidad hidrogeológica se sitúan dos piezómetros, que controlan el Acuífero Miocuaternario de la Plana de Valencia. Los piezómetros tienen series históricas desde el año 1972.

- El punto 2927-3-0086 situado en el término de Puig presenta las siguientes características:

Nivel piezométrico inferior al del año pasado en 0,88 m

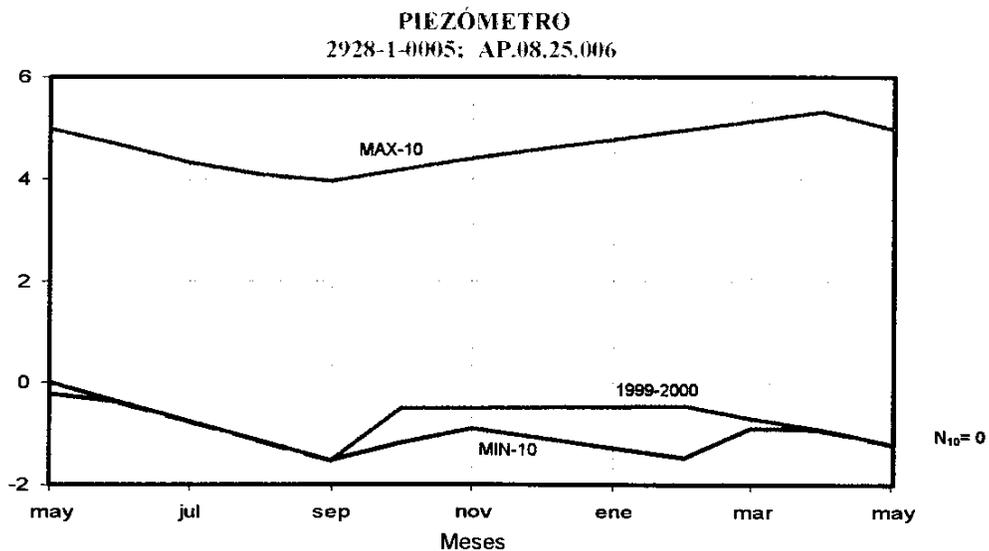
Llenado del acuífero en su entorno del 24% pues su  $N_{10} = 0,24$

Se representa cartográficamente con el número 25.1.



- El punto 2928-1-0005, asimilado por proximidad al P-08.25.006, y situado en el término municipal de Aldaia, presenta las características de:

Nivel piezométrico inferior al del año pasado en 1,2 m  
 Situación de llenado de mínimos históricos al ser  $N_{10} = 0$   
 Se representa cartográficamente con el número 25.2.



**UH.08.26.- Plana de Valencia Sur.**

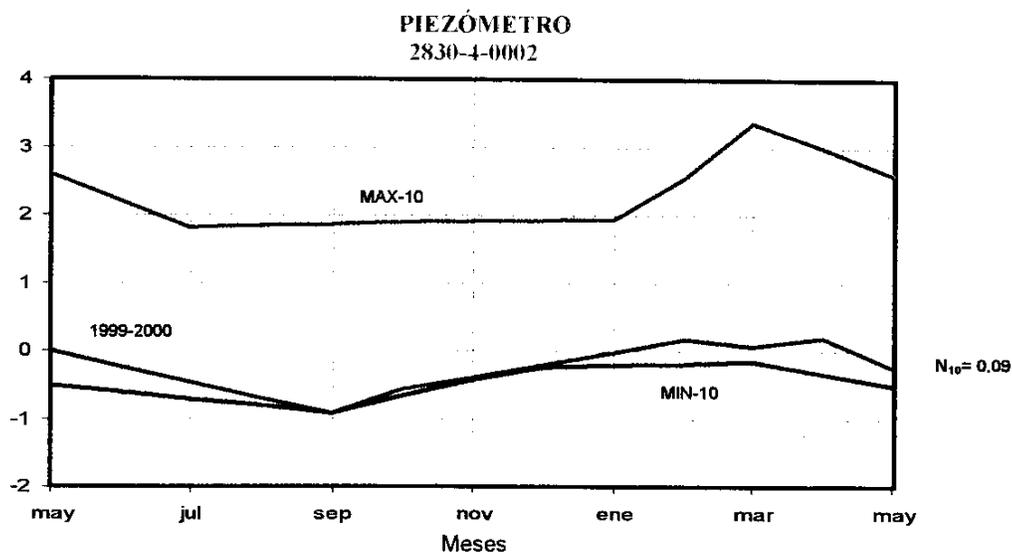
Esta unidad se controla con seis piezómetros, ubicados en el Acuífero Miocuaternario de la Plana de Valencia. Cinco de ellos tienen serie histórica de datos desde el año 1972 y el sexto desde 1973.

- El punto 2830-4-0002 está situado en el término municipal de Massalavés y tiene las características siguientes:

Nivel piezométrico en mayo inferior al año anterior en 0,24 m

Llenado del acuífero en su entorno del 9% al ser  $N_{10} = 0,09$

Se representa cartográficamente con el número 26.1.

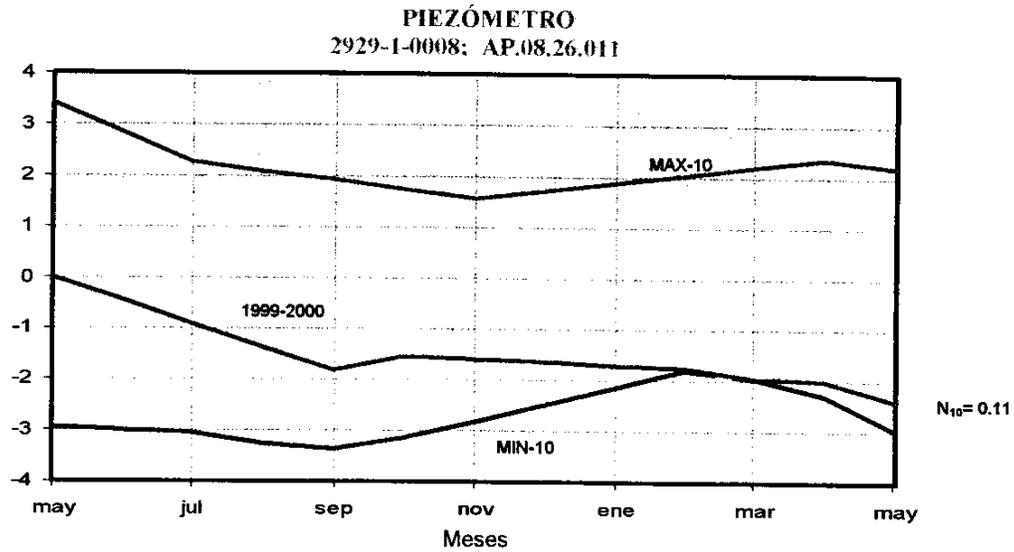


- El punto 2929-1-0008, próximo al P-08.26.011 de nueva construcción está en el término municipal de Alginet y presenta las características siguientes:

Nivel piezométrico en mayo inferior al del año anterior en 2,39 m

Llenado del acuífero en su entorno del 11%, pues  $N_{10} = 0,11$

Se representa cartográficamente con el número 26.2.

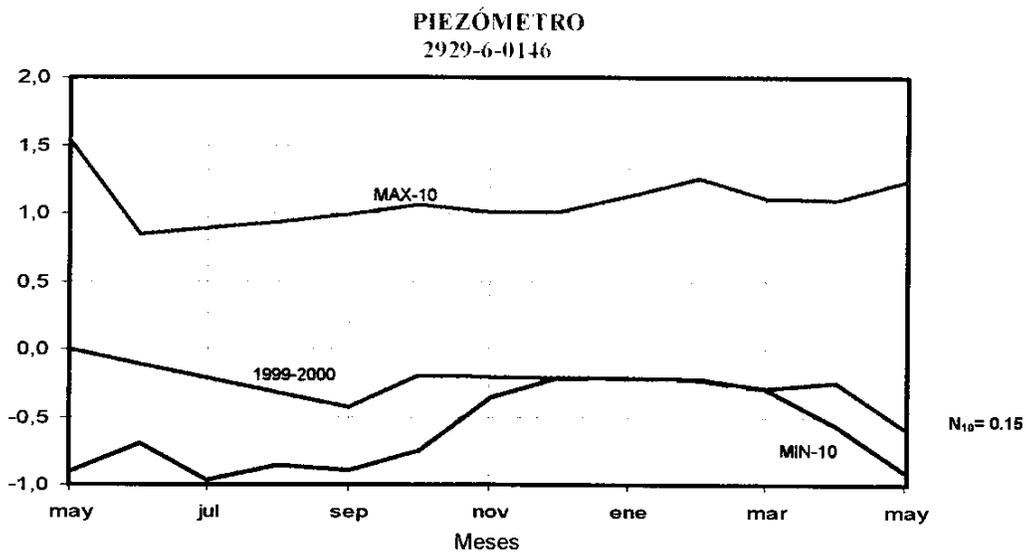


- El punto 2929-6-0146 situado en Polinyá presenta las características de:

Nivel piezométrico en mayo inferior al año pasado en 0,58 m

Llenado del acuífero del 15% en el entorno del punto, pues  $N_{10} = 0,15$

Se representa cartográficamente con el número 26.3.

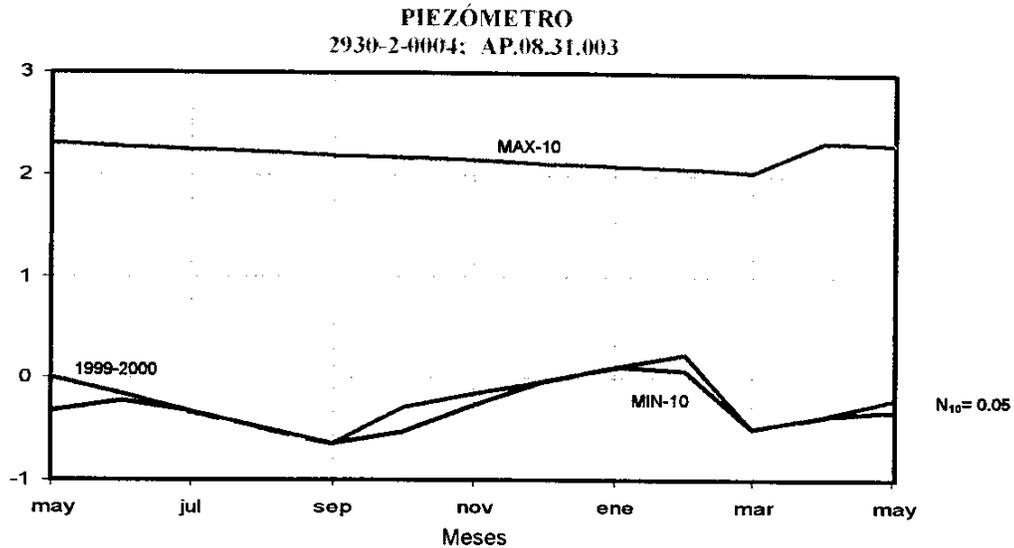


- El punto 2930-2-0004 asimilado por proximidad al P-08.31.003, está situado en el término municipal de Corbera y tiene las siguientes características:

Nivel piezométrico en mayo inferior al año pasado en 0,21 m

Nivel de llenado del 5% al ser  $N_{10} = 0,05$

Se representa cartográficamente con el número 26.4.

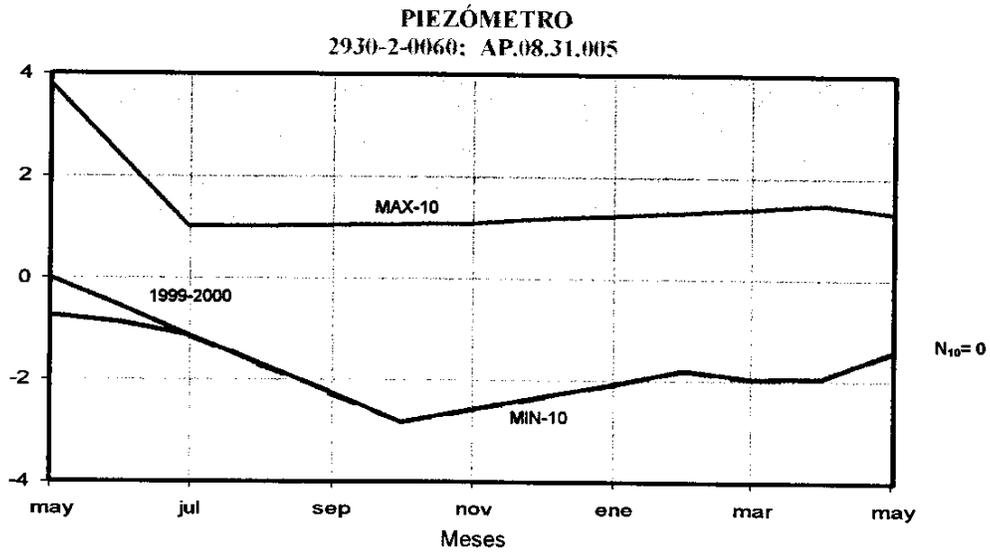


- El punto 2930-2-0060, que se asimila por proximidad al P-08.31.005 está situado en el término municipal de Alzira se presenta las siguientes características:

Nivel piezométrico en mayo inferior al año anterior en 1,42 m

El llenado del acuífero en su entorno está en mínimos históricos, pues  $N_{10} = 0$

Se representa cartográficamente con el número 26.5.

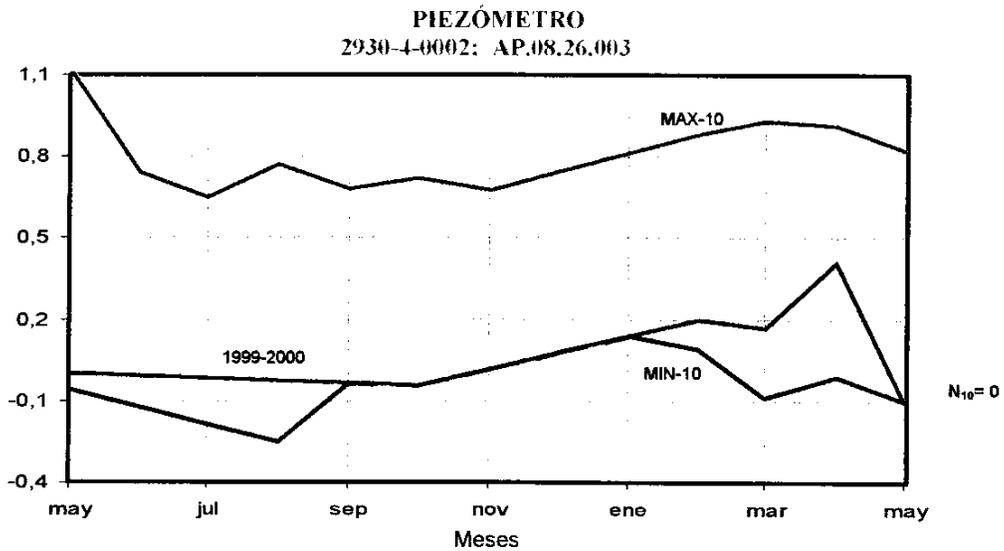


- El punto 2930-4-0002 que se asimila por proximidad al de nueva construcción P-08.26.003, está situado en el término municipal de Cullera y tiene las características siguientes:

Nivel piezométrico en mayo inferior en 0,1 m al año anterior

Su nivel de llenado se encuentra en mínimos ya que  $N_{10} = 0$

Se representa cartográficamente con el número 26.6.



**UH.08.27. Caroch Norte**

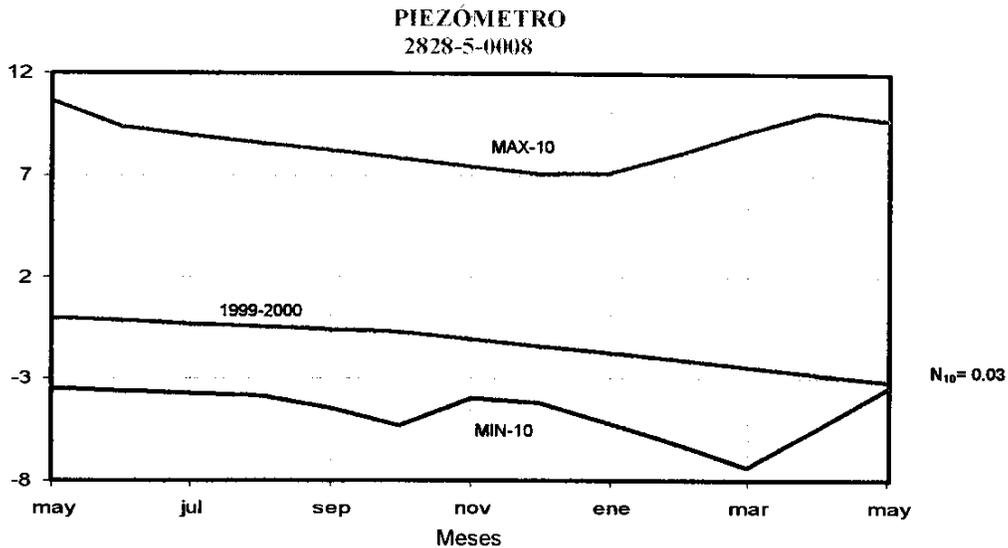
Esta unidad hidrogeológica se controla con tres piezómetros, de los cuales los dos primeros que se describen a continuación, están ubicados en el Acuífero del Ave y el tercero de ellos controla el Acuífero del Mioceno Inferior de la Plana de Valencia. Los tres tienen series históricas desde los años 1981, 1978 y 1974.

- El punto 2828-5-0008 que controla el acuífero del Ave, está localizado en el término municipal de Macastre. Sus características son:

Nivel piezométrico en mayo inferior en 3,17 m al año pasado

Llenado del acuífero en su entorno del 3%, ya que  $N_{10} = 0,03$

Se representa en cartografía con el número 27.1.

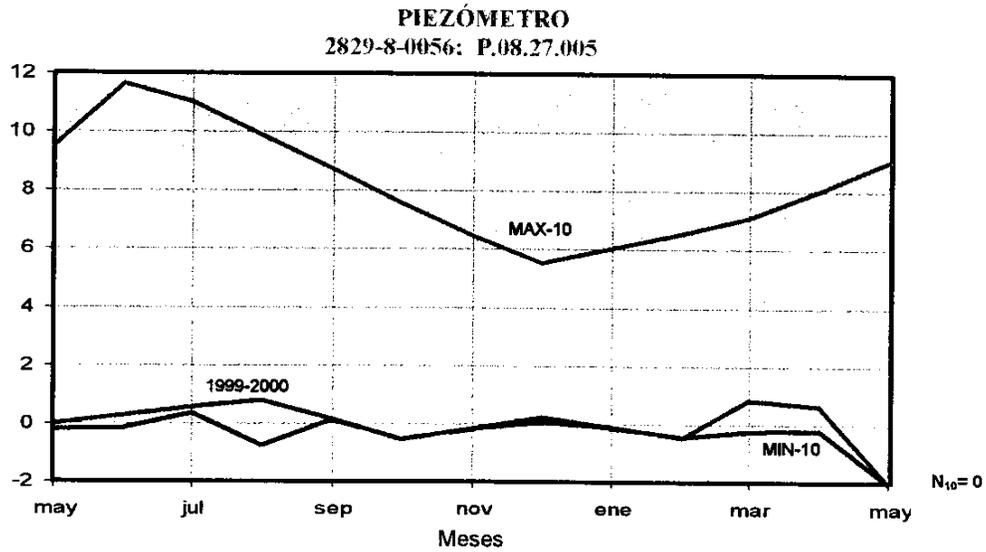


- El punto 2829-8-0056 que coincide con el P-08.27.005, controla el acuífero del Ave y está situado en el término municipal de L'Alcudia. Sus características son:

Nivel piezométrico inferior en 2 m al existente en mayo de 1999

Situación de mínimos históricos en cuanto al llenado del acuífero, pues  $N_{10} = 0$

Se representa en cartografía con el número 27.2.

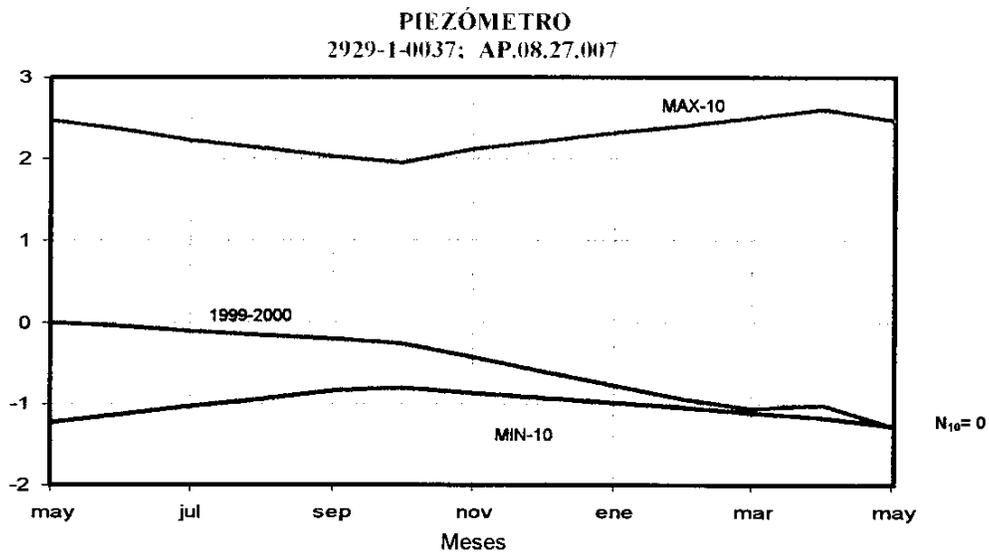


- El punto 2929-1-0037 que controla el Acuífero del Mioceno Inferior del Sistema de la Plana de Valencia, se asimila por proximidad al punto P-08.27.007. Está ubicado en el término municipal de Picassent y presenta las siguientes características:

Nivel piezométrico inferior en 1,28 m al existente en mayo de 1999

Respecto al llenado del acuífero en el entorno del punto, tiene mínimos históricos

Se representa en la cartografía con el número 27.3



**UH- 08.28. Caroch Sur**

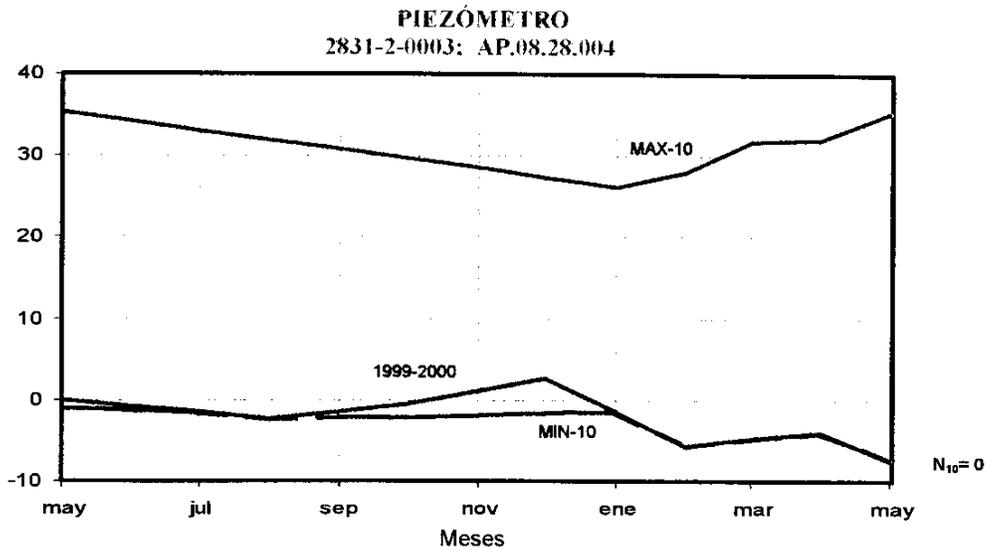
Esta unidad se controla con dos puntos que se sitúan uno en el Acuífero del Caroch Sur y otro en el de Sierra Grossa, ambos tienen series históricas con lo que se analizan a continuación.

- El punto 2831-2-0003 que se asimila por proximidad al P-08.28.004, controla el acuífero del Caroch Sur en el término municipal de Enguera y presenta en el mes de mayo las siguientes características:

Nivel piezométrico inferior en 7,42 m al del año anterior.

Llenado del acuífero en su entorno en mínimos históricos, pues  $N_{10} = 0$

Se representa en cartografía con el número 28.1.

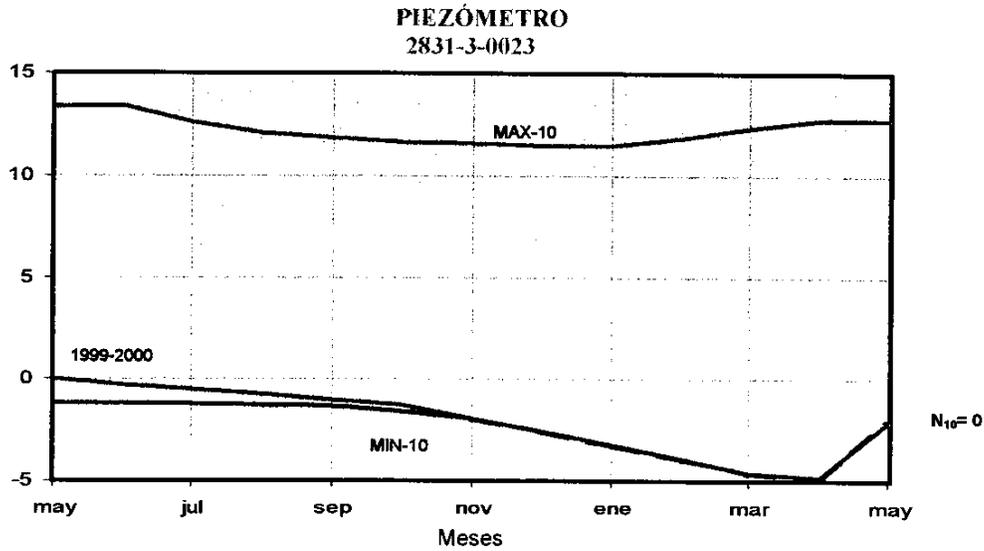


- El punto 2831-3-0023 situado en el término municipal de Montesa, controla el Acuífero de Sierra Grossa. Las características que tiene en el mes de mayo son:

Nivel piezométrico inferior en 2,07 m al del año anterior

Situación de llenado de mínimos históricos pues su  $N_{10} = 0$

Se representa en cartografía con el número 28.2



### UH -08.29.- Mancha Oriental

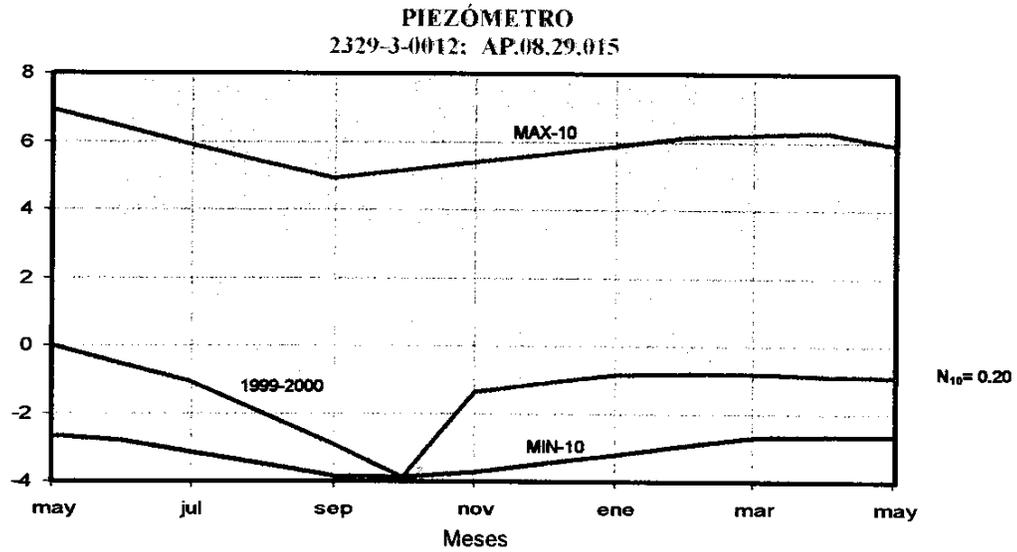
Esta unidad hidrogeológica se controla con 17 piezómetros de los cuales quince tienen serie histórica. Se sitúan en las siguientes Zonas Hidrogeológicas: 2 puntos en la Zona nº 1; 8 puntos en la Zona nº 2; 1 en la Zona nº 3; 2 en la Zona nº 4; 1 en la Zona nº 5; 3 en la Zona nº 6. Todos estas Zonas Hidrogeológicas se encuentran en el Subsistema de Albacete.

- El punto 2329-3-0012 situado en el término municipal de Casas de Haro que se asimila por proximidad al P-08.29.015 controla la Zona Hidrogeológica nº 2 y tiene en mayo las siguientes características:

Nivel piezométrico inferior en 0,94 m al de mayo de 1999

Llenado del acuífero del 20% en el entorno del punto, pues  $N_{10} = 0,2$

Se representa cartográficamente con el número 29.1

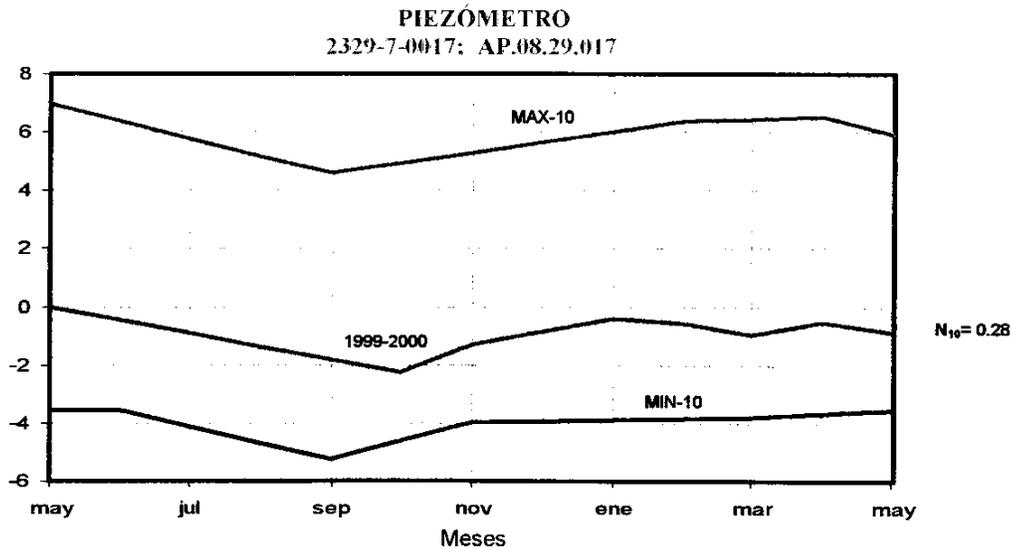


- El punto 2329-7-0017 se encuentra en el término municipal de Minaya, controlando la Zona Hidrogeológica nº 2. Presenta en el mes de mayo las siguientes características:

Nivel piezométrico inferior en 0,91 m, al de mayo de 1999

Llenado del acuífero del 28% en el entorno del punto, ya que  $N_{10} = 0,28$

Se identifica en la cartografía con el número 29.2.

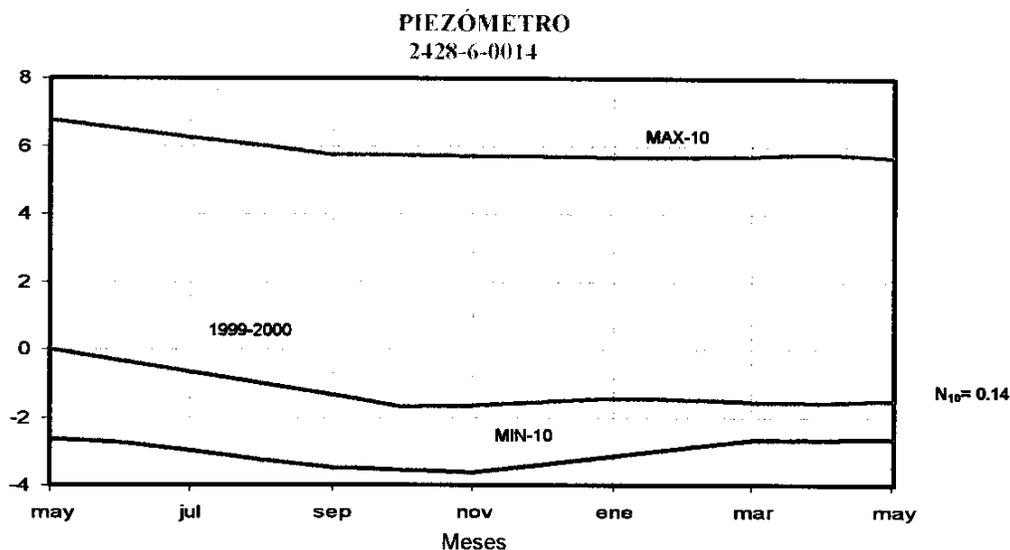


- El punto 2428-6-0014 ubicado en el término municipal de Casasimarro, controla la Zona Hidrogeológica nº 1, presentando las siguientes características en el mes mayo:

Nivel piezométrico menor en 1,5 m al existente en mayo de 1999

Llenado del acuífero en el entorno al punto del 14%, al ser  $N_{10} = 0,14$

Representado cartográficamente por el punto 29.3

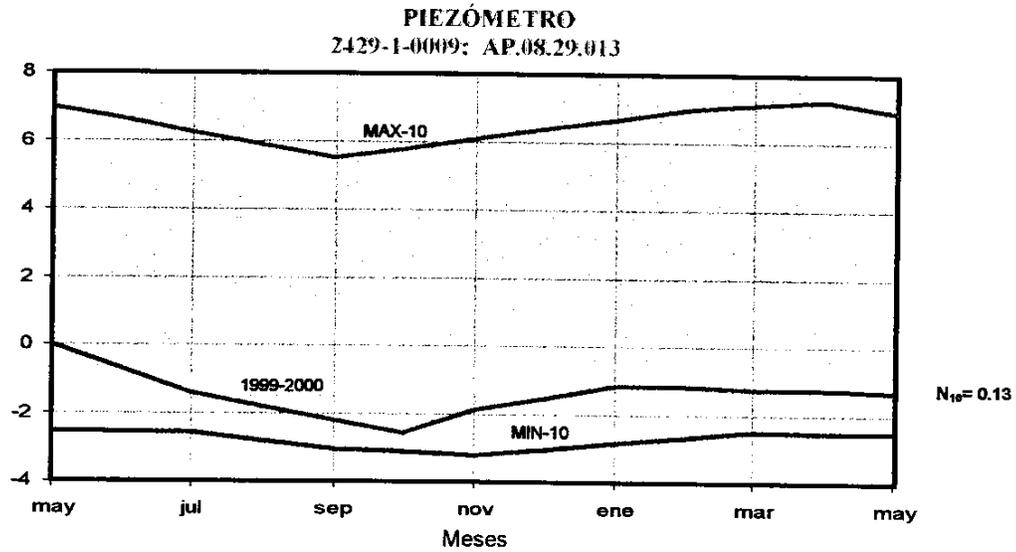


- El punto 2429-1-0009 situado en el término municipal de La Roda, controla la Zona Hidrogeológica nº 1, se asocia por proximidad al punto P-08.29.013. Las características que presenta en el mes de mayo son:

Nivel piezométrico inferior en 1,35 al del año anterior

Llenado del acuífero en su entorno del 13%, pues  $N_{10} = 0,13$

Se representa cartográficamente por el número 29.4

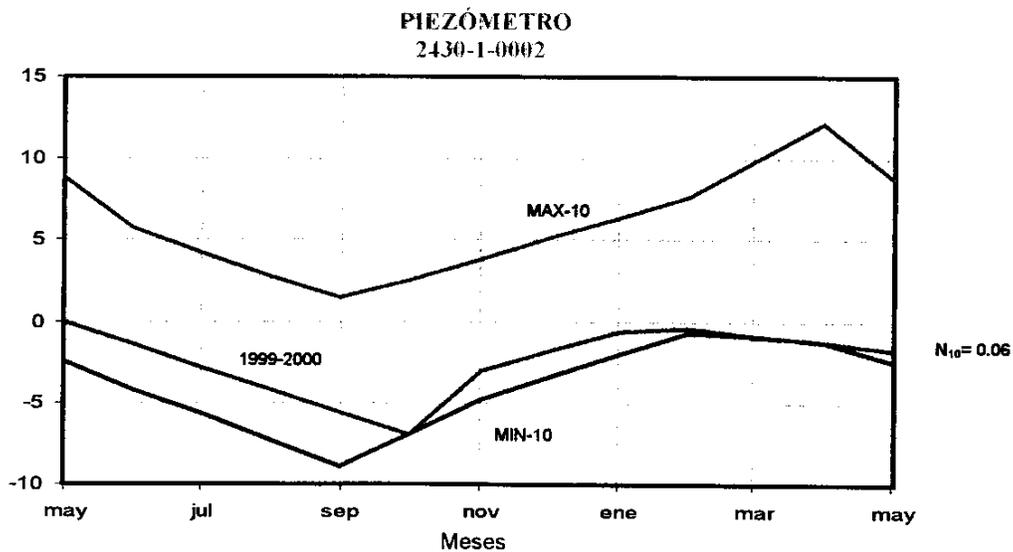


- El punto 2429-4-0003 ubicado en el término municipal de Tarazona es un piezómetro histórico, que al tener interrumpidos los datos, no puede efectuarse el tratamiento de ellos. Se representa en cartografía con el punto 29.5
- El punto 2430-1-0002 es un piezómetro situado en el término municipal de La Roda, que controla la Zona Hidrogeológica nº 6 y presenta en mayo las siguientes características:

Nivel piezométrico inferior en 1,73 al del año anterior

Llenado del acuífero en su entorno del 6%, ya que  $N_{10} = 0,06$

Se representa cartográficamente por el número 29.6

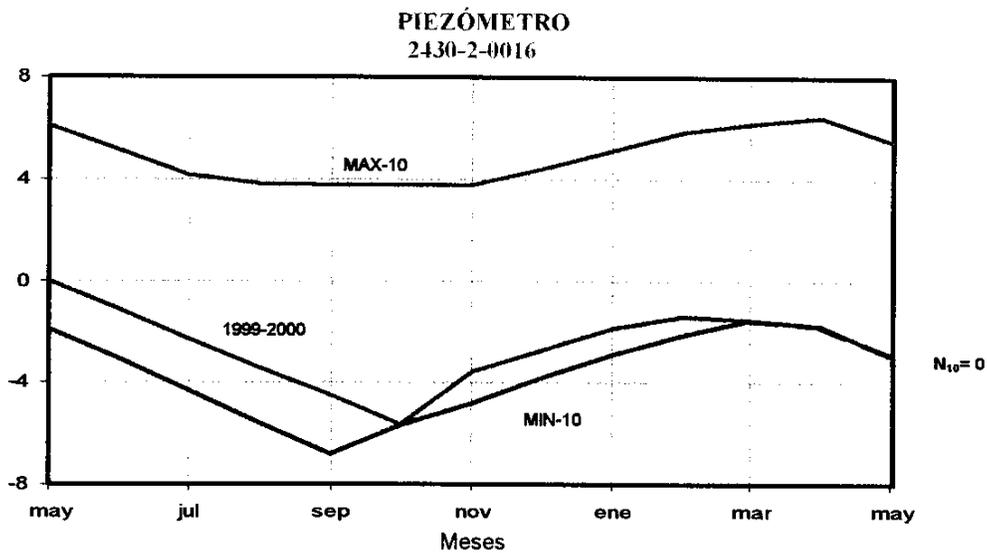


- El punto 2430-2-0016, situado en el término municipal de La Roda, controla la Zona Hidrogeológica nº 2, y tiene las siguientes características:

Nivel piezométrico inferior en 2,92 al del año anterior

Nivel de llenado de mínimos histórico, pues  $N_{10} = 0$

Se representa cartográficamente por el número 29.7

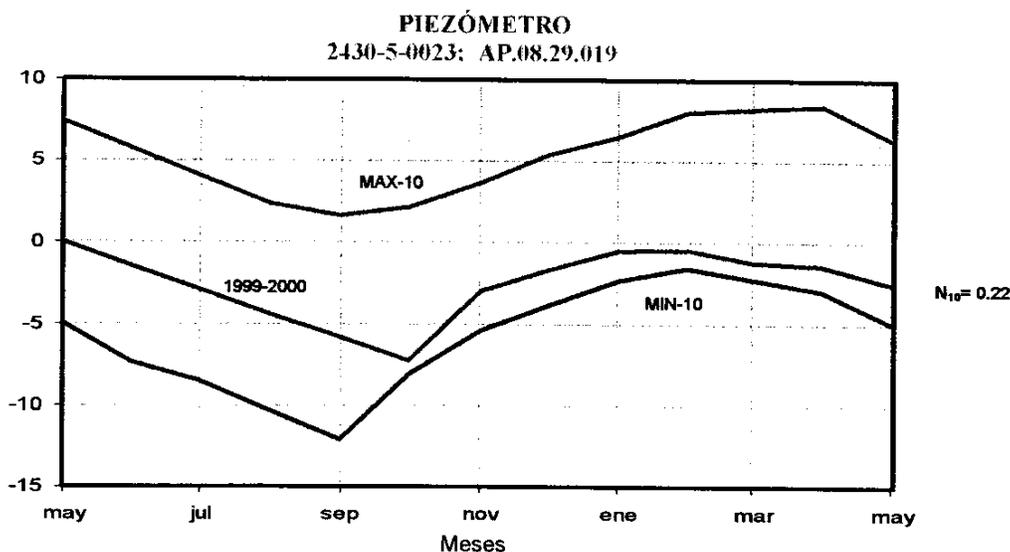


- El punto 2430-5-0023 situado en el término municipal de Barrax, controla la Zona Hidrogeológica nº 6 y se asocian sus datos por proximidad al P-08.29.019. Presenta las características siguientes:

Nivel piezométrico inferior en 2,51 m al del año anterior

Llenado del acuífero en su entorno del punto del 22%

Se representa cartográficamente por el número 29.8



- El punto 2430-5-0025 que coincide con el piezómetro P-08.29.029 está localizado en el término municipal de Barrax y controla la Zona Hidrogeológica nº 6. Presenta en el mes de mayo las siguientes características:

Nivel piezométrico inferior en 1,63 m al existente el año anterior

Llenado del acuífero en mínimos de los tres últimos años

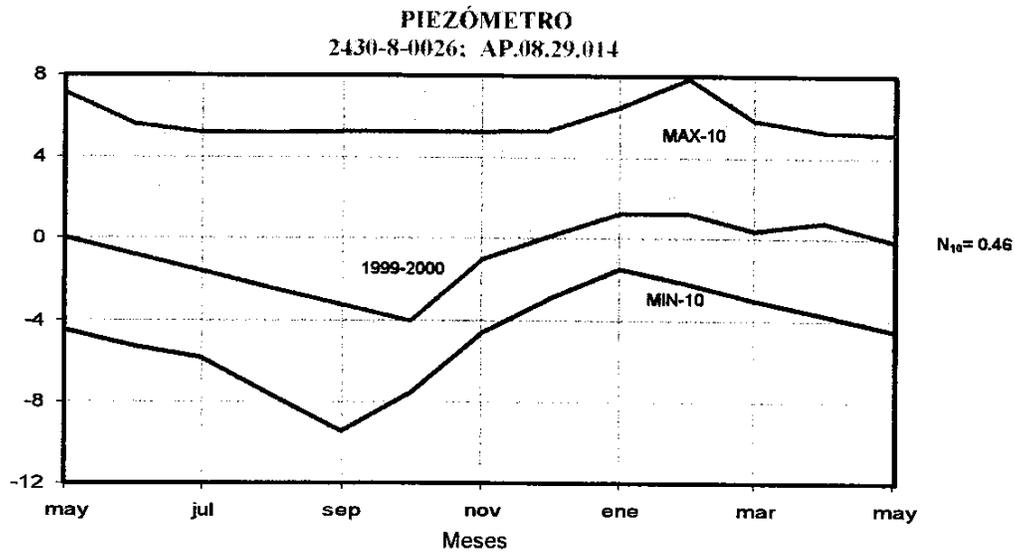
Se representa cartográficamente por el número 29.9.

- El punto 2430-8-0026 localizado en el término municipal de Albacete, controla la Zona Hidrogeológica nº 2. Sus características en el mes de mayo son:

Nivel piezométrico ligeramente inferior al año anterior en 0,09 m

Llenado del acuífero del 46% en el entorno del punto

Se representa cartográficamente con el número 29.10

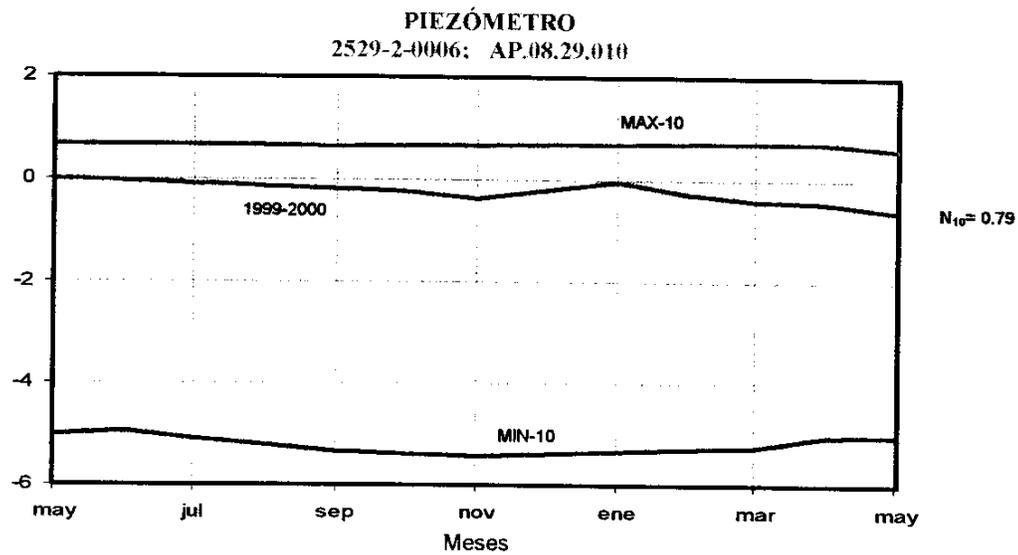


- El punto 2431-8-0002 situado en el término municipal de Albacete que controla la Zona Hidrogeológica nº 5, no tiene medida en el mes de mayo. En el mes de abril presenta la situación de mínimos históricos y se representa en los mapas con el número 29.11.
- El punto 2529-2-0006 localizado en el término municipal de la Cenizate, controlando la Zona Hidrogeológica nº 2. Las características que presenta en el mes de mayo son:

Nivel piezométrico inferior en 0,61 m al del año anterior

Llenado del acuífero del 79% en el entorno del punto

Se representa cartográficamente con el número 29.12.

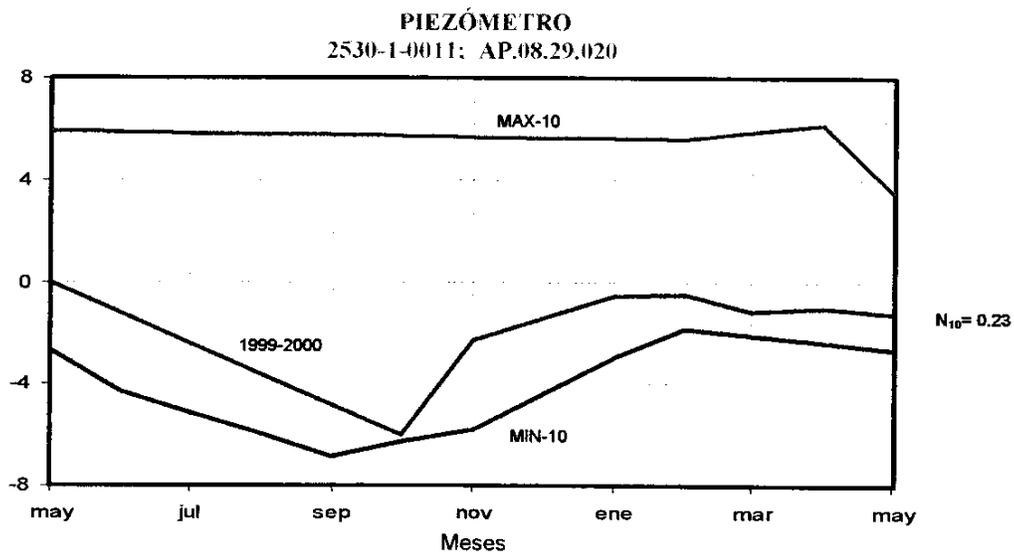


- El punto 2530-1-0011 localizado en el término municipal de Albacete controla la Zona Hidrogeológica nº 2. Las características que presenta en el mes de mayo son:

Nivel piezométrico inferior en 1,26 m al del año anterior

Llenado del acuífero en su entorno del 23%

Se representa cartográficamente con el número 29.13.

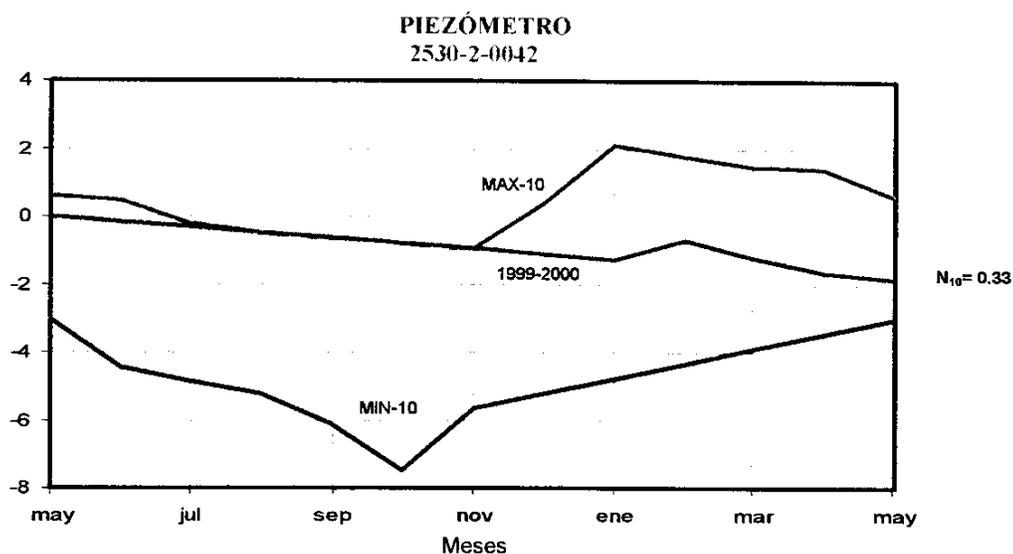


- El punto 2530-2-0042 situado en el término municipal de Albacete, controla la Zona Hidrogeológica nº 2. Las características que presenta en el mes de mayo son:

Nivel piezométrico inferior en 1,83 m al del año anterior

Llenado del acuífero del 33% en el entorno del punto

Se representa cartográficamente con el número 29.14

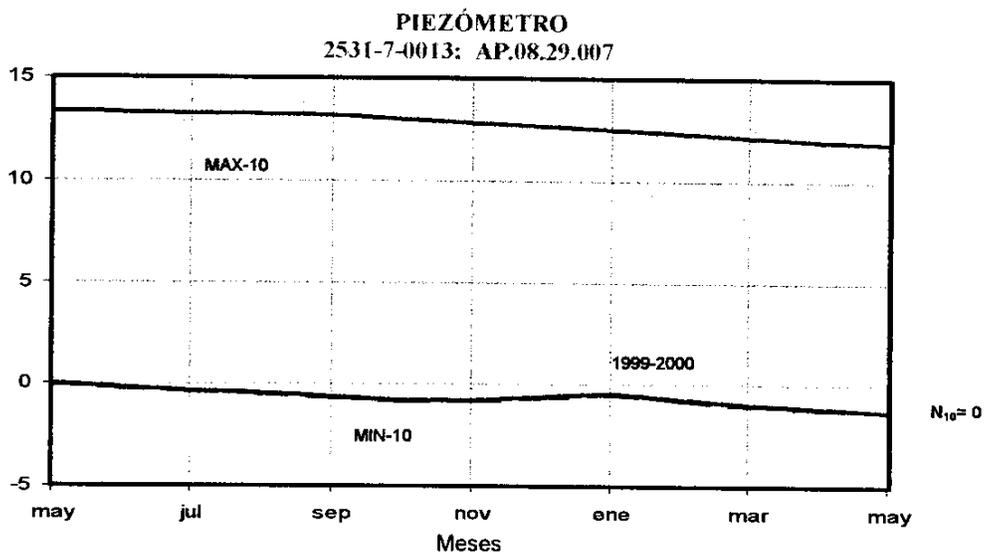


- El punto 2531-7-0013 localizado en el término municipal de Chinchilla, controla la Zona Hidrogeológica nº 4 y presenta en el mes de mayo las siguientes características:

Nivel piezométrico 1,31 m inferior el del año anterior

Situación de llenado en mínimos históricos pues  $N_{10} = 0$

Se representa cartográficamente con el número 29.17



### UH.08.31. Sierra de las Agujas

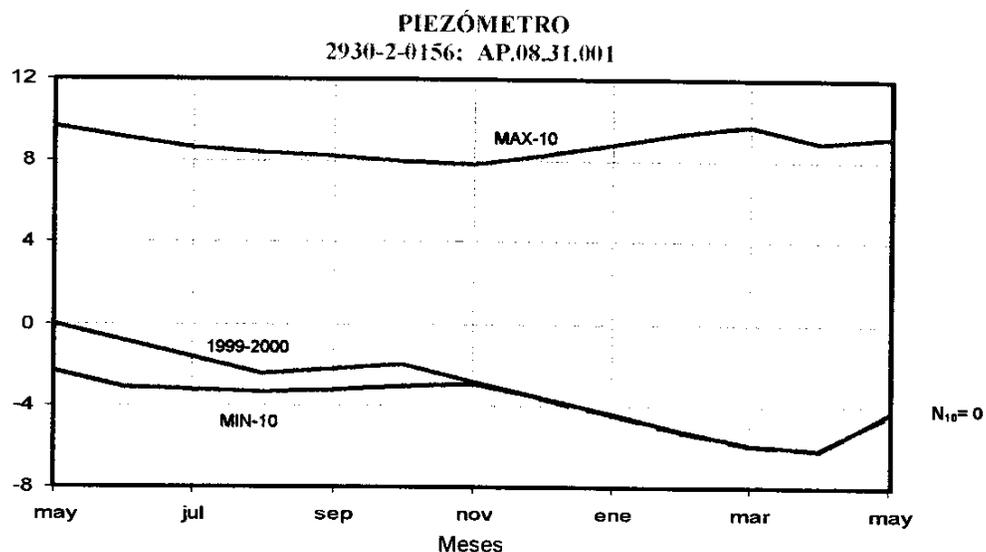
En esta unidad se localiza un punto que controla el Subsistema de la Sierra de las Agujas.

- El punto 2930-2-0156 que tiene serie histórica desde el año 1972 está en el término municipal de Alzira y se asimilan sus datos por proximidad al 8-08.31.001. Las características que presenta en el mes de mayo son:

Nivel piezométrico 4,37 m inferior al del año anterior

Niveles de llenado en mínimos históricos, pues su  $N_{10} = 10$

Se representa en los mapas con el número 31.1



### UH-08.32.- Sierra Grossa

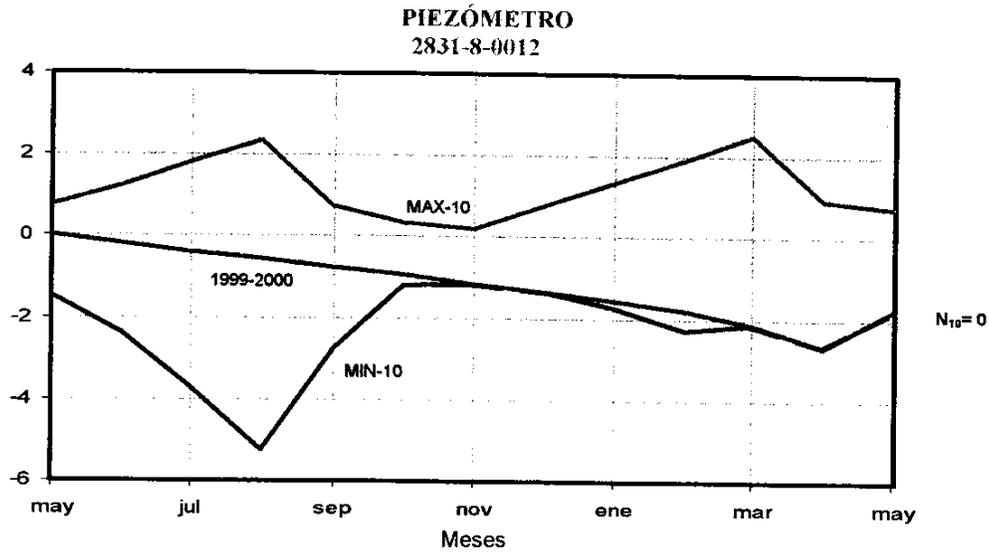
En esta unidad se ubican cuatro piezómetros, tres de ellos controlan el Acuífero de Sierra Grossa y uno de ellos, situado en el término municipal de Gandía, controla el Acuífero de Marchuquera-Falconera. Los dos acuíferos pertenecen al Subsistema de Sierra Grossa.

- El punto 2831-8-0012 situado en el término municipal de Ontinyent, controla el Acuífero de Sierra Grossa y presenta en mayo las siguientes características:

Nivel piezométrico 1,76 m inferior al del año anterior

Situación de llenado en mínimos históricos ya que  $N_{10} = 0$

Se representa cartográficamente con el número 32.1.

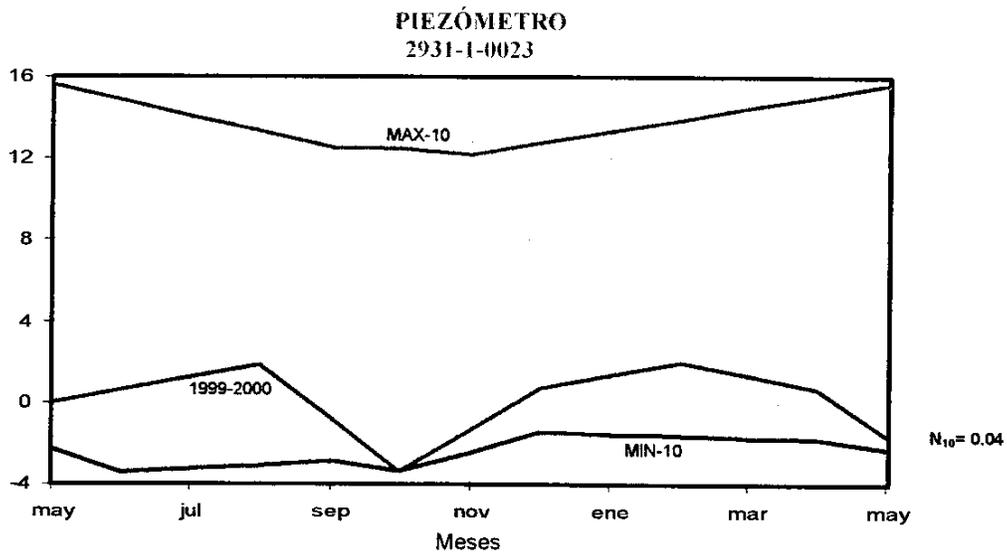


- El punto 2931-1-0023 localizado en el término municipal de Bellús, controla el Acuífero de Sierra Grossa y presenta las siguientes características:

Nivel piezométrico 1,61 m inferior al del año anterior

Llenado del acuífero en el entorno del punto del 4%

Se representa cartográficamente con el número 32.2.

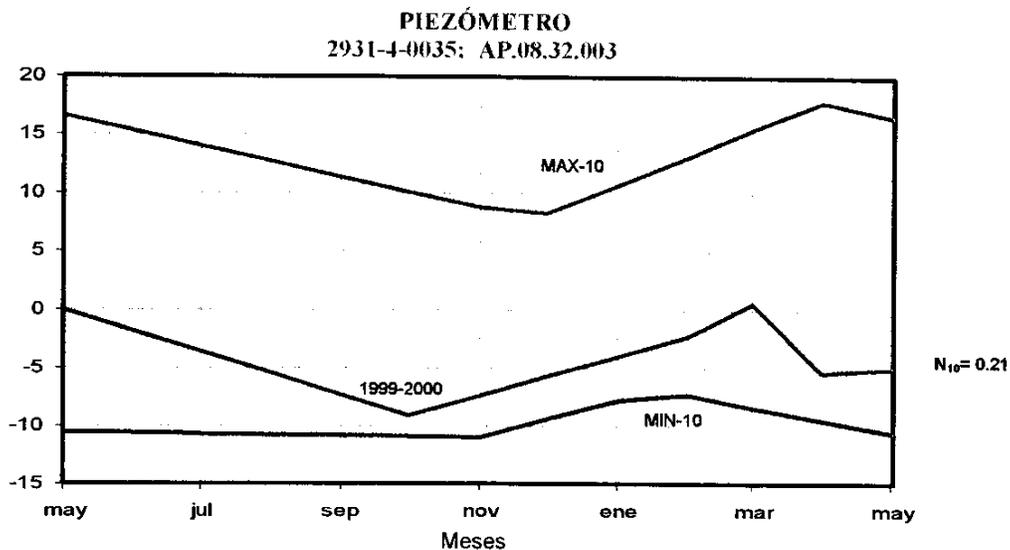


- El punto 2931-4-0035, asimilado al P-08.32.003 se localiza en el término municipal de Gandía y control el acuífero de Marchuquera-Falconera. Presenta en mayo las siguientes características:

Nivel piezométrico 5,01 m inferior al del año anterior

Llenado del acuífero en el entorno del 21%, pues  $N_{10} = 0,21$

Se representa cartográficamente con el número 32.4.



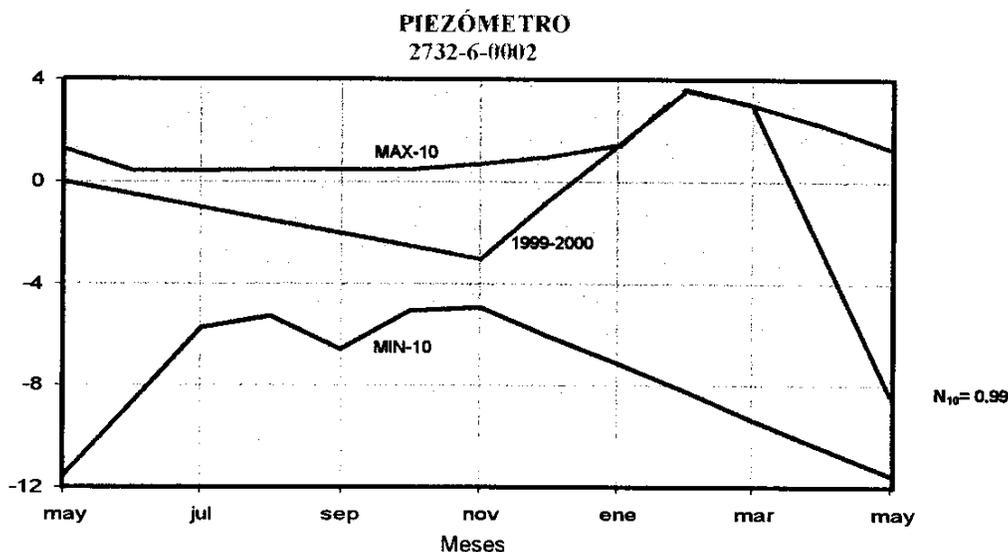
#### UH-08.34.- Sierra Oliva

- En esta unidad se controla el punto 2732-6-0002 situado en el término municipal de Caudete. Hidrogeológicamente está encuadrado en el Subsistema de Albacete y presenta en mayo las siguientes características:

Nivel piezométrico 8,42 m inferior al del año anterior

Llenado del acuífero en el entorno del 24%

Se representa cartográficamente con el número 34.1



#### UH-08.35. Jumilla-Villena

Esta unidad se controla con dos puntos que ha comenzado a medir el ITGE en el año 2000. Están ambos en el término municipal de Villena y se ubican en el Subsistema de Jumilla-Villena.

#### UH-08.36.- Villena-Benejama

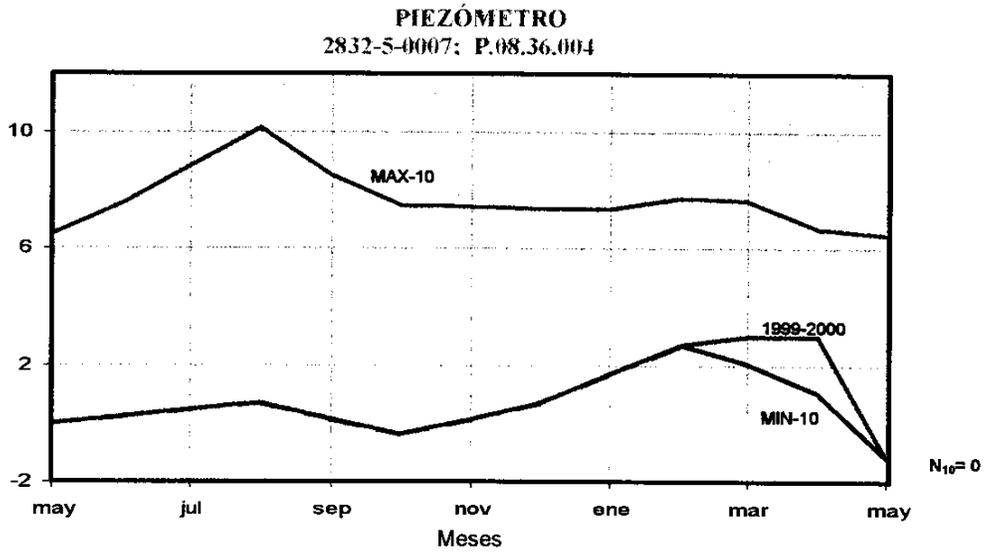
En esta unidad se sitúan dos puntos que controlan dos acuíferos del Subsistema Solana-Almirante-Mustalla.

- El punto 2832-5-0007 que coincide con el P-08.36.004 está situado en el término municipal de Villena y controla el Acuífero del Cuaternario de Villena-Benejama. Este piezómetro tiene serie histórica desde el año 1974 y en mayo de 2000 presenta las siguientes características:

Nivel piezométrico 1,15 m inferior al existente en mayo de 1999

Situación de llenado en el mínimo de los últimos 10 años

Se representa cartográficamente con el número 36.1

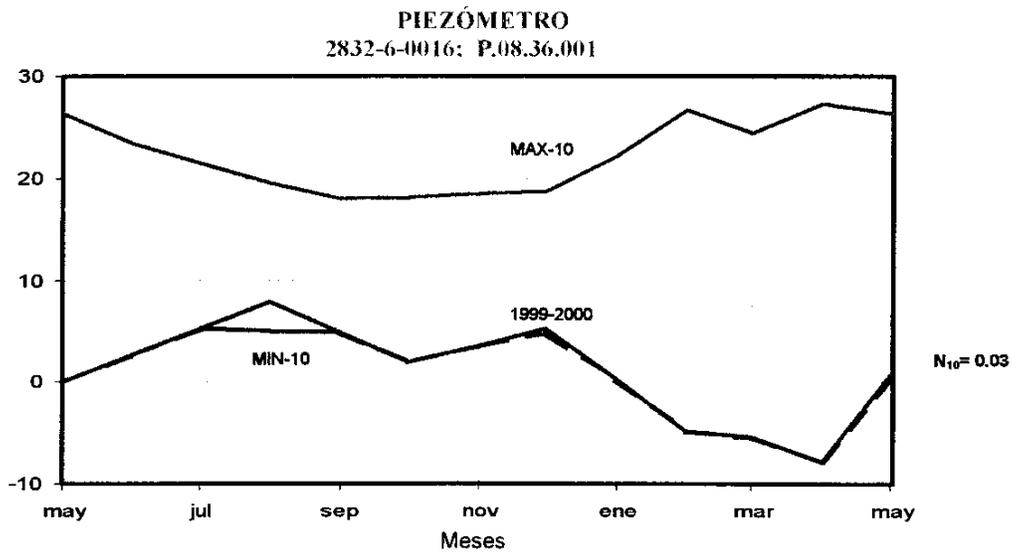


- El punto 2832-6-0016 que coincide con el P-08-36-001 se encuentra en el término municipal de Bañeres y controla el Acuífero de Solana-Benicadell. Tiene serie histórica de datos desde el año 1974 y presenta en mayo las siguientes características:

Nivel piezométrico superior en 0,76 m al del año anterior

Llenado del acuífero del 3% en el entorno al punto

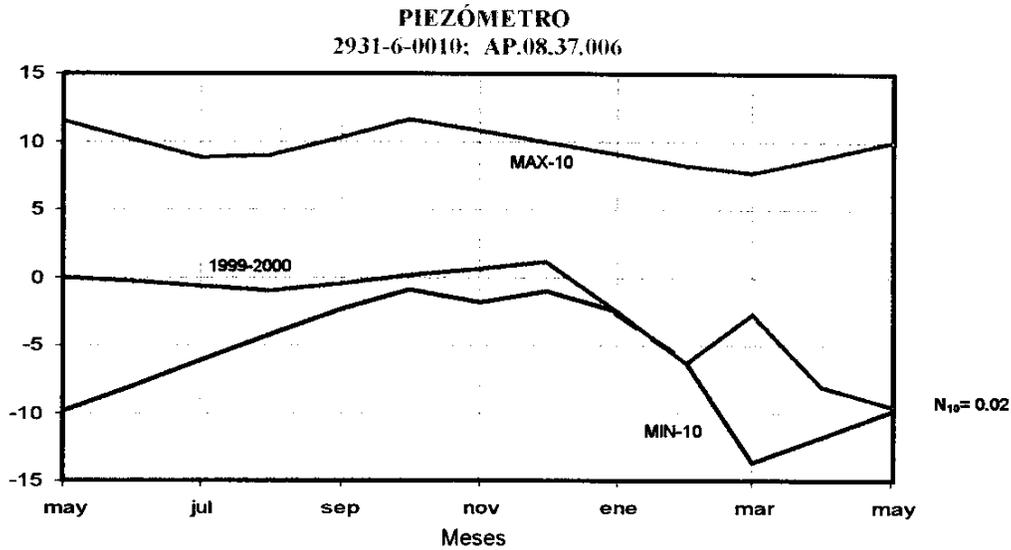
Se representa cartográficamente con el número 36.2



**UH-08.37. Almirante-Mustalla**

Esta unidad tiene tres puntos que controlan el Acuífero de Salem-Albuercá-Gallinera-Mustalla.

- El punto 2931-6-0010 está ubicado en el término municipal de Salem y presenta un llenado del 2%. Se representa con el número 37.1.

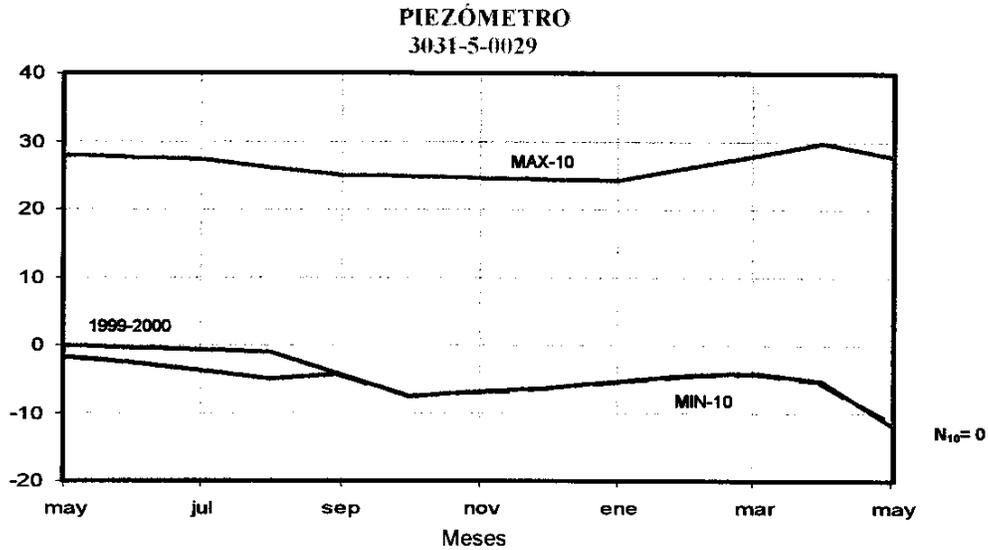


- El punto 2932-4-0018 que coincide con el P-08.37.001 se ubica en el término municipal de Vall de Gallinera y se ha comenzado a controlar en el año 2000. Su representación en cartografía se efectúa con el número 37.2.
- El punto 3031-5-0029 que tiene serie histórica desde el año 1974, se encuentra en el término municipal de Oliva. Presentando en mayo de 2000 las siguientes características:

Nivel piezométrico inferior en 11,68 m al existente el año anterior

Llenado del acuífero en su entorno en mínimos de los últimos 10 años

Se representa en cartografía con el número 37.3



#### UH-08.38.- Plana de Gandía-Denia

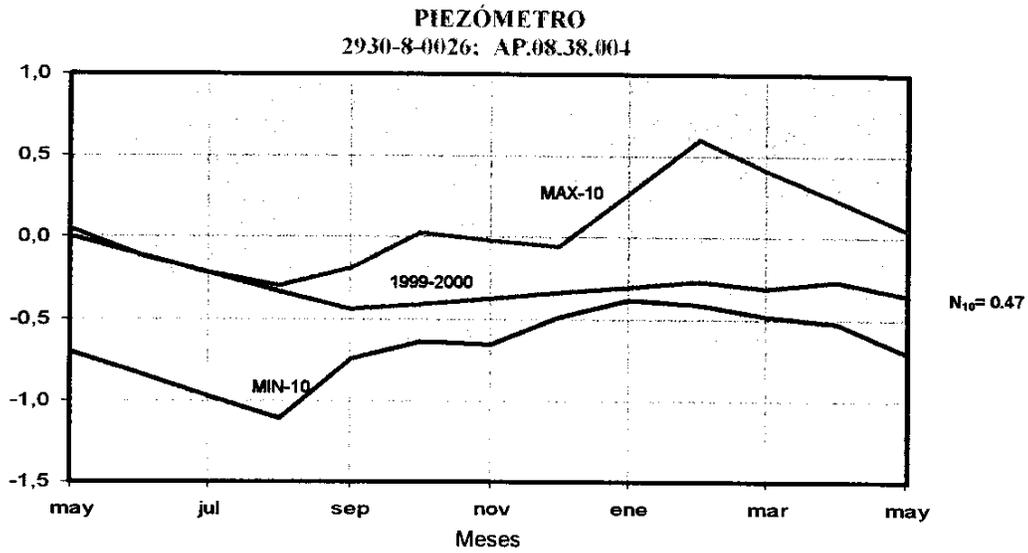
Esta unidad tiene ocho puntos de la red CHJ-2000, controlan el Acuífero del Subsistema Plana de Gandía-Denia, los siete primeros se describen a continuación. El octavo, aunque situado en la misma unidad, controla el Acuífero de Castell de la Solana-Solana de la Llosa.

El punto 2930-8-0026 se localiza en el término municipal de Tavernes. Tiene serie histórica de datos desde el año 1972 y sus características hidrológicas en el mes de mayo son:

Nivel piezométrico inferior en 0,35 m al del año anterior

Llenado del acuífero del 47% en el entorno del punto, pues  $N_{10} = 0,47$

Se representa en cartografía con el número 38.1

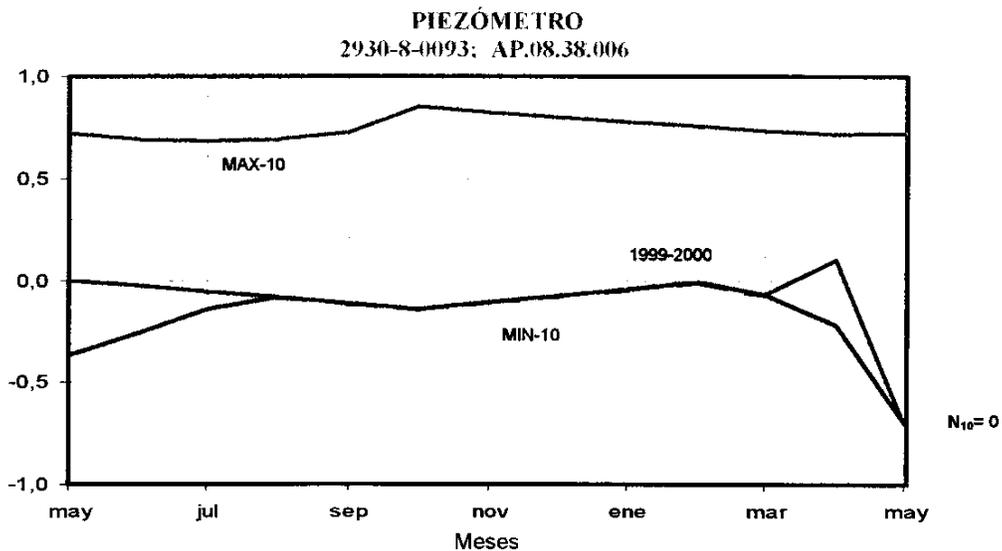


- El punto 2930-8-0093 situado en el término municipal de Xeresa tiene serie histórica desde el año 1978 y presenta las siguientes características en el mes de mayo:

Nivel piezométrico inferior en 0,7 m al año anterior

Situación de llenado en mínimo de los últimos 10 años

Se representa en cartografía con el número 38.2

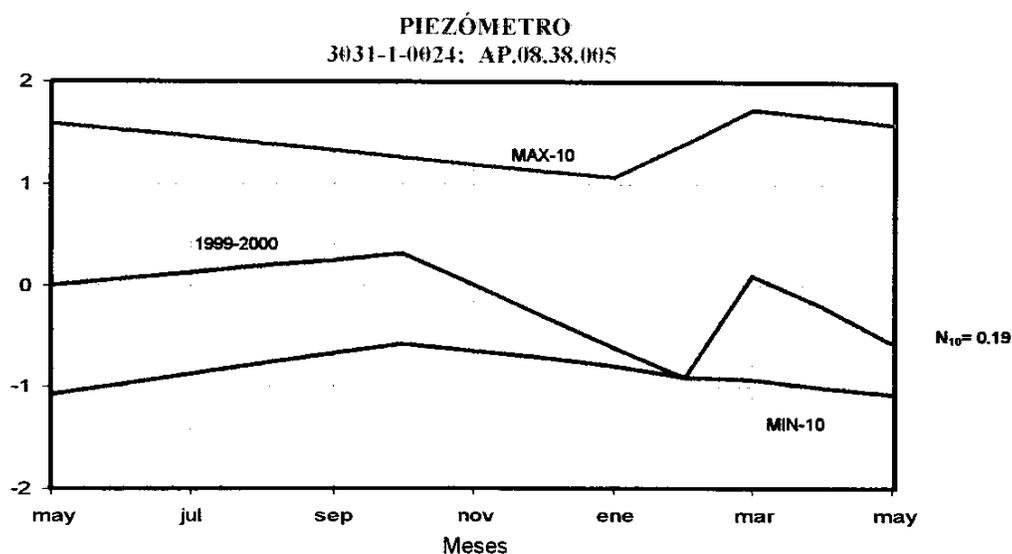


- El punto 3031-1-0024 que está en el término municipal de Gandía tiene serie histórica desde el año 1973 y presenta en mayo de 2000 las siguientes características:

Nivel piezométrico 0,50 m inferior al existente el año pasado

Llenado del acuífero del 19% en el entorno al punto

Se representa en cartografía con el número 38.3

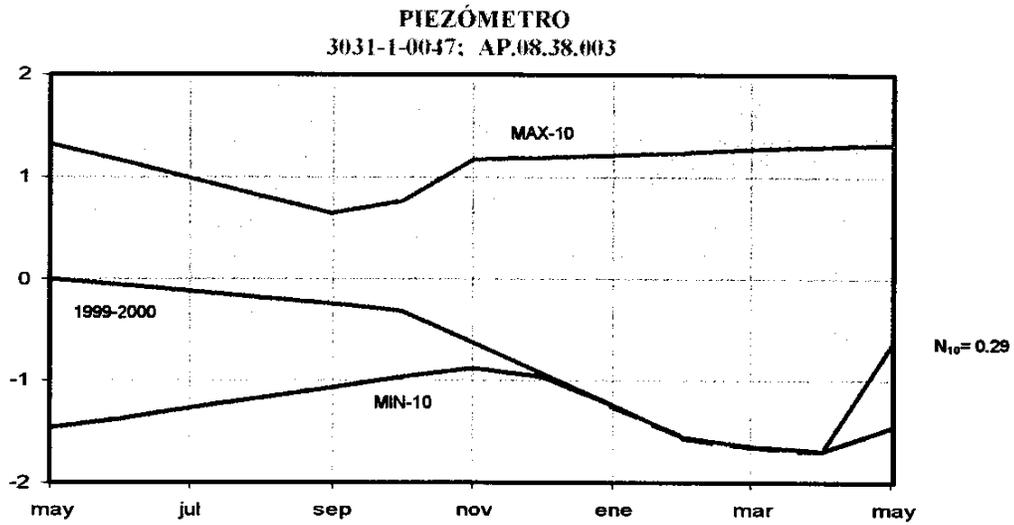


- El punto 3031-1-0047 ubicado en el término municipal de Oliva, tiene serie histórica de datos desde el año 1973. En mayo del presente año tiene las características siguientes:

Nivel piezométrico 0,66 m inferior al existente al año pasado

Llenado del acuífero del 29% en el entorno pues  $N_{10} = 0,29$

Se representa en cartografía con el número 38.4

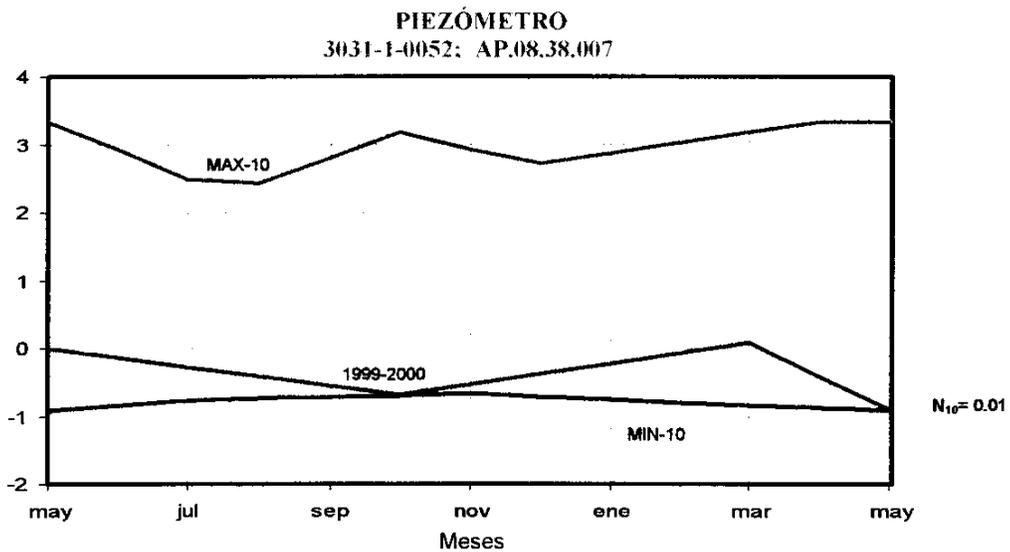


- El punto 3031-1-0052 se encuentra en el término municipal de Gandía. Se controla desde el año 1973 y presenta en mayo de 2000 las siguientes características:

Nivel piezométrico inferior en 0,9 m al del año anterior

El llenado del acuífero es del 1% en el entorno del punto

Se representa cartográficamente con el número 38.5

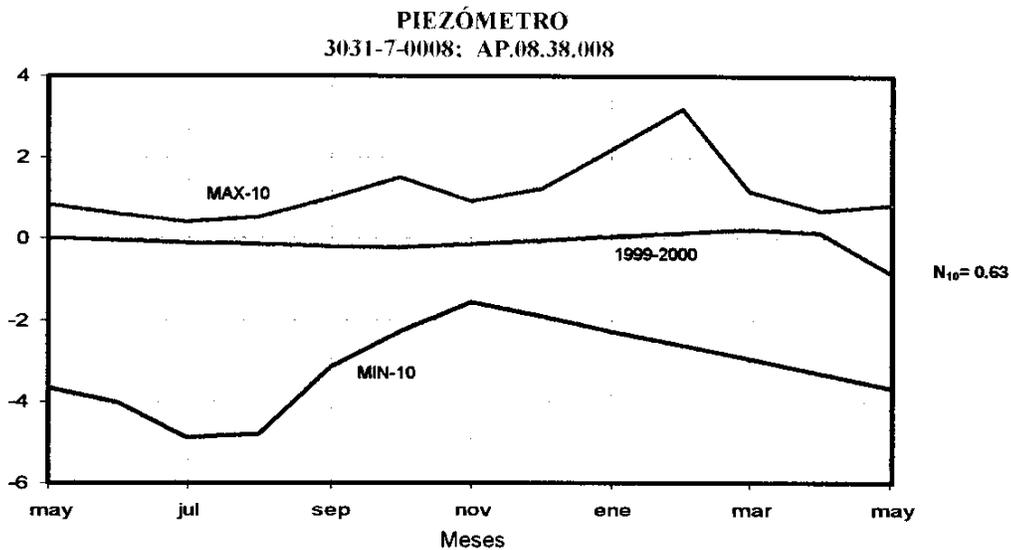


- El punto 3031-7-0008 está situado en el término municipal de Poblets. Tiene datos desde el año 1974, siendo sus características en el mes de mayo, las siguientes:

Nivel piezométrico 0,82 m inferior al de mayo de 1999

Llenado del acuífero del 63% en el entorno al punto de control

Representación en los mapas con el número 38.6

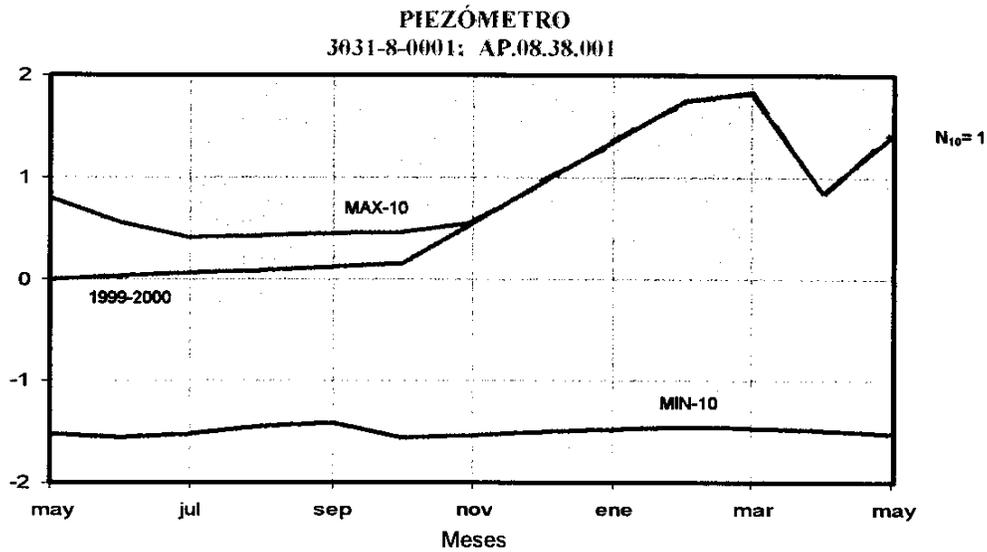


- El punto 3031-8-0001 se encuentra en el término municipal de Denia y se controla desde el año 1973. Las características que presenta en mayo de 2000 son:

Nivel piezométrico superior al de mayo de 1999 en 1,41 m

Situación de llenado máximo de los últimos 10 años, pues  $N_{10} = 1$

Se representa cartográficamente con el número 38.7

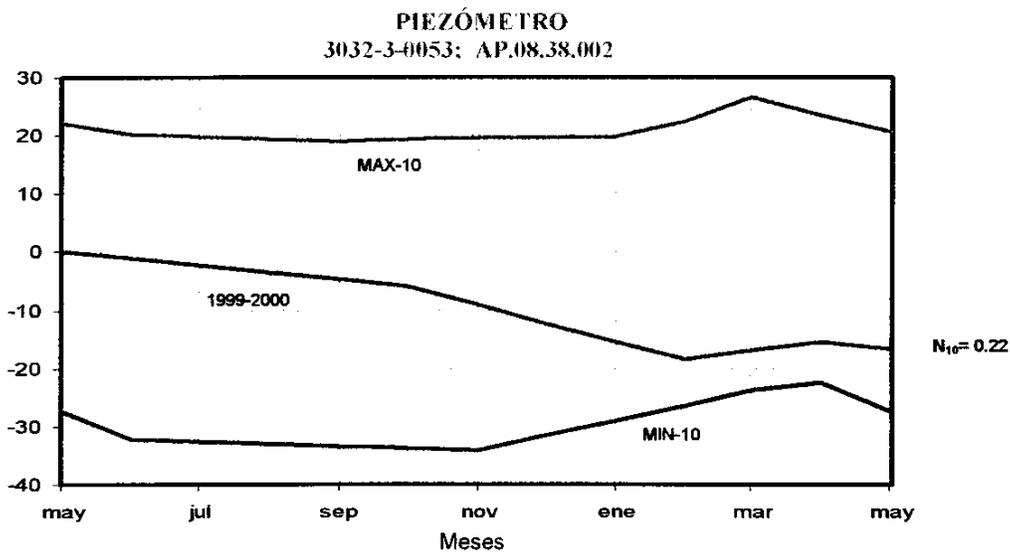


- El punto 3032-3-0053 del término municipal de Benidoleig controla desde el año 1985 el Acuífero de Castell de la Solana-Solana de la Llosa (distinto al que controlan los puntos descritos anteriormente). Las características tomadas en mayo de 2000 son:

Nivel piezométrico 16,59 m inferior al de mayo de 1999

Llenado del acuífero en el entorno del punto del 22%

Representación en los mapas con el número 38.8



**UH-08.39.- Almudaina-Alfaro-Segaria**

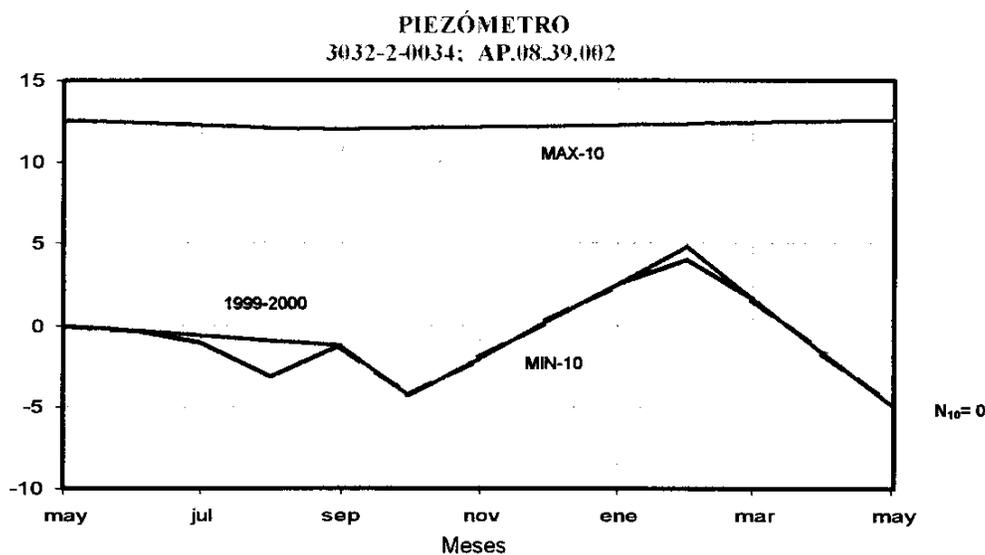
Esta unidad tiene dos puntos de la red CHJ-2000, que controlan el Acuífero de Segaria y el Subsistema Plana de Gandía-Denia.

- El punto 3031-7-0004 situado en el término municipal de El Vergel controla el Acuífero de Segaria desde el año 1973. La diferencia de cota entre noviembre de 1999 y febrero de 2000, es anómala, lo que motiva que sea necesario comprobar que los datos tomados en campo corresponden al mismo punto.
- El punto 3032-2-0034 situado en el término municipal de Tormos controla el Acuífero de la Plana de Gandía-Denia. Se toman datos desde el año 1974, presentando en mayo 2000 las siguientes características:

Nivel piezométrico 4,89 m inferior al existente el año anterior

Situación de llenado en mínimos de los últimos 10 años, pues  $N_{10} = 0$

Se representa en cartografía con el número 39.2



**UH-08.40.- Sierra Mariola**

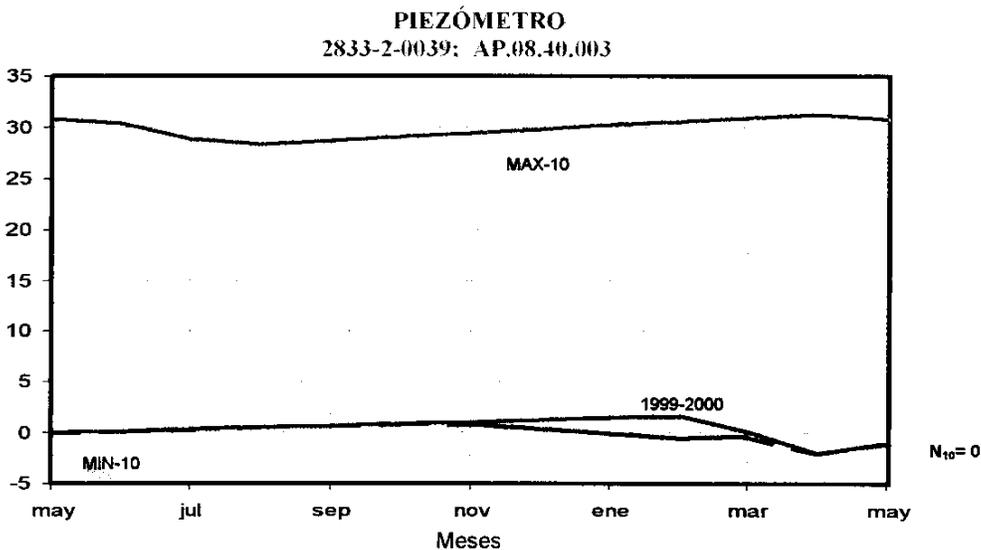
En esta unidad se encuentran situados cuatro puntos, que controlan cuatro acuíferos diferentes del conjunto que integran el Subsistema de Sierra Mariola.

- El punto 2832-7-0003 está situado en el término municipal de Bañeres y controla el Acuífero de Pinar de Camús, tiene serie histórica desde el año 1978, pero no se efectúa un estudio de sus características por tener un dato anómalo que necesita comprobación.
- El punto 2833-2-0039 está localizado en el término municipal de Biar, y controla el Acuífero de Biar. Tiene serie histórica de datos por lo que pueden analizarse sus características en el mes de mayo de 2000.

Nivel piezométrico inferior en 1 m al que existía en mayo de 1999

Llenado del acuífero en el entorno al punto en mínimos de los últimos 10 años

Se representa cartográficamente con el número 40.2

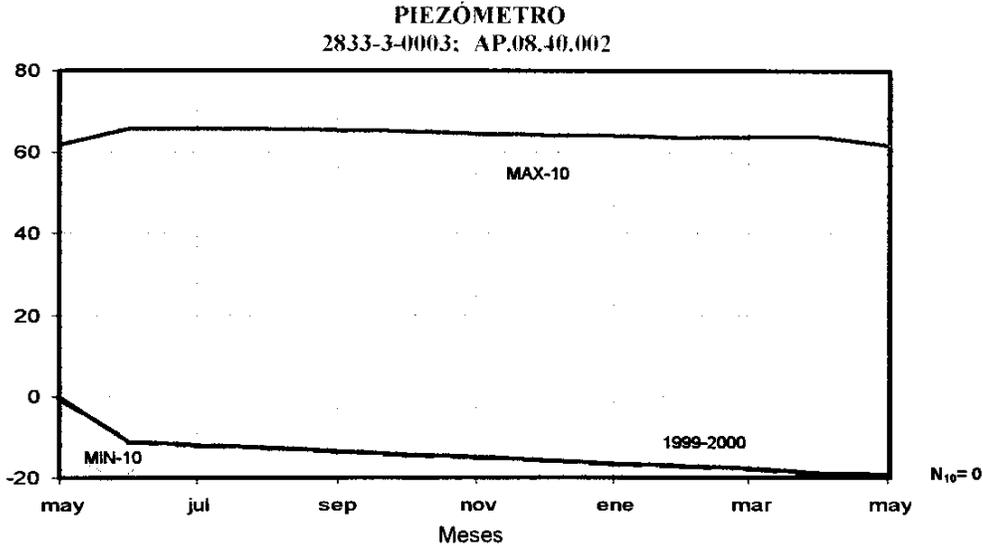


- El punto 2833-3-0003 situado en el término municipal de Onil controla desde el año 1971 el Acuífero Terciario de Onil, presentando en mayo 2000 las siguientes características:

Nivel piezométrico 19,26 m inferior al existente en mayo de 1999

Situación de llenado en el entorno del punto, en mínimos de los últimos 10 años

Se representa cartográficamente con el número 40.3

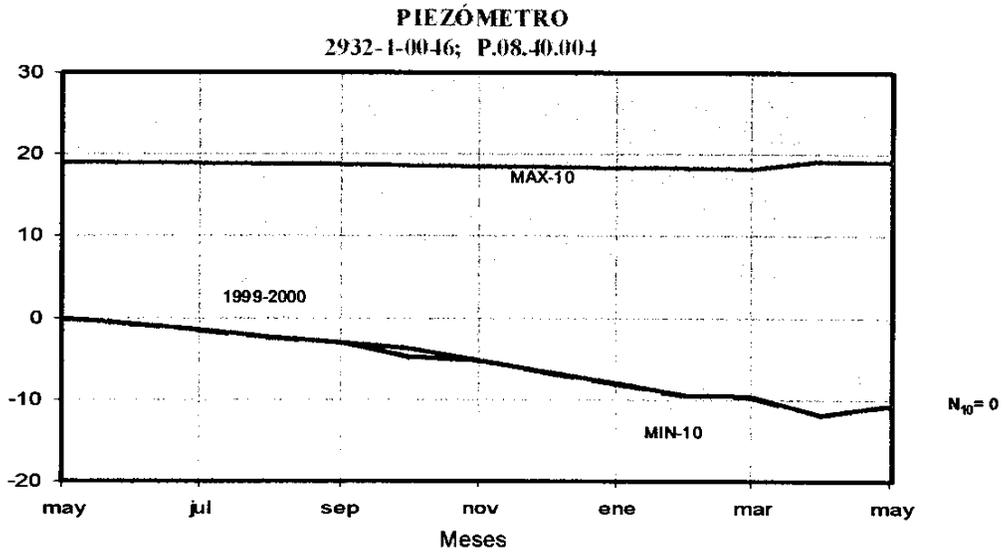


- El punto 2932-1-0046 que coincide con el P-08.40.004 se encuentra en el término municipal de Muro de Alcoy y controla desde el año 1981 el Acuífero Jurásico de Cabranta. Las características que presenta en mayo del 2000 son:

Nivel piezométrico inferior en 10,79 m al existente en mayo de 1999

Situación de llenado en el entorno del punto en mínimos de los últimos 10 años

Se representa cartográficamente con el número 40.4



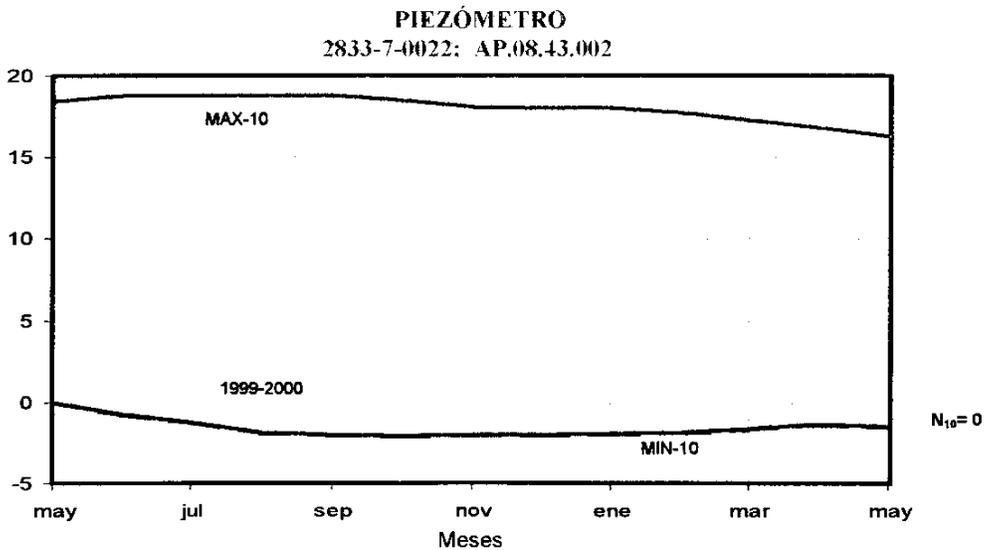
**UH-08.43.- Argüeña-Maigmo**

- En esta unidad se sitúan el punto 2833-7-0022 localizado en el término municipal de Castalla y controla desde el año 1981 el Acuífero de Maigmo que forma parte del conjunto de acuíferos del Subsistema Argüeña-Maigmo. Las características que presenta en mayo de 2000 son:

Nivel piezométrico inferior en 1,52 m al existente en mayo de 1999

El llenado del acuífero en el entorno tiene mínimos de los últimos 10 años

Se representa cartográficamente con el número 43.1

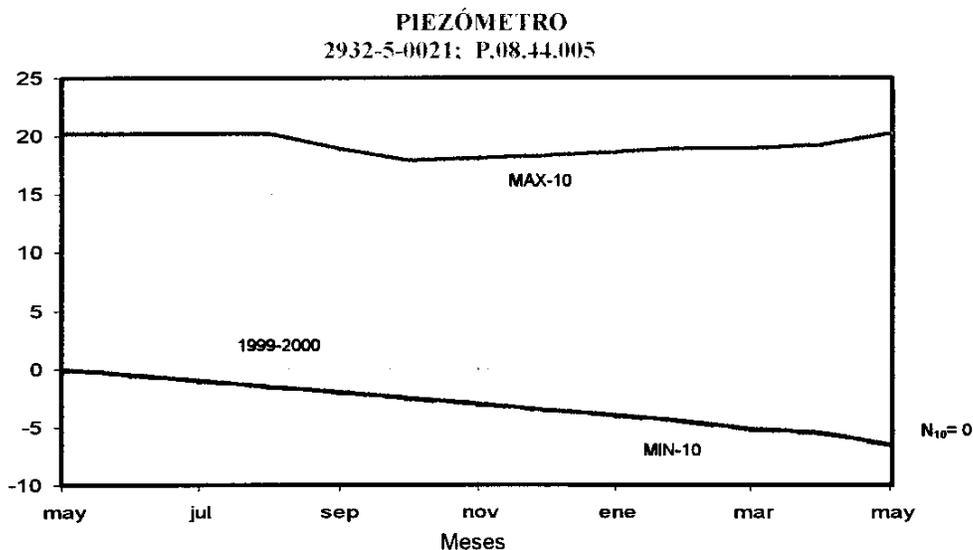


**UH-08.44.- Barrancones-Carrasqueta**

En esa unidad se sitúan tres piezómetros que controlan tres acuíferos del conjunto que forman el Subsistema de Barrancones-Carrasqueta.

- El punto 2833-8-0003 que controla el Acuífero de Tibi desde el año 1976 no se ha podido medir en el mes de mayo de 2000. En el mes de abril del 2000 presentaba su nivel piezométrico un ascenso de 0,47 m respecto al mes de mayo del 2000. Se representa cartográficamente con el número 44.1.
- El punto 2932-5-0021 que coincide con el P-08.44.005 se encuentra en el término municipal de Alcoy y controla desde el año 1977 el Acuífero de Barrancones. Sus características en mayo de 2000 son:

Llenado del acuífero en su entorno en mínimos de los últimos años 10 años  
Se representa cartográficamente con el número 44.2

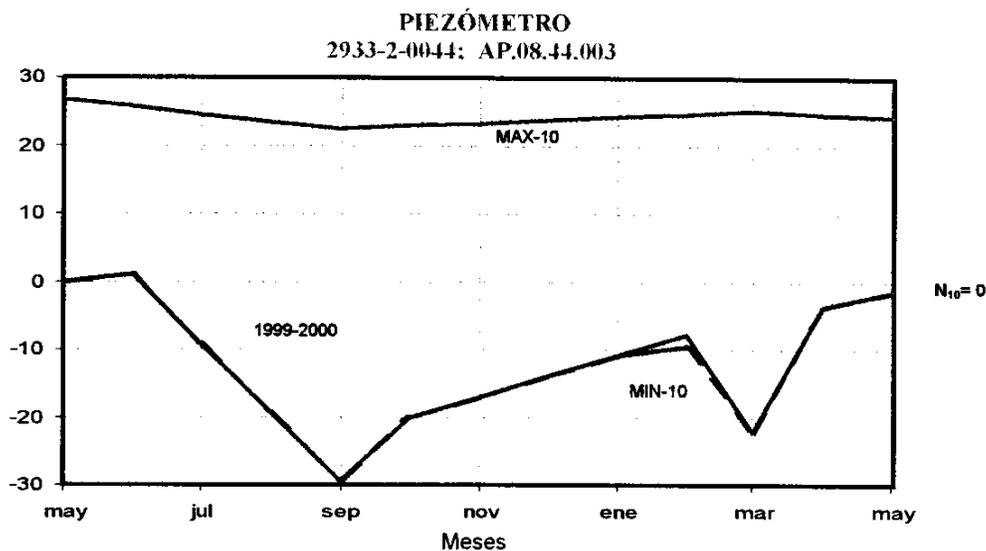


- El punto 2933-2-0044 situado en el término municipal de Benifallim controla desde el año 1984 el Acuífero de Penáguila. Las características en mayo de 2000 son:

Nivel piezométrico 1,46 m superior al que existía en mayo de 1999

Llenando del acuífero en su entorno en mínimos de los últimos años 10 años

Se representa cartográficamente con el número 44.3



#### UH-08.45.- Sierra Aitana

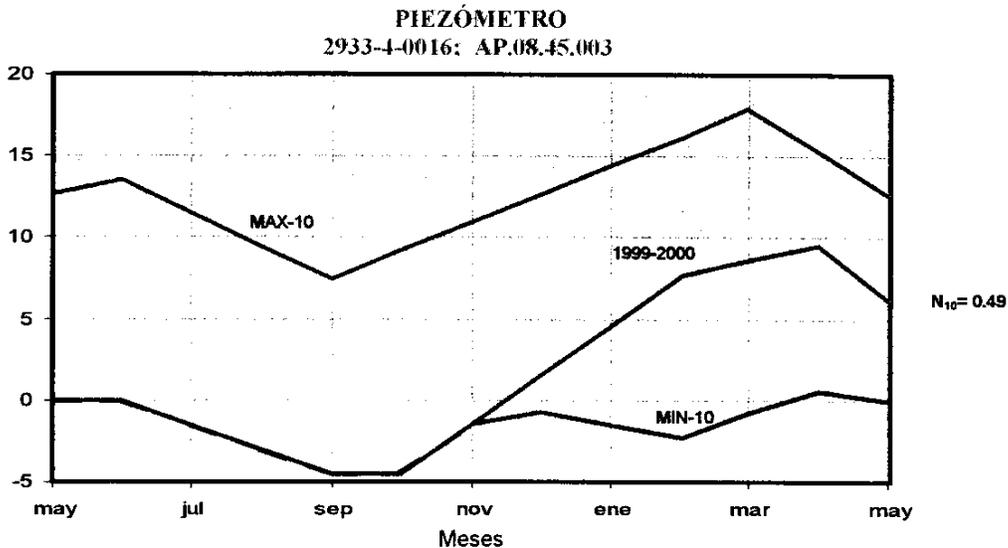
Esta unidad tiene dos piezómetros que controlan dos acuíferos diferentes de dos subsistemas diferentes.

- El punto 2933-4-0016 localizado en el término municipal de Sella controla desde el año 1980 el Acuífero del Eoceno de Sella, que forma parte del Subsistema de Sierra Aitana-Serrella-Aixorta. Las características que tiene en mayo del 2000 son:

Nivel piezométrico 6,26 m superior al que existía en mayo de 1999

Llenado del acuífero del 49% en el entorno del punto, pues su  $N_{10} = 0,49$

Se representa cartográficamente con el número 45.1



- El punto 2933-8-0097 situado en el término municipal de Finestrat controlaba desde el año 1979 hasta el año 1990 el Acuífero de Puig Campana del Subsistema de Orcheta. En el año 2000 con objeto de este proyecto se ha reanudado la toma de datos.

**UH-08-46.- Serrella-Aixorta-Algar**

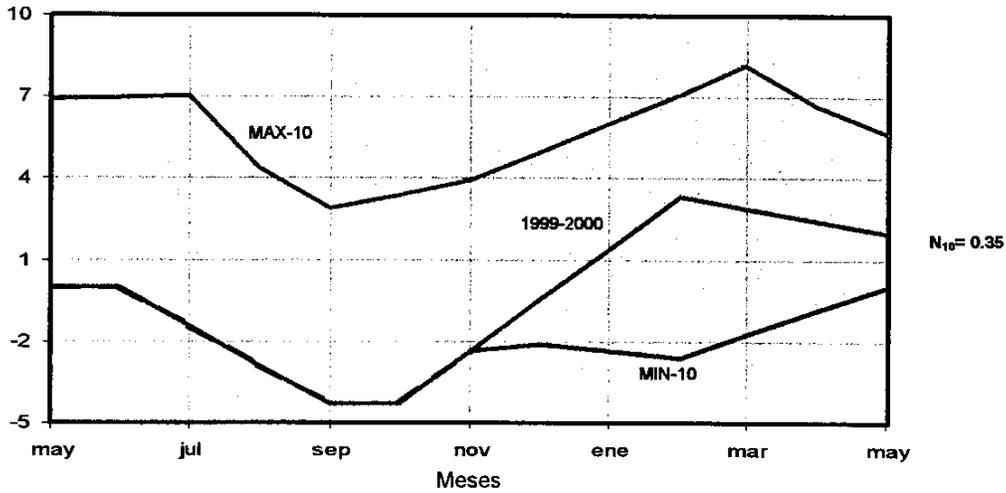
- El punto 2932-8-0031 situado en término municipal de Beniardá controla desde el año 1985 el Acuífero de Serrella-Aixorta, que forma parte del Subsistema de Sierra Aitana-Serrella-Aixorta. Las características que presenta en mayo del 2000 son:

Nivel piezométrico 2 m superior al que existía en mayo de 1999

Llenado del acuífero en su entorno del 35%, pues su N<sub>10</sub> = 0,35

Se representa cartográficamente con el número 46.1

**PIEZÓMETRO**  
2932-8-0031



**UH-08.47.- Peñón -Montgó-Bernía**

En esta unidad se encuentran los piezómetros que controlan dos acuíferos del conjunto de los existentes en el Subsistema Peñón-Montgó-Bernía-Benisa.

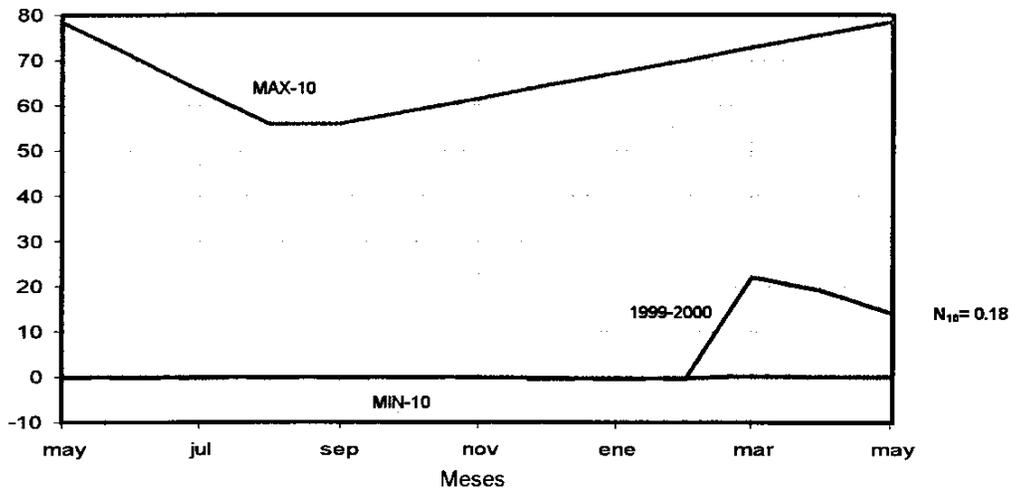
- El punto 3032-2-0051 localizado en el término municipal de Orba, controla desde el año 1985 el Acuífero de Orba. Las características que presenta en mayo de 2000 son:

Nivel piezométrico 14,23 m superior al que existía en mayo de 1999

Llenado del acuífero del 18% en el entorno del punto, pues  $N_{10} = 0,18$

Se representa cartográficamente con el número 47.1

**PIEZÓMETRO**  
3032-2-0051: AP.08.47.002

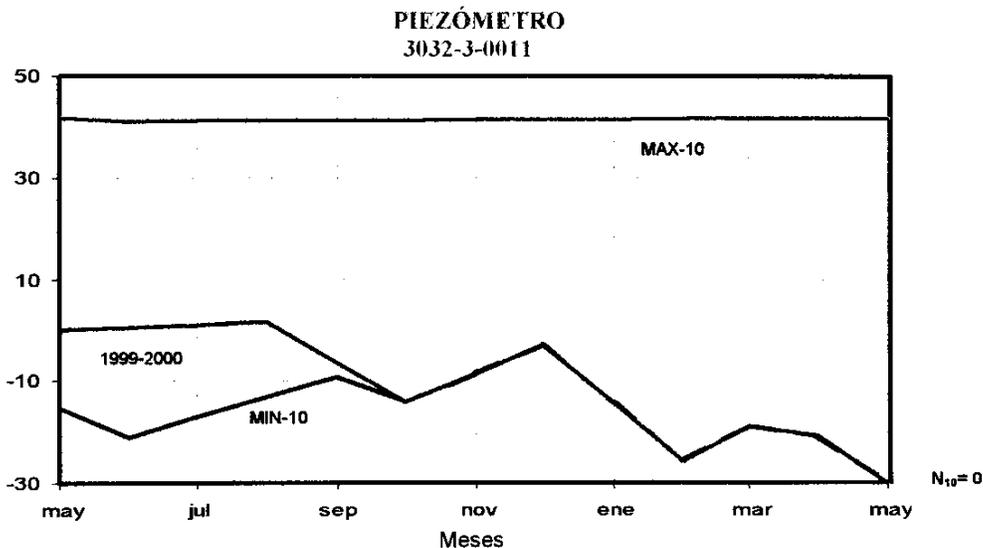


- El punto 3032-3-0011 situado en el término municipal de Pedreguer, controla desde el año 1978 el Acuífero de Castell de la Solana-Solana de la Llosa. Las características en mayo de 2000 son:

Nivel piezométrico 29,99 m inferior al existente en mayo de 1999

Su llenado se encuentra en el mínimo de los últimos 10 años

Se representa cartográficamente con el número 47.2



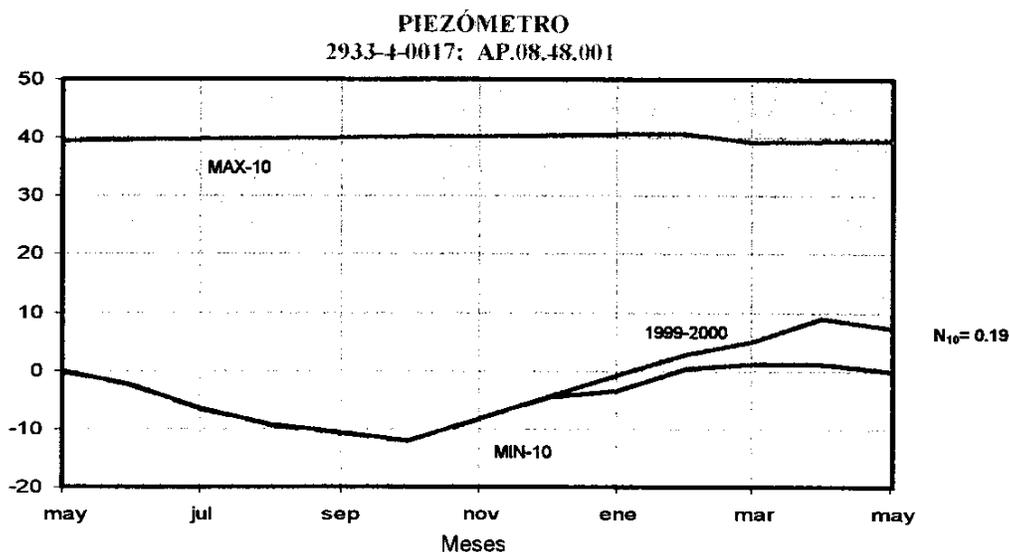
#### UH-08.48.- Orcheta

- El punto 2933-4-0017 se encuentra en el término municipal de Orcheta y controla el Acuífero Cretácico de Aitana. El control que comenzó en el año 1981 se interrumpió desde el año 1983 hasta 1992, continuándose hasta el día de hoy. Las características que presenta en mayo de 2000 son:

Nivel piezométrico 7,4 m superior al que existía en mayo de 1999

Llenado del acuífero del 19% en el entorno del punto, pues su  $N_{10} = 0,19$

Se representa cartográficamente con el número 48.1



#### UH-08.49.- Agost-Monegre

Se ubican en esta unidad dos piezómetros que controlan dos subsistemas acuíferos diferentes.

- El punto 2834-4-0023 localizado en el término municipal de Agost, controla el Acuífero del Subsistema Ventos-Casteller desde el año 1997 con lo que no se puede efectuar el estudio de llenado del acuífero en ese punto. Las características en mayo del 2000 son:

Nivel piezométrico 16,39 m inferior al existente en mayo de 1999

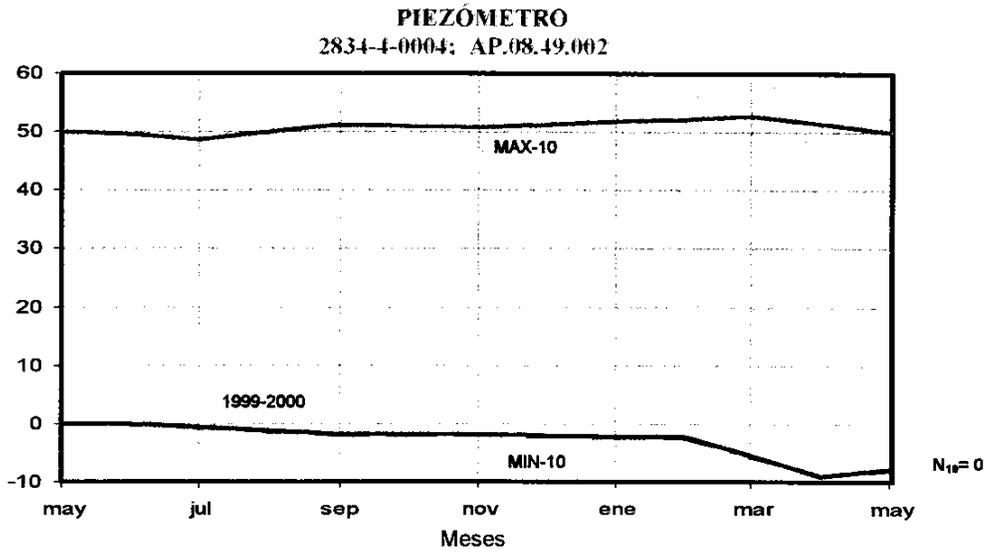
Se representa cartográficamente con el número 49.1

- El punto de 2834-4-0004 situado en el término municipal de San Vicente de Raspeigs, controla el Subsistema de Tosal del Reo. Tiene serie histórica suficiente para efectuar su análisis y las características que presenta en mayo de 2000, son:

Nivel piezométrico 7,78 m inferior al existente en mayo de 1999

Situación de llenado en mínimos de los últimos 10 años

Se representa cartográficamente con el número 49.2



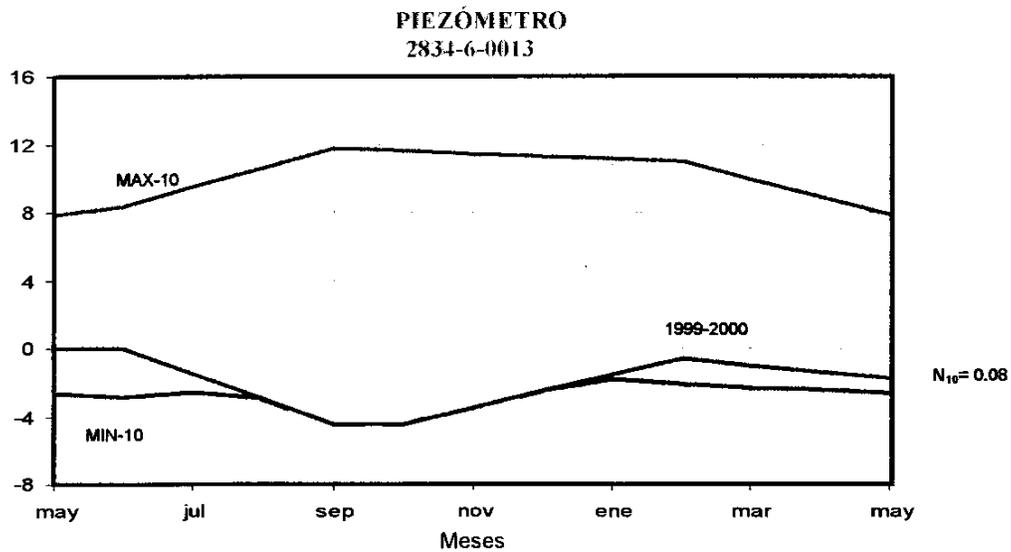
**UH-08.50.- Sierra del Cid**

- En esta unidad se ha definido el piezómetro 2834-6-0013, ubicando en el término municipal de Monforte del Cid y controla el Acuífero de Serrata Larga, que es uno de los Acuíferos del Subsistema Sierra del Cid. Las características que presenta en el mes de mayo de 2000, son:

Nivel piezométrico 1,81 m inferior al que existía en mayo de 1999

Llenado del acuífero 8% en el entorno al punto, pues  $N_{10} = 0,08$

Se representa cartográficamente con el número 50.1.



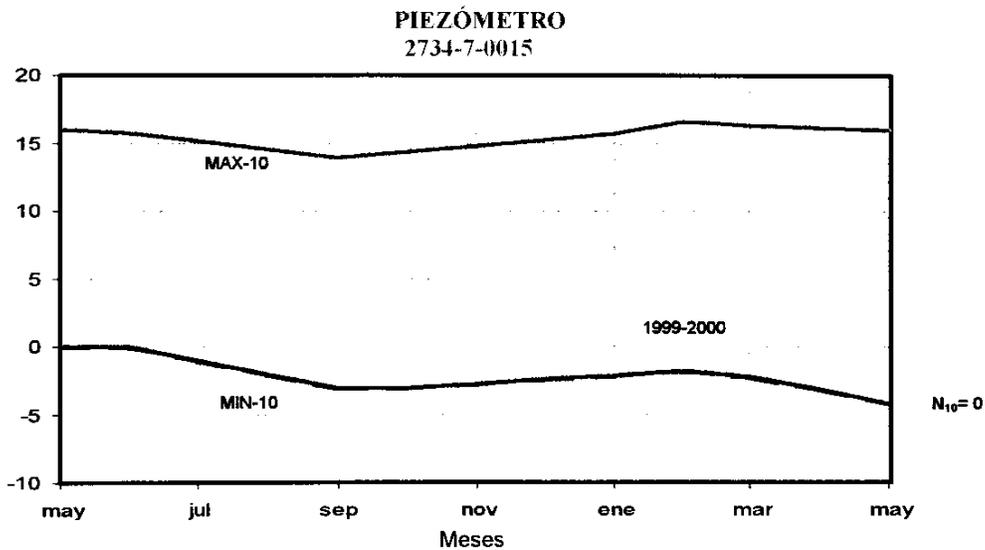
**UH-08.51.- Quibas**

- Esta unidad tiene el piezómetro 2734-7-0015 situado en el término municipal de Monovar, controla desde el año 1986 el Acuífero de Umbría, que pertenece a los Subsistemas de Quibas. Las características que presenta en el mes de mayo de 2000 son:

Nivel piezométrico 4,22 m inferior al existente en mayo de 1999

Situación de llenado en mínimos de los últimos 10 años

Se representa cartográficamente con el número 51.1



#### 4.2.- Situación general de la cuenca

La situación general del estado de los acuíferos en la Cuenca del Júcar, se puede obtener de una forma gráfica analizando la ubicación geográfica de los puntos de control y el estado que presentan en el mes de mayo.

Se han confeccionado dos planos de la Cuenca del Júcar, con el GIS de la Dirección de Aguas Subterráneas y Geotecnia en los que se representan dentro de cada unidad hidrogeológica la situación del 'Nivel Piezométrico' y el 'Llenado de Acuíferos' de cada uno de los puntos que componen la red de control.

La variación del nivel piezométrico entre los valores existentes en mayo de 2000 y mayo de 1999, en cada piezómetro se recoge en el mapa adjunto. Se ha representado la diferencia de estado por colores y ubicado geográficamente por sus coordenadas, en la unidad hidrogeológica que corresponde. El resumen es el siguiente:

#### VARIACIÓN DE NIVEL PIEZOMÉTRICO

VARIACIÓN ENTRE MAYO 2000 Y MAYO 1999	NÚMERO DE PIEZÓMETROS
MAYOR NIVEL PIEZOMÉTRICO	21 PIEZÓMETROS
MENOR NIVEL PIEZOMÉTRICO	64 PIEZÓMETROS
FALTA ALGÚN DATO	18 PIEZÓMETROS

# CUENCA DEL JUCAR

## VARIACION DEL NIVEL PIEZOMÉTRICO

ENTRE MAYO 2000 Y MAYO 1999

### LEYENDA

- MAYOR NIVEL PIEZOMÉTRICO
- MENOR NIVEL PIEZOMÉTRICO
- FALTA ALGUNO DE LOS DATOS



ESCALA 1:1.200.000

El llenado de los acuíferos en el entorno del punto del control durante el mes de mayo es el que se recoge en los gráficos del apartado anterior, obtenido por medio del índice de llenado  $N_{10}$ . Se ha representado cada intervalo de llenado con un color diferente que se recoge en el mapa adjunto, siendo el resumen de la situación existente, la siguiente:

#### LLENADO EN EL ENTORNO AL PIEZÓMETRO

SITUACIÓN DE LLENADO	NÚMERO DE PIEZÓMETROS
ENTRE 100 % Y 50 %	9 PIEZÓMETROS
ENTRE 50 % Y 30 %	8 PIEZÓMETROS
ENTRE 30 % Y 15 %	16 PIEZÓMETROS
ENTRE 15 % Y 0 %	52 PIEZÓMETROS
SIN SERIE DE 10 AÑOS	16 PIEZÓMETROS

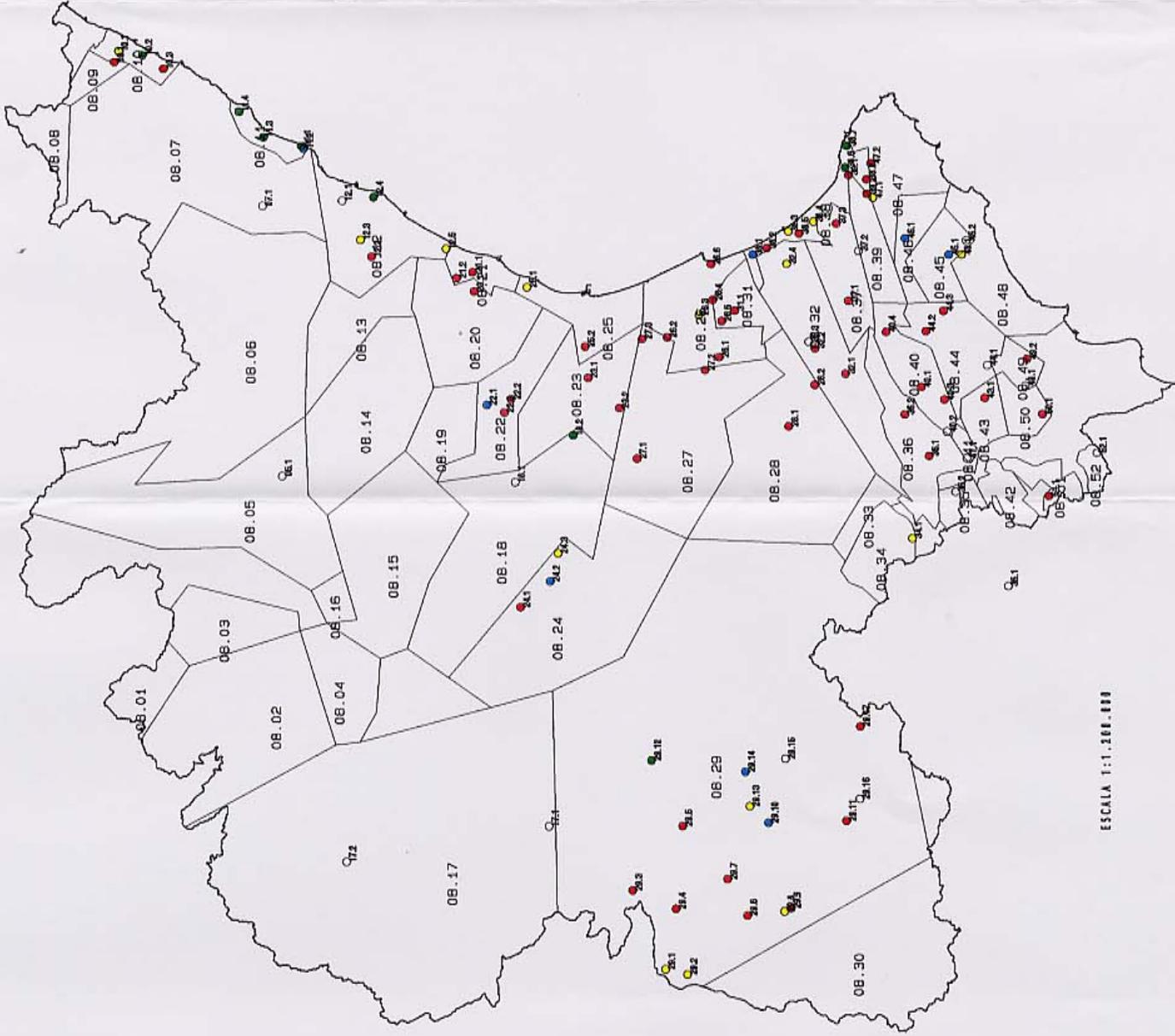
# CUENCA DEL JUCAR

## LLENADO DE ACUIFEROS

SITUACION EN MAYO 2000  
RESPECTO A LOS ULTIMOS 10 AÑOS

### LEYENDA

- LLENADO ENTRE EL 100 % Y EL 50 %
- LLENADO ENTRE EL 50 % Y EL 30 %
- LLENADO ENTRE EL 30 % Y EL 15 %
- LLENADO ENTRE EL 15 % Y EL 0 %
- NO TIENE SERIE DE LOS ULTIMOS 10 AÑOS



ESCALA 1:1.200.000