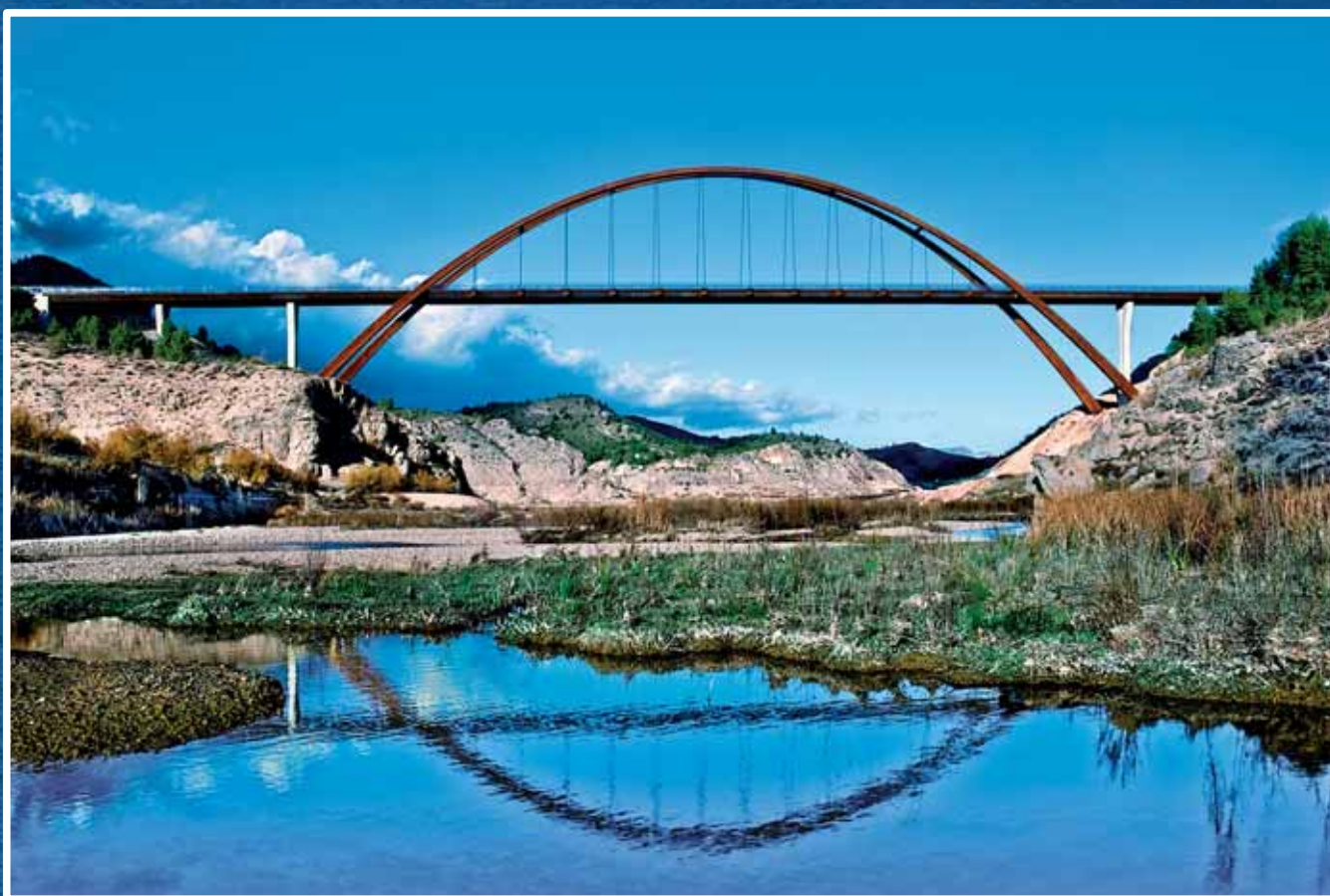


Confederación Hidrográfica del Segura

Memoria 2008



Confederación Hidrográfica del Segura

Memoria 2008

Edita:

Confederación Hidrográfica del Segura

Información:

Servicios de la Confederación Hidrográfica del Segura

Elaboración:

Oficina de Planificación Hidrológica

Coordinación:

José Antonio Vera Gomis

Supervisión:

Mario A. Urrea Mallebrera

Fotografías:

Archivo de la Confederación Hidrográfica del Segura

Cubierta:

Imagen general: Embalse de la Fuensanta (Yeste, Albacete).

Imagen portada: Puente de la Vicaría (Yeste, Albacete).

Diseño:

Principia Comunicación

Edición:

Quaderna Editorial

Depósito Legal:

MU-1.719-2006

Libro impreso en papel reciclado (procedente de residuos de papel) y ecológico. Tanto para el interior como para el forro de las cubiertas se ha usado papel Cyclus Print, que goza del distintivo europeo ÁNGEL AZUL, garantía de que ese papel es 100% reciclado y ecológico (no tratado con sustancias nocivas para la Naturaleza).



Sumario

	Presentación	7
	Información general	9
	Comisaría de Aguas	31
	Dirección Técnica	83
	Secretaría General	149
	Oficina de Planificación Hidrológica	169
	Casa del Agua	201



Arroyo del Molino. Riópar

Presentación

A QUE CORRESPONDE A 2008 es la quinta memoria anual que edita la Confederación Hidrográfica del Segura, en esta nueva etapa –con la Directiva Marco de la UE en vigor– dentro de su apuesta por la apertura informativa a la ciudadanía en general para que conozca todo lo referente a la gestión del Dominio Público Hidráulico en una cuenca tan compleja como la del Segura, información que también se completa con el portal web (www.chsegura.es) que todos los años va incorporando nuevos apartados.

El año 2008 ha sido el cuarto consecutivo de la peor sequía que tenemos documentada desde que se constituyó la CHS, aunque el último trimestre ha registrado unos indicadores que han permitido dar un ligero respiro a la Cuenca del Segura, independientemente de que la gestión de los recursos disponibles seguirá siendo tan escrupulosa como en anualidades anteriores, tratando de aplicar un criterio de hiperanualidad, es decir, tomar decisiones en un horizonte situado a varios años y no sólo con vistas a apurar los recursos al final de cada año hidrológico.

La entrada en servicio de nuevas desalinizadoras, como la de Valdelentisco, ha permitido superar otro año sin las temidas restricciones, que no han vuelto a registrarse desde 2003 gracias al encomiable trabajo de la Mancomunidad de Canales del Taibilla, que sigue gestionando con singular eficiencia los recursos que ponemos a su disposición.

Al mismo tiempo, los agricultores han vuelto a dar un ejemplo de responsabilidad y saber hacer, puesto que, a pesar de que no han podido disponer de todos los recursos previstos en sus concesiones, el sector primario ha sido el que mejor está aguantando la crisis económica que se inició en 2008, lo que demuestra el futuro que tiene la agricultura y ganadería del Sureste español si apuestan por la competitividad y la modernización.

El estado de los cauces de la cuenca también han mantenido la línea ascendente en cuanto a la calidad de las aguas, consecuencia, principalmente, de la entrada en servicio de nuevas plantas depuradoras, promovidas tanto por la Administración Central como por las Comunidades Autónomas, y de la vigilancia por parte del personal de la CHS, así como por la mayor concienciación de la ciudadanía.

También me gustaría recordar, en este apretado resumen, la terminación del Corredor Verde de la Vega Baja, donde, en colaboración con la Generalitat Valenciana, hemos recuperado un espacio degradado para devolver el río Segura y su entorno a los ciudadanos de esta comarca, que tanto tiempo habían tenido que soportar una cloaca en lugar de un río vivo, a pesar de su escasísimo caudal porque las aportaciones naturales siguen, desgraciadamente, decreciendo en la cuenca.

Las perspectivas iniciales para 2009 son mejores en todos los aspectos, pero la experiencia del último cuatrienio nos hace ser muy cautos, aunque podemos decir con rotundidad que la CHS dispone de más medios y mejor preparados para afrontar situaciones tan difíciles como las que hemos padecido desde 2004, por lo que, si se reproducen las circunstancias negativas, es seguro que las volveremos a superar con el mismo espíritu de colaboración y entendimiento que hemos mantenido en estos últimos años.

Finalmente, no deseo terminar sin una frase de reconocimiento y agradecimiento al personal de la CHS. Ciertamente que en 2008 se han percibido los primeros efectos beneficiosos del Plan de Choque en cuanto al incremento de personal y medios técnicos y materiales pero no es menos cierto que hemos ido asumiendo nuevos retos y tareas que no hubiéramos podido atender sin su encomiable dedicación profesional.

Acabo expresando la esperanza de que en 2009, la menor presión de la sequía nos permita focalizar nuestra atención hacia otros temas y objetivos que, aunque menos acuciantes, también son muy importantes para la Cuenca del Segura.

José Salvador Fuentes Zorita

Presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura



Arce en otoño. Riópar

Información General





Embalse de Anchuricas

La Confederación Hidrográfica del Segura

Comprende el territorio de las cuencas hidrográficas que vierten al mar Mediterráneo entre la desembocadura del río Almanzora y la margen izquierda de la Gola del Segura, además de la cuenca hidrográfica de la rambla de Canales y las endorreicas de Yecla y Corral-Rubio.

La Demarcación Hidrográfica del Segura

La Demarcación Hidrográfica es un nuevo concepto que aparece a partir de las disposiciones derivadas de la aplicación de la Directiva Marco del Agua y es importante entre otros aspectos por que se considera el ámbito básico para la Planificación Hidrológica e incluye tanto la superficie de la cuenca del Segura que todos conocemos como sus aguas costeras.

En el Real Decreto 125/2007, de 2 de febrero, por el que se fija el ámbito territorial de las Demarcaciones Hidrográficas, se establece que la Demarcación Hidrográfica del Segura comprende el territorio de las cuencas hidrográficas que vierten al mar Mediterráneo entre la desembocadura del río Almanzora y la margen izquierda de la Gola del Segura en su desembocadura, incluidas sus aguas de transición; además la subcuenca hidrográfica de la Rambla de Canales y las cuencas endorreicas de Yecla y Corral-Rubio. Las aguas costeras tienen como límite sur la línea con orientación 122º, que pasa por el Puntazo de los Ratones, al norte de la desembocadura del río Almanzora en Almería, y como límite norte, la línea con orientación 100º, que pasa por el límite costero entre los términos municipales de Elche y Guardamar del Segura.

Datos básicos

- Superficie: 18.870 Km².
- Habitantes (censo 2008): 1.944.690 y una densidad de 103,4 hab/Km².
- Temperatura media (intervalo de variación): 10-18º C.
- Temperatura máxima: 45º C.
- Pluviometría media (intervalo de variación): 200-1.000 mm.
- Pluviometría media: 365 mm.
- Evapotranspiración potencial (intervalo de variación): 600-950 mm.
- Evapotranspiración potencial media: 827 mm.

Comunidades Autónomas

Andalucía, Castilla-La Mancha, Región de Murcia y Comunidad Valenciana, con un total de seis provincias y 132 municipios.

Relación de términos municipales que forman parte de la Cuenca Hidrográfica del Segura

Término municipal	Provincia	Superficie total del municipio (Km ²)	Superficie del municipio dentro de la Cuenca (Km ²)	Porcentaje de la superficie en la Cuenca (%)	Población en la Cuenca (censo 2008)
Albacete	Albacete	1.140,70	46,87	3,77	—
Albatana	Albacete	30,60	30,60	100,00	817
Alcadozo	Albacete	99,60	63,58	63,83	736
Alcaraz	Albacete	370,50	9,95	2,68	—
Almansa	Albacete	532,10	22,46	4,22	—
Ayna	Albacete	146,80	146,80	100,00	863
Bogarra	Albacete	166,00	161,54	97,31	1.043
Bonete	Albacete	125,10	47,09	37,64	1.245
Casas de Lázaro	Albacete	112,30	2,75	2,45	—
Chinchilla de Monte Aragón	Albacete	680,00	166,81	24,53	—
Corral-Rubio	Albacete	94,80	94,80	100,00	411
Elche de la Sierra	Albacete	239,50	239,50	100,00	3.946
Férez	Albacete	126,10	126,10	100,00	759
Fuente Álamo de Albacete	Albacete	133,40	133,40	100,00	2.706
Hellín	Albacete	781,20	768,80	98,41	31.054
Higueruela	Albacete	205,40	52,55	25,58	—
Letur	Albacete	263,60	263,60	100,00	1.155
Liétor	Albacete	311,60	311,60	100,00	1.452
Molinicos	Albacete	143,60	143,60	100,00	1.120
Montealegre del Castillo	Albacete	177,80	171,70	96,57	2.344
Nerpio	Albacete	435,80	386,93	88,78	1.571
Ontur	Albacete	54,20	54,20	100,00	2.357
Paterna del Madera	Albacete	112,30	109,48	97,49	469
Peñas de San Pedro	Albacete	158,80	11,45	7,21	—
Peñascosa	Albacete	189,30	23,80	12,57	—
Pétrola	Albacete	74,60	68,41	91,70	879
Pozo Cañada	Albacete	101,41	21,04	20,75	—
Pozohondo	Albacete	136,50	18,03	13,21	—
Riópar	Albacete	80,90	76,51	94,58	1.509
Socovos	Albacete	138,60	138,60	100,00	1.942
Tobarra	Albacete	325,00	301,78	92,85	8.073
Vianos	Albacete	128,00	11,19	8,74	—
Villaverde de Guadalimar	Albacete	69,10	0,18	0,26	—
Yeste	Albacete	511,20	508,03	99,38	3.472
Albatera	Alicante	66,50	66,50	100,00	11.656
Algorfa	Alicante	18,40	18,40	100,00	4.125
Algueña	Alicante	18,50	18,50	100,00	1.561
Almoradí	Alicante	42,70	42,70	100,00	18.536
Benejúzar	Alicante	9,30	9,30	100,00	5.472
Benferri	Alicante	12,40	12,40	100,00	1.746
Benijófar	Alicante	4,40	4,40	100,00	3.900
Bigastro	Alicante	4,10	4,10	100,00	6.761
Callosa de Segura	Alicante	24,80	24,80	100,00	17.425
Catral	Alicante	20,00	20,00	100,00	8.629
Cox	Alicante	16,80	16,80	100,00	6.642
Crevillente	Alicante	104,50	104,50	100,00	28.432
Daya Nueva	Alicante	7,10	4,73	66,55	1.903
Daya Vieja	Alicante	3,10	3,10	100,00	598
Dolores	Alicante	18,70	18,70	100,00	7.313
Elche	Alicante	326,10	22,68	6,95	2.283

Término municipal	Provincia	Superficie total del municipio (Km ²)	Superficie del municipio dentro de la Cuenca (Km ²)	Porcentaje de la superficie en la Cuenca (%)	Población en la Cuenca (censo 2008)
Formentera del Segura	Alicante	4,30	4,30	100,00	4.118
Granja de Rocamora	Alicante	7,20	7,20	100,00	2.323
Guardamar del Segura	Alicante	35,60	3,95	11,10	15.951
Hondón de las Nieves	Alicante	68,80	3,95	5,74	—
Hondón de los Frailes	Alicante	12,60	1,32	10,48	—
Jacarilla	Alicante	12,20	12,20	100,00	2.088
Monóvar	Alicante	152,40	1,50	0,98	—
Montesinos (Los)	Alicante	15,10	15,10	100,00	4.736
Orihuela	Alicante	365,40	365,40	100,00	84.626
Pilar de la Horadada	Alicante	77,90	77,90	100,00	21.424
Pinoso	Alicante	126,90	84,08	66,26	7.623
Rafal	Alicante	1,60	1,60	100,00	4.028
Redován	Alicante	9,40	9,40	100,00	7.261
Rojales	Alicante	27,60	27,60	100,00	19.247
Romana (La)	Alicante	43,30	1,13	2,61	—
San Fulgencio	Alicante	19,70	19,70	100,00	11.594
San Isidro	Alicante	6,70	6,70	100,00	1.708
San Miguel de Salinas	Alicante	54,90	54,90	100,00	8.056
Torrevecija	Alicante	59,94	59,94	100,00	101.381
Villena	Alicante	345,60	19,34	5,60	—
Chirivel	Almería	196,60	164,13	83,48	1.839
Cuevas de Almanzora	Almería	264,80	142,78	53,92	630
Huércal-Overa	Almería	317,70	51,48	16,20	337
María	Almería	225,70	71,70	31,77	1.484
Oria	Almería	234,80	0,05	0,02	—
Pulpí	Almería	94,70	94,70	100,00	8.013
Vélez-Blanco	Almería	442,00	410,22	92,81	2.223
Vélez-Rubio	Almería	282,00	195,09	69,18	7.147
Cúllar	Granada	413,80	0,22	0,05	—
Huéscar	Granada	473,50	54,35	11,48	—
La Puebla de Don Fadrique	Granada	523,40	3,39	0,65	—
Benatae	Jaén	44,50	5,54	12,44	—
Hornos	Jaén	117,60	11,98	10,18	—
Orcera	Jaén	126,20	18,35	14,54	—
Santiago-Pontones	Jaén	682,80	400,31	58,63	3.884
Segura de la Sierra	Jaén	225,00	106,61	47,38	—
Siles	Jaén	177,80	52,49	29,52	—
Abanilla	Murcia	235,60	235,60	100,00	6.642
Abarán	Murcia	114,90	114,90	100,00	12.987
Águilas	Murcia	251,80	251,80	100,00	34.101
Albudeite	Murcia	17,00	17,00	100,00	1.381
Alcantarilla	Murcia	16,20	16,20	100,00	40.458
Alcázares (Los)	Murcia	19,80	19,80	100,00	15.171
Aledo	Murcia	49,70	49,70	100,00	1.055
Alguazas	Murcia	23,70	23,70	100,00	8.855
Alhama de Murcia	Murcia	311,60	311,60	100,00	19.417
Archena	Murcia	16,40	16,40	100,00	18.280
Beniel	Murcia	10,10	10,10	100,00	10.581
Blanca	Murcia	87,10	87,10	100,00	6.226
Bullas	Murcia	82,20	82,20	100,00	12.374
Calasparra	Murcia	184,90	184,90	100,00	10.569

Término municipal	Provincia	Superficie total del municipio (Km ²)	Superficie del municipio dentro de la Cuenca (Km ²)	Porcentaje de la superficie en la Cuenca (%)	Población en la Cuenca (censo 2008)
Campos del Río	Murcia	47,30	47,30	100,00	2.212
Caravaca de la Cruz	Murcia	858,80	858,80	100,00	26.240
Cartagena	Murcia	558,10	558,10	100,00	210.376
Cehegín	Murcia	299,30	299,30	100,00	16.188
Ceutí	Murcia	10,20	10,20	100,00	9.759
Cieza	Murcia	366,80	366,80	100,00	35.144
Fortuna	Murcia	149,30	149,30	100,00	9.274
Fuente Álamo de Murcia	Murcia	273,50	273,50	100,00	14.925
Jumilla	Murcia	969,00	969,00	100,00	25.348
Librilla	Murcia	56,50	56,50	100,00	4.455
Lorca	Murcia	1.675,20	1.675,20	100,00	90.924
Lorquí	Murcia	15,80	15,80	100,00	6.904
Mazarrón	Murcia	318,90	318,90	100,00	34.351
Molina de Segura	Murcia	169,50	169,50	100,00	62.407
Moratalla	Murcia	954,80	954,80	100,00	8.424
Mula	Murcia	634,10	634,10	100,00	16.942
Murcia	Murcia	885,90	885,90	100,00	430.571
Ojós	Murcia	45,30	45,30	100,00	604
Pliego	Murcia	29,40	29,40	100,00	4.032
Puerto Lumbreras	Murcia	144,80	144,80	100,00	13.612
Ricote	Murcia	87,50	87,50	100,00	1.546
San Javier	Murcia	74,60	74,60	100,00	30.653
San Pedro del Pinatar	Murcia	22,30	22,30	100,00	23.272
Santomera	Murcia	44,20	44,20	100,00	14.948
Torre Pacheco	Murcia	189,40	189,40	100,00	30.351
Torres de Cotillas (Las)	Murcia	38,80	38,80	100,00	20.456
Totana	Murcia	288,90	288,90	100,00	28.976
Ulea	Murcia	40,10	40,10	100,00	956
Unión (La)	Murcia	24,70	24,70	100,00	17.107
Villanueva del Río Segura	Murcia	13,20	13,20	100,00	2.186
Yecla	Murcia	605,60	605,60	100,00	34.869

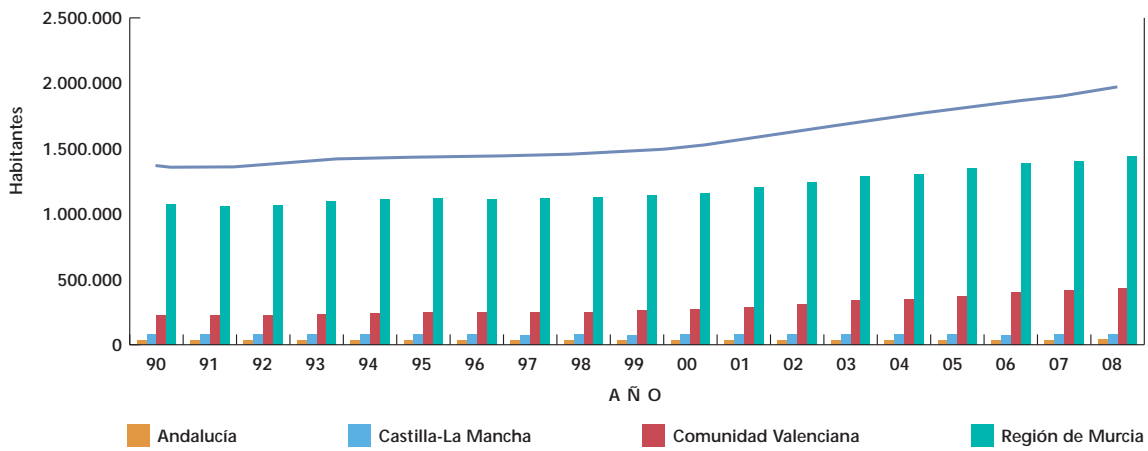
Distribución territorial en la Confederación Hidrográfica del Segura

Comunidad Autónoma	Superficie en la cuenca (km ²)	Fracción de la cuenca (%)	Municipios
Región de Murcia	11.150	59,3	45
Com. Valenciana	1.227	6,2	36
Castilla-La Mancha	4.713	25,1	34
Andalucía	1.780	9,4	17
Total	18.870	100	132

Población por CCAA que integran el ámbito de la cuenca

Comunidad Autónoma	Nº Habitantes	Fracción de la cuenca (%)	Densidad (Hab./km ²)
Región de Murcia	1.426.109	73,33	128
Com. Valenciana	423.146	21,76	345
Castilla-La Mancha	69.878	3,59	15
Andalucía	25.556	1,31	14
Total	1.944.690	100	103

Evolución demográfica de la CHS



Mapa de ámbitos territoriales



Datos hidrológicos

Ríos principales

- 12

Aguas superficiales

- Longitud de los ríos principales en Km: 868.

Embalses

- Capacidad total de 1.229 Hm³.

Embalses			
Nombre	Capacidad	Uso	Año construcción
Valdeinfierno	(13 Hm ³)	Regadío y Defensa	1806
Alfonso XIII	(22 Hm ³)	Regadío y Defensa	1916
Talave	(35 Hm ³)	Regadío y Defensa	1918
La Cierva	(7 Hm ³)	Regadío y Defensa	1929
Fuentsanta	(210 Hm ³)	Regadío y Defensa	1933
Anchuricas	(6 Hm ³)	Hidroeléctrico	1955
La Vieja o La Novia	(1 Hm ³)	Hidroeléctrico	1955
Camarillas	(36 Hm ³)	Regadío y Defensa	1960
Cenajo	(437 Hm ³)	Regadío y Defensa	1960
Santomera	(26 Hm ³)	Defensa	1967
Argos	(10 Hm ³)	Regadío y Defensa	1974
Ojós	(1,6 Hm ³)	Regadío	1978
Taibilla	(9 Hm ³)	Abastecimiento	1979
Mayés	(1,4 Hm ³)	Regadío	1980
Crevillente	(13 Hm ³)	Regadío	1985
La Pedrera	(246 Hm ³)	Regadío	1985
Moro	(5,6 Hm ³)	Defensa	1989
Cárcavo	(3,2 Hm ³)	Defensa	1992
Judío	(9,5 Hm ³)	Defensa	1992
Doña Ana	(2,75 Hm ³)	Defensa	1993
Pliego	(10 Hm ³)	Defensa	1993
Algeciras	(45 Hm ³)	Regadío y Defensa	1995
Bayco	(9 Hm ³)	Defensa	1997
Boquerón	(13 Hm ³)	Defensa	1999
José Bautista	(6 Hm ³)	Defensa	1999
Los Rodeos	(14 Hm ³)	Defensa	2000
Puentes (Nueva)	(26 Hm ³)	Regadío y Defensa	2000
Los Charcos	(4 Hm ³)	Defensa	2001
La Risca	(2,3 Hm ³)	Defensa	2002
Moratalla	(5 Hm ³)	Defensa	2002

Actos institucionales más destacados del presidente

Presentación de la Colección de Escultura Murciana propiedad de la CHS y entrega de la insignia de la CHS al escultor Antonio Campillo (7 de febrero de 2008)

La escuela murciana de escultura dirigida por el maestro Juan González Moreno tenía a dos artistas destacados: Francisco Toledo y Antonio Campillo.

Antonio González Cano, pintor murciano que vivió su apogeo en las décadas de los cincuenta y sesenta, aconsejó a los ingenieros que trabajaban en el embalse del Cenajo que solicitaran al maestro Antonio Campillo unas obras para embellecer el entorno del mismo. El artista, a su vez, propuso la idea a Francisco Toledo. Los escultores realizaron las obras en 1964. Desde que estas esculturas fueron creadas han presidido la entrada a los edificios del embalse.

Dado que la CHS reconoce el valor de las obras de dichos maestros y desea conservarlas y exponerlas al público, y ante el temor de que las obras al estar a la intemperie sufrieran un notable deterioro, la CHS tuvo el deseo de hacer una versión en bronce de cada una de ellas. Para ello se puso en contacto con el hermano del fallecido Francisco Toledo (José Toledo) y con Antonio Campillo.

Generosamente, ambos accedieron a crear la versión en bronce de ambas obras y a donarlas a la CHS para que puedan ser admiradas de ahora en adelante en la sede del organismo de cuenca en la capital murciana.



Zorita felicitando a Antonio Campillo.



"Fecundidad", de Francisco Toledo.



"Alegoría de la primavera", de A. Campillo.

La obra de Francisco Toledo, ***Fecundidad***, esculpida en 1964, representa a una mujer que descansa sobre sus rodillas, entre las cuales tiene un cántaro de agua y que está semi vestida con una tela, dejando la espalda y un pecho al descubierto.

La obra de Antonio Campillo, ***Alegoría de la primavera***, esculpida en 1964 también, representa a una mujer sentada, con una tela que cubre graciosamente su cabeza y otra que viste su cuerpo, dejando un pecho al desnudo. Tiene flores en su mano derecha y una naranja en su mano izquierda.

La obra de Juan González Moreno, ***Alegoría del río Segura***, esculpida en 1957, representa a un hombre con pelo largo y barbas semi acostado cuyo brazo se agarra a un palo de madera.



"Alegoría del río Segura", de Juan González Moreno.

Participación del presidente de la CHS en la Expo Zaragoza 2008 (8 y 9 de julio de 2008)

El presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS), José Salvador Fuentes Zorita, en el marco de la Expo Zaragoza 2008 presidió la Mesa de Trabajo sobre la *Sequía y los Fenómenos Extremos en el Mediterráneo*, organizada por la Red Internacional de Organismos de Cuenca (RIOC), celebrada los días 8 y 9 de julio de 2008.

Esta Mesa de Trabajo está incluida en la Segunda Reunión del Proceso Regional Europeo para preparar el V Foro Mundial del Agua, en marzo de 2009 en Estambul.

En esta reunión se prestó especial atención a los asuntos específicos de la gestión del agua en la región mediterránea, sujeta a ciclos de sequías y de fuertes precipitaciones.

La sesión de la RIOC se enmarcó en el programa de la Semana Temática N° 4 de la Tribuna del Agua de Expo Zaragoza 2008, bajo el título *El Agua, Único Recurso*, que tuvo lugar entre el 7 y el 9 de julio, y que trató de las aguas compartidas, de la gobernabilidad, de la geopolítica del agua, de las cuencas hidrográficas y de los acuíferos, del aprovechamiento y de la gestión, entre otros asuntos.

El objetivo de la RIOC y de sus asociados es permitir a todas las instituciones y profesionales interesados en la gestión por cuenca, nacional o transfronteriza, que se encuentren para intercambiar sus experiencias prácticas y proponer soluciones para preparar el futuro. En lo que concierne más especialmente a Europa, la aplicación de la Directiva Marco europea del Agua, la implementación del Convenio de las Naciones Unidas para Europa (UNECE), los trabajos de la OSCE y la Iniciativa Europea para el Agua (EUWI) en el Mediterráneo y Europa Oriental, consideran el agua como un elemento fundamental dentro del proyecto de Unión para la Región Mediterránea.



Fuentes Zorita en la Expo de Zaragoza.

Entrega a la CHS del Premio de la Asociación de Padres de Alumnos de la Provincia de Alicante (25 de octubre de 2008)

La Confederación Hidrográfica del Segura (CHS), en la persona de su presidente, José Salvador Fuentes Zorita, ha recibido el Premio Lápiz Escuela Pública de la Federación Provincial de Asociaciones de Padres y Alumnos Gabriel Miró de Alicante (FAPA-Alicante), por la colaboración prestada para el desarrollo de la campaña "La Gota Solidaria" mediante la firma de un convenio.

Fuentes Zorita recibió el galardón durante la Gala celebrada en Elche con motivo del XXIX Congreso Anual de la FAPA-Alicante, a la que asistieron medio millar de personas representando a las más de 40 asociaciones de padres y alumnos ilicitanas.

La finalidad de la campaña "La Gota Solidaria" es la concienciación e información entre los escolares con edades comprendidas entre los 6 y los 11 años de la escasez de recursos hídricos en general y, en especial, en su provincia de residencia, Alicante, así como sensibilizar sobre la importancia de implantar técnicas y hábitos para su ahorro y consumo responsable.



Entrega a la CHS del Premio de la Asociación de Padres.

El convenio se enmarca también dentro de la filosofía de la Directiva Marco del Agua de la Unión Europea, que pretende fomentar el uso correcto del agua, promoviendo el conocimiento de este bien escaso, optimizando su utilización e impulsando medidas de ahorro.

La Directiva incide en la importancia de que los ciudadanos se sientan responsables en el uso del agua, para lo que se les transmitirá todo tipo de información. Además, tiene la voluntad de hacer partícipe a la población en las medidas de ahorro que se consideren apropiadas, con el fin de contribuir a la garantía de suministro, evitando así las siempre indeseables restricciones.

Se pretende concienciar a la población alicantina de la importancia del agua y de la necesidad de administrarla y gestionarla bien, empezando por el nivel más cercano al ciudadano: su ámbito familiar.

En una cuenca hidrográfica tan deficitaria en materia hídrica como es la del Segura, es preciso realizar políticas enfocadas a la concienciación y correcta educación ambiental de los ciudadanos, que den a conocer la importancia del buen uso del agua en las viviendas, fomentando campañas de ahorro de agua entre los ciudadanos y con especial atención a los niños.

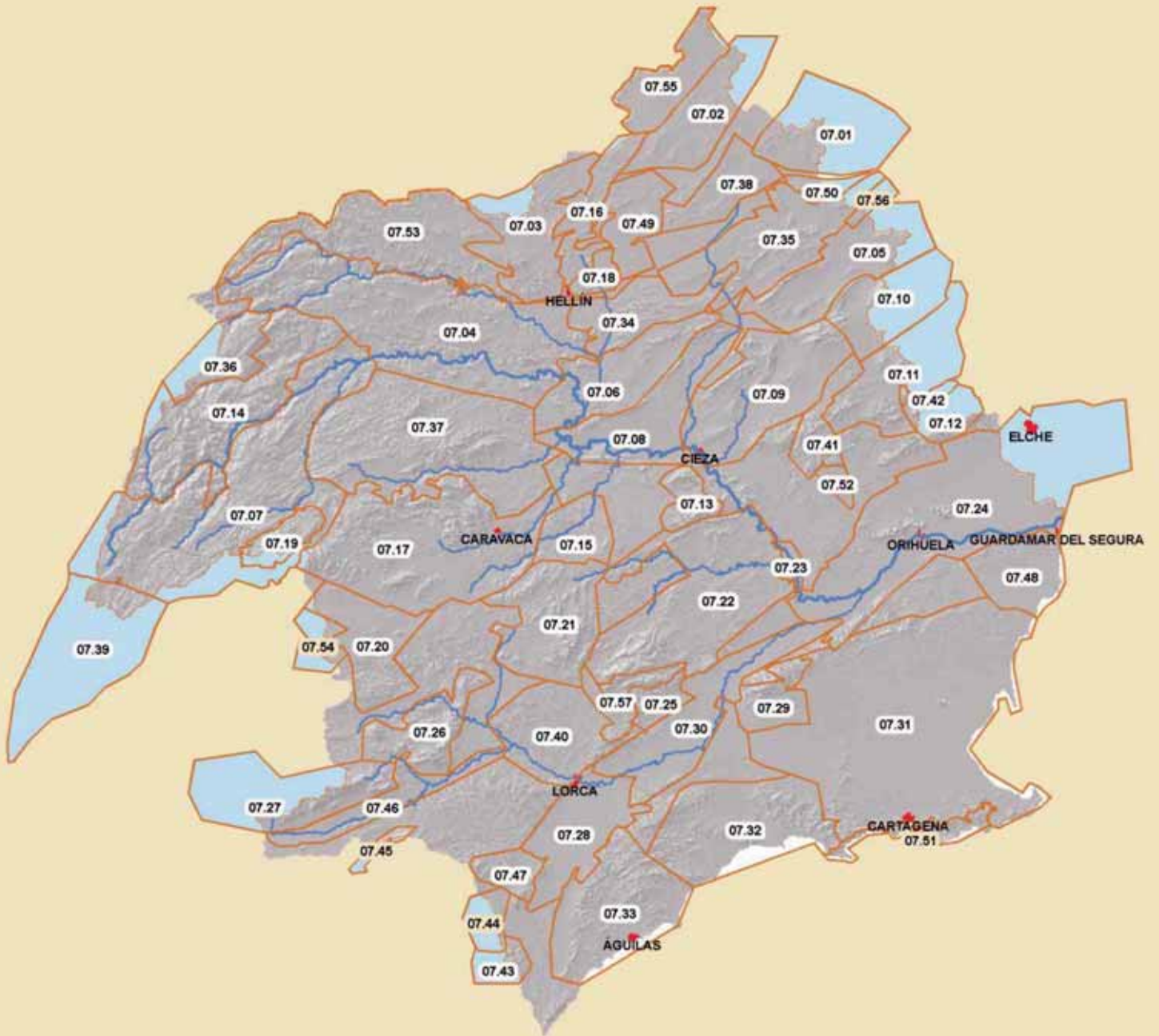


Clausura del XXIX Congreso Anual de la FAPA-Alicante.

Las Unidades Hidrogeológicas de la Demarcación Hidrográfica del Segura

Unidades Hidrogeológicas	Equivalencia con Masa de Agua de la D.M.A.	Unidades Hidrogeológicas	Equivalencia con Masa de Agua de la D.M.A.
07.01 Sierra de la Oliva	70009	07.31A Campo de Cartagena	70052
07.02 Sinclinal de la Higuera	70002	07.31B Triásico de los Victoria	70054
07.03 Boquerón	70004	07.31C Cabo Roig	70053
07.04 Pliegues Jurásicos del Mundo	700100	07.32 Mazarrón	70058
07.05 Jumilla-Villena	70023	07.33 Águilas	70061
07.06 El Molar	70021	07.34 Cuchillos-Cabras	70011
07.07 Fuente Segura Fuensanta	70016	07.35 Cingla	70012
07.08 Sinclinal de Calasparra	70022	07.36 Calar del Mundo	70014
07.09A Ascoy-Sopalmo	70025	07.37 Anticlinal de Socovos	70020
07.09B El Cantal-Viña Pi	70026	07.38 Ontur	70008
07.10 Serral-Salinas	70027	07.39 Castril	70018
07.11 Quibas	70029	07.40 Puentes	70046
07.12 Sierra de Crevillente	70031	07.41 Baños de Fortuna	70028
07.13 Oro-Ricote	70034	07.42 Sierra de Argallet	70030
07.14 Segura-Madera-Tús	70015	07.43 Sierra de Almagro	70062
07.15 Bajo Quípar	70033	07.44 Saltador	70060
07.16 Tobarra-Tedera-Pinilla	70005	07.45 Saliente	70056
07.17 Caravaca	70032	07.46 Chirivel-Vélez	70045
07.18 Pino	70006	07.47 Enmedio-Cabeza de Jara	70059
07.19 Taibilla	70019	07.48 Terciario de Torrevieja	70042
07.20 Alto Quípar	70038	07.49 Conejeros-Albatana	70007
07.21 Bullas	70039	07.50 Moratalla	70013
07.22 Sierra de España	70040	07.51 Sierra de Cartagena	70063
07.23 Vega Alta del Segura	70041	07.52 Cuaternario de Fortuna	70035
07.24A Vegas Media y Baja del Segura	70036	07.53 Alcadozo	70003
07.24B Cresta del Gallo	70051	07.54 Sierra de la Zarza	70037
07.25 Santa-Yéchar	70048	07.55 Corral Rubio	70001
07.26 Valdeinferno	70043	07.56 Lacera	70024
07.27 Orce-María	70044	07.57A Aledo	70049
07.28 Alto Guadalentín	70057	07.57B Triásico Maláguide de S. España	70047
07.29 Triásico de Carrascoy	70055		
07.30 Bajo Guadalentín	70050	Acuíferos inferiores de la Sierra de Segura	70017

Unidades Hidrogeológicas: Masas de Agua

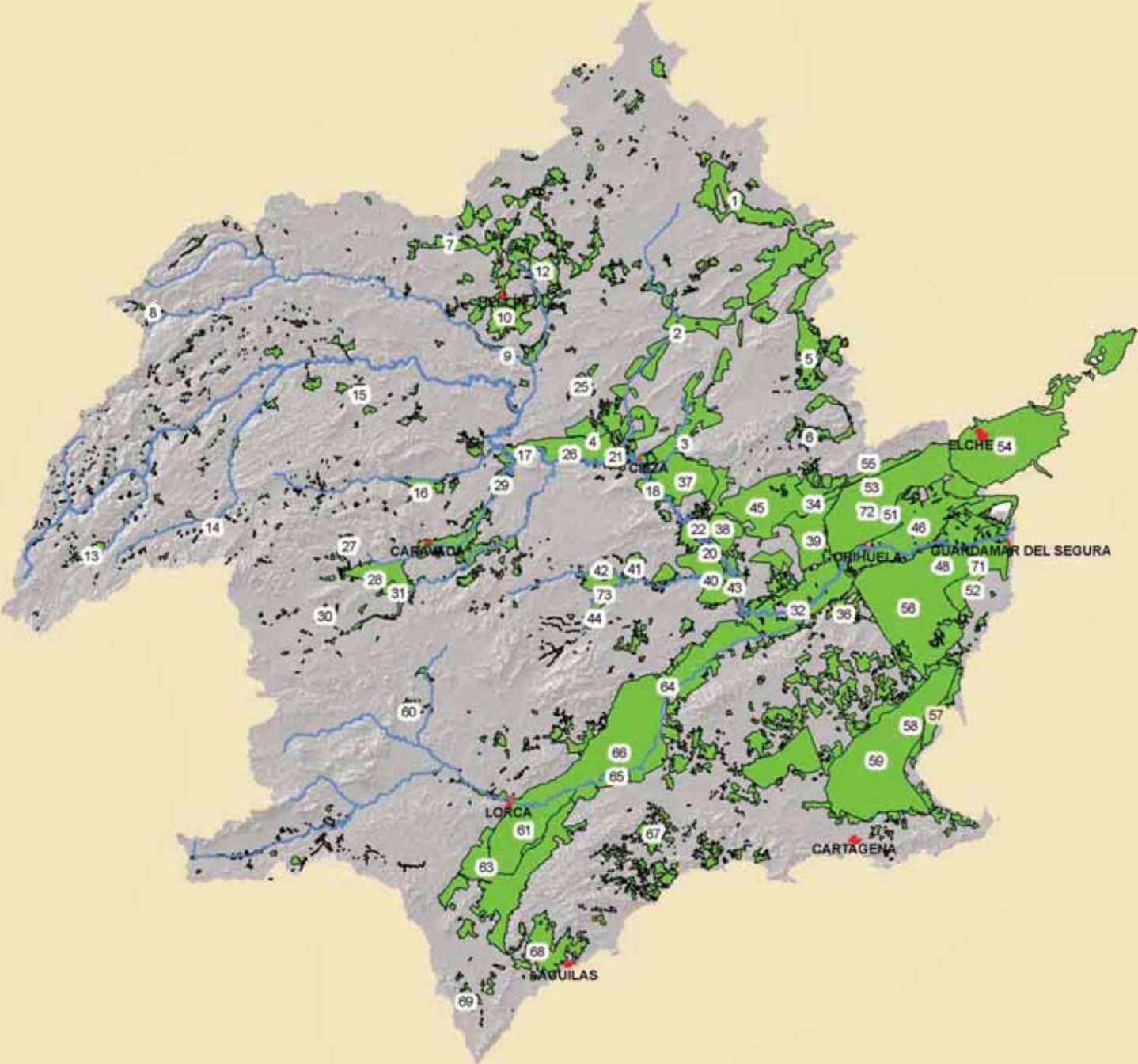


Unidades de Demanda Agraria

Cód. Núm.	Nombre	Ha. brutas	Ha. netas
1	Yecla-Corral Rubio	16.376	6.960
2	Jumilla	8.303	4.587
3	Regadíos sobre Ascoy-Sopalmo	9.350	4.769
4	Regadíos de Ascoy-Sopalmo sobre Sincl. de Calasparra	4.077	2.599
5	Acuífero de Serral-Salinas	10.069	5.135
6	Acuífero de Quibas	3.222	2.054
7	Subterráneas Hellín-Tobarra	14.445	7.367
8	Regadíos aguas arriba de Talave	1.364	1.043
9	Vega del Mundo, entre Talave y Camarillas	789	637
10	Canal de Hellín	4.767	3.849
12	Superficiales Tobarra-Albatana-Agramón	5.542	3.297
13	Regadíos aguas arriba de Fuensanta	3.829	2.766
14	Regadíos aguas arriba de Taibilla	890	643
15	Regadíos aguas arriba de Cenajo	4.093	2.957
16	Moratalla	2.778	1.535
17	Tradicional Vega Alta, Calasparra	694	501
18	Tradicional Vega Alta, Abarán-Blanca	2.799	2.022
20	Tradicional Vega Alta, Ojós-Contraparada	5.574	4.027
21	Tradicional Vega Alta, Cieza	1.549	1.119
22	Vega Alta, post. al 33 y ampl. del 53	8.005	5.784
25	Regadíos de acuíferos en la Vega Alta	2.672	1.931
26	Nuevos regadíos Zona I Vega Alta-Media	3.973	2.702
27	Cabecera del Argos, pozos	1.475	1.066
28	Cabecera del Argos, mixto	7.183	4.579
29	Embalse del Argos	1.209	976
30	Cabecera del Quípar, pozos	838	641
31	Cabecera del Quípar, mixto	5.287	3.595
32	Tradicional Vega Media	14.254	9.693
34	Vega Media, post. al 33 y ampl. del 53	2.055	1.397
36	Regadíos de acuíferos en la Vega Media	2.813	1.913
37	Nuevos regadíos Zona II Vega Alta-Media	5.378	3.200
38	Nuevos regadíos Zona III Vega Alta-Media	1.583	1.278
39	Nuevos regadíos Zona IV Vega Alta-Media	8.233	4.899

Cód. Núm.	Nombre	Ha. brutas	Ha. netas
40	Nuevos regadíos Zona V Vega Alta-Media	4.329	3.128
41	Nuevos regadíos Yéchar	980	750
42	Tradicionales de Mula	2.650	1.802
43	Mula, manantial de los Baños	1.296	661
44	Pliego	2.067	1.406
45	Regadíos del Ascoy-Sopalmo, Fortuna-Abanilla-Molina	15.083	3.846
46	Tradicional Vega Baja	20.464	14.785
48	Vega Baja, post. al 33 y ampl. del 53	13.310	9.616
51	Regadíos de acuíferos en la Vega Baja	219	158
52	Riegos de Levante Margen Derecha	3.785	2.896
53	Riegos de Levante Margen Izquierda-Segura	12.063	7.690
54	Riegos de Levante Margen Izquierda-Júcar	20.341	12.967
55	Acuífero de Crevillente	2.655	1.580
56	Nuevos regadíos La Pedrera	21.287	7.238
57	Acuíferos del Campo de Cartagena	28.332	7.225
58	Campo de Cartagena redotado con trasvase	20.989	15.165
59	Nuevos regadíos Campo de Cartagena	16.523	11.938
60	Regadíos aguas arriba de Puentes	2.411	1.742
61	Regadío de Lorca	11.782	9.013
63	Acuífero del Alto Guadalentín	21.266	9.942
64	Mixtos del Bajo Guadalentín	7.885	5.027
65	Subterráneas zona del Bajo Guadalentín	21.362	12.710
66	Nuevos regadíos Lorca y Valle del Guadalentín	10.798	7.802
67	Mazarrón	5.096	3.898
68	Águilas	9.405	4.397
69	Almería-Segura	1.363	579
70	Nuevos regadíos Almería-Sur	4.000	3.060
71	Nuevos regadíos Riegos de Levante Margen Derecha	2.176	1.017
72	Nuevos regadíos Riegos de Levante Margen Izquierda-Segura	8.343	5.319
73	Nuevos regadíos Mula y Pliego	221	150
74	Nuevos regadíos Riegos de Levante Margen Izquierda-Júcar	1	1

Mapa de las Unidades de Demanda Agraria



Aguas subterráneas

Acuíferos distribuidos en 57 unidades hidrogeológicas, con un bombeo total de 412 Hm³/año y una sobreexplotación de 174 Hm³/año y con destino fundamentalmente a regadíos de la cuenca, según el PHN.

Aprovechamientos energéticos

La potencia total instalada en la Cuenca es de 124 Mw distribuida en 31 centrales.

Centrales Hidroeléctricas en la cuenca

Código CHS	Nombre	Cauce	Municipio	Provincia	Caudal m ³	Salto Bruto	Potencia Total Instalada (Kw)	X UTM	Y UTM	X UTM Toma	Y UTM Toma
CE30002B	ABARÁN	RÍO SEGURA	ABARÁN	MURCIA	12	4,7	394	641115	4229624	640780	4229590
CE30019B	ALMADENES	RÍO SEGURA	CIEZA	MURCIA	25	48	15.633	626237	4233277	623379	4233377
CE30013B	BERBERÍN	RÍO SEGURA	CALASPARRA	MURCIA	36	7,73	2.334	613589	4235273	613115	4236309
CE30013C	CAÑAVEROSA	RÍO SEGURA	CALASPARRA	MURCIA	20	17,57	3.918	612877	4236375	612562	4237960
CE30039B	EL GUARDA	CANAL DEL TAIBILLA	TOTANA	MURCIA	1	67,2	676	634601	4184276	634358	4184682
CE02044C	FONTANAR I	ACUEDUCTO TAJO-SEGURA	LIÉTOR	ALBACETE	25	29,15	6.350	595027	4267054	595006	4267079
CE02044E	FONTANAR II	ACUEDUCTO TAJO-SEGURA	LIÉTOR	ALBACETE	25	46,92	10.300	595743	4265408	595722	4265444
CE02044F	FONTANAR III	ACUEDUCTO TAJO-SEGURA	LIÉTOR	ALBACETE	25	65,36	14.398	595971	4264268	565771	4264401
CE02086A	FUENSANTA	RÍO SEGURA	YESTE	ALBACETE	14	70,92	7.600	569254	4250102	569283	4249773
CE02030A	HÍJAR	RÍO MUNDO	AYNA	ALBACETE	6	97,5	4.800	584710	4266791	575895	4226343
CE30019A	HOYA GARCÍA	RÍO SEGURA	CIEZA	MURCIA	36	9,6-6,8	2.535	629812	4233362	627457	4233928
CE30013A	LA ESPERANZA	RÍO SEGURA	CALASPARRA	MURCIA	22	5,8	1.346	618000	4235300	617400	4234300
CE30028B	LA MURTA	CANAL DEL TAIBILLA	MORATALLA	MURCIA	3	41,7	975	596041	4235812	595757	4235882
CE02037E	LAS CANAS	RÍO MUNDO	HELLÍN	ALBACETE	24	9,65	2.025	614186	4252939	612861	4253903
CE02037C	LAS MINAS	RÍO MUNDO	HELLÍN	ALBACETE	20	11,71	1.749	617284	4243408	617689	4243988
CE02067A	LOS CHORROS	RÍO MUNDO	RIÓPAR	ALBACETE	0	8,8	16	551034	4259061	550497	4258924
CE30008A	LOS MOLINOS	CANAL DEL TAIBILLA	ALHAMA DE MURCIA	MURCIA	1	160	1.235	635382	4193458	635415	4193840
CE23899B	MILLER SEGURA	RÍO SEGURA	SANTIAGO DE LA ESPADA	ALBACETE	10	189,61	17.074	547328	4230576	541097	4228744
CE23899A	MILLER ZUMETA	RÍO ZUMETA	SANTIAGO DE LA ESPADA	ALBACETE	5	190,6	8.684	547328	4230576	547606	4225800
CE30028A	MORATALLA	CANAL DEL TAIBILLA	MORATALLA	MURCIA	2	97,5	2.280	594431	4230303	594854	4230737
CE30039A	PARTIDOR	CANAL DEL TAIBILLA	TOTANA	MURCIA	1	67,7	588	632703	4186554	632463	4186651
CE02037D	QUEBRADAS	RÍO MUNDO	HELLÍN	ALBACETE	22	11,75	2.320	601772	4262079	601273	4262572
CE02037F	SAN DIEGO	RÍO MUNDO	HELLÍN	ALBACETE	9	12	1.361	608387	4257125	607989	4257595
CE03099B	SIFÓN DEL SEGURA	POSTRASVASE TAJO-SEGURA	ORIHUELA	ALICANTE	18	14	1.470	677100	4218100	677101	4217017
CE02044A	TALAVE	RÍO MUNDO	LIÉTOR	ALBACETE	14	45	5.530	599668	4262507	599128	4262885
CE02037B	TEDELICHE	RÍO MUNDO	HELLÍN	ALBACETE	14	18,14	2.290	612691	4254058	609987	4255074
CE02049A	TORREONES DEL MUNDO	RÍO MUNDO	MOLINICOS	ALBACETE	2	16,8	300	564451	4263053	563794	4263144
CE02037A	VICARÍAS	RÍO MUNDO	HELLÍN	ALBACETE	14	12	1.498	601273	4262572	601273	4262572
CE30009A	ARCHENA	RÍO SEGURA	ARCHENA	MURCIA	12	2,95	379	649725	4220193	649724	4221072
CE30031A	EL SOLVENTE	RÍO SEGURA	OJÓS	MURCIA	12	13,94	2.140	644781	4224519	644455	4225201
CE30009B	RÍO MUERTO	RÍO SEGURA	ARCHENA	MURCIA	10	4,3	140	649519	4218678	649233	4219109
CE30040A	ULEA	RÍO SEGURA	ULEA	MURCIA	22	9,4	1.744	648475	4221863	647185	4223068

TOTAL 124.082



Presa de La Mulata. Central Hidroeléctrica de Almadenes. Calasparra, Murcia.

Aprovechamientos agrarios brutos

Superficie bruta	457.950 ha.
Recursos propios	370.125 ha.
Trasvase	87.825 ha.
Exclusivo recursos propios	259.772 ha.
Redotada de Trasvase	110.353 ha.

Zonas regables netas

	Superficies estimadas	
	(1)	(2)
Vegas Segura y otras zonas regables superficiales	—	102.421
Subterráneas	—	114.126
Trasvase A.T.S.	—	—
Redotación	74.025	—
Nuevos regadíos	—	52.482
Totales	74.025	269.029

Balance hídrico según el PHC Segura, aprobado por R.D. 1.664/1998, de 24 de julio

Recursos	(1)	(2)	(3)	Demandas	(1)	(2)	(3)
Agua superficial	640			Urbana	217	255	260
Agua subterránea	220			Industrial	23	38	38
Reutilización	100	113	118	Regadío	1.660		
Trasvase Tajo-Segura	540			Medioambiental	60		
Desalación	0	40	40				
Déficit	460						

(1) Situación a la aprobación del Plan Hidrológico (2) Horizonte + 10 años (3) Horizonte + 20 años.

El Organismo

Con excepción de la potestad resolutoria de conceder o denegar autorizaciones y/o concesiones de agua o de los bienes que integran el dominio público hidráulico, la actividad administrativa del Organismo corresponde a la Comisaría de Aguas, en lo concerniente a gestión y protección del dominio público hidráulico; a la Dirección Técnica, en lo relativo a la construcción y explotación de las obras hidráulicas; a la Secretaría General, en lo referente al funcionamiento de los órganos colegiados, y la administración ordinaria del Organismo, y a la Oficina de Planificación Hidrológica, en lo que afecta a la elaboración, seguimiento y revisión del Plan Hidrológico de la Cuenca.

Los Órganos de Gobierno

El Presidente y la Junta de Gobierno

De estructura tripartita, forman parte de la Junta de Gobierno un amplio elenco (33) de representantes:

- 12 representantes de la Administración del Estado y el Organismo, 11 representantes diversos de las CCAA y 10 representantes de los usuarios, además del presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura, que es el presidente de la misma. Éstos se reúnen con periodicidad trimestral y entre sus funciones destacan la dirección del plan de actuación del Organismo, formulación de presupuestos, disposiciones patrimoniales, preparación de asuntos del Consejo del Agua, concierto de operaciones de crédito...

En 2008 la Junta de Gobierno se reunió en las siguientes fechas: 10 abril, 17 de julio y 3 de octubre.

Los Órganos de Planificación

El Consejo del Agua de la Cuenca

Es el órgano señero de la planificación del Organismo. Tiene una estructura representativa tripartita, similar a la de la Junta de Gobierno, aunque más amplia. Presidido por el presidente de la Confederación entiende de cuantos asuntos tienen relación con la planificación hidrológica, la aprobación del Plan Hidrológico de Cuenca, su elevación al Gobierno y sus posteriores revisiones. La celebración de reuniones es discrecional, ya que se convocan a propuesta de la Comisión de Planificación Hidrológica, una forma de funcionamiento prevista en el Reglamento de la Administración Pública del Agua. La Comisión de Planificación Hidrológica es de composición más reducida, proporcionalmente similar a la del pleno, y de convocatoria y actuación más ágiles, estando encargada de la aprobación de las directrices del Plan Hidrológico, con carácter previo a la elaboración de la propuesta del Plan, así como de informar sobre cuestiones de interés general para la Cuenca, especialmente las referentes a ordenación, tutela y explotación del Dominio Público Hidráulico.

Los Órganos de Gestión en régimen de participación

Existen en la Cuenca del Segura tres órganos complementarios, en los que la representación deja de ser tripartita y está conferida a los usuarios y representantes del Estado. Son los siguientes:

La Asamblea de Usuarios

Órgano presidido por el Presidente de la Confederación y compuesto por los usuarios que son vocales de las Juntas de Explotación.

Coordina la explotación de las obras hidráulicas y los recursos de agua de la Cuenca.

No tiene una precisión exacta en cuanto a celebración de reuniones.

Las Juntas de Explotación

Representan en la Cuenca del Segura el órgano de participación más consolidado. Su misión consiste en coordinar la explotación de las obras hidráulicas y los recursos de agua de los ríos, tramos fluviales o unidades hidrogeológicas cuyos aprovechamientos están especialmente interrelacionados. Actualmente funcionan cinco Juntas de Explotación, las cuales se reúnen al menos dos veces al año, antes y después de la campaña de riegos, destacando entre sus funciones coordinar respetando los derechos derivados de las correspondientes autorizaciones y concesiones, la explotación de las obras hidráulicas y de los recursos superficiales y subterráneos (art. 32 TRLA).

La Comisión de Desembalse

Se trata de un órgano de gestión indispensable para la toma de decisiones respecto a la gestión y uso del agua. Presenta una composición bipartita que, también bajo la presidencia del presidente de la Confederación, aprueba el régimen de llenado y vaciado de los embalses y acuíferos de la Cuenca. Esta Comisión se reúne periódicamente cuando las circunstancias lo requieren. De manera similar al funcionamiento del Pleno o la Comisión, ya indicada en el Consejo del Agua, existe en este caso un órgano colegiado, el Comité Permanente, de convocatoria y actuación, en situaciones extremas, más ágiles.

Comisión Permanente de la Junta de Gobierno

De manera extraordinaria y con motivo de la sequía, fue promulgado el R.D. 1265/21, de octubre de 2005 (BOE nº 256), que en su artículo 2, apartado 3, dispone la constitución de la Comisión Permanente de la Junta de Gobierno con la siguiente composición y actúa como secretario de la misma el jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica.

“... cada una de las Juntas de Gobierno afectadas constituirá una Comisión Permanente, presidida por el presidente de la Confederación Hidrográfica, y de la que formarán parte el comisario de Aguas, el director técnico, el jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica, un representante de cada uno de los Ministerios de Agricultura, Pesca y Alimentación y de Industria, Turismo y Comercio, un representante de cada comunidad autónoma afectada cuyo territorio esté situado en el ámbito de la Confederación Hidrográfica y un representante por cada uno de los siguientes grupos de usuarios: abastecimiento, regadío y aprovechamientos energéticos. Los representantes serán designados entre los que integran cada grupo dentro de la Junta de Gobierno de las respectivas Confederaciones Hidrográficas, a propuesta de la mayoría de los integrantes de cada uno de los grupos. El presidente de la Confederación Hidrográfica nombrará al secretario de la Comisión entre sus miembros. En el caso de la Confederación Hidrográfica del Segura, por el grupo de usuarios de regadío formarán parte de la Comisión Permanente tres representantes de las vegas tradicionales y uno del Sindicato Central de Regantes del Acueducto Tajo-Segura. Asimismo, participarán en la Comisión Permanente, con voz pero sin voto, un representante de las asociaciones y organizaciones de defensa de intereses ambientales, dos de las organizaciones sindicales y

empresariales más representativas y uno de las entidades locales cuyo territorio coincida total o parcialmente con el de la cuenca hidrográfica, designados por el presidente de la Confederación Hidrográfica, a propuesta de los respectivos grupos”.

La Comisión Permanente de la Junta de Gobierno se ha reunido los días 17 de enero, 17 de junio y 3 de diciembre.

Los Órganos de Cooperación

El Comité de Autoridades Competentes

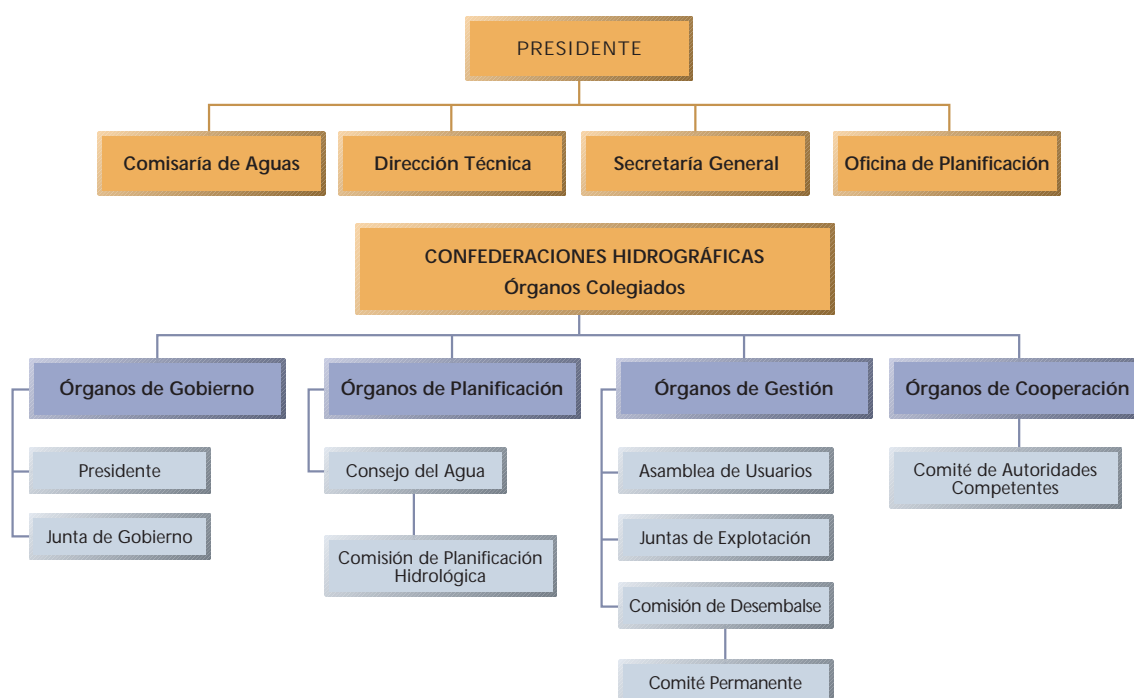
El 21 de octubre de 2008 se constituyó el denominado Comité de Autoridades Competentes, órgano de cooperación cuyas principales competencias son, según Real Decreto 126/2007 de 2 de febrero, “favorecer la cooperación en el ejercicio de las competencias relacionadas con la protección de las aguas que ostentan las distintas Administraciones Públicas, en el seno de la respectiva demarcación hidrográfica, así como la cooperación en la elaboración de planes y programas”, además de “facilitar y garantizar la información por parte de las Autoridades Competentes requerida por el Consejo del Agua de la Demarcación para la elaboración de los planes hidrológicos de la Demarcación” y, especialmente, “la cooperación entre las Autoridades Competentes en la elaboración de los programas de medidas y su incorporación al Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica”.

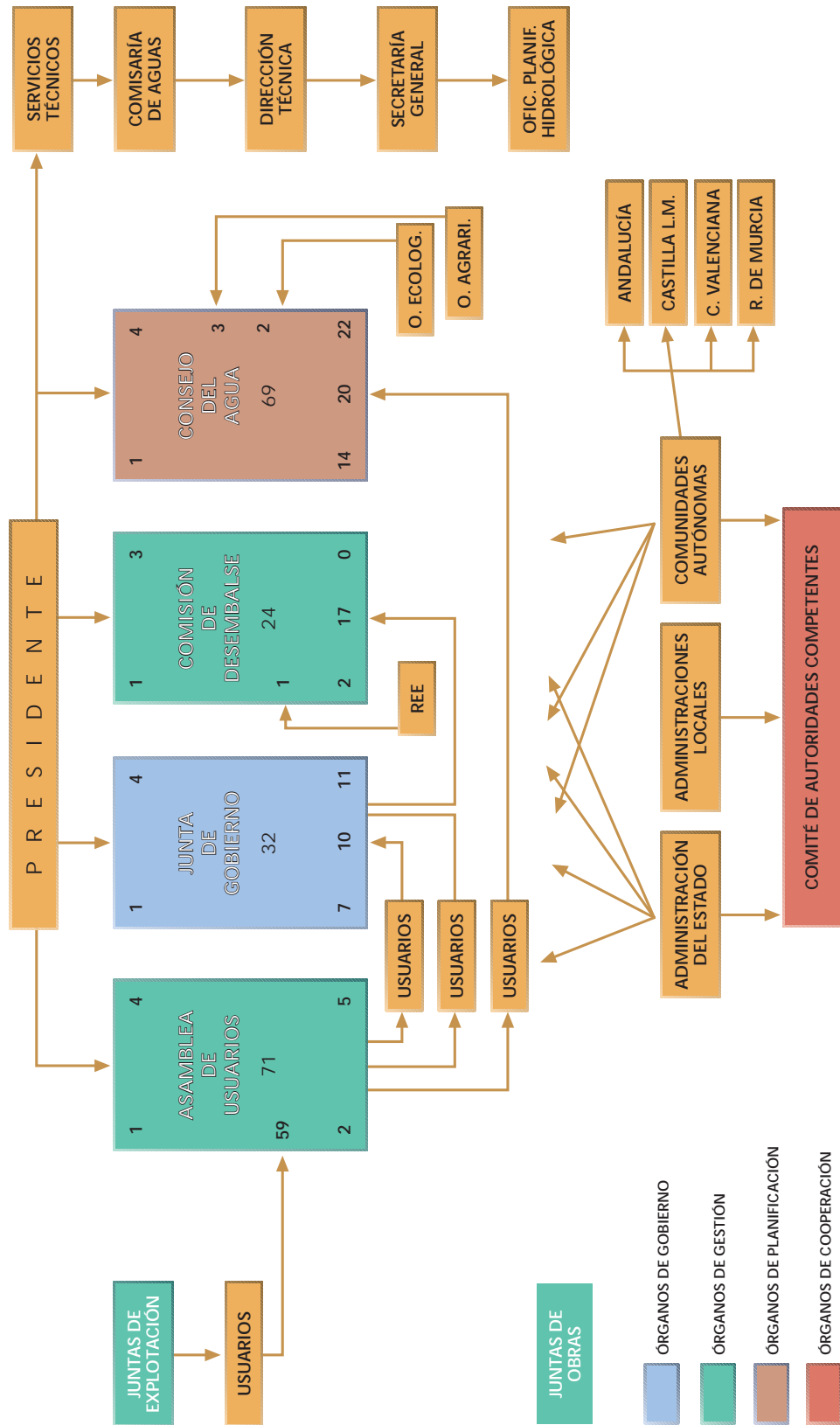
Los titulares del Comité de Autoridades Competentes proceden de las siguientes entidades:

- En representación de la Administración General del Estado, tres vocales.
- En representación de las comunidades autónomas, un vocal para cada una de las comunidades presentes en la cuenca: Andalucía, Castilla-La Mancha, Región de Murcia y Comunidad Valenciana.
- En representación de las Entidades Locales, un vocal.
- El presidente es el presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura y el secretario es la secretaria general.

Estructura del Comité de Autoridades de Competentes (diciembre 2008)

Autoridad Competente	Titular	Suplente
Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino	Presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura	
Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino	Secretaría General de la Confederación Hidrográfica del Segura	
Junta de Andalucía	Director General Cuenca Mediterránea Andaluza	Delegado P. de Medio Ambiente de Almería
Junta de Comunidades Castilla-La Mancha	Consejero de Ordenación del Territorio y Vivienda	Director General del Agua Consejería de Ordenación del Territorio y Vivienda
Federación Española de Municipios y Provincias	Excmo. Sr. D. Miguel Ángel Cámara Alcalde-Presidente del Ilmo. Ayuntamiento de Lorca	Alcalde-Presidente del Excmo. Ayuntamiento de Tobarra
Comunidad Autónoma de la Región de Murcia	Director General del Agua Consejería de Agricultura y Agua	Gerente de la Entidad de Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales de la Región de Murcia
Comunidad Valenciana	Director General del Agua Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda	
Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino	Directora General del Agua	Directora General de Sostenibilidad de la Costa y el Mar
Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino	Director General de Desarrollo Sostenible del Medio Rural	
Ministerio de Fomento	Capitán Marítimo de Cartagena	Jefe del Distrito Marítimo de San Pedro del Pinatar
Ministerio de Sanidad y Consumo		Subdirector General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral





Comisaría de Aguas



Puente de Carlos III. Rojales



LAS PRINCIPALES FUNCIONES de la Comisaría de Aguas, de acuerdo con el art. 4 del Real Decreto 984/1989, de 28 de julio, por el que se determina la estructura orgánica dependiente de la Presidencia de las Confederaciones Hidrográficas, son las siguientes:

- Las propuestas de otorgamiento de concesiones y autorizaciones referentes a las aguas y cauces de dominio público hidráulico, así como las de establecimiento de servidumbre, deslindes y modulaciones.
- La llevanza del Registro de Aguas, del Catálogo de aguas privadas y del Censo de vertido de aguas residuales.
- Las propuestas de resolución en aplicación de las normas del Reglamento de Dominio Público Hidráulico, aprobado por Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, en materia de policía de aguas y sus cauces.
- La confección y seguimiento de la estadística, a que se refiere la disposición adicional tercera del Texto Refundido de la Ley de Aguas.
- La inspección y vigilancia de las obras derivadas de concesiones y autorizaciones de dominio público hidráulico.
- La inspección y vigilancia de las explotaciones de todos los aprovechamientos de aguas públicas, cualquiera que sea su titularidad y el régimen jurídico al que estén acogidos.
- La tramitación de los expedientes para la constitución de Comunidades de Usuarios y la aprobación de sus Reglamentos y Ordenanzas, así como los referentes a las incidencias relacionadas con dichas Comunidades.
- Las cuestiones relativas al régimen de las aguas continentales, incluida la realización de aforos y estudios de hidrología.
- El estudio y propuesta de los cánones a que hacen referencia los arts. 104 y 105 de la Ley de Aguas.
- Las obras de mera observación de los cauces públicos.
- El análisis y control de la calidad de las aguas continentales, así como la propuesta y seguimiento de los programas de calidad del agua y de los convenios a que se refiere el art. 295.4 del Reglamento del Dominio Público Hidráulico. Los datos que se obtengan en el ejercicio de esta función se comunicarán a las autoridades sanitarias cuando los soliciten.
- La estadística de consumos según los distintos usos del agua.
El comisario de Aguas forma parte de la Asamblea y de la Junta de Gobierno de la Confederación Hidrográfica, así como del Consejo de Agua de la Cuenca.
Se reflejan a continuación una serie de actividades y tablas que exponen la situación de la gestión realizada a lo largo del año 2008 de las distintas áreas de la Comisaría de Aguas.
- La dirección de los servicios de guardería fluvial.

Área de Gestión del Dominio Público Hidráulico

La actividad desarrollada por el Área de Gestión del Dominio Público Hidráulico se puede estructurar en los siguientes apartados:

Tramitación de expedientes relativos al Dominio Público Hidráulico

En este capítulo, la actividad del Área la desarrollan básicamente (aunque no exclusivamente) los Servicios de Autorizaciones y Concesiones y de Aguas Subterráneas que, en resumen, durante el ejercicio 2008 han tramitado y resuelto 2.989 expedientes. Esta cifra tan elevada es prácticamente similar a la del pasado año y se debe tanto al inicio de oficio de un gran número de expedientes de revisión de aprovechamientos debidamente inscritos pero en los que hay indicios razonables de que las condiciones actuales ya no se corresponden con las reales, como a la resolución de expedientes iniciados antes del año 2007.

En cuanto a los expedientes iniciados se mantiene la tendencia del año anterior con 3.023 expedientes iniciados. Este elevado volumen al igual que el pasado año es atribuido al inicio de oficio de gran número de expedientes de inscripción y/o revisión abiertos de aprovechamientos de oficio, siempre con el objetivo de adecuar la realidad fáctica a la registral y conseguir que todos los aprovechamientos tradicionales, sea cual sea su importancia y antigüedad, queden debidamente inscritos en el Registro o El Catálogo.

Este mantenimiento de la “producción”, en valores prácticamente similares al pasado año, ha sido posible esencialmente por la incorporación, si bien sólo como funcionarios interinos con la carga de provisionalidad que ello supone (de hecho, está prevista su sustitución por personal fijo a inicios de 2009), de varias personas con experiencia en labores administrativas y que por tanto se han adaptado al trabajo a realizar prácticamente de forma inmediata, y también por la labor de las asistencias técnicas que colaboran con el Área. De hecho, el personal neto disponible en el Área no sólo no ha aumentado, sino que ha disminuido ya que frente a las citadas incorporaciones de interinos se han producido, precisamente en el momento en que empezaban a ser productivos, varias bajas de funcionarios fijos, por traslados a otros destinos, que no han sido cubiertas.

En total son seis los contratos de asistencia técnica que colaboraron en el año 2008 en la gestión Administrativa del Dominio Público Hidráulico, principalmente en trabajos de Inscripciones, revisiones y extinciones de derechos en el Registro de Aprovechamientos de Aguas y Catálogo de Aguas Privadas, actuaciones todas ellas que se inscriben en el Programa Alberca, promovido y financiado por la Dirección General del Agua del MIMARM, con un importe de dichos trabajos en ese año del orden de 1,7 millones de euros.

Muy importantes han sido, en el año 2008, los trabajos realizados en lo referente a definición de las características concretas de los aprovechamientos del Trasvase Tajo-Segura, habiéndose redactado en su versión casi definitiva las propuestas a elaborar al Ministerio, y que como resultado inmediato tienen el de permitir conocer dichas características y fijar sus derechos con un nivel de detalle del que hasta entonces carecíamos, y que es en todo equivalente a los de las más recientes inscripciones realizadas con el sistema ALBERCA. Puede decirse pues que, gracias a esos trabajos, en este momento, y pese a que sus concesiones no están aún otorgadas, se dispone de cartografía y características de los aprovechamientos del T.T.S. a nivel igual o superior al de cualquier otro de la cuenca.

Es también de destacar que el número de expedientes iniciados es prácticamente similar al de resueltos en el año (3.023 frente a 2.989), por lo que no se produce en 2008 una reducción neta de la “bolsa” de expedientes pendientes, que sí se producirá y de forma sensible en años próximos, ya que el número de expedientes abiertos de oficio, muy grande desde que en 2006 se iniciaron esas revisiones masivas de expedientes antiguos hasta 2008, se reducirá sensiblemente en el futuro cuando la gran

mayoría de los aprovechamientos de la cuenca dispongan de inscripción ya actualizada y no sea, pues, necesario seguir abriendo expedientes de revisión de oficio.

La descripción de los asuntos se acompaña en la tabla que se adjunta al final de esta Sección. Además de que el número absoluto de expedientes resueltos (2.989) ya es claramente expresivo del trabajo realizado, para la correcta comprensión de lo que significan e implican los datos de esa tabla debe considerarse la complejidad administrativa de los asuntos relativos al Dominio Público, en su triple faceta de impacto social, complejidad técnica y requerimientos y exigencias jurídicas que intervienen en su tramitación. Ello se traduce en que, en numerosos tipos de asuntos, se precise un mínimo de dos/tres visitas técnicas de campo y numerosas actuaciones administrativas por expediente, circunstancias que determinan que el periodo de tramitación pueda resultar superior a un año. Teniendo en cuenta la escasa dotación de personal con la que cuentan los citados servicios, para poder dar respuesta al importante número de expedientes que se incoan de forma ordinaria, han debido contratarse asistencias técnicas. Es el trabajo conjunto de los técnicos de ambos Servicios dirigiendo los equipos de las asistencias técnicas, una vez ya bien rodados unos y otros, lo que ha permitido la enorme mejora en cuanto a resultados obtenida este año.

Resumen de expedientes tramitados				
Clase	Descripción expediente	1	2	3
A	AUTORIZACIONES VARIAS	0	0	0
AAT	AUT. ACAMPADA ZONA POLICÍA	0	0	1
AAV	AUT. CORTA ÁRBOLES, ETC.	6	1	7
AC	ESCRITOS Y DILIG. ÁREA CALIDAD	0	0	0
AC1	AUT. CESIÓN AGUAS SUPERFICIAL.	1	1	5
AC2	AUT. CESIÓN AGUAS SUBTERRÁNEAS	2	4	0
ACA	AUT. CRUCES AÉREOS	35	34	34
ACD	AUT. CESIÓN AGUAS	0	0	0
ACS	AUT. CRUCES SUBTERRÁNEOS	56	36	27
AD	AUT. PLANTA DESALADORA	0	0	0
ADL	AUT. DESLINDES	1	1	1
ADP	AUT. PLANTA DESALADORA Y RECURS.	1	0	0
ADT	ADAPTACIÓN PLANTA DESALADORA	0	0	0
AEA	AUT. EXTRACCIÓN ÁRIDOS	5	2	14
AFO	AFOROS	0	0	0
ANA	AUT. NAVEGACIÓN	0	9	20
AOV	AUT. OBRAS VARIAS EN DOM. PÚBL.	85	48	48
API	INVESTIGACIÓN AGUAS SUBTERR.	0	0	0
APM	AUT. MOD. CARACTERÍSTICAS POZO	23	45	0
APO	AUT. LIMPIEZA POZOS SIN MOD. C.	12	33	38
APR	AUT. LIMPIEZA POZOS, MOD. CARAC.	0	0	0
APS	AUT. SUSTITUCIÓN POZO	7	18	2
APT	AUT. SOLIC. PEAJE AGUA POZO	0	9	1
APV	AUT. AGUAS SUBT. VARIAS	5	14	2
AS	AUTORIZACIÓN SUBTERRÁNEAS	1	0	0
ASM	MODIF. CARACT. AGUAS SUPERFIC.	8	12	10
ASS	AUT. SUST. SIN MODIF. CARAC.	0	0	0
ASV	AUT. AGUAS SUPERFIC. VARIAS	12	18	27
ATM	ASISTENCIA TÉCNICA MINISTERIO	0	0	0
ATO	ASISTENCIA TÉCNICA ORGANISMO	0	0	0
ATP	AUT. TRANSPORTE PEAJE	1	0	0
AUD	AUDITORÍA DE LOS USOS DEL AGUA	45	16	0

Clase	Descripción expediente	1	2	3
AV	AUT. VARIAS	5	14	19
AZP	AUT. ZONA DE POLICÍA	309	140	88
CAD	CADUCIDAD	3	6	11
CAT	CONTRATACIÓN ASISTENCIAS TÉCN.	0	0	0
CDP	CON. CAUCE PUB. A PERPETUIDAD	0	0	0
CL	CONCESIONES Y LEGALIZACIONES	1	0	0
CPA	CON. AGUAS SUB. ABASTECIMIENTO	2	3	0
CPE	CON. AGUAS SUB. ESPECIAL	1	1	0
CPP	CON. POZOS HASTA 7.000 m ³	72	109	3
CPR	CON. AGUAS SUBTERR. RIEGO	4	3	0
CSA	CON. AGUAS SUPERF. ABAST.	0	1	0
CSH	CON. AGUAS SUPERF. SALTO HID.	1	0	0
CSO	CON. AGUAS SUPERF. OTROS USOS	0	0	0
CSR	CON. AGUAS SUPERF. RIEGO	44	74	20
D	DENUNCIAS	253	250	337
DO	DENUNCIAS OBRAS	0	0	0
DP	DENUNCIAS POZOS	0	0	0
DR	DENUNCIAS RIEGO	0	0	0
DV	DENUNCIAS VARIAS	0	0	0
DVA	DENUNCIAS VERTIDOS AGUAS	0	0	0
EAC	EVALUACIÓN AMBIENTAL CALIDAD	25	36	114
EAG	EVALUACIÓN AMBIENTAL GENERAL	18	17	176
EXP	EXPEDIENTES	0	3	0
FCR	CONSTITUCIÓN COM. REGANTES	18	4	2
GF	COMUNICADOS GUARDERÍA FLUVIAL	32	60	52
INF	EXPEDIENTES INFORMES	155	419	309
IP	INSCRIPCIONES	1	0	0
IPC	INSCRIPC. POZOS EN CATÁLOGO	219	2	1
IPR	INSCRIPC. POZOS EN REGISTRO	16	0	0
ISC	INSCRIPC. SUPERF. EN CATÁLOGO	0	0	0
ISR	INSCRIPC. SUPERF. EN REGISTRO	16	24	4
LA	LEGALIZACIÓN APROVECHAMIENTOS	0	0	0
LDE	DESLINDES DE OFICIO	1	1	0
M	MEDIDAS ARTÍCULO 110 LEY AGUAS	0	0	0
OC	AUT. OBRAS EN CAUCES	9	89	9
PAP	PEAJE AGUAS PRIVADAS	0	0	0
PS	AUT. POZOS SEQUÍA	0	0	0
RCR	REVISIÓN CARACTER. REGISTRO	78	64	14
SAC	SOBREEXPLOTACIÓN ACUÍFERA	0	0	0
SFO	AUT. SERVIDUMBRES FORZOSAS	0	1	0
VCR	VARIOS COMUNIDAD REGANTES	1	2	3
Totales		1.590	1.624	1.399

1 comenzados antes 2008 y acabados en 2008.

2 comenzados en 2008 y no acabados.

3 comenzados en 2008 y acabados en 2008.

Resumen resultados del año

Expedientes iniciados en 2008	3.023
Expedientes resueltos en 2008	2.989
Artículo 25.4	204

Elaboración del Parte Oficial. Programa de aforos y estadísticas hidrológicas

Esta actividad la desarrolla el Servicio de Aforos y Estadística. El Parte Oficial de la cuenca, que se edita diariamente, recoge la información hidrológica bruta o elaborada procedente de las unidades encargadas de las principales infraestructuras hidráulicas (embalses, canales etc.). El Parte resume los datos más significativos de la situación hidrológica de la cuenca: variación de existencias, aportaciones, desagües de los embalses de la cuenca y caudales medios e instantáneos de los cauces naturales y de las principales infraestructuras hidráulicas de la cuenca, sean de titularidad pública o privada.

Además de esa tarea, el Servicio de Aforos y Estadística mantiene una programación de aforos en diferentes cauces y en la red de hidrometría compuesta por las principales fuentes y manantiales. Así mismo, por el citado servicio, se mantiene operativa la red de estaciones de aforos ubicadas en diferentes cauces de la cuenca y, muy especialmente, en el río Segura. Esta tarea se realiza en coordinación con el SAIH, afecto a la Dirección Técnica, que mantiene el sistema de captación, transmisión y elaboración de datos en tiempo real que se integran en el Parte Oficial de la cuenca.

En diciembre de 2008 se ha puesto en marcha una actuación para la rehabilitación y mantenimiento de la Red Oficial de Estaciones de Aforo (ROEA), de forma que en el plazo de un año se procederá a la puesta a punto de aquellas estaciones de aforo que por distintas causas mostraban problemas en su funcionamiento durante los últimos años. Esta actuación ha sido impulsada por la Dirección General del Aguas en todas las cuencas intercomunitarias, con el fin de adecuar las redes de medida a los nuevos requerimientos de la Directiva marco del Agua.

En esta línea, está en desarrollo la ejecución de la nueva red de control piezométrico del sistema de acuíferos de la cuenca que, por sus especiales características, la ejecuta el Servicio de Aguas Subterráneas. Esta red se integra en el sistema general desarrollado a escala nacional y, una vez totalmente desarrollada e instrumentada, proporcionará información homogénea y sistemática de la situación de los acuíferos.

Con independencia de la anterior se sigue manteniendo la red piezométrica actual. Así mismo, están en desarrollo redes de acuíferos que, por sus características e importancia, aconsejan un seguimiento y control más detallado, incluso con transmisión de datos en tiempo real.

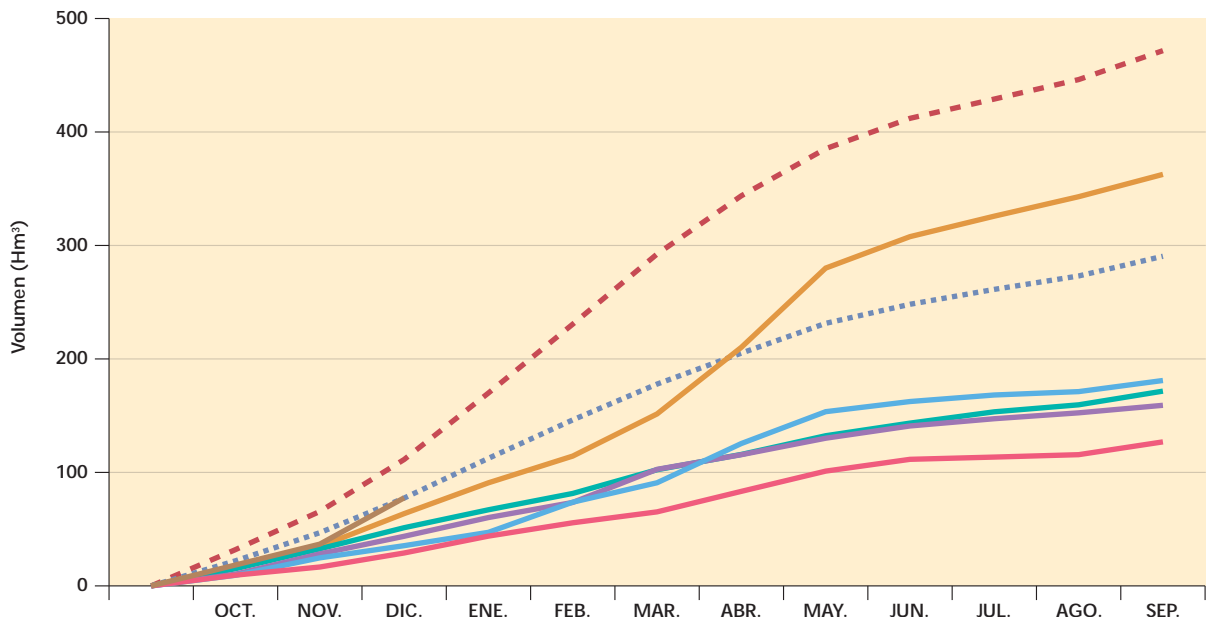
Cuenca del Segura (bruto)							
Meses	Año	Hm ³	Variación	Desagüe		Aportación	
		Fin mes		Mes	Acumul.	Mes	Acum.
Octubre	07	50,090	2,793	8,337	8,337	11,130	11,130
Noviembre	07	56,070	5,980	9,744	18,081	8,756	19,886
Diciembre	07	61,029	4,959	7,403	25,484	12,362	32,248
Enero	08	68,022	6,993	7,865	33,349	14,858	47,106
Febrero	08	73,196	5,176	6,774	40,123	11,950	59,056
Marzo	08	74,097	0,899	7,487	47,610	10,719	69,775
Abril	08	81,574	7,477	13,878	61,488	21,355	91,130
Mayo	08	88,789	7,215	13,979	75,467	21,194	112,324
Junio	08	90,723	1,934	12,191	87,658	14,125	126,449
Julio	08	73,116	-17,607	23,663	111,321	6,056	132,505
Agosto	08	54,869	-18,247	25,840	137,161	7,593	140,098
Septiembre	08	51,490	-3,379	18,723	155,884	15,344	155,442
Octubre	08	65,428	13,938	8,393	8,393	22,331	22,331
Noviembre	08	71,361	5,933	15,630	24,023	21,563	43,894
Diciembre	08	99,694	25,333	13,697	37,720	40,879	84,683

Vertido de pozos en cabecera							
Meses	Año	Hm ³	Variación	Desagüe		Aportación	
		Fin mes		Mes	Acumul.	Mes	Acum.
Octubre	07	0,000	0,000	1,658	1,658	1,658	1,658
Noviembre	07	0,000	0,000	1,590	3,248	1,590	3,248
Diciembre	07	0,000	0,000	0,000	3,248	0,000	3,248
Enero	08	0,000	0,000	0,000	3,248	0,000	3,248
Febrero	08	0,000	0,000	0,196	3,446	0,198	3,446
Marzo	08	0,000	0,000	1,095	4,541	1,095	4,541
Abril	08	0,000	0,000	3,272	7,813	3,272	7,813
Mayo	08	0,000	0,000	3,374	11,187	3,374	11,187
Junio	08	0,000	0,000	3,727	14,914	3,727	14,914
Julio	08	0,000	0,000	4,076	18,990	4,076	18,990
Agosto	08	0,000	0,000	5,472	24,462	5,472	24,462
Septiembre	08	0,000	0,000	4,063	28,525	4,063	28,525
Octubre	08	0,000	0,000	3,912	3,912	3,912	3,912
Noviembre	08	0,000	0,000	3,182	7,094	3,182	7,094
Diciembre	08	0,000	0,000	0,000	7,094	0,000	7,094

Cuenca del Segura (neto)							
Meses	Año	Hm ³	Variación	Desagüe		Aportación	
		Fin mes		Mes	Acumul.	Mes	Acum.
Octubre	07	50,090	2,793	6,679	6,679	9,472	9,472
Noviembre	07	56,070	5,980	8,154	14,833	7,199	16,638
Diciembre	07	61,029	4,959	7,403	22,236	12,362	29,000
Enero	08	68,022	6,993	7,865	30,101	14,858	43,858
Febrero	08	73,196	5,176	6,576	36,677	11,752	55,610
Marzo	08	74,097	0,899	6,392	43,069	9,624	65,234
Abril	08	81,574	7,477	10,606	53,675	18,083	83,317
Mayo	08	88,789	7,215	10,605	64,280	17,820	101,137
Junio	08	90,723	1,934	8,464	72,744	10,398	111,535
Julio	08	73,116	-17,607	19,587	92,331	1,980	113,515
Agosto	08	54,869	-18,247	20,368	112,699	2,121	115,636
Septiembre	08	51,490	-3,379	14,660	127,359	11,281	126,917
Octubre	08	65,428	13,938	4,481	4,481	18,419	18,419
Noviembre	08	71,361	5,993	12,448	16,929	18,381	36,800
Diciembre	08	96,694	25,333	13,697	30,626	40,789	77,589

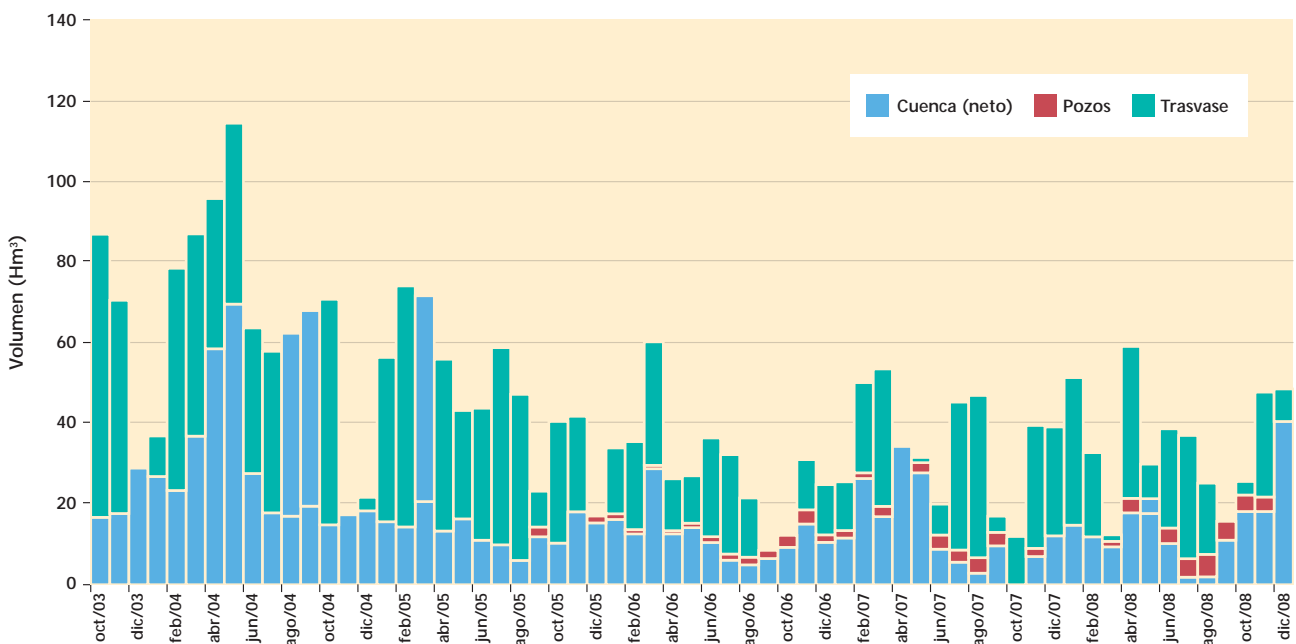
Trasvase							
Meses	Año	Hm ³	Variación	Desagüe		Aportación	
		Fin mes		Mes	Acumul.	Mes	Acum.
Octubre	07	69,918	-9,347	9,929	9,929	0,582	0,582
Noviembre	07	75,402	5,484	18,434	28,363	30,886	31,468
Diciembre	07	77,867	2,465	24,445	52,808	26,910	58,378
Enero	08	102,248	24,381	12,399	65,207	36,780	95,158
Febrero	08	110,804	8,556	12,529	77,736	21,085	116,243
Marzo	08	97,362	-13,442	17,069	94,825	1,314	117,557
Abril	08	124,623	27,261	10,750	105,575	38,011	155,568
Mayo	08	121,803	-2,620	11,612	117,187	8,792	164,360
Junio	08	126,433	4,630	20,039	137,226	24,669	189,029
Julio	08	131,401	4,968	26,277	163,503	31,245	220,274
Agosto	08	115,761	-15,640	33,350	196,853	17,710	237,984
Septiembre	08	91,974	-23,787	24,076	220,929	0,289	238,273
Octubre	08	83,692	-8,282	11,541	11,541	3,259	3,259
Noviembre	08	95,092	11,400	15,100	26,641	26,500	29,759
Diciembre	08	90,169	-4,923	14,695	41,336	8,013	37,772

Aportaciones Reguladas* Netas Acumuladas en la Cuenca comparadas con los últimos 5 años hidrológicos



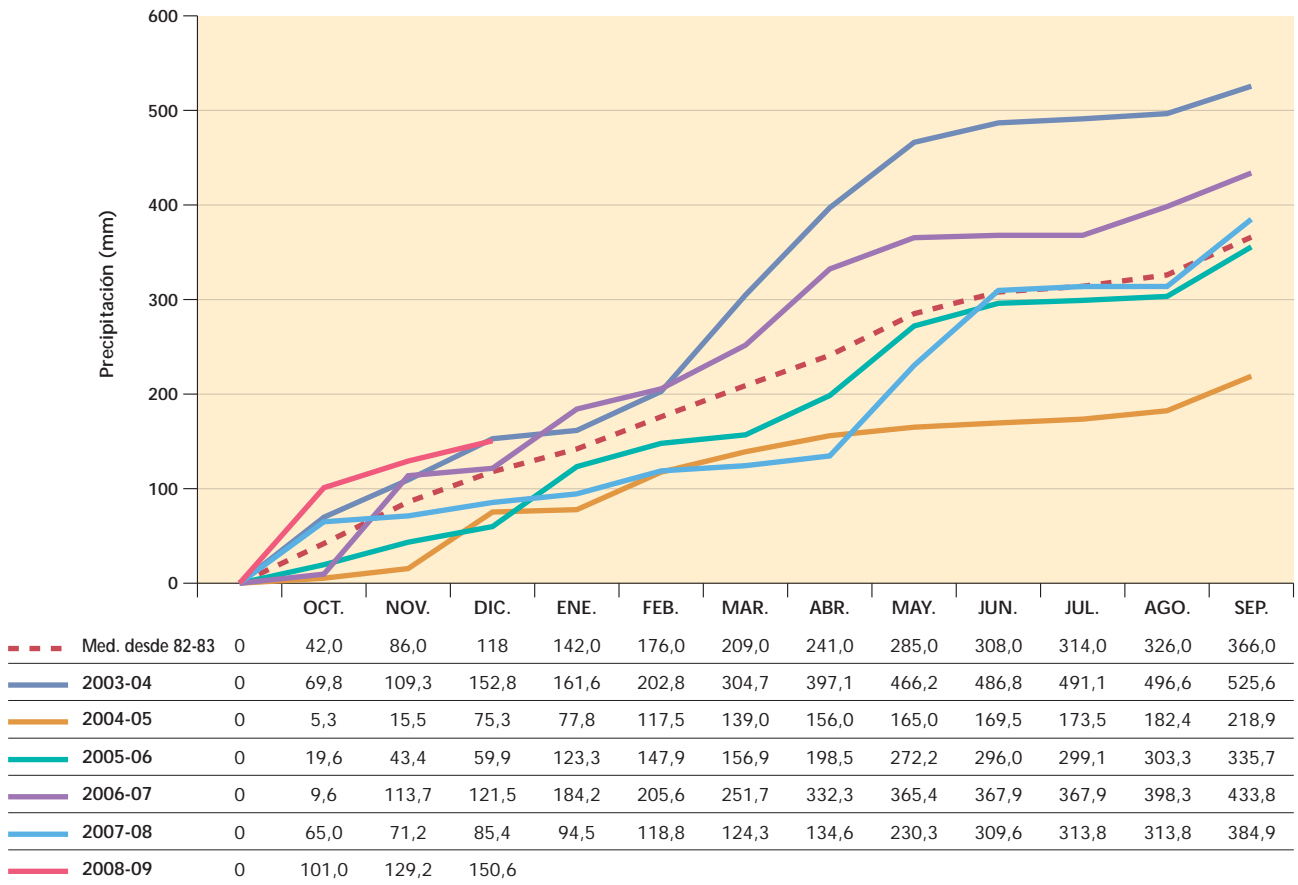
		OCT.	NOV.	DIC.	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.
--- Med. Hist.	0	31,976	65,611	111,374	170,003	230,656	292,422	343,792	385,268	412,035	429,027	446,184	471,682
... Med. desde 80-81	0	22,126	46,887	77,389	112,423	146,281	177,850	205,127	231,381	248,170	261,307	273,115	290,487
— 2003-04	0	16,890	34,685	63,671	90,843	114,401	151,543	210,262	280,069	307,773	325,823	342,967	362,642
— 2004-05	0	15,159	32,655	51,279	67,074	81,840	102,384	115,855	132,331	143,449	153,406	159,565	171,628
— 2005-06	0	10,358	28,236	43,711	60,219	73,555	102,718	115,612	130,135	140,929	147,320	152,500	159,144
— 2006-07	0	9,349	24,698	35,443	47,199	73,786	90,885	125,478	153,522	162,463	168,225	171,197	181,008
— 2007-08	0	9,472	16,638	29,000	43,858	55,610	65,234	83,317	101,137	111,535	113,515	115,636	126,917
— 2008-09	0	18,419	36,800	77,589									

Aportaciones Reguladas* Mensuales de Cuenca y Trasvase en los últimos 5 años

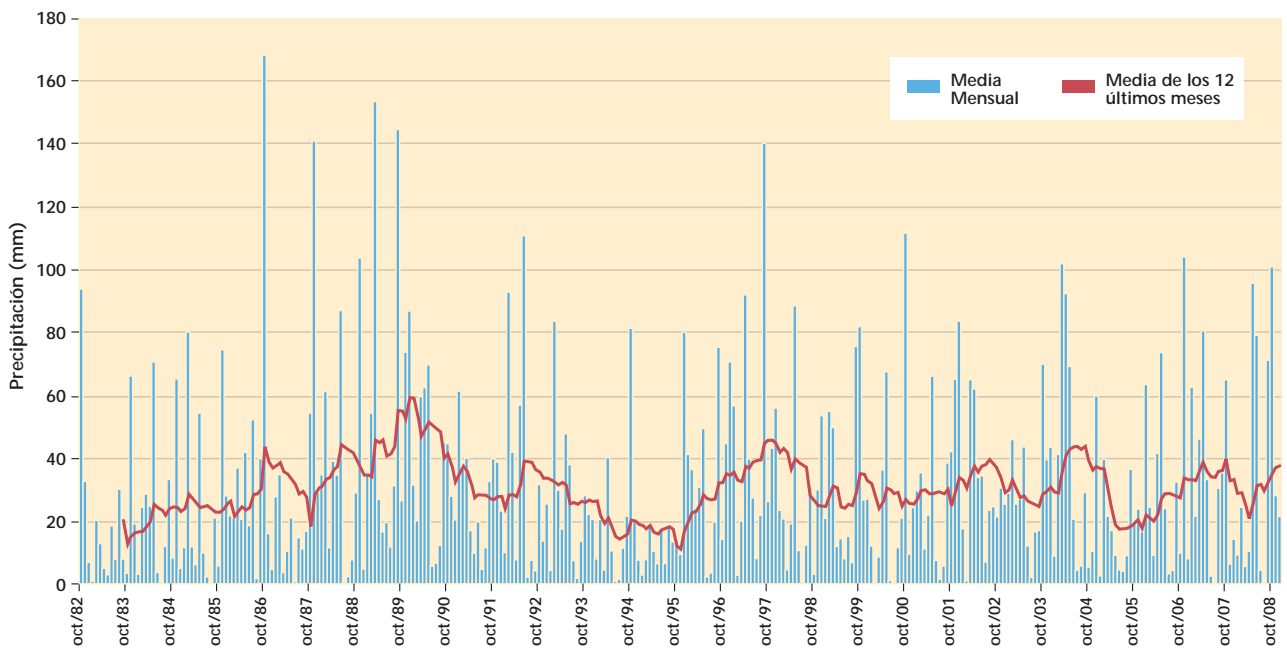


* Aportaciones reguladas por los embalses del sistema de uso conjunto (aquellas que aparecen en el bloque superior del Parte Oficial).

Precipitación media acumulada en embalses en los últimos 5 años*



Evolución histórica de la Precipitación media mensual en embalses*



* Estos datos se han obtenido por simple aritmética de las precipitaciones registradas en los embalses de Valdeinferno, Puentes, Alfonso XIII, Talave, La Cierva, Fuensanta, Anchuricas, Cenajo, Camarillas, Santomera y Argos.

Área de Calidad de Aguas, Gestión Medioambiental e Hidrología

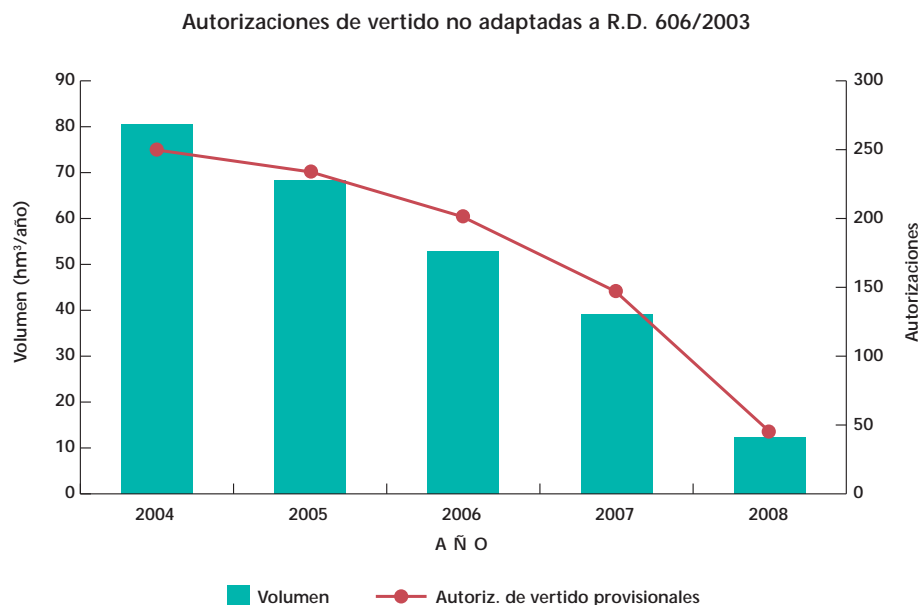
La actividad desarrollada por el Área de Calidad de Aguas, Gestión Medioambiental e Hidrología se estructura en los siguientes apartados:

Gestión de vertidos a dominio público hidráulico

La gestión de los vertidos a dominio público hidráulico es la que mayores recursos del Área requiere. Para obtener una visión global se adjunta como **Anexo I** un cuadro resumen del estado de las autorizaciones de vertido en la Confederación Hidrográfica del Segura a 31/12/2008. En dicho cuadro resumen se incluye la información sobre las autorizaciones de vertido ya adaptadas al Real Decreto 606/2003, de 23 de mayo¹, así como las autorizaciones provisionales y definitivas aún no adaptadas. La información está desglosada, en el caso de los vertidos urbanos, por habitantes-equivalentes, y los industriales, por la clase según la definición dada en el Reglamento del Dominio Público Hidráulico².

A continuación se analizan los aspectos más relevantes de la gestión de los vertidos a dominio público hidráulico en el año 2008:

1. Plan de choque de vertidos: En aplicación de la estrategia diseñada por la Dirección General del Agua, el Área de Calidad de Aguas, Gestión Medioambiental e Hidrología continúa revisando las autorizaciones de vertido con el objeto de adaptarlas a lo dispuesto en el Reglamento del Dominio Público Hidráulico conforme a la redacción dada por el Real Decreto 606/2003, de 23 de mayo³. En el siguiente gráfico se muestra la evolución durante los últimos años y, como puede comprobarse, los avances han sido notables. Se espera poder culminar en el presente año 2009 la adaptación de todos los vertidos al Real Decreto 606/2003.

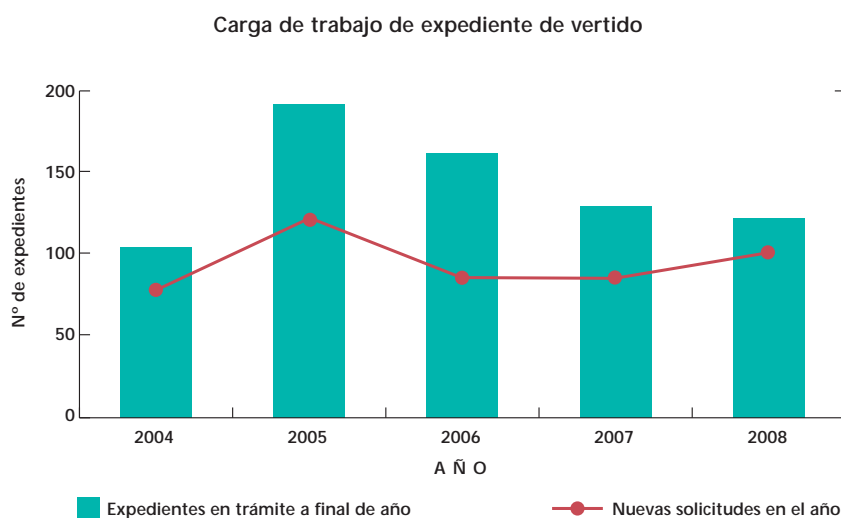


1 Real Decreto 606/2003, de 23 de mayo, por el que se modifica el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, que desarrolla los Títulos preliminar, I, IV, V, VI y VIII de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas.

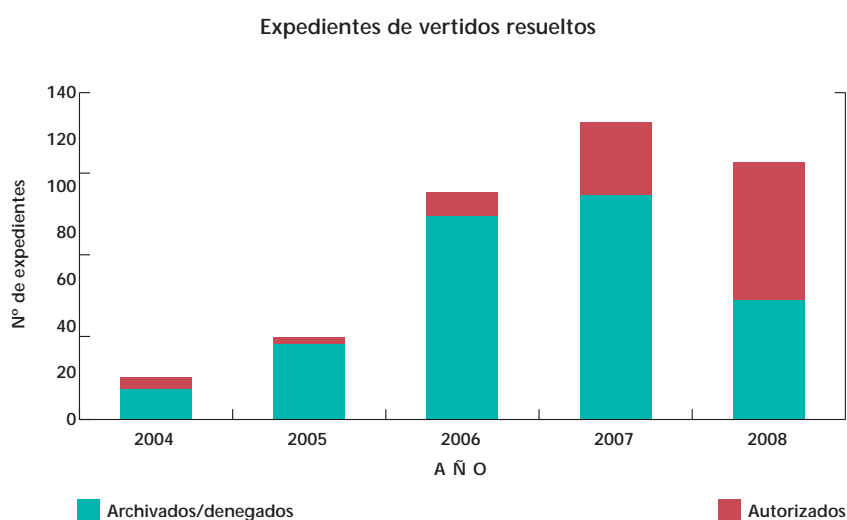
2 Anexo IV, apartado A.

3 Obligación señalada por la disposición transitoria segunda de dicho Real Decreto.

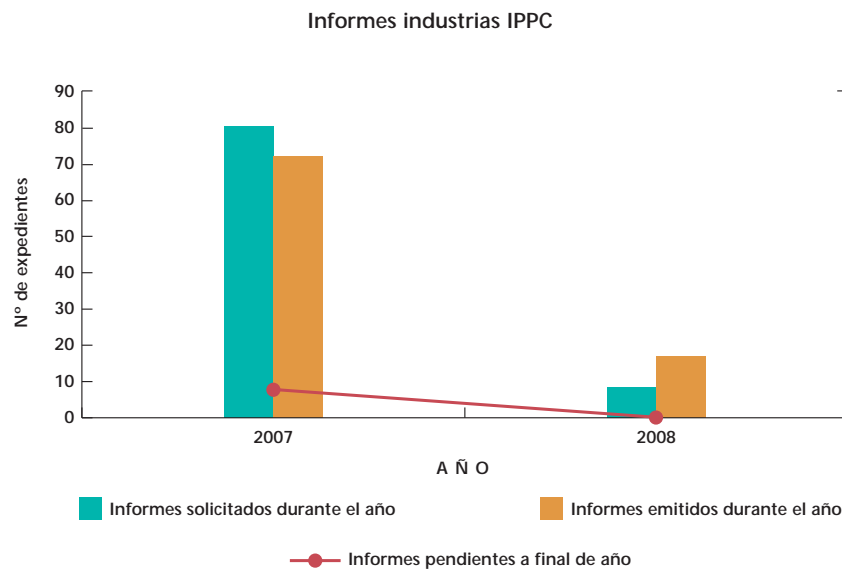
2. Nuevas solicitudes de autorización de vertido: el número de nuevas solicitudes de autorización de vertido ha aumentado respecto al último año (101 frente a 86 de 2007). A pesar de ese crecimiento, se ha conseguido cerrar el año 2008 con un número de expedientes en tramitación ligeramente inferior al del año 2007 (122 frente a 129):



Los expedientes resueltos en el año 2008 son inferiores a los del año 2007 (110 frente a 127), pero, sin embargo, el número de expedientes que han finalizado con autorización de vertido se ha incrementado notablemente (58 frente a 31).



3. Solicitudes de informe conforme al artículo 19 de la Ley 16/2002: la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación, regula la concesión por parte de la administración autonómica de la “*autorización ambiental integrada*” para las industrias⁴ enumeradas en el Anejo 1 de dicha norma. La autorización ambiental integrada incluye, entre otras, la autorización de vertido a dominio público hidráulico. Dado que la competencia para su otorgamiento es autonómica, la participación del Organismo de cuenca se articula (art. 19) mediante la emisión de un informe sobre la admisibilidad del vertido que determine las características del mismo y las medidas correctoras a adoptar a fin de preservar el buen estado ecológico de las aguas. Dicho informe tiene carácter preceptivo y vinculante.

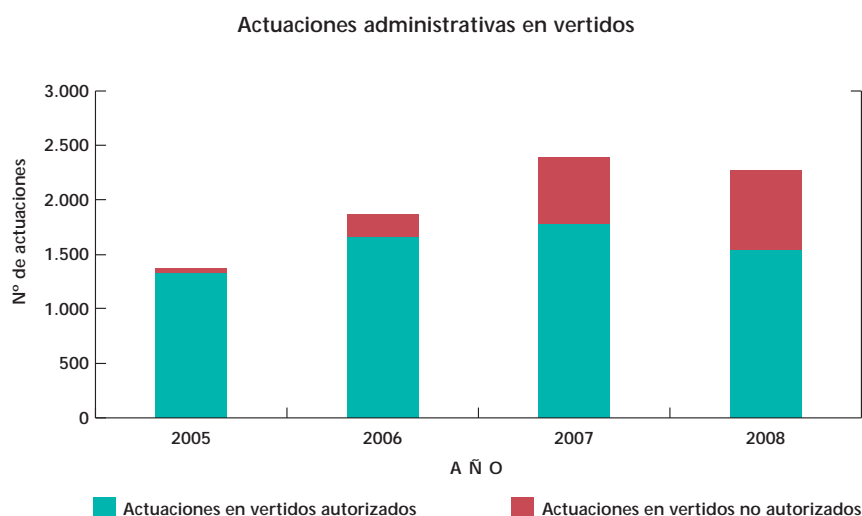


Durante el año 2008 se han solicitado únicamente 9 informes, frente a los 80 del año 2007, sin duda motivado por el final del plazo otorgado en la disposición transitoria primera de la Ley 16/2002, de 1 de julio. El año 2008 ha finalizado sin ningún informe pendiente de emitir.

4. Expedientes de revisión de autorización de vertido: durante 2008 se han iniciado 12 expedientes de revisión de autorizaciones de vertido en vigor, los cuales se encontraban aún en trámite a 31/12/2008.

5. Actuaciones administrativas realizadas en vertidos autorizados y en no autorizados: el trabajo desarrollado en expedientes de vertidos (tanto autorizados como no autorizados), contabilizado por el número de actuaciones llevadas a cabo en los respectivos expedientes, se mantiene en línea con el de años precedentes. Es de destacar sin embargo una disminución en la carga administrativa de los vertidos autorizados (al ir convirtiéndose la mayoría en definitivos, requieren menos actuaciones), frente a las actuaciones de los no autorizados, que crecen.

⁴ Denominadas industrias IPPC.



6. Inspecciones de vertidos e instalaciones: en el año 2008 han continuado las tareas de control de vertidos del Organismo.

Cabe destacar que en su reunión del día 17 de junio de 2008 la Comisión Permanente de la Sequía ha aprobado el denominado “Plan de Control de Vertidos a dominio público hidráulico de la Confederación Hidrográfica del Segura”.

Según establece el artículo 94 del vigente texto refundido de la Ley de Aguas, las Comisarías de Aguas ejercerán, entre otras, las funciones de inspección y vigilancia del cumplimiento de las condiciones de las concesiones y autorizaciones relativas al dominio público hidráulico y el control de la calidad de las aguas.

Por su parte, el Reglamento del dominio público hidráulico señala que: “*la valoración de los daños al dominio público hidráulico se realizará por el órgano sancionador. A tal efecto y sin perjuicio de las competencias de las Juntas de Gobierno, el Ministro de Medio Ambiente establecerá los criterios técnicos para su determinación. Si los daños se hubiesen producido en la calidad del agua, para su valoración se atenderá al coste del tratamiento del vertido, a su peligrosidad y a la sensibilidad del medio receptor*”. Dichos criterios técnicos se han concretado en la Orden MAM/85/2008, de 16 de enero, por la que se establecen los criterios técnicos para la valoración de los daños al dominio público hidráulico y las normas sobre toma de muestras y análisis de vertidos de aguas residuales. Es de destacar que la aplicación directa de dicha Orden, manteniendo los anteriores protocolos de control de vertidos, implicarían una elevación muy notable de la cuantía de las valoraciones de daños causados al dominio público hidráulico, y la calificación de la mayoría de las infracciones como graves o muy graves, en ocasiones de forma injustificada.

Por todo ello y con el objeto de concretar determinados aspectos de la aplicación de la citada Orden y de asignar de forma óptima los limitados medios de que dispone la Comisaría de Aguas para el control de los vertidos al dominio público hidráulico, se estima oportuno establecer un nuevo Plan de Control de Vertidos. Además, el establecimiento del citado Plan de Control de Vertidos dota de mayor objetividad y menor discrecionalidad a la actividad controladora del Organismo.

TIPOS DE CONTROL DEFINIDOS

Se definen los siguientes controles:

- a) **Control especial de vertidos:** el control especial se dirige a aquellos vertidos que se estima que pueden causar mayor perjuicio al dominio público hidráulico e impedir la consecución de los objetivos medioambientales de las masas de agua.

- b) **Control ordinario de vertidos:** el control ordinario se establece para el resto de vertidos de los cuales se considera necesario tener información sobre el régimen de funcionamiento del tratamiento depurador, sin que sea necesario un seguimiento especialmente intenso.
- c) **Controles no programados de vertidos:** el control no programado se realizará sobre aquellos vertidos, estén incluidos o no en los controles especial y ordinario, que requieren una actuación individualizada que no se ajuste a los estándares anteriores.

Los vertidos integrantes del control especial y del control ordinario son establecidos por el Sr. Comisario de Aguas, mientras que los controles no programados, debido a su propia naturaleza (en la mayor parte de los casos se tratará de urgencias) serán ordenados directamente por el personal facultativo de la Comisaría de Aguas.

Para cada uno de los tres tipos de controles el Plan establece la metodología básica de actuación en el marco de lo previsto en la Orden MAM/85/2008, que se concretan en: dos controles consecutivos con cinco días de diferencia de media entre ellos para el control especial; muestreos puntuales para el control ordinario; y actuación personalizada para el control no programado.

APLICACIÓN DEL NUEVO PLAN DE CONTROL

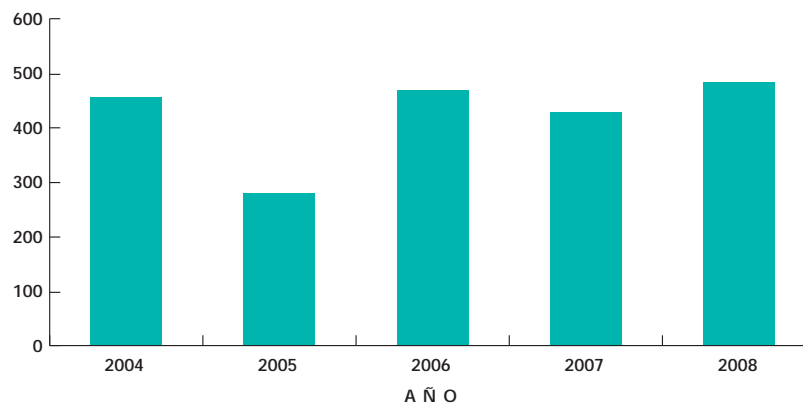
El Plan de Control de Vertidos ha comenzado a aplicarse a las campañas de control de vertidos del Organismo realizadas con posterioridad a su aprobación por la Junta de Gobierno de la Confederación Hidrográfica del Segura.

Si se aprobasen con posterioridad por el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino normas homogéneas de cumplimiento de la Orden MAM/85/2008, de 16 de enero, para el conjunto de Confederaciones Hidrográficas, se estará a lo dispuesto en dichas normas.

Con fecha 25/06/2008 el Sr. Comisario de Aguas transmitió al Área de Calidad de las Aguas, Gestión Medioambiental e Hidrología el contenido de dicho Plan, y acordó designar los vertidos que integran el control especial y el control ordinario⁵. Asimismo, ordena que den comienzo las campañas de control de vertidos conforme a las previsiones establecidas por el Plan.

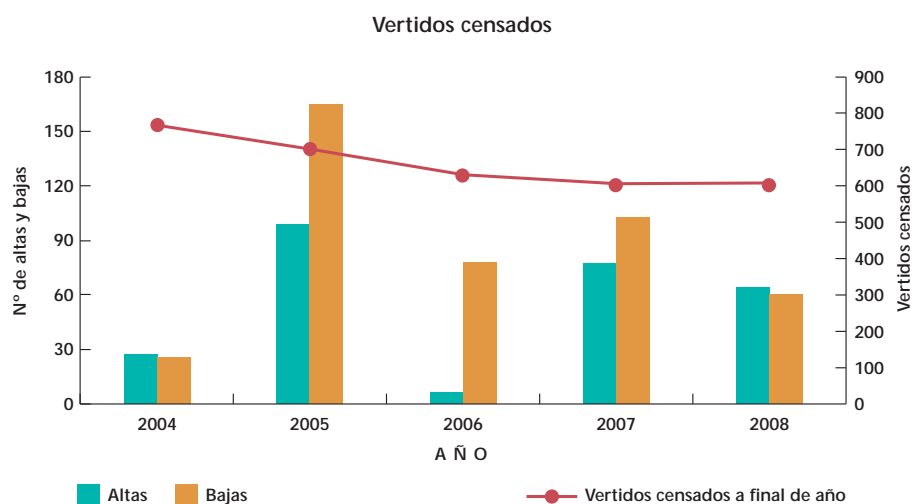
Durante el año 2008 se han inspeccionado 486 vertidos frente a los 432 del año 2007.

Inspecciones realizadas a vertidos a dominio público hidráulico

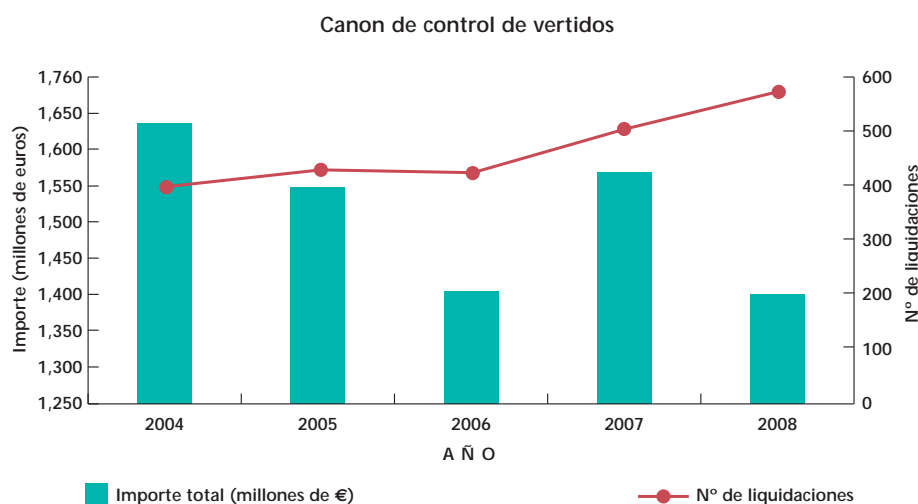


⁵ La definición de ambos controles está contenida en el Plan.

7. Altas y bajas del censo de vertidos: entre las obligaciones de la Comisaría de Aguas está la de mantener el censo de vertidos del Organismo⁶. Como consecuencia de dicho mantenimiento, se han producido a lo largo del año 2008, 65 altas y 62 bajas en el mismo, finalizando el año con un total de 612 vertidos censados:



8. Liquidaciones del canon de control de vertidos: durante el primer trimestre del año 2008 se liquidó en canon de control de vertidos⁷ correspondiente al año 2007. La evolución del citado canon en los últimos años ha sido la siguiente⁸:



6 Art. 254 del Reglamento del Dominio Público Hidráulico.

7 Art. 113 del vigente texto refundido de la Ley de Aguas. Art. 289 y siguientes del Reglamento del Dominio Público Hidráulico.

8 Dado que las liquidaciones pueden ser objeto de recurso potestativo de reposición ante la Presidencia del Organismo, de recurso ante el Tribunal Económico-Administrativo de la Región de Murcia y por último ser recurrible ante la jurisdicción contencioso-administrativa, sólo se aportan los datos originales de las liquidaciones planteadas, sin incluir posibles revisiones y/o anulaciones posteriores por resoluciones o sentencias estimativas.

La tendencia observada en los últimos años es a un incremento sostenido en el número de liquidaciones practicadas, junto a una disminución del importe global del canon, motivado principalmente por una mejora de los tratamientos depuradores y una disminución de los volúmenes vertidos por incremento de las concesiones de reutilización.

9. Revisión de los datos de PRTR-España: PRTR-España es, a partir del 1 de enero de 2008, el nuevo Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes⁹ que sustituye al anterior registro EPER-España. Las normas que regulan el registro PRTR-España se encuadran dentro del marco del Convenio Aarhus y del Protocolo CEPE/ONU PRTR, del cual España es firmante. En este registro se ponen a disposición del público información sobre las emisiones y transferencias de residuos fuera del emplazamiento de todos aquellos complejos industriales que realicen alguna de las actividades contempladas en el Reglamento Europeo o en la legislación española, siempre que se superen los umbrales de información establecidos.

Respecto al registro PRTR-España, las obligaciones del Organismo son las de revisar y validar los datos de emisiones a cauce, en el ámbito territorial de la Confederación Hidrográfica del Segura, notificadas por los complejos industriales.

En el año 2008 se han revisado los datos de 13 complejos industriales, todos ellos de la Región de Murcia¹⁰.

10. Grupo de trabajo de vertidos del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino: el Área participa activamente en el citado grupo de trabajo. Entre las tareas abordadas en el año 2008 destacan:

- Trabajos de implementación de la aplicación informática Verti-2, siendo la cuenca del Segura junto con la del Tajo piloto para comenzar las pruebas en el año 2009. Dicha aplicación informática de gestión de vertidos debe uniformizar los procedimientos de trabajo en el conjunto de CCHH y facilitar la gestión de los procedimientos administrativos relacionados.
- Asistencia a la 3ª reunión del G.T. de Vertidos (Madrid, 21 de mayo de 2008).
- Criterios de aplicación de la O.M. de valoración de daños al dominio público hidráulico (reunión en Madrid, 10 de junio de 2008).
- Seguimiento de la Directiva 91/271/CEE.
- Elaboración de un protocolo de inspección de vertidos.

Actividad del Laboratorio del Organismo

El Laboratorio de Calidad de las Aguas de la Confederación Hidrográfica del Segura está ubicado junto al embalse de Santomera y dispone de una superficie aproximada de 150 m². Actualmente está organizado en las siguientes secciones:

- Área de muestreo y análisis "in situ".
- Área de análisis Físico-Químico.
- Área de análisis Instrumental: secciones de Espectroscopía y Cromatografía.
- Área de análisis microbiológicos.
- Calidad.

Las técnicas de trabajo y los parámetros analizados son:

⁹ Reglamento (CE) 166/2006 E-PRTR y Real Decreto 508/2007, de 20 de abril, por el que se regula el suministro de información sobre emisiones del Reglamento E-PRTR y de autorizaciones ambientales integradas.

¹⁰ El resto de CCAA con territorio en la cuenca tienen su propio procedimiento de notificación al registro PRTR-España.

Área	Técnicas	Equipos	Parámetros
Muestreo y análisis "in situ"	Identificación de la muestra	LIMS	
	Toma de muestras	Equipos tomamuestras de agua y sedimentos, discos de Secci, GPS	Caudal, transparencia
	Transporte y conservación de muestra	Nevera portátil con compresor, cámaras frigoríficas y congelador	
	Potenciometría	Sondas Multiparamétricas	pH, conductividad, oxígeno, temperatura
Análisis físico-químico	Pretratamiento de la muestra	Desecadores, agitadores, centrifugas, baños ultrasonidos, destiladores, equipos de digestión y extracción, vitrina de gases	
	Gravimetría	Balanzas	Sólidos en suspensión, aceites y grasas
	Volumetría	Material volumétrico	Alcalinidad, materia orgánica
	Potenciometría	Electrodos selectivos	pH, conductividad, Nitrógeno Kjeldahl
	Espectrofotometría UV-VIS	Espectrómetros UV-VIS	Amonio, boro, nitritos, cromo (VI), fenoles
	Fotometría	Fotómetros	DQO, fósforo y nitrógeno total, cianuro, tensoactivos
	Manometría	Armarios termostáticos y cabezas oxitop	DBO ₅
	Cromatografía iónica	Cromatógrafo iónico	Aniones: Fluoruros, cloruros, nitratos, fosfatos, sulfatos Cationes: sodio, potasio, calcio, magnesio y dureza
	Espectrometría infrarroja	Analizador de carbono con NDIR	Espectrómetro Infrarrojo
			Hidrocarburos disueltos
Análisis Instrumental	Cromatografía de gases	Cromatógrafo con detector de masas; sistemas de inyección: P&T, desorción térmica	Plaguicidas - Organoclorados - Organonitrogenados - Organofosforados
			Comp. Orgánicos volátiles y semivolátiles
			Hidrocarburos policíclicos aromáticos
Absorción atómica: cámara grafito, llama y generación de hidruros	Espectrofotómetro de absorción atómica	Elementos químicos: arsénico, cobre, cinc, cadmio, cromo, hierro, manganeso, mercurio, níquel, plomo, selenio, etc.	
Análisis Microbiológico	Ecotoxicidad	Analizador de Toxicidad	Ecotoxicidad (UT50)
	Filtración y cultivo	Estufas, autoclaves	Coliformes fecales y totales, Estreptococos fecales

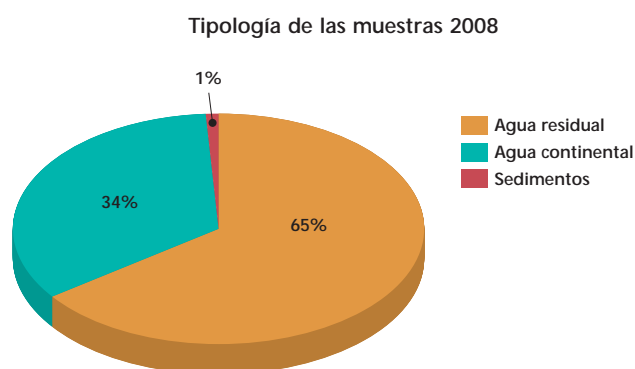
Informe de actividad del Laboratorio 2008:

En el año 2008 se llevaron a cabo 871 actuaciones de control, resultado de las cuales entraron en el Laboratorio 786 muestras, realizándose un total de 27.720 determinaciones:

Informe de actividad del Laboratorio 2008

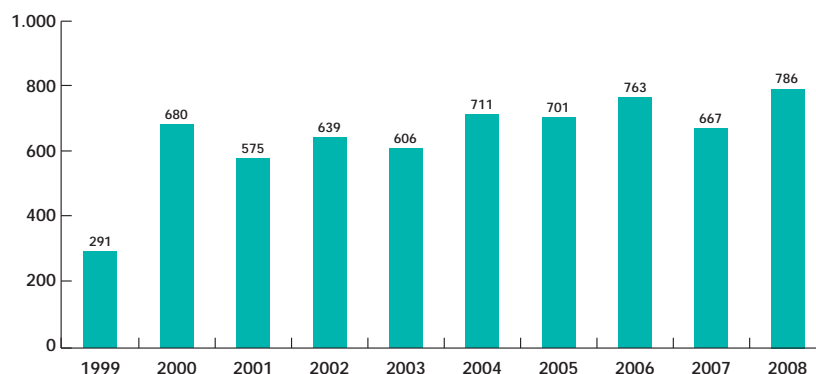
Operador/Procedencia	Nº muestras recibidas	Nº ensayos realizados
PERSONAL LCHS		
Plan Control Vertidos	437	8.237
Vertidos No programados	49	950
Control Río Segura	162	15.268
Campaña de control de playas fluviales	36	552
Fangos	-	-
Sedimentos	6	66
Otras (continentales)	39	1.617
Total	729	26.690
SEPRONA		
Aguas residuales	5	203
Aguas continentales	2	170
Total	7	373
GUARDERÍA FLUVIAL		
Aguas residuales	14	257
Aguas continentales	7	130
Total	21	387
Interlaboratorios	10	80
Otros	19	190
Total	786	27.720

De los datos anteriores se comprueba que en 2008 no existieron diferencias significativas respecto a 2007 en cuanto a la tipología de las muestras, siendo 2 de cada 3 muestras vertidos de aguas residuales:

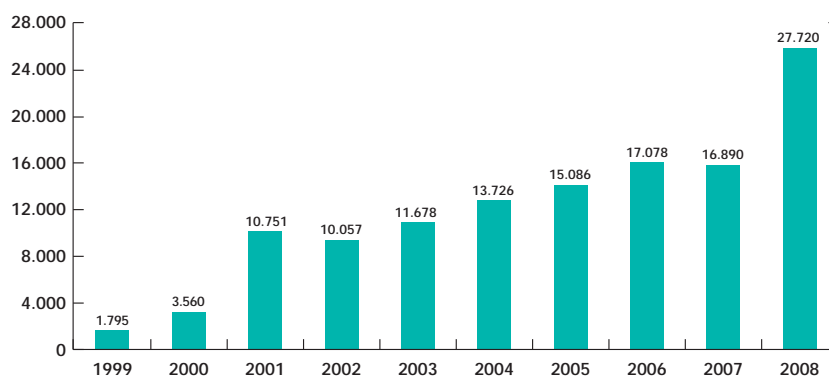


En las figuras siguientes puede observarse la evolución del número de muestras procesadas y de ensayos realizados en los últimos 10 años:

Evolución del número de muestras tomadas (1999-2008)



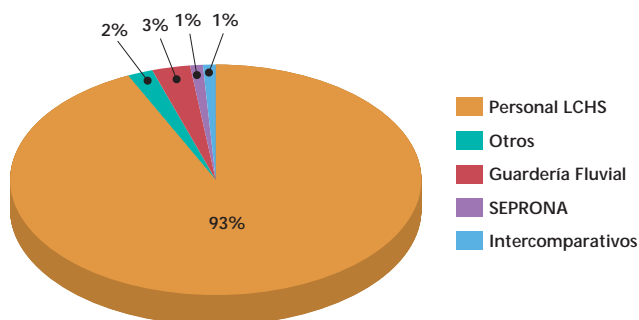
Evolución del número de ensayos realizados (1999-2008)



Análisis de la actividad realizada en el LCHS. Del análisis de los datos anteriores se obtienen las siguientes conclusiones:

Del total de muestras recibidas en nuestras instalaciones, 729 han sido tomadas por personal propio del laboratorio (93%) según el procedimiento interno acreditado PNT/CHS/02 01. El resto de muestras, depositadas por personal externo al Laboratorio, ascendió a 57 (7%). Esta distribución porcentual se mantiene constante en los últimos años.

Muestras recibidas en LCHS 2008



Durante 2008 el número de muestras tomadas por personal del Laboratorio se incrementó en 116 (19%) respecto del año anterior. El aumento de las muestras depositadas por la guardería fluvial (+13) compensa el descenso de las muestras aportadas por el SEPRONA (-6).

Todo ello conlleva a que se haya producido un incremento global del 18% en el número de muestras ensayadas, que tiene su origen en dos circunstancias:

Por un lado, se ha reducido el número de actuaciones en las que no se ha tomado muestra (ausencia de vertido, inaccesibilidad al punto de muestreo, ausencia de caudal circulante, etc.), pasando de un 15% en 2007 a un 10% en 2008.

Por otro, se ha aumentado tanto el número de puntos de Control de Vertidos de Aguas Residuales, como el número de muestreos para el control del río Segura con la inclusión de las Vegas Alta y Media.

Los vertidos procedentes de actuaciones previamente planificadas han experimentado un incremento del 24%, mientras que se ha producido un descenso del 38% de los vertidos tomados en actuaciones no programadas (vertidos puntuales, episodios de mortandad de peces, desbordamientos por lluvias, etc.).

Prácticamente se ha triplicado el número de actuaciones para el control de la calidad de las aguas del Río Segura, pasando de 56 a 162 las muestras tomadas respecto de 2007.

En cuanto al número de ensayos realizados en el laboratorio, cabe destacar el fuerte aumento experimentado (64%), pasando de 16.890 a 27.720 respecto del año anterior. Este incremento no sólo se debe al aumento de muestras procesadas, sino al mayor número de parámetros analizados para el control del Río Segura, como consecuencia de la puesta en funcionamiento del equipo de cromatografía de gases-masas desde septiembre de 2007 y el subsiguiente análisis de plaguicidas y PAHs.

Variación del número de muestras recibidas en LCHS		Nº de muestras			
		2007	2008	Absoluto	%
Personal LCHS	Plan Control Vertidos	353	437	84	24%
	Vertidos No programados	79	49	-30	-38%
	Control Río Segura	56	162	106	189%
	Control playas fluviales	33	36	3	9%
	Fangos	19		-19	-100%
	Sedimentos	12	6	-6	-50%
	Otras (continentales)	61	39	-22	-36%
Total personal LCHS		613	729	116	19%
SEPRONA		13	7	-6	-46%
Guardería Fluvial		8	21	13	163%
Interlaboratorios		12	10	-2	-17%
Otros		21	19	-2	-10%
TOTAL		667	786	119	18%

Variación del número de ensayos realizados en LCHS		N° de ensayos			
		2007	2008	Absoluto	%
Personal LCHS	Plan Control Vertidos	6.917	8.237	1.320	19%
	Vertidos No programados	1.620	950	-670	-41%
	Control Río Segura	3.685	15.268	11.583	314%
	Control playas fluviales	1.322	552	-770	-58%
	Fangos	213		-213	-100%
	Sedimentos	132	66	-66	-50%
	Otras (continentales)	2.052	1.617	-435	-21%
Total personal LCHS		15.941	26.690	10.749	67%
SEPRONA		390	373	-17	-4%
Guardería Fluvial		164	387	223	136%
Interlaboratorios		72	80	8	11%
Otros		323	190	-133	-41%
TOTAL		16.890	27.720	10.830	64%

El descenso en el número de ensayos efectuados a las playas fluviales es debido a que, en la campaña 2007, a estas muestras se les analizaron los plaguicidas, mientras que en 2008 dichos análisis se realizan dentro de la planificación mensual de control del Río Segura.

Control de calidad. La implantación de la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 conlleva la realización de continuos controles de calidad, lo cual supone el análisis de un número indeterminado de controles internos, que podemos estimar en un 10% sobre el total de ensayos realizados. Estos controles se realizaron mediante el uso de materiales de referencia certificados (MRC), patrones internos y muestras de ensayos intercomparativos; también se efectúan recalibraciones periódicas de los equipos.

Así mismo, se realizan controles de calidad de cada tanda de muestreo (blancos de muestreo) con el fin de garantizar que las muestras no sufren ningún tipo de alteración durante la toma, conservación y transporte de las mismas. Durante 2008 se analizaron 534 parámetros a 215 blancos de muestreo. En todos los casos el resultado fue satisfactorio.

Por otra parte, el Laboratorio ha participado en varios programas de intercomparaciones como control de calidad externo¹¹.

Redacción y revisión de documentos: fruto del proceso de mejora continua y de los hallazgos obtenidos en las auditorías internas y externas, se ha procedido a una revisión de la documentación que integra el sistema: manual de calidad, procedimientos generales, procedimientos normalizados de trabajo, instrucciones técnicas y registros.

El número total de estos documentos elaborados y/o modificados a lo largo del año 2008 fue de 41 (no se computa la modificación y la elaboración de registros).

11 Más información disponible en el informe de revisión del sistema de calidad del Laboratorio 2008.

Elaboración y validación de métodos. Durante el año 2008 se ha continuado con la redacción y validación de los siguientes métodos:

- Cianuros por fotometría con kit.
- Tensioactivos aniónicos por fotometría con kit.
- Boro mediante espectroscopía ultravioleta-visible (UV/VIS).
- Nitrógeno Kjeldahl mediante titulación a punto final.
- Carbono Orgánico Total y Carbono Total (TOC/TC) mediante combustión catalítica y detección con infrarrojo no dispersivo (NDIR).
- Plaguicidas e Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (PAH) mediante cromatografía de Gases-Masas (GC/MS).

Parámetros acreditados: en el año 2006 el Laboratorio superó la primera auditoría de acreditación de ENAC, Entidad Nacional de Acreditación, en la que fueron acreditados 27 parámetros analíticos en matriz de agua continental y 14 en matriz de agua residual. En el año 2007 se amplió dicho alcance de manera que en la actualidad la acreditación alcanza a 33 parámetros físico-químicos en matriz de agua continental y 31 en matriz de agua residual, así como a la toma de muestras y parámetros “in situ” en ambas matrices. En el **Anexo III** figura el alcance en vigor de la acreditación otorgada por ENAC con fecha 07/09/2007, acreditación n° 527/LE1133 (Anexo Técnico Rev. 2).

El pasado mes de noviembre ENAC realizó la preceptiva auditoría de seguimiento, en la que el Laboratorio solicitó la ampliación del alcance a los siguientes parámetros (tanto en aguas continentales como en residuales):

- Ampliación del alcance de metales por espectrofotometría de absorción atómica en llama de 100 mg/l a 1.000 mg/l.
- Boro por espectrofotometría UV-VIS.
- Nitrógeno Kjeldahl por titulación potenciométrica.
- Carbono orgánico no purgable (asimilable a carbono orgánico total) y carbono total mediante análisis Infrarrojo (IR).
- Cianuro libre, mediante kit por fotometría.
- Tensioactivos aniónicos, mediante kit por fotometría.

Otras actividades. Durante el año 2008 se han realizado otros trabajos necesarios para el buen funcionamiento del Laboratorio, entre los que podemos destacar los siguientes:

- Calibración, control y verificación de todos los equipos utilizados para la realización de ensayos, incluidos los equipos para mediciones auxiliares, con el fin de asegurar la trazabilidad de las medidas y el correcto funcionamiento de los mismos. Estas calibraciones son periódicas y se realizan de manera programada, según procedimientos escritos.
- Así mismo, se ha procedido al control y evaluación de proveedores considerándose que, en general, el servicio ofrecido es aceptable.

Seguimiento del estado de las masas de agua continentales

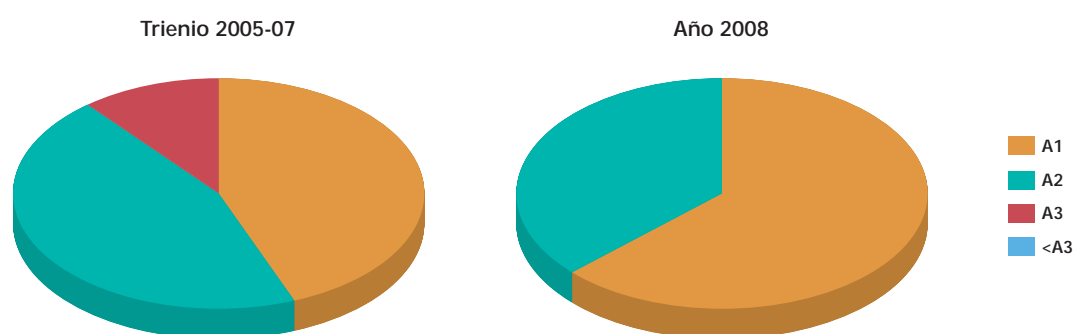
Estado de las masas de agua superficial

1. Explotación de la red de control del estado químico: la planificación hidrológica tiene como objetivos generales, entre otros, conseguir el buen estado y la adecuada protección del dominio público hidráulico y de las aguas objeto del texto refundido de la Ley de Aguas (Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio). Estas aguas son: las continentales superficiales y subterráneas, las costeras y las de transición, y para todas ellas se proporcionan criterios para la clasificación según su estado en el Reglamento de la Planificación Hidrológica (artículo 26 y siguientes), aprobado por Real Decreto 907/2007, de 6 de julio (en adelante RPH). Para las masas de agua superficiales continentales, su estado queda determinado por el peor valor de su *estado ecológico* y de su *estado químico*.

Para valorar el estado químico de las masas de agua continentales superficiales de la demarcación hidrográfica del Segura se ha seguido el criterio señalado en el artículo 26.6 del RPH, y desarrollado en el apartado 5.1.2.2 de la Instrucción de Planificación Hidrológica (en adelante IPH), aprobada por Orden ARM/2656/2008, de 10 de septiembre. Para ello, en el año 2008 se han muestreado 121 estaciones de control. En algunas estaciones, además de muestrearse en la matriz agua, también se analizan sedimento y biota.

2. Explotación de la red de control del estado ecológico: como se ha indicado en el punto anterior, para evaluar el estado de las masas de agua continentales también es necesario determinar el estado ecológico. Para ello, durante el año 2008 se han muestreado X estaciones, en las que se miden tanto parámetros biológicos como hidromorfológicos y químicos.

3. Aguas utilizadas para la captación de agua potable: el último trienio respecto del cual ha habido que informar a la Comisión Europea en aplicación de la Directiva 75/440/CEE, relativa a la calidad requerida para las aguas superficiales destinadas a la producción de agua potable, ha sido el 2005-2007. Dicho informe fue elaborado en 2008. Los resultados obtenidos para las estaciones designadas para consumo humano son los siguientes (A1 es la mayor calidad; y peor que A3 es la peor calidad) en el citado trienio, y los provisionales del año 2008 son:



4. Gestión de la calidad de las aguas de baño: en la 3ª Reunión del Grupo de Trabajo sobre estado de masas de agua continentales celebrada en el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino el pasado 27 de febrero, se abordó la obligación contenida en el Real Decreto 1341/2007 aprobado en octubre de 2007, de elaborar los perfiles de las aguas de baño antes de la temporada de baño de 2009.

Dada la premura que exige el Real Decreto 1341/2007 en la realización de los perfiles, los trabajos se han iniciado con urgencia, habiéndose llevado a cabo la primera toma de muestra de cianobacterias en las aguas de baño censadas en 2008.

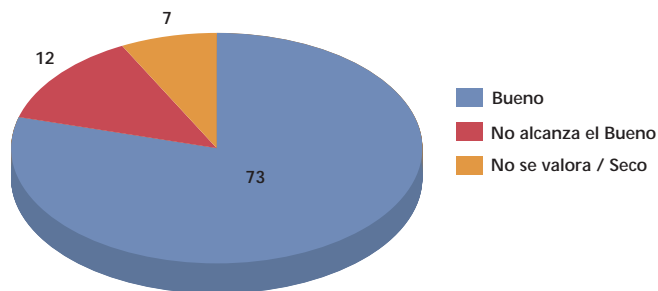
5. Explotación de la red SAICA: en el mes de marzo de 2008 finalizó el contrato de explotación de la red de estaciones automáticas de alerta del sistema SAICA. Hasta noviembre de 2008 no ha sido posible reanudar los trabajos de mantenimiento y explotación de los resultados, esta vez con un nuevo contrato. Durante 2008, los datos disponibles se han colgado en la página Web del Organismo para su difusión pública.

6. Informe anual de control del estado de las masas de agua superficial: durante el año 2008 no ha sido posible elaborar un informe completo del estado de las masas de agua superficial, principalmente por la escasez de datos completos del año 2007 y anteriores. Únicamente se ha podido completar la parte relativa al estado químico. Así, por primera vez, se dispone de una evaluación completa del estado químico de conformidad con lo dispuesto en la Directiva Marco de Aguas.

El estado químico de las aguas superficiales se clasifica únicamente en dos categorías: BUENO o NO ALCANZA EL BUENO, y se realiza atendiendo a los controles realizados de determinadas sustancias peligrosas. El análisis realizado en el año 2008, al ser el primero que se aborda de estas características, no puede compararse con resultados anteriores. Se ha basado fundamentalmente en los resultados del año 2007, aunque también se han usado los datos disponibles del año 2008 hasta el mes de mayo (inclusive). Los resultados obtenidos en las distintas masas de agua superficial son:

Tipología	Nº de masas de agua	Estado Químico		
		BUENO	NO ALCANZA EL BUENO	NO SE VALORA / SECO
Río	64	54	5	5
Lago	1	1	0	0
AW	4	3	0	1
HMWB Encauzamientos	5	1	4	0
Presas	16	13	2	1
Lagos	2	1	1	0
TOTAL	92	73	12	7

Masas de agua continentales superficiales según su estado químico



Estado de las masas de agua subterránea

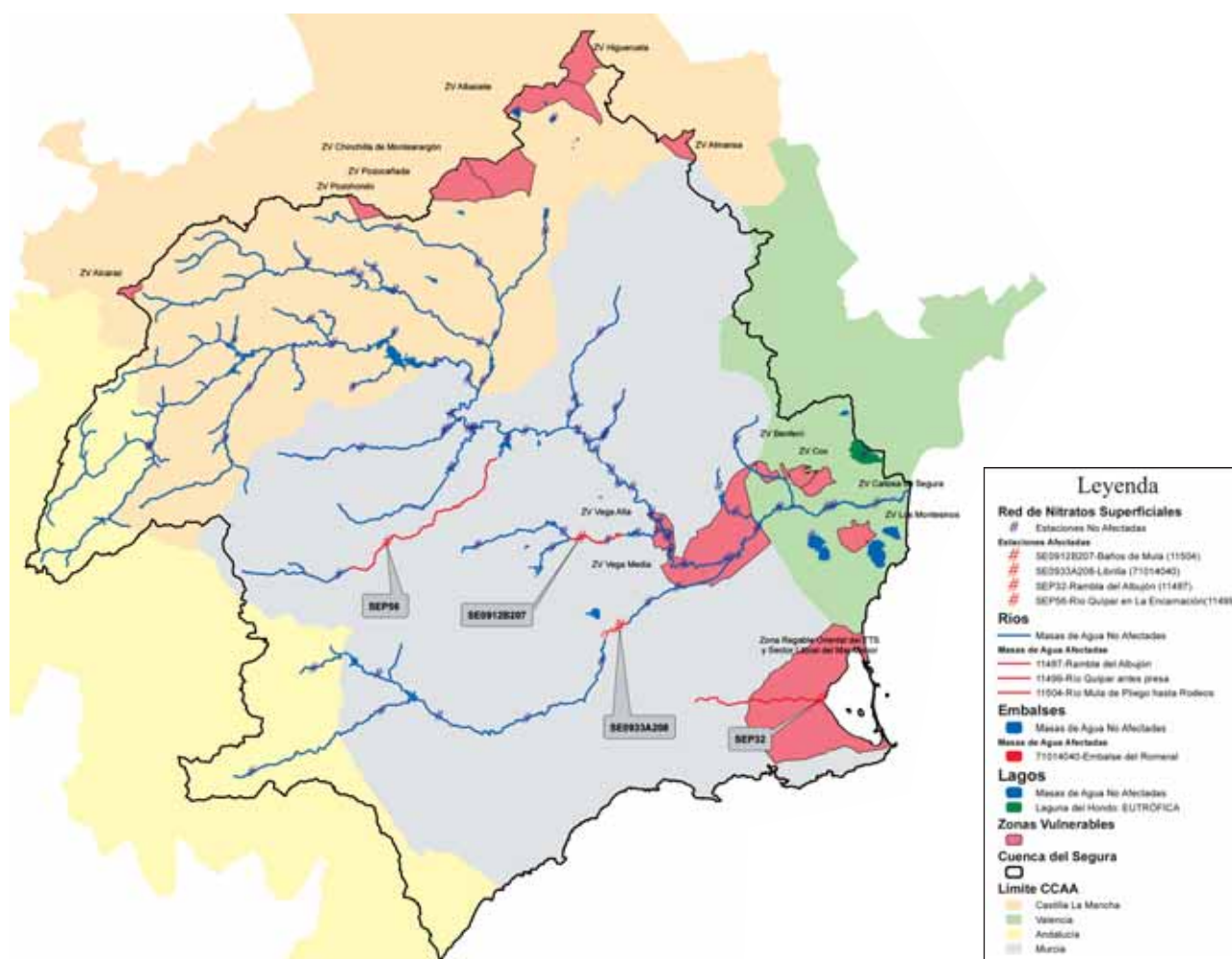
Explotación de la red de control del estado químico: durante el año 2008 han continuado las campañas de control en las redes de abastecimientos y de control de nitratos ejecutados con fondos de la Confederación Hidrográfica del Segura. Por su parte, la Dirección General del Agua ha mantenido la explotación de la red general de control de calidad de aguas subterráneas.

Tareas comunes a superficiales y subterráneas

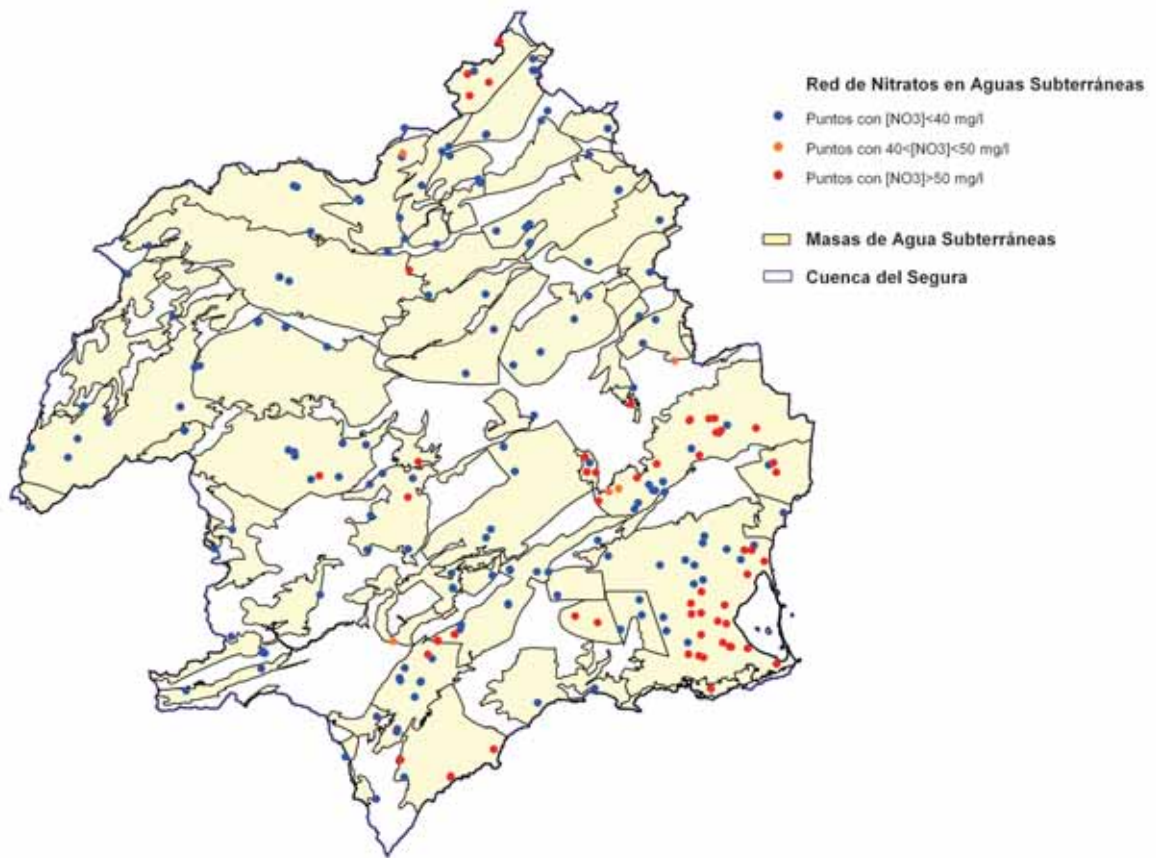
1. Protección contra la contaminación causada por nitratos de origen agrícola: durante el año 2008 las actividades relativas a la Directiva 91/676/CEE, relativa a la protección de las aguas contra la contaminación por nitratos procedentes de fuentes agrarias, han estado condicionadas por la Carta de Emplazamiento complementaria nº 2002/2009 C (2007) 4958 de la Comisión Europea. Como consecuencia de dicha carta, se han mantenido numerosas reuniones Ministerio-CCAA-Confederaciones Hidrográficas, preparatorias de la que tuvo lugar los días 24 y 25 de noviembre con representantes de la Comisión Europea.

Como consecuencia de los trabajos desarrollados se ha propuesto la designación como masas de agua afectadas las siguientes:

Masas de agua superficiales



Puntos de masas de agua subterránea



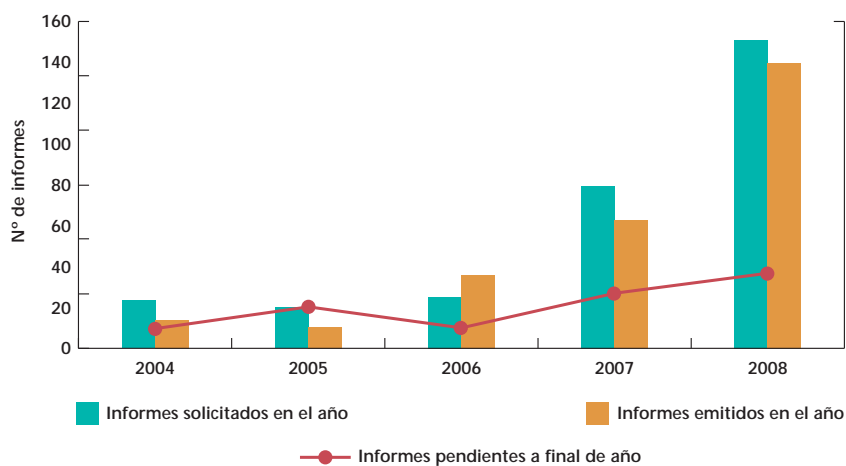
2. Mantenimiento del inventario de presiones sobre masas de agua: el artículo 5 de la Directiva 2000/60/CE Marco de Aguas (DMA) ha obligado a los Estados Miembros a realizar el estudio de las repercusiones de la actividad humana en el estado de las aguas superficiales. Dicho análisis consiste en evaluar el riesgo de que las masas de agua no alcancen los objetivos medioambientales en 2015. El plazo requerido para elaborar el estudio finalizó en diciembre de 2004 y se envió un resumen del mismo a la Comisión Europea en marzo de 2005.

Conforme a lo establecido en Anexo II de la DMA, es aconsejable realizar una caracterización adicional de las masas de agua en riesgo y de las que están en riesgo en estudio para optimizar el diseño del programa de medidas y del de seguimiento. Con tal finalidad, en enero de 2008 han comenzado los trabajos del contrato de consultoría y asistencia “*Estudio de las repercusiones de la actividad humana en el estado de las aguas superficiales y caracterización adicional del riesgo, en especial en las masas de agua en riesgo y en estudio en la Confederación Hidrográfica del Segura*”.

Otras actuaciones relacionadas con la calidad de las aguas

1. Emisión de informes en procedimientos de evaluación de impacto ambiental: en el año 2008 se ha producido un incremento muy notable en el número de solicitudes de informe en procedimientos de evaluación de impacto ambiental. Pese a la respuesta dada por el Área, que también ha aumentado considerablemente el número de informes emitidos al año, no ha sido posible disminuir el número de expedientes pendientes de resolver.

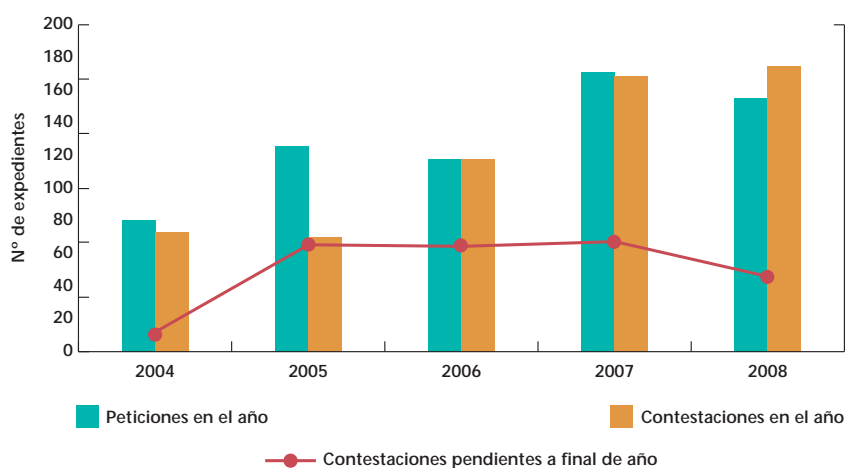
Procedimientos de evaluación de impacto ambiental tramitados por el Área de Calidad de Aguas, Gestión Medioambiental e Hidrología



2. Solicitudes de información medioambiental o general: en el Área se tramitan numerosas peticiones de información formuladas por particulares, por otras administraciones o por otras unidades o servicios del propio Organismo.

Por primera vez en los últimos años, el número de solicitudes atendidas a lo largo del año ha sido superior al número de peticiones de información formuladas, tendencia que esperamos mantener en el próximo año, hasta llegar a los niveles alcanzados en el año 2004.

Solicitudes de información tramitadas por el Área de Calidad de Aguas, Gestión Medioambiental e Hidrología



Inversiones

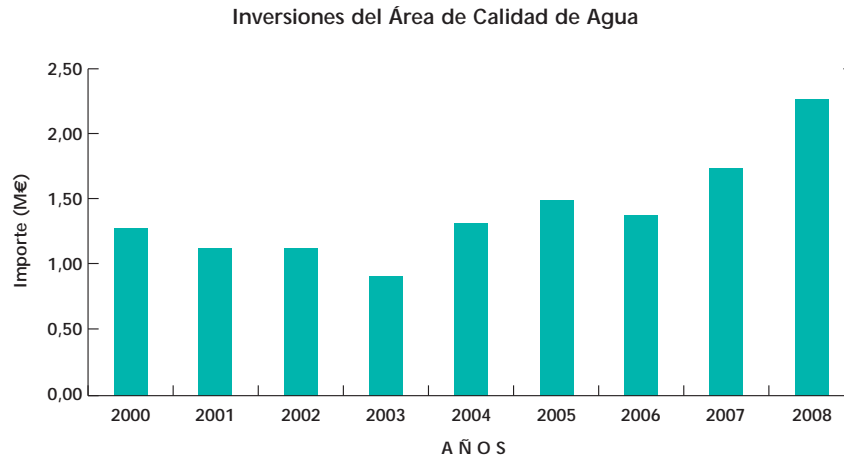
Resumen de inversiones con fondos de la CHS:

Inversiones acometidas en el último año con fondos del Organismo			
CONTRATO			EJECUTADO
OBJETO	DURACIÓN (sin incluir prórrogas pendientes de autorizar)	IMPORTE DE ADJUDICACIÓN (sin incluir prórrogas pendientes de aprobación)	2008
Asistencia técnica para el apoyo a las tareas de protección y seguimiento de la calidad de las aguas continentales en la Confederación Hidrográfica del Segura; clave 03.0005.07.11	24 MESES	446.289,00 €	220.812,17 €
Asistencia Técnica para los servicios de mantenimiento y explotación de las comunicaciones y centro de proceso de datos correspondientes a las estaciones automáticas de alerta del sistema SAICA en la cuenca del Segura; clave 03.0005.06.22	48 MESES	356.447,32 €	74.319,27 €
Asistencia Técnica de apoyo a las tareas de adaptación a la Directiva Marco de Aguas en la Comisaría de Aguas de la Confederación Hidrográfica del Segura y seguimiento del estado de las aguas continentales y zonas protegidas; clave 03.0005.07.33	24 MESES	281.227,79 €	140.613,89 €
Asistencia Técnica de apoyo a la toma de muestras y análisis de la red de abastecimiento de aguas subterráneas de la Confederación Hidrográfica del Segura; clave 92.0010.06.41	16 MESES	81.344,44 €	11.460,57 €
Asistencia Técnica para la ampliación, toma de muestras y análisis de la red de control de nitratos de las aguas subterráneas de la Confederación Hidrográfica del Segura; clave 92.0010.06.40	24 MESES	67.182,41 €	27.992,68 €
Suministro, montaje y puesta en marcha de un equipo analítico de plasma para el Laboratorio de Análisis de la Calidad de las Aguas de la Confederación Hidrográfica del Segura; clave 92.0015.08.009	4 MESES	102.700,00 €	102.700,00 €
Apoyo a la explotación de las estaciones de muestreo periódico de la red de abastecimiento de la Confederación Hidrográfica del Segura; clave 03.0005.08.024	12 MESES	139.130,52 €	69.565,26 €
Suministro de un sistema informático de gestión de información de laboratorios para el laboratorio de análisis de aguas de la Confederación Hidrográfica del Segura; clave 92.00015.08.008	4 MESES	29.900,00 €	29.900,00 €

Resumen de inversiones con fondos de la Dirección General del Agua:

Inversiones acometidas en el último año con fondos de la Dirección General del Agua			
CONTRATO			EJECUTADO
OBJETO	DURACIÓN (sin incluir prórrogas pendientes de autorizar)	IMPORTE DE ADJUDICACIÓN (sin incluir prórrogas pendientes de aprobación)	2008
Modificación nº 1 del contrato de Servicios para el uso, mantenimiento y explotación de la Red de Estaciones Automáticas de Alerta del Sistema SAICA en la cuenca hidrográfica del Segura; clave 07.960.026/0411	48 MESES	1.503.186,46 €	3.385,85 €
Consultoría y Asistencia para realizar la explotación de la Red de vigilancia de sustancias de la Lista I de la cuenca hidrográfica del Segura; clave 07.960-024/0411	24 MESES	228.357,48 €	27.749,38 €
Asistencia Técnica para el apoyo de las actuaciones a desarrollar por el laboratorio de análisis de la calidad de las aguas de la Confederación Hidrográfica del Segura; clave 07.803-104/0411	48 MESES	1.690.000,00 €	395.369,20 €
Asistencia Técnica para la tramitación y seguimiento de las autorizaciones de vertido en el ámbito geográfico de la Confederación Hidrográfica del Segura; clave 07.831.043/0411	48 MESES	717.074,10 €	143.604,52 €
Asistencia Técnica Diseño y Explotación de la Red de Control Biológico en Ríos y Embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Segura; clave 07.803.103/0411	48 MESES	597.621,78 €	134.177,34 €
Asistencia Técnica para los trabajos de apoyo a la explotación de las estaciones de muestreo periódico de la red ICA de la Confederación Hidrográfica del Segura; clave 07.831.047/0411	24 MESES	1.064.404,06 €	635.006,09 €
Estudio de las repercusiones de la actividad humana en el estado de las aguas superficiales y caracterización adicional del riesgo, en especial de las masas de agua en riesgo y en estudio en la Confederación Hidrográfica del Segura; clave 07.803.115/0411	12 MESES	277.716,33 €	249.991,00 €
Servicios para la explotación y mantenimiento de la red de estaciones automáticas de alerta del sistema SAICA en la Confederación Hidrográfica del Segura; clave 07.960.029/0411	24 MESES	633.513,02 €	3.513,01 €

Evolución del gasto: el gasto total ejecutado por el Área de Calidad de Aguas, Gestión Medioambiental e Hidrología ha continuado la tendencia alcista de los últimos años, alcanzando un máximo histórico de 2,27 millones de €.



Río Segura.
Cañón de Almadenes.

Cuadro resumen de autorizaciones de vertido a 31/12/2008

NATURALEZA DEL VERTIDO	AUTORIZACIONES DE VERTIDO CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA a 31 de Diciembre de 2008											
	Autorizaciones de vertido aún no adaptadas al RD 606/2003					Autorizaciones de vertido adaptadas al RD 606/2003					TOTALES	
	PROVISIONALES		DEFINITIVAS			Nº	Volumen m ³ /año	Nº	Volumen m ³ /año	Nº	Volumen m ³ /año	
Nº	Volumen m ³ /año	Nº	Volumen m ³ /año									
URBANOS	< 250 h.eq	9	440.852	0	0	0	0	99	103.716	98	544.568	
	250 - 1.999 h.eq	10	1.993.107	0	0	0	0	23	851.488	33	2.744.595	
	2.000 - 9.999 h.eq	5	1.919.105	0	0	0	0	14	3.404.613	19	5.323.718	
	10.000 - 49.999 h.eq	2	3.251.829	0	0	0	0	21	11.906.563	23	15.158.411	
	≥50.000 h.eq	0	0	0	0	0	0	11	43.038.028	11	43.038.028	
	Sin datos de h.eq	9	1.962.129	0	0	0	0	0	0	9	1.962.129	
	Total Urbanas	35	9.467.021	0	0	0	0	158	59.304.428	193	68.771.449	
INDUSTRIALES	Clase 1	3	41.693	0	0	0	0	11	959.568	14	1.001.161	
	Clase 2	2	122.575	0	0	0	0	10	74.138	12	196.713	
	Clase 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Clase 1, 2 ó 3 con Sustancias Peligrosas	2	27.358	0	0	0	0	6	1.906.964	8	1.334.322	
	Subtotal	7	191.626	0	0	0	0	27	2.340.670	34	2.532.296	
	Refrigeración	0	0	0	0	0	0	1	32.000	1	32.000	
	Piscifactorías	1	2.160.000	0	0	0	0	0	0	1	2.160.000	
	Aguas de achique de minas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Total Industriales	8	2.351.626	0	0	0	0	26	2.372.670	36	4.724.296	
OTROS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Total Puntos de Vertido	43	11.818.647	0	0	0	0	186	61.677.097	229	73.495.744	

Accreditación del Laboratorio

Está acreditado por la Entidad Nacional de Acreditación, conforme a los criterios recogidos en la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2005 (CGA-ENAC-LEC), para la realización de ensayos de **Toma de muestras puntuales y análisis físico-químicos de aguas continentales y residuales**.

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)		
Producto/Material a ensayar	Ensayo	Norma/Procedimiento de ensayo
Aguas continentales y residuales	pH (2-12 unidades de pH)	Procedimiento interno PNT/CHS/04 01
	Conductividad eléctrica (45-45400 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	Procedimiento interno PNT/CHS/04 03
	DQO, mediante kit por fotometría (10-1000000 mg O_2/l)	Procedimiento interno PNT/CHS/04 08
	DBO5 por método manométrico (10-12000 mg O_2/l)	Procedimiento interno PNT/CHS/04 07
	Sólidos en suspensión por gravimetría (10-10000 mg/l)	Procedimiento interno PNT/CHS/04 09
	Nitritos por espectrofotometría UV-VIS (Aguas continentales: 0,023-1000 mg NO_2^-/l) (Aguas residuales: 0,23-1000 mg NO_2^-/l)	Procedimiento interno PNT/CHS/04 15
	Cationes disueltos mediante Cromatografía iónica (CI) Sodio (2,0-8000 mg Na^+/l) Potasio (4,0-2000 mg K^+/l) Calcio (2,5-10000 mg Ca^{2+}/l) Magnesio (2,0-8000 mg Mg^{2+}/l)	Procedimiento interno PNT/CHS/04 05
	Dureza por cálculo (14-52000 mg CaCO_3/l)	Procedimiento interno PNT/CHS/04 05
	Aniones disueltos mediante Cromatografía iónica (CI) Cloruro (10,0-15000 mg Cl^-/l) Nitrato (2,0-6000 mg NO_3^-/l) Sulfato (10,0-15000 mg $\text{SO}_4^{2-}/\text{l}$) Fostato (2,5-1000 mg $\text{PO}_4^{3-}/\text{l}$)	Procedimiento interno PNT/CHS/04 04
	Carbonatos y bicarbonatos (alcalinidad) por titulación potenciométrica (5-40000 mg CaCO_3/l)	Procedimiento interno PNT/CHS/04 10
	Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS (0,005-1000 mg Cr^{6+}/l)	Procedimiento interno PNT/CHS/04 16
	Amonio por espectrofotometría UV-VIS (0,5-1000 mg NH_4^+/l)	Procedimiento interno PNT/CHS/04 17
	Fósforo total mediante kit por fotometría (0,10-350 mg P/l)	Procedimiento interno PNT/CHS/04 18
	Nitrógeno total, mediante kit por fotometría (1,0-7000 mg N/l)	Procedimiento interno PNT/CHS/04 22
	Metales totales por espectrofotometría de absorción atómica por cámara de grafito Cobre <i>Aguas continentales</i> <i>Aguas residuales</i> Cadmio <i>Aguas continentales</i> <i>Aguas residuales</i> Plomo <i>Aguas continentales</i> <i>Aguas residuales</i>	(0,005-5 mg Cu/l) IT/CHS/04 02 01 (0,030-5 mg Cu/l) (0,001-5 mg Cd/l) IT/CHS/04 02 03 (0,005-5 mg Cd/l) (0,001-5 mg Pb/l) IT/CHS/04 02 04 (0,030-5 mg Pb/l)

Producto/Material a ensayar	Ensayo	Norma/Procedimiento de ensayo	
Aguas continentales y residuales	Cromo		
	<i>Aguas continentales</i>	(0,003-5 mg Cr/l)	IT/CHS/04 02 05
	<i>Aguas residuales</i>	(0,020-5 mg Cr/l)	
	Níquel		
	<i>Aguas continentales</i>	(0,010-5 mg Ni/l)	IT/CHS/04 02 06
	<i>Aguas residuales</i>	(0,050-5 mg Ni/l)	
	Metales totales por espectrofotometría de absorción atómica de Llama		Procedimiento interno PNT/CHS/04 06
	Cromo		
	<i>Aguas continentales</i>	(0,10-100 mg Cr/l)	IT/CHS/04 06 01
	<i>Aguas residuales</i>	(0,10-100 mg Cr/l)	
	Manganeso		
	<i>Aguas continentales</i>	(0,05-100 mg Mn/l)	IT/CHS/04 06 02
	<i>Aguas residuales</i>	(0,05-100 mg Mn/l)	
	Zinc		
<i>Aguas continentales</i>	(0,05-100 mg Zn/l)	IT/CHS/04 06 03	
<i>Aguas residuales</i>	(0,05-100 mg Zn/l)		
Hierro			
<i>Aguas continentales</i>	(0,20-100 mg Fe/l)	IT/CHS/04 06 04	
<i>Aguas residuales</i>	(0,20-100 mg Cr/l)		
Arsénico mediante espectrofotometría de absorción atómica con generación de Hidruros		Procedimiento interno PNT/CHS/04 12	
<i>Aguas continentales</i>	(0,001-10 mg As/l)	IT/CHS/04 12 01	
<i>Aguas residuales</i>	(0,020-10 mg As/l)		
Mercurio mediante espectrofotometría de absorción atómica por Vapor Frío		Procedimiento interno PNT/CHS/04 14	
<i>Aguas continentales</i>	(0,001-10 mg Hg/l)	IT/CHS/04 14 01	
<i>Aguas residuales</i>	(0,001-10 mg Hg/l)		
Aguas continentales	Fluoruros disueltos por Cromatografía Iónica (0,125-1000 mg F/l)	Procedimiento interno PNT/CHS/04 04	
	Metales totales por espectrofotometría de absorción atómica por cámara de grafito Selenio (0,010-5 mg Se/l)	Procedimiento interno PNT/CHS/04 02	

Categoría 1 (Ensayos "in situ")

Producto/Material a ensayar	Ensayo	Norma/Procedimiento de ensayo
Aguas continentales	Toma de muestra puntual para análisis físico-químicos	Procedimiento interno PNT/CHS/02 01
y residuales	Temperatura (2-60 °C)	Procedimiento interno PNT/CHS/02 01 01
	pH (2-12 unidades de pH)	Procedimiento interno PNT/CHS/02 01 03
	Conductividad (45-45400 µS/cm)	Procedimiento interno PNT/CHS/02 01
	Oxígeno disuelto (1,0-15 mgO ₂ /l)	Procedimiento interno PNT/CHS/02 01 04

Área de Gestión Medioambiental e Hidrológica

Actuaciones desarrolladas por el Área de Gestión Medioambiental e Hidrológica en 2008

Además de la actividad regular relativa a la emisión de informes sobre Planeamiento Urbanístico (art 25 de la LA), y de informes y autorizaciones de obras que afectan al D.P.H. y sus zonas de servidumbre y policía, solicitadas por Organismos públicos, destacan las siguientes:

1. Finalización del proyecto de "Proyecto de Mejora del estado ecológico de un tramo del río Argos y acondicionamiento de su entorno en el paraje del "Cortao rojo", T.M. de Calasparra (Murcia)"

Los objetivos de este proyecto son la restauración de la ribera y márgenes del tramo del río Argos situado en el entorno de la EDAR de Calasparra, así como la transformación de unos terrenos cedidos por el Ayuntamiento de Calasparra en un Parque Fluvial y Jardín Botánico. Se incorpora también un Centro de Interpretación del río Argos y su entorno fluvial asociado, un mirador y un pequeño aparcamiento.

2. Comienzo y desarrollo del contrato de AT "Apoyo al desarrollo de la Estrategia Nacional de Restauración de Ríos en la cuenca del Segura"

Este contrato, financiado con fondos de la DGA se adjudicó en abril de 2008, por un importe de 1.003.523,19 €, comenzando su ejecución en junio de 2008, con un plazo de 24 meses.

El objeto del mismo es la redacción de 10 proyectos de restauración o mejora ambiental de los correspondientes tramos de cauces. Previamente a la redacción de cada proyecto se realiza una valoración del estado ambiental del tramo, así como una estimación de sus condiciones naturales ideales, y, mediante un proceso de participación pública, se pretende definir los objetivos del proyecto, pasando a continuación a su redacción, todo ello de acuerdo con la Guía Metodológica para la elaboración de proyectos de Restauración de Ríos, elaborada por la DGA.

En 2008 se han realizado los trabajos relativos a la valoración del estado ambiental e identificación de la imagen de referencia de los siguientes tramos de cauces:

- Río María, T.M. de María (Almería).
- Río Chico, TT.MM. de Vélez Blanco y Vélez Rubio (Almería).
- Río Mula, TT.MM. de Mula y Albudeite (Murcia).
- Rambla de la Carrasquilla, Los Belones, T.M. de Cartagena (Murcia).
- Rambla de Albudeite, T.M. de Albudeite.

3. Proyectos de deslinde

Redacción y aprobación de los siguientes proyectos:

- LDE 1/2006: Proyecto de deslinde de la **Rambla de la Azohía de Fuente Álamo (Murcia)**.
- LDE 2/2006: Proyecto de deslinde y amojonamiento de la **Rambla de la Azohía de Cartagena (Murcia)**.
- LDE 3/2006: Proyecto de deslinde y amojonamiento de la **Rambla de los Lorentes. Mazarrón (Murcia)**.
- LDE 4/2006: Proyecto de deslinde y amojonamiento de la **Rambla de las Moreras y la Majada. Mazarrón (Murcia)**.

Realización de las fases previas y de elaboración de Propuesta de los siguientes proyectos de deslinde:

- LDE 1/2007: Proyecto de deslinde y amojonamiento de un tramo de cauce fluvial de las **Ramblas de la Guía y Benipila (Cartagena)**.
- LDE 2/2007: Proyecto de deslinde y amojonamiento de un tramo de cauce fluvial de la **Rambla de Canteras (Cartagena)**.
- LDE 3/2007: Proyecto de deslinde y amojonamiento de un tramo de cauce fluvial de la **Rambla de Peñas Blancas (Cartagena)**.
- LDE 4/2007: Proyecto de deslinde y amojonamiento de un tramo de cauce fluvial de la **Rambla del Portús (Cartagena)**.

Tabla resumen expedientes actuación en cauce durante 2008

ESTADÍSTICA EXPEDIENTES (ÁREA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL E HIDROLOGÍA) AÑO 2008

Clase expediente	Descripción	Comenzados antes de 2008 e informados en 2008	Comenzados en 2008 e informados en 2008	Total de exped. informados en 2008	Comenzados en 2008 y pendientes de informe
INF	Expedientes informes	167	210	377	222
AOV	Autorización obras varias	5	10	15	9
EAG	Evaluación ambiental general	2		2	1
ADL	Autorización deslindes	1	2	3	0
AZP	Autorización zona policía		1	1	2
	Total	175	223	398	234

Área de Régimen de Usuarios

Objetivos genéricos

En principio los objetivos que tiene el Área de Régimen de Usuarios a cumplir, y ello desde hace ya bastante tiempo, es la función que le asigna la vigente legislación de aguas a las Comisaría de Aguas en su aspecto jurídico-administrativo, y que coincide en líneas generales con los expedientes relativos a los tres Servicios, que comprendería el *Área de Régimen de Usuarios de la Comisaría de Aguas de la Confederación Hidrográfica del Segura* y que son:

- A. Servicio de Régimen Sancionador.
- B. Servicio de Comunidades de Usuarios (Regantes).
- C. Servicio Jurídico Administrativo.

Los objetivos a efectuar por el Área citada en un sentido amplio consisten en la correcta tramitación de los expedientes que corresponden a cada uno de los tres Servicios referidos, cuya temática se refiere (indicada de forma genérica ya que con posterioridad se entrará en detalle), en los expedientes sancionadores, a la imposición de sanciones y daños al dominio público y su exigibilidad en vías voluntaria y de apremio, originados por las faltas administrativas contra el dominio público hidráulico; en los expedientes de comunidades de usuarios, a la tramitación para la constitución de tales entidades y la aprobación de sus estatutos; y respecto al Servicio Jurídico Administrativo, a la elaboración de los numerosos informes jurídicos pedidos por el Comisario de Aguas y los Servicios Técnicos de la Comisaría, unos de carácter preceptivo y otros muy necesarios para el cumplimiento de los fines de la Unidad Orgá-

nica Comisaría de Aguas dentro de esta Confederación Hidrográfica, fines que vienen expresados en el artículo 4º del Real Decreto 1821/1985 de 1 de agosto, por el que se establecen las funciones de cada unidad de las Confederaciones Hidrográficas y en concreto, en tal artículo, las de las Comisarías de Aguas. Los señalados son las funciones que ha efectuado esta área en la anualidad de 2008.

Objetivos específicos

Con independencia de lo expuesto en el apartado anterior existen dos aspectos que esta Área de Régimen de Usuarios, por las características existentes en la cuenca del Segura, la más pequeña en extensión de España pero la más conflictiva, han de ser especialmente cuidados, y por especial encargo de la superioridad, constituyendo ello un reto cada año hidrológico. El primero, y más importante, el evitar la caducidad de la gran cantidad de expedientes sancionadores que existen, y ello por los especiales antecedentes existentes en esta cuenca. Ello es muy importante a fin de que se evite que se puedan presentar reclamaciones y denuncias judiciales a causa de caducidades de este tipo de expedientes, tales como las que originaron actuaciones penales contra directivos y funcionarios de esta Confederación, con apertura de actuaciones judiciales a petición de la Fiscalía y llevadas a cabo en los Tribunales Superiores de Justicia de Madrid y en el de la Región de Murcia y, con posterioridad, por remisión de las actuaciones, en el Juzgado de Instrucción nº 7 de Murcia (diligencias previas de procedimiento abreviado 111/2004), que tuvieron enorme trascendencia a escala nacional y regional, y que finalmente acabaron con el archivo de las actuaciones, pero tras más de dos años de actuaciones y declaraciones judiciales e intervención de la prensa, lo que desencadenó en que se politizase aún más el ya difícil problema de la gestión del agua en la cuenca del Segura. Todo ello fue motivado por la gran cantidad de expedientes caducados en las anualidades de 1999, 2000 y 2001, y el motivo fue muy sencillo: la absoluta falta de medios que tuvo el Servicio de Sanciones de esta Comisaría de Aguas, y ello por no haberse puesto remedio por la presidencia de entonces pese a haberse solicitado. Podemos decir que el principal objetivo que tiene encomendado esta Área es el evitar la más mínima caducidad en este tipo de expedientes.

El segundo objetivo que podemos señalar como específico es llevar un rigurosísimo control en la tramitación de los expedientes sancionadores por faltas relativas a derivación de aguas públicas, en sus diversas modalidades, ya sea por apertura o explotación de pozos, por derivación de cauces, por riego de campos de golf sin autorización, etc. Tal actuación ha de estar coordinada con el seguimiento de tales expedientes que se le trasladan a la Fiscalía del Tribunal Superior de Justicia de la Región de Murcia, y ello a consecuencia de la orden dada por el fiscal jefe en 2005. Tal labor es compleja y la superioridad ha puesto especial incidencia en que se cumplimente con total eficacia.

Lo hasta ahora expuesto tiene especial incidencia en esta cuenca a causa de la enorme y continua sequía que la misma padece, por lo que se ha de poner atención especial en el control del dominio público hidráulico en las actividades referidas.

Ni que decir tiene que el cumplimiento de los dos objetivos específicos señalados se puede llevar a efecto en la actualidad por la dotación de medios que se realiza por la Presidencia del Organismo al haber dotado al Área de los medios que con anterioridad carecía, como son el contrato de asistencia técnica existente y la dotación a los funcionarios de incentivos de productividad, que conlleva mayor dedicación de tiempo. Lo expuesto se puede comprobar analizando el cuadro de las funciones realizadas en 2008 y que se acompaña al presente escrito.

Es preciso señalar que aparte de la gestión de los expedientes sancionadores, asimismo se efectúa la de los relativos a los de constitución y asesoramiento de comunidades de regantes (usuarios), informes y otros que tal Área tiene encomendados y que se enumeran en los cuadros de estadísticas que se recogen en el apartado tercero del presente informe.

No hace falta exponer que otro de los objetivos específicos que se cumplimentan a través del desarrollo de las labores expuestas es la función recaudatoria que se deriva de la imposición de las multas

y la exigibilidad de daños al dominio público hidráulico, cuestión que origina una importante cantidad de ingresos al Organismo y que va en aumento.

Este tipo de expedientes, aunque en menor volumen que los sancionadores, también tienen gran importancia ya que los relativos a la constitución de las comunidades de usuarios tienen gran complejidad, dado que no sólo se trata de la constitución y creación de tales entidades, sino que han de aprobarse asimismo sus estatutos y ordenanzas, siendo las mismas muy extensas y debiendo efectuarse un análisis minucioso de sus articulados y convenios antes de proceder a la celebración de las diversas reuniones que marcan los artículos 109 y siguientes del Reglamento del Dominio Público Hidráulico.

Detalle de los mismos con sus correspondientes estadísticas

Estadística de expedientes sancionadores, año 2007		
	Abiertos	Resueltos
Construcción y explotación de pozos	83	47
Riego ilegal	32	18
Vertido	194	140
Depósitos	13	5
Obras en cauce	169	109
Ocupación de cauce	69	36
Incumplimientos	26	5
Total	586	360

Situación a 31 de diciembre de 2008					
	2004	2005	2006	2007	2008
Abiertos	471*	527*	567	563	586
Resueltos	533 (196 de 2003 y 337 de 2004)	492 (134 de 2004 y 358 de 2005)	515 (169 de 2005 y 346 de 2006)	538 (221 de 2006 y 317 de 2007)	582 (244 de 2007 y 338 de 2008)
En tramitación	0	0	221	6	226
Caducados	0	0	0	0	0

* Ya están resueltos todos los expedientes, tanto los iniciados en 2004 (471) como en 2005 (527).

Sanciones graves y muy graves en los años 2004 a 2008					
	2004	2005	2006	2007	2008
Graves	5	9	11	4	10
Muy Graves	3	1	1	9	2
Total	8	10	12	13	12

- Expedientes remitidos a la Fiscalía durante 2008: 6.
- Número de Expedientes de Referencia GF (actuaciones preliminares en apertura de sancionadores: artículo 12 del Reglamento para el Ejercicio de la Potestad Sancionadora de la Administración): 113.
- Número de FCR (Expedientes referentes a Formación de Comunidades de Usuarios): 6.
- Número de VCR (Expedientes referentes a impugnaciones de Asambleas de Comunidades): 5.
- Número de INF (Expedientes relativos a informes): 30.
- Número de expedientes relativos a cobro de multas: 56.
- Número de expedientes relativos a informes sobre recursos de reposición que solicita el Área Jurídico Patrimonial: 27.

Obras de emergencia para paliar los efectos de la sequía

Como consecuencia de la escasez de lluvias padecidas durante el año, la Dirección General del Agua del actual Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino declaró de emergencia, y financió íntegramente, una serie de actuaciones que se iniciaron en el año 2005 (Fases I, II y III), y continuaron en los años 2006 (Fases IV y V), 2007 (Fases 2007 y 2007b) y 2008 (Fases 2008, 2008b y 2008c).

El objetivo general de estas actuaciones es el de generar nuevos recursos hídricos o el de incorporar a los sistemas de explotación recursos existentes pero no disponibles.

Su definición y caracterización, además de procurar ese objetivo, ha considerado la necesidad de procurar que la incorporación de los caudales generados mejorara los ecosistemas acuáticos y las condiciones ambientales de los cauces a su paso por las poblaciones principales de la cuenca.

Todo ello enmarcado en un programa que permitiera constituir una reserva estratégica para situaciones de sequía, de forma que el esfuerzo inversor realizado en el ejercicio pudiese ser aprovechado en posibles futuras situaciones de sequía.

Fondos de la Dirección General del Agua

a) FASE III. 3,9 millones de euros

El gasto correspondiente a esta Fase fue aprobado el 25 de noviembre de 2005, de las actuaciones que contemplaba, se finalizó en el año 2008 la correspondiente a la *Restitución de la toma en el Río Segura a la C.R. de Ricote*.

Ha consistido en la demolición y reparación del edificio en el que se ubicaba el grupo de bombeo, con la retirada previa de la bomba, polipasto y otros materiales de escombros, así como el acondicionamiento del camino de acceso junto a la mota del Río.

El grupo de bombeo se ha electrificado mediante una línea subterránea de media tensión, además, se ha colocado una tubería de impulsión de 800 metros, de fundición dúctil de D 250 mm, montada en el tramo inicial de la impulsión (ladera de la montaña) sobre pilares de hormigón y enterrada en zonas donde lo permitía la orografía del terreno, en el segundo tramo la tubería va montada sobre una zanja de 0,6x1,3.

Fase III: Actuaciones para paliar los efectos de la sequía en la Cuenca del Segura.
TT.MM. de Elche de la Sierra y Hellín (Albacete) y T.M. de Ricote (Murcia)

Denominación/Objeto	Presupuesto	Fecha inicio	Fecha Fin	Finalizadas
Electrificación sondeos Fase I	700.000 €	24 jul. 06	30 oct. 06	Sí
Fase III(a): Desarrollo de Sondeos en la Vega Alta del Segura. Apertura de sondeos: Martínez Parras, Tedelche 5, Ovejas 1, Ovejas 2, Mochuelos 1, Mochuelos 2 y sondeos de investigación asociados	2.780.000 €	27 jul. 06	31 jul. 06	Sí
Restitución de la toma en el río Segura a la C.R. de Ricote	420.000 €	18 ene. 08	12 dic. 8	Sí

b) FASE 2007b. 4,0 millones de euros

El gasto correspondiente a esta Fase fue aprobado el 1 de junio de 2007.

Las actuaciones han consistido en la ejecución de nuevos sondeos, que complementen los ya existentes, con el objetivo de incrementar la disponibilidad de recursos para su asignación general a todas las Vegas del Segura, con destino al regadío y al abastecimiento de poblaciones.

Se han realizado trabajos de construcción, electrificación, control y explotación, mediante grupo electrógeno en fase inicial, de nuevos sondeos ubicados en diferentes acuíferos de la Cuenca del Segura, así como de las correspondientes obras de conducción desde cada uno de ellos al subsistema o río más adecuado a su ubicación y función.

Son ejemplo de esto los sondeos *Mingogil*, *Mingogil I*, *Mingogil II*, *Postes*, *Postes I*, *Postes II* en la provincia de Albacete; *Puertolumberas*, *Puertolumberas 1*, *Moratalla*, *Cieza 1*, *Churra*, *Zaraiche 1*, *Zaraiche 2*, *Zaraiche 3*, *Pitarque*, *Camping Puerta* y *Alhárabe* en Murcia; así como el sondeo *Callosa 3* en Alicante.

Las obras han finalizado en el año 2008, se han demorado dada la necesidad de someter parte de los terrenos necesarios para el paso de la línea eléctrica a un expediente de expropiación.

Fase 2007b: Obras de emergencia para incrementar la disponibilidad de agua en la cuenca del Segura a partir de caudales procedentes de aguas subterráneas. TT.MM. varios (Murcia y Albacete)

Denominación/Objeto	Presupuesto	Fecha inicio	Fecha Fin	Finalizadas
Obras para incrementar la disponibilidad de agua en la cuenca del Segura a partir de caudales procedentes de aguas subterráneas. TT.MM. varios (Murcia y Albacete)	1.750.000 €	11 jul. 07	30 ene. 09	Sí
Obras para incrementar la disponibilidad de agua en la cuenca del Segura a partir de caudales procedentes de aguas subterráneas. TT.MM. varios (Murcia y Albacete)	850.000 €	11 jul. 07	22 nov. 07	Sí
Obras para incrementar la disponibilidad de agua en la cuenca del Segura a partir de caudales procedentes de aguas subterráneas. TT.MM. varios (Murcia y Albacete)	1.400.000 €	11 jul. 07	30 ene. 09	Sí

c) FASE 2008. 4,0 millones de euros

El gasto correspondiente a esta Fase fue aprobado el 10 de abril de 2008.

Las actuaciones desarrolladas tenían por objeto incrementar la disponibilidad de agua en la Cuenca del Segura a partir de caudales procedentes de aguas subterráneas, con la construcción, electrificación, equipamiento de telegestión y explotación de nuevos sondeos, cuyas aguas se han investigado y explorado antes de la ejecución.

Sirvan de ejemplo los pozos de *Merancho bajo*, *Ceutí 1*, *Ceutí 2*, *Chicano*, *Cinturón Sur*, *Azacaya*, *Benamor*, *Cieza 2*, *Churra la nueva* o *Caravija* en Murcia, y los sondeos *Moquita*, *Norias*, *Pando* y *Cox* en la provincia de Alicante.

Se han construido y realizado labores de mantenimiento de infraestructuras de transporte de aguas regeneradas sin uso o con importantes mermas, a lo que se une la mejora de infraestructuras de transporte y distribución de los recursos generados a las zonas regables próximas.

Este es el caso de la tubería construida desde la balsa del *Esparragal* hasta el *Brazal alto de la Cueva*, en la Huerta de Murcia, o la construcción de una estación de bombeo a la salida de la *EDAR de "San Fulgencio"*, en Alicante.

Las obras se han ejecutado parcialmente en 2008.

Fondos Dirección General del Agua. Anualidad 2008

Fase 2008: Actuaciones de emergencia para incrementar la disponibilidad de agua en la cuenca del Segura a partir de caudales procedentes de aguas subterráneas, regeneradas, ahorro y reducción de pérdidas en canales de transportes. TT.MM. Varios

Denominación/Objeto	Presupuesto	Fecha inicio	Fecha Fin	Finalizadas
Obras de Emergencia para incrementar la disponibilidad de agua en la cuenca del Segura a partir de caudales procedentes de aguas subterráneas, regeneradas, ahorro y reducción de pérdidas en canales de transporte	2.000.000 €	27 may. 08	-	No
Obras de Emergencia para incrementar la disponibilidad de agua en la cuenca del Segura a partir de caudales procedentes de aguas subterráneas, regeneradas, ahorro y reducción de pérdidas en canales de transporte	650.000 €	27 may. 08	18 dic. 08	Sí
Obras de Emergencia para incrementar la disponibilidad de agua en la cuenca del Segura a partir de caudales procedentes de aguas subterráneas, regeneradas, ahorro y reducción de pérdidas en canales de transporte	700.000 €	27 may. 08	-	No
Obras de Emergencia para incrementar la disponibilidad de agua en la cuenca del Segura a partir de caudales procedentes de aguas subterráneas, regeneradas, ahorro y reducción de pérdidas en canales de transporte	400.000 €	27 may. 08	-	No
Obras de Emergencia para incrementar la disponibilidad de agua en la cuenca del Segura a partir de caudales procedentes de aguas subterráneas, regeneradas, ahorro y reducción de pérdidas en canales de transporte	250.000 €	27 may. 08	16 oct. 08	Sí

d) FASE 2008b. 4,0 millones de euros

El gasto correspondiente a esta Fase fue aprobado el 1 de octubre de 2008. Se están llevando a cabo las siguientes actuaciones:

- Implantación de sistema de telecontrol de las acequias y reparación de infraestructuras de transporte en las acequias de las zonas de cabecera.
- Construcción, electrificación y explotación mediante grupo electrógeno en fase inicial de nuevos sondeos ubicados en diferentes acuíferos de la Cuenca del Segura, y reparación o sustitución de sondeos preexistentes construidos en años de sequía anteriores.
- Implantación de sistema de telecontrol de diferentes sondeos ejecutados en esta o anteriores actuaciones de emergencia del programa para paliar los efectos de la sequía en la Cuenca del Segura.
- Reparación de infraestructuras de transporte que permitan un ahorro de aguas en las Vegas del Segura.
- Construcción de infraestructuras de transporte que permitan un ahorro de agua en las Vegas del Segura.

Fase 2008b: Actuaciones para incrementar la disponibilidad de agua en las Vegas del Segura a partir de caudales procedentes de aguas subterráneas mediante sondeos nuevos o preexistentes, ahorro y reducción de pérdidas en canales de transporte. TT.MM. Varios

Denominación/Objeto	Presupuesto	Fecha inicio	Fecha Fin	Finalizadas
Implantación de sistema de telecontrol de las acequias y reparación de infraestructuras de transporte en las acequias de la zona de cabecera	500.000 €	1 oct. 08	-	No
Construcción, electrificación y explotación mediante grupo electrógeno en fase inicial de nuevos sondeos ubicados en diferentes acuíferos de la cuenca del Segura, y reparación o sustitución de sondeos preexistentes construidos en años de sequía anteriores	1.900.000 €	1 oct. 08	-	No
Implantación de sistemas de telecontrol de diferentes sondeos ejecutados en esta o anteriores actuaciones de emergencia del programa para paliar los efectos de la sequía en la cuenca del Segura	800.000 €	1 oct. 08	-	No
Reparación de infraestructuras de transporte que permitan un ahorro de agua en las Vegas del Segura	500.000 €	1 oct. 08	-	No
Construcción de infraestructuras de transporte que permitan un ahorro de agua en las Vegas del Segura	300.000 €	1 oct. 08	-	No

e) FASE 2008c. 2,5 millones de euros

Se aprobó el gasto el 17 de octubre de 2008, se trata de actuaciones parcialmente ejecutadas en 2008, que tienen como objeto la conservación de la capacidad de desagüe y circulación de pequeños caudales del encauzamiento del Río Segura, en el tramo contraparada-desembocadura.

Fase 2008c: Actuaciones para la conservación de la capacidad de desagüe y circulación de pequeños caudales del encauzamiento del río Segura, en el tramo Contraparada-Desembocadura. TT.MM. Varios (Murcia y Alicante)

Denominación/Objeto	Presupuesto	Fecha inicio	Fecha Fin	Finalizadas
Actuaciones para la conservación de la capacidad de desagüe y circulación de pequeños caudales del encauzamiento del río Segura en el tramo Contraparada-Desembocadura	2.500.000 €	17 oct. 08	-	No

Fondos propios del Organismo de Cuenca

Además de las anteriores actuaciones financiadas por la Dirección General del Agua del Ministerio de Medio Ambiente, el Organismo, a través del Área de Gestión del DPH, ha iniciado durante 2006, 2007 y 2008 obras financiadas íntegramente con fondos propios de la Confederación Hidrográfica del Segura.

a) FONDOS PROPIOS 2007

- *Establecimiento de Sistemas de Control y Telemando de la batería de sondeos de la reserva estratégica de la sequía para el año 2007. 0,399 millones de euros.*

El gasto correspondiente a esta Fase fue aprobado el 25 de septiembre de 2007.

Las obras consisten en la realización, colocación y conexión de los armarios de control de 55 pozos de sequía, en los que se incluyen las protecciones eléctricas correspondientes, adaptación de suministro eléctrico, elementos de control programable PLC, módulo de comunicaciones, terminales de conexión de equipos y elementos externos del pozo de riego.

Engloba, además, el diseño, implantación y pruebas pertinentes del Sistema de Control y Adquisición de Datos (SCADA), de control, gestión y visualización de la totalidad de los pozos de sequía.

Finalizada en el ejercicio 2008.

- *Reposición y mantenimiento de los pozos de sequía gestionados por la CHS para paliar los efectos de la sequía 2007. TT.MM. varios (Albacete, Alicante y Murcia). 1,235 millones de euros.*
- *Actuaciones de Control Integral de captaciones de agua de riego de aprovechamientos en las Vegas del Segura. Sector Vega Alta I. 0,999 millones de euros.*

El gasto correspondiente a esta Fase fue aprobado el 29 de noviembre de 2007.

La ejecución de la obra surge como consecuencia de la necesidad de control y medida de volúmenes, por lo que se ubica en puntos cercanos a las tomas de las acequias.

Las actuaciones permitirán al organismo las siguientes funciones: optimización de los recursos hidrológicos de los cauces funcionales, visualización en tiempo real de los diferentes parámetros de funcionamiento de los puntos de control, telemando de los equipos instalados en los puntos de control y regulación automática de caudales.

Parcialmente ejecutada en el ejercicio 2008.

- *Mantenimiento y explotación de los pozos de sequía gestionados por la CHS para paliar los efectos de la sequía 2007. TT.MM. varios (Albacete, Alicante y Murcia). 1 millón de euros.*

El gasto correspondiente a esta Fase fue aprobado el 25 de noviembre de 2007.

El proyecto de mantenimiento y explotación de los pozos de sequía gestionados por la CHS para paliar los efectos de la sequía 2007, consta de las siguientes fases: actividades de vigilancia, inspección, mantenimiento y conservación de la batería de sondeos estratégica de la CHS, actividades de explotación, seguridad y salud, y otras asociadas.

Finalizada en el ejercicio 2008.

- *Explotación de pozos de sequía gestionados por la CHS para paliar los efectos de la sequía 2007. TT.MM. varios (Albacete, Alicante y Murcia). 0,76 millones de euros.*

El gasto correspondiente a esta Fase fue aprobado el 15 de abril de 2007. El objeto de la obra es el de atender los gastos de explotación y mantenimiento de la batería de sondeos electrificados.

Finalizada en el ejercicio 2008.

Establecimiento del sistema de Control y Telemando

Denominación/Objeto	Presupuesto	Fecha inicio	Fecha Fin	Finalizadas
Establecimiento del sistema de Control y Telemando de la batería de sondeos de la reserva estratégica de la sequía para el año 2007	399.983 €	15 nov. 07	30 jun. 2008	Sí

Reposición y mantenimiento

Denominación/Objeto	Presupuesto	Fecha inicio	Fecha Fin	Finalizadas
Reposición y mantenimiento de los pozos de sequía gestionados por la CHS para paliar los efectos de la sequía 2007. TT.MM. varios (Albacete, Alicante y Murcia)	1.235.906 €	9 nov. 07	30 nov. 07	Sí
Actuaciones de control de captaciones de agua de riego de aprovechamiento en las Vegas del Segura, sector Vega Alta I	999.983 €	29 nov. 07	-	No
Mantenimiento y explotación de los pozos de sequía gestionados por la CHS para paliar los efectos de la sequía 2007. TT.MM. varios. (Albacete, Alicante y Murcia)	1.000.000 €	25 nov. 07	31 may. 08	Sí
Explotación de los pozos de sequía gestionados por la CHS para paliar los efectos de la sequía 2007. TT.MM. varios (Albacete, Alicante y Murcia)	764.093 €	15 abr. 07	28 dic. 07	Sí

b) FONDOS PROPIOS 2008

- *Establecimiento de Sistemas de Control y Telemando de la batería de sondeos de la reserva estratégica de la sequía para el año 2008. 0,425 Millones de euros.*

El gasto correspondiente a esta Fase fue aprobado el 17 de abril de 2008, se trata de la continuación de los trabajos de instalación de equipos de telecontrol y telemando para la explotación de sondeos de emergencia para paliar los efectos de la sequía, iniciados en 2007.

El sistema de telecontrol es un concepto de control distribuido en tiempo cuasi real, aplicado a áreas extensas, para el que se requiere de un sistema capaz de integrar la supervisión y control de los distintos puntos lejanos, para posibilitar una explotación eficaz de todos los recursos que conforman una parte o la totalidad del ciclo integral del agua que afecta al gestor de la red.

La configuración y arquitectura del sistema de telecontrol previsto para la explotación de sondeos, consiste en una estructura de instalaciones controlada remotamente, se soporta sobre una infraestructura de comunicaciones GSM/GPRS, que garantiza el control de los pozos en tiempo real.

Ha finalizado en el ejercicio 2008.

- *Mantenimiento y equipamiento de diferentes sondeos construidos en fases anteriores del Programa para paliar la sequía. 0,892 millones de euros.*

El gasto fue aprobado el 17 de abril de 2008. Se han desarrollado trabajos de mantenimiento de sondeos ya construidos.

Ha finalizado en el ejercicio 2008.

- *Explotación mediante grupos electrógenos de sondeos construidos en diferentes fases del Programa para paliar la sequía. 1 millón de euros.*

Gasto aprobado el 17 de abril de 2008, el objeto es atender al gasto generado por la explotación de sondeos con grupo electrógeno.

Ha finalizado en el ejercicio 2008.

- *Explotación de sondeos conectados a la red eléctrica construidos en diferentes fases del proyecto para paliar la sequía. 1,3 millones de euros.*

Gasto aprobado el 7 de enero de 2008. Se trata de continuar atendiendo el gasto de explotación y mantenimiento de la batería de sondeos electrificados.

Parcialmente ejecutada en el ejercicio 2008.

Establecimiento del sistema de Control y Telemando				
Denominación/Objeto	Presupuesto	Fecha inicio	Fecha Fin	Finalizadas
Establecimiento del sistema de Control y Telemando de la batería de sondeos de la reserva estratégica de la sequía para el año 2007	425.600 €	17 abr. 08	3 nov. 08	Sí

Reposición y mantenimiento				
Denominación/Objeto	Presupuesto	Fecha inicio	Fecha Fin	Finalizadas
Mantenimiento y equipamiento de diferentes sondeos construidos en fases anteriores al Programa para paliar la sequía	892.000 €	17 abr. 08	30 nov. 08	Sí
Explotación mediante Grupos Electrógenos de sondeos construidos en diferentes fases del Programa para paliar la sequía	1.000.000 €	17 abr. 08	30 nov. 08	Sí
Explotación de sondeos conectados a la red eléctrica construidos en diferentes fases del proyecto para paliar la sequía	1.300.000 €	17 abr. 08	-	No

- *Actuaciones de Control Integral de captaciones de agua de riego de aprovechamientos en las Vegas del Segura. Sector Vega Alta I. 0,999 millones de euros.*

El gasto correspondiente a esta Fase fue aprobado el 29 de noviembre de 2007.

La ejecución de la obra surge como consecuencia de la necesidad de control y medida de volúmenes por lo que se ubica en puntos cercanos a las tomas de las acequias.

Las actuaciones permitirán al organismo las siguientes funciones:

- Optimización de los recursos hidrológicos de los cauces funcionales.
- Visualización en tiempo real de los diferentes parámetros de funcionamiento de los puntos de control.
- Telemando de los equipos instalados en los puntos de control y regulación automática de caudales.

Parcialmente ejecutada durante los ejercicios 2007 y 2008, se prorroga parte del presupuesto hacia la anualidad 2009.

La Batería Estratégica de Sondeos de la cuenca del Segura

La actuación de mayor significado acometida durante este periodo de sequía, al margen de las estructurales de desalación, ha consistido en la ampliación de la Batería de Sondeos de carácter Estratégico (BES) ubicada mayoritariamente en el acuífero de la Vega Media y Baja del Segura, pero también en otros acuíferos de la cuenca. En total se han ejecutado y explotado en este periodo 73 nuevos sondeos. En ellos están incluidos los 10 sondeos ejecutados, por razones de sequía, han sido entregados temporalmente a la MCT para su explotación bajo el sistema de Encomienda de Gestión. Finalizados o en vías de solución los problemas de déficit estacional y estructural de la MCT, estos sondeos quedan afectos al sistema de la cuenca e integrados en la gestión general de la Batería Estratégica de Sondeos.

Pensando en futuros episodios de sequía, esta batería, desarrollada a lo largo de los años 2005, 2006, 2007 y 2008, se debe calificar de carácter estratégico al considerar, de forma muy positiva y contrastada, sus adecuadas posibilidades de integración en el sistema general de recursos hídricos de la cuenca. La ubicación de los sondeos y la posibilidad de aportar recursos, tanto en tramos del río Segura como en acequias concretas, son aspectos muy adecuados de cara a la mejor asignación de recursos. Ese aspecto y su significativa cuantía en relación a la correspondiente a la disminución de recursos como consecuencia de la sequía, son los argumentos fundamentales para la constitución, mantenimiento y explotación de esta batería y de su calificación de estratégica. Por tal motivo se ha entendido que su gestión debe realizarse de forma directa y exclusiva por el propio Organismo de Cuenca y bajo financiación exclusivamente pública, sea de los fondos de la Dirección General del Agua o de los del propio Organismo de Cuenca.

Además del potencial de la Batería de Sondeos para incrementar los volúmenes con destino al regadío y de su aplicación en puntos o sectores adecuados, los nuevos caudales aportados garantizan de forma inmediata la circulación de agua, en términos significativos, en un tramo importante del río Segura que, por sus condiciones antrópicas, puede padecer de forma súbita problemas de calidad que normalmente se acentúan en condiciones de bajos niveles de agua. Este tipo de problemas no podían remediarse hasta la fecha porque los volúmenes existentes precisan un cierto tiempo de circulación desde los embalses de cabecera hasta el sector o sectores afectados.

La relación siguiente muestra tanto el número de sondeos como los volúmenes aportados en el periodo 2007/2008 por las distintas baterías de sondeos integradas en el sistema.

CONCEPTO	Provincia	Nº pozos	2007/2008
SONDEOS CONSTRUIDOS Y EXPLOTADOS POR LA CHS (BATERÍA ESTRATÉGICA DE SONDEOS-BES)	ALBACETE	1	256.896
	MURCIA	34	30.715.036
	ALICANTE	29	14.676.157
	TOTAL	64	45.648.089
IDEM ANTERIOR, PERO CEDIDOS A LA MCT PARA SU EXPLOTACIÓN EN ENCOMIENDA DE GESTIÓN	ALBACETE	5	5.130.729
	MURCIA	4	5.706.224
	ALICANTE	0	0
	TOTAL	9	10.836.953
SONDEOS DE RESERVA EN EL SINCLINAL DE CALASPARRA	MURCIA	19	0
SONDEOS CEDIDOS A LA C.H.S. POR DISTINTAS ENTIDADES DE RIEGO PARA SU EXPLOTACIÓN	MURCIA	28	5.591.880
SONDEOS DEL S.C.R.A.T.S. EXPLOTADOS MEDIANTE ENCOMIENDA DE GESTIÓN	ALBACETE	19	27.485.700
	MURCIA	15	19.350.046
	TOTAL	34	46.835.746
SONDEOS DE LA J.C.U.N.V.S. EXPLOTADOS MEDIANTE ENCOMIENDA DE GESTIÓN	ALBACETE	1	685.200
	MURCIA	2	8.987.619
	TOTAL	3	9.672.819
SONDEOS DE LA J.C.C.L.M. EXPLOTADOS MEDIANTE CONVENIO DE ENCOMIENDA DE GESTIÓN	ALBACETE	5	3.973.778
TOTAL		162	122.559.265

SCRATS: Sindicato Central del Acueducto Tajo Segura

JUNyVS: Junta Usuarios Norte y Vegas del Segura

MCT: Mancomunidad de Canales del Taibilla. (*) Sondeos propiedad de la CHS

Otras actuaciones de la Comisaría de Aguas

Programación de Riegos. Plan de Vigilancia y Control de aprovechamientos de agua

La Programación de Riegos se desarrolla en coordinación con la Dirección Técnica y está integrada en la actividad de las correspondientes Juntas de Explotación del Organismo. En el presente año de sequía sigue reuniéndose la Comisión Asesora de Riegos de la Comisaría de Aguas, integrada por representantes de los principales aprovechamientos. Los acuerdos de riego y medidas complementarias de gestión han sido refrendados por la Junta de Gobierno y Comisión Permanente en diferentes sesiones.

La Programación de Riegos tiene por objeto la elaboración de las normas de asignación de volúmenes a suministrar en cada riego a cada sector o vega y de los volúmenes que corresponden a cada aprovechamiento en función de los derechos individualizados de aprovechamientos consuntivos de agua. Por no estar la totalidad de los derechos inscritos en el Registro de Aguas, el reparto se realiza tomando en consideración los datos de aprovechamientos que se contemplan en el Plan Hidrológico de la Cuenca y en los Inventarios de Aprovechamientos de Aguas elaborados por la Comisaría de Aguas, con posterioridad a la entrada en vigor de la Ley de Aguas.

Durante el año se han recibido precipitaciones muy inferiores a las consideradas normales, circunstancia por la que continúa la situación de sequía y la habilitación de fondos de la Dirección General del Agua para paliar sus efectos, como se describe en apartado posterior. Por tal motivo, las asignaciones de agua al regadío han sido muy inferiores a las nominales correspondientes a un año normal. Para paliar esa situación, complementariamente, a iniciativa del Área, se han aprobado por la Junta de Gobierno del Organismo y por su Comisión Permanente (constituida al amparo del RD 1265/2005, de 21 de octubre) medidas excepcionales de gestión de esos escasos recursos. Con el fin de optimizar el sistema y la forma de los suministros, se aprobó en Junta de Gobierno la integración en un único sistema de explotación de todos los recursos hídricos disponibles, regulados en embalses o no, de carácter natural o generados en el Programa para paliar los efectos de la sequía, habilitado al efecto.

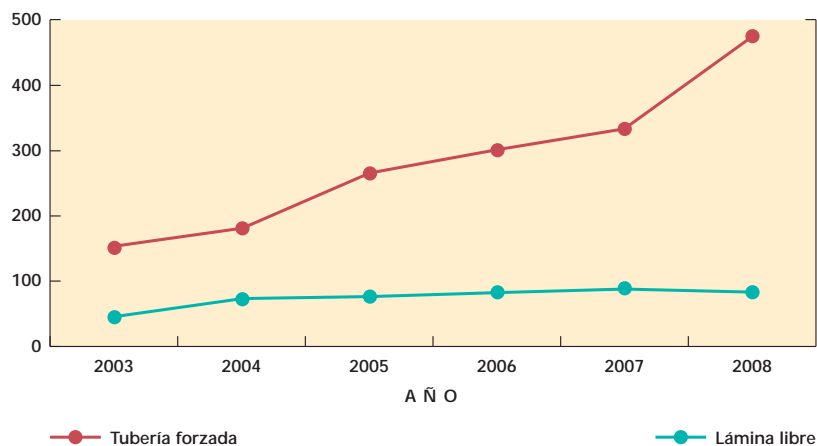
El control de los suministros individualizados de agua, especialmente el correspondiente al regadío, así como la evaluación continua de la situación general de los aprovechamientos, lo ha desarrollado el Servicio de Estadísticas y Aforos en colaboración con los Servicios de Policía y Cauces, Autorizaciones y Concesiones, y Aguas Subterráneas, y se ha ejecutado por el personal de Guardería Fluvial de Comisaría de Aguas, con el auxilio de personal habilitado por la empresa TRAGSA, en virtud de contratación específica. Durante el año se ha mantenido activo el Plan de Vigilancia y Control del Regadío vigente en el año anterior, pero adaptado y reforzado a las mayores exigencias de información del actual año de sequía y control de aprovechamientos. El citado Plan tiene como objetivo básico obtener información de cada aprovechamiento y de los sistemas de asignación y distribución de agua, de forma que puedan evaluarse posibles desviaciones sobre las previsiones establecidas en los Planes de Riego y promover las actuaciones que correspondan en cada caso.

En esta línea, se inició en el año 2005 y está en proceso avanzado de implantación el Sistema Integrado de Control de Aprovechamientos (SICA), que se ha apoyado en los trabajos desarrollados por la Asistencia Técnica que se recogen en el cuadro adjunto. El SICA finalmente se concretará en un sistema de información geográfico al que estarán asociadas las bases de datos correspondientes del Registro de Aguas y del resto de la información georreferenciada disponible por Comisaría de Aguas, y en el conjunto de aplicaciones informáticas precisas para su desarrollo modular. En particular, al SICA se le ha asociado el ingente volumen de datos generados por el Plan de Vigilancia y Control del Regadío relativos a los aprovechamientos individualizados y los aforos y mediciones sistemáticas y complementarias de la red oficial que se consideran precisos para la correcta gestión del sistema. Se encuentra en desarrollo un programa piloto que permita la transmisión en tiempo real de los datos capturados automáticamente desde los aprovechamientos al Centro de Control del SICA, ubicado en las dependencias del Área de Gestión del DPH.

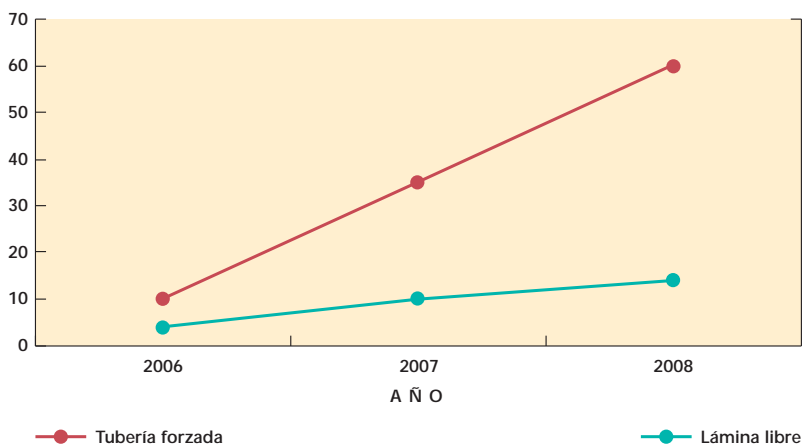
La asistencia técnica que está permitiendo desarrollar esta tarea es la siguiente:

Denominación de la Asistencia Técnica	Presupuesto Adjudicación (euros)	Fecha Inicio	Fecha Final
Control y Vigilancia del Regadío año 2007-08	2.045.457,35	1 enero 2007	31 diciembre 2008

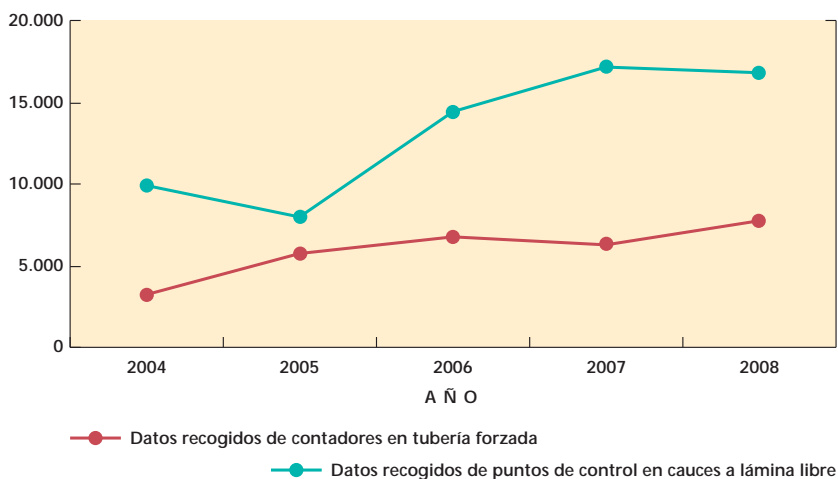
Evolución del número de aprovechamientos controlados según tipos



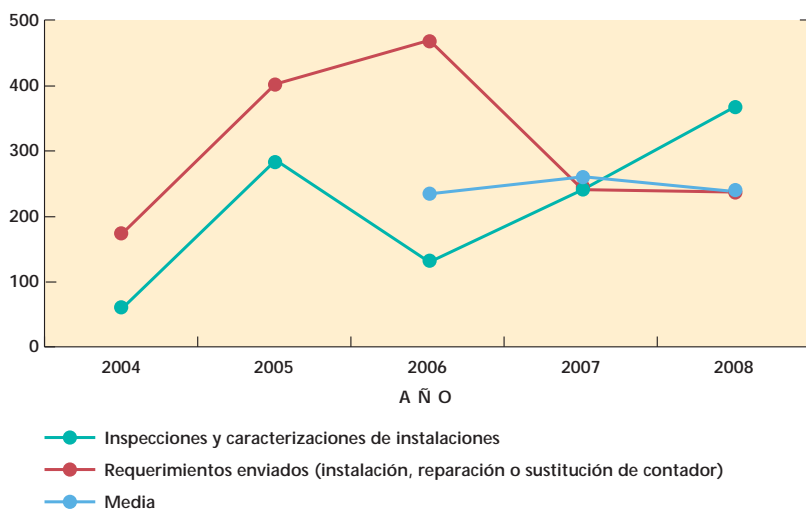
Evolución del número de aprovechamientos controlados mediante sistemas de teledia



Evolución del número de mediciones efectuadas



Evolución de otros indicadores del SICA



Actividades de la guardería fluvial durante el año 2008

Tradicionalmente, la superficie de la Cuenca Hidrográfica del Segura se ha subdividido en cinco zonas de Guardería Mayor y cuyo ámbito territorial es el siguiente:

- 1. Zona de Albacete:** abarca la parte de la provincia de Albacete junto con las de Jaén y Granada integradas en la Cuenca Hidrográfica del Segura.
Superficie: 5.498 Km².
Plantilla de guardas: 6.
- 2. Zona de la Vega Alta:** Comprende las dos márgenes del río Segura desde el límite de provincia entre Albacete y Murcia y el Azud de la Contraparada.
Superficie: 6.068 Km².
Plantilla de guardas: 10.
- 3. Zona de la Vega Media:** Esta zona está definida por las dos márgenes del río Segura en el tramo comprendido entre el Azud de la Contraparada y el límite de provincia entre Murcia y Alicante.
Superficie: 2.010 Km².
Plantilla de guardas: 7.
- 4. Zona de la Vega Baja:** Queda definida por los territorios incluidos en la provincia de Alicante hasta la desembocadura del río Segura en Guardamar del Segura.
Superficie: 1.005 Km².
Plantilla de guardas: 3.
- 5. Zona del Guadalentín:** Es el territorio incluido en el valle del río Guadalentín y la parte de la provincia de Almería perteneciente a la Cuenca del Segura.
Superficie: 4.456 Km².
Plantilla de guardas: 7.

En total, resumiendo los datos anteriormente expuestos, tenemos que se cubre un área de vigilancia de 19.000 Km² con 2 guardas mayores y 31 efectivos guardas fluviales, habiéndose incorporado 5 agentes medioambientales a la vigilancia del dominio público hidráulico.

Así mismo, TRAGSA facilita una asistencia técnica de apoyo a la guardería compuesta por 12 miembros.

Durante el año 2008, se ha producido la renovación de vehículos asignándose 16 vehículos todo-terreno (Nissan Pathfinder) al parque automovilístico de la guardería fluvial, siendo el total de kilómetros recorridos por los vehículos asignados a este Servicio de 515.000 Kms.

Las funciones que se desempeñan por parte de la guardería fluvial, son labores de vigilancia y control del dominio público hidráulico entendiéndose por tal:

- Las aguas continentales, tanto las superficiales como las subterráneas renovables con independencia del tiempo de renovación.
- Los cauces de corrientes naturales, continuas o discontinuas.
- Los lechos de los lagos y lagunas y los de los embalses superficiales en cauces públicos.
- Los acuíferos, a los efectos de los actos de disposición o de afección de los recursos hidráulicos.
- Las aguas procedentes de la desalación de agua de mar, una vez que, fuera de la planta de producción, se incorporen a cualquiera de los elementos señalados en los apartados anteriores.

Adicionalmente, el control de cualquier vertido a cauce público es competencia de la Comisaría de Aguas y por tanto su control y vigilancia recae en la guardería fluvial.

Así mismo, todos los cauces públicos están sujetos a unas bandas laterales a cada margen, denominadas zona de servidumbre (5 metros) y zona de policía (100 metros), cuya vigilancia y control corresponde a la guardería fluvial.

A mayor abundamiento, existe gran número de tramitaciones de distinta índole, competencia de la Comisaría de Aguas, que necesitan de una intervención directa de la guardería fluvial, como pueden ser: expedientes de extracción de áridos en dominio público hidráulico, o en zona de policía, cruces aéreos de líneas eléctricas, cruces subterráneos de conducciones, obras en dominio público hidráulico, obras en zona de policía, deslindes, autorizaciones de navegación, autorizaciones de acampada, podas de arbolado, vigilancia de aprovechamientos subterráneos (pozos y sondeos), vigilancia de concesiones de aguas superficiales, informes en expedientes sancionadores, ejecuciones subsidiarias, toma de muestras de vertidos, aforo y gestión de caudales en acequias, etc.

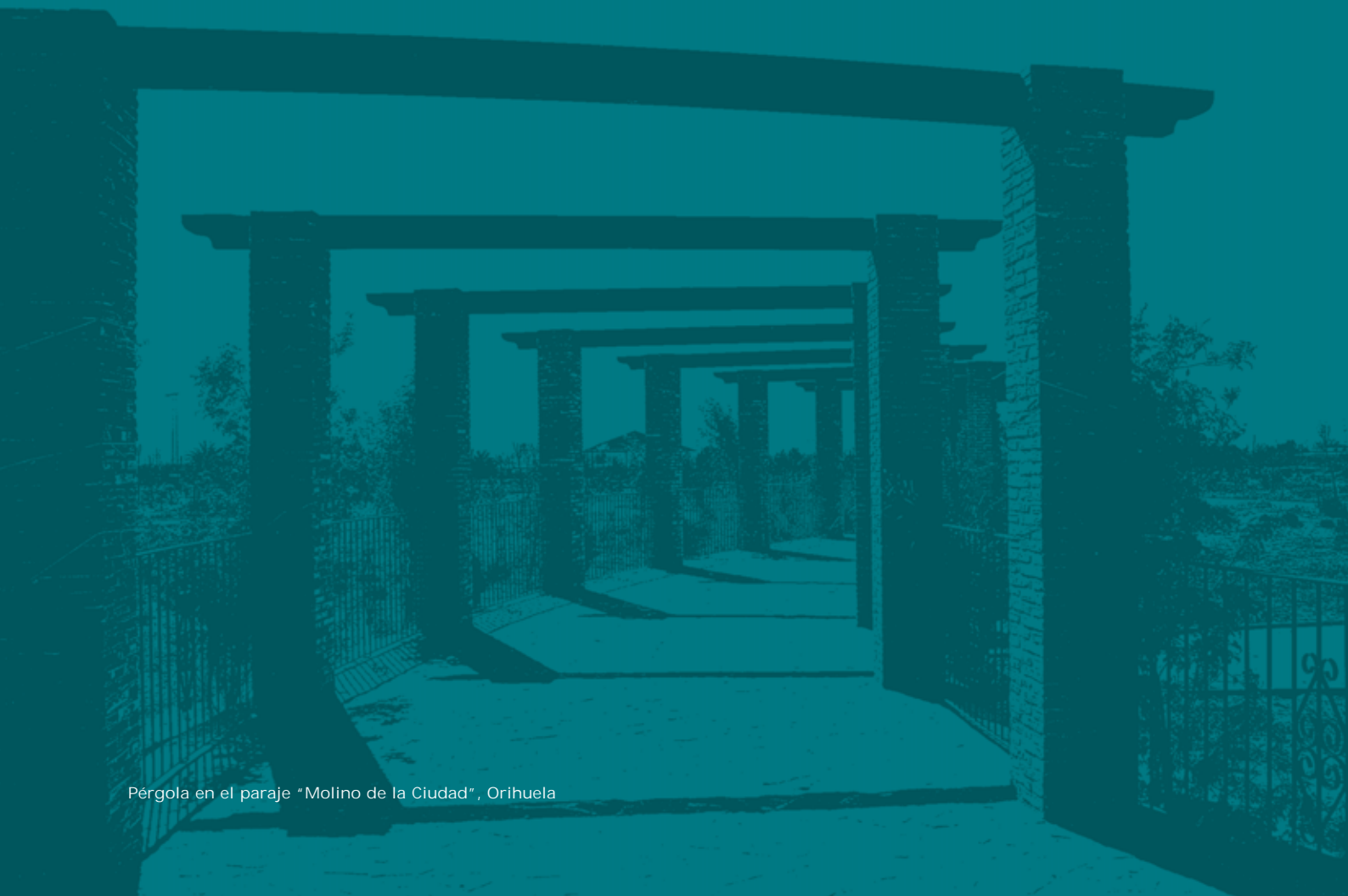
Todas estas labores se pueden resumir de la siguiente forma:

Relación de informes, comunicados y denuncias cursadas durante el año 2008 y agrupadas por zonas			
ÁMBITO DE ACTUACIÓN	INFORMES	COMUNICADOS	DENUNCIAS
VEGA MEDIA	242	82	85
VEGA BAJA	166	35	18
VEGA ALTA	415	215	52
ALMERÍA/GUADALENTÍN	130	44	63
ALBACETE/JAÉN	71	0	5
TOTAL	1.024	376	223



Embalse de Camarillas

Dirección Técnica





Salto del Batán. Bogarra

LAS PRINCIPALES FUNCIONES de la Dirección Técnica, de acuerdo con el Art. 5 del Real Decreto 984/1989, de 28 de julio, por el que se determina la estructura orgánica dependiente de la Presidencia de las Confederaciones Hidrográficas, son las siguientes:

- El estudio, redacción del proyecto, dirección y explotación de las obras y aprovechamientos financiados con fondos del organismo o que encomienden a éste el Estado, las Comunidades Autónomas, las Corporaciones locales, otras entidades públicas o privadas o los particulares.
- La explotación de los recursos para lograr una adecuada coordinación de los intereses individuales, colectivos y sociales presentes en los aprovechamientos.
- La supervisión y aprobación técnica de los proyectos que hayan de ser financiados con fondos propios del Organismo.
- Las actuaciones encaminadas a lograr el aprovechamiento más racional del agua.
- El estudio y propuesta de las exacciones a que se refiere el Art. 114 del Texto Refundido de la Ley de Aguas y de las tarifas y precios relativos al régimen fiscal en materia de aguas y demás bienes del dominio público hidráulico, salvo los regulados en los Art. 112 y 113 de dicho TR de la Ley de Aguas.
- La ejecución de las órdenes de desembalse.
- La designación de los directores e inspectores de las obras.

El director técnico forma parte de la Asamblea y de la Junta de Gobierno de la Confederación Hidrográfica, así como del Consejo de Agua de la Cuenca. También es el representante de la Cuenca del Segura en la Comisión Central de Explotación del Acueducto Tajo-Segura, vocal del Comité Ejecutivo y del Consejo de Administración de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla y representante de la CHS en la Comisión Asesora de Publicaciones del Ministerio de Medio Ambiente.

En la explotación que se realiza en la Cuenca del Segura, si bien responde a un sistema único, se distinguen desde el punto de vista de derechos y recursos dos subsistemas: Cuenca y Trasvase.

Por otra parte, existe la Resolución de 19 de enero de 2004 (BOE del 26), de la Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas, por la que se aprueba la delegación en los directores técnicos de las Confederaciones Hidrográficas las competencias de los subdirectores generales de Proyectos y Obras y de Tratamiento y Control de la Calidad de las Aguas.

Y también la Dirección Técnica tiene delegadas de la Dirección General del Agua las facultades de supervisión de los proyectos de obras que las Sociedades Estatales deben someter a la aprobación del Ministerio de Medio Ambiente en el ámbito territorial de la Cuenca del Segura.

A su vez, el director técnico es presidente de las Juntas de Explotación de Aguas Superficiales siguientes:

1. Junta de Explotación de las Vegas del Segura.
2. Junta de Explotación del Río Argos.
3. Junta de Explotación del Embalse de la Cierva.
4. Junta de Explotación del Río Guadalentín.
5. Junta de Explotación del Trasvase Tajo-Segura.

Actualmente, desde la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS) se explotan 28 embalses de Titularidad Estatal, que son los siguientes:

Embalses de Laminación	Embalses de Regulación
PLIEGO	LA CIERVA
DOÑA ANA	SANTOMERA
ROMERAL O JOSÉ BAUTISTA	MAYÉS
RODEOS	ARGOS
JUDÍO	ALFONSO XIII
CÁRCABO	EL MORO
MORATALLA	OJÓS
LA RISCA	TALAVE
CHARCOS	CAMARILLAS
BAYCO	FUENSANTA
BOQUERÓN	CENAJO
ALGECIRAS	VALDEINFIERNO
EL MORRÓN	PUENTES
	LA PEDRERA
	CREVILLENTE



Presa del Embalse de la Fuensanta en Yeste (Albacete).

La situación actual de cada una de las presas, es la siguiente:

Embalse	Altura de la Presa	Capacidad del Embalse	Sistema de Explotación	Objetivo Principal	Nº de puestos de trabajo de personal laboral adscritos
EMBALSE DE PLIEGO	45,50 m	8,91 hm ³	Pliego-Mula	Defensa	2
EMBALSE JOSÉ BAUTISTA O EL ROMERAL	33,50 m	5,55 hm ³	Río Guadalentín	Defensa	1
EMBALSE DEL JUDÍO	48,50 m	11,44 hm ³	Río Segura	Defensa	2
PRESA DE MORATALLA	43,80 m	8,07 hm ³	Río Moratalla	Defensa	1
EMBALSE DE BAYCO	43,00 m	16,15 hm ³	Río Mundo	Defensa	1
EMBALSE DE ALGECIRAS	80,00 m	42,13 hm ³	Trasv. Tajo-Segura	Defensa	2
EMBALSE DE LA CIERVA	61,59 m	5,13 hm ³	Río Mula	Regulación	4
EMBALSE DEL MAYÉS	32,00 m	1,67 hm ^{3(NMN)}	Postravase	Regulación	3
EMBALSE ALFONSO XIII	46,00 m	13,70 hm ³	Río Segura	Regulación	4
AZUD DE OJÓS	19,50 m	2,80 hm ³	Postravase	Regulación	2
EMBALSE CAMARILLAS	43,50 m	35,84 hm ^{3(NMN)}	Mundo-Segura	Regulación	6
EMBALSE CENAJO	102,20 m	437,35 hm ^{3(NMN)}	Río Segura	Regulación	3
EMBALSE DE PUENTES	62,00 m	25,70 hm ³	Río Guadalentín	Regulación	4
EMBALSE DE CREVILLENTE	58,00 m	10,68 hm ^{3(NMN)}	Postravase	Regulación	2
EMBALSE DOÑA ANA	29,00 m	2,54 hm ³	Pliego-Mula	Defensa	2
EMBALSE DE LOS RODEOS	38,00 m	15,01 hm ³	Pliego-Mula	Defensa	1
EMBALSE DEL CÁRCABO	45,00 m	3,49 hm ³	Río Segura	Defensa	1
PRESA DE LA RISCA	26,88 m	2,53 hm ³	Río Moratalla	Defensa	2
EMBALSE DEL BOQUERÓN	55,50 m	9,32 hm ³	Río Mundo	Defensa	1
EMBALSE DE SANTOMERA	51,50 m	21,87 hm ^{3(NMN)}	Río Segura	Regulación	4
EMBALSE DE ARGOS	36,50 m	7,76 hm ^{3(NMN)}	Río Argos	Regulación	3
EMBALSE DEL MORO	43,30 m	7,07 hm ³	Río Segura	Regulación	1
EMBALSE LOS CHARCOS	30,70 m	1,44 hm ³	Río Mundo	Defensa	
EMBALSE TALAVE	46,00 m	34,83 hm ³	Mundo-Segura	Regulación	3
EMBALSE DE LA FUENSANTA	82,00 m	209,7 hm ^{3(NMN)}	Río Segura	Regulación	3
EMBALSE DE VALDEINFIERNO	50,70 m	11,16 hm ³	Río Guadalentín	Regulación	1
EMBALSE DE LA PEDRERA	66,30 m	248,83 hm ³	Postravase	Regulación	4

Campanas de Riego

Consumos y aportaciones de la cuenca según campañas de riego e interriegos (1996-2008)

Año	Concepto	Sin riego	Riego N° 1	Interriego N° 1	Riego N°2
1996-97	Fecha	1 Oct-2 Mar	3 Mar-21 Abr	22 Abr-24 May	25 May-18 Jun
	N° días	153	50	33	25
	Desagüe	30,910	65,320	49,330	50,440
	Desagüe/día	0,202	1,306	1,495	2,018
	Aportación	268,869	39,490	28,040	15,450
	Apor./día	1,757	0,790	0,850	0,618
1997-98	Fecha	1 Oct-14 Mar	15 Mar-8 Abr	9 Abr-16 May	17 May-10 Jun
	N° días	165	25	38	25
	Desagüe	70,050	57,300	48,510	44,310
	Desagüe/día	0,425	2,292	1,277	1,772
	Aportación	304,410	18,720	38,750	34,650
	Apor./día	1,845	0,749	1,020	1,386
1998-99	Fecha	1 Oct-18 Mar	19 Mar-12 Abr	13 Abr-15 May	16 May-9 Jun
	N° días	169	25	33	25
	Desagüe	55,050	41,320	37,310	58,100
	Desagüe/día	0,326	1,653	1,131	2,324
	Aportación	131,950	17,620	17,610	9,530
	Apor./día	0,781	0,705	0,534	0,381
1999-00	Fecha	1 Oct-6 May	7 May-31 May	1 Jun-15 Jul	16 Jul-9 Ago
	N° días	216	25	45	25
	Desagüe	62,910	51,660	28,280	65,200
	Desagüe/día	0,291	2,066	0,628	2,608
	Aportación	134,670	18,980	9,610	5,610
	Apor./día	0,623	0,759	0,214	0,224
2000-01	Fecha	1 Oct - 24 Mar	25 Mar - 18 Abr	19 Abr - 9 Jun	10 Jun - 4 Jul
	N° días	175	25	52	25
	Desagüe	33,760	53,030	31,110	53,570
	Desagüe/día	0,193	2,121	0,598	2,143
	Aportación	269,370	21,710	24,990	7,610
	Apor./día	1,539	0,868	0,481	0,304
2001-02	Fecha	4 Oct - 15 Jun	16 Jun -10 Jul	11 Jul - 10 Ago	11 Ago-4 Sep
	N° días	255	25	31	25
	Desagüe	106,530	56,490	33,350	44,370
	Desagüe/día	0,418	2,260	1,076	1,775
	Aportación	163,490	11,400	8,980	11,250
	Apor./día	0,641	0,456	0,290	0,450
2002-03	Fecha	1 Oct - 14 Jun	15 Jun - 9 Jul	10 Jul - 21 Ago	22 Ago-30 Sep
	N° días	257	25	43	40
	Desagüe	124,040	66,720	33,340	55,070
	Desagüe/día	0,483	2,669	0,775	1,377
	Aportación	232,350	16,280	17,970	26,980
	Apor./día	0,904	0,651	0,418	0,675
2003-04	Fecha	1 Oct - 26 Jun	27 Jun -30 Sep		
	N° días	239	96		
	Desagüe	110,857	171,410		
	Desagüe/día	0,464	1,786		
	Aportación	304,844	57,874		
	Apor./día	1,275	0,603		
2004-05	Fecha	1 Oct - 2 May	3 May - 27 May		
	N° días	212	25		
	Desagüe	82,260	49,456		
	Desagüe/día	0,388	1,978		
	Aportación	116,540	13,730		
	Apor./día	0,550	0,549		
2005-06	Fecha	1 Oct - 30 Sep			
	N° días	365			
	Desagüe	172,551			
	Desagüe/día	0,473			
	Aportación	169,945			
	Apor./día	0,466			
2006-07	Fecha	1 Oct - 30 Sep			
	N° días	365			
	Desagüe	209,675			
	Desagüe/día	0,574			
	Aportación	211,730			
	Apor./día	0,580			
2007-08	Fecha	1 Oct - 30 Sep			
	N° días	365			
	Desagüe	155,884			
	Desagüe/día	0,420			
	Aportación	155,442			
	Apor./día	0,4258			

Interriego N° 2	Riego N°3	Interriego N° 3	Riego N°4	Interriego N° 4	Total
19 Jun-14Jul 26 35,450 1,363 8,360 0,322	15 Jul-8 Ago 25 67,040 2,682 9,500 0,380	9 Ago-24 Ago 16 23,530 1,471 6,800 0,425	25 Ago-18 Sep 25 51,900 2,076 12,700 0,508	19 Sep-30 Sep 12 8,160 0,680 30,140 2,512	382,080 1,047 419,349 1,149
11 Jun-11 Jul 31 47,120 1,520 15,210 0,491	12 Jul-5 Ago 25 67,900 2,716 10,450 0,418	6 Ago-29 Ago 24 43,110 1,796 12,040 0,502	30 Ago-23 Sep 25 54,540 2,182 15,700 0,628	24 Sep-30 Sep 7 6,050 0,864 5,370 0,767	438,890 1,202 455,300 1,247
10 Jun-14 Jul 35 32,920 0,941 7,890 0,225	15 Jul-8 Ago 25 68,340 2,734 8,790 0,352	9 Ago-4 Sep 27 25,210 0,934 8,580 0,318	5 Sep-30 Sep 26 42,120 1,620 15,020 0,578		360,370 0,987 216,990 0,594
10 Ago-30 Sep 52 23,110 0,444 8,940 0,172					231,160 0,632 177,810 0,486
5 Jul - 21 Jul 17 18,430 1,084 4,470 0,263	22 Jul - 15 Ago 25 59,160 2,366 6,470 0,259	16 Ago - 8 Sep 24 19,540 0,814 7,580 0,316	9 Sep - 3 Oct 25 46,800 1,872 14,610 0,584		315,400 0,864 356,810 0,978
5 Sep-30 Sep 26 17,610 0,677 13,590 0,523					258,350 0,708 208,710 0,572
					279,170 0,765 293,580 0,804
					282,267 0,771 362,718 0,994
					131,716 0,361 130,270 0,357
					172,551 0,473 169,945 0,466
					209,675 0,574 211,730
					155,884 0,420 155,442 0,4258

Cánones y Riegos

Canon de regulación - Regadíos (Ptas/Ha; €/Ha a partir de 2002)							
Sistema hidráulico		1994	1995	1996	1997	1998	1999
Ríos Segura, Mundo y Quípar							
Regadíos anteriores al año 1933							
Canon (47.515 Ha.)	Pta./Ha	2.451	2.560	2.164	1.355	1.907	2.260
	€/Ha	14,73	15,39	13,01	8,14	11,46	13,58
Regadíos posteriores al año 1933							
Canon (24.235 Ha.)	Pta./Ha	2.983	2.925	2.318	1.526	2.194	2.516
	€/Ha	17,93	17,58	13,93	9,17	13,19	15,12
Mula, Cartagena y Lorca (13.011 Ha.)							
1.- Canon (**)		1.333	1.280	1.041	—	—	—
2.- Canon (***)		1.650	1.645	1.276	—	—	—
Mula, Cartagena y Lorca (1.774 Ha.)							
1.- Canon (****)		—	—	—	1.526	2.194	2.516
Mula, Cartagena y Lorca (1.236 Ha.)							
1.- Canon (*****)		—	—	—	—	—	—
Zona regable de Hellín							
Canon (2.839 Ha.)	Pta./Ha	1.193	1.170	927	610	878	1.006
	€/Ha	7,17	7,03	5,57	3,67	5,28	6,05
Río Mula							
Canon (1.651,66 Ha.)	Pta./Ha	3.517	3.692	4.327	4.819	3.195	5.636
	€/Ha	21,14	22,19	26,01	28,96	19,20	33,87
CR Pantano de La Cierva							
Canon (1.651,66 Ha.)	€/Ha	—	—	—	—	—	—
CR de Yéchar							
Canon (133,03 Ha.)	€/Ha	—	—	—	—	—	—

(*) Cánones en periodo de información pública.

(**) Aplicable a: 789 Ha. en Mula; 6.111 Ha. en Cartagena y 6.111 Ha. en Lorca.

(***) Aplicable a la superficie equivalente a los volúmenes aprovechados realmente con la dotación de 5.073 m³/Ha/año hasta el año 1996.

(****) Según acuerdo en Junta de Gobierno de fecha 18 de marzo de 1998.

(*****) Según resolución del Presidente de Confederación de fecha 7 de febrero de 2000.

(*****) Incluye la superficie de las comunidades de Mula, Cartagena y Lorca.

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Guadalentín										
Canon Regadío Lorca (11,86 Ha)	1.151	1.250	1.282	1.304	1.382	1.524	1.987	2.038	1.005	759
Argos										
Canon (877 Ha)	5.444	5.839	6.456	7.696	8.268	8.268	7.548	7.268	5.477	5.287

(*) Cánones en periodo de información pública.

A partir de 1994, el canon del regadío de Lorca se minorará por iniciarse las obras del nuevo embalse de Puentes.

En 1998, el canon del regadío del Argos se minorará por entrada en servicio del canal Argos-Quípar.

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
2.067	2.201	—	—	—	—	—	—	—
12,42	13,23	13,55	14,70	15,65	21,74	27,02	20,64	29,58
2.371	—	—	—	—	—	—	—	—
14,25	19,57	14,52	16,15	21,28	27,43	39,42	42,63	34,71
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.371	—	—	—	—	—	—	—	—
948	1.303	—	—	—	—	—	—	—
5,70	7,83	5,81	6,46	8,51	10,47	15,77	17,06	13,89
5.300	5.497	—	—	—	—	—	—	—
31,85	33,04	27,10	37,68	19,56	—	—	—	—
—	—	—	—	—	38,00	47,00	38,00	—
—	—	—	—	—	38,00	47,00	38,00	—

1996	1997	1998	1999	2000(*)
1.021	1.095	1.072	864	
6.906	8.900	4.022	3.158	

Canon de regulación-Abastecimiento (Ptas/m ³ ; €/m ³ a partir de 2002)			
RÍOS SEGURA, MUNDO Y QUÍPAR			
		Canon	
Año	m ³	Pta/m ³	€/m ³
1990	13.266.688	2,5100	0,015085
1991	13.266.688	1,8600	0,011179
1992	29.956.688	1,5300	0,009195
1993	28.066.688	1,6300	0,009796
1994	26.701.688	1,7600	0,010578
1995	25.276.688	1,7300	0,010398
1996	25.276.688	1,3700	0,008234
1997	29.766.688	0,9025	0,005424
1998	29.766.688	1,2970	0,007795
1999	22.638.588	1,4880	0,008943
2000	27.168.844	1,4020	0,008426
2001	23.856.628	1,9260	0,011575
2002	23.596.065	—	0,008587
2003	24.059.055	—	0,009551
2004	22.628.962	—	0,013280
2005	25.542.555	—	0,015392
2006	21.590.308	—	0,019707
2007	24.935.475	—	0,021828
2008	24.508.989	—	0,020528

Canon de regulación - Energía eléctrica (Ptas/Kwh; €/Kwh a partir de 2002)		
RÍOS SEGURA, MUNDO Y QUÍPAR		
		Canon
Año	Pta/Kwh	€/Kwh
1990	0,440	0,002644
1991	0,330	0,001983
1992	0,270	0,001623
1993	0,290	0,001743
1994	0,310	0,001863
1995	0,300	0,001803
1996	0,240	0,001442
1997	0,160	0,000962
1998	0,229	0,001376
1999	0,262	0,001575
2000	0,247	0,001484
2001	0,339	0,002037
2002	—	0,001513
2003	—	0,001683
2004	—	0,002217
2005	—	0,002858
2006	—	0,003827
2007	—	0,004442
2008	—	0,004092

Reuniones de las Juntas de Explotación y fechas de aprobación del canon de regulación				
Año	Reunión de la Junta de Explotación de las Vegas del Segura	Aprobación del canon de regulación de los ríos Segura, Mundo y Quípar	Reunión de la Junta de Explotación del Embalse de la Cierva	Aprobación del canon de regulación del Embalse de la Cierva
1996	8 de noviembre de 1996 20 de diciembre de 1996	—	—	—
1997	10 de marzo de 1997 7 de mayo de 1997 16 de junio de 1997 3 de octubre de 1997	2 de diciembre de 1998	10 de febrero de 1997	15 de julio de 1998
1998	—	22 de julio de 1999	16 de diciembre 1998	26 de mayo de 1999
1999	9 de marzo de 1999 14 de mayo de 1999 17 de diciembre de 1999	14 de julio de 2000	—	8 de junio de 2001
2000	21 de noviembre de 2000	23 de mayo de 2001	21 de noviembre de 2000	26 de enero de 2001
2001	17 de diciembre de 2001	15 de julio de 2002	19 de diciembre de 2001	3 de junio de 2002
2002	—	3 de octubre de 2003	—	19 de noviembre de 2003
2003	29 de abril de 2003 29 de julio de 2003	19 de noviembre de 2003	27 de junio de 2003 29 de julio de 2003	19 de noviembre de 2003
2004	15 de octubre de 2004	21 de diciembre de 2004	1 de octubre de 2004	21 de diciembre de 2004
2005	6 de octubre de 2005	22 de diciembre de 2005	7 de octubre de 2005	22 de diciembre de 2005
2006	28 de julio de 2006	7 de diciembre de 2007	28 de julio de 2006	20 de octubre de 2006
2007	17 de octubre de 2007	17 de diciembre de 2007	17 de octubre de 2007	17 de diciembre de 2007
2008	16 de octubre de 2008	19 de diciembre de 2008	16 de octubre de 2008	19 de diciembre de 2008

Canon de regulación del Embalse del río Argos - Campaña 2008		
Fecha Junta de Explotación	Canon de regulación	Fecha de aprobación
30 de julio de 2008	65,70 €/Ha	30 de julio de 2008

Canon de regulación del regadío de Lorca - Campaña 2008		
Fecha Junta de Explotación	Canon de regulación	Fecha de aprobación
30 de julio de 2008	11,25 €/Ha	30 de julio de 2008

Elaboración del canon del aprovechamiento hidroeléctrico de HINCONTRA, SA por utilización de la infraestructura del Acueducto Tajo-Segura	
Año	Importe del canon €/Kwh
1997	0,010136
1998	0,008687
1999	0,006718
2000	0,007147
2001	0,006672
2002	0,006771
2003	0,006901
2004	0,007866
2005	0,007844
2006	0,009220
2007	0,008815
2008	0,008815*

* El canon del aprovechamiento hidroeléctrico de Hicontra S.A. por utilización de la infraestructura del Tajo-Segura para el año 2008 hasta la fecha está en tramite de información pública, pendiente del informe de abogacía del Estado.

Aprobación definitiva de la tarifa de utilización de agua de los pozos de reserva del sinclinal de Calasparra

Año	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Riego €/m ³	0,08	0,15	—	—	—	—	—	—*	—*
Abastecimiento €/m ³	0,09	0,17	0,13	—	0,109	0,0806	0,1007	—*	—*

* En los años 2007 y 2008 no se utilizaron los pozos de reserva del Sinclinal de Calasparra.

Ingresos de la producción de energía eléctrica Salto de Talave

Mes	2001 (ptas)	2001 (€)	2002 (€)	2003 (€)	2004 (€)	2005 (€)	2006 (€)	2007 (€)	2008 (€)
Enero	20.590.349	123.750,49	200.029,30	59.685,18	69.940,11	136.265,85	80.905,35	153.663,05	205.331,24
Febrero	20.519.484	123.324,58	93.947,61	58.399,82	134.584,12	189.315,76	90.106,93	120.967,33	148.995,51
Marzo	20.083.764	120.705,85	174.000,89	153.480,84	179.872,00	244.119,35	185.707,54	135.897,87	40.961,37
Abril	16.982.289	102.065,61	204.522,41	147.644,08	154.738,43	198.404,79	113.490,10	202.219,78	203.179,73
Mayo	21.854.755	131.349,72	114.460,56	154.745,50	160.189,58	170.055,58	76.423,50	94.861,90	111.024,75
Junio	21.946.817	131.903,03	120.946,59	181.800,21	190.169,80	169.994,65	109.752,51	67.351,76	144.304,32
Julio	20.344.278	122.271,57	176.095,99	175.534,42	169.006,07	269.980,30	115.096,75	74.636,65	172.392,84
Agosto	18.998.073	114.180,72	147.091,73	159.117,01	162.384,40	144.407,75	71.769,06	117.730,74	125.950,65
Septiembre	17.858.400	107.331,15	164.140,83	132.842,25	165.641,14	35.269,26	0,00	44.737,58	0,00
Octubre	10.818.370	85.515,47	79.887,07	169.487,96	155.796,87	116.207,24	0,00	0,00	4.043,57
Noviembre	5.983.207	46.814,06	63.004,48	177.437,49	43.941,13	195.009,76	98.244,02	86.896,95	174.872,49
Diciembre	—	227.048,92	86.510,97	10.161,88	16.850,80	66.790,58	89.863,82	117.456,33	102.579,73
Regularización error facturación marzo-noviembre 2001		256.947,02							
Total (€)	—	1.693.208,19	1.624.638,43	1.580.336,64	1.603.114,45	1.935.820,87	1.031.359,58	1.216.419,94	1.433.636,31
Total acum. (€)	—	2.342.641,48	3.967.279,91	5.547.616,55	7.150.731,00	9.086.551,87	10.117.911,45	11.334.331,39	12.667.967,7

Proyectos

Expedientes con anualidad en el año 2008 con fondos del MMAMRM

EXPEDIENTE	PRESUPUESTO LÍQUIDO	CERTIFICADO 2008
PLIEGO DE BASES Y ASISTENCIAS TÉCNICAS		
PLIEGO DE BASES PARA LA REDACCIÓN DEL ANTEPROYECTO DE LA PRESA DE LA RAMBLA SALADA.	94.971,52	25.192,30
P.B. ASISTENCIA TÉCNICA PARA INSPECCIÓN Y VIGILANCIA Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA DE ACONDICIONAMIENTO DEL DESAGÜE DE FONDO DE LA PRESA DE LA FUENSANTA.	98.339,70	30.217,66
P.B. DE A.T. PARA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE ADECUACIÓN DE DIVERSOS ELEMENTOS DE LAS PRESAS DEL CÁRCABO, JUDÍO, ARGOS, ALFONSO XIII, SANTOMERA, VALDEINFIERNO Y PUENTES RTO. TCO. SEGURIDAD PRESAS Y EMBALSES.	468.874,95	428.732,18
ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA DE LOS SECTORES III Y IV DE LA ZONA REGABLE DE LORCA-VALLE DEL GUADALENTÍN. ALHAMA.	823.536,92	368.963,62
PLIEGO DE BASES DE COLABORACIÓN TÉCNICA EN EL ESTUDIO, REDACCIÓN Y REPLANTEO DEL PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE LA VEGA ALTA DEL RÍO SEGURA, SUBSECTORES MARGEN DERECHA Y MARGEN IZQUIERDA. ULEA A MOLINA.	385.431,15	0,00
P.B. DE A.T. PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE TERMINACIÓN DE LA MODERNIZACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS SECTOR VIII DE LAS ZZ.RR. DE LORCA Y VALLE DEL GUADALENTÍN.	796.373,47	450.000,00
ELABORACIÓN DE PROYECTO Y EJECUCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE HELLÍN.	8.557.047,00	0,00
PLIEGO DE BASES DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES Y OBRAS AUXILIARES DE SANEAMIENTO DE LOS ALCÁZARES.	544.140,43	200.000,00
P.B. ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE SAN JAVIER.	441.173,22	27.362,63
P.B. ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS DEPURADAS DEL MAR MENOR NORTE.	256.686,35	250.684,10
P.B. PARA INSPECCIÓN, CONTROL Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE LAS OBRAS ACCESORIAS Y COMPLEMENTARIAS DEL ENCAUZ. DEL RÍO SEGURA. ESTABILIZACIÓN DE TALUDES DEL CAUCE EN EL TRAMO MURCIA-BENIEL.	121.998,83	31.476,65
PLIEGO DE BASES PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE REDACCIÓN DE LOS ESTUDIOS DE VIABILIDAD, ESTUDIO DE SOLUCIONES E IMPACTO AMBIENTAL DEL CANAL ALTO DE LA MARGEN DERECHA DEL RÍO SEGURA.	418.794,38	0,00
PLIEGO DE BASES PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE ESTUDIO DE SOLUCIONES Y REDACCIÓN DE LOS PROYECTOS DE LAS OBRAS DE DEFENSA EN LAS RAMBLAS DE MOLINA DE SEGURA.	229.767,58	80.000,00
P.B. DE A.T. PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO MEDIOAMBIENTAL Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y ORDENACIÓN FORESTAL.	26.989,03	8.996,32
P.B. ASISTENCIA TÉCNICA PARA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO MEDIOAMBIENTAL Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE LOS CINCO PROYECTOS COMPLEMENTARIOS CORRECCIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL.	28.500,00	28.500,00
P.B. PARA LA ORGANIZACIÓN Y MONTAJE DE UNA EXPOSICIÓN ITINERANTE CONMEMORATIVA DEL VIGÉSIMO ANIVERSARIO DEL REAL DECRETO LEY 4/1987 DE 13 DE NOVIEMBRE (PLAN DEFENSA FRENTE AVENIDAS CUENCA SEGURA).	300.000,00	231.708,35
ASESORÍA EN MATERIA FORESTAL A LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA	58.774,00	13.731,17
PRESUPUESTO 07/07 C.M.A. COOR. SEGURIDAD Y SALUD ACTUACIONES: REC. AMB RIBERA RÍO SEGURA SECTOR 2 JULIANA PEQUEÑA; MEJORA C.H. NORIA ÑORA; CAMINOS CÁRCABO Y JUDÍO; POTABILIZADORAS CÁRCABO, JUDÍO Y ALEJO.	11.999,04	0,00
PLIEGO DE BASES PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE LOS EMBALSES DE REGULACIÓN DE LA CABECERA DE LA CUENCA DEL SEGURA CON MOTIVO DE SALVAGUARDAR LA VIDA PISCÍCOLA.	29.700,00	14.850,00
PRESUPUESTO 09/07 C.M.A. PLIEGO DE BASES PARA EL ESTUDIO Y ASESORAMIENTO MANTEN., CONSERV. REPOSICIÓN ESPECIES VEGETALES AUTÓCTONAS BOSQUE GALERÍA CORREDOR VERDE RIBERAS RÍO SEGURA A SU PASO PROV. A.	11.956,58	4.640,00
P.B. ASISTENCIA TÉCNICA PARA REDACCIÓN DE TRES PROYECTOS DE MEJORA MEDIO AMBIENTAL EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE SANTIAGO-PONTONES Y SEGURA DE LA SIERRA.	79.540,00	39.770,00

EXPEDIENTE	PRESUPUESTO LÍQUIDO	CERTIFICADO 2008
PLIEGO DE BASES Y ASISTENCIAS TÉCNICAS		
PLIEGO DE BASES PARA INSPECCIÓN, VIGILANCIA, SEGUIMIENTO MEDIOAMBIENTAL Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA DEL PROYECTO DE ADECUACIÓN AMBIENTAL DEL RÍO BOGARRA.	29.551,27	16.420,13
A.T. INSPEC., VIGILANCIA, SEGUIMIENTO MEDIOAMB. Y COORDINAC. SEGURIDAD Y SALUD DE LAS OBRAS DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DE LA RIBERA RÍO SEGURA TRAMO ORIHUELA-AZUD AFEITAMÍ. SECTOR 2. MEANDRO JACARILLA.	156.108,11	50.949,24
PRESUPUESTO 09/07 C.M. CONSULTORÍA Y A.T. COORD. SEGURIDAD Y S. DETERMINACIÓN MODERNIZACIÓN INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS SECTOR VIII DE LAS ZONAS REGABLES DE LORCA Y VALLE DEL GUADALENTÍN. LORCA.	12.006,00	9.004,50
PRESUPUESTO 10/07 C.M.C. Y A. PARA LA COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE LA CONDUCCIÓN DE ABOQUE DE LA ACEQUIA LA ALJORABIA A ACEQUIA DE ALGUAZAS Y TRAMOS INTERMEDIOS.	7.996,00	1.998,00
APOYO A LA DIRECCIÓN TÉCNICA PARA CUMPLIMIENTO DE LAS NUEVAS FUNCIONES ASIGNADAS POR DISPOSICIONES PUBLICADAS EN EL B.O.E. DESDE 1995.	405.427,61	241.007,90
PRESUPUESTO 03/08 C.M.A.C. CONTRATACIÓN DE TRABAJOS DE COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN ACTUACIONES EN EMBALSES DE CABECERA DE LOS RÍOS SEGURA Y MUNDO. TT.MM. VARIOS (ALBACETE).	11.948,00	11.948,00
P.B. ASISTENCIA TÉCNICA CONTROL, VIGILANCIA Y COORDINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD OBRAS DEL PROYECTO ACTUACIONES NECESARIAS PARA LA PREVENCIÓN RIESGOS LABORALES INFRAESTRUCTURAS DEL POSTRASVASE.	82.823,80	16.583,08
PRESUPUESTO 04/08 C.M.A. COLABORACIÓN PARA LA REDACCIÓN DE 25 PROYECTOS DE LIQUIDACIÓN DE OBRAS DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS DEL POSTRASVASE.	10.741,31	10.741,31
PRESUPUESTO 09/07 C.M.A. PARA LA INSPECCIÓN Y CONTROL DE OBRAS INFRAESTRUCTURAS POSTRASVASE TAJO-SEGURA, SIFÓN DEL SEGURA. T.M. ORIHUELA (ALICANTE) Y COORD. DE SEGURIDAD Y SALUD DE LAS MISMAS.	11.875,92	5.937,96
PRESUPUESTO 01/07 C.M.A. COOR. SEG. SALUD ACTUACIONES CARGO C.M. QUE NO CUENTEN P.A.T. ESPECÍFICO PARA LOS MISMOS Y AFECTEN PRESAS O ZONA INFLUENCIA (PUENTES, ARGOS, ALFONSO XIII, VALDEINFIERNO, SANTOMERA).	11.999,04	1.999,84
PRESUPUESTO 02/08 C.M.A. CONTRATACIÓN COOR. S. Y S. ACTUACIONES CARGO CONTRATOS M. QUE NO CUENTEN PLIEGO A.T. ESPECÍFICO QUE AFECTEN PRESAS PUENTES, ARGOS, ALFONSO XIII, VALDEINFIERNO, SANTOMERA.	11.999,04	9.999,20
P.B. DE A.T. PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA, SEGUIMIENTO MEDIOAMBIENTAL Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE LAS OBRAS DEL PROYECTO CORRECCIÓN HIDROLÓGICA DEL EMBALSE DE PUENTES. RÍO CLARO.	95.517,61	24.620,68
ASIS. TÉCN. PARA INSPEC. VIGILANCIA, SEGUIMIENTO MEDIOAMB. Y COORDIN. DE SEGUR. Y SALUD DEL PROYECTO CORRECCIONES HIDROLÓG. RAMBLAS VERTIENTES AL GUADALENTÍN. RAMBLAS ALQUERÍAS, HORTILLO, JUANETES Y CAUTIVOS.	111.432,04	47.687,59
PRESUPUESTO 11/07 C.M.A. REDACCIÓN ESTUDIO IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO OBRAS DE ACONDICIONAMIENTO CAMINO SERVICIO RÍO MULA A SU PASO POR CAMPOS DEL RÍO. T.M. CAMPOS DEL RÍO (MURCIA).	5.800,00	0,00
PRESUPUESTO 07/08 C.M. REDACCIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LAS OBRAS DE ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO DE SERVICIO DEL RÍO MULA A SU PASO POR CAMPOS DEL RÍO.	11.136,00	11.136,00
PLIEGO DE BASES PARA LA CONTRATACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LA RAMBLA DE CANTERAS A SU PASO POR LA PEDANÍA DE CANTERAS.	70.469,42	70.469,42
P.B. ASISTENCIA TÉCNICA PARA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE RESTAURACIÓN E INTEGRACIÓN SOCIAL DE LAS RAMBLAS DEL DESCARGADOR, DEL TALLER, DE PORRAS Y DEL DUENDE.	128.853,29	86.329,20
PLIEGO DE BASES PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL RÍO SEGURA EN LA CIUDAD DE MURCIA.	91.700,00	91.700,00
PLIEGO DE BASES PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LA RAMBLA DEL CARMEN A SU PASO POR LA PEDANÍA DE CABEZO DE TORRES.	67.777,64	67.777,64
P.B. ASISTENCIA TÉCNICA PARA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LAS RAMBLAS DE CHURRA Y LA MINA.	92.264,61	57.568,58
PRESUPUESTO 06/08 C.M. TRABAJOS DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA PARA EL PROYECTO DE PROLONGACIÓN DE CANALIZACIÓN DE RAMBLA EN PILAR DE LA HORADADA (ALICANTE).	2.900,00	2.900,00
PRESUPUESTO 05/08 C.M.S. PARA EL ESTUDIO DEL PERFIL HIDRÁULICO EN ENCAUZAMIENTO DE ORIHUELA Y PROPUESTA DE CORRECCIÓN PARA EVITAR SEDIMENTACIONES. T.M. ORIHUELA (ALICANTE).	17.980,00	17.980,00

EXPEDIENTE PLIEGO DE BASES Y ASISTENCIAS TÉCNICAS	PRESUPUESTO LÍQUIDO	CERTIFICADO 2008
PLIEGO DE BASES PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL RÍO SEGURA EN LA CIUDAD DE ROJALES.	52.724,38	52.724,38
P.B. ELABORACIÓN DE UN PROTOCOLO DE ACTUACIÓN OPERATIVA ANTE SITUACIONES DE EMERGENCIA POR AVENIDAS EN LA CUENCA DEL SEGURA.	149.690,58	119.752,46
PRESUPUESTO 02/08 C.M.A. Y C. CONTRATACIÓN TRABAJOS COORDINADOR SEGURIDAD Y SALUD ACTUACIONES AFECTAS AL SERVICIO AUTOMÁTICO DE INFORMACIÓN HIDROLÓGICA (SAIH). TT.MM. VARIOS (MU, A, AB, JA, GR).	11.890,00	11.890,00
PRESUPUESTO 04/08 C.M.C. Y A. PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE DESARROLLO DE UN SOFTWARE GENERADOR DE EPISODIOS DE PRECIPITACIÓN EN EL ÁMBITO TERRITORIAL DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA.	11.981,31	11.981,31
PRESUPUESTO 05/08 C.M. DE SERVICIOS TRABAJOS APOYO ORGANIZACIÓN EXPOSICIÓN MONOGRÁFICA SISTEMA AUTOMÁTICO INFORMACIÓN HIDROLÓGICA CUENCA DEL S. (S.A.I.H.-SEGURA) UNIVERSIDAD POLITÉCNICA CARTAGENA.	17.856,58	17.856,58
PRESUPUESTO 07/08 C.M.S. PARA LA COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE LAS OBRAS DEL PROYECTO COMPLEMENTARIO N° 1 DEL PROYECTO DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE SAN JAVIER.	10.150,00	7.250,00
PRESUPUESTO 06/08 DE CONTRATO MENOR DE SERVICIOS DE COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL PARA LAS ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES EN LA RIBERA BAJA DEL RÍO SEGURA. TT.MM. VARIOS (ALICANTE).	15.312,00	7.656,00
PRESUPUESTO 09/08 C.M.O. PARA CONTRATACIÓN TRABAJOS COLABORACIÓN Y APOYO PARA GESTIÓN, TRAT. DOCUMENTAL Y TRAMIT. DOCUM. OBTENIDA EN ESTUDIOS NORMAS EXPLOTACIÓN, PLANES EMERGENCIA, 1ª REVISIÓN, ANÁLISIS.	17.887,20	17.887,20
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES A DESMONTE Y PERFILADO DE TRINCHERA EN LA M.D. A LA ENTRADA DEL TÚNEL DEL CANAL DE ABANILLA-SANTOMERA.	56.445,60	56.445,60
PRESUPUESTO 11/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LOS TRABAJOS DE REFORESTACIÓN DE LA PLAYA DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL EMBALSE DEL AZUD DE OJÓS. T.M. BLANCA.	51.115,40	51.115,40
PRESUPUESTO 11/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL DE LA MARGEN DERECHA DEL RÍO SEGURA A SU PASO POR BLANCA.	56.861,47	56.861,47
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE RENOVACIÓN DE LAS REDES DE COMUNICACIONES AUXILIARES DEL SAIH SEGURA (FONIA Y CCTV).	34.766,88	34.766,88
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LA CANALIZACIÓN SUMERGIDA Y AÉREA Y SENSORIZACIÓN NEUMÁTICA EN LOS EMBALSES DE CREVILLENTE Y LA PEDRERA.	37.087,40	37.087,40
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE ENGANCHE A LA ACOMETIDA DE ALIMENTACIÓN ALTERNA EN MARCO DE CONTROL EN RÍO MULA, EN EL T.M. DE ALBUDEITE.	48.237,17	48.237,17
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE UN PUNTO DE CONTROL SAIH DE BAJO CONSUMO Y COMUNICACIONES UMTS EN BENISCORNIA.	30.359,97	30.359,97
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE SERVICIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE TRABAJOS DE DESARROLLO PARA GESTIÓN INTEGRAL REMOTA DEL MANTEN. EN PUNTOS DE CONTROL MEDIANTE TERMINAL IPHONE. MODULOS DE CAL.	17.685,36	17.685,36
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA EJECUCIÓN DE UN NUEVO MARCO DE CONTROL EN EL RÍO GUADALENTÍN A LA ALTURA DE EL PALMAR.	49.953,44	49.953,44
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE HORMIGONADO DE CUNETAS E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD EN LA PRESA DEL BOQUERÓN. T.M. HELLÍN.	37.108,98	37.108,98
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN EN CUNETAS CAMINO DE ACCESO A LA PRESA DE LOS CHARCOS. T.M. TOBARRA.	46.623,65	46.623,65
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA TRABAJOS DE REPOSICIÓN MAMPOSTERÍA EN SALTOS DEL CANAL DEL MULLIDAR. T.M. HELLÍN.	43.359,45	43.359,45
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN EN GALERÍA PARA CÁMARA DE VÁLVULAS EN LA PRESA DEL BOQUERÓN. T.M. HELLÍN.	46.543,84	46.543,84
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS PERIMETRALES DE SERVICIO EN LA PRESA DE LA RISCA.	47.794,32	2.832,72
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA TRABAJOS DE REPOSICIÓN DE ALCORQUES Y CABLE ALUMBRADO SUSTRÁIDO EN LA PRESA JOSÉ BAUTISTA. T.M. LIBRILLA.	45.099,64	45.099,64

EXPEDIENTE PLIEGO DE BASES Y ASISTENCIAS TÉCNICAS	PRESUPUESTO LÍQUIDO	CERTIFICADO 2008
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA ACONDICIONAMIENTO DE ACCESOS EN LA ZONA DE LA CONTRAPARADA. T.M. MURCIA.	45.894,24	45.894,24
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE SERVICIOS PARA LA COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE DOTACIÓN DE LOS RECURSOS DEL TRASVASE TAJO-SEGURA A LOS REGADÍOS. T.M. PLIEGO.	17.400,00	7.250,00
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE SERVICIOS PARA LA ACTUALIZACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE OBRAS DE CORRECCIÓN HIDROLÓGICA. TT.MM. VARIOS.	16.280,60	16.280,60
PRESUPUESTO 06/08 DE C.M. SERVICIOS PARA ADAPTACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL Y SU TRAMITACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS DE CORRECCIÓN HID. DE PUENTES (LUCHENA) Y PUENTES (RAMBLA SALERO).	14.152,00	12.412,00
PRESUPUESTO 10/08 CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE TRANSFORMACIÓN A SISTEMA DE RIEGO LOCALIZADO, DE LA ZONA VERDE, DE LAS VIVIENDAS, DEL EMBALSE DEL CENAJO. T.M. HELLÍN.	18.386,67	18.386,67
TOTALES	16.281.548,99	4.040.885,66

EXPEDIENTE PROYECTOS Y OTRAS ACTUACIONES	PRESUPUESTO LÍQUIDO	CERTIFICADO 2008
PROYECTO MODIFICADO DEL PUENTE DE LA VICARÍA SOBRE EL EMBALSE DE LA FUENSANTA. COMPLEMENTARIO Nº 1.	816.964,27	810.000,00
PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO DEL DESAGÜE DE FONDO DE LA PRESA DE LA FUENSANTA.	1.817.160,45	500.187,24
PRESUPUESTO DE ACONDICIONAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN B-1 DE LA ZONA II A SU PASO POR LA RAMBLA DEL SALADAR. OBRAS DE EMERGENCIA.	3.000.000,00	1.504.275,07
PRESUPUESTO PARA LA REPARACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS E INSTALACIONES DEL POSTRASVASE. OBRAS DE EMERGENCIA.	4.000.000,00	3.408.597,37
PROYECTO DE DOTACIÓN DE LOS RECURSOS DEL TRASVASE TAJO-SEGURA A LOS REGADÍOS DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE PLIEGO.	6.595.000,00	404.119,57
PROYECTO Y ADDENDA DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA DE LOS SECTORES III Y IV DE LA ZONA REGABLE DE LORCA VALLE DEL GUADALENTÍN. ALHAMA.	16.970.248,00	8.357.839,27
PRESUPUESTO DE ADECUACIÓN DE DETERMINADOS TRAMOS DE ACEQUIAS DE LA VEGA ALTA. OBRAS DE EMERGENCIA.	4.000.000,00	972.983,31
PROYECTO DE MEJORA DEL CAMINO DE SERVICIO DE LAS OBRAS DE ENTUBAMIENTO DE LAS ACEQUIAS CORRESPONDIENTES A LA MODERNIZACIÓN DE REGADÍOS DE LA VEGA MEDIA DEL SEGURA. TRAMO SAN GINÉS-CTRA. DE ALGEZARES.	692.839,86	0,00
PROYECTO DE REDES PRINCIPALES Y SECUNDARIAS DE RIEGO DESAGÜES Y CAMINOS DE LAS ZONAS REGABLES DE LORCA Y VALLE DEL GUADALENTÍN, SECTOR VIII, SUBSECTOR I RAMBLA.	28.179.950,20	305.021,45
PROYECTO DE TERMINACIÓN DE LA MODERNIZACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS DEL SECTOR VIII DE LAS ZONAS REGABLES DE LORCA Y VALLE DEL GUADALENTÍN.	16.308.395,27	12.800.000,00
PRESUPUESTO DE ACTUACIONES PARA GARANTIZAR EL ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DE LA ZONA SUR DE LA PROVINCIA DE ALBACETE. OBRAS DE EMERGENCIA.	2.390.000,00	1.215.899,21
PROYECTO PARA CONCURSO DE PROYECTO Y OBRA DEL SISTEMA DE DEPURACIÓN DEL MAR MENOR NORTE E.D.A.R. Y OBRAS AUXILIARES DE SANEAMIENTO DE LOS ALCÁZARES.	21.482.255,68	9.569.048,50
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE SAN JAVIER.	14.985.647,99	11.690,68
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE SAN JAVIER. COMPLEMENTARIO Nº 1.	2.948.229,74	1.948.229,74
PROYECTO DE ENCAUZAMIENTO DEL BARRANCO DE ANGLÉS EN EL PARAJE DE LOS CURAS.	602.525,00	0,00
PLIEGO DE BASES DE ASISTENCIA TÉCNICA DE EXPLOTACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LAS PRESAS DE LA FUENSANTA, CAMARILLAS, EL CENAJO, TALAVE, EL MORO, LA CIERVA, D.ª ANA Y PLIEGO.	3.578.964,97	852.568,90
P.B. CONTRATACIÓN TRABAJOS PARA REALIZACIÓN LABORES DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN EN LAS PRESAS DE: BAYCO, BOQUERÓN, LOS CHARCOS, JOSÉ BAUTISTA, MORATALLA, LA RISCA Y LOS RODEOS.	3.015.863,02	681.344,22
P.B. CONTRATACIÓN TRABAJOS PARA REALIZACIÓN LABORES DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LAS PRESAS DE: VALDEINFIERNO, PUENTES, ARGOS, RAMBLA DEL JUDÍO, CÁRCABO, SANTOMERA Y ALFONSO XIII.	2.913.321,48	574.896,52
P.B. CONTRATACIÓN TRABAJOS PARA REALIZACIÓN LABORES DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN EN LAS PRESAS DE OJÓS, MAYÉS, ALGECIRAS, CREVILLENTE Y PEDRERA.	2.078.447,74	438.278,98

EXPEDIENTE PROYECTOS Y OTRAS ACTUACIONES	PRESUPUESTO LÍQUIDO	CERTIFICADO 2008
PROYECTO DE RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO FORESTAL, RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y ORDENACIÓN FORESTAL (T.M. LORCA, TOTANA Y ALHAMA), MURCIA.	409.998,00	29.500,00
PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO PARA DEFENSA FORESTAL DEL CAMINO CANTALAR-MAJARAZÁN.	23.789,31	23.789,31
PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES DE PROTECCIÓN EN LOS MONTES DEL C.U.P. Nº 24, 36 Y 38.	32.745,67	32.745,67
PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES EN LA CUENCA DE BENAMOR-LA ROGATIVA.	34.623,25	34.623,25
PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE DIQUE DE CORRECCIÓN HIDROLÓGICA EN LA RAMBLA DE LA ROGATIVA.	9.160,63	9.160,63
PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES DE PROTECCIÓN EN EL PARQUE REGIONAL DE SIERRA ESPUÑA.	32.818,35	32.818,35
PRESUPUESTO 01/08 DE C.M.C.A. PARA LOS TRABAJOS DE REPRODUCCIÓN DE LA PLANTACIÓN PARA EL MODELO FÍSICO CON FINALIDAD HIDRÁULICA DE LA CONTRAPARADA (MURCIA).	11.996,72	0,00
PROYECTO DE RECUPERACIÓN MEDIOAMBIENTAL DE LA RIBERA DEL RÍO SEGURA EN EL TRAMO ORIHUELA-AZUD DE ALFEITAMÍ, SECTOR 2. MEANDRO DE JACARILLA Y SUS ADENDAS Nº 1 Y Nº 2.	2.322.756,28	536.012,71
PROYECTO DE CONDUCCIÓN DE ABOQUE DE LA ACEQUIA DE LA ALIORABIA A LA ACEQUIA DE ALGUAZAS Y TRAMOS INTERMEDIOS.	215.000,00	59.472,56
PROYECTO DE TRABAJOS DE CULTIVO Y CONSERVACIÓN DE REPOBLACIONES, PARA LA DEFENSA DE LADERAS EN LOS EMBALSES DE FUENSANTA, CAMARILLAS Y CENAJO.	155.996,79	77.998,40
PRESUPUESTO 04/08 C.M.O. CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE MOBILIARIO RÚSTICO EN ZONAS RECREATIVAS DE LOS EMBALSES DE CABECERA DE LA CUENCA DEL SEGURA. TT.MM. VARIOS (ALBACETE).	29.927,54	29.927,54
PLIEGO DE BASES. TRABAJOS DE CULTIVO Y CONSERVACIÓN DE REPOBLACIONES, PARA LA DEFENSA DE LADERAS EN LOS EMBALSES DE FUENSANTA, CAMARILLAS Y CENAJO.	429.313,77	95.221,79
PRESUPUESTO 04/08 C.M.O. TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE BANDAS SONORAS DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN EN CARRETERA DE PUENTE DE HÍJAR A FÉREZ-SOCOVO (ALBACETE).	29.988,09	29.988,09
PRESUPUESTO 04/08 C.M.O. TRABAJOS TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE CUNETAS EN CAMINOS EN LOS EMBALSES DE CENAJO, TALAVE, CAMARILLAS Y FUENSANTA. TT.MM. DE HELLÍN, LIÉTOR Y YESTE (ALBACETE).	14.830,83	14.830,83
PRESUPUESTO 04/08 C.M.O. TRABAJOS LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEPÓSITOS DE AGUA POTABLE EN LOS EMBALSES DE FUENSANTA, TALAVE Y CAMARILLAS DE LA CUENCA DEL SEGURA. TT.MM. VARIOS (ALBACETE).	29.092,80	29.092,80
PRESUPUESTO 04/08 C.M.O. CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN DE TV Y TV SAT EN LOS EMBALSES DE FUENSANTA Y CENAJO. TT.MM. DE YESTE Y HELLÍN (ALBACETE).	19.709,53	19.709,53
PRESUPUESTO C.M.O. TRABAJOS TRATAMIENTO FITOSANITARIO CUNETAS EN CARRETERA PUENTE DE HÍJAR A EMPALME CARRETERA FÉREZ A SOCOVO Y CAMINO DESDE LA HERRADA A PARAJE CAÑAR. T.M. FÉREZ (ALBACETE).	8.500,94	8.500,94
PRESUPUESTO 04/08 C.M.O. CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO DE LOS CAMINOS DE ACCESO A LA COLA DEL EMBALSE DE LA FUENSANTA EN EL PARAJE DEL TORIL. T.M. YESTE (ALBACETE).	29.638,00	29.638,00
PRESUPUESTO 11/08 PARA LOS TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO DE LA EMBOCADURA DE LA TOMA DE LA COTA 34 DE LA PRESA DE LA FUENSANTA. T.M. YESTE.	57.779,60	57.779,60
PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO E INTEGRACIÓN SOCIO-AMBIENTAL DEL RÍO BOGARRA.	152.202,71	101.458,33
PRESUPUESTO 04/08 C.M.O. CONTRATACIÓN DE TRABAJOS DE REPOSICIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES FIJAS DEL EMBALSE DE TALAVE Y AZUD DE LIÉTOR. T.M. LIÉTOR (ALBACETE).	29.986,00	29.986,00
PRESUPUESTO C.M.O. TRABAJOS DEMOLICIÓN CASETA, CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y DEPÓSITO DE AGUA. PAVIMENTACIÓN EN CAMINO QUE UNE TÚNEL CON EL PIE DE PRESA DEL E. CENAJO. T.M. HELLÍN (ALBACETE).	20.671,08	20.671,08
PRESUPUESTO 03/08 C.M.O. TRABAJOS DE DOTACIÓN DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD EN CAMINO DE SERVICIO EN EMBALSE DEL CENAJO. T.M. HELLÍN (ALBACETE).	23.321,66	23.321,66
PRESUPUESTO 04/08 C.M.O. CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE CORRECCIÓN DE DESLIZAMIENTO DEL FIRME DEL CAMINO DE SERVICIO DE LA PRESA DE TALAVE EN EL P.K. 7,600. T.M. LIÉTOR (ALBACETE).	26.771,64	26.771,64
PRESUPUESTO 04/08 C.M.O. CONTRATACIÓN TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS ACCESOS AL VASO DEL EMBALSE Y ESCALA LIMNIMÉTRICA DE LA PRESA DE TALAVE. T.M. LIÉTOR (ALBACETE).	28.754,66	28.754,66

EXPEDIENTE PROYECTOS Y OTRAS ACTUACIONES	PRESUPUESTO LÍQUIDO	CERTIFICADO 2008
PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA EL CONTRASTE Y COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE MEDIDA EN LAS TOMAS DE DERIVACIÓN DEL CANAL PRINCIPAL DE LA MARGEN IZQUIERDA.	171.336,30	167.078,23
PRESUPUESTO 1/08 C.M.O. ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN CON GAS-OIL DE LOS GRUPOS ELECTRÓGENOS DE LAS IMPULSIONES DE OJÓS Y ALHAMA. TT.MM. OJÓS Y ALHAMA DE MURCIA (MURCIA).	10.928,59	10.928,59
PROYECTO DE LAS ACTUACIONES NECESARIAS PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POSTRASVASE.	1.448.000,00	110.000,00
PRESUPUESTO 02/08 C.M.O. DE REVISIÓN Y ACONDICIONAMIENTO PUENTES GRÚAS DE LAS PRESAS DEL POSTRASVASE (ALGECIRAS, CREVILLENTE, MAYÉS, OJÓS Y PEDRERA). TT.MM. VARIOS (ALICANTE Y MURCIA).	22.817,20	22.817,20
PRESUPUESTO 02/08 C.M.O. TRABAJOS CORRESPONDIENTES A REPARACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO COMPUERTAS TRAMO IV LIMPIARREJAS TOMA XIV CANAL CAMPO DE CARTAGENA. TT.MM. ORIHUELA Y FUENTE ÁLAMO (ALICANTE Y MU).	25.691,80	25.691,80
PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO EN TRAMOS DEL CAMINO DE SERVICIO DEL CANAL PRINCIPAL MARGEN DERECHA Y DEL CANAL DE CREVILLENTE.	324.180,69	259.344,55
PRESUPUESTO 02/08 C.M.O. DE COLOCACIÓN DE HITOS KILOMÉTRICOS EN EL CANAL PRINCIPAL DE LA M.I. Y CANAL DE CREVILLENTE. TT.MM. VARIOS (ALICANTE Y MURCIA).	20.956,56	20.956,56
PROYECTO DE OBRAS NECESARIAS PARA EL CONTRASTE Y LA COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE MEDIDA EN LAS TOMAS DE DERIVACIÓN DEL CANAL DE CREVILLENTE.	469.515,00	281.709,01
PRESUPUESTO 08/08 C.M.O. DE SANEAMIENTO Y DESBROCE EN BANQUETAS CUNETAS Y BERMAS DEL CANAL PRINCIPAL DE LA MARGEN IZQUIERDA Y CANAL DE CREVILLENTE. TT.MM. VARIOS (MURCIA Y ALICANTE).	33.083,20	33.083,20
PROYECTO DE REPARACIÓN DE LA BOMBA Nº 2 Y ACTUACIONES VARIAS EN LA IMPULSIÓN DE BLANCA.	56.312,20	30.697,03
PRESUPUESTO 02/08 C.M.O. DE REPOSICIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN LA Balsa DE REGULACIÓN DE LA ZONA II. T.M. BLANCA (MURCIA).	23.089,80	23.089,80
PRESUPUESTO 1/08 C.M.O. TRABAJOS CORRESPONDIENTES A LA INSTALACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LAS REJAS SUMERGIDAS DE DESBASTE DE LA TOMA DEL SOLVENTE EN EL AZUD DE OJÓS. T.M. OJÓS (MURCIA).	26.118,56	26.118,56
PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DE LOS ELEMENTOS DE DESAGÜE DE LA Balsa DE REGULACIÓN DE LA ZONA II Y ELECTRIFICACIÓN DE SU ENTORNO.	161.391,07	145.251,97
PROYECTO TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL ACONDICIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL EMBALSE DEL MAYÉS.	55.950,98	55.950,98
PRESUPUESTO 04/08 C.M.O. AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DEL SISTEMA DE ACHIQUE DE LA IMPULSIÓN DE OJÓS. T.M. OJÓS (MURCIA).	10.220,48	10.220,48
PROYECTO DE AUSCULTACIÓN DE LA PRESA DE LA RAMBLA DE ALGECIRAS.	488.870,63	368.870,63
PROYECTO DE TELEMANDO Y TELECONTROL VÍA CABLE DE LAS ELEVACIONES DE RAMBLA DE ALGECIRAS Y LA MUELA DESDE LA IMPULSIÓN DE ALHAMA.	57.443,20	14.360,80
PROYECTO DE AMOIONAMIENTO DE LA BANDA DE EXPROPIACIÓN DEL CANAL DEL POSTRASVASE A SU PASO POR EL T.M. DE TOTANA.	98.781,58	98.781,58
PRESUPUESTO 02/08 C.M.O. TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE LAS TUBERÍAS DEL DESAGÜE DE FONDO DE LA PRESA DE ALGECIRAS. T.M. LIBRILLA (MURCIA).	21.286,70	21.286,70
PRESUPUESTO 01/08 C.M.O. DE CERRAMIENTO DE SEGURIDAD PARA LAS DEPENDENCIAS DEL PARTIDOR DE LA MARGEN IZQUIERDA. T.M. FORTUNA (MURCIA).	28.253,54	28.253,54
PROYECTO DE OBRA EN LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POSTRASVASE TAJO-SEGURA, SIFÓN DEL SEGURA.	198.426,61	96.870,61
PRESUPUESTO 01/08 C.M.O. PARA LA REMODELACIÓN DEL VALLADO EXTERIOR DEL POBLADO DE LA PRESA DE LA PEDRERA. T.M. ORIHUELA (ALICANTE).	29.099,76	29.099,76
PRESUPUESTO 02/08 C.M.O. DE ACONDICIONAMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y OLEOHIDRÁULICO DE LAS VÁLVULAS DE DESAGÜE DEL EMBALSE DE LA PEDRERA. T.M. ORIHUELA (ALICANTE).	26.611,33	26.611,33
PRESUPUESTO 07/08 C.M.O. REPARACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DIVERSOS ELEMENTOS EN EL SIFÓN DE ORIHUELA Y CANAL DEL CAMPO DE CARTAGENA T.M. ORIHUELA (ALICANTE).	42.986,80	42.986,80
PRESUPUESTO 04/08 C.M.O. CONSTRUCCIÓN DE AFORADOR TIPO PARSHALL EN LA COLA DEL CANAL DE CREVILLENTE. T.M. CREVILLENTE (ALICANTE).	29.565,50	29.565,50
PROYECTO DE CORRECCIÓN HIDROLÓGICA DEL EMBALSE DE ALFONSO XIII, TRAMO BULLAS-EMBALSE. COMPLEMENTARIO Nº 1.	139.747,61	139.747,61

EXPEDIENTE PROYECTOS Y OTRAS ACTUACIONES	PRESUPUESTO LÍQUIDO	CERTIFICADO 2008
PRESUPUESTO 02/08 C.M.O. TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO CAMINOS ACCESO AL EMBALSE DE ALFONSO XIII ENTRE LAS CARRETERAS DE CIEZA A MULA Y MULA-CALASPARRA. TT.MM. CIEZA Y CALASPARRA (MURCIA).	29.550,54	29.550,54
PROYECTO DE CORRECCCIÓN HIDROLÓGICA DEL EMBALSE DE PUENTES. RÍO CLARO. TTMM. DE MARÍA, VÉLEZ BLANCO Y VÉLEZ RUBIO (ALMERÍA).	1.399.820,45	795.737,21
P.B. DE A.T. PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA, SEGUIMIENTO MEDIOAMBIENTAL Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE LAS OBRAS DEL PROYECTO CORRECCIÓN HIDROLÓGICA DEL EMBALSE DE PUENTES. RÍO CLARO.	95.517,61	24.620,68
PRESUPUESTO 02/08 C.M.O. TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD DE VIDEOVIGILANCIA EN C.C.T.V., EN EL EMBALSE DE ALFONSO XIII. CALASPARRA (MURCIA).	29.612,24	29.612,24
PROYECTO DE CORRECCIONES HIDROLÓGICAS DE LAS RAMBLAS VERTIENTES AL GUADALENTÍN ENTRE EL EMBALSE DE PUENTES Y LORCA. RAMBLAS DE ALQUERÍAS, HORTILLO, JUANETES Y CAUTIVOS, T.M. DE LORCA (MURCIA).	1.141.530,00	724.510,00
PROYECTO COMPLEMENTARIO Nº 1 DE CORRECCIONES HIDROLÓGICAS DE LAS RAMBLAS VERTIENTES AL GUADALENTÍN ENTRE EL EMBALSE DE PUENTES Y LORCA. RAMBLAS DE ALQUERÍAS, HORTILLO, JUANETES Y CAUTIVOS.	215.995,15	215.995,15
ASIS. TÉCN. PARA INSPEC. VIGILANCIA, SEGUIMIENTO MEDIOAMB. Y COORDIN. DE SEGUR. Y SALUD DEL PROYECTO CORRECCIONES HIDROLÓG. RAMBLAS VERTIENTES AL GUADALENTÍN. RAMBLAS ALQUERÍAS, HORTILLO, JUANETES Y CAUTIVOS.	111.432,04	47.687,59
PROYECTO DE COLOCACIÓN DE BARRERA METÁLICA SIMPLE EN EL CAMINO DEL CANAL DE DESAGEE DE FONDO DE LA PRESA DE SANTOMERA DESDE EL P.K. 1+000 AL P.K. 10+000.	288.898,00	0,00
PRESUPUESTO 05/08 C.M.O. TRABAJOS DE DRENAJE, PAVIMENTACIÓN Y PERFILADO DE TALUDES EN EL KM 6,700 DEL CANAL DE ABANILLA-SANTOMERA. T.M. FORTUNA (MURCIA).	49.434,56	49.434,56
PROYECTO DE ACTUACIONES PARA LA MEJORA DE LA SEGURIDAD EN LAS ZONAS DE DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO EN BLANCA.	59.753,26	59.753,26
PRESUPUESTO 06/08 C.M. TRABAJOS DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA PARA EL PROYECTO DE PROLONGACIÓN DE CANALIZACIÓN DE RAMBLA EN PILAR DE LA HORADADA (ALICANTE).	2.900,00	2.900,00
PROYECTO DE REPOSICIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA MOTA DEL RÍO SEGURA JUNTO AL NÚCLEO URBANO DE ORIHUELA.	59.675,00	59.675,00
PRESUPUESTO 11/07 C.M.O. CONTRATACIÓN TRABAJOS ACONDICIONAMIENTO GAVIONES RECUBRIMIENTO TALUD EXISTENTE M.I. RÍO PLIEGO, PROTEGER LA ESTACIÓN SAIH, UBICADA JUNTO PUENTE ANTIGUA CTRA. MULA A PLIEGO.	29.297,70	14.648,85
PRESUPUESTO 03/08 C.M.O. CONTRATACIÓN TRABAJOS DE REPARACIÓN Y PROTECCIÓN CON GAVIONES, DE DESPRENDIMIENTO DE MOTA Y TALUD, AGUAS ABAJO DE LA DESEMBOCADURA DE LA RAMBLA DE DOÑA ANA. T.M. MULA (MU).	29.369,41	29.369,41
PRESUPUESTO 03/08 C.M.O. CONTRATACIÓN TRABAJOS DEMOLICIÓN DE PATIOJARDÍN Y TRANSFORMADOR PARAJE PARETÓN, JUNTO MARGEN IZQUIERDA CANAL DERIVACIÓN PRESA RÍO GUADALENTÍN. T.M. TOTANA (MURCIA).	22.305,61	22.305,61
PRESUPUESTO 01/08 C.M.O. PARA LA SUSTITUCIÓN DE TRAMO DE TUBERÍA METÁLICA EN CRUCE RÍO MULA AGUAS ABAJO DE LA PRESA DE LOS RODEOS. TT.MM. DE ALGUAZAS Y TORRES DE COTILLAS (MURCIA).	27.683,49	27.683,49
PRESUPUESTO 01/08 C.M.O. PARA LA REPOSICIÓN DE BARANDILLA DE CORONACIÓN EN LA PRESA DE BAYCO. T.M. ONTUR (ALBACETE).	29.566,78	29.566,78
PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIÓN DE LA MARGEN IZQUIERDA DE LA RAMBLA DEL JUDÍO A SU PASO POR LA POBLACIÓN DE JUMILLA.	1.265.623,40	1.009.374,04
PRESUPUESTO 01/08 C.M.O. PARA LA PROTECCIÓN DE TALUDES MEDIANTE CORAZA METÁLICA FRENTE A DESLIZAMIENTOS EN VÍA DE SERVICIO DE LA PRESA DE MORATALLA. T.M. MORATALLA (MURCIA).	29.696,00	29.696,00
PRESUPUESTO 07/08 C.M.S. PARA LA COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE LAS OBRAS DEL PROYECTO COMPLEMENTARIO Nº 1 DEL PROYECTO DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE SAN JAVIER	10.150,00	7.250,00
OBRAS DE EMERGENCIA		
PRESUPUESTO DE ACTUACIONES DE REPARACIÓN Y MEJORA DE EXPLOTACIÓN DEL POSTRASVASE	3.9000.000,00	657.157,04

CONTRATOS MENORES	PRESUPUESTO LÍQUIDO	CERTIFICADO 2008
PRESUPUESTO 06/08 DE CONTRATO MENOR DE SERVICIOS DE COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL PARA LAS ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES EN LA RIBERA BAJA DEL RÍO SEGURA. TT.MM. VARIOS (ALICANTE).	15.312,00	7.656,00
PRESUPUESTO 08/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD DE VIDEOVIGILANCIA EN C.C.T.V., EN EL EMBALSE DEL CÁRCABO.	28.626,07	28.626,07
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA EL ACONDICIONAMIENTO Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EXTERIORES EN LA PRESA DEL PARETÓN DE TOTANA.	29.167,88	29.167,88
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LA REPARACIÓN DE ÓRGANOS DE REGULACIÓN EN EL COLECTOR QUE ALIMENTA A LA ACEQUIA DE PUERTAS DE MURCIA. ORIHUELA.	24.361,97	24.361,97
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO Y RESTAURACIÓN DE ZONAS REPOBLADAS DE USO PÚBLICO EN EL EMBALSE DE LA CIERVA Y RÍO SEGURA EN LA COLA DEL EMBALSE.	38.280,00	38.280,00
PRESUPUESTO 05/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE DESTOCONADO DE LAS CORTAS DE CHOPOS EN LOS EMBALSES DE CENAJO, CAMARILLAS Y FUENSANTA. TT.MM. HELLÍN Y YESTE.	14.301,29	14.301,29
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE MEJORA DE ACCESOS A LAS REPOBLACIONES FORESTALES EN PARAJE DE BUFOS Y CERCADO DE VIVERO EN EMBALSE DE LA FUENSANTA. T.M. YESTE.	32.925,60	32.925,60
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN DE CASETA PARA MANTENIMIENTO DE LAS REPOBLACIONES FORESTALES EN LA MARGEN DERECHA DEL EMBALSE DEL CENAJO.	40.775,23	40.775,23
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE PREPARACIÓN DE LADERAS PARA SU REFORESTACIÓN, EN EMBALSE DEL CENAJO.	49.856,80	49.856,80
PRESUPUESTO 11/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE RESTAURACIÓN FORESTAL PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LADERAS EN PARAJE DE EL LLANO. T.M. DE FÉREZ.	21.463,25	21.463,25
PRESUPUESTO DE URGENTE REPARACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DEL DESAGÜE DE FONDO DE LA MARGEN IZQUIERDA DE LA PRESA DE CAMARILLAS. OBRAS DE EMERGENCIA.	593.254,00	349.461,56
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN, REFUERZO Y ACONDICIONAMIENTO DE MUROS DE CONTENCIÓN EN LA ZONA POSTERIOR DE VIVIENDAS PERS. EMBALSE.	36.921,64	36.921,64
PRESUPUESTO 09/08 CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE SOTERRAMIENTO DE LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS EN EL EMBALSE DE TALAVE MOTIVADO POR ATAQUE DE ROEDORES.	38.039,95	38.039,95
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA EN GALERÍAS DE INSPECCIÓN Y DESAGÜE DE FONDO DE LA PRESA DE CENAJO. T.M. HELLÍN.	32.599,05	32.599,05
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LOS TRABAJOS DE JARDINERÍA EN EL EMBALSE DE TALAVE. T.M. LIÉTOR (ALBACETE).	10.094,32	10.094,32
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO DE ACEQUIA TRAMO RAMBLA SALTADOR EN EMBALSE DE CAMARILLAS. T.M. HELLÍN.	18.257,26	18.257,26
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE NUEVA TOMA Y CONDUCCIÓN PARA RIEGO DE LAS PLANTACIONES DE CHOPOS EN LA M.I. DEL RÍO SEGURA, AGUAS ABAJO DEL CENAJO. HELLÍN.	49.988,09	49.988,09
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN Y PINTURA DE CASETAS DE TOMA ALMACÉN Y GRUPO N° 1 DE LA PRESA DE TALAVE. T.M. LIÉTOR.	15.489,48	15.489,48
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE RESTAURACIÓN FORESTAL PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LADERAS, JUNTO RAMBLA DEL CENAJO, EN LA M.I. DEL RÍO SEGURA.	20.050,60	20.050,60
PRESUPUESTO 06/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO DE LA ZONA AJARDINADA DEL POBLADO DEL EMBALSE DEL CENAJO. T.M. HELLÍN.	16.808,82	16.808,82
PRESUPUESTO 06/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE RESTAURACIÓN FORESTAL PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LADERAS EN PARAJE RAMBLA SALTADOR EN EMBALSE DE CAMARILLAS.	13.151,96	13.151,96
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE POLIPASTO EN LA CÁMARA DE VÁLVULAS DEL DESAGÜE DE FONDO DE LA M.I. DE LA PRESA DE TALAVE. T.M. LIÉTOR.	35.407,84	35.407,84

CONTRATOS MENORES	PRESUPUESTO LÍQUIDO	CERTIFICADO 2008
PRESUPUESTO 11/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE SELVICULTURA PREVENTIVA JUNTO A BARRANCO FUGAS DEL CENAJO Y LAS CANTERAS. DESBROCE MATORRAL DE RIBERA EN TRAZA TUBERÍA DESAGÜE GALERÍA.	29.315,49	29.315,49
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN Y REVISIÓN GENERAL DE LA CENTRALITA OLEOHIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS DE DESAGÜE DE LA PRESA DE PLIEGO.	8.764,50	8.764,50
PRESUPUESTO 11/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIÓN DE TUBERÍA DE DESAGÜE Y VÁLVULA DE COMPUERTA DE LA TOMA DE LA COTA 34 DE LA PRESA DE LA CIERVA.	10.203,36	10.203,36
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE LIMPIEZA DE CAUCE EN EL CANAL DEL CAMPO DE CARTAGENA, TRAMO P.K. 24.00; P.K. 64.28. T.M. VARIOS (MURCIA).	56.028,00	56.028,00
PRESUPUESTO 08/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE URGENTES REPARACIONES EN VARIOS PUNTOS DEL CANAL PRINCIPAL DE LA M.I. Y CANAL DE CREVILLANTE. T.M. VARIOS.	34.466,50	34.466,50
PRESUPUESTO 06/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE LIMPIEZA DE CAUCE Y SUSTITUCIÓN DE DEFENSAS Y SEÑALES DE TRÁFICO EN EL CANAL DEL CAMPO DE CARTAGENA. T.M. VARIOS (ALICANTE)	27.968,76	27.968,76
PRESUPUESTO 06/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE REPOSICIÓN DE REJILLAS E INSTALACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD EN LAS BOCAS DE LOS SIFONES DEL C.P.M.D. T.M. VARIOS.	32.485,80	32.485,80
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE REPARACIÓN DE LA TORRE DE TOMA DE LA Balsa del Riñón de Algeciras y Mecanización de las Rejas de Entrada a la Impulsión de Algeciras.	31.053,99	31.053,99
PRESUPUESTO 06/08 DE CONTRATO MENOR DE SERVICIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LA OBRA. OBRAS NECESARIAS PARA EL CONTRASTE Y COMPROBACIÓN DE ELEMENTOS DE MEDIDA EN TOMAS DE DERIVACIÓN.	16.704,00	8.352,00
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE EXTRACCIÓN DE OVAS ENTRE LOS PP.KK. 20 Y 32 DEL TRAMO II Y DE 1 A 20 DEL TRAMO III DEL CANAL PRINCIPAL DE LA M.D. DEL POSTRASVASE.	51.388,00	51.388,00
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE SEÑALIZACIÓN COMPLEMENTARIA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD EN EL C.P.M.I. DEL POSTRASVASE.	40.344,85	40.344,85
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE SERVICIOS PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA A LA DIRECCIÓN DE OBRA: REPARACIÓN EN CANALES, ELEMENTOS ELECTROMECÁNICOS Y DE REGULACIÓN DEL POSTRASVASE.	17.191,20	5.729,83
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN EN LA SALA DE BOMBEO DE LA IMPULSIÓN DE OJÓS Y ALHAMA. REPARACIÓN DE BALSAS DE LA MUELA Y EL RIÑÓN.	39.138,40	39.138,40
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE DIVERSAS ACTUACIONES SOBRE LOS ELEMENTOS DE DERIVACIÓN DEL AZUD DE OJÓS. T.M. BLANCA (MURCIA).	30.195,84	30.195,84
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LA REPARACIÓN, ADECUACIÓN Y HOMOLOGACIÓN DEL PUENTE GRÚA 30/7.5 TN. EN IMPULSIÓN DE OJÓS.	10.638,52	10.638,52
PRESUPUESTO 06/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE CONSOLIDACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL DE LAS TOMAS DE DERIVACIÓN DEL AZUD DE OJÓS. T.M. BLANCA.	48.636,48	48.636,48
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DEL SISTEMA DE ACHIQUE DE LA IMPULSIÓN DE ALHAMA.	10.494,26	10.494,26
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL DE LA CASA MATA Y SU ENTORNO. T.M. LORCA.	47.411,57	47.411,57
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE LIMPIEZA DEL CANAL DE CREVILLANTE. TRAMO P.K. 5.00; P.K. 10.50. T.M. ABANILLA.	17.956,80	17.956,80
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE ACONDICIONAMIENTO, MEJORAS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD EN LAS BOCAS DE ENTRADA Y SALIDA DEL SIFÓN DEL SEGURA. ORIHUELA.	48.568,42	48.568,42
PRESUPUESTO 06/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE INSTALACIÓN DE GRUPOS ELECTRÓGENOS EN LA PRESA DE LA PEDRERA.	39.504,96	39.504,96
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE ACONDICIONAMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y OLEOHIDRÁULICO DE VÁLVULAS EN DESAGÜE DE FONDO DEL SIFÓN DEL SEGURA.	49.870,72	49.870,72
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE REFUERZO DE FIRME EN EL CAMINO DE SERVICIO DE ACCESO AL EMBALSE DE ALFONSO XIII DESDE LA CARRETERA DE CIEZA A MULA, ENTRE PK 6.8 A 9.	56.355,70	56.355,70
PRESUPUESTO 05/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE PAVIMENTACIÓN DE CAMINO DE ACCESO A LA PRESA DEL ARGOS Y SUS TOMAS. T.M. CEHEGÍN.	49.146,86	49.146,86

CONTRATOS MENORES	PRESUPUESTO LÍQUIDO	CERTIFICADO 2008
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO DE VÁLVULA HOWELL EN TOMA INTERMEDIA DE REGANTES DEL EMBALSE DEL ARGOS.	36.774,20	36.774,20
PRESUPUESTO 05/08 DE C.M.O. PARA LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN, VALLADO Y PODA EN LA ZONA QUE FUE OBJETO DE TRATAMIENTO MEDIOAMBIENTAL CON MOTIVO DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA DE PUENTES.	16.447,01	16.447,01
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL VALLADO Y VIDEOPORTERO DE LOS POBLADOS DEL PERSONAL DE LOS EMBALSES DE PUENTES Y VALDEINFIERNO.	57.706,15	57.706,15
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE MEDIDAS CORRECTORAS ANTI-ELECTROCUCIÓN Y AISLAMIENTO EN LÍNEA ELÉCTRICA ENTRE PUENTES Y VALDEINFIERNO.	29.469,80	29.469,80
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE BACHEO DEL CAMINO DE SERVICIO DEL CANAL DE DESAGÜE DEL EMBALSE DE SANTOMERA Y REFUERZO DE FIRME ENTRE EL KM 0.00 Y 1.00.	49.735,00	49.735,00
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE LIMPIEZA DE CAÑAS (TRITURACIÓN) EN EL CANAL DE DERIVACIÓN DEL RÍO CHÍCAMO HASTA EL EMBALSE DE SANTOMERA. T.M. SANTOMERA.	36.577,44	36.577,44
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES A DESMONTE Y PERFILADO DE TRINCHERA EN LA M.D. A LA ENTRADA DEL TÚNEL DEL CANAL DE ABANILLA-SANTOMERA.	56.445,60	56.445,60
PRESUPUESTO 11/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LOS TRABAJOS DE REFORESTACIÓN DE LA PLAYA DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL EMBALSE DEL AZUD DE OJÓS. T.M. BLANCA.	51.115,40	51.115,40
PRESUPUESTO 11/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL DE LA MARGEN DERECHA DEL RÍO SEGURA A SU PASO POR BLANCA.	56.861,47	56.861,47
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE RENOVACIÓN DE LAS REDES DE COMUNICACIONES AUXILIARES DEL SAIH SEGURA (FONIA Y CCTV).	34.766,88	34.766,88
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LA CANALIZACIÓN SUMERGIDA Y AÉREA Y SENSORIZACIÓN NEUMÁTICA EN LOS EMBALSES DE CREVILLENTE Y LA PEDRERA.	37.087,40	37.087,40
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE ENGANCHE A LA ACOMETIDA DE ALIMENTACIÓN ALTERNA EN MARCO DE CONTROL EN RÍO MULA, EN EL T.M. DE ALBUDEITE.	48.237,17	48.237,17
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE UN PUNTO DE CONTROL SAIH DE BAJO CONSUMO Y COMUNICACIONES UMTS EN BENISCORNIA.	30.359,97	30.359,97
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE SERVICIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE TRABAJOS DE DESARROLLO PARA GESTIÓN INTEGRAL REMOTA DEL MANTEN. EN PUNTOS DE CONTROL MEDIANTE TERMINAL IPHONE. MODULOS DE CAL.	17.685,36	17.685,36
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA EJECUCIÓN DE UN NUEVO MARCO DE CONTROL EN EL RÍO GUADALENTÍN A LA ALTURA DE EL PALMAR.	49.953,44	49.953,44
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE HORMIGONADO DE CUNETAS E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD, EN LA PRESA DEL BOQUERÓN. T.M. HELLÍN.	37.108,98	37.108,98
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN EN CUNETAS CAMINO DE ACCESO A LA PRESA DE LOS CHARCOS. T.M. TOBARRA.	46.623,65	46.623,65
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA TRABAJOS DE REPOSICIÓN MAMPOSTERÍA EN SALTOS DEL CANAL DEL MULLIDAR. T.M. HELLÍN.	43.359,45	43.359,45
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN EN GALERÍA PARA CÁMARA DE VÁLVULAS EN LA PRESA DEL BOQUERÓN. T.M. HELLÍN.	46.543,84	46.543,84
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS PERIMETRALES DE SERVICIO EN LA PRESA DE LA RISCA.	47.794,32	2.832,72
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA TRABAJOS DE REPOSICIÓN DE ALCORQUES Y CABLE ALUMBRADO SUSTRÁIDO EN LA PRESA JOSÉ BAUTISTA. T.M. LIBRILLA.	45.099,64	45.099,64
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA ACONDICIONAMIENTO DE ACCESOS EN LA ZONA DE LA CONTRAPARADA. T.M. MURCIA.	45.894,24	45.894,24
PRESUPUESTO 10/08 CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE TRANSFORMACIÓN A SISTEMA DE RIEGO LOCALIZADO, DE LA ZONA VERDE, DE LAS VIVIENDAS, DEL EMBALSE DEL CENAJO. T.M. HELLÍN.	18.386,67	18.386,67
TOTALES	2.918.999,16	2.602.775,75

Expedientes licitados y/o contratados en el año 2008 con fondos propios

EXPEDIENTE LICITADO Y/O CONTRATADO	LICITACIÓN		CONTRATACIÓN	
	PRESUP. (€)	FECHA	PRESUP. (€)	FECHA
P.B. ASISTENCIA TÉCNICA PARA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO MEDIOAMBIENTAL Y COORDINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD DE LOS CINCO PROYECTOS COMPLEMENTARIOS CORRECCIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL.	29.775,23	07/04/2008	28.500,00	07/05/2008
PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO PARA DEFENSA FORESTAL DEL CAMINO CANTALAR-MAJARAZÁN.	31.235,96		23.789,31	2/04/2008
PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES DE PROTECCIÓN EN LOS MONTES DEL C.U.P. Nº 24, 36 Y 38.	44.857,08		32.745,67	09/04/2008
PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES EN LA CUENCA DE BENAMOR-LA ROGATIVA.	44.388,78		34.623,25	09/04/2008
PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE DIQUE DE CORRECCIÓN HIDROLÓGICA EN LA RAMBLA DE LA ROGATIVA.	11.628,11		9.160,63	09/04/2008
PROYECTO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PROYECTO DE ACTUACIONES FORESTALES DE PROTECCIÓN EN EL PARQUE REGIONAL DE SIERRA ESPUÑA.	44.522,54		32.818,35	07/04/2008
P.B. ASISTENCIA TÉCNICA PARA REDACCIÓN DE TRES PROYECTOS DE MEJORA MEDIOAMBIENTAL EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE SANTIAGO-PONTONES Y SEGURA DE LA SIERRA.	106.028,52		79.540,00	25/07/2008
PLIEGO DE BASES. TRABAJOS DE CULTIVO Y CONSERVACIÓN DE REPOBLACIONES, PARA LA DEFENSA DE LADERAS EN LOS EMBALSES DE FUENSANTA, CAMARILLAS Y CENAJO.	555.171,04	27/06/2008	429.313,77	22/07/2008
PROYECTO DE LAS ACTUACIONES NECESARIAS PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POSTRASVASE.	1.769.542,76		1.448.000,00	09/09/2008
PROYECTO DE ACONDIC. EN TRAMOS DEL CAMINO DE SERVICIO DEL CANAL PRINCIPAL MARGEN DERECHA Y DEL CANAL DE CREVILLENTE.	447.424,50		324.180,69	09/10/2008
P.B. ASISTENCIA TÉCNICA CONTROL, VIGILANCIA Y COORD. SEGURIDAD Y SALUD OBRAS DEL PROYECTO ACTUACIONES NECESARIAS PARA LA PREVENCIÓN RIESGOS LABORALES INFRAESTRUCTURAS DEL POSTRASVASE.	110.777,45		82.823,80	30/07/2008
PROYECTO DE OBRAS NECESARIAS PARA EL CONTRASTE Y LA COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE MEDIDA EN LAS TOMAS DE DERIVACIÓN DEL CANAL DE CREVILLENTE.	566.499,53		469.515,00	30/07/2008
PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DE LOS ELEMENTOS DE DESAGÜE DE LA Balsa DE REGULACIÓN DE LA ZONA II Y ELECTRIFICACIÓN DE SU ENTORNO.	201.100,85		161.391,07	09/10/2008
PROYECTO TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL ACONDICIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL EMBALSE DEL MAYÉS.	57.263,34		55.950,98	20/06/2008
PROYECTO DE AMOJONAMIENTO DE LA BANDA DE EXPROPIACIÓN DEL CANAL DEL POSTRASVASE A SU PASO POR EL T.M. DE TOTANA.	126.899,59		98.781,58	14/07/008
PROYECTO COMPLEMENTARIO Nº 1 DE CORRECCIONES HIDROLÓGICAS DE LAS RAMBLAS VERTIENTES AL GUADALENTIN ENTRE EL EMBALSE DE PUENTES Y LORCA. RAMBLAS DE ALQUERÍAS, HORTILLO, JUANETES Y CAUTIVOS.	215.995,15		215.995,15	29/05/2008
PROYECTO DE COLOCACIÓN DE BARRERAS METÁLICAS SIMPLES EN CAMINO DE SERVICIO DEL CANAL DE DESAGÜE DE FONDO DE LA PRESA DE SANTOMERA DESDE EL P.K. 1+000 AL P.K. 10+000.	352.360,47		288.898,00	23/06/2008
PROYECTO DE COLOCACIÓN DE BARRERA METÁLICA SIMPLE EN EL CAMINO DEL CANAL DE DESAGÜE DE FONDO DE LA PRESA DE SANTOMERA DESDE EL P.K. 1+000 AL P.K. 10+000.	357.811,31	10/03/2008	288.898,00	23/06/2008
PROYECTO DE ACTUACIONES PARA LA MEJORA DE LA SEGURIDAD EN LAS ZONA DE DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO EN BLANCA.	59.756,54	27/02/2008	59.753,26	12/03/2008
PLIEGO DE BASES PARA LA CONTRATACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LA RAMBLA DE CANTERAS A SU PASO POR LA PEDANÍA DE CANTERAS.	101.473,20		70.469,42	21/02/2008
P.B. ASISTENCIA TÉCNICA PARA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE RESTAURACIÓN E INTEGRACIÓN SOCIAL DE LAS RAMBLAS DEL DESCARGADOR, DEL TALLER, DE PORRAS Y DEL DUENDE.	172.033,73		128.853,29	10/09/2008

EXPEDIENTE LICITADO Y/O CONTRATADO	LICITACIÓN		CONTRATACIÓN	
	PRESUP. (€)	FECHA	PRESUP. (€)	FECHA
PLIEGO DE BASES PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL RÍO SEGURA EN LA CIUDAD DE MURCIA.	121.751,28		91.700,00	07/01/2008
PLIEGO DE BASES PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LA RAMBLA DEL CARMEN A SU PASO POR LA PEDANÍA DE CABEZO DE TORRES.	93.715,36		67.777,64	17/04/2008
PLIEGO DE BASES PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LA RAMBLA DEL PUERTO A SU PASO POR EL PALMAR.	56.762,05		43.990,59	17/04/2008
P.B. ASISTENCIA TÉCNICA PARA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LAS RAMBLAS DE CHURRA Y LA MINA.	128.145,29	10/04/2008	92.264,61	12/07/2008
PROYECTO DE REPOSICIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LA MOTA DEL RÍO SEGURA JUNTO AL NÚCLEO URBANO DE ORIHUELA.	59.973,83		59.675,00	07/10/2008
PLIEGO DE BASES PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL RÍO SEGURA EN LA CIUDAD DE ROJALES.	62.656,36		52.724,38	09/01/2008
PLIEGO DE BASES 08/08 DE CONTRATO DE SERVICIOS PARA LA ASESORÍA EN MATERIA FORESTAL A LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA.	54.789,14		54.104,28	30/12/2008
Totales	5.984.338,99		4.826.237,72	

Convenio entre el Ministerio de Medio Ambiente y la Generalitat Valenciana para la ejecución conjunta de actuaciones de protección y regeneración del entorno natural, de 30 de abril de 2003

Objetivos: estas obras se contemplan fundamentalmente con el fin de controlar los procesos erosivos de las cuencas hidrográficas, mejorar los cauces, márgenes y riberas de los ríos, actuar en las zonas húmedas a través de su renaturalización y la recuperación de su entorno, mejorar la regulación del ciclo hidrológico, la disminución de caudales punta en procesos de avenida, la recarga de acuíferos, la estabilización de laderas, y la contención del problema de la desertificación.

Al mismo tiempo la ejecución de estas obras permitirá un aumento de la biodiversidad y una mejora de los hábitats de fauna y flora.

Trabajos desarrollados en 2008	
Actuación	Certificado 2008
Recuperación medioambiental de la ribera del río Segura en el tramo Rojales-Desembocadura, sector 2. Meandro de Guardamar. T.M. de Guardamar (Alicante).	180.376,80
Recuperación medioambiental de la ribera del río Segura en el tramo Las Norias-Orihuela, sector 3, Molino de la Ciudad. Término municipal de Orihuela. Alicante.	176.606,36
Recuperación medioambiental de la ribera del río Segura en el tramo Orihuela-Azud de Alfeitamí, sector 2. Meandro de Jacarilla. T.M. de Jacarilla (Alicante).	766.682,34
Proyecto de recuperación medioambiental de la ribera del río Segura en el tramo azud de Alfeitamí-Rojales. Sector 1. Azud de Alfeitamí-Raiguero.	144.387,97
Proyecto de restauración medioambiental de la ribera del río Segura en el tramo Orihuela-Azud de Alfeitamí. Sector 3. Benejúzar. TT.MM. de Benejúzar y Orihuela.	175.321,07
Redacción del proyecto de restauración medioambiental de la ribera del río Segura en el tramo Rojales-desembocadura. Sector 3. Desembocadura. T.M. de Guardamar.	91.955,43
Recuperación medioambiental de la ribera del río Segura en el tramo Las Norias-Orihuela. Sector 2. Ermita de la Cruz Cubierta. T.M. Orihuela (Alicante).	83.525,85
Redacción del proyecto de recuperación medioambiental de la ribera del río Segura en el tramo Azud de Alfeitamí-Rojales. Sector 2. Juliana Pequeña, TT.MM. de Rojales y Almoradí.	121.763,76
Proyecto de restauración medioambiental de la ribera del río Segura en tramo Las Norias-Orihuela. Sector 1. Las Norias-Merancho. T.M. de Orihuela.	52.821,63
Recuperación medioambiental de la Ribera del río Segura en el tramo Azud de Alfeitamí-Rojales. Sector 3. Meandro de Formentera. Términos municipales de Benijófar, Formentera del Segura, Rojales (Alicante).	78.542,33
Proyecto de restauración medioambiental de la ribera del río Segura en tramo Rojales-Desembocadura. Sector 1. Rojales. T.M. de Orihuela	112.098,21
Totales	1.984.081,75

Convenio entre la Confederación Hidrográfica del Segura y la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma de Murcia para la ejecución conjunta de actuaciones de protección y regeneración del entorno natural, de 26 de diciembre de 2003

Objetivos: estas obras se contemplan fundamentalmente con el fin de controlar los procesos erosivos de las cuencas hidrográficas, mejorar los cauces, márgenes y riberas de los ríos, actuar en las zonas húmedas a través de su renaturalización y la recuperación de su entorno, mejorar la regulación del ciclo hidrológico, la disminución de caudales punta en procesos de avenida, la recarga de acuíferos, la estabilización de laderas, y la contención del problema de la desertificación.

Al mismo tiempo la ejecución de estas obras permitirá un aumento de la biodiversidad y una mejora de los hábitats de fauna y flora.

Trabajos desarrollados en 2008	
ACTUACIÓN	Certificado 2008
Corrección Hidrológica del Embalse de Alfonso XIII, tramo Almudema-Cehegín. Términos municipales de Cehegín y Caravaca de la Cruz (Murcia).	25.162,07
Corrección Hidrológica de Puentes (La Paca-Zarcilla), término municipal de Lorca (Murcia).	70.258,26
Corrección Hidrológica del Embalse de Alfonso XIII, Tramo Bullas-Embalse. Términos municipales de Cehegín, Ricote, Cieza, Mula, Calasparra y Bullas (Murcia).	334.534,37
Trabajos de selvicultura preventiva, actividades selvícolas y repoblaciones para mejoras de la biodiversidad biológica estructural y mejora de caminos en el monte Periago número 146 del C.U.P. Término municipal de Caravaca de la Cruz (Murcia).	35.796,06
Actuaciones forestales en la cuenca de Benamor-La Rogativa. Término municipal de Moratalla (Murcia).	40.323,25
Actuaciones forestales de protección de los montes del C.U.P. n.º 24, n.º 36 y n.º 38. Término municipal de Cehegín (Murcia).	38.445,67
Actuaciones forestales de protección en el Parque Regional de Sierra Espuña. Términos municipales de Alhama de Murcia y Totana (Murcia).	38.518,35
Corrección hidrológica y restauración ambiental en cuencas de la margen derecha e izquierda del río Guadalentín. Términos municipales de Lorca, Totana, Aledo y Alhama de Murcia (Murcia).	101.765,79
Proyecto de correcciones hidrológicas de las ramblas vertientes al Guadalentín entre el embalse de Puentes y Lorca. Ramblas de Alquerías, Hortillo, Juanetes y Cautivos. T.M. Lorca.	1.193.096,10
Proyecto de restauración ambiental y Ordenación forestal (T.T.MM. Lorca, Totana y Alhama de Murcia).	38.496,32
Construcción de dique de corrección hidrológica forestal en la rambla de la Rogativa.	14.860,63
Acondicionamiento para defensa forestal del camino Cantalar-Majarazán T.M. Moratalla.	29.489,31
Totales	1.960.746,18

Relación de obras realizadas en la anualidad de 2008 con cargo a los proyectos de inversión de cultivo, conservación de repoblaciones en cabecera de la cuenca y conservación de laderas de embalses

Trabajos desarrollados en 2008			
Título	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Presupuesto de adjudicación (€)
Proyecto de trabajos de cultivo y conservación de repoblaciones, para la defensa de laderas en los embalses de Fuensanta, Camarillas y Cenajo.			155.996,79
Proyecto de obras complementarias del proyecto de actuaciones forestales de protección en el Parque Regional de Sierra Espuña.			32.818,35
Proyecto de obras complementarias del proyecto de actuaciones forestales de protección en los montes del C.U.P. nº 24, 36 y 38.			32.745,67
Proyecto de obras complementarias del proyecto de actuaciones forestales en la cuenca de Benamor-La Rogativa.			34.623,25
Proyecto de restauración hidrológico forestal, restauración ambiental y ordenación forestal (T.M. Lorca, Totana y Alhama), Murcia.			409.998,00
Presupuesto 09/07 C.M.A. Pliego de bases para el estudio y asesoramiento manten., conserv. reposición especies vegetales autóctonas bosque galería corredor verde riberas río Segura a su paso por la provincia de Alicante.			11.956,58
Pliego de bases, trabajos de cultivo y conservación de repoblaciones, para la defensa de laderas en los embalses de Fuensanta, Camarillas y Cenajo.	22/07/2008	-	429.313,77
Total			1.107.452,41

Resumen de inversiones

Inversiones realizadas con fondos del estado (por características técnicas) 2008	
Tipo de inversión	Importe (€)
Regulación e infraestructura hidráulica	6.707.201,82
Regadíos y mejoras de regadíos	23.658.927,22
Ingeniería sanitaria	13.222.914,86
Ingeniería fluvial	688.633,69
Aforos, metodología, etc.	2.000.000,00
Diversos y varios	80.000,00
Adquisiciones bienes, prestación servicios	2.547.088,62
Total	48.904.766,21

Inversiones realizadas con fondos propios (por características técnicas) 2008	
Tipo de inversión	Importe (€)
Convenio entre la CHS y la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia	1.960.746,18
Convenio entre la CHS y la Generalitat Valenciana	1.984.081,75
Convenio entre la CHS y la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha	—
Convenio entre la CHS y la Junta de Andalucía	—
Restauración hidrológico forestal	
Cultivo y conservación de repoblaciones en cabecera de la cuenca	
Acondicionamiento tramos del río Segura	
Obras complementarias en impulsiones y elevaciones	
Obras complementarias en embalses de cabecera	
Acondicionamiento cauces canales postravase	
Obras complementarias embalses postravase	
Protección y mejora del medio receptor	
Acondicionamiento de ramblas	
Control de calidad de cauces	
Obras complementarias en restantes embalses de cuenca	
Estudios y proyectos en colaboración técnica	
Contratos menores	4.146.609,53
Total	8.091.437,46

Reglamento técnico sobre seguridad de presas y embalses

La Confederación Hidrográfica del Segura gestiona 27 grandes presas de titularidad estatal las cuales están inmersas en la elaboración y tramitación de sus Normas de Explotación, Primera Revisión, Análisis de Seguridad y Planes de Emergencia.

Dichas presas son Cenajo, Talave, Fuensanta, Camarillas, Bayco, Los Charcos, Boquerón, Azud de Ojós, Alfonso XIII, El Moro, Moratalla, La Risca, Cárcabo, El Judío, Argos, Doña Ana, La Cierva, Los Rodeos, Pliego, Valdeinfierno, Algeciras, Puentes, José Bautista, La Pedrera, Crevillente, Santomera y Mayés.

Tramitación de las Normas de Explotación, Primera Revisión, Análisis de Seguridad y Plan de Emergencia de las presas de titularidad estatal explotadas por la Confederación Hidrográfica del Segura

Presas Grupo I										
Presas	Normas de Explotación		Primera Revisión		Informe de Seguridad		Plan de Emergencia		Aprob. Plan de Emerg.	
	Nº Ejem. remitidos	Fecha remisión	Nº Ejem. remitidos	Fecha remisión	Nº Ejem. remitidos	Fecha remisión	Nº Ejem. remitidos	Fecha remisión	Nº Ejem. remitidos	Fecha remisión
Cenajo	1	4-5-2007	1	24-6-2006	1	24-6-2006	3	14-6-2005	—	—
Talave	1	4-5-2007	1	24-6-2006	1	24-6-2006	3	19-5-2005	—	—
Fuensanta	1	4-5-2007	1	24-6-2006	1	24-6-2006	3	19-5-2005	—	—
Camarillas	1	4-5-2007	1	24-6-2006	1	24-6-2006	3	14-5-2005	—	—
Bayco	1	4-5-2007	—	—	—	—	2	9-10-2007	Aprobado	26-02-2009
Los Charcos	1	4-5-2007	—	—	—	—	2	9-10-2007	Aprobado	26-02-2009
Boquerón	1	4-5-2007	—	—	—	—	2	9-10-2007	Aprobado	26-02-2009
Azud de Ojós										

Presas Grupo II										
Presas	Normas de Explotación		Primera Revisión		Informe de Seguridad		Plan de Emergencia		Aprob. Plan de Emerg.	
	Nº Ejem. remitidos	Fecha remisión	Nº Ejem. remitidos	Fecha remisión	Nº Ejem. remitidos	Fecha remisión	Nº Ejem. remitidos	Fecha remisión	Nº Ejem. remitidos	Fecha remisión
Alfonso XIII	1	4-7-2007	1	9-10-2007	1	9-10-2007	3	28-10-2005	—	—
El Moro	1	4-7-2007	1	30-3-2006	1	30-3-2006	3	1-7-2005	Aprobado	28-9-2006
Moratalla	1	4-7-2007	1	4-7-2007	1	4-7-2007	3	13-10-2005	Aprobado	28-9-2006
La Risca	1	4-7-2007	1	30-3-2006	1	30-3-2006	3	1-6-2005	Aprobado	28-9-2006
Cárcabo	—	—	1	24-4-2006	1	24-4-2006	3	1-7-2005	Aprobado	28-9-2006
El Judío	—	—	1	4-7-2007	1	4-7-2007	3	1-7-2005	Aprobado	28-9-2006
Argos	1	4-7-2007	1	22-3-2007	1	22-3-2007	3	26-9-2005	—	—

(—) Estos documentos están sujetos a modificaciones y a posterior tramitación administrativa.

Presas Grupo III										
Presas	Normas de Explotación		Primera Revisión		Informe de Seguridad		Plan de Emergencia		Aprob. Plan de Emerg.	
	Nº Ejem. remitidos	Fecha remisión	Nº Ejem. remitidos	Fecha remisión	Nº Ejem. remitidos	Fecha remisión	Nº Ejem. remitidos	Fecha remisión	Nº Ejem. remitidos	Fecha remisión
Doña Ana	1	4-7-2007	1	24-6-2006	1	31-3-2006	3	3-6-2005	—	—
La Cierva	1	4-7-2007	1	24-6-2006	1	7-4-2006	3	3-6-2005	—	—
Los Rodeos	—	—	1	24-6-2006	1	7-4-2006	3	3-6-2005	Aprobado	28-9-2006
Pliego	1	4-7-2007	1	20-4-2006	1	31-3-2006	3	3-6-2005	—	—
Valdeinferno	1	4-7-2007	1	4-7-2007	1	4-7-2006	3	20-5-2005	—	—
Algeciras	—	—	1	6-7-2007	1	6-7-2007	3	20-5-2005	—	—
Puentes	—	—	1	24-4-2006	1	24-4-2006	3	28-10-2005	—	—
J. Bautista	1	4-7-2007	1	5-7-2007	1	5-7-2007	3	20-5-2005	—	—

Presas Grupo IV											
Presas	Normas de Explotación		Primera Revisión		Informe de Seguridad		Plan de Emergencia		Aprob. Plan de Emerg.		
	Nº Ejem. remitidos	Fecha remisión	Nº Ejem. remitidos	Fecha remisión	Nº Ejem. remitidos	Fecha remisión	Nº Ejem. remitidos	Fecha remisión	Nº Ejem. remitidos	Fecha remisión	
Pedreira	—	—	1	4-7-2007	1	4-7-2007	3	13-6-2005	Aprobado	26-2-2009	
Crevillente	—	—	1	4-7-2007	1	4-7-2007	3	13-6-2005	Aprobado	17-9-2008	
Santomera	1	23-11-2006	1	4-7-2007	1	4-7-2007	3	16-6-2005	Aprobado	17-9-2008	
Mayés	—	—	1	4-7-2007	1	4-7-2007	3	13-6-2005	Aprobado	17-9-2008	

(—) Estos documentos están sujetos a modificaciones y a posterior tramitación administrativa.

En el año 2008 se han aprobado los Planes de emergencia de los Embalses de Crevillente, Santomera y el Mayés.

Gestión del Trasvase Tajo-Segura

El Real Decreto 1982/1978, de 28 de julio, encomienda las tareas de gestión técnica y económica de la explotación de la infraestructura hidráulica del Trasvase a la Confederación Hidrográfica del Segura, de conformidad con las disposiciones que regulen su aplicación a los diferentes usos, a partir de que las aguas son recibidas en el embalse del Talave, y designando al director técnico de la Confederación Hidrográfica del Segura vocal de la Comisión Central de Explotación del Acueducto Tajo-Segura

La citada Comisión tiene la competencia de la toma de decisión sobre los volúmenes y caudales del Trasvase (Real Decreto 2530/1985, de 27 de diciembre), en situación de normalidad de aportaciones y existencias en la cabecera del Sistema Entrepeñas-Buendía.

La Ley 52/1980, de 16 de octubre, de Regulación del Régimen Económico de la explotación del Acueducto Tajo-Segura, en su disposición adicional primera, establece la distribución de las dotaciones entre las distintas zonas regables. La Comisión tiene aprobada una “Regla de explotación para la programación de trasvases del Acueducto Tajo-Segura” desde el 28 de noviembre de 1997; si se comprueba que se está en situación hidrológica excepcional, la decisión del volumen de agua a trasvasar es competencia del Consejo de Ministros.

La Comisión Central de Explotación del Acueducto Tajo-Segura elabora la propuesta de tarifas por utilización de las infraestructuras que se eleva al Consejo de Ministros para su aprobación.

En cuanto a la utilización de las infraestructuras del postrasvase, el artículo décimo de la Ley 52/1980, en los términos establecidos por el Real Decreto-Ley nº 8 de 1999, de 7 de mayo, dispone que “los aprovechamientos con recursos propios de la Cuenca del Segura, del Sur o del Júcar, previstos en sus correspondientes Planes Hidrológicos de Cuenca, pueden beneficiarse de dicha obra para transportar y distribuir sus correspondientes dotaciones concesionales, entre dos puntos dentro del mismo ámbito territorial de planificación hidrológica”. Por otra parte, la Resolución de la Presidencia del Organismo de Cuenca de fecha 19 de octubre de 1999 establece la posibilidad de la utilización de las infraestructuras del postrasvase para transportar caudales del río Segura en mejora de la eficiencia del sistema de explotación conjunta, estableciendo la contraprestación económica de la minoración correspondiente en los gastos a incluir en la tarifa del Trasvase Tajo-Segura a satisfacer por los beneficiarios del mismo.

Tomas en la infraestructura del postravase

Infraestructura	Número de tomas
Canal de Crevillente	28
Canal principal de la margen izquierda	24
Canal principal de la margen derecha	53
Canal del Campo de Cartagena	41
Canal de La Pedrera	10
Total	156

Longitudes en la infraestructura del postravase

Canal principal de la margen izquierda	Longitud (km)
Tramo A (Ojós-Entrada túnel de Los Valientes)	17,95
Tramo B (Túnel de Los Valientes-Partidor)	12,15
Tramo C (Partidor-Embalse de La Pedrera)	26,93
Canal de La Pedrera	6,68
Canal del Campo de Cartagena	64,28
Canal de Crevillente	29,30
Total	157,29

Canal principal de la margen derecha	Longitud (km)
Tramo Ojós-Mayés	7,24
Tramo Mayés-Alhama	38,40
Tramo Alhama-Lorca	41,68
Tramo Lorca-Canal de Almería	41,10
Total	128,42

Reuniones de la comisión central de explotación del Acueducto Tajo-Segura y volúmenes aprobados

Campaña (*)	Fecha Comisión Central Exp. ATS	Volúmenes aprobados en origen en m ³			
		Total	Riego	Abastecimiento Taibilla	Abastec. Almería
1996/1997	04/11/1996	70,0	30,0	40,0	-
	30/01/1997	115,0	75,0	40,0	-
	06/05/1997	280,0	220,0	52,0	8,0
	Total	465,0	325,0	132,0	8,0
1997/1998	28/11/1997	210,0	150,0	60,0	-
	21/04/1998	237,0	167,0	70,0	-
	Total	447,0	317,0	130,0	
1998/1999	22/09/1998	60,0	-	60,0	-
	10/12/1998	190,0	166,0	15,0	9,0
	07/04/1999	140,0	100,0	40,0	-
	02/07/1999	156,0	126,0	30,0	-
	Total	546,0	392,0	145,0	9,0
1999/2000	23/09/1999	100,0	40,0	60,0	-
	13/01/2000	148,0	133,0	10,0	5,0
	13/04/2000	198,0	118,0	75,0	5,0
	04/07/2000	125,0	125,0	-	-
	Total	571,0	416,0	145,0	10,0
2000/2001	14/09/2000	78,0	40,0	35,0	3,0
	26/01/2001	140,0	80,0	56,0	4,0
	05/04/2001	194,0	164,0	27,0	3,0
	29/06/2001	188,0	160,5	27,5	-
	Total	600,0	444,5	145,5	10,0
2001/2002	10/10/2001	204,0	153,0	47,0	4,0
	21/02/2002	114,0	84,0	27,5	2,5
	07/06/2002	114,0	64,0	47,5	2,5
	30/07/2002	84,5	60,0	23,5	1,0
	Total	516,5	361,0	145,5	10,0
2002/2003	15/10/2002	26,0	-	24,0	2,0
	10/12/2002	26,0	-	24,0	2,0
	11/02/2003	104,0	63,0	39,0	2,0
	07/04/2003	172,0	140,0	30,0	2,0
	27/06/2003	161,0	135,5	28,5	2,0
	Total	489,0	338,5	145,5	10,0
2003/2004	17/09/2003	150,0	107,0	40,0	3,0
	20/01/2004	139,0	96,0	40,0	3,0
	20/03/2004	114,0	82,0	30,0	2,0
	28/06/2004	114,0	76,5	35,5	2,0
	Total	517,0	361,5	145,5	10,0

(*) Campaña por año hidrológico.

Volúmenes aprobados en origen en m ³					
Campaña (*)	Fecha Comisión Central Exp. ATS	Total	Riego	Abastecimiento	
				Taibilla	Abastec. Almería
2004/2005	20/09/2004	114,0	73,0	39,0	2,0
	13/01/2005	114,0	72,0	40,0	2,0
	31/03/2005	112,5	80,0	30,0	2,5
	Total	340,5	225,0	109,0	6,5
2005/2006	30/09/2005 (C. de Ministros)	39,0	-	36,0	3,0
	21/10/2005 (C. de Ministros)	18,0	18,0	-	-
	30/12/2005 (C. de Ministros)	38,0	-	35,5	2,5
	31/03/2006 (C. de Ministros)	38,5	-	36,0	2,5
	19/05/2006 (C. de Ministros)	20,0	20,0	-	-
	30/06/2006 (C. de Ministros)	33,0	-	31,4	1,7
	Total	186,5	38,0	138,9	9,7
2006/2007	27/10/2006 (C. de Ministros)	12,0	-	11,0	1,0
	01/12/2006 (C. de Ministros)	12,0	-	11,0	1,0
	29/12/2006 (C. de Ministros)	12,0	-	11,0	1,0
	02/02/2007 (C. de Ministros)	22,0	11,0	10,0	1,0
	02/03/2007 (C. de Ministros)	38,0	-	35,5	2,5
	08/06/2007 (C. de Ministros)	82,0	20,0	58,5	3,5
	Total	178,0	31,0	137,0	6,5
2007/2008	05/10/2007 (C. de Ministros)	69,0	31,4	35,1	2,5
	28/12/2007 (C. de Ministros)	48,8	11,0	33,3	4,5
	Total	117,8	42,4	68,4	7,0
2008/09	24/10/2008 (C. de Ministros)	44,5	20,0	22,0	2,5
	16/901/2009 (C. de Ministros)	44,5	20,0	22,0	2,5
	Total	89,00	40,0	44,0	5,0

(*) Campaña por año hidrológico.

Volumen de agua distribuido a las distintas comunidades de regantes y usuarios 2008

Usuarios	Aguas trasvasadas	Contrato de cesión C.R. Estremera	Pozos SCRATS	Recursos de la Cuenca
C.R. CALASPARRA-CIEZA	579.352	890.663	237.257	—
C.R. ABARÁN	531.427	521.952	82.196	—
C.R. BLANCA	545.000	280.000	115.439	409.556
C.R. CAMPOTÉJAR	670.320	820.245	512.887	856.837
C.R. SAN VÍCTOR	358.515	322.955	110.941	281.679
C.R. EL PORVENIR	547.049	853.213	286.649	263.634
C.R. LA ISLA	311.374	319.944	102.218	—
C.R. RAMBLA SALADA	283.216	348.320	100.024	—
C.R. SANTA CRUZ	776.959	825.131	327.167	—
C.R. AZARBE DEL MERANCHO	278.584	526.542	270.662	845.353
C.R. LA JAIRA	—	—	—	—
C.R. ZONA V SECTORES I Y II	309.226	697.627	554.750	75.678
C.R. EL ACUEDUCTO	93.723	231.958	629.890	—
C.R. PANTANO DE LA CIERVA	490.500	2.000	143.666	87.358
C.R. LA PURÍSIMA DE YÉCHAR	429.371	330.000	789.255	1.541
C.R. LA PUEBLA DE MULA	54.500	1.000	15.695	—
C.R. DE PLIEGO	—	—	—	—
C.R. SANGONERA LA SECA	608.528	695.038	277.147	1.156.431
C.R. LIBRILLA	970.223	1.134.560	1.107.836	65.225
C.R. ALHAMA	1.413.185	873.437	2.083.607	1.090.263
C.R. TOTANA	1.951.597	1.832.420	1.648.367	—
C.R. LORCA	3.835.908	3.403.749	1.135.679	609.803
A.A. DEL AGUA (E. DE CUEVAS)	1.001.625	236.250	—	—
C.R. EL SALTADOR	1.001.625	345.591	—	—
C.R. PULPÍ	—	210.000	728.858	—
C.R. BAJO ALMANZORA	16.200	210.000	—	—
S.A.T. LOS GUIRAOS	4.050	84.000	—	—
C.R. SIERRA DE ENMEDIO	4.050	73.500	—	—
C.R. RIEGOS DE LEVANTE (M.I.)	9.488.826	6.028.033	3.651.037	—
C.R. ALBATERA	1.112.819	710.402	325.940	—
C.R. MURADA-ORIHUELA	—	—	—	—
C.R. MURADA NORTE	480.661	280.000	1.588.395	—
C.R. SAN ISIDRO Y REALENGO	613.428	980.652	299.305	217.969
T.D. LAS CUEVAS	163.805	222.528	228.215	—
T.D. HNOS. MARTINES	99.817	77.806	187.915	—
T.D. LO RECHE	189.675	150.097	48.828	—
T.D. EL CARMEN	1.078	36.050	573.222	—
T.D. LO BELMONTE	90.868	68.393	162.139	—
T.D. JOSÉ SOTO	9.672	5.497	2.171	—
T.D. MANCHÓN CANDELA	19.960	15.580	5.017	—
T.D. EL MOJÓN	50.093	135.386	72.791	—

Usuarios	Aguas trasvasadas	Contrato de cesión C.R. Estremera	Pozos SCRATS	Recursos de la Cuenca
T.D. LO MARQUÉS	20.211	67.950	16.457	—
T.D. LA BARONESA	98.172	156.134	89.550	—
T.D. LAS MAJADAS	109.545	73.179	156.054	—
T.D. PERPETUO SOCORRO	90.629	239.346	210.511	—
C.R. LAS DEHESAS	131.058	110.079	89.827	32.210
C.R. BARRANCO DE HURCHILLO	23.697	29.216	9.522	—
C.R. SAN ONOFRE Y TORREMENDO	227.983	240.148	714.977	—
C.R. SAN JOAQUÍN	65.358	62.624	14.003	—
C.R. LA FUENSANTA GRUPO 2.000	168.463	140.994	47.495	—
C.R. LA ESTAFETA	6.891	7.394	2.956	—
C.R. SANTO DOMINGO (GRUPO 3.490)	116.869	318.732	893.182	—
C.R. CAMPO SALINAS	249.797	218.828	87.336	—
C.R. SAN MIGUEL	261.945	134.577	90.889	—
C.R. LAS CAÑADAS	13.463	21.096	5.463	—
AGRÍCOLAS VILLAMARTÍN	27.764	15.470	3.186	—
C.R. RÍO NACIMIENTO	85.547	43.951	25.217	—
C.R. PILAR DE LA HORADADA	138.415	234.596	75.470	—
S.A.T. MENGOLOMA	28.402	14.592	7.198	—
C. RIEGOS DE LEVANTE (M.D.)	875.587	581.225	222.166	2.656.272
C.R. CAMPO DE CARTAGENA	16.622.500	8.540.000	4.096.352	478.053
C.G. RIEGOS MERIDIONALES	—	—	—	—
C.R. SAN MIGUEL DE REDOVÁN	—	—	1.292	198.509
PALACETE	—	—	169	249.824
C.R. DE ÁGUILAS	—	—	680.294	—
C.R. MAZARRÓN	—	—	537.984	—
C.R. PUERTO LUMBRERAS	—	—	78.527	—
E. TRENOR	—	—	—	46.209
EL SAQUE Y NAVELA	—	—	—	—
MARIO TÁRRAGA AGULLÓ	—	—	—	—
C. LA MOLINETA	—	—	—	64.630
BLAS GOMARIZ	—	—	—	1.108
C.R. POZO SAN MANUEL	—	—	—	26.507
C.R. EL MAYÉS	—	—	—	39.294
C.R. RIEGOS DEL SEGURA	—	—	—	195.501
C.R. RICOTE	—	—	—	121.203
D. JOSÉ GARCÍA GÓMEZ	—	—	—	2.151
D. JOSÉ ROJO RODRÍGUEZ	—	—	—	4.992
D. HILARIO LÓPEZ FERNÁNDEZ	—	—	—	2.419
C.R. COMARZA	—	—	—	43.145
AGROGIL	—	—	—	36.940
EL GRAJERO	—	—	—	768.918
SUMA	48.749.105	36.030.650	26.561.242	10.929.212

Aguas subterráneas 2008

Usuarios	Volumen (m ³)
RIEGOS MERIDIONALES (EN TRÁMITE CONCESIONAL)	5.947.043
SAN ONOFRE	—
STO. DOMINGO	—
C.R. SAN MIGUEL DE SALINAS	351.176
P. MENÁRGUEZ GRACIA	141.702
EL PALACETE	241.218
OPERA BONA S.A.	1.046.836
FRANCISCO MIRA	66.339
JOAQUÍN MART. BASCUÑANA	83.023
C.R. RÍO NACIMIENTO	162.341
LA MOLINETA	—
TOTAL VERTIDOS AL RÍO	8.039.678
C.R. ÁGUILAS	2.324.671
C.R. PULPÍ	5.115.571
PERPETUO SOCORRO (M. NICOLÁS)	280.899
T.M. HNOS. MARTÍNEZ (P. NICOLÁS)	138.280
TOTAL VERTIDOS AL CANAL	7.859.421
TOTAL	15.899.099

Abastecimiento población 2008

Usuarios	Volumen (m ³)
ABAST. EMUASA	6.721.152
ABAST. AGUAGEST	2.338.740
SUMA ABASTECIMIENTO	8.617.812

Gestión de los Recursos Hídricos del Trasvase Tajo-Segura

Aportaciones mensuales del Trasvase. Año 2008 en Hm ³											
Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
36,8	21,1	1,3	38,0	8,8	24,7	31,2	17,7	0,3	3,3	26,5	8,0

Desembalses mensuales del Trasvase. Año 2008 en Hm ³											
Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
12,4	12,5	17,1	10,8	11,6	20,0	26,3	33,3	24,1	11,5	15,1	14,7

Resumen de la explotación del postrasvase

- Aguas trasvasadas desde el Tajo para regadío:
 - Total en origen: 49,000 Hm³
 - Netos trasvasados: 54,798 Hm³
- Aguas trasvasadas desde el Tajo para el abastecimiento de la Mancomunidad de Canales del Taibilla:
 - Total en origen: 95,160 Hm³
 - Netos trasvasados: 76,833 Hm³
- Aguas trasvasadas desde el Tajo para abastecimiento en la provincia de Almería:
 - Total en origen: 10,00 Hm³
 - Netos trasvasados: 7,443 Hm³
- Peajes con cargo a las reservas tradicionales de los embalses de la Cuenca.
 - Regadío: volumen neto de 9.610.379 m³
 - Abastecimiento:
 - Ayuntamiento de Murcia: 6.721.152 m³
 - Ayuntamiento de Alcantarilla: 2.338.740 m³
 - Volumen total de Abastecimiento: 9.059.892 m³
 - Total Peaje: 18.670.271 m³
- Del río Júcar para la Mancomunidad de Canales del Taibilla.
 - No se han trasvasado recursos hídricos en el año 2008
- Recursos procedentes de la cesión de derechos del Canal de las Aves a la Mancomunidad de Canales del Taibilla:
 - Volumen en origen: 36,939 Hm³
 - Volumen en Talave: 35,790 Hm³
 - Volumen servido neto: 33,607 Hm³
- Recursos de pozos concesionales o en trámites concesional. Servidos netos para regadíos:
 - Que vierten al río: 9.361.764 m³
 - Que vierten al canal: 7.376.362 m³
- Aguas transportadas del regadío tradicional:
 - By Pass: 0 m³
 - Desagüe desde el sifón del Segura: 7.154.180 m³
 - Desagüe de fondo del embalse de La Pedrera: 2.301.368 m³
- Pozos del Sindicato Central de Regantes del Acueducto Tajo-Segura:
 - Volumen regulado para consumo bruto: 30.058.000 m³
 - Volumen bruto servido: 25.088.000 m³
 - Volumen neto servido: 23.457.000 m³
- Recursos procedentes de la cesión de derechos de la C.R. de Estremera al Sindicato Central de Regantes del Acueducto Tajo-Segura:
 - Volumen en origen: 31,050 Hm³
 - Volumen aportado a nuestra cuenca: 30,084 Hm³
 - Volumen neto servido: 30,317 Hm³
 - Reserva en nuestros embalses a fecha 1 de enero de 2009: 1,044 Hm³
- Junta Central de Usuarios:
 - Volumen neto servido: 6.604.615 m³

Mantenimiento y conservación de las infraestructuras hidráulicas del postrasvase

Actuaciones realizadas con fondos propios del organismo			
Título del expediente	Presupuesto	Fecha aprobación	Plazo ejecución
EJECUCIÓN DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA EL CONTRASTE Y COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE MEDIDA EN LAS TOMAS DE DERIVACIÓN DEL CANAL PRINCIPAL M.I. TT.MM. VARIOS (MURCIA, ALICANTE).	217.156,19	28-05-07	4 MESES
INSTALACIÓN DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA AUSCULTACIÓN DE LA PRESA DE ALGECIRAS.	636.790,46	05-06-07	6 MESES
TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL ACONDICIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL EMBALSE DEL MAYÉS T.M. DE OJÓS (MURCIA).	57.263,34	02-10-07	2 MESES
PROYECTO DE OBRA EN LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POSTRASVASE TAJO-SEGURA SIFÓN DEL SEGURA T.M. ORIHUELA (ALICANTE).	224.009,13	06-06-07	3 MESES
ACONDICIONAMIENTO EN TRAMO DEL CAMINO DE SERVICIO DEL CANAL PRINCIPAL MARGEN DERECHA Y DEL CANAL DE CREVILLENTE. TT.MM. VARIOS (ALICANTE, MURCIA).	447.424,50	28-03-08	4 MESES
PROYECTO 07/07 DE TELEMANDO Y TELECONTROL VÍA CABLE DE LAS ELEVACIONES DE RAMBLA DE ALGECIRAS Y LA MUELA DESDE LA IMPULSIÓN DE ALHAMA. TT.MM. LIBRILLA Y ALHAMA (MURCIA).	59.620,29	21-09-07	4 MESES
PROYECTO 07/07 DE ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DE LOS ELEMENTOS DE DESAGÜE DE LA Balsa DE REGULACIÓN DE LA ZONA II Y ELECTRIFICACIÓN DE SU ENTORNO T.M. BLANCA.	201.100,85	20-09-07	2 MESES
PROYECTO DE LAS ACTUACIONES NECESARIAS PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POSTRASVASE. TT.MM. VARIOS (ALMERIA, MURCIA Y ALICANTE).	1.769.542,76	25-01-08	12 MESES
OBRAS NECESARIAS PARA EL CONTRASTE Y LA COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE MEDIDA EN LAS TOMAS DE DERIVACIÓN DEL CANAL DE CREVILLENTE (MURCIA, ALICANTE).	566.499,53	10-01-08	12 MESES
PROYECTO 07/07 REPARACIÓN DE LA BOMBA Nº 2 Y ACTUACIONES VARIAS EN LA IMPULSIÓN DE BLANCA. T.M. DE BLANCA (MURCIA).	58.053,81	30-10-07	1 MES
PLIEGO DE BASES 09/07 PARA LA CONTRATACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA INSPECCIÓN Y CONTROL DE OBRAS EN LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POSTRASVASE TAJO SEGURA SIFÓN DEL SEGURA T.M. ORIHUELA (ALICANTE) Y COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LAS MISMAS.	11.875,92	22-10-07	3 MESES
PRESUPUESTO 1/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN CON GAS-OIL DE LOS GRUPOS ELECTROGENOS DE LAS IMPULSIONES DE OJÓS Y ALHAMA. TT.MM. OJÓS Y ALHAMA (MURCIA).	10.928,59	25-01-08	1 MES
PRESUPUESTO 01/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE CERRAMIENTO DE SEGURIDAD PARA LAS DEPENDENCIAS DEL PARTIDOR DE LA M.I. T.M. FORTUNA (MURCIA).	28.253,54	07-02-08	1 MES
PRESUPUESTO 01/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE REMODELACIÓN DEL VALLADO EXTERIOR DEL POBLADO DE LA PRESA DE LA PEDRERA. TM. ORIHUELA (ALICANTE).	29.099,76	07-03-08	2 MESES
PLIEGO DE BASES 01/08 PARA LA REDACCIÓN DE PROYECTOS DE LIQUIDACIÓN ÁREA DE GESTIÓN DEL TRASVASE.	10.741,31	29-04-08	3 MESES
PROYECTO 05/07 DE AMOJONAMIENTO DE LA BANDA DE EXPROPIACIÓN DEL CANAL DEL POSTRASVASE A SU PASO POR EL T.M. DE TOTANA. T.M. TOTANA (MURCIA).	126.899,59	04-02-08	36 MESES
PRESUPUESTO 02/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE REPOSICIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN LA Balsa DE REGULACIÓN DE LA ZONA II. T.M. BLANCA (MURCIA).	23.089,80	10-03-08	20 DIAS
TRABAJOS CORRESPONDIENTES A LA INSTALACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LAS REJAS SUMERGIDAS DE DESBASTE DE LA TOMA DEL SOLVENTE EN EL AZUD DE OJÓS.	26.118,56	11-04-08	1 MES
COLOCACIÓN DE HITOS KILOMÉTRICOS EN EL CANAL PRINCIPAL DE LA M.I. Y CANAL DE CREVILLENTE.	20.956,56	09-04-08	1 MES
ACONDICIONAMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y OLEOHIDRÁULICO DE LAS VÁLVULAS DE DESAGÜE DEL EMBALSE DE LA PEDRERA. ORIHUELA (ALICANTE).	26.611,33	07-04-08	2 MESES
TRABAJOS CORRESPONDIENTES A LA REPARACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE COMPUERTAS DEL TRAMO IV Y LIMPIARREJAS EN LA TOMA XIV DEL CANAL DEL CAMPO DE CARTAGENA (MURCIA).	25.691,80	07-04-08	1 MES
TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE LAS TUBERÍAS DEL DESAGÜE DE FONDO DE LA PRESA DE ALGECIRAS T.M. LIBRILLA (MURCIA).	21.286,70	17-03-08	2 MESES
REVISIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS PUENTES GRÚAS DE LAS PRESAS DEL POSTRASVASE ALGECIRAS, CREVILLENTE, MAYÉS, OJÓS, PEDRERA.	22.817,20	18-03-08	1 MES

Título del expediente	Presupuesto	Fecha aprobación	Plazo ejecución
AUTOMATIZ. Y CONTROL DEL SISTEMA DE ACHIQUE DE LA IMPULSIÓN DE OJÓS.	10.220,48	28-04-08	1 MES
CONST. DE AFORADOR TIPO PARSHALL EN LA COLA DEL CANAL DE CREVILLENTE.	29.565,50	09-04-08	1 MES
ASISTENCIA TÉCNICA DE CONTROL, VIGILANCIA Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DEL PROYECTO DE LAS ACTUACIONES NECESARIAS PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POSTRASVASE. TT.MM. VARIOS. PROVINCIAS DE ALMERÍA, MURCIA Y ALICANTE.	110.777,45	07-04-08	12 MESES
CONTRATACIÓN DE COORDINADOR Y SALUD DE DIFERENTES ACTUACIONES A REALIZAR POR EL ÁREA DE GESTIÓN DEL POSTRASVASE. TT.MM. VARIOS (MURCIA Y ALICANTE).	16.495,20	24-06-08	6 MESES
INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA EL CONTRASTE Y COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE MEDIDA EN LAS TOMAS DE DERIVACIÓN DEL CANAL DE CREVILLENTE. T.M. VARIOS (MURCIA Y ALICANTE).	16.704,00	12-11-22	8 MESES
INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO EN LA PRESA DE LA PEDRERA.	39.504,96	03-07-08	2 MESES
LIMPIEZA DE CAUCE Y SUSTITUCIÓN DE DEFENSAS Y SEÑALES DE TRÁFICO EN EL CANAL DEL CAMPO DE CARTAGENA. TM. VARIOS (ALICANTE).	27.968,76	24-07-08	45 DIAS
PRESUPUESTO 06/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE REPOSICIÓN DE REJILLAS E INSTALACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD EN LAS BOCAS DE LOS SIFONES DEL C.P.M.D. TT.MM. VARIOS (MURCIA).	32.485,80	04-07-08	45 DIAS
CONSOLIDACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL DE LAS TOMAS DE DERIVACIÓN DEL AZUD DE OJÓS.	48.636,48	30-06-08	2 MESES
TRABAJOS DE REPARACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE DIVERSOS ELEMENTOS EN EL SIFÓN DE ORIHUELA Y CANAL DEL CAMPO DE CARTAGENA. ORIHUELA (ALICANTE).	42.986,80	07-07-08	45 DIAS
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE ACONDICIONAMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y OLEOHIDRÁULICO DE VÁLVULAS EN DESAGÜE DE FONDO DEL SIFÓN DEL SEGURA T.M. ORIHUELA (ALICANTE).	49.870,72	07-07-08	2 MESES
PRESUPUESTO 07/08 ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL DE CASA MATA Y SU ENTORNO T.M. LORCA (MURCIA).	47.411,57	17-07-08	2 MESES
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE REPARACIÓN DE LA TORRE DE TOMA DE LA Balsa del Riñón de Algeciras y mecanización de las rejillas de entrada a la impulsión de Algeciras. TT.MM. LIBRILLA Y ALHAMA DE MURCIA (MURCIA).	31.053,99	23-07-08	2 MESES
PROPUESTA DE ADJUDICACIÓN DE LAS OBRAS COMPRENDIDAS EN EL PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE ACONDICIONAMIENTO, MEJORAS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD EN LAS BOCAS DE ENTRADA DEL SIFÓN DEL SEGURA TM. ORIHUELA (ALICANTE).	48.568,42	08-08-08	2 MESES
SANEAMIENTO Y DESBROCE EN BANQUETAS, CUNETAS Y BERMAS DEL CANAL PRINCIPAL DE LA MARGEN IZQUIERDA Y CANAL DE CREVILLENTE. TT.MM. VARIOS (MURCIA Y ALICANTE).	33.083,20	06-08-08	2 MESES
URGENTES REPARACIONES EN VARIOS PUNTOS DEL CAUCE PRINCIPAL DE LA MARGEN IZQUIERDA Y CANAL DE CREVILLENTE. TT.MM. MURCIA Y ALICANTE.	34.466,50	08-08-08	1 MES
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DEL SISTEMA DE ACHIQUE DE LA IMPULSIÓN DE ALHAMA. T.M. ALHAMA DE MURCIA (MURCIA).	10.494,26	06-10-08	2 MESES
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA REPARACIÓN, ADECUACIÓN Y HOMOLOGACIÓN DEL PUENTE GRÚA 30/7,5 TN. EN LA IMPULSIÓN DE OJÓS. T.M. OJÓS (MURCIA).	10.638,52	06-10-08	1 MES
LIMPIEZA DE CAUCE EN EL CANAL DEL CAMPO DE CARTAGENA TRAMO PK. 24,00. PK. 64,28. TT.MM. VARIOS (MURCIA).	56.028,00	15-10-08	45 DIAS
LIMPIEZA DEL CANAL DE CREVILLENTE TRAMO PK. 5,00, PK. 1,050-T.M. ABANILLA (MURCIA).	17.956,80	15-10-08	1 MES
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE DIVERSAS ACTUACIONES SOBRE ELEMENTOS DE DERIVACIÓN DEL AZUD DE OJÓS. T.M. BLANCA (MURCIA).	30.195,84	15-10-08	45 DIAS
ASISTENCIA TÉCNICA A LA DIRECCIÓN DE OBRA: REPARACIÓN EN CANALES, ELEMENTOS ELECTROMECAÑICOS Y DE REGULACIÓN DEL POSTRASVASE. TT.MM. VARIOS (MURCIA, ALICANTE).	17.191,20	06-11-08	6 MESES
EXTRACCIÓN DE OVAS ENTRE LOS PP.KK. 20 Y 32 DEL TRAMO II Y DE 1 A 20 DEL TRAMO III DEL CANAL PPAL. DE LA M.D. DEL POSTRASVASE TT.MM. VARIOS (MURCIA).	51.388,00	04-11-08	45 DIAS
AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN EN LA SALA DE BOMBEO DE LA IMPULSIÓN DE OJÓS Y ALHAMA. REPARACIÓN DE LAS BALSAS DE LA MUELA Y EL RIÑÓN. TT.MM. VARIOS (MURCIA).	39.138,40	04-11-08	45 DIAS
SEÑALIZACIÓN COMPLEMENTARIA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD EN EL C.P.M.I. DEL POSTRASVASE TT.MM. VARIOS (MURCIA).	40.344,85	04-11-08	45 DIAS
TOTAL	5.515.077.22		

Actuaciones realizadas con fondos propios del MARM

Título del expediente	Presupuesto	Fecha aprobación	Plazo ejecución
REALIZACIÓN DE LAS LABORES DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LAS PRESAS DE OJÓS, MAYÉS, ALGECIRAS, CREVILLENTE Y PEDRERA. TT.MM. VARIOS.	438.278,98	16/12/2005	2 AÑOS
TOTAL	438.278,89		

Obra de Emergencia

	Presupuesto
OBRAS DE EMERGENCIA EN LA IMPULSIÓN DE OJÓS.	1.350.000,00
OBRAS DE EMERGENCIA DE CONSOLIDACIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN DE LOS CANALES DE LA PEDRERA Y CAMPO DE CARTAGENA. ELIMINACIÓN DE GRUPOS DE BOMBEO.	1.750.000,00
OBRAS DE EMERGENCIA DE CONSOLIDACIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN EN EL CANAL PRINCIPAL DE LA MARGEN DERECHA Y CANAL DE ALMERÍA.	900.000,00
TOTAL	4.000.000

Personal de vigilancia de las infraestructuras

Personal de campo de la C.H.S.	45
Personal del S.C.R.A.T.S.	18
Personal de Asistencias Técnicas (mantenimiento de presas)	6

Otras actuaciones de la Dirección Técnica

Actuaciones relacionadas con las Sociedades Estatales durante el año 2008

Supervisión de proyectos	2
Informes varios y notificaciones	24
Petición de datos o corrección de errores	4

Proyectos de ACUAMED

Proyecto supervisado	Fecha de remisión a la Dirección Gral. del Agua
Este año no se han supervisado proyectos de ACUAMED	

Proyectos de ACUASEGURA

Proyecto supervisado	Fecha de remisión a la Dirección Gral. del Agua
"Proyecto de las obras e instalaciones del sistema de telemando y telecontrol de la red de distribución de agua de la desalinizadora de Valdelentisco"	14/01/2008
"Proyecto complementario conducción de desagüe del túnel de Talave-Cenajo"	16/06/2008

* Nota: Este proyecto no ha sido aprobado por la dirección general del agua, sustituyéndose por el siguiente.

Actuaciones relacionadas con la tramitación ambiental durante el año 2008

Evaluación de impacto ambiental	10
Informes varios y notificaciones SSEE	28
Supervisión de proyectos SSEE	2
Informes de afección Red Natura 2000 e incidencias ambientales CCAA	16
Remisión de documentación y oficios varios	21
Tramitación resoluciones de no necesidad de evaluación de impacto ambiental	12

Actuaciones del área de supervisión de proyectos

Designaciones de coordinadores de seguridad y salud	33
Aprobaciones de planes de seguridad y salud	33
Avisos previos	34

Órganos a los que pertenece la Dirección Técnica 2008

Órgano	Nº de reuniones
Junta de Gobierno de la C.H.S.	3
Comité ejecutivo de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla	5
Comisión central de Explotación del Acueducto Tajo-Segura	4
Comisión permanente de la Junta de Gobierno de la C.H.S.	3
Comisión asesora de publicaciones del Ministerio de Medio Ambiente	1

Actividades oficiales del Ministerio de Medio Ambiente 2008

Seguimiento de las actuaciones contratadas MMA	5
--	---

Otras actuaciones 2008

Informes varios	152
Designación de asesores técnicos para la Intervención General del Estado	9

Actuaciones de Dirección Técnica relativas a seguimiento de inversiones	
Tipo de actuaciones	Número
Solicitud de autorización de redacción de proyectos	10
Solicitud de autorización de redacción de pliegos de bases	3
Remisión de proyectos a Dirección General	2
Remisión de pliegos de bases a Dirección General	1
Propuesta de designación de funcionarios para actuaciones de contratación	4
Firma y remisión de actas de replanteo previo	15
Comunicación a Ayuntamientos de aprobación de proyectos	1
Firma de actas de comprobación de replanteo	19
Remisión de actas de comprobación de replanteo a la Dirección General	3
Propuesta de designación de coordinadores de seguridad y salud	29
Propuesta de aprobación de los Planes de seguridad y salud	29
Remisión a Secretaría General de anuncios de información pública	1
Firma de certificaciones	464
Remisión a la Dirección General de certificaciones de obra	88
Remisión a la Dirección General de Memoria-Resumen de Est. de Impacto Ambiental	1
Solicitud de informe medioambiental a las CCAA	4
Solicitud de informe afección a la Red Natura 2000	2
Solicitud de informe medioambiental a D.G. Calidad Ambiental (MIMAM)	3
Firma y remisión de estudios de impacto ambiental	1
Solicitud de autorización para la redacción de modificaciones de obra	1
Solicitud de autorización para la redacción de modificaciones de pliegos de bases	2
Firma y remisión de proyectos modificados a la Subdirección	1
Firma y remisión de pliegos de bases modificados a la Subdirección	5
Solicitud inf. Inspección Propuesta redacción Modificados/Complementarios/Declaración obra emergencia	2
Remisión de modelos 5000 a la Inspección	1
Remisión de solicitudes de ampliación de plazo	12
Remisión de solicitudes de reajuste de anualidades	19
Remisión de adicionales por revisión de precios	1
Solicitud de representantes de recepción a la Intervención	12
Solicitud de representantes de recepción a la Inspección y remisión modelo 4000-Recepción	30
Solicitud de representantes de recepción al Presidente	56
Remisión de actas de recepción a la Subdirección	40
Remisión de actas de recepción a la Inspección	9
Firma y remisión de proyectos de liquidación	26
Aprobación de proyectos de fondos propios	39
Propuesta al presidente de aprobación de proyectos de fondos del Estado	2
Firma y remisión de informes varios	199
Aprobación de contratos menores de obras	125
Firma y remisión de facturas de contratos menores de obras	148
Firma y remisión de facturas de obras de emergencia	30
Propuesta de invitación de empresas en procedimientos negociados sin publicidad	6
Propuesta de adjudicación de empresas en procedimientos negociados sin publicidad	10
Emisión de certificado para calificación de contratista	27
Aviso de comienzo de obra a D.G. de Trabajo	34
Total actuaciones año 2008	1.517

Actuaciones en contratos menores 2008		
Título del contrato menor	Inversión total	Certificado 2008
Acondicionamiento de caminos de servicio en embalses de cabecera		
PRESUPUESTO 04/08 C.M.O. TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE BANDAS SONORAS DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN EN CARRETERA DE PUENTE DE HÍJAR A FÉREZ-SOCOVO (ALBACETE).	29.988,09	29.988,09
PRESUPUESTO 04/08 C.M.O. CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO DE LOS CAMINOS DE ACCESO A LA COLA DEL EMBALSE DE LA FUENSANTA EN EL PARAJE DEL TORIL. T.M. YESTE (ALBACETE).	29.638,00	29.638,00
PRESUPUESTO 04/08 C.M.O. CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE CORRECCIÓN DE DESLIZAMIENTO DEL FIRME DEL CAMINO DE SERVICIO DE LA PRESA DE TALAVE EN EL P.K. 7,600. T.M. LIETOR (ALBACETE).	26.771,64	26.771,64
PRESUPUESTO 05/08 C.M.O. TRABAJOS DE DRENAJE, PAVIMENTACIÓN Y PERFILADO DE TALUDES EN EL KM 6,700 DEL CANAL DE ABANILLA-SANTOMERA. T.M. FORTUNA (MURCIA).	49.434,56	49.434,56
Usos recreativos en embalses y río Segura		
PRESUPUESTO 04/08 C.M.O. CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE MOBILIARIO RÚSTICO EN ZONAS RECREATIVAS DE LOS EMBALSES DE CABECERA DE LA CUENCA DEL SEGURA. T.M. VARIOS (ALBACETE).	29.927,54	29.927,54
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO Y RESTAURACIÓN DE ZONAS REPOBLADAS DE USO PÚBLICO EN EL EMBALSE DE LA CIERVA Y RÍO SEGURA EN LA COLA DEL EMBALSE.	38.280,00	38.280,00
Actuaciones de Seguridad y salud en obras		
PRESUPUESTO 03/08 C.M.A.C. CONTRATACIÓN DE TRABAJOS DE COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN ACTUACIONES EN EMBALSES DE CABECERA DE LOS RÍOS SEGURA Y MUNDO. TT.MM. VARIOS (ALBACETE).	11.948,00	11.948,00
PRESUPUESTO 02/08 C.M.A. Y C. CONTRATACIÓN TRABAJOS COORDINADOR SEGURIDAD Y SALUD ACTUACIONES AFECTAS AL SERVICIO AUTOMÁTICO DE INFORMACIÓN HIDROLÓGICA (S.A.I.H.). TT.MM. VARIOS (MU, A, AB, JA, GR).	11.890,00	11.890,00
PRESUPUESTO 06/08 DE CONTRATO MENOR DE SERVICIOS DE COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL PARA LAS ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES EN LA RIBERA BAJA DEL RÍO SEGURA. TT.MM. VARIOS (ALICANTE).	15.312,00	7.656,00
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA EN GALERÍAS DE INSPECCIÓN Y DESAGÜE DE FONDO DE LA PRESA DE CENAJO. T.M. HELLÍN.	32.599,05	32.599,05
Estudios y proyectos de colaboración técnica		
PRESUPUESTO C.M.C Y A. PARA LA REALIZACIÓN DE UNA GUÍA ORNITOLÓGICA DEL CORREDOR VERDE DE LA VEGA BAJA DEL SEGURA.	11.988,60	11.988,60
PRESUPUESTO 01/08 DE C.M.C.A. PARA LOS TRABAJOS DE REPRODUCCIÓN DE LA PLANTACIÓN PARA EL MODELO FÍSICO CON FINALIDAD HIDRÁULICA DE LA CONTRAPARADA (MURCIA).	11.996,72	0,00
PRESUPUESTO 02/08 C.M.A. CONTRATACIÓN COOR. S. Y S. ACTUACIONES CARGO CONTRATOS M. QUE NO CUENTEN PLIEGO A.T. ESPECÍFICO QUE AFECTEN PRESAS PUENTES, ARGOS, ALFONSO XIII, VALDEINFIERNO, SANTOMERA.	11.999,04	9.999,20
PRESUPUESTO 07/08 C.M. REDACCIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LAS OBRAS DE ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO DE SERVICIO DEL RÍO MULA A SU PASO POR CAMPOS DEL RÍO.	11.136,00	11.136,00
PRESUPUESTO 06/08 C.M. TRABAJOS DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA PARA EL PROYECTO DE PROLONGACIÓN DE CANALIZACIÓN DE RAMBLA EN PILAR DE LA HORADADA (ALICANTE).	2.900,00	2.900,00
PRESUPUESTO 05/08 C.M.S. PARA EL ESTUDIO DEL PERFIL HIDRÁULICO EN ENCAUZAMIENTO DE ORIHUELA Y PROPUESTA DE CORRECCIÓN PARA EVITAR SEDIMENTACIONES. T.M. ORIHUELA (ALICANTE).	17.980,00	17.980,00
PRESUPUESTO 04/08 C.M.C. Y A. PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE DESARROLLO DE UN SOFTWARE GENERADOR DE EPISODIOS DE PRECIPITACIÓN EN EL ÁMBITO TERRITORIAL DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA.	11.981,31	11.981,31
PRESUPUESTO 05/08 C.M. DE SERVICIOS TRABAJOS APOYO ORGANIZACIÓN EXPOSICIÓN MONOGRÁFICA SISTEMA AUTOMÁTICO INFORMACIÓN HIDROLÓGICA CUENCA DEL SEGURA (S.A.I.H.-SEGURA) UNIVERSIDAD POLITÉCNICA CARTAGENA.	17.856,58	17.856,58
PRESUPUESTO 07/08 C.M.S. PARA LA COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE LAS OBRAS DEL PROYECTO COMPLEMENTARIO Nº 1 DEL PROYECTO DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE SAN JAVIER.	10.150,00	7.250,00
PRESUPUESTO 12/08 DE CONTRATO MENOR DE SERVICIOS PARA LA COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE TERMINACIÓN DE LA MOD. DE INFRAEST. HID. DEL SECTOR VIII DE ZONAS REGABLES, LORCA.	9.004,50	0,00

Título del contrato menor	Inversión total	Certificado 2008
PRESUPUESTO 09/08 C.M.O. PARA CONTRATACIÓN TRABAJOS COLABORACIÓN Y APOYO PARA GESTIÓN, TRAT. DOCUMENTAL Y TRAMIT. DOCUM. OBTENIDA EN ESTUDIOS NORMAS EXPLOTACIÓN, PLANES EMERGENCIA, 1ª REVISIÓN, ANÁLISIS.	17.887,20	17.887,20
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE SERVICIOS PARA LA ACTUALIZACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE OBRAS DE CORRECCIÓN HIDROLÓGICA. TT.MM. VARIOS.	16.280,60	16.280,60
PRESUPUESTO 06/08 DE C.M. SERVICIOS PARA ADAPTACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL Y SU TRAMITACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS DE CORRECCIÓN HID. DE PUENTES (LUCHENA) Y PUENTES (RAMBLA SALERO).	14.152,00	12.412,00
PRESUPUESTO 11/08 DE CONTRATO MENOR DE SERVICIOS PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL PASO DE LA RAMBLA DEL ARCO DEL ZORRO EN EL PARAJE DEL PERÚ. T.M. JUMILLA.	20.851,00	0,00
PRESUPUESTO 11/08 DE C.M. SERVICIOS PARA REDACCIÓN INFORMES COMPLEMENTARIOS Y ELABORACIÓN DE PLANES DE MEDIDAS CORRECTORAS Y EVALUACIÓN AMBIENTAL PARA TRAMITAC. AMB. ACTUACIONES RELATIVAS A REVEST.	20.793,00	0,00
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE SERVICIOS PARA LA COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE DOTACIÓN DE LOS RECURSOS DEL TRASVASE TAJO-SEGURA A LOS REGADÍOS. T.M. PLIEGO.	17.400,00	7.250,00
Protección y mejora del medio receptor		
PRESUPUESTO 03/08 C.M.O. CONTRATACIÓN TRABAJOS DE REPARACIÓN Y PROTECCIÓN CON GAVIONES, DE DESPRENDIMIENTO DE MOTA Y TALUD, AGUAS ABAJO DE LA DESEMBOCADURA DE LA RAMBLA DE DOÑA ANA. T.M. MULA (MU).	29.369,41	29.369,41
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE ADECUACIÓN Y MEJORA MEDIOAMBIENTAL DE LA RIBERA DEL RÍO SEGURA EN EL MEANDRO DE FORMENTERA. TT.MM. BENIÓFAR, FORMENTERA DEL SEGURA Y ROJALES.	49.981,50	0,00
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE ACTUACIÓN EN SECTOR AZUD DE ALFEITAMÍ-RAIGUERO EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE ALMORADÍ Y ALGORFA.	49.978,30	0,00
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE ACTUACIONES DE MEJORA MEDIOAMBIENTAL DE LA RIBERA DEL RÍO SEGURA EN EL TRAMO ORIHUELA- AZUD DE ALFEITAMÍ. SECTOR BENEJÚZAR.	50.000,00	0,00
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA DOTACIÓN DE SISTEMA DE RIEGO PARA LOS SOTOS PERTENECIENTES AL SECTOR JULIANA PEQUEÑA.	49.597,25	0,00
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE TRABAJOS DE MEJORA AMBIENTAL EN LA RIBERA DEL RÍO SEGURA: TRAMO LAS NORIAS-MERANCHO.	49.990,72	0,00
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE TRABAJOS VARIOS EN LA OBRA DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LA RIBERA DEL RÍO SEGURA EN EL TRAMO LAS NORIAS-ORIHUELA. SECTOR 2: ERMITA DE LA CRUZ CUBIERTA.	49.905,57	0,00
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORA DE LAS OBRAS DE BOSQUE DE GALERÍA EN EL MEANDRO DEL RÍO SEGURA ENTRE EL ENCAUZAMIENTO Y LA N-332.	49.990,77	0,00
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE ACTUACIONES PARA LA MEJORA DE LA RIBERA DEL RÍO SEGURA EN SU DESEMBOCADURA EN EL T.M. DE GUARDAMAR DEL SEGURA.	49.998,63	0,00
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORA DE LAS OBRAS DE REC. MEDIOAMBIENTAL DE LA RIBERA DEL RÍO SEGURA EN EL TRAMO ROJALES-DESEMBOC., SECTOR 2, MEANDRO GUARDAMAR.	49.836,44	0,00
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORA DE LAS OBRAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LA RIBERA DEL RÍO SEGURA EN EL TRAMO ROJALES-DESEMB., SECTOR 1, ROJALES.	49.776,03	0,00
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE MEJORA Y CONSOLIDACIÓN LAS RIBERAS DEL RÍO SEGURA EN EL SECTOR "MOLINO DE LA CIUDAD" 7.	49.866,40	0,00
PRESUPUESTO 11/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LOS TRABAJOS DE REFORESTACIÓN DE LA PLAYA DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL EMBALSE DEL AZUD DE OJÓS. T.M. BLANCA.	51.115,40	51.115,40
PRESUPUESTO 11/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL DE LA MARGEN DERECHA DEL RÍO SEGURA A SU PASO POR BLANCA.	56.861,47	56.861,47
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE UN PUNTO DE CONTROL S.A.I.H. DE BAJO CONSUMO Y COMUNICACIONES U.M.T.S. EN BENISCORNIA.	30.359,97	30.359,97
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE SERVICIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE TRABAJOS DE DESARROLLO PARA GESTIÓN INTEGRAL REMOTA DEL MANTEN. EN PUNTOS DE CONTROL MEDIANTE TERMINAL IPHONE. MODULOS DE CAL.	17.685,36	17.685,36
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE RENOVACIÓN DE LAS REDES DE COMUNICACIONES AUXILIARES DEL S.A.I.H. SEGURA (FONIA Y CCTV).	34.766,88	34.766,88

Título del contrato menor	Inversión total	Certificado 2008
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE ENGANCHE A LA ACOMETIDA DE ALIMENTACIÓN ALTERNATIVA EN MARCO DE CONTROL EN RÍO MULA, EN EL T.M. DE ALBUDEITE.	48.237,17	48.237,17
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA EJECUCIÓN DE UN NUEVO MARCO DE CONTROL EN EL RÍO GUADALENTÍN A LA ALTURA DE EL PALMAR.	49.953,44	49.953,44
Obras complementarias embalses postravase		
PRESUPUESTO 02/08 C.M.O. DE REVISIÓN Y ACONDICIONAMIENTO PUENTES GRÚAS DE LAS PRESAS DEL POSTRASVASE (ALGECIRAS, CREVILLENTE, MAYÉS, OJÓS Y PEDRERA). TT.MM. VARIOS (ALICANTE Y MURCIA).	22.817,20	22.817,20
PRESUPUESTO 1/08 C.M.O. TRABAJOS CORRESPONDIENTES A LA INSTALACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE LAS REJAS SUMERGIDAS DE DESBASTE DE LA TOMA DEL SOLVENTE EN EL AZUD DE OJÓS. T.M. OJÓS (MURCIA).	26.118,56	26.118,56
PRESUPUESTO 02/08 C.M.O. TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE LAS TUBERÍAS DEL DESAGÜE DE FONDO DE LA PRESA DE ALGECIRAS. T.M. LIBRILLA (MURCIA).	21.286,70	21.286,70
PRESUPUESTO 01/08 C.M.O. PARA LA REMODELACIÓN DEL VALLADO EXTERIOR DEL POBLADO DE LA PRESA DE LA PEDRERA. T.M. ORIHUELA (ALICANTE).	29.099,76	29.099,76
PRESUPUESTO 02/08 C.M.O. DE ACONDICIONAMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y OLEOHIDRÁULICO DE LAS VÁLVULAS DE DESAGÜE DEL EMBALSE DE LA PEDRERA. T.M. ORIHUELA (ALICANTE).	26.611,33	26.611,33
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE REPARACIÓN DE LA TORRE DE TOMA DE LA Balsa del Riñón de Algeciras y Mecanización de las Rejas de Entrada a la Impulsión de Algeciras.	31.053,99	31.053,99
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE DIVERSAS ACTUACIONES SOBRE LOS ELEMENTOS DE DERIVACIÓN DEL AZUD DE OJÓS. T.M. BLANCA (MURCIA).	30.195,84	30.195,84
PRESUPUESTO 06/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE CONSOLIDACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL DE LAS TOMAS DE DERIVACIÓN DEL AZUD DE OJÓS. T.M. BLANCA.	48.636,48	48.636,48
PRESUPUESTO 06/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE INSTALACIÓN DE GRUPOS ELECTRÓGENOS EN LA PRESA DE LA PEDRERA.	39.504,96	39.504,96
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LA CANALIZACIÓN SUMERGIDA Y AÉREA Y SENSORIZACIÓN NEUMÁTICA EN LOS EMBALSES DE CREVILLENTE Y LA PEDRERA.	37.087,40	37.087,40
Acondicionamientos cauces canales postravase		
PRESUPUESTO 02/08 C.M.O. TRABAJOS CORRESPONDIENTES A REPARACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO COMPUERTAS TRAMO IV LIMPIARREJAS TOMA XIV CANAL CAMPO DE CARTAGENA. TT.MM. ORIHUELA Y FUENTE ÁLAMO (ALICANTE Y MU).	25.691,80	25.691,80
PRESUPUESTO 02/08 C.M.O. DE COLOCACIÓN DE HITOS KILOMÉTRICOS EN EL CANAL PRINCIPAL DE LA M.I. Y CANAL DE CREVILLENTE. TT.MM. VARIOS (ALICANTE Y MURCIA).	20.956,56	20.956,56
PRESUPUESTO 04/08 C.M.A. COLABORACIÓN PARA LA REDACCIÓN DE 25 PROYECTOS DE LIQUIDACIÓN DE OBRAS DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS DEL POSTRASVASE.	10.741,31	10.741,31
PRESUPUESTO 08/08 C.M.O. DE SANEAMIENTO Y DESBROCE EN BANQUETAS CUNETAS Y BERMAS DEL CANAL PRINCIPAL DE LA MARGEN IZQUIERDA Y CANAL DE CREVILLENTE. TT.MM. VARIOS (MURCIA Y ALICANTE).	33.083,20	33.083,20
PRESUPUESTO 02/08 C.M.O. DE REPOSICIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN LA Balsa de Regulación de la Zona II. T.M. BLANCA (MURCIA).	23.089,80	23.089,80
PRESUPUESTO 01/08 C.M.O. DE CERRAMIENTO DE SEGURIDAD PARA LAS DEPENDENCIAS DEL PARTIDOR DE LA MARGEN IZQUIERDA. T.M. FORTUNA (MURCIA).	28.253,54	28.253,54
PRESUPUESTO 07/08 C.M.O. REPARACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DIVERSOS ELEMENTOS EN EL SIFÓN DE ORIHUELA Y CANAL DEL CAMPO DE CARTAGENA T.M. ORIHUELA (ALICANTE).	42.986,80	42.986,80
PRESUPUESTO 04/08 C.M.O. CONSTRUCCIÓN DE AFORADOR TIPO PARSHALL EN LA COLA DEL CANAL DE CREVILLENTE. T.M. CREVILLENTE (ALICANTE).	29.565,50	29.565,50
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LA REPARACIÓN DE ÓRGANOS DE REGULACIÓN EN EL COLECTOR QUE ALIMENTA A LA ACEQUIA DE PUERTAS DE MURCIA. ORIHUELA.	24.361,97	24.361,97
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE LIMPIEZA DE CAUCE EN EL CANAL DEL CAMPO DE CARTAGENA, TRAMO P.K. 24.00; P.K. 64.28. TT.MM. VARIOS (MURCIA).	56.028,00	56.028,00
PRESUPUESTO 08/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE URGENTES REPARACIONES EN VARIOS PUNTOS DEL CANAL PRINCIPAL DE LA M.I. Y CANAL DE CREVILLENTE. TT.MM. VARIOS.	34.466,50	34.466,50

Título del contrato menor	Inversión total	Certificado 2008
PRESUPUESTO 06/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE LIMPIEZA DE CAUCE Y SUSTITUCIÓN DE DEFENSAS Y SEÑALES DE TRÁFICO EN EL CANAL DEL CAMPO DE CARTAGENA. TT.MM. VARIOS (ALICANTE).	27.968,76	27.968,76
PRESUPUESTO 06/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE REPOSICIÓN DE REJILLAS E INSTALACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD EN LAS BOCAS DE LOS SIFONES DEL C.P.M.D. TT.MM. VARIOS.	32.485,80	32.485,80
PRESUPUESTO 06/08 DE CONTRATO MENOR DE SERVICIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN DIFERENTES ACTUACIONES A REALIZAR POR EL ÁREA DE GESTIÓN DEL POSTRASVASE.	16.495,20	16.495,20
PRESUPUESTO 06/08 DE CONTRATO MENOR DE SERVICIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LA OBRA OBRAS NECESARIAS PARA EL CONTRASTE Y COMPROBACIÓN DE ELEMENTOS DE MEDIDA EN TOMAS DE DERIVACIÓN.	16.704,00	8.352,00
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE EXTRACCIÓN DE OVAS ENTRE LOS PP.KK. 20 Y 32 DEL TRAMO II Y DE 1 A 20 DEL TRAMO III DEL CANAL PRINCIPAL DE LA M.D. DEL POSTRASVASE.	51.388,00	51.388,00
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE SEÑALIZACIÓN COMPLEMENTARIA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD EN EL C.P.M.I. DEL POSTRASVASE.	40.344,85	40.344,85
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL DE LA CASA MATA Y SU ENTORNO. T.M. LORCA.	47.411,57	47.411,57
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE LIMPIEZA DEL CANAL DE CREVILLENTE. TRAMO P.K. 5.00; P.K. 10.50. T.M. ABANILLA.	17.956,80	17.956,80
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE ACONDICIONAMIENTO, MEJORAS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD EN LAS BOCAS DE ENTRADA Y SALIDA DEL SIFÓN DEL SEGURA. ORIHUELA.	48.568,42	48.568,42
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE ACONDICIONAMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y OLEOHIDRÁULICO DE VÁLVULAS EN DESAGÜE DE FONDO DEL SIFÓN DEL SEGURA.	49.870,72	49.870,72
Obras complementarias embalses cabecera		
PRESUPUESTO 04/08 C.M.O. TRABAJOS TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE CUNETAS EN CAMINOS EN LOS EMBALSES DE CENAJO, TALAVE, CAMARILLAS Y FUENSANTA. TT.MM. DE HELLÍN, LIÉTOR Y YESTE (ALBACETE).	14.830,83	14.830,83
PRESUPUESTO 04/08 C.M.O. TRABAJOS LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEPÓSITOS DE AGUA POTABLE EN LOS EMBALSES DE FUENSANTA, TALAVE Y CAMARILLAS DE LA CUENCA DEL SEGURA. TT.MM. VARIOS (ALBACETE).	29.092,80	29.092,80
PRESUPUESTO 04/08 C.M.O. CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN DE TV Y TV SAT EN LOS EMBALSES DE FUENSANTA Y CENAJO. TT.MM. DE YESTE Y HELLÍN (ALBACETE).	19.709,53	19.709,53
PRESUPUESTO C.M.O. TRABAJOS TRATAMIENTO FITOSANITARIO CUNETAS EN CARRETERA PUENTE DE HÍJAR A EMPALME CARRETERA FÉREZ A SOCOVOS Y CAMINO DESDE LA HERRADA A PARAJE CAÑAR. T.M. FÉREZ (ALBACETE).	8.500,94	8.500,94
PRESUPUESTO 11/08 PARA LOS TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO DE LA EMBOCADURA DE LA TOMA DE LA COTA 34 DE LA PRESA DE LA FUENSANTA. T.M. YESTE.	57.779,60	57.779,60
PRESUPUESTO 04/08 C.M.O. CONTRATACIÓN DE TRABAJOS DE REPOSICIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES FIJAS DEL EMBALSE DE TALAVE Y AZUD DE LIÉTOR. T.M. LIÉTOR (ALBACETE).	29.986,00	29.986,00
PRESUPUESTO C.M.O. TRABAJOS DEMOLICIÓN CASETA, CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y DEPÓSITO DE AGUA. PAVIMENTACIÓN EN CAMINO QUE UNE TÚNEL CON EL PIE DE PRESA DEL E. CENAJO. T.M. HELLÍN (ALBACETE).	20.671,08	20.671,08
PRESUPUESTO 03/08 C.M.O. TRABAJOS DE DOTACIÓN DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD EN CAMINO DE SERVICIO EN EMBALSE DEL CENAJO. T.M. HELLÍN (ALBACETE).	23.321,66	23.321,66
PRESUPUESTO 04/08 C.M.O. CONTRATACIÓN TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS ACCESOS AL VASO DEL EMBALSE Y ESCALA LIMNIMÉTRICA DE LA PRESA DE TALAVE. T.M. LIÉTOR (ALBACETE).	28.754,66	28.754,66
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN, REFUERZO Y ACONDICIONAMIENTO DE MUROS DE CONTENCIÓN EN LA ZONA POSTERIOR DE VIVIENDAS PERS. EMBALSE.	36.921,64	36.921,64
PRESUPUESTO 09/08 CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE SOTERRAMIENTO DE LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS EN EL EMBALSE DE TALAVE MOTIVADO POR ATAQUE DE ROEDORES.	38.039,95	38.039,95
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LOS TRABAJOS DE JARDINERÍA EN EL EMBALSE DE TALAVE. T.M. LIÉTOR (ALBACETE).	10.094,32	10.094,32
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN Y PINTURA DE CASETAS DE TOMA ALMACÉN Y GRUPO Nº 1 DE LA PRESA DE TALAVE. T.M. LIÉTOR.	15.489,48	15.489,48

Título del contrato menor	Inversión total	Certificado 2008
PRESUPUESTO 06/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO DE LA ZONA AJARDINADA DEL POBLADO DEL EMBALSE DEL CENAJO. T.M. HELLÍN.	16.808,82	16.808,82
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE POLIPASTO EN LA CÁMARA DE VÁLVULAS DEL DESAGÜE DE FONDO DE LA M.I. DE LA PRESA DE TALAVE. T.M. LIETOR.	35.407,84	35.407,84
PRESUPUESTO 11/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE SELVICULTURA PREVENTIVA JUNTO A BARRANCO FUGAS DEL CENAJO Y LAS CANTERAS. DESBROCE MATORRAL DE RIBERA EN TRAZA TUBERÍA DESAGÜE GALERÍA.	29.315,49	29.315,49
PRESUPUESTO 11/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIÓN DE TUBERÍA DE DESAGÜE Y VÁLVULA DE COMPUERTA DE LA TOMA DE LA COTA 34 DE LA PRESA LA CIERVA.	10.203,36	10.203,36
PRESUPUESTO 10/08 CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE TRANSFORMACIÓN A SISTEMA DE RIEGO LOCALIZADO, DE LA ZONA VERDE, DE LAS VIVIENDAS, DEL EMBALSE DEL CENAJO. T.M. HELLÍN.	18.386,67	18.386,67
Obras complementarias en impulsiones y elevaciones		
PRESUPUESTO 1/08 C.M.O. ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN CON GAS-OIL DE LOS GRUPOS ELECTRÓGENOS DE LAS IMPULSIONES DE OJÓS Y ALHAMA. TT.MM. OJÓS Y ALHAMA DE MURCIA (MURCIA).	10.928,59	10.928,59
PRESUPUESTO 04/08 C.M.O. AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DEL SISTEMA DE ACHIQUE DE LA IMPULSIÓN DE OJÓS. T.M. OJÓS (MURCIA).	10.220,48	10.220,48
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE SERVICIOS PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA A LA DIRECCIÓN DE OBRA: REPARACIÓN EN CANALES, ELEMENTOS ELECTROMECÁNICOS Y DE REGULACIÓN DEL POSTRASVASE.	17.191,20	5.729,83
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN EN LA SALA DE BOMBEO DE LA IMPULSIÓN DE OJÓS Y ALHAMA. REPARACIÓN DE EMBALSES DE LA MUELA Y EL RIÑÓN.	39.138,40	39.138,40
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LA REPARACIÓN, ADECUACIÓN Y HOMOLOGACIÓN DEL PUENTE GRÚA 30/7.5 TN. EN IMPULSIÓN DE OJÓS.	10.638,52	10.638,52
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DEL SISTEMA DE ACHIQUE DE LA IMPULSIÓN DE ALHAMA.	10.494,26	10.494,26
Obras complementarias en los restantes embalses de la cuenca		
PRESUPUESTO 02/08 C.M.O. TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO CAMINOS ACCESO AL EMBALSE DE ALFONSO XIII ENTRE LAS CARRETERAS DE CIEZA A MULA Y MULA CALASPARRA. TT.MM. CIEZA Y CALASPARRA (MURCIA).	29.550,54	29.550,54
PRESUPUESTO 02/08 C.M.O. TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD DE VIDEOVIGILANCIA EN C.C.T.V., EN EL EMBALSE DE ALFONSO XIII. CALASPARRA (MURCIA).	29.612,24	29.612,24
PRESUPUESTO 03/08 C.M.O. CONTRATACIÓN TRABAJOS DEMOLICIÓN DE PATIOJARDÍN, Y TRANSFORMADOR PARAJE PARETÓN, JUNTO MARGEN IZQUIERDA CANAL DERIVACIÓN PRESA RÍO GUADALENTÍN. T.M. TOTANA (MURCIA).	22.305,61	22.305,61
PRESUPUESTO 01/08 C.M.O. PARA LA SUSTITUCIÓN DE TRAMO DE TUBERÍA METÁLICA EN CRUCE RÍO MULA AGUAS ABAJO DE LA PRESA DE LOS RODEOS. TT.MM. DE ALGUAZAS Y TORRES DE COTILLAS (MURCIA).	27.683,49	27.683,49
PRESUPUESTO 01/08 C.M.O. PARA LA REPOSICIÓN DE BARANDILLA DE CORONACIÓN EN LA PRESA DE BAYCO. T.M. ONTUR (ALBACETE).	29.566,78	29.566,78
PRESUPUESTO 01/08 C.M.O. PARA LA PROTECCIÓN DE TALUDES MEDIANTE CORAZA METÁLICA FRENTE A DESLIZAMIENTOS EN VÍA DE SERVICIO DE LA PRESA DE MORATALLA. T.M. MORATALLA (MURCIA).	29.696,00	29.696,00
PRESUPUESTO 08/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD DE VIDEOVIGILANCIA EN C.C.T.V., EN EL EMBALSE DEL CÁRCABO.	28.626,07	28.626,07
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA EL ACONDICIONAMIENTO Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EXTERIORES EN LA PRESA DEL PARETÓN DE TOTANA.	29.167,88	29.167,88
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN Y REVISIÓN GENERAL DE LA CENTRALITA OLEOHIDRÁULICA DE LAS VÁLVULAS DE DESAGÜE DE LA PRESA DE PLIEGO.	8.764,50	8.764,50
PRESUPUESTO 05/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE PAVIMENTACIÓN DE CAMINO DE ACCESO A LA PRESA DEL ARGOS Y SUS TOMAS. T.M. CEHEGÍN.	49.146,86	49.146,86
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO DE VÁLVULA HOWELL EN TOMA INTERMEDIA DE REGANTES DEL EMBALSE DEL ARGOS.	36.774,20	36.774,20
PRESUPUESTO 05/08 DE C.M.O. PARA LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN, VALLADO Y PODA EN LA ZONA QUE FUE OBJETO DE TRATAMIENTO MEDIOAMBIENTAL CON MOTIVO DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA DE PUENTES.	16.447,01	16.447,01

Titulo del contrato menor	Inversión total	Certificado 2008
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL VALLADO Y VIDEOPORTERO DE LOS POBLADOS DEL PERSONAL DE LOS EMBALSES DE PUENTES Y VALDEINFIERNO.	57.706,15	57.706,15
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE MEDIDAS CORRECTORAS ANTIELECTROCUCIÓN Y AISLAMIENTO EN LÍNEA ELÉCTRICA ENTRE PUENTES Y VALDEINFIERNO.	29.469,80	29.469,80
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE BACHEO DEL CAMINO DE SERVICIO DEL CANAL DE DESAGÜE DEL EMBALSE DE SANTOMERA Y REFUERZO DE FIRME ENTRE EL KM 0.00 Y 1.00.	49.735,00	49.735,00
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE LIMPIEZA DE CAÑAS (TRITURACIÓN) EN EL CANAL DE DERIVACIÓN DEL RÍO CHÍCAMO HASTA EL EMBALSE DE SANTOMERA. T.M. SANTOMERA.	36.577,44	36.577,44
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES A DESMONTE Y PERFILADO DE TRINCHERA EN LA M.D. A LA ENTRADA DEL TÚNEL DEL CANAL DE ABANILLA-SANTOMERA.	56.445,60	56.445,60
PRESUPUESTO 09/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE COLOCACIÓN DE ESCOLLERA AGUAS ABAJO DE LA PRESA DE LOS RODEOS PARA PROTECCIÓN TUBERÍA P.R.F.V. A SU PASO POR EL RÍO MULA.	49.610,88	49.610,88
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE HORMIGONADO DE CUNETAS E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD, EN LA PRESA DEL BOQUERÓN. T.M. HELLÍN.	37.108,98	37.108,98
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN EN CUNETAS, CAMINO DE ACCESO A LA PRESA DE LOS CHARCOS. T.M. TOBARRA.	46.623,65	46.623,65
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA TRABAJOS DE REPOSICIÓN MAMPOSTERÍA EN SALTOS DEL CANAL DEL MULLIDAR. T.M. HELLÍN.	43.359,45	43.359,45
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN EN GALERÍA PARA CÁMARA DE VÁLVULAS EN LA PRESA DEL BOQUERÓN. T.M. HELLÍN.	46.543,84	46.543,84
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS PERIMETRALES DE SERVICIO EN LA PRESA DE LA RISCA.	47.794,32	2.832,72
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA TRABAJOS DE REPOSICIÓN DE ALCORQUES Y CABLE ALUMBRADO SUSTRÁIDO EN LA PRESA JOSÉ BAUTISTA. T.M. LIBRILLA.	45.099,64	45.099,64
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA ACONDICIONAMIENTO DE ACCESOS EN LA ZONA DE LA CONTRAPARADA. T.M. MURCIA.	45.894,24	45.894,24
Conservacion laderas de embalses		
PRESUPUESTO 05/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE DESTOCONADO DE LAS CORTAS DE CHOPOS EN LOS EMBALSES DE CENAJO, CAMARILLAS Y FUENSANTA. TT.MM. HELLÍN Y YESTE.	14.301,29	14.301,29
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE MEJORA DE ACCESOS A LAS REPOBLACIONES FORESTALES EN PARAJE DE BUFOS Y CERCADO DE VIVERO EN EMBALSE DE LA FUENSANTA. T.M. YESTE.	32.925,60	32.925,60
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO DE ACEQUIA TRAMO RAMBLA SALTADOR EN EMBALSE DE CAMARILLAS. T.M. HELLÍN.	18.257,26	18.257,26
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE NUEVA TOMA Y CONDUCCIÓN PARA RIEGO DE LAS PLANTACIONES DE CHOPOS EN LA M.I. DEL RÍO SEGURA, AGUAS ABAJO DEL CENAJO. HELLÍN.	49.988,09	49.988,09
PRESUPUESTO 07/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE RESTAURACIÓN FORESTAL PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LADERAS, JUNTO RAMBLA DEL CENAJO, EN LA M.I. DEL RÍO SEGURA.	20.050,60	20.050,60
PRESUPUESTO 06/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE RESTAURACIÓN FORESTAL PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LADERAS EN PARAJE RAMBLA SALTADOR EN EMBALSE DE CAMARILLAS.	13.151,96	13.151,96
Cultivo y conservación de repoblaciones en cabecera de la cuenca. Confederación Hidrográfica del Segura		
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN DE CASETA PARA MANTENIMIENTO DE LAS REPOBLACIONES FORESTALES EN LA MARGEN DERECHA DEL EMBALSE DEL CENAJO.	40.775,23	40.775,23
PRESUPUESTO 10/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE PREPARACIÓN DE LADERAS PARA SU REFORESTACIÓN, EN EMBALSE DEL CENAJO.	49.856,80	49.856,80
PRESUPUESTO 11/08 DE CONTRATO MENOR DE OBRA PARA LOS TRABAJOS DE RESTAURACIÓN FORESTAL PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LADERAS EN PARAJE DE EL LLANO. T.M. DE FÉREZ.	21.463,25	21.463,25
TOTALES	4.146.609,53	3.445.821,89

Sistema Automático de Información Hidrológica. Memoria 2008

Introducción

El Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH) de la Cuenca del Segura constituye la red de tele-medida integrada, integradora e integrable de la Confederación Hidrográfica del Segura que, incluso en tiempo real, proporciona datos hidrológicos, hidráulicos y otra información complementaria como el estado funcional del sistema, información visual (fotografías y vídeo), voz (red de fonía de radiofrecuencia) e información procedente de otras fuentes como radares meteorológicos y rayos proporcionados también a tiempo “real” por la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

Entre la información captada directamente en la cuenca cabe señalar: precipitaciones líquidas y sólidas, niveles de agua en embalses, ríos y canales, caudales circulantes, posiciones de compuertas, bombes, alarmas hidrológicas, funcionales o de intrusismo en el ámbito territorial de la Cuenca Hidrográfica del Segura. (18.800 Km² aprox.)

Esta información se transporta por la red de telecomunicaciones del SAIH-Segura al Centro de Recepción Final, se procesa y se representa en distintos formatos alfanuméricos y gráficos predefinidos o a seleccionar por el usuario mediante utilidades prácticas desarrolladas al efecto. Su finalidad es múltiple:

- Mejora cuantitativa y cualitativa de la información hidrológica, hidráulica y complementaria de la cuenca y de las Bases de Datos Hidrológicos.
- Apoyo a la explotación de infraestructuras hidráulicas: embalses, centrales hidroeléctricas, bombes, canales, etc.
- Apoyo a la optimización de la gestión de los recursos disponibles y de las demandas existentes.
- Apoyo en la prevención y vigilancia ante la presencia de fenómenos pluviológicos e hidrológicos adversos de crecidas y sequías:
 - Detección de alerta temprana.
 - Seguimiento de su evolución.
- En aras de minimizar los daños causados por los mismos.
 - Apoyo a la mejora del conocimiento y de la estadística global de la cuenca.

Para posibilitar la materialización de estos fines el Sistema Automático de Información Hidrológica de la cuenca del Segura (SAIH-Segura) se estructura básicamente en cuatro niveles:

- Punto de Control.
- Punto de Concentración (PC).
- Estación Repetidora (ER).
- Centro de Proceso de Datos (CPD).

En el Punto de Control se efectúa la adquisición de datos de campo, realizándose un almacenamiento de la información, un preprocesado de la misma y su posterior transmisión al nivel superior denominado Punto de Concentración, a través de la Red Secundaria de Radio comunicaciones (Red Local) con estructura en árbol o estrella.

Los puntos de concentración constituyen el segundo nivel, respondiendo a la necesidad de la división de la Cuenca en determinadas zonas, según criterios de cobertura radioeléctrica y de explotación territorial. En cada uno de los puntos de concentración se centraliza la información de los puntos de control asociados a su zona. Dicha información se almacena y se transmite al Centro de Proceso de Datos a través de la Red General de Interconexión (RGI) o Red Primaria de Radiocomunicaciones, con estructura redundante en anillo.

La Estación Repetidora en el tercer nivel tiene un doble cometido: como punto de concentración de zona, con similares funciones que los Puntos de Concentración descritos, y como estación central, haciendo de concentrador de puntos de concentración, y enlace entre éstos y el Centro de Proceso de Datos (CPD)

Finalmente el cuarto nivel corresponde al CPD situado en las dependencias de la Confederación Hidrográfica en Murcia, donde se recibe la información de todos los puntos, se procesa y almacena, soportando, entre otras, las funciones de configuración, mantenimiento, gestión y supervisión de todas las variables recibidas de la totalidad de la Cuenca.

Por tanto, y sobre la base de esta estructura tecnológica integrada, el SAIH-Segura está compuesto básicamente por los siguientes elementos:

- 122 Puntos de Control repartidos por la cuenca para la captación de diferentes variables hidráulicas e hidrológicas por medio de sensores.
- 7 Puntos de Concentración que almacenan y procesan la información generada en cada una de sus zonas correspondientes.
- El Centro de Proceso de Datos en la sede de la Confederación Hidrográfica del Segura, donde se reciben, almacenan, procesan y presentan todos los valores medidos que llegan de los puntos de control.

Un sistema de telecomunicaciones microprocesado para transmisión de datos que incluye 14 estaciones repetidoras y transceptores de radiofrecuencia en todos los Puntos de Control y de Concentración de datos, que permite la transmisión de información hasta el Centro de Recepción Final en Murcia. Además se dispone de 14 estaciones VSAT para comunicación vía satélite. Ambos sistemas de comunicaciones son integrados en un *Front-End* de comunicaciones que sirve los datos al ordenador central del Centro de Proceso de Datos para su posterior tratamiento, almacenamiento y presentación.

Mantenimiento y conservación

El mantenimiento y conservación tiene la responsabilidad de que toda la infraestructura tecnológica de captación, alimentación y transmisión de la información funcione correctamente y que lo haga de modo continuado, obteniendo el mayor MTBF (*Mean Time Between Fails*) o, lo que es lo mismo, que la indisponibilidad de información en el Centro de Cuenca sea la menor posible.

El mantenimiento del Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH) del Segura es una labor compleja tanto porque abarca una amplia extensión de territorio y un amplio número de emplazamientos, como porque trata diferentes subsistemas (alimentación, obra civil, instrumentación, comunicaciones e informática), muy diferentes unos de otros, incluyendo:

Puntos de Control: son los puntos donde se ubican los sensores para la captación de las variables físicas de interés. Cada punto de control puede incorporar un sistema digital controlado por microprocesador que se encarga de la captura, filtrado y almacenado de la información adquirida por los diferentes sensores que tiene conectados, así como su transmisión al Punto de Concentración mediante la Red Local de Comunicaciones, o bien estar enlazado vía radio con otro punto de control donde sí exista éste, quedando así vinculado radioeléctricamente a éste, pero no hidráulicamente ni por instrumentación.



En base a su funcionalidad hidrológica e hidráulica los puntos de control pueden clasificarse de la siguiente forma:

Tipo de Punto de Control	Cantidad
Aforos en canal	16
Aforos en río	31
Embalses	17
Impulsiones	6
Marcos de control	12
Pluviómetros aislados	22
Pluvio Nivómetros aislados	3
Niveles y Caudal en Acequias	15
Total puntos de control operativos	122

Un sistema como el SAIH del Segura por su complejidad tecnológica y por la extensión geográfica de la Cuenca Hidrográfica en donde están implantados todos los sensores, y Puntos de Control, requiere una correcta y precisa planificación que asegure su total operatividad durante un alto porcentaje del tiempo para cada una de las diferentes estaciones que lo configuran.

Este mantenimiento comporta la planificación de una serie de visitas y actuaciones en los diferentes puntos de varios equipos humanos de mantenimiento interdisciplinarios, ya que el mantenimiento de cada estación contempla acciones en campos muy diferentes.

Se entiende por mantenimiento preventivo el conjunto de trabajos que permiten mantener cualquier tipo de instalación en condiciones nominales de funcionamiento y de estado físico. El mantenimiento preventivo persigue los siguientes objetivos:

- Detectar desviaciones en el funcionamiento de los equipos respecto al funcionamiento nominal.
- Ajustar los parámetros de funcionamiento a los valores nominales.
- Sustituir los equipos o sus componentes cuando se detecta que la desviación respecto a su funcionamiento nominal no es corregible por ajuste, sino que el proceso de envejecimiento o avería no reparable conduce irremisiblemente al mal funcionamiento del equipo.
- Mantener el estado de limpieza adecuado para el correcto funcionamiento de los equipos.
- Mantener en estado de revista de policía el conjunto de instalaciones que constituyen el sistema.

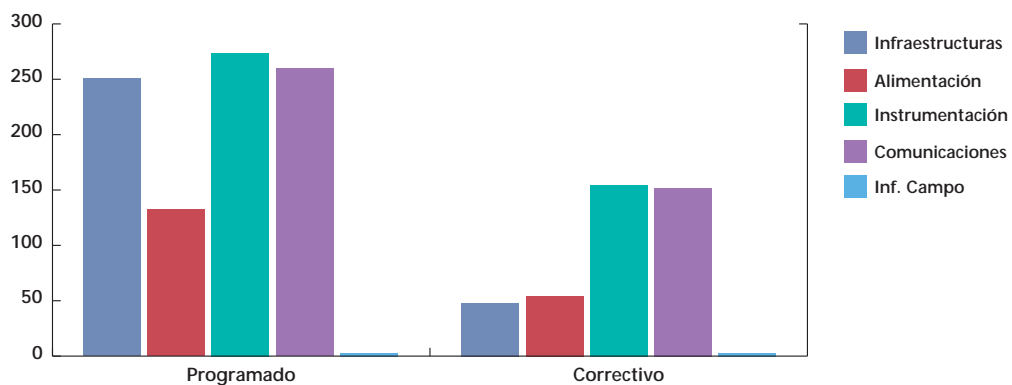
Asimismo, mediante la implantación de un adecuado plan de conservación, se podrán sustituir los equipos que, aun sin presentar anomalías, hayan superado sus horas de trabajo útil previstas.

El mantenimiento correctivo logra tipificar sobre qué elementos se realiza el mantenimiento, de modo que sea posible a posteriori obtener qué elementos son causa de mayores correctivos y poder tomar decisiones al respecto. Estas decisiones pueden ir encaminadas a utilizar aquellos elementos que sean más duraderos y conlleven menor coste de correctivo, ajustar el número medio de mantenimientos programados a cada emplazamiento a la cantidad de correctivos acontecidos en un período anterior en dicho emplazamiento, etc.

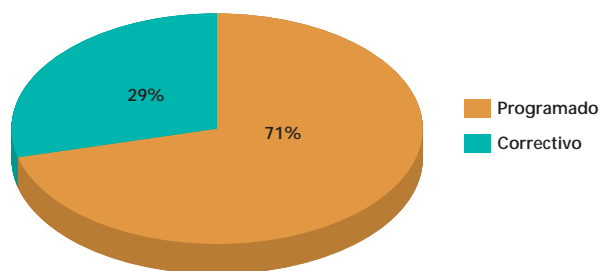
Las diferentes actividades realizadas a lo largo del último período de mantenimiento a nivel cuantitativo, desarrollado por el personal de mantenimiento del SAIH-Segura se cifran en las siguientes tablas:

Número de actuaciones de mantenimiento a lo largo del año			
GRUPO DE MANTENIMIENTO	PROGRAMADO	CORRECTIVO	TOTAL
INFRAESTRUCTURAS	243	37	280
ALIMENTACIÓN	124	42	166
INSTRUMENTACIÓN	266	146	412
COMUNICACIONES	249	144	393
TOTAL	882	369	1.251

Número de actuaciones de mantenimiento a lo largo del año por grupo



Número de actuaciones de mantenimiento a lo largo del año por tipología



El resumen global de la entrada de datos en el año 2008 en porcentaje se refleja en la siguiente tabla:

Porcentajes de entradas de datos a lo largo del año			
% Min	% Máx	% Med	Desv. Típ.
83	100	97,96	1,69

Explotación del SAIH-Segura

La explotación del SAIH-Segura consiste en esencia en proporcionar la información hidrológica y las prestaciones exigibles al sistema en las mejores condiciones funcionales y de contenidos, acordes con las demandas de las distintas Unidades y Servicios con responsabilidades en la gestión de infraestructuras hidráulicas y en la gestión de recursos y demandas, así como en garantizar la distribución y difusión de información hidrológica a los usuarios externos y a la sociedad en general.

Esto implica la doble gestión de dos actividades muy profesionalizadas, coordinadas e integradas:

- La Gestión y Administración del Subsistema Informático.
- La Gestión y Administración del Subsistema Hidrológico.

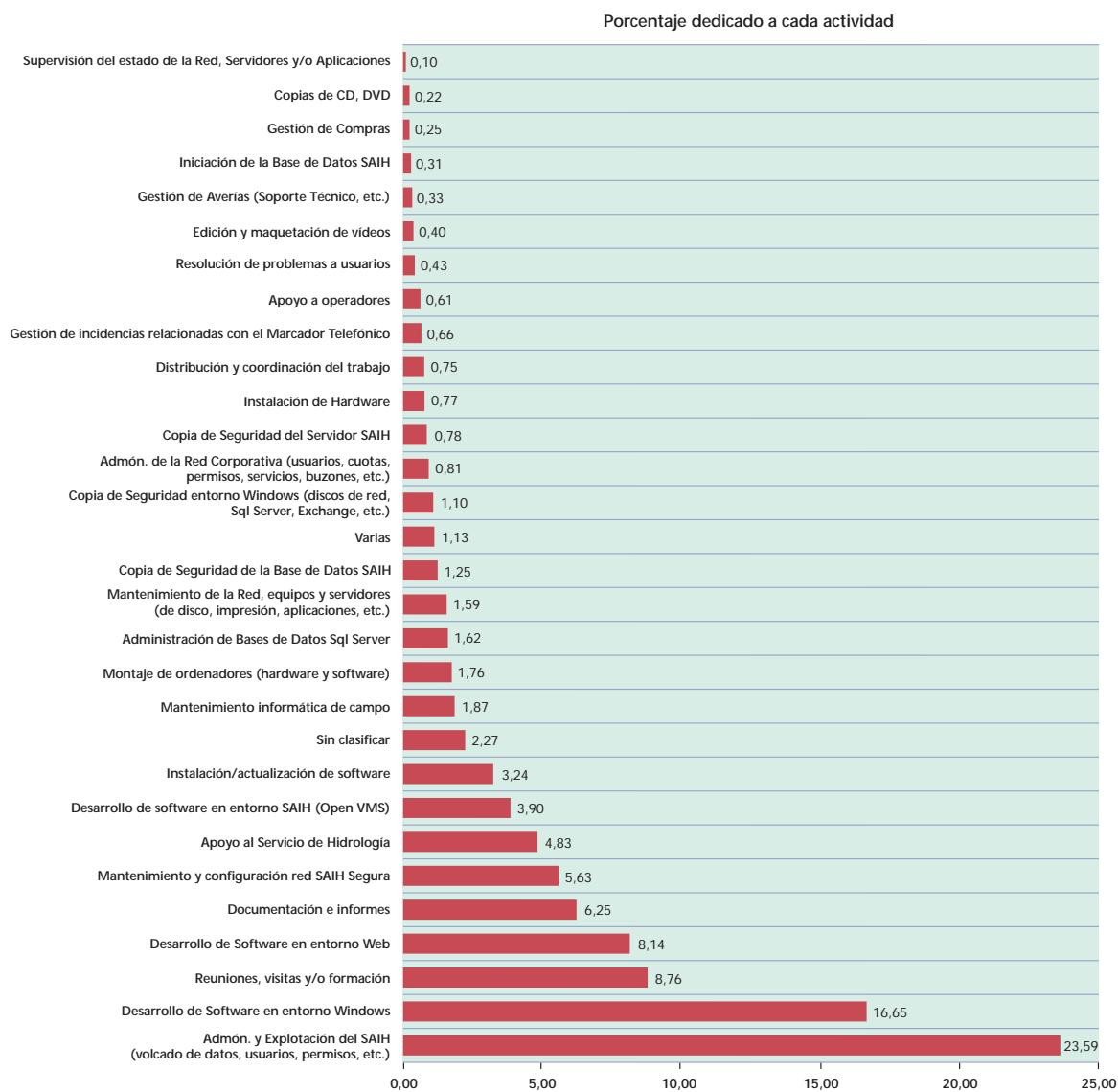
Gestión y Administración del Subsistema Informático

Como consecuencia de la complejidad del SAIH-Segura en el equipamiento informático (servidores, ordenadores personales y portátiles, periféricos, red de interconexión o Lan,...) y en la diversidad de aplicaciones y desarrollos informáticos unos sujetos a licencias y actualizaciones y otros de desarrollo propio necesarios para el tratamiento, procesamiento y presentación del gran número de datos, informes alfanuméricos y gráficos y opciones requeridos a las demandas de los hidrólogos, se requieren unas actividades informáticas a realizar por personal especializado. Debido a la necesidad permanente de actualizaciones, desarrollos y tratamientos de la información sensorizada que se recibe, así como la relativa a las comunicaciones y la presentación de los datos. Entre las actuaciones llevadas a cabo en la Gestión y Administración del Subsistema Informático, hay que señalar la Administración del Sistema (del hardware y del software) y el apoyo a la Gestión y Administración del Subsistema Hidrológico, además del apoyo a las otras actividades como el mantenimiento y la gestión económico administrativa:

- Desarrollos de software en entorno SAIH (Open VMS), Windows y Web.
- Administración de la Red Corporativa (usuarios, cuotas, permisos, servicios, etc...).
- Administración de Bases de Datos SQL Server.
- Administración y apoyo a la explotación del SAIH (volcado de datos, usuarios, permisos, etc...).
- Desarrollos de apoyo al servicio de hidrología mediante automatización de informes.
- Gestión de Averías (soporte técnico, etc.).
- Montaje de equipos informáticos e instalación y actualización de hardware y software.
- Mantenimiento de la red, equipos y servidores.
- Mantenimiento de la informática de campo.
- Resolución de problemas a usuarios.
- Consultas Técnicas (Sistema anti-incendios, contratos HP, Oracle, etc...).
- Gestión incidencias relacionadas con el marcador telefónico.
- Copias de Seguridad de la Base de Datos SAIH, del servidor SAIH.
- Inicialización de la Base de Datos SAIH.
- Edición y maquetación de vídeos.

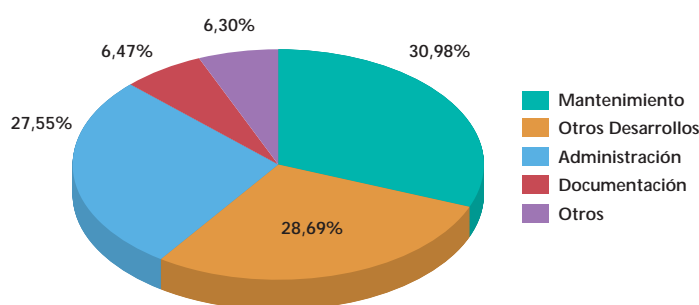
Clasificación y evaluación porcentual temporal de las distintas actividades componentes pormenorizadas

Porcentaje de tiempo de las actividades de informática



Cada actividad está englobada dentro de una categoría o grupo general de actividad. Durante el año 2008 el personal del subsistema informático ha dedicado su tiempo a los siguientes grupos generales de actividades:

Porcentaje de tiempo de las principales actividades agrupadas de informática



Los principales desarrollos realizados por el equipo de informática durante el año 2008 son los siguientes:

- Instalación del hardware y software que compondrán la nueva red SAIH-Segura.
- Configuración del nuevo dominio saihssegura.
- Puesta en marcha de los servidores SAIH con servicios de Base de Datos, FTP, Correo y WEB en la red SAIH Segura.
- Puesta en marcha la aplicación WEB visor de datos SAIH para móviles y PDA.
- Desarrollo de la opción de Seguimiento de Sensores Redundantes en la aplicación de Análisis de Embalses.
- Nueva aplicación de gestión de faxes entrantes procedentes del INM y de la Delegación del Gobierno.
- Generación automática de ficheros XML con datos SAIH para ser tratados por el sistema de simulación de modelos hidrológicos FEWS.
- Desarrollo de la aplicación DownLoadManager para la descarga automática de recursos de Internet (http, ftp, etc...).
- Puesta en marcha del sistema de replicación de la Base de Datos Oracle RDB en OpenVMS sobre la Base de Datos SQL Server en entorno Windows.
- Modificación del SCADA para unificar rutinas de cálculo ("PIEZOR" y "ULTRAS" en "ULPI").
- Creación de Tablas Históricas de Fichas y Contrastes de Filtración para agilizar el proceso de filtración. Se crean opciones para la gestión del histórico.
- Incremento de la capacidad del servidor de ficheros mediante el montaje de 6 discos de 300 GB en RAID-5.
- Generación automática del informe de pluviometría.
- Implantación del 4º estado del dato (dato filtrado sujeto a revisión).
- Creación de rutinas para procesar los datos que se reciben de Alhama con información de Algeciras.
- Elaboración de cartografía con ArcGis con delimitación de subcuencas y georreferenciación de puntos de medición.
- Desarrollo nuevas funcionalidades SMS para el marcador telefónico automático.
- Implementación de nueva opción en la aplicación para actualizar valores de variables instantáneas utilizando una media móvil del "Análisis Hidrológico" destinada a eliminar el ruido existente en diferentes sensores.

Gestión y Administración del Subsistema Hidrológico

La actividad denominada Explotación del SAIH, se divide en tres áreas diferenciadas:

- Hidrometría. Métrica de los datos SAIH. Calidad, precisión y temporalidad. Bases de datos Hidrológicos cualificados SAIH y Anuarios cualificados SAIH.
- Apoyo a la explotación de infraestructuras y a la gestión de recursos disponibles y demandas existentes en Situaciones Ordinarias.
- Apoyo a la toma de decisiones en situaciones extraordinarias debidas a episodios hidrometeorológicos adversos de crecidas y sequías.

Cada una de las diferentes áreas de trabajo se resumen en:

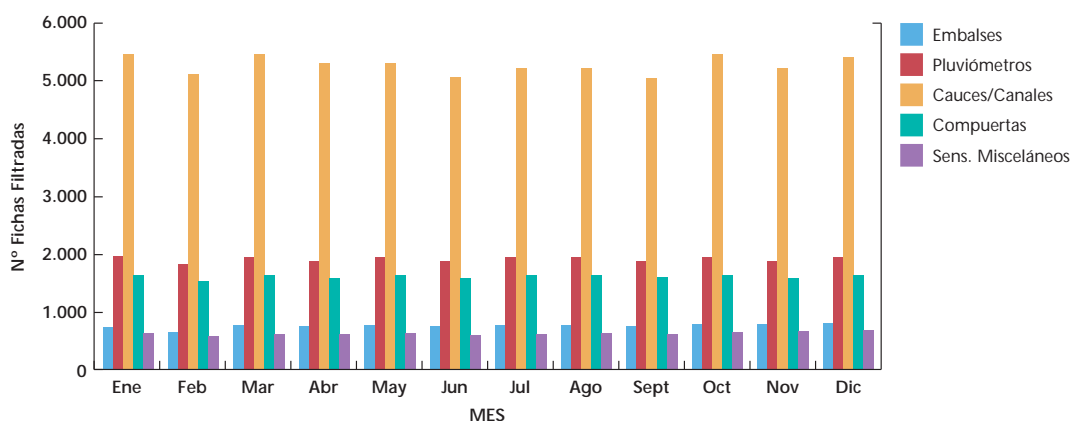
- Hidrometría Métrica de los datos SAIH. Calidad, precisión y temporalidad. Bases de datos Hidrológicos cualificados SAIH y Anuarios cualificados SAIH

El objeto de la hidrometría es la obtención de datos hidrológicos de calidad contrastable y calificable cuantitativa, cualitativa, espacial y temporal. Para ello el Servicio de Gestión del SAIH viene elaborando e implementando un procedimiento especificado de filtración y validación cualificada consistente en el seguimiento, observación y detección de anomalías en los datos brutos recibidos, análisis diario y, en su caso, corrección, consiguiendo así su verificación y calificación y consecuentemente la de las bases de datos hidrológicas, diferenciando a efectos temporales los datos obtenidos a tiempo real (sin contrastar), los datos obtenidos en el tiempo próximo (filtrados, no consolidados) y los datos históricos (filtrados y consolidados).

Por otra parte, como cada año, desde el Servicio de Gestión del SAIH se programa y se lleva a efecto la Campaña Anual de Aforos Directos, que en función de la caracterización y tipificación de los distintos puntos de medición y control del SAIH se prevén las distintas frecuencias con las que hay que realizar los aforos directos en cada uno de los puntos. Con ello, se mejoran las curvas de gasto y se ajustan y calibran los sensores de nivel y caudalímetros instalados.

Otra de las actividades dependientes de la Hidrometría SAIH es la elaboración de los anuarios correspondientes a los puntos de medición y control del SAIH-Segura, en particular a los pluviómetros del SAIH: régimen de precipitaciones, regímenes de corrientes: aforos en Estaciones de aforo y puntos de medición y control; así como de regímenes de embalses: volúmenes embalsados, desembalsados y aportados. Mantenimiento de documentación hidrológica básica. Datos y parámetros básicos.

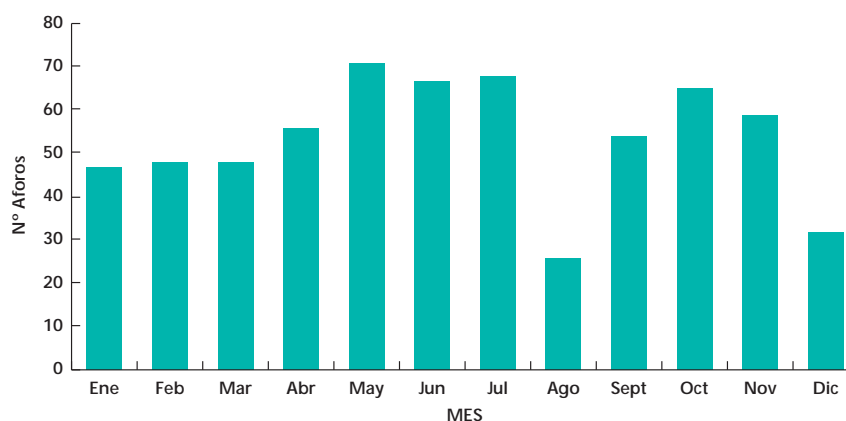
Evolución del número de variables filtradas a lo largo del año



Número de variables directas procedentes de sensores y filtradas a lo largo del año					
Embalses	Pluviómetros	Cauces/Canales	Compuertas	Sens. Misceláneos	Total
9.088	23.058	63.493	19.398	7.458	122.495

Número de aforos directos realizados a lo largo del año												
AFOROS REALIZADOS												
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Aforos	47	48	48	56	71	67	68	26	54	65	59	32
Aforos acumulados	47	95	143	199	270	337	405	431	485	550	609	641

Evolución del número de aforos directos realizados a lo largo del año



De cada punto de control se dispone de una información básica de referencia y se gestiona a partir de una aplicación de datos y parámetros básicos. En esta información cabe destacar:

- Características de los puntos de control (coordenadas, datos estadísticos de las variables hidrológicas que se miden, ...).
 - Datos y parámetros básicos (sección, curvas de gasto, ...).
 - Cartografía de los puntos de control.
 - Esquemas de flujo.
 - Diagramas de cálculo de variables.
 - Fotografías.
- Apoyo a la explotación de infraestructuras y a la gestión de recursos disponibles y demandas existentes en situaciones ordinarias

El apoyo a la explotación de las infraestructuras hidráulicas y a la gestión de los recursos hídricos tiene como objetivo fundamental la contribución a su optimización, es decir, la obtención del máximo almacenamiento de agua en los embalses condicionado por la aproximación máxima a la satisfacción de las demandas de abastecimiento, regadíos y generación de energía hidroeléctricas en un marco o régimen de caudales circulantes acordes con la sostenibilidad de los hábitats naturales y con las necesidades ambientales de la cuenca.

Para ello es importante tener un conocimiento del estado hidrológico de la cuenca y de disponer de una hidrometría de calidad.

Entre las variables que habitualmente se controlan, tienen especial relevancia en la explotación del sistema los caudales de aportación a los embalses, los volúmenes embalsados, los caudales desembalsados y los caudales y volúmenes circulantes en los puntos de medición y control, en las tomas, derivaciones y en la desembocadura.

Esto supone que diariamente se realizan, en colaboración con los responsables de explotación y de hidrología, seguimientos de niveles y caudales circulantes en cauces y canales de manera puntual (seguimiento punto a punto), nodal (seguimiento por nodos), parcial (seguimiento por tramos, vegas, etc.) y global del estado de la cuenca.

Esta labor se efectúa mediante aplicaciones informáticas desarrolladas al efecto que permiten el análisis y el tratamiento de la información hidrológica procedente de las distintas fuentes de datos disponibles, tales como superficiales, cuenca, trasvase, pozos y otras.

Así, a título de ejemplo, se incorporan a continuación algunas de las utilidades prácticas de la ayuda a la mejora del conocimiento del comportamiento de los fenómenos pluviológicos e hidrológicos de la cuenca durante el año natural 2008.

PLUVIOMETRÍA

Tabla de síntesis

SÍNTESIS COMPARATIVAS RELEVANTES

	Año Actual 2008	Año Anterior 2007	Media últimos 5 años	Media últimos 10 años
Precipitación Media Areal Anual (l/m ²)	385	358	325	307

Fuente: Datos de la Red Pluviométrica del SAIH Segura.

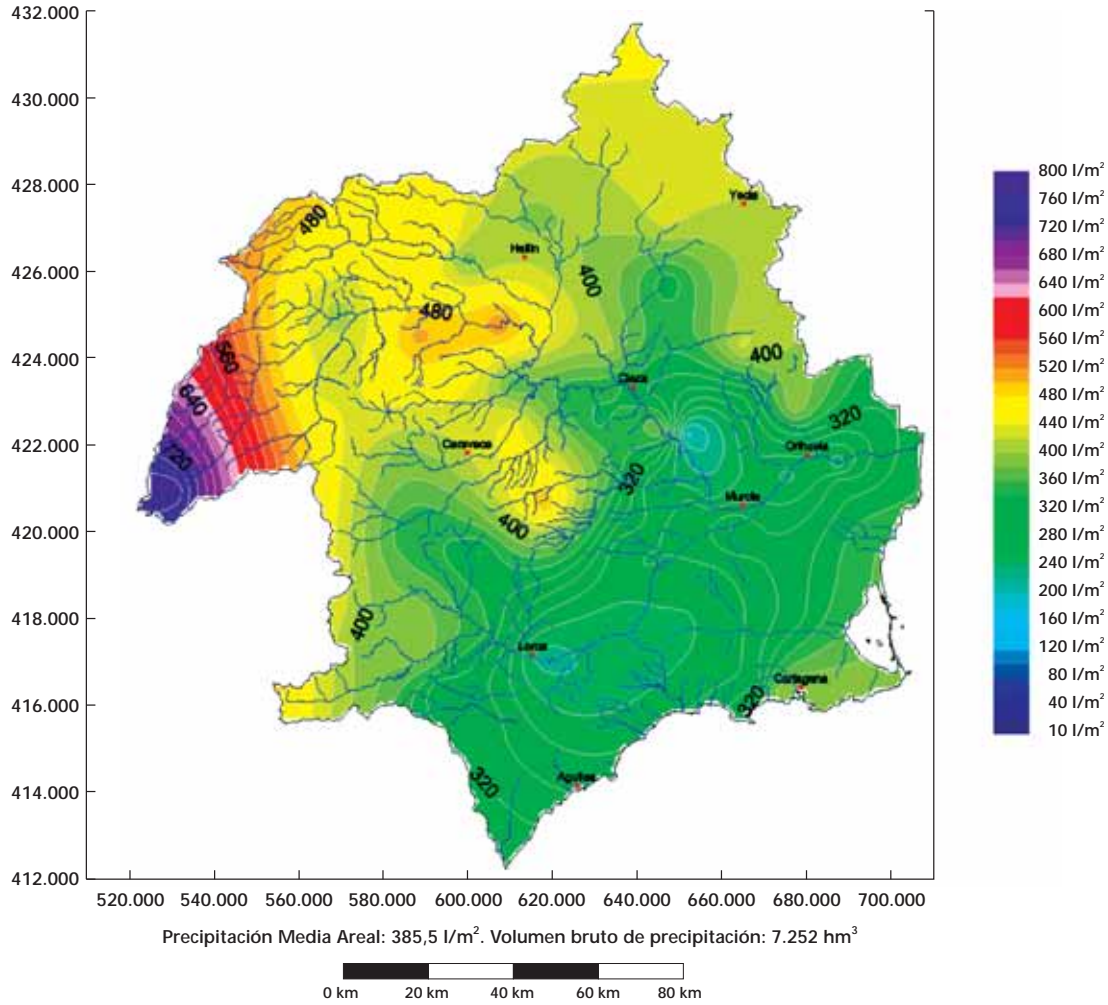
Comparativa con los últimos diez años

Orden	Referencia	Volumen (hm ³)	Precipitación Media Areal (l/m ²)
	Promedio últimos 5 años	6.113	325
	Promedio últimos 10 años	5.770	307
	Año 2008	7.252	385
1	Año 2004	7.213	383
2	Año 2007	6.737	358
3	Año 2003	6.538	348
4	Año 2001	6.537	347
5	Año 2006	6.468	344
6	Año 2002	5.635	299
7	Año 1999	5.230	278
8	Año 2000	5.092	271
9	Año 1998	4.639	247
10	Año 2005	3.611	192

Distribución espacial de la precipitación SAIH durante el año natural 2008. Isoyetas año 2008

Distribución espacial de las precipitaciones acumuladas de 01/01/2008 - 08:00 a 01/01/2009 - 08:00

Pluviómetros adoptados: SAIH. Método de interpolación: Kriging variograma lineal con Quadratic Drift.
Resolución de la malla en metros: 1000



Precipitaciones mensuales registradas en los pluviómetros del SAIH y acumulada anual en 2008

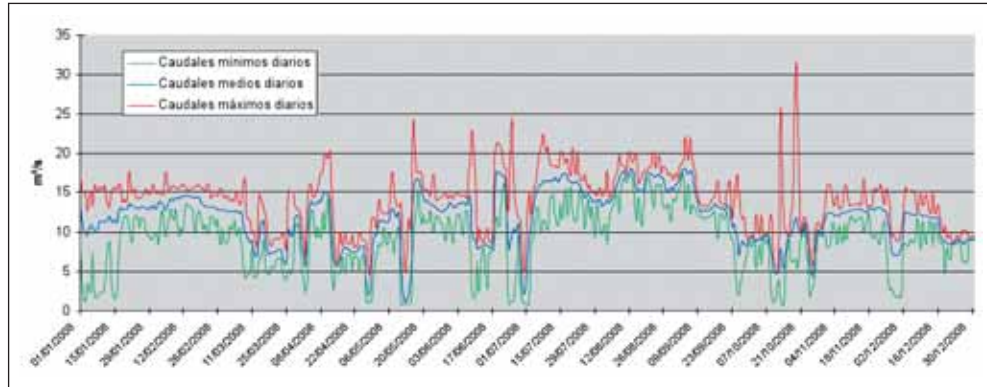
LISTADO DE LA PRECIPITACIÓN ANUAL (mm) - ACUMULADA DE 01/01/2008 - 08:00 A 01/01/2009 - 08:00

I	Cabecera	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	A Origen
Ia Cabecera río Segura														
1	J 04N02N01 D. Domingo	45,2	26,0	16,5	100,8	136,3	41,9	2,7	0,0	64,4	242,9	31,0	68,7	776,4
2	AB 04L01P01 Canal Alto Taibilla	8,5	19,2	11,3	19,0	66,0	62,6	4,4	0,0	72,8	125,8	22,3	28,0	440,0
3	AB 04A03P01 E. Fuensanta	10,6	18,2	11,6	31,1	63,6	54,7	1,2	0,0	59,8	106,8	23,7	24,4	405,7
4	AB 04N01N01 Férez	5,3	12,0	10,1	12,4	93,4	56,6	1,1	10,0	44,5	231,9	16,9	14,0	508,1
Ib Cabecera río Mundo														
5	AB 03L01P01 Cola ATS	4,5	29,5	13,0	13,0	83,7	108,3	0,0	0,0	72,0	105,0	25,7	19,7	474,2
6	AB 03E02P01 E. Talave	3,1	25,9	8,9	5,1	77,1	84,5	0,3	0,0	13,3	128,9	22,4	15,9	385,4
7	AB 03P02P01 Tobarra	3,1	29,8	13,2	9,9	103,8	105,2	1,4	0,0	19,7	63,8	27,3	16,3	393,5
8	AB 03P02P01 Minateda	3,2	17,4	2,0	3,6	125,3	94,4	11,1	0,0	42,4	68,4	19,7	19,5	407,0
Ic Confluencia Segura-Mundo														
9	AB 04A02P01 E. Cenajo	1,8	20,1	8,3	4,7	101,5	98,3	0,0	0,0	107,1	132,8	25,6	19,3	519,4
10	AB 03E01P01 E. Camarillas	2,3	19,8	5,4	4,3	107,4	106,2	9,1	0,0	56,4	84,1	30,8	21,1	447,0
II Zona Alta 1														
Ila Zona Alta 1 MD														
11	MU 02P07P01 Campo San Juan	3,5	24,0	8,1	13,7	91,4	49,9	2,8	2,0	49,5	153,4	25,3	13,6	437,2
12	MU 02P05P01 Casas de Navarro (Alto Argos)	1,5	25,8	8,7	2,2	65,2	53,2	0,0	0,0	103,0	99,4	18,8	16,6	394,4
13	MU 02P04P01 Tarragolla (Alto Quípar)	2,0	29,3	4,5	5,3	81,2	55,3	0,5	0,0	30,1	93,5	19,8	19,1	340,6
Ilb Zona Alta 1 MI														
14	MU 20P08P01 Casas de los Agüeros (Yecla)	7,1	17,8	0,7	8,9	191,3	72,4	18,3	0,0	35,9	30,9	27,0	17,7	428,1
15	MU 02P01P01 Jumilla	6,1	28,4	1,9	6,5	121,7	51,9	2,1	0,0	41,8	24,8	23,6	16,0	324,8
16	MU 02P02P01 La Zarza (Jumilla)	5,4	50,0	1,3	7,7	89,5	53,8	4,2	1,5	84,8	61,4	42,5	22,4	424,4
Ilc Zona Alta 1 Río Segura														
17	MU 02Q01P01 Moratalla (Bajo)	1,4	16,6	5,2	2,8	116,9	63,6	1,2	0,0	75,5	38,8	23,5	16,4	361,7
18	MU 03A01P01 Calasparra	1,3	14,8	2,9	2,6	105,6	83,7	3,6	0,0	75,7	56,4	17,3	18,4	382,3
19	MU 02E02P01 E. Argos	1,5	16,9	5,1	1,7	104,6	77,0	1,5	0,2	86,3	114,0	20,0	17,0	445,9
20	MU 02E03P01 E. Alfonso XIII	2,8	20,8	4,2	3,2	101,5	69,7	0,6	0,0	63,8	48,4	16,8	11,6	343,2
21	MU 02P03P01 Las Caras	3,7	23,7	3,3	1,6	89,7	79,2	4,9	0,6	44,0	57,8	21,7	7,7	337,7
22	MU 02A01P01 Almadenes	3,0	17,2	2,5	2,8	95,4	90,2	1,0	0,0	61,9	42,2	18,5	13,3	347,9
23	MU 02P06P01 Venta del Olivo	3,3	19,3	2,3	3,8	128,6	84,4	0,7	0,0	94,5	30,9	25,0	14,2	407,0
24	MU 02R01P01 Cieza	3,9	19,9	1,1	2,4	72,2	86,3	4,5	2,6	71,3	35,7	23,8	11,5	334,9
25	MU 02E04P01 E. Moro	3,0	29,2	1,2	2,3	71,5	103,0	3,3	1,6	39,5	25,3	21,6	13,9	315,4
III Zona Alta 2														
Illa Zona Alta 2 MD														
26	MU 01P03P01 Pinar Hermoso (Alto Mula)	2,3	36,9	0,7	1,6	107,2	59,9	6,1	0,0	98,6	141,6	35,8	8,7	449,4
27	MU 01O02P01 E. Pliego	1,3	33,8	1,3	0,7	84,4	74,0	2,5	0,0	34,0	93,5	21,6	9,8	356,9
28	MU 01E01P01 E. La Cierva	1,5	27,8	0,6	0,6	91,8	88,8	4,4	0,0	47,2	68,9	20,4	11,2	363,2
29	MU 01O03P01 Río Mula	2,0	37,3	0,0	1,3	55,7	59,3	0,6	0,0	28,9	43,1	23,1	8,0	259,2
Illc Zona Alta 2 Río Segura														
30	MU 02A02P01 E. Ojós	4,1	22,0	0,8	1,5	91,3	135,8	7,2	0,0	44,2	40,4	25,0	9,4	381,7
31	MU 02E01P01 E. El Mayés	3,2	26,2	0,0	0,6	92,1	51,2	7,2	0,0	46,7	67,0	24,7	13,7	332,7
32	MU 02O03P01 Tinajón	1,6	12,5	0,0	1,0	52,7	38,1	2,4	0,0	35,7	22,7	21,0	6,2	193,7
33	MU 01O04P01 Rambla Salada	3,9	21,2	0,0	2,1	88,8	38,4	2,8	0,0	43,3	65,3	21,1	3,3	290,2
IV Zona Media														
34	MU 01A01P01 Contraparada	4,1	19,3	0,0	2,6	67,8	30,1	6,7	0,0	34,8	54,4	26,9	3,7	250,4
35	MU 01P01P01 Murcia	5,0	26,5	0,2	3,8	86,4	16,2	30,3	0,0	29,4	49,7	34,9	4,1	286,4
36	MU 01E02P01 E. Santomera	4,5	25,0	0,2	2,7	76,7	37,5	10,3	0,0	37,5	74,5	37,4	4,6	310,8
37	MU 01Q05P01 El Palmar	4,0	42,8	0,9	3,0	77,0	10,8	21,7	0,0	46,0	36,3	33,9	4,0	280,5
38	MU 07A01P01 Beniel	4,8	29,6	0,0	6,4	86,6	15,0	8,2	0,0	29,3	44,0	37,5	5,7	267,1

V	Río Guadalentín	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	A Origen
Va Alto Guadalentín														
39	AL 05N01N01 María	12,9	15,8	4,1	16,6	103,1	29,8	0,9	0,0	50,1	104,3	38,9	16,1	392,6
40	MU 05P03P01 Venta del Castillo	2,8	21,4	2,3	3,0	130,8	42,9	5,6	0,3	43,4	95,0	40,7	8,9	397,1
41	MU 05E02P01 E. Valdeinferno	4,7	23,6	3,8	5,1	90,6	50,6	2,5	0,0	66,1	89,2	31,5	8,9	376,5
42	MU 05P02P01 Doña Inés	3,0	14,8	0,9	3,9	68,1	61,3	3,2	0,0	85,0	44,6	26,3	7,9	319,1
Vb Medio Guadalentín														
43	MU 05P04P01 Rambla de Nogalte	3,2	38,6	5,9	7,1	68,3	50,5	0,7	5,1	26,9	57,3	30,0	5,8	299,4
44	MU 05E03P01 E. Puentes	2,7	15,2	0,2	4,1	95,7	70,9	1,4	0,4	66,5	40,2	39,0	7,6	343,8
45	MU 05P01P01 Zarcadilla de Totana	3,1	17,7	2,8	2,9	111,0	56,3	2,8	0,0	10,9	73,5	44,7	8,1	333,8
46	MU 05O01P01 Puerto Lumbreras	0,8	27,7	0,0	1,9	68,1	17,9	5,4	0,6	48,9	90,4	38,4	8,8	308,9
47	MU 05L01P01 Lorca	2,4	17,8	0,9	3,1	54,3	31,0	5,6	0,0	40,0	33,4	37,2	4,9	230,5
Vc Bajo Guadalentín														
48	MU 01O06P01 Paretón de Totana	3,7	42,6	1,9	2,5	60,5	19,6	5,0	0,0	26,4	43,2	40,8	3,8	249,8
49	MU 01P02P01 Caserío de Gevas	3,5	54,5	2,8	1,9	74,3	21,2	6,8	0,0	9,8	57,2	24,0	0,7	256,7
50	MU 01U01P01 Alhama	2,6	27,2	0,7	2,6	70,6	28,3	8,1	0,0	28,5	73,5	36,4	4,7	283,2
VI Zona Baja														
Vla Zona Baja río Segura														
51	A 07E01P01 E. La Pedrera	4,8	31,1	0,2	4,8	47,4	25,9	11,4	0,0	54,6	79,9	44,8	4,4	309,5
52	A 07A03P01 Jacarilla	5,0	30,4	7,5	4,9	44,8	3,1	8,2	0,0	22,0	68,9	47,4	4,6	247,0
53	A 07A04P01 Rojales	5,6	31,3	0,0	4,5	79,0	47,9	9,5	0,0	38,4	62,8	36,5	2,5	317,9
Vlb Chicamo-Santomera														
54	MU 01P04P01 Baños de Fortuna	5,8	37,9	0,8	5,4	68,9	50,4	5,2	0,0	74,6	22,7	30,9	5,5	308,3
55	A 07U01P01 Depuradora de Torre Alta	5,0	62,2	0,2	4,8	125,9	41,9	22,3	0,0	39,7	40,7	47,8	4,3	394,9
56	MU 01L01P01 Cabecera Canal de Crevillente	4,0	42,5	0,2	4,6	64,8	34,5	17,0	0,4	39,2	49,1	36,6	5,0	297,8
Vlc Crevillente-Levante														
57	A 07E02P01 Crevillente	5,1	32,0	0,1	3,4	92,2	19,1	14,1	0,9	98,0	31,3	28,2	8,8	333,3
VII Ramblas Costeras														
VIIa Rambla del Albuñón														
58	MU 06P04P01 La Murta	2,8	17,3	2,8	3,0	61,9	23,4	9,2	0,0	41,4	60,4	38,8	3,8	264,9
59	MU 06P02P01 Torre Pacheco	7,0	11,5	4,5	1,4	59,6	4,2	6,8	0,0	79,2	83,7	50,9	2,7	311,6
VIIb Ramblas Costeras Sur														
60	MU 06P03P01 Perin	3,2	29,3	3,0	2,5	46,7	0,0	7,2	0,0	63,3	73,7	57,3	4,6	290,9
61	MU 06P01P01 Cartagena	5,3	36,0	3,2	1,5	45,6	0,6	8,1	0,0	91,5	128,4	72,4	4,8	397,5
62	MU 06M01P01 Rambla de Benipila	5,0	35,6	4,8	0,7	4,0	1,8	9,2	0,0	94,0	111,8	90,9	3,7	397,4
VIIc Ramblas Costeras Norte														
63	A 06L01P01 CPCC	7,9	37,5	9,6	2,8	74,2	9,8	6,4	0,0	55,2	94,8	56,1	3,8	358,0
	A. Máxima	45,2	62,2	16,5	100,8	191,3	135,8	30,3	10,0	107,1	242,9	90,9	68,7	776,4
	B. Mínima	0,8	11,5	0,0	0,6	40,0	0,0	0,0	0,0	9,8	22,7	16,8	0,7	193,7
	C. Suma	291	1.684	221	398	5.389	3.284	374	26	3.359	4.714	2.021	713	22.475
	D. Número pluv. >0	63	63	55	63	63	62	60	13	63	63	63	63	63
	E. Media (C/D)	4,6	26,7	4,0	6,3	85,5	53,0	6,2	2,0	53,3	74,8	32,1	11,3	356,7

CAUCES

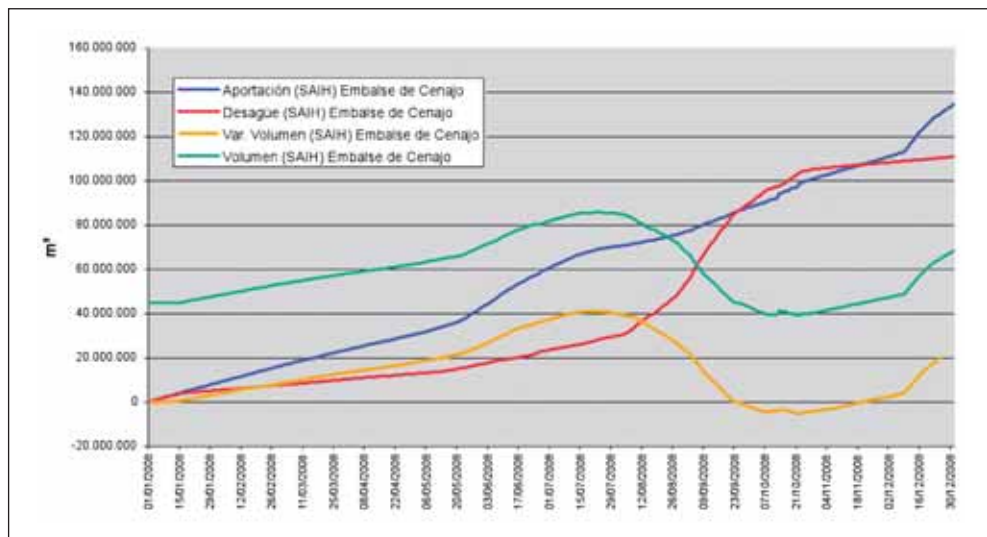
Evolución de caudales máximos, mínimos y medios diarios en la estación de aforos de Calasparra a lo largo del año 2008



Valores estadísticos de caudales significativos

Caudales Calasparra 2008 m³/s	Valor mínimo	Valor medio	Valor máximo
Caudales mínimos diarios	0,823	9,067	17,333
Caudales medios diarios	1,130	11,884	18,020
Caudales máximos diarios	4,602	14,200	31,171

Evolución diaria de existencias aportaciones y desagües en el embalse del Cenajo a lo largo del año 2008



La gran variedad de informes alfanuméricos y gráficos resultantes de los desarrollos efectuados por el Servicio de Gestión del SAIH tienen especial utilidad y ayuda para los distintos responsables y gestores en la optimización de la explotación de infraestructuras hidráulicas y en la gestión de los recursos disponibles y demandas existentes incluso a tiempo real, máxime cuando, como ocurre en esta cuenca, se está ante un déficit estructural agravado con excesiva frecuencia por situaciones extremas de escasez.

- Apoyo a la toma de decisiones en situaciones extraordinarias debidas a episodios hidrometeorológicos adversos de crecidas y sequías

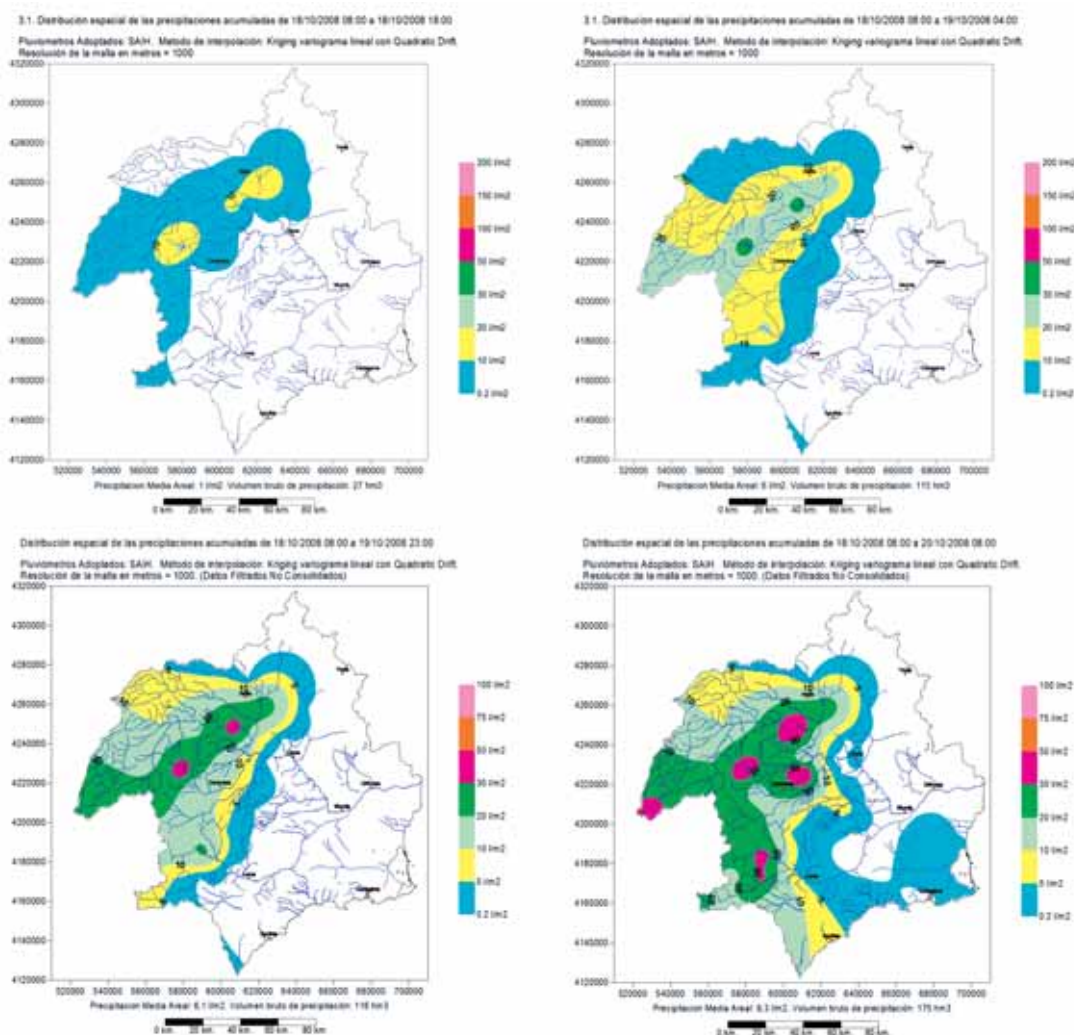
El SAIH constituye una herramienta importante de apoyo a la toma de decisiones ante situaciones de avenida.

Para el seguimiento de episodios pluviohidrológicos adversos se dispone, además del SCADA, de aplicaciones y desarrollos propios de detección y alerta temprana y de seguimiento y evaluación de la evolución del episodio, que analizan las variables obtenidas en tiempo real (precipitación, niveles en cauces, etc.) en función de criterios pluviológicos e hidrológicos y de umbrales de adversidad preestablecidos.

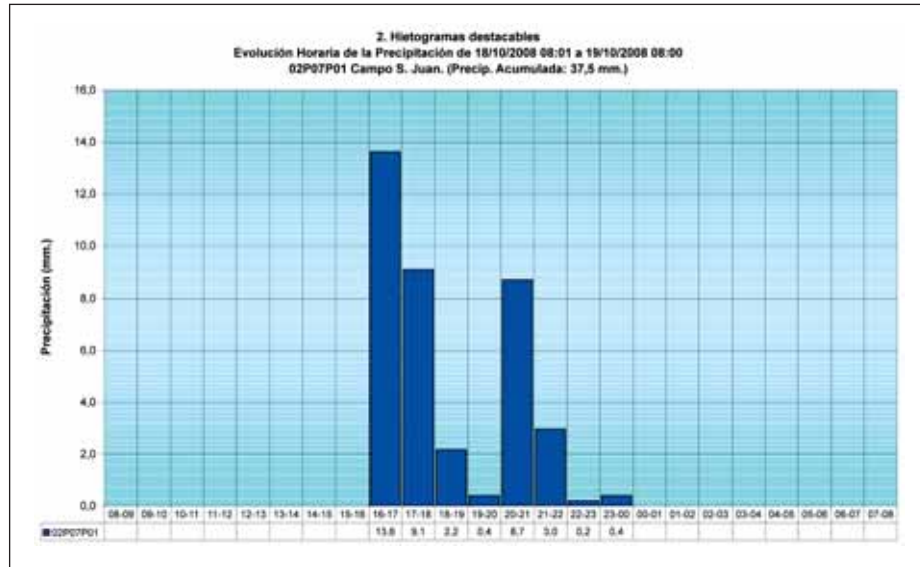
Se dispone de una aplicación para el seguimiento pluviológico que permite generar listados alfanuméricos con las precipitaciones acumuladas en los pluviómetros de la cuenca en un intervalo de tiempo determinado, también puede crear paneles con la ubicación geográfica de los pluviómetros y sus intensidades de precipitación, así como otro con las isoyetas obtenidas a partir de los registros de cada pluviómetro. También se dispone de una aplicación para el seguimiento hidrológico que permite llevar a cabo un seguimiento de los regímenes de niveles y caudales en los cauces y de aportaciones, volúmenes embalsados y desagües en embalses.

Seguimiento pluviológico de un episodio en la cuenca del río Segura

Episodio pluviológico con inicio el 18-10-2008 a las 8:00 h hasta el 20-10-2008 a las 8:00 h



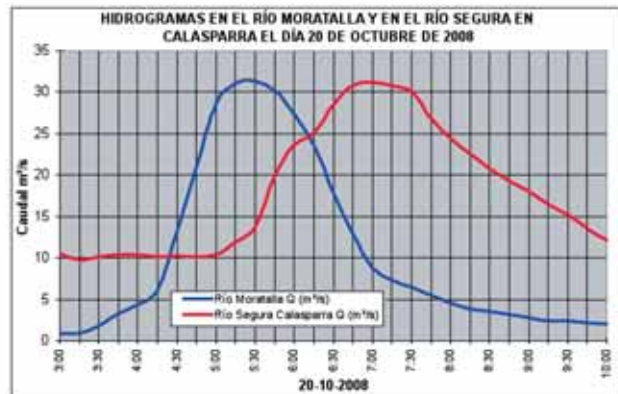
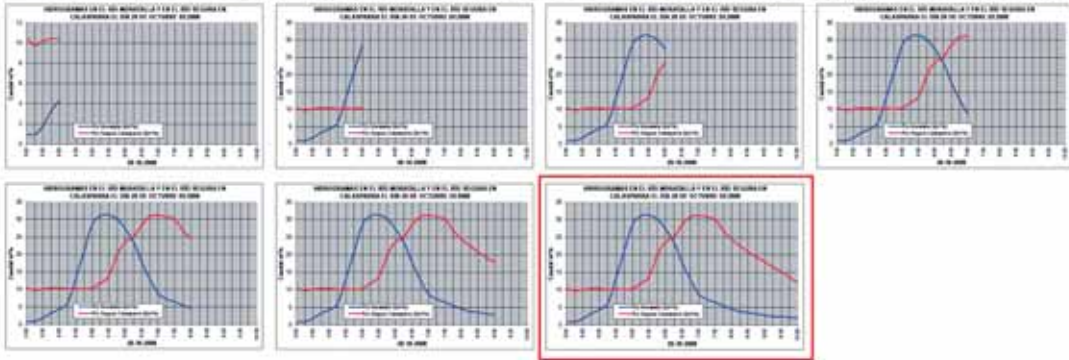
Ejemplo de histograma significativo del episodio



Seguimiento hidrológico de un episodio en la cuenca del río Segura
Hidrogramas en Río Moratalla y en Río Segura (Calasparra) el día 20-10-2008

	3:00	3:15	3:30	3:45	4:00	4:15	4:30	4:45	5:00	5:15	5:30	5:45	6:00	6:15	6:30
Río Moratalla Q (m³/s)	0,947	0,947	1,789	3,309	4,302	6,067	13,252	20,887	28,829	31,121	31,383	30,228	27,373	23,561	17,749
Río Segura Calasparra Q (m³/s)	10,538	9,757	10,197	10,417	10,417	10,197	10,221	10,197	10,417	11,97	13,643	20,075	23,613	25,095	28,561

	6:30	6:45	7:00	7:15	7:30	7:45	8:00	8:15	8:30	8:45	9:00	9:15	9:30	9:45	10:00
Río Moratalla Q (m³/s)	17,749	12,91	8,703	7,354	6,435	5,497	4,523	3,751	3,548	3,201	2,753	2,347	2,454	2,135	2,009
Río Segura Calasparra Q (m³/s)	28,561	30,846	31,171	30,813	30,066	26,75	24,446	22,594	20,841	18,276	17,945	16,513	15,222	13,515	12,203



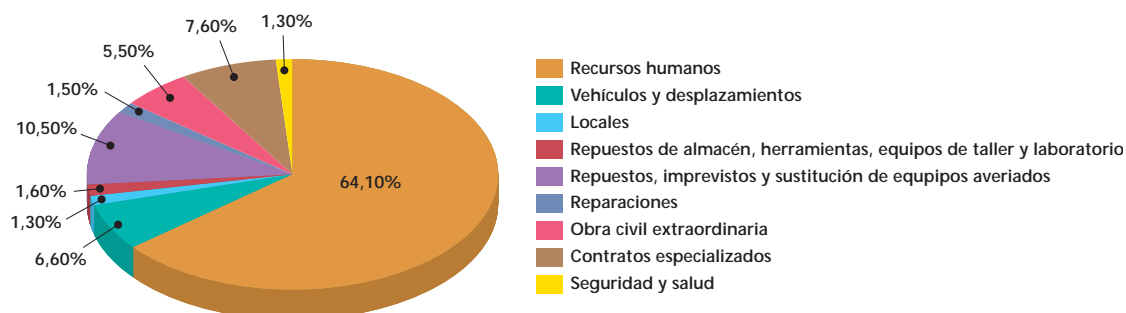
Gestión económica

En el año 2008, el SAIH-Segura ha tenido un presupuesto de 2.000.000 de euros, procedente de los Fondos del Estado, del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, cuyo desglose en 9 capítulos ha sido:

1.- Recursos humanos:	1.281.370,95 €
2.- Vehículos y desplazamientos:	131.778,74 €
3.- Locales:	26.404,66 €
4.- Repuestos de almacén:	32.366,47 €
5.- Repuestos, imprevistos:	210.117,97 €
6.- Reparaciones:	30.598,36 €
7.- Obra civil:	109.415,6 €
8.- Contratos especializados:	151.813,43 €
9.- Seguridad y salud:	26.133,82 €

En el gráfico siguiente se representa en %, el desglose de la anualidad en sus diferentes capítulos.

Anualidad 2008 en %



Mejoras tecnológicas

El SAIH es un sistema integrado, integrador e integrable, tanto de infraestructuras tecnológicas como de contenidos pluviohidrológicos, hidráulicos y complementarios que opera en la cuenca hidrográfica del Segura y en ella, cada año, se ejecutan nuevas infraestructuras hidráulicas y se le requiere mayor información y prestaciones. Paralelamente tiene la imperante necesidad de adaptarse a la rápida evolución de las nuevas tecnologías, a mejorar, minimizar y en cualquier caso optimizar sus sistemas de alimentación y su repercusión en los costes de funcionamiento y explotación, así como a mejorar y renovar-actualizar equipos y comunicaciones auxiliares, cuya necesidad se hace patente en el desarrollo del contrato y no haya sido considerado en el mismo, lo cual supone un esfuerzo continuo en la actualización de componentes, equipos y sistemas. A su vez, el servicio cuenta con un laboratorio en el que se desarrollan distintos proyectos de I+D+i que luego son aplicados a los distintos puntos de control y al trabajo de campo del sistema.

A continuación se exponen las principales mejoras ejecutadas durante el año 2008:

Mejoras y actualizaciones

Acometida de alimentación en alterna para el marco de control del río Mula (48.237,17 €)

Renovación de las redes de comunicaciones auxiliares del SAIH Segura (CCTV y fonía) (34.766,88 €)

Punto de control SAIH de bajo consumo y comunicaciones UMTS en Bernisconia (30.359,97 €)

Adecuaciones complementarias de la sala SAIH y renovación de equipos informáticos

Servicios de valor añadido

Gestión remota mediante i-phone para cálculo de rectas de calibración y aforos (17.685,36 €)



Secretaría General



LAS PRINCIPALES FUNCIONES de la Secretaría General, de acuerdo con el art. 6 del Real Decreto 984/1989, de 28 de julio, por el que se determina la estructura orgánica dependiente de la Presidencia de las Confederaciones Hidrográficas, son las siguientes:

- La gestión de los asuntos relativos al funcionamiento de la Junta de Gobierno, el Consejo del Agua, la Asamblea de los Usuarios y el ejercicio de la Secretaría de los citados órganos.
- El Registro General y el régimen interior.
- La gestión de la actividad económica y financiera, la contabilidad interna del Organismo, la habilitación y la pagaduría.
- La tramitación de los asuntos de personal.
- La tramitación administrativa, relativa a las informaciones públicas, y la tramitación y propuesta de resolución de los recursos y reclamaciones.
- La gestión administrativa en materia de contratación, la gestión patrimonial y la tramitación y propuesta de resolución en los expedientes de expropiación.
- La supervisión y coordinación de la informática en materia administrativa.
- La elaboración de informes jurídicos.

Área de Gestión Económica. Gastos e Ingresos

Ejecución Presupuesto de Gastos. 2008 (Miles de €)			
	Presupuesto	Obligaciones Reconocidas	%
1 Gastos de personal	13.487	11.301	84%
2 Gastos corrientes en bienes y servicios	3.805	3.223	85%
3 Gastos financieros	475	132	28%
4 Transferencias corrientes	3.370	3.059	91%
6 Inversiones reales	40.693	37.399	92%
7 Transferencias de capital	11.678	9.087	78%
8 Activos Financieros	67	53	79%
9 Pasivos Financieros	500	500	100%
Total	74.075	64.765	87%

Ejecución Capítulo 6 (Inversiones). 2008 (Miles de €)			
	Presupuesto	Obligaciones Reconocidas	%
60 Inversión Nuevas Infraestructuras	10.847	8.432	78%
61 Inversión Reposición Infraestructuras	20.432	20.282	99%
62 Inversión Nueva Funcionamiento Operativo	2.124	1.672	79%
63 Inversión Reposición Funcionamiento Operativo	2.124	1.672	79%
64 Estudios Colaboración Técnica	6.600	6.382	97%
Total	40.693	37.399	92%

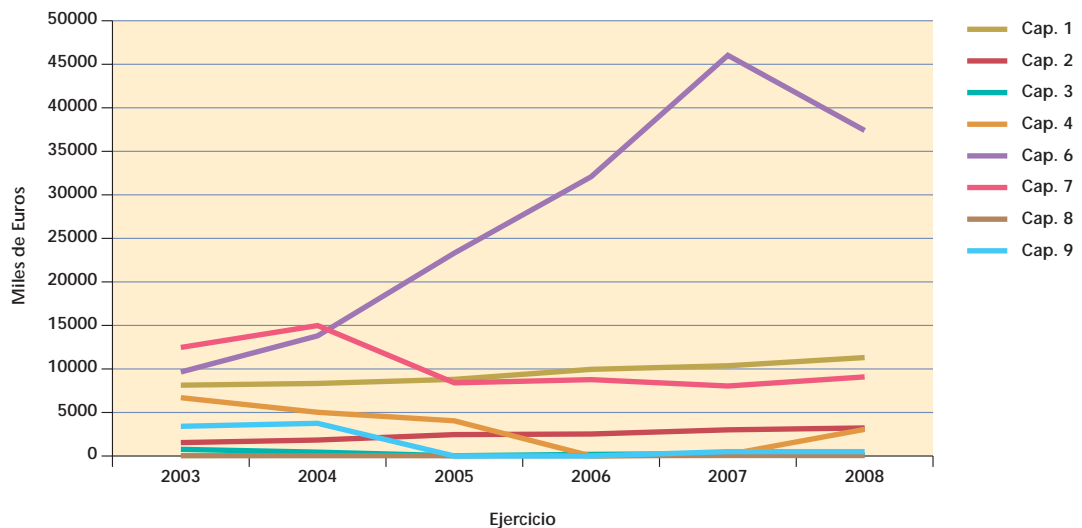
Ejecución Presupuesto de Ingresos. 2008 (Miles de €)

	Presupuesto	Derechos reconocidos	%
3 Tasas, precios públicos y otros ing.	5.022	3.719	74%
4 Transferencias corrientes	8.684	49.219	567%
5 Ingresos patrimoniales	27.971	361	1%
7 Transferencias de capital	32.329	31.716	98%
8 Activos Financieros	69	1	1%
Total	88.620	85.015	96%

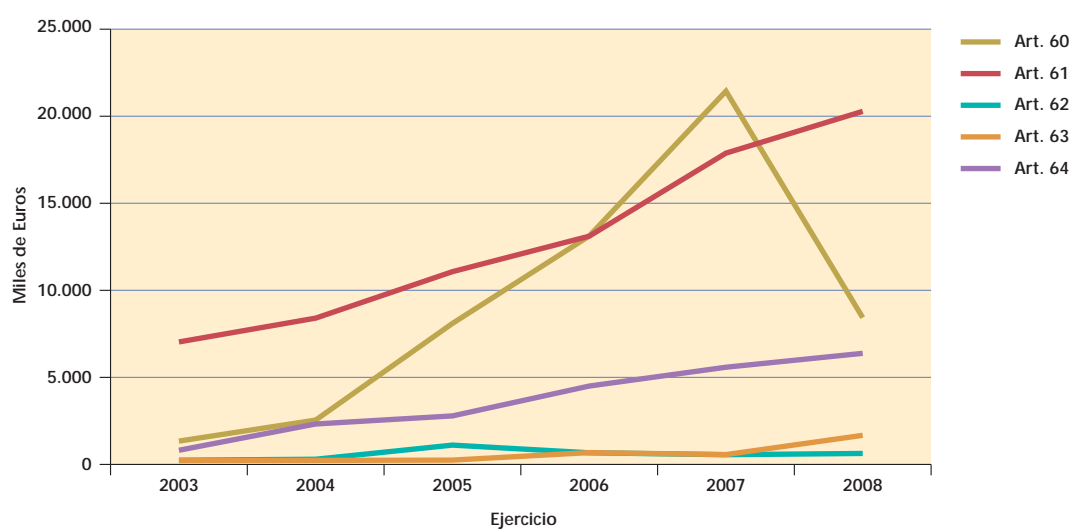
Ejecución Presupuesto de Gastos

COMPARATIVA EJERCICIOS 2003/2008 A 31 DE DICIEMBRE DE 2008

Obligaciones reconocidas. Miles de €	2003 1	2004 2	2005 3	2006 4	2007 5	2008 6	6/1 %	6/2 %	6/3 %	6/4 %	6/5 %
1 Gastos de personal	8.137	8.335	8.805	9.956	10.367	11.311	139%	136%	128%	114%	109%
2 Gastos corrientes en bienes y serv.	1.542	1.835	2.459	2.528	3.007	3.223	209%	176%	131%	128%	107%
3 Gastos financieros	766	445	31	188	271	132	17%	30%	426%	70%	49%
4 Transferencias corrientes	6.700	5.022	4.043	1	171	3.059	46%	61%	76%	-	1.789%
6 Inversiones reales	9.653	13.805	23.316	32.081	46.030	37.399	387%	271%	160%	117%	81%
7 Transferencias de capital	12.472	14.987	8.405	8.773	8.042	9.087	73%	61%	108%	104%	113%
8 Activos Financieros	32	39	37	33	61	53	166%	136%	143%	161%	87%
9 Pasivos Financieros	3.413	3.756	0	0	500	500	15%	13%	-	-	100%
Total	42.715	48.224	47.096	53.560	68.449	64.765	152%	134%	138%	121%	95%



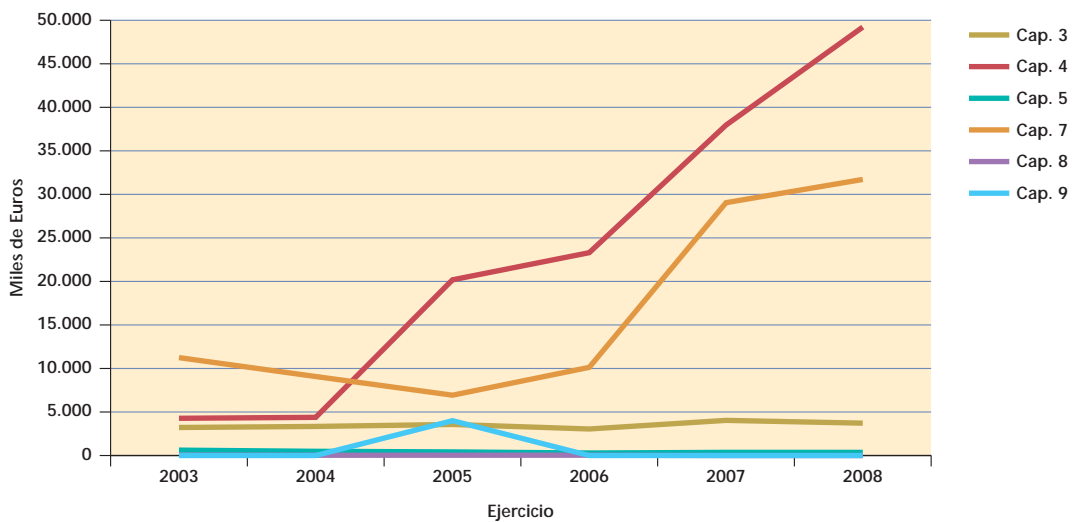
Ejecución Capítulo 6											
COMPARATIVA EJERCICIOS 2003/2008 A 31 DE DICIEMBRE DE 2008											
Obligaciones reconocidas.	2003	2004	2005	2006	2007	2008	6/1	6/2	6/3	6/4	6/5
Miles de €	1	2	3	4	5	6	%	%	%	%	%
60 Inversión Nueva Infraestructuras	1.340	2.548	8.099	13.120	21.442	8.432	629%	331%	104%	64%	39%
61 Inversión Reposición Infraestructuras	7.036	8.404	11.072	13.110	17.881	20.282	288%	241%	183%	155%	113%
62 Inversión Nueva Func. Operativo	242	298	1.110	669	559	631	261%	212%	57%	94%	113%
63 Inversión Reposición Func. Operativo	221	232	248	680	565	1.672	757%	721%	674%	246%	296%
64 Estudios Colaboración Técnica	814	2.323	2.787	4.502	5.583	6.382	686%	275%	229%	142%	114%
Total	9.653	13.805	23.316	32.081	46.030	37.399	387%	271%	160%	117%	81%



Ejecución Presupuesto de Ingresos

COMPARATIVA EJERCICIOS 2003/2008 A 31 DE DICIEMBRE DE 2008

Obligaciones reconocidas.	2003	2004	2005	2006	2007	2008	6/1	6/2	6/3	6/4	6/5
Miles de €	1	2	3	4	5	6	%	%	%	%	%
3 Tasas, precios públicos y otros ingresos	3.221	3.341	3.570	3.049	4.038	3.719	115%	111%	104%	122%	92%
4 Transferencias corrientes	4.279	4.386	20.185	23.304	37.956	49.218	1150%	1122%	244%	-	130%
5 Ingresos patrimoniales	618	484	415	289	363	361	58%	75%	87%	125%	99%
7 Transferencias capital	11.248	9.076	6.931	10.130	29.046	31.716	282%	349%	458%	313%	109%
8 Activos financieros	46	32	36	37	2	1	2%	3%	3%	3%	50%
9 Pasivos financieros	-	-	4.000	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	19.412	17.319	35.137	36.809	71.405	85.015	438%	491%	242%	231%	119%



Servicio de prevención

Cursos realizados	Nº de trabajadores
Primeros Auxilios y Socorrismo	34
Básico de Prevención en la Construcción	56
Prevención de Riesgos Generales de Seguridad	18
Planes de Emergencia y Evacuación	20
Prevención de Riesgos Eléctricos	27

Reconocimientos médicos	Número
Específicos	134
Genéricos	52
Ginecológicos	2
Campaña Prevención Glaucoma	61

Centros de trabajo evaluados			
Alfonso XIII	Argos	Bayco	Los Charcos
Boquerón	Cárcabo	Judío	Cenajo
Crevillente	Partidor de Fortuna	La Pedrera	Mayés
Impulsión de Ojós	Impulsión de Alhama	Algeciras	La Cierva
El Romeral	Los Rodeos	Moratalla	La Risca
Ojós Embalse	Pliego	Doña Ana	Postrasvase La Pedrera El Pilar
Trasvase C. de Cartagena	Talave	Azud de Liétor	Azud de Abanilla
Santomera	Fuensanta	Puentes	Valdeinfierno
G.F. Vega Alta	G.F. Vega Media	G.F. Vega Alta II	G.F. Vega Baja
Trasvase Tajo Segura T2	Trasvase Tajo Segura T3	Mahonesas	Fontes
Frenería	Canal Alhama	Canal Pedrera	Canal Crevillente
Canal Campo Cartagena	Taller	Pozos	Pozos
Pozos	Camarillas		

Equipos de protección individual

Para completar la seguridad del personal de embalses, se han suministrado detectores de gases portátiles en los embalses de Alfonso XIII, La Risca, el Boquerón, Crevillente, Rambla de Algeciras, Puentes y La Pedrera, y equipos de escape en los embalses de Judío, Cárcabo, Argos, Risca, Boquerón, Crevillente, Rambla de Algeciras, Puentes, Santomera y La Pedrera.

Otras actuaciones

Actuaciones en la Casa del Agua

En la Casa del Agua, ubicada en el embalse de Santomera, se han realizado las siguientes actuaciones de mejora de las instalaciones:

- Instalación de vídeo portero.
- Instalación de depósito de agua para las maquetas, red de tuberías, bombas de impulsión y accesorios.
- Barreras de protección de vidrio para las maquetas.
- Rotulación de carteles indicativos de las maquetas.
- Renovación de depósitos de agua potable en las dependencias de la casa del agua.
- Estudios previos para la construcción de edificio destinado a archivo del Organismo.
- Ampliación de puente en el pie de presa del embalse de Santomera.

Actuaciones en el taller

En el taller mecánico se han realizado las actuaciones para dotarlo de las instalaciones más modernas y funcionales que permitan un eficaz mantenimiento del parque de vehículos del Organismo, que asciende a 120 entre vehículos de transporte, de trabajo y furgonetas.

Se han instalado los siguientes elementos:

- Instalación eléctrica.
- Instalación de aire comprimido.
- Compresor de aire.
- Elevadores de vehículos.
- Equipos de soldadura.
- equipos de reglaje de faros.
- Equipos de recuperación de gas de aire acondicionado.
- Tren de lavado y accesorios.

Actuaciones en edificios

EDIFICIO DE FONTES

- Renovación montacoches para cargas de hasta 2.500 kg.
- Adaptación de seguridad en los tres ascensores de pasajeros, adecuándolos al RD 57/2005 sobre incremento de seguridad en ascensores existentes.
- Mejora de accesibilidad.

EDIFICIO DE FRENERÍA

- Colocación de protectores de metacrilato en luminarias de las oficinas de Frenería.

EDIFICIO DE MAHONESAS

- Instalación de condensadores en el cuadro eléctrico para minimizar la energía reactiva y así conseguir un ahorro en el consumo eléctrico.

EDIFICIO IMPULSIÓN DE OJÓS

- Adaptación de seguridad en el ascensor de pasajeros, adecuándolos al RD 57/2005 sobre incremento de seguridad en ascensores existentes.

Área Jurídico-Patrimonial

Actuaciones Jurídicas

La Secretaría General del Organismo de cuenca, en virtud de las competencias que le atribuye el artículo 6 del Real Decreto 984/1989, de 28 de julio, ostenta las funciones inherentes a la práctica jurídica de la Administración Hidráulica, en el ejercicio de las facultades que expresamente le reconoce la ley de Aguas vigente y su normativa de desarrollo.

Por ello, en el Organigrama correspondiente está adscrita a esta Unidad el Área Jurídico-Patrimonial.

El contenido de las actuaciones que viene efectuando la referida Área es el que a continuación se describe.

- Informes elaborados por el Área Jurídico-Patrimonial en el año 2008.

Total: 53.

Recursos informados y/o resueltos		
Recursos 2008	Recursos informados año 2008 (En estudio)	Total exptes. resueltos de 2008 y años anteriores
Recursos de reposición de las siguientes materias:		
Expedientes sancionadores	119	95
Canon vertidos	4	29
Aguas subterráneas	16	9
Inscripciones	32	7
Expropiaciones	7	—
Tasas	2	—
Aguas superficiales	17	11
Canon Regulación-Liquidación	3	2
Canon Regulación-Aprobación	2	3
Autorizaciones	10	7
Asuntos Varios	30	25
Recursos de revisión		4
Recursos de Alzada contra Asambleas o Resoluciones de Comunidades de Regantes	42	20
Reclamaciones patrimoniales	2	—
Total	286	212
Reclamaciones Económico-Administrativas		
Liquidaciones Canon Vertidos	63	18
Aprobación y Liquidación Canon Regulación	22	—

Relaciones con los Tribunales y Juzgados		Total año 2008
TSJ-Exptes. documentación remitida y Cumplimientos de Fallo realizados		255
TEAR-Exptes. documentación remitida Cumplimientos de Fallo realizados		77
Juzgados-Exptes. y documentación remitida Cumplimientos de Fallo realizados		44
Informaciones Públicas		
Proyectos		11
Información Pública y Aprobación Canon de Regulación: Ríos Segura, Mundo y Quipar, Regadío de Lorca, Embalse de Argos y Embalse de la Cierva para el año 2006		4
De forma orientativa se citan a continuación otras áreas de trabajo		
<i>Ejecución de resoluciones dictadas por los tribunales económico-administrativos y los tribunales de justicia</i>		
Informaciones Públicas		
Publicaciones		24

Personal

Distribución de puestos efectivos y vacantes de personal funcionario																																				
Nivel	30		29		28		26		24		22		20		18		17		16		15		14													
Grupo	Puestos Vacantes actuales	Ocupados	Puestos Vacantes actuales	Ocupados	Puestos Vacantes actuales	Ocupados	Puestos Vacantes actuales	Ocupados	Puestos Vacantes actuales	Ocupados	Puestos Vacantes actuales	Ocupados	Puestos Vacantes actuales	Ocupados	Puestos Vacantes actuales	Ocupados	Puestos Vacantes actuales	Ocupados	Puestos Vacantes actuales	Ocupados	Puestos Vacantes actuales	Ocupados	Puestos Vacantes actuales	Ocupados												
A1	4	4	1	1	11	11	28	12	16	8	7	1																								
A1/A2							17	1	16	31	8	23	1	1																						
A2									4	2	2	15	8	7	13	12	1																			
A2/C1											11	1	10	4	1	3	1	1																		
C1											2	2	1	1	3	2	1			17	15	2	8	5	3											
C1/C2														11	1	10	3	0	3	31	5	26	5	1	4											
C2																								12	8	4										
Total	4	0	4	1	0	1	11	0	11	45	13	32	43	17	26	29	9	20	18	13	5	15	4	11	3	0	3	48	20	28	13	6	7	12	8	4
Total Ocupados																																				
Total Vacantes																																				
Total Puestos																																				

Datos de personal laboral			
Grupo	Puestos	Efectivos	Vacantes
I	5	5	0
II	4	3	1
III	175	133	42
IV	52	42	10
V	25	25	0
Total	261	208	53

Servicio de Contratación

Contratos celebrados	
Concursos	26
Subastas	2
Negociados sin publicidad	16
Menores	580
Emergencias Fondos Propios	3
Modificados	1
Adquisiciones centralizadas	15
Por Administración	11
Total	654
Otras actuaciones	
Contratos remitidos a la Junta Consultiva, incluidas las modificaciones de contratos	172
Contratos remitidos al Tribunal de Cuentas	233
Devolución de garantías definitivas	24
Sesiones de la Mesa de Contratación Permanente del organismo	87
Modificaciones tramitadas de contratos	60

Servicio de Expropiaciones y Patrimonio 2009

En el ámbito de la Secretaría General existe un departamento encargado de la tramitación de los expedientes de expropiación forzosa y de la gestión patrimonial del Organismo. La actividad del Servicio de Expropiaciones y Patrimonio puede resumirse de la siguiente manera.

Durante el año 2008 la actividad expropiatoria de la Confederación Hidrográfica del Segura se ha centrado en dos grandes bloques: Expropiaciones con beneficiario y expropiaciones para obras a realizar por el Organismo.

Un importante porcentaje de obras hidráulicas se llevan a cabo en la cuenca del Segura a través de ACUAMED y de su filial ACUASEGURA; dada su condición de sociedades mercantiles éstas carecen de facultades expropiatorias, por lo que es la CHS quien debe tramitar los correspondientes expedientes para poner a disposición de aquéllas los bienes y derechos necesarios para la construcción de las infraestructuras de su competencia. Igualmente se han iniciado expropiaciones que tienen como beneficiarios a la Comunidad de Regantes de Alhama de Murcia y a la Mancomunidad de los Canales del Taibilla.

En 2008 la CHS tramitó expropiaciones con **Acuasegura** de beneficiario para, entre otros, los siguientes proyectos:

- La ampliación del túnel Talave-Cenajo, en los términos municipales de Liétor y Férez, con 24 parcelas afectadas; el acondicionamiento del río Mula, necesario por el incremento de capacidad del aliviadero de la presa de la Cierva, 83 parcelas afectadas, y se continuó con la tramitación de las expropiaciones de la Red de distribución de agua de la desalinizadora de Valdelentisco. Esta obra, dada su magnitud, ha sido separada en cinco tramos, con las siguientes parcelas afectadas:
 - T. I 67 parcelas.
 - T. II 519 parcelas.
 - T. III 270 parcelas.
 - T. IV 348 parcelas.
 - T. V 34 parcelas.

Para las obras competencia de **Acuamed**, durante el ejercicio 2008 se ha actuado en relación a los proyectos siguientes:

- Terminación de la recuperación ambiental del río Segura entre Ojós y Contaparada en los términos municipales de Molina de Segura y Torres de Cotillas, con 67 fincas afectadas.
- Modernización de las infraestructuras hidráulicas de los regadíos de la Vega Alta. Ojós-Contraparada. Acequia mayor de Molina de Segura, con 428 parcelas afectadas.
- Se ha continuado así mismo con la tramitación de expedientes de expropiación iniciados en el ejercicio anterior, destacando los proyectos una planta desaladora necesaria para garantizar los regadíos del Trasvase Tajo-Segura, 146 parcelas, y los de la ampliación de la desaladora de Águilas (Planta desaladora para riego de Murcia), 149 parcelas.

Con la **Mancomunidad de los Canales del Taibilla**, se colabora realizando la expropiación de 82 parcelas en los términos municipales de Ojós y Ulea para las obras de la variante del canal del Segura en este segundo municipio.

En cuanto a la actividad del departamento para obras competencia de la **Confederación Hidrográfica del Segura**, podemos destacar el trabajo realizado en las expropiaciones para la ejecución de las actuaciones de control integral de captaciones de agua de riego en la Vega Alta, términos municipales

de Abarán, Cieza y Calasparra, y en las obras realizadas para incrementar la disponibilidad de agua en la cuenca a partir de caudales procedentes de aguas subterráneas y de ahorro-reducción de pérdidas en los canales de transporte en el término municipal de Cieza.

Se ha continuado, entre otras, la tramitación de las expropiaciones realizadas para el proyecto de recuperación medioambiental de la ribera del río Segura en el tramo Orihuela-Azud de Alfeitamí, financiadas con fondos FEDER; estas expropiaciones se tramitaron con cargo a fondos propios y por el procedimiento ordinario.

Con fondos del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, y por el procedimiento de urgencia, se han expropiado terrenos para actuaciones de acondicionamiento de ramblas y para llevar a cabo medidas de lucha contra la sequía.

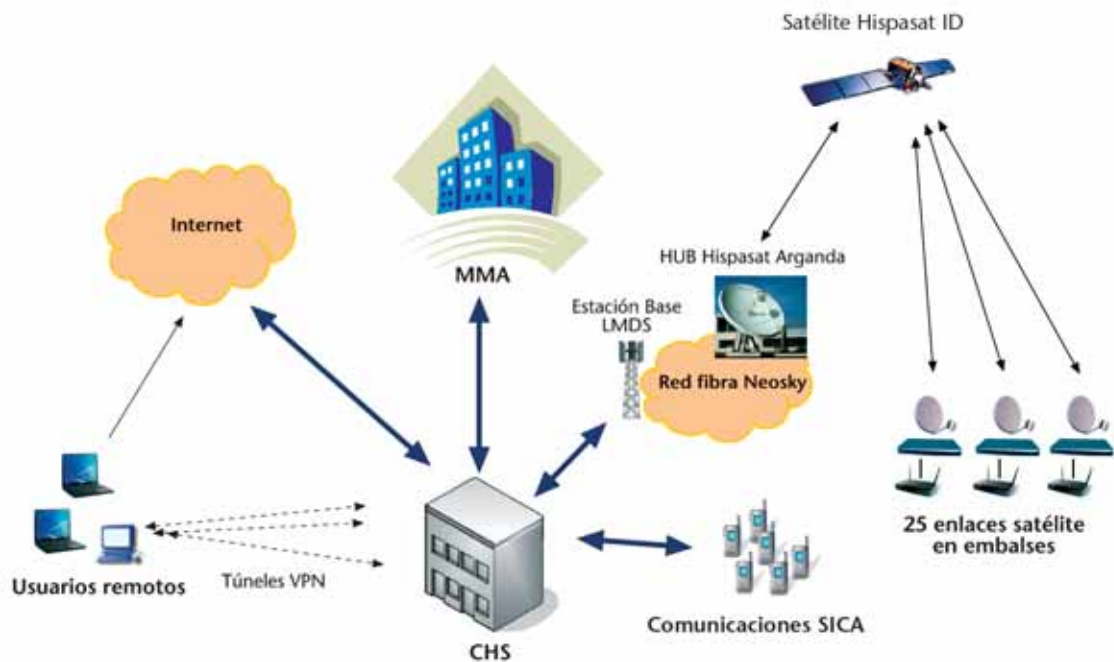
En el ámbito de la **gestión patrimonial**, cabe resaltar la contratación de la asistencia técnica necesaria para la elaboración del inventario de bienes propios y adscritos que incluye el desarrollo de los instrumentos informáticos necesarios para la ulterior gestión y mantenimiento del mismo. El proceso de elaboración podría estar concluido a lo largo del año 2010.

Servicio de Informática durante el año 2008

Infraestructuras básicas de Información y Comunicaciones

Red externa

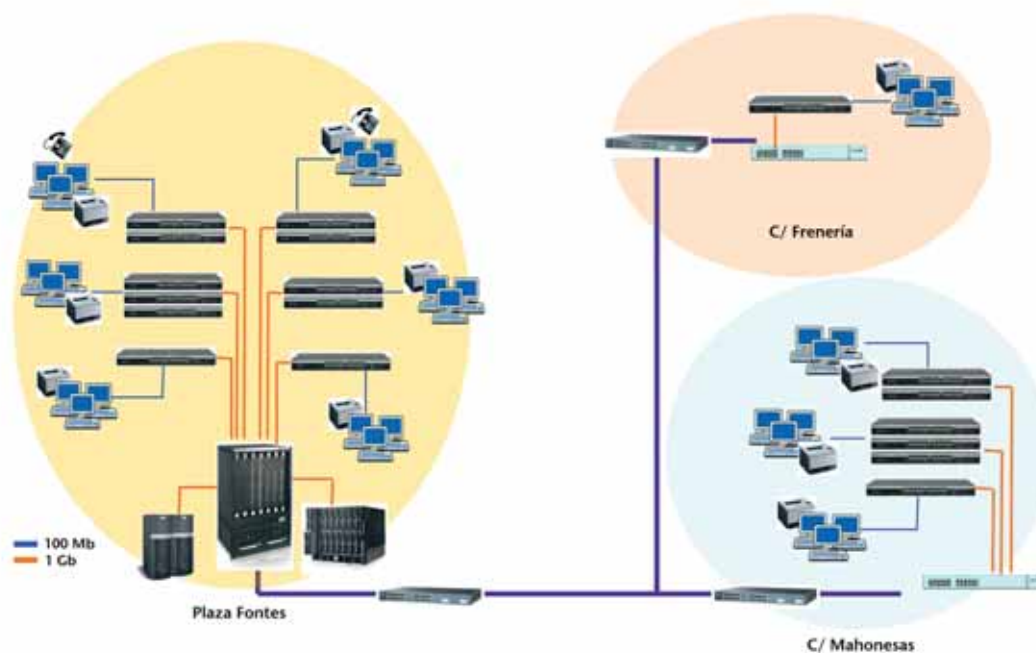
- Mantenimiento de la red de comunicaciones con los centros remotos de CHS (embalses e impulsiones) mediante comunicaciones satélite. Esta red permite el acceso de dichos centros a la red corporativa de CHS y la salida a internet, así mismo, es posible acceder en tiempo real a la información disponible en las sedes remotas, un ejemplo de ello es el acceso a los sistemas de Televigilancia que existen en algunos embalses o la atención remota a los usuarios.
- Gestión y mantenimiento de otras líneas de comunicación de datos de CHS, como el enlace de las sedes de Fontes, Frenería y Mahonesas, la conexión a internet centralizada, así como diversas líneas ADSL.
- Colaboración con los servicios técnicos del Ministerio de Medio Ambiente en la gestión de las líneas de comunicaciones de datos ADSL y RDSI con la red interministerial (Red SARA).
- Se ha realizado la integración de las comunicaciones de datos del proyecto SICA en la red privada virtual de telefonía móvil de CHS.



Red interna

- Mantenimiento de los sistemas instalados en el Centro de Procesos de Datos para garantizar la disponibilidad y seguridad de los servidores y sistemas de comunicaciones de la CHS. Los sistemas instalados son:
 - Protección contra el fuego.
 - Protección contra el acceso incontrolado.
 - Sistema de climatización.
 - Sistema eléctrico.
 - Sistema de control y monitorización.

- Renovación constante de software, equipos informáticos y de comunicaciones. Se incluye la actualización y renovación de software y la gestión y administración del parque de equipos de la Confederación, formado por casi cuatro centenares de ordenadores personales, alrededor de 100 impresoras y 22 servidores W2K, W2003 y Linux.
- Mantenimiento del cableado y de la electrónica de red de la CHS, incluyendo un conmutador troncal de altas prestaciones y 19 conmutadores de planta 10/100/1000.



- Renovación del sistema de proyección y grabación de audio de la Sala Juntas. Se han adquirido dos monitores de plasma de 60 pulgadas para mejorar la calidad de visualización.
- Adquisición de nuevos servidores corporativos, una cabina de almacenamiento con capacidad de 9,6 TB y software de virtualización VMWare, con el objeto de continuar la política de virtualización de servidores iniciada por el organismo y consolidar los servicios ubicados en equipos antiguos y sin posibilidad de mantenimiento. La virtualización lleva asociada una serie de ventajas:
 - Aumento de la disponibilidad, reducción de tiempos de parada.
 - Reducción de los costes de administración.
 - Aprovechamiento óptimo de los recursos disponibles.
 - Continuidad de negocio y recuperación ante desastres. En caso de fallo de un sistema físico, los sistemas lógicos allí contenidos pueden distribuirse dinámicamente a otros sistemas.
 - Mantenimiento de aplicaciones heredadas. Aplicaciones propietarias que no han sido adaptadas a las nuevas versiones de sistema operativo.
 - Eficiencia energética.
- Adquisición de un servidor de base de datos para el Laboratorio de CHS.
- Mantenimiento y gestión de los sistemas de seguridad, antivirus, cortafuegos y proxy que permiten el enlace securizado de la red de la CHS con el exterior.
- Realización de copias de seguridad diarias, semanales y mensuales.
- Realización del inventario de ordenadores, servidores, impresoras, faxes, equipos de comunicaciones, etc. Actualmente se realiza un inventario automático de todos los ordenadores conectados a la red de CHS mediante la herramienta OCS Inventory.

Telefonía

- Gestión de la red telefónica de la Confederación tanto fija como móvil que incluye:
 - 360 extensiones fijas.
 - 293 líneas de telefonía móvil para comunicaciones de voz y datos.
 - 68 líneas en sedes remotas.
 - Integración de las oficinas de Frenería y Mahonesas en la red de telefonía IP.
 - Integración de los embalses en la red de telefonía IP a través del enlace de datos, que permite disponer de extensiones telefónicas de la centralita de Fontes en los embalses, proporcionando así un sistema de respaldo del servicio telefónico actualmente prestado por Telefónica.
- Actualización de la Central Telefónica. Se ha realizado la elevación de versión software HiPath V.2 a la HiPath V4.0 para mejorar el funcionamiento del sistema telefónico e integrar la función de interconexión de voz y datos, software para telefonía IP, así como identificación de llamada en todos los terminales telefónicos.
- Adquisición y renovación de 125 terminales telefónicos: móviles, fijos (analógicos, digitales e IP).
- Realización del inventario de líneas, terminales y servicios telefónicos.

Mantenimiento y Desarrollo de aplicaciones software

- Implantación del nuevo sistema para gestión de la nómina del organismo (NEDAES), desarrollada bajo convenio suscrito entre el Ministerio de Administraciones Públicas y la Universidad de Alcalá para el desarrollo de la nómina estándar de las Administraciones Públicas.
- Mantenimiento de CAS (Central Authentication Service) en la CHS como solución *single-sign-on* para la validación de usuarios en cualquier aplicación web.
- Mantenimiento de las aplicaciones desarrolladas por el Servicio de Informática, utilizando el entorno de desarrollo de aplicaciones de CHS, que se enumeran a continuación:
 - Gestión de Expedientes para el Área Jurídico Administrativa, incluye la gestión de recursos, informaciones públicas, publicaciones y asuntos varios.
 - Gestión del Tránsito. Permite la gestión de los repartos de agua de distintas procedencias y los consumos realizados mensualmente por los usuarios del tránsito, así como la elaboración de las listas cobratorias, teniendo en cuenta las distintas tarifas y exenciones aplicables.
 - Gestión del Archivo Santomera, incluye toda la documentación existente en el archivo sobre proyectos, expropiaciones y expedientes, y permite descargarse los documentos digitalizados. Esta aplicación estará accesible a todos los usuarios de CHS.
- Mejora de la aplicación de Registro de Unidades, actualmente utilizada en Secretaría General y Dirección Técnica, para ampliar sus funcionalidades e incorporar la gestión documental de los expedientes, mediante el escaneo de los documentos en papel y la asociación con documentos electrónicos.
- Renovación del Convenio con la Universidad de Murcia para el Mantenimiento de la aplicación de gestión económica JustoCHS.
- Mantenimiento de las aplicaciones antiguas de CHS desarrolladas en diversos entornos tecnológicos: Programa de contratación, Inversiones, etc.
- Incorporación al programa de Registro General de Entrada/Salida de la documentación digitalizada asociada a los asientos de entrada.

Centro de Atención a Usuarios

El centro de atención a usuarios es el responsable de atender todas las incidencias de usuario relativas a informática general, aplicaciones software, comunicaciones y telefonía. Durante el año 2008 se han atendido una media de 240 incidencias mensuales.

Actualmente se encuentra en proceso de desarrollo de una nueva aplicación para la gestión de incidencias que permitirá vía Web que los usuarios introduzcan sus incidencias y solicitudes. La aplicación permitirá también la consulta de las incidencias resueltas y pendientes de resolver.

Formas de contacto:

- Correo electrónico: usuario@chs.mma.es
- Teléfono: extensión 1035 (nº directo 968 965 035)

Área de Recursos Humanos

Cursos de Formación impartidos en la Confederación Hidrográfica del Segura

Curso: "Iniciación al protocolo institucional y empresarial"

- *Destinatarios:* Titulados y Administrativos.
- *Asistentes:* 28.
- *Procedencia:* Murcia.
- *Fecha:* enero.

Curso: "La nueva ley 30/2007 de contratos del sector público"

- *Destinatarios:* Titulados y Administrativos.
- *Asistentes:* 26.
- *Procedencia:* Murcia.
- *Fecha:* marzo.

Curso: "Introducción y manejo de GPS"

- *Destinatarios:* Guardería fluvial, vigilantes y asimilados.
- *Asistentes:* 24.
- *Procedencia:* Andalucía, Aragón, Asturias, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Cantabria, Canarias, Murcia, Navarra y Valencia.
- *Fecha:* abril.

Curso: "Control, archivo y localización de documentos administrativos"

- *Destinatarios:* Administrativos y Auxiliares.
- *Asistentes:* 25.
- *Procedencia:* Asturias, Andalucía, Aragón, Castilla y León, Canarias, Cataluña, Murcia y Valencia.
- *Fecha:* abril.

Curso: "Tramitación administrativa de expedientes de obras"

- *Destinatarios:* Administrativos y Auxiliares.
- *Asistentes:* 24.
- *Procedencia:* Aragón, Andalucía, Extremadura, Galicia, Murcia, Valencia y Vizcaya.
- *Fecha:* mayo.

Curso: "Urbanismo y ordenación del territorio: su relación con las actuaciones del Ministerio de Medio Ambiente

- *Destinatarios:* Titulados.
- *Asistentes:* 22.
- *Procedencia:* Andalucía, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Canarias, Baleares, Madrid, Murcia, País Vasco y Valencia.
- *Fecha:* mayo.

Curso: "El dominio público hidráulico, regulación y protección"

- *Destinatarios:* Personal laboral.
- *Asistentes:* 28.
- *Procedencia:* Castilla y León, Castilla-La Mancha y Murcia.
- *Fecha:* junio.

Curso: "Moderación de sistemas de gestión de recursos hídricos en una cuenca"

- *Destinatarios:* Titulados Superiores y Medios.
- *Asistentes:* 27.
- *Procedencia:* Asturias, Aragón, Andalucía, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Extremadura, Madrid, Murcia y Valencia.
- *Fecha:* octubre.

Curso: "Biodiversidad en los ríos mediterráneos"

- *Destinatarios:* Guardería fluvial y Vigilantes.
- *Asistentes:* 25.
- *Procedencia:* Andalucía, Canarias, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Extremadura, Galicia, Murcia y Valencia.
- *Fecha:* octubre.

Curso: "Procedimiento sobre el registro de aguas"

- *Destinatarios:* Administrativos y Auxiliares.
- *Asistentes:* 22.
- *Procedencia:* Andalucía, Asturias, Aragón, Castilla y León, Madrid, Murcia y Valencia.
- *Fecha:* noviembre.

Cursos de Prevención de Riesgos Laborales

Curso: "Prevención de riesgos ergonómicos y psicosociales"

- *Destinatarios:* Todo el personal.
- *Asistentes:* 18.
- *Procedencia:* Asturias, Andalucía, Madrid, Murcia y Valencia.
- *Fecha:* septiembre.

Curso: "Prevención de riesgos laborales en la Administración Pública"

- *Destinatarios:* Todo el personal.
- *Asistentes:* 22.
- *Procedencia:* Andalucía, Aragón, Canarias, Murcia y Valencia.
- *Fecha:* noviembre.

Curso: "Primeros auxilios y socorrismo"

- *Destinatarios:* Todo el personal.
- *Asistentes:* 34.
- *Procedencia:* Murcia.
- *Fecha:* marzo.

Curso: "Básico de prevención en la construcción"

- *Destinatarios:* Todo el personal.
- *Asistentes:* 56.
- *Procedencia:* Murcia.
- *Fecha:* noviembre

Curso: "Prevención de riesgos generales de seguridad"

- *Destinatarios:* Todo el personal.
- *Asistentes:* 18.
- *Procedencia:* Murcia.
- *Fecha:* marzo.

Curso: "Planes de emergencia y evacuación"

- *Destinatarios:* Todo el personal.
- *Asistentes:* 20.
- *Procedencia:* Murcia.
- *Fecha:* marzo.

Curso: "Prevención de riesgos eléctricos"

- *Destinatarios:* Todo el personal.
- *Asistentes:* 27.
- *Procedencia:* Murcia.
- *Fecha:* enero.



Embalse de Camarillas

Oficina de Planificación Hidrológica



LAS TRES PRINCIPALES FUNCIONES de la Oficina de Planificación Hidrológica, de acuerdo con el art. 7 del Real Decreto 984/1989, de 28 de julio, por el que se determina la estructura orgánica dependiente de la Presidencia de las Confederaciones Hidrográficas, son las siguientes:

- Elaboración, seguimiento y revisión del Plan Hidrológico de Cuenca (PHC).
- Informes de compatibilidad con el PHC.
- Redacción de los planes de ordenación de extracciones en acuíferos declarados sobreexplotados o en riesgo de estarlo, así como en proceso de desalinización.

El jefe de la OPH forma parte de la Junta de Gobierno de la Confederación Hidrográfica, así como del Consejo de Agua de la Cuenca. La Oficina de Planificación Hidrológica de la Cuenca es el órgano de apoyo técnico del Consejo del Agua.

Dicho Consejo del Agua podrá actuar bien en Pleno o en Comisiones, existiendo en todo caso una Comisión de Planificación Hidrológica, a la que asimismo pertenece el jefe de la OPH.

La Oficina de Planificación del Segura, al igual que sus homólogos en las otras cuencas hidrográficas, desde el año 2004 se encuentra centrada en las labores de planificación como un aspecto fundamental de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos a realizar con motivo de la implementación de la Directiva 2000/60/CE.

Durante el año 2008 la Oficina de Planificación Hidrológica ha centrado su actividad en las tareas asociadas al proceso de elaboración del futuro Plan Hidrológico de la Demarcación del Segura y su participación pública, así como en la redacción de los documentos técnicos ligados a los Planes de ordenación de acuíferos declarados sobreexplotados.



Río Madera, Huelga-Utrera
(Santiago-Pontones, Jaén).

Trabajos para dar cumplimiento a la Directiva Marco del Agua (Directiva 2000/60/CE)

La Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 23 de octubre de 2000, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas, la denominada Directiva Marco del Agua (DMA), constituye una reforma profunda y sustancial de la legislación europea en materia de aguas.

Su objetivo es, por un lado, prevenir el deterioro y mejorar el estado de los ecosistemas acuáticos, y por otro, promover el uso sostenible del agua. La DMA ha sido transpuesta a la legislación española mediante la Ley 62/2003, de 30 de diciembre, de medidas fiscales, administrativas y del orden social, que en su artículo 129 modifica el Texto Refundido de la Ley de Aguas (TRLA) aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio. En este sentido, el TRLA muestra como instrumento principal para alcanzar los objetivos establecidos, los denominados **Planes Hidrológicos de Cuenca**.

Para desarrollar estos planes, los Estados miembros deben especificar las diferentes demarcaciones hidrográficas, designar una Autoridad competente para cada demarcación y fomentar la participación pública, es decir, la participación activa de todas las partes interesadas en la aplicación de la citada Directiva. El proceso de elaboración de los planes de cuenca constituye, por tanto, un proceso complejo que precisa de la participación de todos.

En el año 2008, la Oficina de Planificación Hidrológica ha seguido desarrollando trabajos relacionados con el cumplimiento de la Directiva Marco del Agua en la Demarcación Hidrográfica del Segura, ligados al nuevo Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Segura.

Modelización de la calidad fisicoquímica de la cuenca del río Segura

Se ha continuado con los trabajos de modelización de la calidad fisicoquímica de la cuenca del río Segura realizados durante 2007.

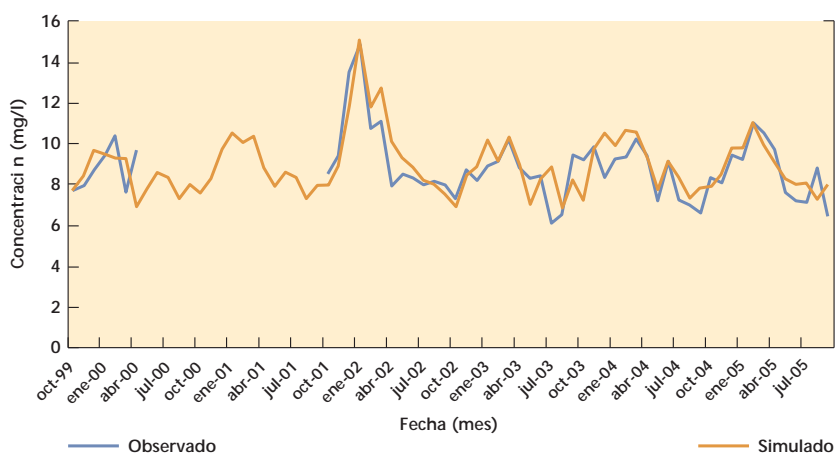
La modelización se está realizando mediante el programa GESCAL, desarrollado por la Universidad Politécnica de Valencia, dentro del entorno AQUATOOL. Permitirá evaluar el comportamiento de distintos parámetros fisicoquímicos (oxígeno disuelto, DBO₅, conductividad, sólidos suspendidos, nitratos, amonio y fosfatos) para establecer el estado fisicoquímico, actual y futuro, de las masas de agua.

Junto con la calibración del modelo Mula, se ha terminado la calibración del modelo del resto de la cuenca del Segura.

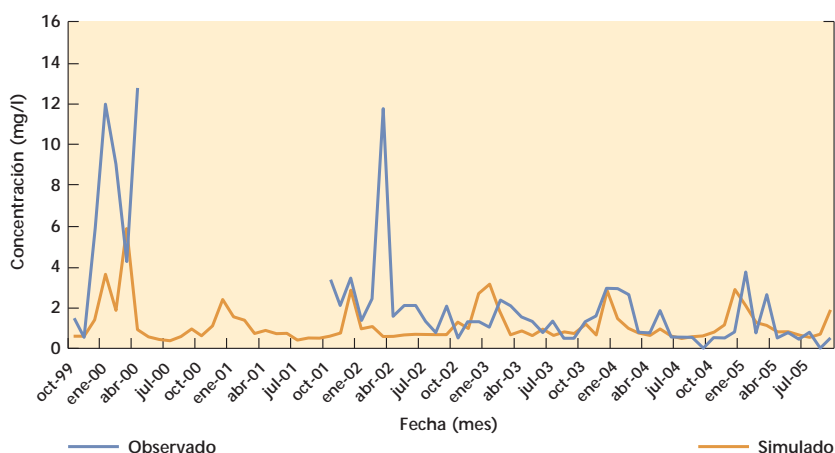
Se ha comenzado a reproducir en el modelo un escenario con las características actuales de la cuenca para validar el modelo calibrado para, seguidamente, introducir escenarios futuros de comportamiento de la calidad fisicoquímica de la cuenca.

Finalmente se plantearán escenarios futuros para establecer el estado fisicoquímico previsible de las masas de agua.

Oxígeno Disuelto/Observado en Azuague



Oxígeno Disuelto/Observado en Azuague



Participación pública activa en el proceso de planificación

En este sentido y continuando con la fase de consulta de los documentos iniciales (“Programa, Calendarios y Fórmulas de Consulta”, “Estudio General de la Demarcación” y “Proyecto de Participación Pública”), iniciada en el año anterior y que se cerró en enero de 2008, se recibieron un total de 38 aportaciones, procedentes de diversas entidades y organizaciones, las cuales se clasifican en diversas tipologías:

Tipología	Entidad Aportante
USUARIOS DE RIEGO	Comunidad de Regantes de Lorca
	Comunidad de Regantes de Águilas
	SCRATS
	Juzgado Privativo de Aguas de Orihuela
	Comunidad de Regantes de Pulpi
	Comunidad de Regantes “Juan Martínez Parras”
	Comunidad de Regantes Cañada del Judío y ARUAL
	Juntas Centrales de Usuarios Regantes del Segura y Norte de la Vega del Río Segura
	Junta Central de Regantes del Alto Segura
	Federación de Comunidades de Regantes de la Comunidad Valenciana (FECOREVA)

Tipología	Entidad Aportante
SINDICATOS	COAG Castilla-La Mancha UGT Murcia COAG Murcia UGT Castilla-La Mancha COAG Valencia
ORGANIZACIONES ECOLOGISTAS	Ecologistas en Acción Plataforma en Defensa de la Huerta Amigos de Formentera Verde Asociación Naturalista del Campo de la Horadada ASOJOVEN Asociación Natura Viva As. Amigos de Sierra de Escalona (ASE)/As. de Amigos de los Humedales del Sur de Alicante (AHSA) Asociación Valle de Ricote para su Estudio, Conservación y Defensa
ADMINISTRACIONES Y ORGANISMOS PÚBLICOS	Ente Público del Agua (EPA) de la Región de Murcia IGME Organismo Autónomo de Parques Naturales de la JCCM Autoridad Portuaria de Cartagena Dirección General del Agua de la JCCM Dirección General de Política Forestal de la JCCM Demarcación de Costas en Murcia
OTROS	Departamento de Ecología e Hidrología de la Universidad de Murcia Grupo de Investigación de Ecología Acuática del Departamento de Ecología e Hidrología de la Universidad de Murcia AECU COEPA CROEM IBERDROLA Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (UPA) Asociación de Vecinos San Miguel Arcángel
TOTAL	38 Aportaciones

Las citadas aportaciones tratan diversos temas relacionados con los documentos en consulta como son los siguientes:

- Carencias en la actualización de datos en el Estudio General de la Demarcación.
- Mantenimiento del ATS y las actuales reglas de explotación.
- Solicitud del Tránsito del Ebro.
- Agua para regadío procedente de desalación a costes asumibles para el agricultor.
- Revisión de dotaciones y concesiones.
- Déficit de información de aguas costeras, comparativamente con las aguas continentales.
- La cuantificación del Déficit Hídrico de la Demarcación.
- Gestión de expectativas de la PPA.
- Posibles subvenciones a los asistentes a las mesas y posible elaboración de estudios por parte de ONG subvencionadas.

Todas estas aportaciones fueron analizadas y estudiadas por la Confederación Hidrográfica del Segura, contestadas de manera individualizada a cada una de las respectivas entidades, realizando además un informe en el que justifican la medida en que han tomado en consideración las aportaciones recibidas, estando disponible dicho informe en la Web de la Confederación: <http://www.chsegura.es>.

Comité de Autoridades Competentes

Como se ha indicado anteriormente, el 21 de octubre de 2008 se constituyó el denominado Comité de Autoridades Competentes, órgano de cooperación cuyas principales competencias son, según Real Decreto 126/2007 de 2 de febrero, “favorecer la cooperación en el ejercicio de las competencias relacionadas con la protección de las aguas que ostentan las distintas Administraciones Públicas, en el seno de la respectiva demarcación hidrográfica, así como la cooperación en la elaboración de *planes y programas*”, además de “facilitar y garantizar la información por parte de las Autoridades Competentes requerida por el Consejo del Agua de la Demarcación para la *elaboración de los planes hidrológicos de la Demarcación*” y, especialmente, “la cooperación entre las Autoridades Competentes en la elaboración de los programas de medidas y su incorporación al Plan Hidrológico de la demarcación hidrográfica”. Es por lo tanto un órgano fundamental en el proceso de planificación.

En el seno del comité se han creado dos grupos de trabajo: *Planificación*, coordinado por el Jefe de la OPH y *Calidad de Aguas*, que es gestionado por el Comisario de Aguas.

Esquema de Temas Importantes de la Demarcación Hidrográfica del Segura (ETI)

El siguiente paso en el proceso de planificación ha consistido en la elaboración del denominado *Esquema Provisional de Temas Importantes de la Demarcación Hidrográfica del Segura (EpTI)*, el cual se puso a disposición para su consulta pública el 31 de julio de 2008 durante un periodo de 6 meses, mediante Resolución 48.123/08 de la Dirección General del Agua, publicada en el BOE de fecha 30 de julio del año 2008.

El contenido del *Esquema de Temas Importantes* viene regulado en el artículo 79 del Reglamento de Planificación Hidrológica (RD 907/2007), donde se detalla que el documento debe contener *la descripción y valoración de los principales problemas actuales y previsibles de la demarcación relacionados con el agua y las posibles alternativas de actuación, todo ello de acuerdo con los programas de medidas elaborados por las administraciones competentes*. Por estos motivos, el documento describe específicamente:

- Las principales presiones e impactos que deben ser tratados en el plan hidrológico, incluyendo los sectores y actividades que pueden suponer un riesgo para alcanzar los objetivos medioambientales. Igualmente se analizan los posibles impactos generados en las aguas costeras y de transición, como consecuencia de las presiones ejercidas sobre las aguas continentales.
- Las posibles alternativas de actuación para conseguir los objetivos medioambientales, de acuerdo con los programas de medidas básicas y complementarias, incluyendo su caracterización económica y ambiental.
- Los sectores y grupos afectados por los programas de medidas.

El Esquema Provisional de Temas Importantes (ETI) es un documento compuesto por 172 páginas más anexos, con una amplia explicación gráfica a través de fotos, mapas, imágenes de satélite, así como de otros gráficos y tablas.

Se entiende por Tema Importante en materia de gestión de aguas a los efectos del EpTI, las cuestiones que ponen en riesgo el cumplimiento de los objetivos de la planificación. Dichas cuestiones se han agrupado en cuatro categorías (se indica entre paréntesis el número de temas en cada categoría):

- Cumplimiento de los objetivos medioambientales (26).
- Atención de las demandas y racionalidad del uso (3).
- Seguridad frente a fenómenos meteorológicos extremos (1).
- Conocimiento y gobernanza (2).

Selección final de temas Importantes

Nº	Categoría	Grupo	Tipo Masa o uso que presenta el problema
1	Medioambientales	Aguas continentales superficiales	Ríos
2	Medioambientales	Aguas continentales superficiales	Ríos HMWB
3	Medioambientales	Aguas subterráneas	Subterráneas
4	Medioambientales	Aguas subterráneas	Subterráneas
5	Medioambientales	Aguas continentales superficiales	Ríos
6	Medioambientales	Aguas continentales superficiales	Ríos
7	Atención de las demandas sostenibles	Atención de las demandas sostenibles	Regadío ATS
8	Sequías	Minimización efectos sequia	
9	Medioambientales	Aguas continentales superficiales	Ríos
10	Atención de las demandas sostenibles	Atención de las demandas sostenibles	Regadío Tradicional
11	Medioambientales	Aguas subterráneas	Subterráneas
12	Atención de las demandas sostenibles	Atención de las demandas sostenibles	Regadío ATS y regadíos con aguas subterráneas
13	Medioambientales	Aguas Costeras	Mar Menor
14	Gobernanza		
15	Medioambientales	Aguas continentales superficiales	Ríos
16	Medioambientales	Aguas de transición o costeras	Desembocadura Segura
17	Medioambientales	Aguas subterráneas	Subterráneas
18	Medioambientales	Aguas subterráneas	Subterráneas
19	Medioambientales	Aguas subterráneas	Subterráneas
20	Medioambientales	Aguas superficiales continentales	Ríos
21	Medioambientales	Aguas subterráneas	Lagos y humedales
22	Medioambientales	Aguas continentales superficiales	Ríos
23	Medioambientales	Aguas subterráneas	Subterráneas
24	Medioambientales	Aguas superficiales continentales	Ríos
25	Medioambientales	Aguas subterráneas	Subterráneas
26	Medioambientales	Aguas superficiales continentales	Ríos
27	Medioambientales	Aguas superficiales continentales	Ríos
28	Medioambientales	Aguas subterráneas	Subterráneas
29	Gobernanza		
30	Medioambientales	Aguas superficiales continentales	Ríos
31	Medioambientales	Aguas de transición	Lagunas de transición
32	Medioambientales	Aguas superficiales continentales	Lago HMWB

Problema general	Descripción	Valoración
Ausencia de un régimen de caudales ecológicos	Ausencia de un régimen de caudales ecológicos en el tramo Ojós-Contraparada	98
Ausencia de un régimen de caudales ecológicos	Ausencia de un régimen de caudales ecológicos en el tramo Contraparada-San Antonio	98
Contaminación por nitratos y reducción de la calidad fisicoquímica de masas de agua subterránea	Contaminación por nitratos y disminución de la calidad fisicoquímica de las aguas subterráneas en el Valle del Guadalentín	96,5
Contaminación por nitratos y reducción de la calidad fisicoquímica de masas de agua subterránea	Contaminación por nitratos y pesticidas y disminución de la calidad fisicoquímica en el Campo de Cartagena. Afección al Mar Menor	96,5
Ausencia de un régimen de caudales ecológicos	Ausencia de un régimen de caudales ecológicos aguas abajo del embalse del Cenajo hasta confluencia Mundo	96,5
Ausencia de un régimen de caudales ecológicos	Ausencia de un régimen de caudales ecológicos en el río Mundo aguas abajo del embalse del Talave	96,5
Garantía insuficiente de los recursos trasvasados	Los recursos del ATS presentan una garantía insuficiente, de forma que en épocas de escaso volumen trasvasado se ve afectado el regadío (especialmente los leñosos) y se incrementan los bombeos de recursos subterráneos en acuíferos con problemas de sobreexplotación	94,5
Sequías recurrentes, prolongadas y acentuadas que ponen en riesgo el abastecimiento y el regadío.	Necesidad de la actualización del PES antes las nuevas medidas encaminadas a paliar la sequía (Programa AGUA)	93,5
Ausencia de un régimen de caudales ecológicos	Ausencia de un régimen de caudales ecológicos en el tramo confluencia Segura-Mundo y Ojós	92,5
Garantía insuficiente de los recursos propios para el regadío tradicional de la cuenca	Los recursos propios superficiales no permiten el mantenimiento de dotaciones suficientes a los regadíos tradicionales de las Vegas en los periodos de sequía, que son más recurrentes, prolongados y acusados en los últimos años	92
Contaminación por nitratos y reducción de la calidad fisicoquímica de masas de agua subterránea	Contaminación por nitratos y disminución de la calidad fisicoquímica de las aguas subterráneas en la Vega Baja y Sur de Alicante	89,5
Infradotación de cultivos y sobreexplotación de recursos subterráneos	En el regadío de la Demarcación se presentan situaciones de infradotación y de aplicación de recursos subterráneos no renovables. Es necesaria la reevaluación de estas situaciones en el nuevo plan para identificar las posibles insatisfacciones de las demandas existentes	89,5
Eutrofización en masa de agua declarada sensible	Eutrofización de la masa de agua del Mar Menor, declarada sensible	88,5
Dificultades en la elaboración de planes de ordenación de acuíferos en masas de agua en riesgo por problemas cuantitativos	Dificultades en la elaboración de Planes de Ordenación en alguno de los acuíferos declarados sobreexplotados	87
Ausencia de un régimen de caudales ecológicos	Ausencia de un régimen de caudales ecológicos en los afluentes de la margen derecha (Moratalla, Argos, Quípar y Mula)	86,5
Ausencia de un régimen de caudales ecológicos	Adecuación del régimen de caudales ecológicos en la desembocadura del río Segura (1)	86
Explotación insostenible de las aguas subterráneas	Sobreexplotación generalizada del acuífero Ascoy-Sopalmo	84,5
Explotación insostenible de las aguas subterráneas	Sobreexplotación generalizada en los acuíferos del Altiplano	84,5
Explotación insostenible de las aguas subterráneas	Sobreexplotación generalizada en los acuíferos del Valle del Guadalentín	83
Invasión del D.P.H.	Ausencia del deslinde del D.P.H. de la mayoría ríos de la cuenca hidrográfica del Segura que están afectados por presiones urbanísticas y la actividad agraria	83
Disminución de caudales de manantiales asociados a espacios Red Natura	Disminución de caudales de manantiales asociados a espacios de la Red Natura en masas de agua subterránea con problemas de sobreexplotación	81,5
Ausencia de un régimen de caudales ecológicos	Ausencia de un régimen de caudales ecológicos aguas abajo del embalse de Puentes	81
Explotación insostenible de las aguas subterráneas	Sobreexplotación generalizada en los acuíferos del sureste de Albacete	79,5
Afección de bosques de ribera	Afección de los bosques de ribera de los tramos fluviales de la Margen Derecha (Moratalla, Argos, Quípar y Mula).	79,5
Explotación insostenible de las aguas subterráneas	Reducción de recursos drenados por manantiales en los afluentes de la margen derecha (Moratalla, Argos, Quípar y Mula)	79
Contaminación de origen difusa de tipo agrario en la Rambla del Albujón	Contaminación de nutrientes y pesticidas al cauce fluvial procedente de las infiltraciones de riego, bien directamente o a través de acuíferos asociados. Rambla Albujón	79
Afección de bosques de ribera	Afección de los bosques de ribera del río Segura desde su confluencia con el Mundo al azud de Ojós	77
Contaminación por nitratos y reducción de la calidad fisicoquímica de masas de agua subterránea	Contaminación por nitratos de las aguas subterráneas en la Vega Media	74,5
Escasez de control foronómico del sistema Segura	Escasez de control foronómico del sistema Segura	74
Afección de bosques de ribera	Afección de los bosques de ribera del río Segura desde Ojós a Contraparada	73,5
Eutrofización en masa de agua declarada sensible	Eutrofización de las lagunas de la Mata y Torrevieja, declaradas zonas sensibles	72,5
Eutrofización en masa de agua declarada sensible	Eutrofización del humedal y embalse del Hondo, declarado zona sensible	72,5

Para ordenar, priorizar y seleccionar las cuestiones importantes se han tenido en cuenta indicadores que cuantifican la repercusión global de las mismas en el ámbito de la Demarcación, así como los resultados de los procesos de participación pública.

A continuación se muestran los criterios de selección empleados en la elaboración del Esquema de Temas Importantes:

- Afección medioambiental: dentro de este concepto se evalúa el riesgo de incumplimiento de objetivos medioambientales impuestos por la Directiva Marco del Agua, el incumplimiento de normativas en el ámbito de calidad de las aguas, de suministro, de baño, etc., así como la afección a zonas protegidas, la extinción de especies, invasión de especies alóctonas, deterioro de ecosistemas y/o biodiversidad en espacios protegidos.
- Afección socioeconómica: en este concepto se evalúa si el problema medioambiental puede originar además efectos económicos o sociales, como posibles impactos en la salud humana, los sectores afectados, el deterioro o desequilibrios territoriales.
- Extensión territorial: área afectada por el problema.
- Evolución futura previsible: se incluye en este concepto la tendencia del problema y los posibles efectos adversos debidos al cambio climático.
- Percepción social: se analiza el grado de sensibilización de la sociedad respecto al problema, considerando en especial las aportaciones recibidas en el proceso de participación pública.

Asimismo, respecto a cada uno de los temas importantes expuestos en el citado documento, se han elaborado entre dos y tres alternativas de actuación para afrontar los problemas identificados, combinando distintas medidas viables.

En cuanto a la Alternativa 0 (situación actual), se consideran actuaciones que reflejan principalmente la continuidad de la situación actual, incluyendo en ello la aplicación de buenas prácticas agrarias, las medidas ya contempladas en el Plan Nacional de Calidad del Agua y el Programa AGUA o la aplicación de la Directiva de Nitratos.

Respecto a las otras alternativas evaluadas, se incluyen entre otras cuestiones las siguientes: la ampliación o permuta de recursos procedentes de la desalación, la capacidad de pago del uso agrario frente a aportes externos, el coste socioeconómico de la reducción de la superficie de riego, el coste de hipotéticas expropiaciones de derechos de riego, el impacto en los usos de la implantación de unos mínimos caudales ecológicos, medidas adicionales (mejora de red de drenes, mejora y defensa DPH), o la modificación de la gestión de recursos del sistema único de explotación.

Además de la selección de alternativas para cada uno de los temas importantes, se ha editado una ficha de cada uno de ellos, en las que se exponen los siguientes contenidos:

- Caracterización y localización del problema.
- Autoridades competentes.
- Principales efectos sobre las masas de agua subterráneas y superficiales.
- Descripción de los elementos significativos del problema.
- Evolución y Tendencias observadas.
- Objetivos.
- Sectores y actividades generadoras de los problemas.
- Medidas para solucionar el problema: Medidas actualmente en marcha, Posibles medidas analizadas en el plan de cuenca, Caracterización económica, social y ambiental de las medidas.
- Sectores y actividades afectados por las medidas previstas.

Por otra parte y en paralelo al “Esquema provisional de Temas Importantes”, se han realizado y consultado los diferentes documentos correspondientes a la Evaluación Ambiental Estratégica, en cumplimiento de la Ley 9/2006, de 28 de abril, sobre evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente.

Participación pública activa en el proceso de participación

En paralelo al proceso de consulta del Esquema provisional de Temas Importantes, la Confederación Hidrográfica del Segura ha llevado a cabo un proceso de participación activa siguiendo los criterios indicados en la legislación europea y española.

Esta participación activa se ha desarrollado a través de la celebración de sesiones informativas de las Mesas Sectoriales, además de dos rondas de Mesas Territoriales en diferentes “comarcas” de la Demarcación.

Eventos de Participación pública realizados en el 2008			
Evento	Fecha	Localidad	Asistentes
Mesa Sectorial I+D+i	02/07/2008	Murcia	6
Mesa Sectorial Agraria	03/07/2008	Murcia	6
Mesa Sectorial Ambiental	04/07/2008	Murcia	10
Mesa Sectorial Socioeconómica	15/07/2008	Murcia	12
Mesa Territorial Sureste de Albacete	19/09/2008	Hellín	18
Mesa Territorial Altiplano-Vinalopó	23/09/2008	Jumilla	16
Mesa Territorial Noroeste de Murcia	25/09/2008	Caravaca de la Cruz	9
Mesa Territorial Centro Murcia	30/09/2008	Mula	9
Mesa Territorial Vegas y Sur de Alicante	02/10/2008	Murcia	33
Mesa Territorial Suroeste	07/10/2008	Lorca	16
Mesa Territorial Campo de Cartagena	09/10/2008	Cartagena	17
Mesa Territorial Cabeceras Segura y Mundo	16/10/2008	Yeste	39
Mesa Territorial Sureste de Albacete	13/11/2008	Hellín	40
Mesa Territorial Altiplano-Vinalopó	18/11/2008	Jumilla	27
Mesa Territorial Noroeste de Murcia	20/11/2008	Caravaca de la Cruz	11
Mesa Territorial Vegas y Sur de Alicante	25/11/2008	Orihuela	35
Mesa Territorial Centro Murcia	27/11/2008	Mula	4
Mesa Territorial Suroeste	02/12/2008	Lorca	31
Mesa Territorial Campo de Cartagena	04/12/2008	Cartagena	13
Mesa Territorial Cabeceras Segura y Mundo	10/12/2008	Yeste	53

Durante el transcurso de dichas reuniones, se han recibido numerosas aportaciones que han contribuido a la adaptación tanto del proceso de participación planteado inicialmente, como del contenido del Esquema provisional de Temas Importantes (EpTI). Dichas aportaciones se han estado recibiendo, bien a través de las opiniones vertidas durante las reuniones y posteriormente mediante aportaciones presentadas por escrito los asistentes, durante las dos rondas de mesas territoriales.



Mesa sectorial socioeconómica (15/07/2008).



Mesa Territorial Sureste de Albacete (13/11/2008).

Asimismo, durante el proceso de participación pública del Esquema Provisional de Temas Importantes, además de la celebración de mesas sectoriales y territoriales, la Confederación Hidrográfica del Segura ha llevado a cabo actuaciones dirigidas a aumentar el conocimiento de este nuevo proceso, con el objetivo de conseguir una mayor implicación de toda la sociedad.

Al mismo tiempo en la web de la Confederación se han incluido varias secciones específicas en las que se puede consultar tanto las actas de las reuniones como las presentaciones realizadas y conforme se han ido recibiendo las aportaciones formales por correo electrónico o vía registro éstas se están publicando para la consulta de todos los interesados en el proceso.

Con el fin de garantizar el cumplimiento de lo estipulado en el denominado “Proyecto de Participación Pública”, la Confederación Hidrográfica del Segura ha contratado una Asistencia Técnica para el proyecto y ejecución de la Campaña de Divulgación y Participación Pública Activa en la elaboración del Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Segura, por un importe de 439.000,00 € y un plazo de 18 meses (desde el 1 de junio de 2008 hasta el 1 de diciembre de 2009).

Proyecto de Comunicación

El proceso de planificación hidrológica que se pone en marcha es un proceso complejo, en el que se combinan matices muy técnicos con otras consideraciones de índole muy diversa, incluidas ramificaciones sociales y políticas que interesan y deben ser accesibles al gran público.

Para ello, la Confederación Hidrográfica del Segura ha llevado a cabo diversas acciones de comunicación, mediante anuncios en prensa escrita, cuñas de radio, impresión y difusión de folletos... con el propósito de que tanto el público en general como las partes interesadas y activas en el proceso de Participación Pública reciban cumplida y fehaciente información de dicho proceso, insistiendo en la importancia de su participación en el mismo, para lograr un documento final de Planificación Hidrológica con una mayor riqueza de propuestas y alto grado de consenso.

En este proyecto de comunicación, destaca el logotipo que identifica el Proceso de Planificación Hidrológica de la Demarcación Hidrográfica del Segura.

Este logotipo, de gran poder simbólico, marcará el tono general “corporativo” de la comunicación, de forma que los destinatarios de este plan sigan identificando los mensajes que aparecerán en los meses y fases siguientes del proceso de planificación.



Logotipo del Proceso de Planificación Pública de la DHS.

Boletines electrónicos

Para asegurar una continuidad del proceso de participación, la Confederación Hidrográfica del Segura pone en marcha una herramienta de información, difundida a través de correo electrónico y dirigida a todas las entidades que se han inscrito como parte interesada del proceso.

Su objetivo consiste en poner en conocimiento de las citadas partes todas las novedades que han acontecido en este proceso hasta la fecha de publicación de cada uno de ellos.

Las secciones que presenta comúnmente este Boletín son:

- Estado de los procesos de planificación y participación.
- Novedades (en el proceso, en la Web, etc.).
- Resultado de encuestas.
- Agenda próxima: convocatorias y reuniones de mesas de trabajo u otros órganos consultivos, apertura de fases de consulta, etc.
- Sección abierta a contribuciones externas.



Ejemplo de Boletín Electrónico.

Informe sobre la influencia de la sequía 2005-08 en la producción agraria en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica del Segura

En el marco de la sequía que durante el periodo 2005-08 sufrió el territorio nacional y específicamente la cuenca del Segura y la cabecera del Tajo, la OPH ha realizado una evaluación de la afección a la producción agraria de la Demarcación del Segura producida por la sequía meteorológica (afección al secano) y la hidrológica (afección al regadío), y la comparación de los cifras agrarias de este periodo con los de los años previos a ésta (2002 a 2004) en los cuales no hubo sequía.

En este informe, para cada una de las provincias con territorio significativo en la demarcación (Murcia, Alicante, Albacete y Almería), los parámetros sometidos a valoración han sido, para cada año natural del periodo de sequía y para las tres tipologías de cultivo principales (secano, regadío al aire libre y regadío de invernadero), los siguientes:

- Evolución de las superficies cultivadas (en Has.).
- Evolución de la producción (en toneladas).
- Evolución del valor del rendimiento (toneladas por Ha.).
- Evolución del valor económico de esta producción.

Por otra parte, se ha analizado la capacidad de respuesta ante una sequía en la agricultura de la demarcación frente a otras sequías ocurridas en el pasado. Para ello se compararon los valores del periodo de estudio (2005-08) con los de la sequía que tuvo lugar durante los años 1993 a 1995.

Para la realización de este estudio se recabó información de las autoridades competentes en materia agraria, las CCAA, y completando ésta con documentación procedente del MARM, a través de sus "Anuarios de Estadística Agroalimentaria" o sus "Encuestas sobre superficies y rendimientos de cultivos" en los que se realizaron las correcciones areales correspondientes para obtener resultados aplicables al ámbito de la Demarcación.

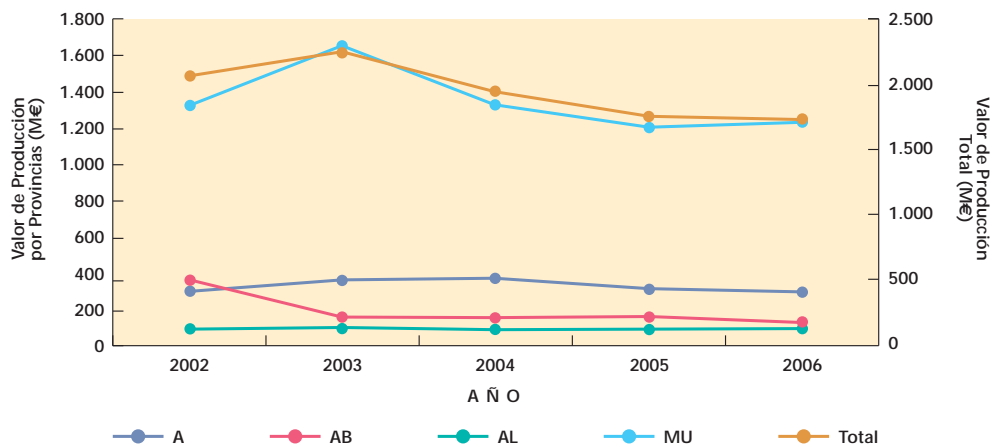
Algunos de los resultados destacables del estudio sobre los efectos de la sequía fueron los siguientes:

Descenso (%) de los valores del periodo de sequía (2005-06) respecto a los del periodo de no sequía (2002-04)

Descenso % de las variables consideradas en el periodo 2005-06 frente al periodo 2002-04				
	Secano	Regadío A. libre.	Regadío proteg.	Total
Superficie (Ha)	4,4	1,6	3,5	3,2
Rendimiento productivo (T/ha)	41,6	3,9	5,6	5,6
Producción (T)	44,2	5,5	9	8,6
Valor de la producción (€)	32,8	15,4	17,3	16,4
Rendimiento económico (€/ha)	29,7	14	14,3	13,7

- La sequía afectó a todos los tipos de cultivo, siendo los mayores descensos los producidos en el secano.
- No fue tan acusado el descenso de superficie de cultivo como el producido en los valores de producción y valor de ésta.
- Dado que la reducción de la producción no supuso en los años 2005 y 2006 un aumento significativo de los precios agrarios, se produjo un descenso en el valor de la producción en mayor magnitud incluso al de descenso de la producción.

Evolución del valor de la producción total en la cuenca del Segura desagregado por provincias
(Millones de euros constantes de 2002)



Salinas de San Pedro del Pinatar.

Estado de los acuíferos en la cuenca del Segura

Una parte muy importante de los recursos con los que se cuenta en la cuenca del Segura es la procedente de sus acuíferos. Las situaciones actuales de dichos acuíferos pueden clasificarse en los siguientes grupos:

- Sobreexplotados.
- Integrados en planes de sequía.
- Costeros con pozos para la captación de agua de mar.
- Costeros con intrusión marina.
- Con balance equilibrado entre entradas y salidas.
- Ligados a abastecimiento.

Sobreexplotados

En la Cuenca hay un número elevado de acuíferos con declaración de sobreexplotación. Dichos acuíferos figuran en la siguiente tabla. Asimismo, con anterioridad al año 2008 se ha iniciado el procedimiento para la declaración de sobreexplotación de los acuíferos Quibas (compartido según el PHN), Almagro y Cubeta Detrítica del Saltador.

Declaraciones de sobreexplotación de acuíferos en la cuenca del Segura		
Acuífero	Fecha de la declaración de sobreexplotación	Compartidas PHN
Alto Guadalentín	10-marzo-1987 y 4-octubre-1988 (*)	N
Bajo Guadalentín	10-marzo-1987y 4-octubre-1988 (*)	N
Ascoy-Sopalmo	17-diciembre-1986 (*)	N
Cresta del Gallo	4-octubre-1988 (*)	N
Jumilla-Villena	31-Julio-1987 (**)	S
Sierra de Crevillente	31-julio-1987 (**)	S
Acuíferos de la Unidad Hidrogeológica de Águilas	6-abril-2004(*)	N
Acuíferos de la Unidad Hidrogeológica de Mazarrón	6-abril-2004(*)	N
Acuífero Cabo Roig	6-abril-2004(*)	N
Sector Triásico de Los Victorias (Acuífero Campo de Cartagena)	6-abril-2004(*)	N
Terciario de Torrevieja	6-abril-2004(*)	N
Carrascoy	6-abril-2004(*)	N
Santa-Yéchar	6-abril-2004(*)	N
Aledo	6-abril-2004(*)	N

(*) Junta de Gobierno de la CH del Segura. (**) DG Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas.

En acuíferos sobreexplotados, la evolución piezométrica está marcada lógicamente por una tendencia descendente, tendencia que frecuentemente enmascara el efecto de la disminución de la recarga en periodos de sequía, y que se intensifica con el incremento del bombeo en tales situaciones. Como excepciones cabe citar, entre otras, las que se indican a continuación:

- En algunos, como el Quibas, tras un periodo de descensos continuos, se ha llegado a una estabilización como consecuencia del agotamiento de las reservas explotables, ya sea por la desmesurada altura de elevación o por el deterioro de la calidad.

En determinados acuíferos sobreexplotados, incluso en algunos que lo están intensamente, coexisten zonas con descensos y zonas en las que se viene manteniendo una relativa estabilidad. Tal es el caso del Alto Guadalentín, intensamente sobreexplotado y en el que, sin embargo, se registra una piezometría casi estable en determinadas zonas de aplicación de aguas superficiales de la cuenca y del Trasvase Tajo-Segura (determinadas zonas del regadío de Lorca). Una situación similar se da en determinadas zonas del Bajo Guadalentín.

Por último, en acuíferos costeros sobreexplotados, el déficit en el balance recarga-bombeo se resuelve parcialmente con entrada de agua de mar, por lo que los descensos piezométricos quedan atenuados.

Integrados en planes de sequía

Como viene demostrándose en esta cuenca, la ejecución y explotación de pozos de emergencia constituye una solución eficaz para paliar el déficit de recursos hídricos superficiales en periodos de intensa sequía. Los pozos de sequía son administrativamente una figura contemplada en el Texto Refundido de la Ley de Aguas, aprobado por Real Decreto Legislativo de 1/2001, de 20 de julio, y en sucesivos Decretos de sequía, entre los que cabe destacar el Real Decreto 1265/2005, de 21 de octubre, por el que se adoptan medidas administrativas excepcionales para la gestión de los recursos hidráulicos y para corregir los efectos de la sequía en las cuencas hidrográficas de los ríos Júcar, Segura y Tajo, y los Reales Decretos-Leyes 9/2006, de 15 de septiembre 9/2007, de 5 de octubre, y 8/2008, de 24 de octubre, por los que se prorrogó el anterior. El marco legal que ampara el funcionamiento de este tipo de pozos de emergencia incluye también el Plan especial ante situaciones de alerta y eventual sequía de la cuenca del Segura, aprobado por Orden MAM/698/2007, de 21 de marzo. Estas captaciones son gestionadas por la CHS, bien directamente o en encomienda de gestión a la Mancomunidad de los Canales del Taibilla o a entidades de riego (Sindicato Central de Regantes del Acueducto Tajo-Segura, Junta Central de Usuarios Norte de la Vega del Segura y Junta de Hacendados de la Huerta de Murcia).

Como acuíferos integrados en planes de sequía, con pozos de reserva de esta Confederación Hidrográfica para tales situaciones, o con previsiones de instalación de tales captaciones a corto o medio plazo, están principalmente el Sinclinal de Calasparra, Vegas Media y Baja del Segura, Vega Alta del Segura, El Molar y determinados acuíferos en la cabecera de la Cuenca, situados aguas arriba de los embalses de regulación, entre ellos el acuífero Mingogil-Villarones.

- En el Sinclinal de Calasparra se vienen registrando evoluciones muy condicionadas por el régimen de explotación de los pozos de emergencia. La recuperación tras los periodos de bombeo es buena, si bien desde la campaña 1999-2000 no ha sido total, acumulándose un pequeño descenso residual al inicio de las campañas posteriores a aquélla. No obstante, un periodo de inactividad suficiente permitiría la recuperación absoluta de niveles.
- En los acuíferos Vega Alta y Vegas Media y Baja del Segura, la evolución está caracterizada por una tendencia estable, con influencia de los periodos de sequía de principios de los 80 y mediados de los 90, en los que se registraron descensos acentuados por la extracciones en pozos de sequía. La recuperación de ambos acuíferos tras aquellos periodos ha sido total. Al igual que en el año 2007, en el 2008 se ha activado un número considerable de pozos de emergencia gestionados directa o indirectamente por la CHS, de tal manera que aportan caudales al río en el ámbito de las citadas Vegas. En el periodo de sequía iniciado en el año 2005 y persistente en el 2008, a pesar de su intensidad, estos dos acuíferos han tenido un comportamiento mucho menos afectado que en las sequías de los 80 y los 90, manteniendo un grado relativamente alto de continuidad respecto a la situación previa de equilibrio, como consecuencia de las medidas adoptadas en la construcción y gestión de los sondeos de emergencia para minimizar el impacto de los bombeos.

- En el acuífero El Molar se vienen registrando descensos piezométricos continuos tanto en su sector nororiental como en el suroccidental; en este último desde inicios de los 90.

Costeros con intrusión marina

En cuanto a los acuíferos costeros, se han detectado procesos de intrusión marina en el de Cabo Roig, Plioceno y Cuaternario del Campo de Cartagena, Cabezo de los Pájaros (de la Unidad Hidrogeológica de Mazarrón) y Águilas-Cala Reona. Se ha registrado una alta salinidad en el del Terciario de Torreveja, si bien el IGME está investigando el origen de dicha salinidad. De los anteriores, han sido objeto de perforación para la captación de aguas salobres y/o marinas el Cabezo de los Pájaros y Águilas-Cala Reona. En el primero de ellos se ha llegado a conductividades en el acuífero muy próximas a las del mar. En el de Águilas-Cala Reona, las conductividades registradas son notablemente inferiores a la del agua del mar.

Con balance equilibrado entre entradas y salidas

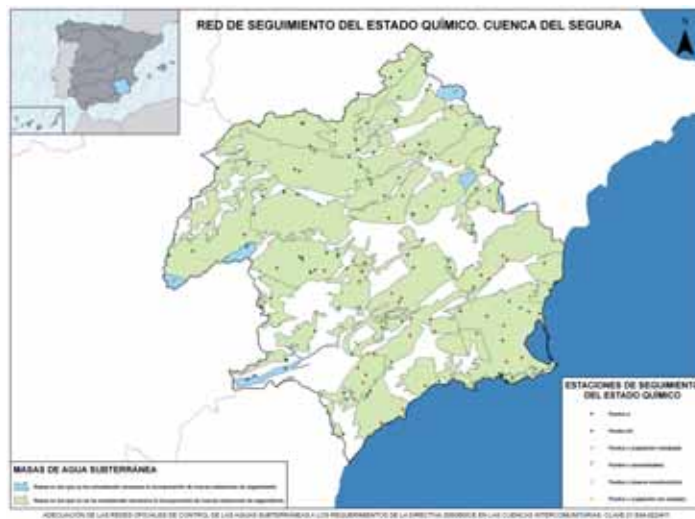
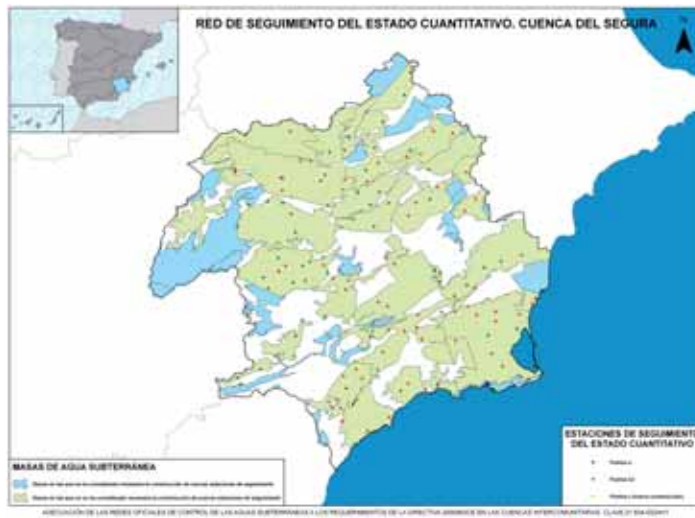
De entre los acuíferos con balance equilibrado entre entradas y salidas, es importante considerar la situación de aquellos en los que el bombeo se produce a expensas de un detrimento importante en el caudal de sus manantiales. Tal es el caso de los acuíferos Revolcadores-Serrata y Bullas, en los que se ha producido un reajuste de la posición de equilibrio de la superficie piezométrica, hacia cotas menores, a partir de mediados de la década de los 90.

Ligados a abastecimiento

En relación con la situación de determinados acuíferos de abastecimiento, cabe resaltar que Jumilla-Villena, Cingla-Cuchillo y Agra-Cabras, captados actualmente para el abastecimiento de Jumilla, se encuentran sobreexplotados, contando el primero de ellos con declaración de sobreexplotación anterior al año 2008. Se prevé la sustitución de todas las captaciones de aguas subterráneas para el abastecimiento de Jumilla, en dichos acuíferos, por aguas superficiales conducidas desde el embalse del Cenajo. Las captaciones para el abastecimiento de Aledo se sitúan dentro del ámbito de la declaración de sobreexplotación del acuífero del mismo nombre. En el Anticlinal de Socovos, que es uno de los que descargan en los manantiales del Taibilla, se han registrado tendencias estables, aunque muy influidas por la pluviometría, hasta principios de los 90, y descendentes a partir de mediados de dicha década.

Redes de control de la piezometría y la calidad de las aguas subterráneas, y de foronomía de manantiales

Tras los trabajos realizados en 2007 por el Ministerio de Medio Ambiente para la adecuación de las redes oficiales de control de las aguas subterráneas a los requerimientos de la Directiva 2000/60/CE en las cuencas intercomunitarias, las redes de control de piezometría y calidad, en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica del Segura, han quedado con la configuración reflejada en las figuras de la página siguiente.



Por otra parte, la red de foronomía de manantiales tiene la siguiente distribución de puntos de control.



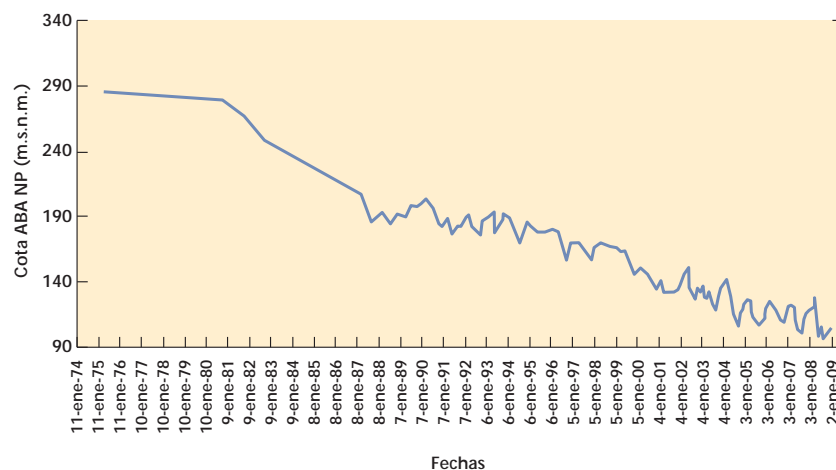
Como observaciones generales sobre los estados cuantitativo y químico de las aguas subterráneas en la cuenca, pueden indicarse las siguientes:

Las evoluciones piezométricas reflejan un impacto de la sequía sobre el estado cuantitativo de los acuíferos, variable en función de sus regímenes de explotación. En general, todos los acuíferos tienen una gran inercia a mantener su estado o tendencia piezométricos ante disminuciones esporádicas en la recarga, como consecuencia del volumen generalmente muy grande de reservas almacenadas en relación con el caudal de dicha recarga, y también como consecuencia del carácter generalmente muy diferido de la descarga natural, en manantiales, en relación con la recarga. Esta inercia es todavía mayor en acuíferos muy sobreexplotados, en los que el efecto del bombeo sobre la evolución piezométrica enmascara el de la disminución de las precipitaciones. En acuíferos que son esporádicamente objeto de explotación intensiva en situaciones de sequía, el leve efecto de la disminución de la infiltración se acentúa notablemente como consecuencia del incremento de los bombeos.

Los procesos contaminantes que, en la cuenca, afectan a determinados acuíferos están relacionados con los retornos de riego que se producen en acuíferos libres con la superficie piezométrica relativamente somera, la salinización inducida por la sobreexplotación en acuíferos del interior y, sobre todo, en determinados acuíferos costeros, y, puntualmente, con vertidos contaminantes.

La evolución del caudal de los manantiales de la cuenca varía dentro de un amplio espectro de tendencias. Algunos no acusan el efecto de la sequía, como las fuentes del Marqués y de Archivel, de los acuíferos Revolcadores-Serrata y Gavilán, respectivamente, o los Ojos de Luchena, en el acuífero Pericay-Luchena. Otros, que han venido acusando el efecto de la sobreexplotación, permanecen agotados desde hace años, como la fuente de Isso en el acuífero Boquerón, o la de la Raja, en el acuífero Tobarra-Tedera-Pinilla. Por último, hay un grupo de manantiales que todavía mantienen un cierto caudal, si bien bastante mermado, a pesar de la sobreexplotación de su acuífero, como el es el caso del manantial del Chicamo, en el acuífero Quibas, o la fuente de Albatana, del acuífero Conejeros-Albatana.

Acuífero Ascoy-Sopalmo. Piezómetro 263470014



De todo lo anterior se puede concluir que, a lo largo del año 2008, se ha mantenido la tendencia en las evoluciones piezométricas de los acuíferos, produciéndose en algunos de ellos unos descensos reversibles, inducidos por el bombeo coyuntural en pozos de sequía, no habiéndose detectado afectación negativa de estos bombeos de emergencia a los ecosistemas fluviales en las zonas de actuación, ni tampoco a la calidad de las aguas subterráneas.

En los acuíferos que no han sido objeto de explotación mediante pozos de sequías en general, se han mantenido las tendencias que venían registrándose anteriormente en las evoluciones tanto de la calidad como de la piezometría y de la foronomía de manantiales.

Actuaciones específicas de la Oficina de Planificación Hidrológica en materia de aguas subterráneas

Entre las actuaciones de la Oficina de Planificación Hidrológica específicamente en materia de aguas subterráneas, durante el año 2008, cabe destacar las siguientes:

Acuíferos sobreexplotados

Redacción de planes de ordenación de acuíferos sobreexplotados

Entre los años 2003 y 2007 se habían realizado los estudios para la cuantificación del volumen anual de sobreexplotación de los acuíferos de las unidades hidrogeológicas 07.01 Sierra de la Oliva, 07.06 El Molar, 07.08 Sinclinal de Calasparra, 07.10 Serral-Salinas, 07.34 Cuchillos-Cabras, 07.35 Cingla-Cuchillo, 07.38 Ontur, 07.50 Moratilla, 07.56 Lacera, 07.02 Sinclinal de la Higuera, 07.03 Boquerón, 07.16 Tobarra-Tedera-Pinilla, 07.18 Pino, 07.49 Conejeros-Albatana, Corral Rubio, 07.08 Alto Guadalentín, 07.33 Águilas, 07.30 Bajo Guadalentín, 07.32 Mazarrón, 07.25 Santa-Yéchar, 07.57 Aledo, 07.48 Terciario de Torrevieja, 07.29 Triásico de Carrascoy, 07.05 Jumilla-Villena, 07.09 Ascoy-Sopalmo; de los acuíferos 07.31.145 Cabo Roig y 07.24.098 Cresta del Gallo y del sector Triásico de las Victorias del acuífero 07.31.100 Campo de Cartagena, en el año 2008 concluye. En el año 2007 comienza la redacción de las propuestas de los planes de ordenación de aquellos de los anteriores acuíferos sobreexplotados para los que hay posibilidades, a corto o medio plazo, de sustitución de sus captaciones por otras fuentes de suministro, externas a dichos acuíferos, con capacidad para la aportación de recursos hídricos renovables. A lo largo del año 2008 finaliza la redacción de las propuestas de ordenación de los acuíferos de la unidad hidrogeológica 07.32 Mazarrón, quedando pendiente, para los primeros meses de 2009, la finalización de las propuestas de ordenación de los acuíferos de las unidades hidrogeológicas de 07.05 Jumilla-Villena, 07.09 Ascoy-Sopalmo, 07.33 Águilas, 07.08 Alto Guadalentín, 07.30 Bajo Guadalentín, 07.25 Santa-Yéchar, 07.29 Triásico de Carrascoy, 07.48 Terciario de Torrevieja y 07.57 Aledo, así como las de los acuíferos 07.24.098 Cresta del Gallo y 07.31.145 Cabo Roig, y la del sector Triásico de las Victorias del acuífero 07.31.100 Campo de Cartagena. En síntesis, cada uno de los estudios para las propuestas de los planes de ordenación de los anteriores acuíferos sobreexplotados se estructura en los siguientes apartados:

- Ámbitos geográfico e hidrogeológico del Plan de Ordenación.
- Síntesis de la caracterización hidrogeológica de los acuíferos afectados por el Plan de Ordenación. Delimitación de acuíferos. Parámetros hidrogeológicos. Balance hídrico. Piezometría. Calidad. Relación entre las aguas subterráneas y los ecosistemas acuáticos y terrestres dependientes de aquéllas. Efectos de la sobreexplotación en el medio natural.
- Inventario de los aprovechamientos hidráulicos subterráneos e inscripciones en el Registro de Aguas Públicas y en el catálogo de Aguas Privadas afectados por el Plan de Ordenación.
- Cálculo de la demanda hídrica para los diferentes usos y para la conservación de los ecosistemas acuáticos y terrestres dependientes de las aguas subterráneas en el ámbito de Ordenación. Comparación con los valores establecidos en el Plan Hidrológico de Cuenca.
- Propuesta de Plan de Ordenación. Objetivos. Ámbitos geográfico e hidrogeológico. Establecimiento del régimen de explotación sostenible de las aguas subterráneas: volumen total y distri-

bución espacial. Propuesta de asignación de recursos hídricos alternativos. Dotaciones. Aprovechamientos hidráulicos subterráneos e Inscripciones en el Registro de Aguas Públicas y en el Catálogo de Aguas Privadas afectados. Sustitución de aprovechamientos hidráulicos en acuífero sobreexplotado por aprovechamientos de recursos hídricos alternativos: directrices generales y propuesta de modificación de las características de los aprovechamientos hidráulicos subterráneos conforme a las mismas. Clausura de captaciones de aguas subterráneas. Constitución de la comunidad de usuarios. Medidas de control y vigilancia de los caudales de explotación de aguas subterráneas y de los estados cuantitativo y cualitativo del acuífero.

- Información pública del Plan de Ordenación.
- Análisis de los efectos socioeconómicos de la aplicación del Plan de Ordenación.
- Medidas para la coordinación de actuaciones
- Propuesta de modificación del Plan Hidrológico de Cuenca

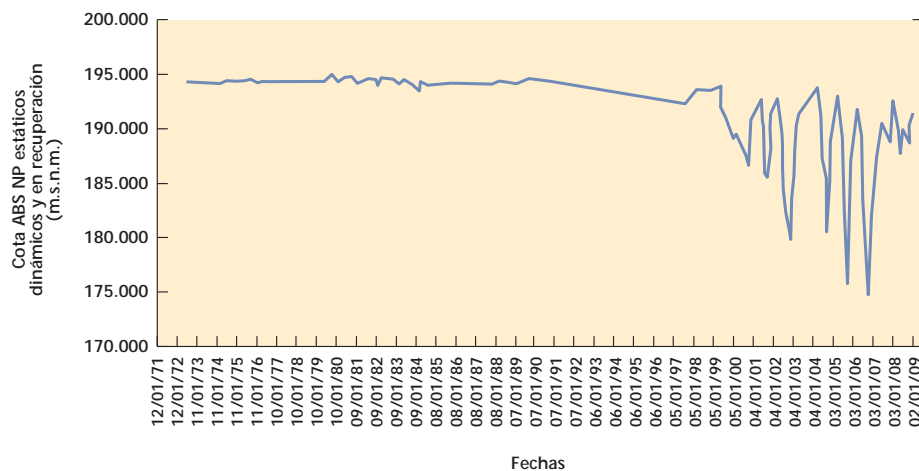
Pozos de reserva

Explotación de los pozos de reserva de la CHS en el acuífero Sinclinal de Calasparra

En marzo de 2007 se inició el procedimiento de evaluación de impacto ambiental del proyecto 20070093AGE, de “Funcionamiento temporal de la batería de pozos de la Confederación Hidrográfica del Segura en el acuífero Sinclinal de Calasparra”, contemplándose como posibles destinos de las aguas que se bombeasen, enumerados en orden de prioridad, 1º el abastecimiento urbano, 2º el mantenimiento de unos mínimos caudales ambientales en el río Segura y 3º el suministro de los volúmenes imprescindibles para atender riegos de socorro.

Habiendo concluido el trámite de información pública del correspondiente Estudio de Impacto Ambiental, en julio de 2008 se remitió el expediente a la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino para la emisión de la correspondiente Declaración de Impacto Ambiental.

Acuífero Sinclinal de Calasparra. Punto de control 253580002. Piezómetro Gorgotón



Desarrollo de las "Obras de emergencia para la ejecución de sondeos para incremento de caudales en las zonas del Río Mundo, Altiplano y Lorca. TT.MM. varios (Murcia y Albacete)"

El presupuesto para la ejecución de este proyecto es de 4.000.000 de euros. En el marco del mismo, y durante el año 2008, se han llevado a cabo las siguientes actuaciones, por un importe de 1.283.399,91 euros:

- Finalización del equipamiento de cinco sondeos en el término municipal de Tobarra, en convenio con la Consejería de Agricultura de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La ejecución de estos sondeos había comenzado en 2006.
- Reparación de uno de los cuatro sondeos que habían sido ejecutados en el acuífero El Molar en el año 2006.
- Ejecución y equipamiento de un sondeo para riego en el acuífero Alto Guadalentín.
- Ejecución y equipamiento del sondeo Cabras 2, para abastecimiento de Jumilla.
- Ejecución de tubería de conducción de agua potable hasta los parajes de Los Arenales y La Pinoso-Jurado, en el término municipal de Jumilla.

En el procedimiento de evaluación de impacto ambiental de la ejecución y explotación de los pozos de emergencia contemplados en el citado proyecto, la Confederación Hidrográfica del Segura interviene como promotora del mismo y como órgano sustantivo, mientras que el Ministerio de Medio Ambiente, a través de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, interviene como órgano ambiental, a efectos de lo dispuesto en el Real Decreto Legislativo 1/2008, de 11 de enero, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de evaluación de impacto ambiental de proyectos. En cuanto a la evaluación de impacto ambiental de estas obras, que se había iniciado en 2006, hay que destacar las siguientes actuaciones durante el año 2008.

Relativas a la ejecución de pozos de sequía en el acuífero El Molar:

- Informe preceptivo de repercusiones del proyecto a la Red Natura 2000, emitido por el Servicio de Ordenación y Gestión de los Recursos Naturales de la Dirección General del Medio Natural de la Región de Murcia.
- Remisión del expediente a la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, para la emisión de la correspondiente Declaración de Impacto Ambiental.

Relativas a la ejecución de pozos de sequía en el acuífero Mingogil-Villarones:

- Finalización de la redacción del estudio de impacto ambiental del proyecto e información pública de dicho estudio.
- Remisión del Estudio de Afecciones a la Red Natura 2000 a la Dirección General del Medio Natural de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, conjuntamente con la solicitud de emisión del correspondiente certificado de afecciones del proyecto a la citada Red.
- Remisión del expediente a la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, para la emisión de la correspondiente Declaración de Impacto Ambiental.

En cuanto a la ejecución de pozos en el marco del convenio con la Consejería de Agricultura de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, y a la ejecución del sondeo Cabras 2 para abastecimiento de Jumilla, no resulta necesaria la evaluación de impacto ambiental por tratarse de una sustitución de sondeos preexistentes, sin ampliación en el correspondiente aprovechamiento de aguas subterráneas.

La página web

El portal web de la Confederación Hidrográfica del Segura (<http://www.chsegura.es>) inició su andadura en junio de 2006, con el objetivo de instituirse en un valioso punto de encuentro de los ciudadanos con la Confederación. Los contenidos que ofrece son muy diversos: desde datos históricos a medioambientales, pasando por descripciones de las infraestructuras de la Cuenca, sin dejar de lado aspectos como la información pública de contratos y actuaciones. Está disponible en tres versiones: en español y, a partir de principios de 2007, en valenciano, por ser las lenguas oficiales del ámbito geográfico de la cuenca del Segura, e inglés por la vocación internacional en la difusión de sus contenidos.

La página web se diseñó utilizando las más modernas tecnologías y con especial atención por observar las normas internacionales de accesibilidad a la información sin ningún tipo de limitaciones para personas discapacitadas o de edad avanzada, con el fin de llegar a todos los usuarios. En este sentido, la empresa Technosite, perteneciente al grupo de la Fundación ONCE, concedió el pasado año al sitio web de la CHS el Certificado de Accesibilidad de nivel Doble-A, por satisfacer las recomendaciones de la Web Accessibility Initiative (WAI), según los estándares del World Wide Web Consortium (W3C).

El portal está estructurado en cuatro zonas, con información pública general, de la cuenca del río Segura, el Proceso de Planificación y de diferentes servicios. A lo largo de 2008 se ha continuado el proceso de carga y ampliación de contenidos, añadiendo más información y secciones. Entre las nuevas incorporaciones se pueden destacar en la zona de redes de control, nuevas áreas con los datos y estadísticas hidrológicas; la calidad en aguas subterráneas; la pluviometría horaria y el seguimiento de la sequía, que se actualizan de forma periódica y el visor SAIH, que ofrece acceso en línea y sobre un visor GIS a los datos del Sistema Automático de Información Hidrológica.

El contenido de la página web mostrada en la imagen incluye:

- Encabezado:** Logos del Gobierno de España, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, y Confederación Hidrográfica del Segura. Menú de navegación (Inicio, Suscripciones, Software) y opciones de idioma (Español, Valenciano, English).
- Barra de navegación:** INFORMACIÓN GENERAL, CUENCA, PLANIFICACIÓN Y DINA, SERVICIOS. Fecha: Martes, 16 Junio 2009.
- Menú lateral izquierdo:**
 - Resumen de datos básicos
 - Actuaciones
 - Infraestructuras
 - Redes de control
 - Sequías
 - Antecedentes y objetivos
 - Legislación
 - Plan Especial ante Situaciones de Alerta y Eventual Sequía
 - Gestión de la sequía
 - Observatorio Nacional de Sequías
 - Batería Estratégica de Sondeos
 - Documentación ambiental
 - Tarfas y Cánones
 - Restauración de Ríos
- Sección principal:**

Estás en: Cuenca > Sequías > Antecedentes y objetivos

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

La incertidumbre es característica en lo que respecta a la disponibilidad de recurso de agua en la cuenca del Segura, con un régimen pluviométrico marcadamente mediterráneo, donde las aportaciones hídricas hacen que los recursos disponibles sean claramente insuficientes (déficit estructural). Sea por causas naturales o como consecuencia de cambios climáticos provocados por la actividad humana, estos episodios particularmente secos parecen haberse hecho más frecuentes y persistentes en los últimos tiempos. Sirven como muestra de sequías pluviométricas de larga duración la registrada entre los años hidrológicos 1978/80 y 1984/86, a la que se sumó al principio de la década de los 90 y finalizó en 1995. Es por ello que resulta urgente acometer una serie de estudios y actuaciones que permitan reducir la incidencia de las sequías sobre los diferentes usos del agua en la Cuenca. Dichas actividades han de estar principalmente orientadas a conseguir una optimización de la gestión de los recursos disponibles, antes y durante los estados de sequía.

Vasea del embalse de Fuensanta (2005)

La ley 15/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional estableció en su artículo 27 sobre Gestión de Sequías la necesidad de llevar a cabo las siguientes actuaciones:

 1. Establecimiento para las Cuenca intercomunitarias, por parte del Ministerio de Medio Ambiente, de un sistema global de indicadores hidrológicos que permita prever estas situaciones y que sirva de referencia general a los Organismo de Cuenca para la declaración formal de situaciones de alerta y de eventual sequía.
 2. La elaboración, por los Organismo de Cuenca, en los ámbitos de sus Planes Hidrológicos, de Planes especiales de actuación en situaciones de alerta y eventual sequía, incluyendo las reglas de explotación de los sistemas y las medidas a adoptar en relación con el uso del dominio público hidráulico. Estos planes serán aprobados por el Ministerio de Medio Ambiente, previo paso por el Consejo del Agua de la cuenca.
 3. La elaboración por las administraciones públicas responsables de sistemas de abastecimiento urbano que atiendan, singular o mancomunadamente, a una población igual o superior a 20.000 habitantes, de un Plan de Emergencia ante situaciones de sequía. Dichos planes que serán informados por el Organismo de cuenca o Administración hidráulica correspondiente, deberán tener en cuenta las reglas y medidas previstas en los Planes especiales a que se refiere el punto anterior.
- Menú lateral derecho:**
 - Lo visto
 - El nuevo proceso de planificación. Consultar aportaciones recibidas
 - Estrategia Nacional de Restauración de Ríos. Convocatoria de Participación Pública
 - Redes de control
 - Contratación
 - Proceso de Planificación
 - Presas

Durante el año 2008 en la zona de cartografía se ha incrementado el conjunto de ficheros gráficos y mapas de muy diverso tipo para descarga gratuita, así como acceso al geoservicio WMS, que permite la conexión directa con los servidores de cartografía del Organismo utilizando herramientas de acceso público. Este servicio se encuentra incluido en el catálogo de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (<http://www.idee.es>) desde abril de 2008.

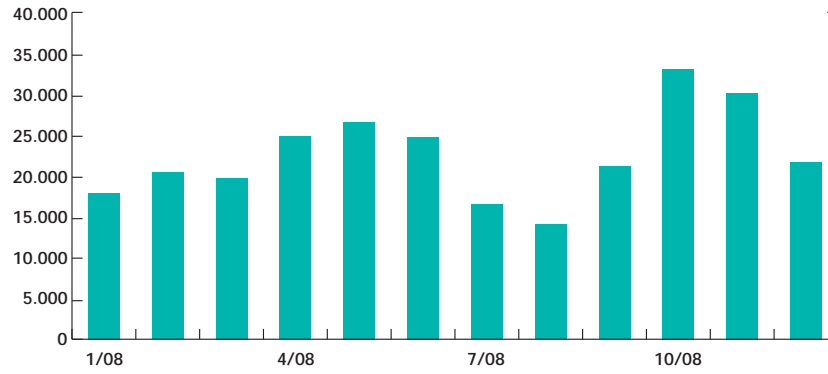
El contenido de la imagen muestra la interfaz de usuario del sitio web de la CHS. En la parte superior, se encuentran los logos del Gobierno de España, el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, y la Confederación Hidrográfica del Segura. A la derecha, hay un menú de idiomas (Español, Valencià, English) y un campo de búsqueda. El menú principal incluye: INFORMACIÓN GENERAL, CUENCA, PLANIFICACIÓN Y DMA, y SERVICIOS. El contenido principal está titulado 'Acceso a información hidrológica SAIH' y contiene un texto explicativo sobre cómo acceder a las series de datos de los embalses y cauces. Hay un menú desplegable para seleccionar el tipo de punto a consultar (Volumen en Embalses Hm³) y una lista de puntos con sus respectivos nombres y volúmenes. Debajo de la lista hay botones para 'Confirmar Selección' y 'Borrar selección'. En el centro hay un mapa topográfico con una red de ríos y embalses. A la derecha del mapa hay un panel de herramientas de navegación. Debajo del mapa, hay un campo para introducir la fecha final y una nota sobre el formato de fecha. Al final, hay un menú para seleccionar el tipo de salida de la información (Gráfico o Tabla de datos) y un botón 'Consultar'.

Por otra parte, en la zona del Proceso de Planificación y de la Directiva Marco del Agua se detallan las diferentes actuaciones llevadas a cabo el pasado año relacionadas con el desarrollo del Proceso de Participación Pública. Así, se incluye una zona con los documentos iniciales de consulta pública, el registro de partes interesadas y el reflejo de los eventos realizados durante 2008, así como la jornada de presentación del proceso y la convocatoria y celebración de las diferentes mesas sectoriales.

El tráfico registrado por la web de la CHS durante el año 2008 se puede resumir en los siguientes parámetros:

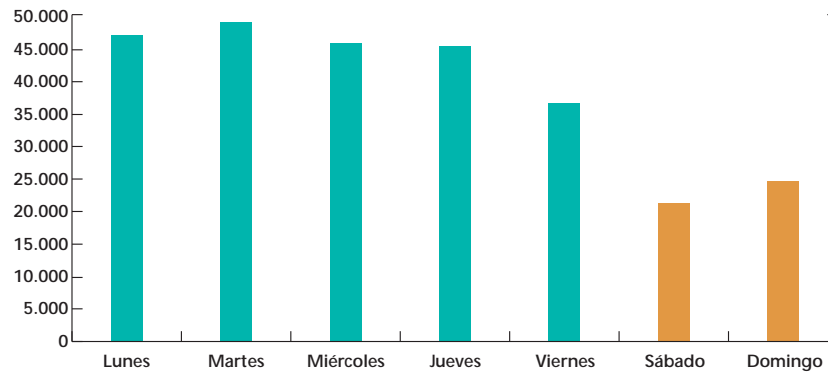
Visitas totales en 2008 por mes

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
17.904	20.426	19.919	25.086	26.723	24.984	16.560	14.046	21.369	33.239	30.442	21.859
Total 2008: 272.557											

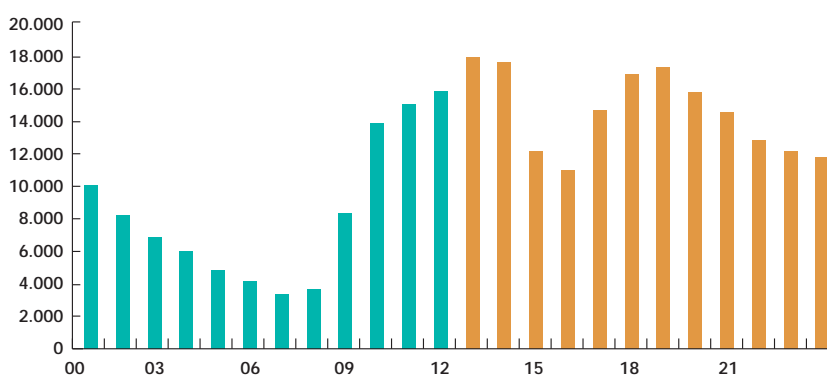


Visita totales por día de la semana

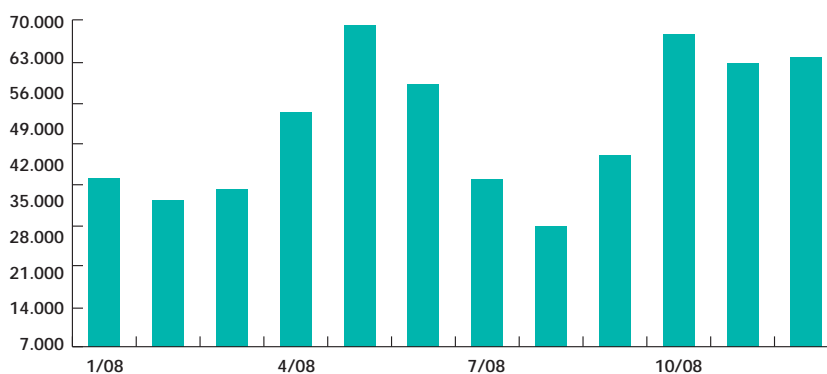
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
47.364	49.113	46.747	45.380	37.981	21.576	24.396



Visitas totales por hora del día							
Hora	Visitas	Hora	Visitas	Hora	Visitas	Hora	Visitas
00:00 - 01:00	9.986	06:00 - 07:00	3.196	12:00 - 13:00	17.819	18:00 - 19:00	17.234
01:00 - 02:00	8.163	07:00 - 08:00	3.534	13:00 - 14:00	17.592	19:00 - 20:00	15.781
02:00 - 03:00	6.818	08:00 - 09:00	8.226	14:00 - 15:00	12.057	20:00 - 21:00	14.339
03:00 - 04:00	5.842	09:00 - 10:00	13.732	15:00 - 16:00	10.896	21:00 - 22:00	12.767
04:00 - 05:00	4.810	10:00 - 11:00	14.898	16:00 - 17:00	14.548	22:00 - 23:00	12.058
05:00 - 06:00	4.058	11:00 - 12:00	15.705	17:00 - 18:00	16.754	23:00 - 00:00	11.744



Volumen total de descargas en 2008. Acumulado mensual (en megabytes)					
Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
36.441,08	31.120,44	34.226,44	50.524,54	69.767,55	56.851,14
Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
35.778,51	25.947,14	41.228,76	67.760,40	61.408,70	62.829,45



El Sistema de Información Corporativo CHSIC

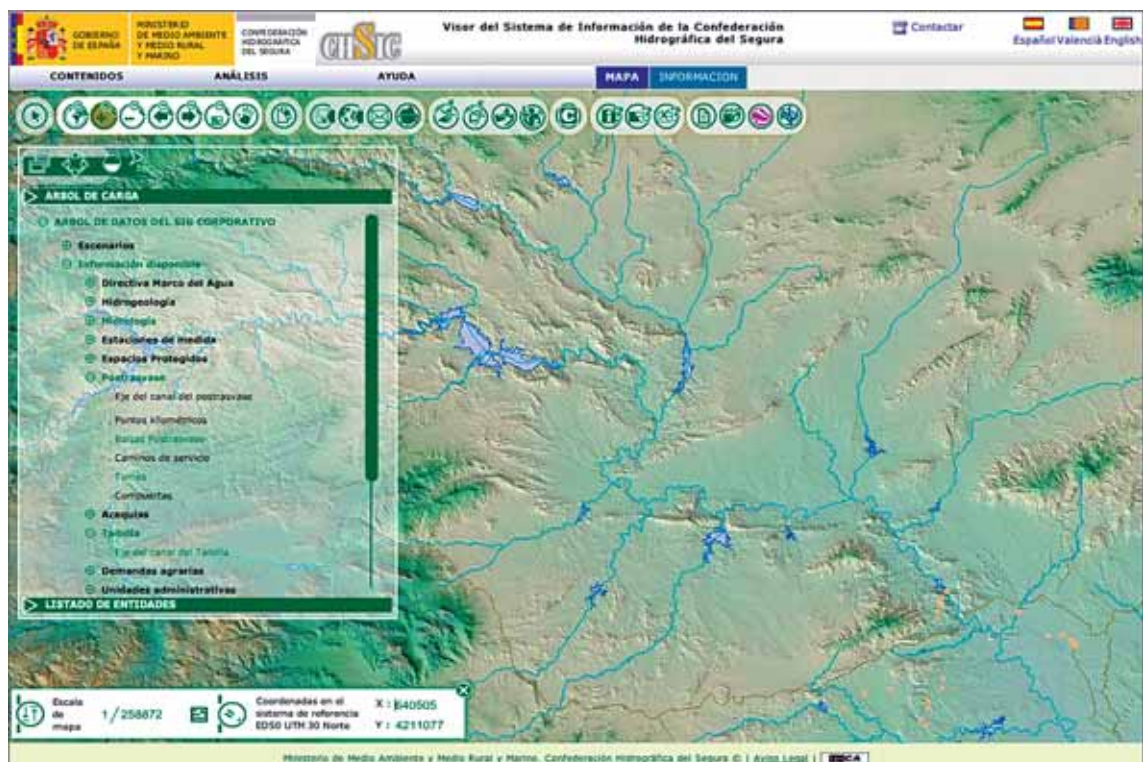
Como continuación del proyecto de desarrollo e implantación del Sistema de Información Corporativo denominado CHSIC, puesto en marcha por la Oficina de Planificación, durante el año 2008 se han llevado a cabo las siguientes acciones:

- La puesta en marcha de un visor geográfico disponible al público en Internet
- La integración de estructuras de datos y herramientas con el Sistema de Información corporativo.
- El inicio del proyecto de mejora y ampliación de la capacidad del sistema.

En línea con los requerimientos de directiva 2003/4/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa al acceso del público a la información medioambiental, la Oficina de Planificación ha impulsado la implantación de una herramienta de consulta de libre acceso a través de la página web de la Confederación que permite acceder a un volumen considerable de información geográfica y alfanumérica generada por la diferentes unidades del organismo.

Dicha herramienta está constituida básicamente por un visor geográfico web (<http://www.chsegura.es/chsic>), que permite al público en general acceder a la información cartográfica y sus bases de datos asociadas disponibles en el sistema.

En esta herramienta se han reforzado especialmente los aspectos de interoperabilidad con otros sistemas de amplia difusión en la red como Google Earth a efectos de facilitar las operaciones de consulta.



Durante el año 2008 se han continuado los procesos de actualización de contenidos de la base de datos corporativa con la información que han ido generando las diferentes Unidades del Organismo, en particular con la información generada en el actual proceso de planificación de la cuenca. Se ha trabajado intensamente con diversos departamentos de la Confederación a fin de conseguir una integración completa en el sistema de diversas bases de datos hidrológicas y de calidad con el fin de conseguir que el sistema de información acentúe su carácter de corporativo. Igualmente se ha puesto a disposición de los usuarios un conjunto de herramientas informáticas que permiten incluir en aplicaciones web opciones de visualización geográfica de datos del Sistema de Información Corporativo. De esta forma es posible que otros servicios del organismo desarrollen aplicaciones que muestran datos geográficos de forma muy sencilla.

En Septiembre de 2008 se puso en marcha el proyecto para la mejora y ampliación del Sistema de Información Corporativo CHSIC. A lo largo de dicho proyecto que tendrá una duración de dos años y un importe de adjudicación de 405.0393,85 €, se prevé la implementación de una serie de mejoras en la capacidad del sistema que permitan reforzar sus capacidades y su adaptación a las necesidades de los usuarios finales, así como su capacidad de interacción con otros sistemas de forma que se facilite y potencie la integración con la información oficial generada por otros organismos mediante servicios web.



Inversiones de la Oficina de Planificación Hidrológica

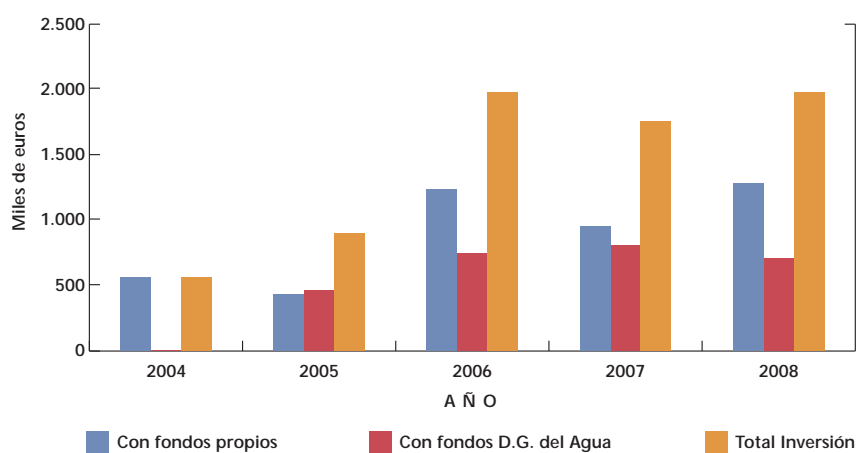
A lo largo de 2008 la Oficina de Planificación Hidrológica ha continuado realizando las inversiones necesarias para la ejecución de los siguientes trabajos:

Fondos propios	
Título	Anualidad 2008
ASISTENCIA TÉCNICA DE COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EJECUCIÓN DE SONDEOS PARA INCREMENTO DE CAUDALES EN LAS ZONAS DEL RÍO MUNDO, ALTIPLANO Y LORCA. TT.MM. VARIOS (MURCIA Y ALBACETE)	5.940,00
SOPORTE Y ACTUALIZACIÓN DE LA WEB DE LA CHS.	7.200,00
MODIFICADO Nº 1 DEL PROYECTO Y EJECUCIÓN DE LA CAMPAÑA DIVULGATIVA Y PARTICIPACIÓN PÚBLICA ACTIVA EN LA ELABORACIÓN DEL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA.	116.335,00
APOYO TÉCNICO AL PROCESO DE REDACCIÓN DEL PLAN HIDROLÓGICO DE LA CUENCA DEL SEGURA, PERIODO 2008-2010.	106.161,41
TRABAJOS DE MEDIDA DE CAUDALES EN MANANTIALES, Y NIVELES HIDROMÉTRICOS Y PIEZOMÉTRICOS EN HUMEDALES DE LA CUENCA DEL SEGURA (2008-2010).	45.016,02
ELABORACIÓN DEL PLAN DE ORDENACIÓN APROVECHAMIENTOS ATENDIDOS CON ACUÍFEROS DE LAS UNIDADES HIDROGEOLÓGICAS 07.05 JUMILLA-VILLENA, 07.09 ASCOY-SOPALMO.	162.086,54
ELABORACIÓN PLANES DE ORDENACIÓN APROVECHAMIENTOS ATENDIDOS CON ACUÍFEROS DE U.H. TRIÁSICO CARRASCOY, TERCIARIO DE TORREVIEJA Y ALEDO, ACUÍFEROS CRESTA GALLO, CABO ROIG, TRIÁSICO DE LAS VICTORIAS CAMPO CARTAGENA.	230.754,02
ELABORACIÓN PLANES DE ORDENACIÓN APROVECHAMIENTOS ATENDIDOS CON LOS ACUÍFEROS U.H. 07.33 ÁGUILAS, 07.28 ALTO GUADALENTÍN, 07.30 BAJO GUADALENTÍN Y 07.25 SANTA-YÉCHAR.	223.798,31
ELABORACIÓN DE PLANES DE ORDENACIÓN DE LOS APROVECHAMIENTOS ATENDIDOS CON LOS ACUÍFEROS DE LAS UNIDADES HIDROGEOLÓGICAS 07.32 MAZARRÓN.	116.426,69
ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA MEJORA Y ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA CORPORATIVA DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA.	60.755,90
SERVICIOS DE SOPORTE Y ACTUALIZACIÓN DE LA WEB DE LA CHS.	78.215,81
ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE ACTUALIZACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS SOFTWARE Y SOPORTE TELEFÓNICO.	2.457,32
ORDENACIÓN DE FICHEROS Y SOPORTE INFORMÁTICO EXISTENTE EN LA OPH DE LA CHS RELACIONADOS CON LA MODELIZACIÓN DE ACUÍFEROS DE LA CUENCA.	10.950,00
ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL APOYO DE REDACCIÓN DEL PLAN HIDROLÓGICO DE LA CUENCA DEL SEGURA.	25.012,85
ACTUALIZACIÓN Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN REFERENTE A LA REUTILIZACIÓN EN LAS INSTALACIONES DE DEPURACIÓN DE LA CUENCA DEL SEGURA.	29.500,00
REDACCIÓN DE PROPUESTA DE RED DE CONTROL PIEZOMÉTRICO EN EL SINCLINAL DE CALASPARRA Y TRABAJOS PREVIOS PARA SU EJECUCIÓN.	12.000,00
REDACCIÓN DE INFORME PREVIO DE POSIBILIDADES DE EXPLOTACIÓN DE LOS ACUÍFEROS PROFUNDOS DE LA CUENCA DEL SEGURA.	11.850,75
ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN REFERENTE A LA REUTILIZACIÓN EN LAS 37 INSTALACIONES DE DEPURACIÓN DE LA CUENCA DEL SEGURA, MENORES DE 1.000.000 M ³ /AÑO Y MAYORES DE 250.000 M ³ /AÑO.	12.000,00
REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS "CAMPAÑA DE MEDIDA EN PRIMER SEMESTRE 2008 DE CAUDALES EN MANANTIALES Y NIVELES HIDROMÉTRICOS Y PIEZOMÉTRICOS EN HUMEDALES DE LA CUENCA DEL SEGURA (2008-2010).	10.991,55
DISEÑO E IMPRESIÓN EN PAPEL DE LA MEMORIA DE LA CHS 2007. 400 EJEMPLARES. 1.000 DESPLEGABLES INFORMATIVOS Y CD CON LA MEMORIA EN VERSIÓN ELÉCTRÓNICA	11.820,00
TOTALES	1.279.272,17

Dirección General del Agua	
Título	Anualidad 2008
MODIFICADO Nº 1 CONTRATO CONSULTORÍA Y A. PARA LA REALIZACIÓN DE LAS TAREAS CORRESPONDIENTES AL PROCESO DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA, PREPARACIÓN, REALIZACIÓN Y PUBLICACIÓN DE BORRADORES DE PLANES DE GESTIÓN DE CUENCA Y DEFINICIÓN DEL PROGRAMA DE MEDIDAS EN LA CUENCA INTERCOMUNITARIA HIDROGRÁFICA DEL SEGURA.	699.970,68

Obras de emergencia	
Título	Anualidad 2008
SONDEOS PARA EL INCREMENTO DE CAUDALES EN LAS ZONAS DEL RÍO MUNDO, ALTIPLANO Y LORCA	1.283.399,91

Resumen Inversiones de la Oficina de Planificación Hidrológica			
Año	Inversión		
	Con fondos propios (€)	Con fondos Dirección General del Agua (€)	Total inversión (€)
2004	561.450,63	—	561.450,63
2005	434.691,40	461.385,96	896.077,36
2006	1.231.508,04	743.545,34	1.975.053,38
2007	952.000,00	803.000,00	1.755.000,00
2008	1.279.272,17	699.970,68	1.979.242,85



Obras de emergencia (€)				
2004	2005	2006	2007	2008
		12.012.198,95	3.124.935,65	1.283.399,91



Embalse del Cenajo

Casa del Agua





LA CASA DE ADMINISTRACIÓN del embalse de Santomera se transformó en el año 1994 en un centro denominado Casa del Agua, destinado a reunir toda la información que posee la Confederación Hidrográfica del Segura sobre los temas del agua para su divulgación a los escolares, universitarios, asociaciones de todo tipo y al público en general.

Está situada en las proximidades de la presa del embalse de Santomera. Se puede acceder a ella desde la salida 755 A de la autovía A7 Murcia-Alicante, dirección Fortuna, o desde la comarcal C-3223 Km 5. Desde 2007 se está haciendo el uso compartido con la Fundación Cajamurcia de acuerdo con el convenio de colaboración entre las dos entidades.

Se ofrecen al estudio y curiosidad de los visitantes 15 maquetas, 8 de ellas de embalses con agua en movimiento; una gran maqueta con toda la Cuenca del Segura en relieve, en la que pueden verse los regadíos, el Trasvase, los canales de riego, la red de abastecimiento de los Canales del Taibilla, carreteras, ferrocarriles y los límites de las provincias incluidos en esta Cuenca. Presas construidas en el Plan de Defensa Contra Avenidas en la Cuenca del Segura, cortes de meandros, prototipos de presas que permiten conocer su tipología, forma de construcción y comportamiento.

En un mostrador se presentan el grifo mágico, que causa sorpresa a los que no lo han visto antes; el surtidor, el vórtice, el diablillo de Descartes, la pila de agua, el reloj de arena invertido, la placa solar, los columpiantes, la lancha a vapor, etc.





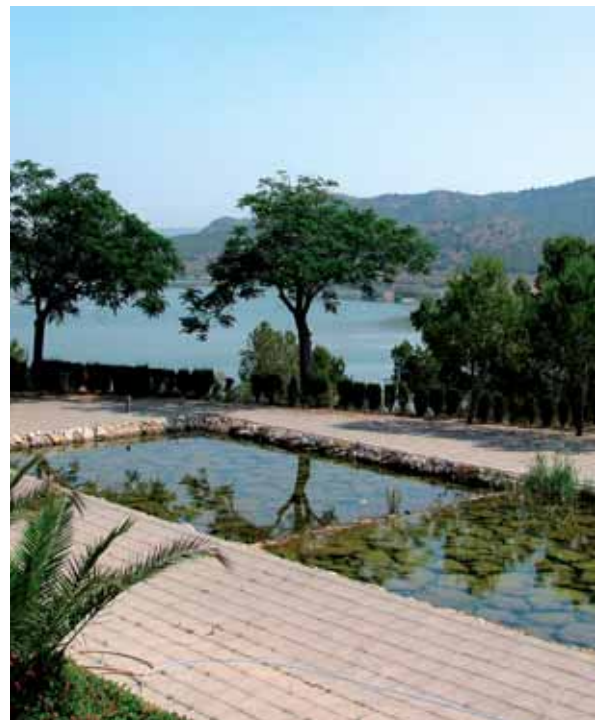
También podemos admirar el famoso ariete hidráulico del maestro Nicomedes de Abarán (Murcia) y un modelo reducido en funcionamiento. En el salón de actos, con capacidad para 80 personas, se proyectan toda clase de vídeos, presentaciones y documentos en una amplia pantalla. Se pueden presentar varios audiovisuales. Los más solicitados son:

- **“Yo, el Segura”**, un apasionante y espectacular recorrido por el río Segura, en el que él mismo nos cuenta cómo es desde su nacimiento hasta su desembocadura en el mar, narrado por la inconfundible voz del aguileño Francisco Rabal.
- **“Yo, el Agua”**, un audiovisual en el que una simpática gota de agua nos cuenta las peripecias de su vida y nos descubre sus particulares características.
- **“El Trasvase Tajo-Segura”**, un vídeo que nos muestra no sólo el Trasvase desde su comienzo hasta Almería, sino también el aprovechamiento ejemplar del agua y los productos de primor que se producen en esta zona.
- **“El agua en la vida de una niña”**, vídeo para los más pequeños en donde se les incita a que aprecien el valor del agua y procuren su aprovechamiento y ahorro.

En un descanso, los visitantes pueden contemplar desde una zona rodeada de pinos, palmitos y cornicabras, la Presa y el Embalse de Santomera, con patos y zancudas, al que vierten las aguas del río Chícamo y la Rambla Salada. En un estanque pueden verse peces de colores y algunas ranas. En su entorno se puede descansar en unos rústicos bancos y mesas de madera que rodean una fuente de dos caños. Ha sido en algunas ocasiones sede de reuniones a nivel nacional e internacional y es visitada periódicamente por las Escuelas Viajeras de España.

Las instalaciones están situadas en un recinto vallado de 10.000 m². La superficie construida de la Casa es de 1.500 m².

Hasta este momento han visitado nuestras instalaciones 49.497 personas. De ellas, 8.140 menores de 10 años, 28.297 entre 10 y 18 años y 13.060 mayores de 18 años.





	 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA</p>	<p>MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO</p>	<p>CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA</p>
---	---	--	--