



09 ACTIVIDAD DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA 2014



ÍNDICE DEL CAPÍTULO

09. Actividad de la Dirección Técnica	Página
9.1. Resumen de las actuaciones de la Dirección Técnica.	3
9.2. Algunas actuaciones singulares.	4
9.3. Resumen de la Memoria de Explotación de la Dirección Técnica.	22
9.4. Resumen del Estado de los embalses en el año 2014	24
9.5. Relación de actuaciones de la Dirección Técnica, Importes certificados en 2014.	27

9.1. Resumen de las actuaciones de la Dirección Técnica

Durante el ejercicio de 2014, la Dirección Técnica ha realizado las siguientes actuaciones cuyos importes certificados durante el ejercicio son los de la siguiente tabla. Se incluyen tanto las actuaciones financiadas con Fondos Propios de la Confederación Hidrográfica del Júcar como las financiadas por la Dirección General del Agua gestionadas todas ellas por la Dirección Técnica.

SUMA DE CERTIFICADO AÑO	FONDOS		
	F.E	F.P	TOTAL GENERAL
1. Construcción, mantenimiento y seguridad de presas y canales.	1.894.135,96	2.775.420,18	4.669.556,14
2. Defensa frente a inundaciones (actuaciones en cauces).	97.250,76		97.250,76
3. SAIH. Servicio automático de Información Hidrológica.		776.591,70	776.591,70
4. Adecuación ambiental de cauces.		134.352,12	134.352,12
5. Abastecimiento, saneamiento y depuración.	3.493.448,40	10.863,90	3.504.312,30
6. Mejora y modernización de regadíos.	83.593,12		83.593,12
7. Otras actuaciones relacionadas con el D.P.H.		25.963,26	25.963,26
TOTAL GENERAL	5.568.428,24	3.723.191,16	9.291.619,40

9.2. Algunas actuaciones singulares

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DEL AGUA DE ABASTECIMIENTO A ALBACETE Y EMISARIO DE SALMUERAS (ALBACETE).

UBICACIÓN	
Término municipal	Albacete
Provincia	Albacete

- Objeto

En la actualidad, el agua para abastecimiento a la ciudad de Albacete se realiza con caudales procedentes del Acueducto Tajo-Segura (ATS), a través de la estación de tratamiento de agua potable (ETAP) de Los Llanos, y de pozos existentes próximos a la misma, pero con alta concentración de sulfatos.

Con la entrada en servicio de la planta construida se elimina el exceso de sulfatos contenidos en el agua para abastecimiento mediante la técnica de ósmosis inversa a baja presión a través de membranas, cumpliéndose así las exigencias establecidas por la legislación vigente sobre calidad del agua para consumo humano.

En la planta de ósmosis se tratará parte del caudal proveniente de la ETAP, el cual, una vez tratado, se mezclará con el resto del agua procedente de la referida planta, de manera que dicha mezcla tenga un contenido en sulfatos inferior al máximo permitido por la ley.

- Descripción

La planta de ósmosis inversa se ubica junto al depósito de agua tratada de la ETAP, en la zona más próxima a los pozos subterráneos existentes.

El agua bruta que entra en ETAP para su tratamiento procede de los embalses abastecidos por el ATS y de los pozos subterráneos existentes, con un rango de porcentajes de agua desde el 100 % de agua procedente de los embalse hasta un 100 % de de agua procedente de los pozos subterráneos y todos los rangos intermedios desde un punto a otro de estas dos situaciones.

El funcionamiento de los pozos estará ligado a periodos de sequía o paradas técnicas del canal del trasvase, por lo que éstos solamente abastecerán agua a la ETAP en los periodos de tiempo que la Confederación Hidrográfica del Júcar estime como periodo de sequía o necesarios por paradas técnicas o averías.

Una vez tratada el agua mezcla en la ETAP, parte de ésta será enviada a la nueva planta de ósmosis para su tratamiento de mejora.

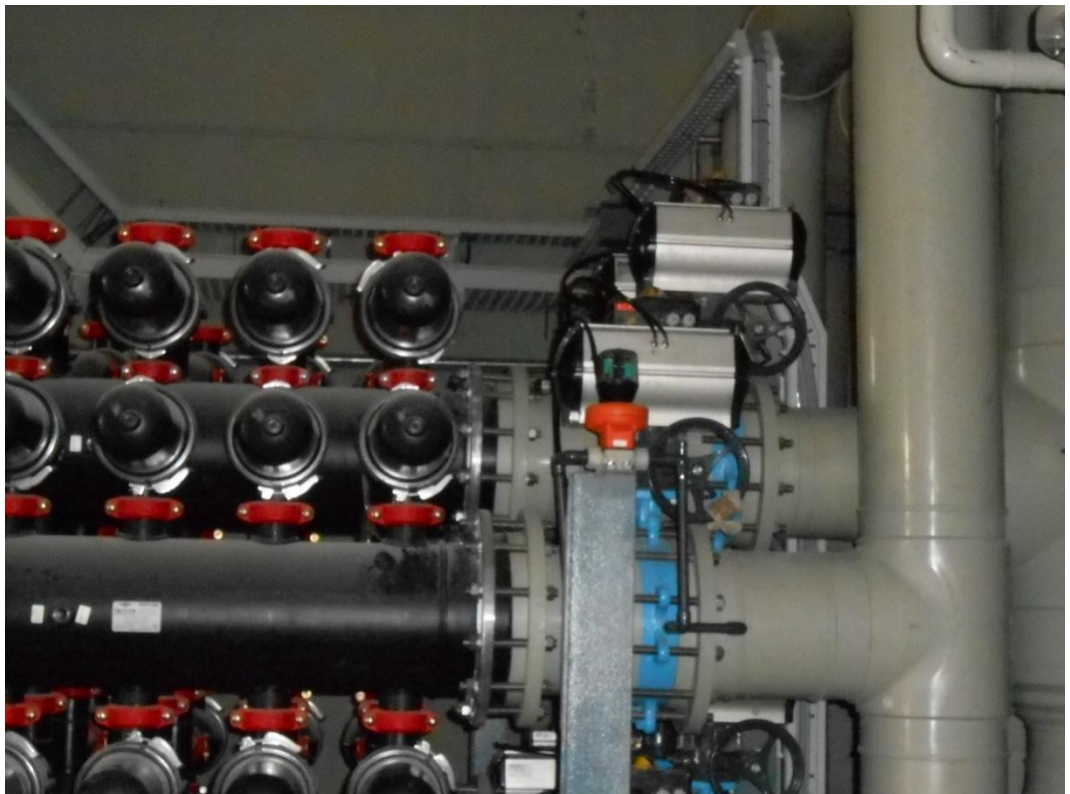
Por último, el rechazo de las membranas será conducido mediante un emisario de salmueras hasta la salida de la EDAR de Albacete.

La línea de tratamiento de la planta de ósmosis inversa es la siguiente:

- Conexión de pozos subterráneos con depósito de agua bruta de la ETAP
 - Conexión de la ETAP con depósito de agua bruta de la planta
 - Bombeo de agua bruta
 - Dosificación de hipoclorito sódico
 - Filtración por anillas (50 micras)
 - Equipos de lavado de filtros de anillas
 - Dosificación de bisulfito sódico
 - Dosificación de dispersante
 - Filtración sobre cartuchos (5 micras)
 - Bombeo de alta presión
 - Racks de ósmosis inversa
 - Equipos de lavado de módulos
 - Depósito de neutralización de lavados
 - Depósito de desplazamiento
 - Conexión de agua producto con depósitos de agua tratada de la ETAP
 - Emisario de salmuera
-
- Fuentes de financiación. Obras cofinanciadas por:
 - FONDOS DE COHESIÓN UNIÓN UEROPEA (2007 – 2013)
 - FONDOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA (DGA).
-
- Reportaje fotográfico:



Bombeo de Agua Bruta



Filtro de cartuchos



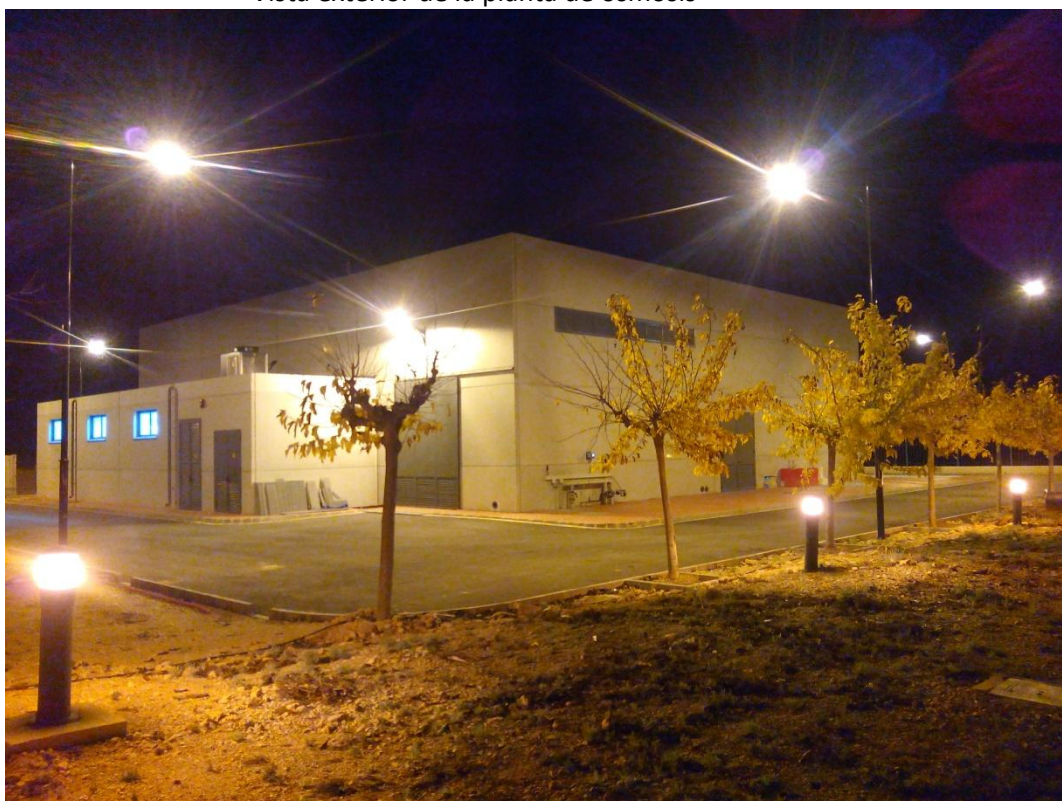
Filtros de cartucho y bombeo a ósmosis



Membranas de ósmosis inversa



Vista exterior de la planta de ósmosis



Vista nocturna planta de ósmosis



Vista parcial ejecución salmueroducto

PROYECTO DE RED DE COLECTORES PRINCIPALES ZONA MONTGÓ –LES ROTES Y CONEXIÓN CON DEPURADORA EN EL T.M. DE DENIA (ALICANTE).

UBICACIÓN	
Término municipal	Denia
Provincia	Alicante

- Objeto

El objeto de las obras del Proyecto es evitar la contaminación del subsuelo debido a la insuficiencia de la red de saneamiento de la zona del Montgó y Les Rotes en Dénia y a la existencia de pozos ciegos y depuradoras individuales o colectivas que vierten el agua tratada directamente al terreno. Las aguas que se recojan serán conducidas mediante impulsión a la EDAR existente.

Como consecuencia de la situación concursal en la que entró la empresa adjudicataria del contrato de obras y la falta de capacidad operativa de ésta para continuara con la ejecución de las obras motivó que por la Presidencia de esta Confederación Hidrográfica se acordase, con

fecha 22/07/2014, la resolución del contrato, procediéndose en diciembre de ese mismo año a la recepción de la inversión realizada.

- Descripción

Las obras proyectadas tienen por finalidad interceptar y recoger parte de las aguas residuales provenientes de las urbanizaciones del Montgó y Les Rotes que no están afectadas por el problema de intrusión marina y conducirlas mediante impulsión hasta la depuradora actual de Ondara-Dénia-Pedreguer para su tratamiento.

Las obras las integran:

- Los colectores principales bajo viales públicos a los que acometerán los colectores secundarios y terciarios y su conexión con la red de colectores existentes.
- Un colector de impulsión para llevar las aguas residuales del área de actuación hasta la depuradora existente.
- Las estaciones de bombeo para la impulsión de las aguas residuales en los tramos en los que éstas no se pueden evacuar por gravedad.

Las tuberías a emplear son de PVC corrugado en los colectores por gravedad y de PVC orientado en los de presión.

Los diámetros a utilizar son de \varnothing -350 mm en PVC corrugado y de \varnothing -110 a \varnothing -400 mm en PVC orientado.

- Fuente de financiación:

Fondos propios de la CHJ

- Reportaje fotográfico



Apertura de zanjas en viales urbanos con zanjadora



Tubos de PVC corrugados para colectores por gravedad





Colocación de tubería en zanja en vial urbano y aglomerado.



Colocación de tubería en zanja en zona agrícola.

RESTAURACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL RÍO TASAFÁ EN ASPE

UBICACIÓN	
Término municipal	Denia
Provincia	Alicante

- Objeto

El objetivo fundamental de la actuación ha sido la ejecución de las obras necesarias para la restauración ambiental del río Tarafa, el cual pretende, no sólo recuperar los ecosistemas ligados a este río, sino también poner en valor una estructura territorial que conecte transversalmente los espacios naturales más importantes de la zona. La actuación se extiende a lo largo de unos 9 Km de cauce.

- Descripción

- La actuación comprende fundamentalmente el siguiente conjunto de objetivos concretos:
 - Diseño de un corredor fluvial a lo largo del río, de sus riberas y de terrenos anejos, subdividiéndolo en tramos de acuerdo con las características ambientales del entorno.
 - Restauración de la vegetación presente a lo largo del cauce: Las intervenciones tenderán a conservar y restaurar los espacios naturales más valiosos, entre los que son de destacar los ligados al medio hídrico y los ecosistemas relacionados con la vegetación climática del área.
 - Acondicionamiento y mantenimiento de la vegetación de ribera existente mediante tratamientos silvícolas.
 - Integración medioambiental de los equipamientos públicos tanto para minimizar sus impactos como para potenciar las sinergias con las actuaciones de conservación, regeneración y uso social propuestas para el cauce y sus riberas.
 - El acondicionamiento de áreas recreativas.
 - Prevención de riesgos naturales: inundación, deslizamientos e incendios.
 - Construcción de una senda cicloturista y áreas de descanso.
 - Integración de las márgenes del río en la trama urbana del municipio, actual y prevista.
 - Creación de espacios públicos para uso y disfrute de la población.
 - Resolución de la marginalidad del cauce mediante la integración del mismo en su entorno más cercano, especialmente en la zona urbana y agrícola.

- Fuente de financiación, cofinanciadas por:

- FONDOS EUROPEOS DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER) 2007 – 2013
- FONDOS DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR

- Reportaje fotográfico





Plantación vegetación de ribera (Tarais)



Situación del cauce a su paso por la zona agrícola de Aspe



Zona pre-urbana entre rafas



Rafa urbana



Canal de Hierro



Zona post-urbana



Zona urbana



Senda cicloturista

MEJORA Y ACONDICIONAMIENTO DEL CANAL DEL SALOBRAL

UBICACIÓN	
Término municipal	Albacete
Provincia	Albacete

- Objeto

El objeto de las obras del proyecto consiste en la recuperación medioambiental de un tramo de unos seis kilómetros de longitud del denominado Canal del Salobral, así como la creación de un camino natural que discurra paralelo a su traza y que pueda integrarse en la red de caminos naturales del Canal de María Cristina.

- Descripción

Las actuaciones propuestas en el proyecto, son las siguientes:

- Ordenación de espacios para los distintos usos proyectados.
 - Creación de un ecosistema forestal en las márgenes del canal.
 - Creación de una vía verde, específicamente diseñada para cicloturismo y senderismo, con dos franjas arboladas en cada margen.
 - Creación de un vial agrícola por el margen exterior a la vía verde, para dar servicio a las explotaciones agrícolas adyacentes.
 - Establecimiento de una red de riego para el mantenimiento de las plantaciones, incluidos la construcción y equipamiento de los sondeos de abastecimiento.
- Fondos de financiación. Cofinanciadas por:
 - FONDOS EUROPEOS DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER) 2007 – 2013
 - FONDOS DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR

- Reportaje fotográfico

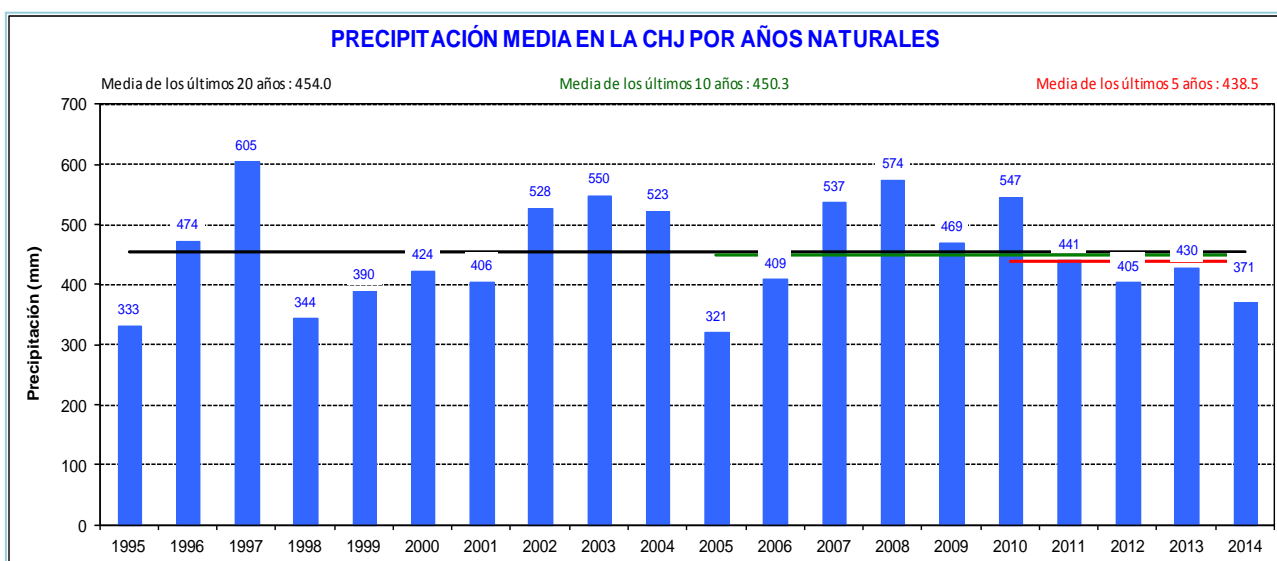




9.3. Resumen de la Memoria de explotación de la Dirección Técnica

Breve descripción de la precipitación en el año 2014

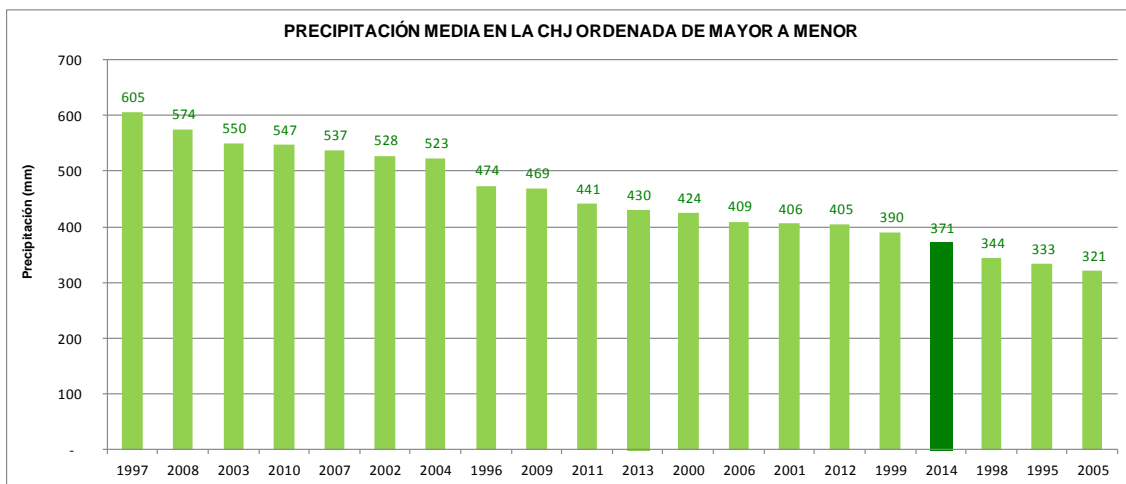
De acuerdo con los datos obtenidos de los 182 pluviómetros de la red SAIH, durante el año 2014 se ha recogido en el ámbito territorial de la Confederación Hidrográfica del Júcar una precipitación media real de 371 mm, lo que supone un volumen de precipitación de 15.953 Hm³, mientras que el año anterior el total fue de 430 mm (18.490 Hm³). La entrada a los embalses ha sido de 913 Hm³, bastante inferior a los 1.401 Hm³ del año anterior; estas entradas suponen un coeficiente de escorrentía de 0.057.



El año 2014 ha sido un año de bajas precipitaciones, con un valor medio areal en la CHJ inferior en un 18,3% a la media de los últimos 20 años naturales. De esta forma, el año 2014 confirmaría una tendencia decreciente en las precipitaciones medias anuales que se viene produciendo desde el año 2011.

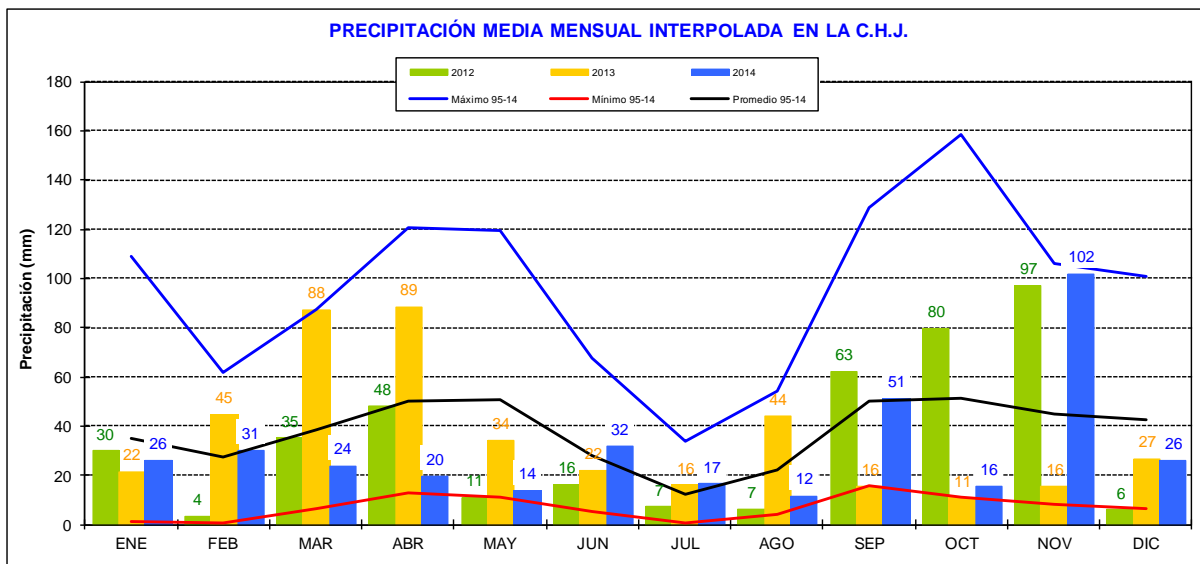
Como puede observarse en la serie representada, un año de bajas precipitaciones venía seguido de una mejora en las precipitaciones de los años siguientes, hecho que no se está produciendo en el ciclo actual.

Al ordenar la serie de los últimos 20 años en orden decreciente, en el año natural 2014 la precipitación media resulta la 4ª más baja de la serie, sólo por encima de los años 1995, 1998 y 2005.



Gran parte de las precipitaciones del año 2014 se han producido en el interior de la provincia de Castellón y en la provincia de Cuenca. Estas últimas han generado aportaciones importantes en el Júcar que se han podido almacenar en los embalses del Sistema, al haber tenido lugar en la cabecera del mismo.

El año 2014 se puede calificar como un año seco, al estar bastante por debajo de la media. De hecho, se puede apreciar cómo la precipitación ha sido muy baja durante casi todo el año, habiéndose producido solo lluvias importantes a finales de noviembre que han maquillado el valor anual.



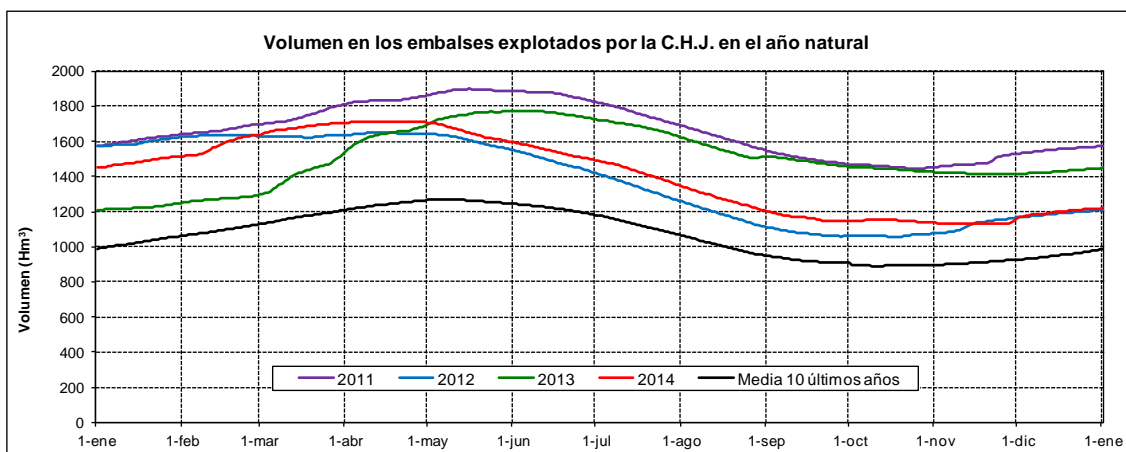
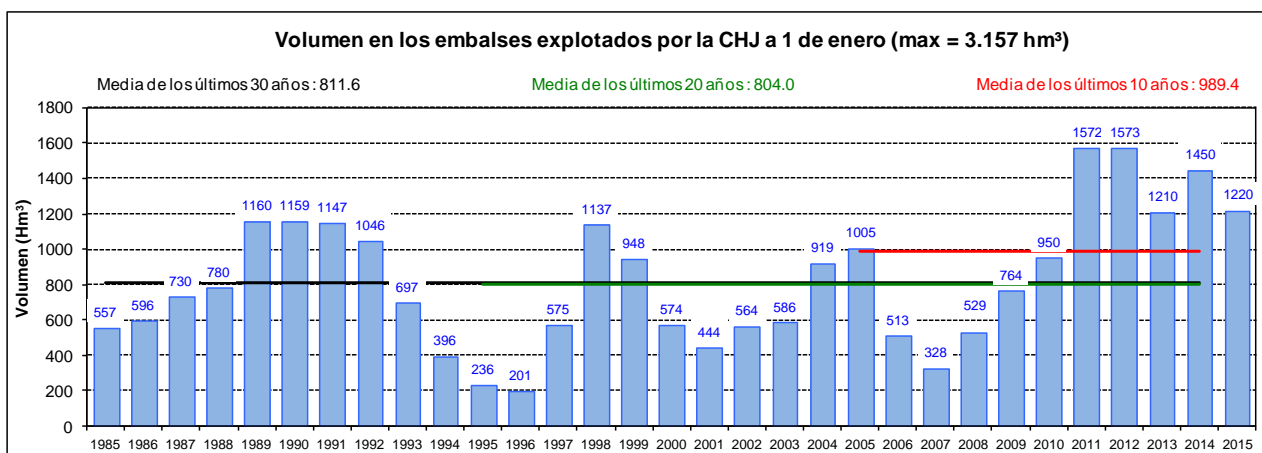
Finalmente, cabe mencionar como episodios de lluvias destacados los acontecidos a finales del mes de noviembre y durante el mes de diciembre, en los que se produjeron lluvias generalizadas en todo el ámbito de la Confederación, así como las lluvias intensas pero puntuales que tuvieron lugar en el entorno de la ciudad de Teruel en septiembre, y que afectaron a determinados barrios.

9.4. Resumen del estado de los Embalses en el año 2014

El volumen disponible en los embalses a 1 de enero de 2015 es de 1.372 Hm³, que es inferior en un 14% al volumen almacenado al inicio del anterior año natural (1.604 Hm³) y un 20% superior al volumen correspondiente a la media a 1 de enero de los últimos 10 años naturales (1.143 Hm³). Esto supone un 41% del volumen total embalsable (3.348 Hm³), lo que implica una disminución en las reservas del 6,9% del total considerando las cifras alcanzadas el anterior año natural.

Atendiendo solamente a los embalses explotados por la Confederación Hidrográfica del Júcar, el volumen disponible en los mismos a 1 de enero de 2015 es de 1.220 Hm³, lo que supone un 39% del total, siendo casi un 16% inferior al del año anterior y un 23% superior a la media de los últimos 10 años.

El año 2014 ha sido un año de bajas precipitaciones, compensadas en parte por el episodio de lluvias de finales de noviembre. Este hecho ha generado la disminución mencionada del volumen disponible, a pesar de que éste resulta superior a la media de los últimos años debido en gran parte por la buena situación del Sistema Júcar, en contraposición a la situación del resto de Sistemas.



Por otro lado, el volumen total de entradas en los diferentes sistemas en 2014 ha sido de 913 Hm³, mientras que en 2013 dicho volumen fue de 1.401 Hm³. Se tiene, por tanto, una disminución del 35% en las entradas a los sistemas de explotación de la CHJ respecto al año anterior.

A continuación se describe el caso particular de cada uno de los sistemas.

SISTEMA JÚCAR

Es indudable la gran importancia que tiene el Sistema Júcar (Alarcón, Contreras y Tous), sobre la situación global de la Confederación Hidrográfica del Júcar, puesto que incluye a los tres embalses de mayor capacidad, sumando un volumen de aproximadamente el 70% del total de la cuenca.

A pesar de la disminución de las reservas en el año 2014 (alrededor de un 12%), el volumen almacenado en el Sistema Júcar se mantiene cerca de los máximos históricos (a fecha 1 de enero), muy por encima de la media de los últimos 30 años, casi duplicando dicho valor.

Esta situación es posible gracias a las lluvias acaecidas en la cabecera de la cuenca, que permiten su almacenamiento en los embalses, y a la correcta gestión de los recursos hídricos, que minimiza los efectos adversos de un año seco como ha sido el año 2014.

Cabe remarcar la gran capacidad de los embalses de Alarcón y Contreras, así como el papel fundamental en la explotación del sistema que ofrece el embalse de Tous (con sus 72 Hm³ mínimos de volumen máximo estacional).

Adicionalmente se hace cada vez más importante el papel del embalse de Bellús, que ejerce un efecto muy beneficioso en la contención de las avenidas provocadas por los últimos episodios de gota fría y en el suministro de volumen de agua para riegos en la zona de la ribera baja.

SISTEMA TURIA

Durante el año 2014 se ha producido una disminución del volumen almacenado en el Sistema Turia (Benagéber y Loriguilla) de un 32%, bajando a los 73 hm³ y confirmando una tendencia descendente que se viene produciendo desde el año 2011.

Estos 73 hm³ representan tan sólo el 46% de la media de los últimos 10 años (157 Hm³) y el 25% de la capacidad máxima teórica (294,5 Hm³).

SISTEMA MIJARES

El volumen embalsado en el Sistema Mijares (Arenós y Sichar) a fecha 1 de enero de 2015 es de 61 Hm³, valor que representa el 75% de la media de los últimos 10 años y que supone un 33% del máximo teórico (186,2 Hm³).

Desde el año 2007 no se disponía de un volumen embalsado tan bajo, habiendo permanecido durante 7 años en valores, salvo en 2012, por encima de la media.

SISTEMA MARINA BAJA

El volumen embalsado en el Sistema Marina Baja (Amadorio y Guadalest) ha disminuido en un 57% a lo largo de 2014 debido a la escasez de precipitaciones importantes. A fecha 1 de enero de 2015 se dispone de 5,8 Hm³, valor que se encuentra muy por debajo de la media de los últimos 10 años (17,7 Hm³) y que supone un 20 % del volumen total bruto embalsable (28,8 Hm³).

La disminución de volumen ha sido muy acusada en los 2 últimos años, pasando de valores cercanos a los máximos históricos, por encima de 20 hm³, a los 5,8 hm³ del 1 de enero de 2015.

Es notable la escasa capacidad de embalse del sistema, que hace que el porcentaje de llenado pueda ser muy variable como consecuencia de los episodios de lluvias que puedan producirse a lo largo de un año hidrológico.

OTROS EMBALSES

El resto de embalses explotados por la Confederación Hidrográfica del Júcar presentan, en general, una disminución del volumen embalsado con motivo de las bajas precipitaciones que han tenido lugar durante el año 2014. En algunos embalses esta disminución es muy importante, como es el caso de Forata con una disminución del 77%, o de Beniarres con una disminución del 64%.

Casi anecdótico resulta el incremento del volumen embalsado en Alcora y, sobre todo, en María Cristina, debido al episodio de lluvias que tuvo lugar a finales de noviembre.

VOLUMEN EMBALSADO (Hm ³)									
FECHA	ALCORA	ARQUILLO	BELLÚS	BENIARRRES	ESCALONA	FORATA	MARÍA CRISTINA	REGAJO	ULLDE-CONA
01/01/2014	1,247	16,967	9,402	14,632	4,611	6,754	2,397	3,308	7,015
01/01/2015	1,539	12,193	6,046	5,297	4,547	1,526	3,915	2,286	4,459
VARIACIÓN %	23,42	-28,14	-35,69	-63,80	-1,39	-77,41	63,33	-30,89	-36,44

9.5. Relación de Actuaciones de la Dirección Técnica, Importes Certificados en 2014

TÍTULO	CERTIFICADO AÑO
PROYECTO MODIFICADO Nº1 DEL DE CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL ABASTECIMIENTO A ALBACETE Y EMISARIO DE SALMUERAS	3.389.847,98 €
PROYECTO OBRAS DE TERMINACION DE LA NUEVA PRESA DE TOUS EN EL RIO JUCAR	1.416.543,77 €
PLIEGO DE BASES PARA APOYO A LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR PARA LA EXPLOTACIÓN DE PRESAS Y CANALES DE TITULARIDAD ESTATAL.	629.782,55 €
EXPLOTACION, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA RED "SISTEMA AUTOMÁTICO DE INFORMACIÓN HIDROLÓGICA (SAIH)" DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR.	481.347,41 €
PLIEGO DE BASES PARA EL SERVICIO TÉCNICO DE APOYO AL MANTENIMIENTO, EXPLOTACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL SISTEMA AUTOMATICO DE INFORMACIÓN HIDROLÓGICA (SAIH) DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR.	264.638,55 €
PLIEGO DE BASES DE APOYO A LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR PARA LA EXPLOTACIÓN DE PRESAS DE TITULARIDAD ESTATAL	158.000,01 €
PLIEGO BASES SERVICIOS EXPLOTACION,MANTENIMIENTO Y CONSERVACION PRESAS Y EMBALSES DE ARQUILLO DE SANBLAS,BENAGEBER,LORIGUILLA,REGAJO,ALGAR,ARENÓS,SICHAR,BALAGUERAS,VALBONA, M ^a CRISTINA Y ULLDECONA (CASTELLÓN,VALENCIA Y TERUEL)	152.870,84 €
MEJORA Y ACONDICIONAMIENTO MEDIOAMBIENTAL DEL CANAL DEL SALOBRAL (ALBACETE).	125.332,99 €
PLIEGO DE BASES PARA ASISTENCIA TECNICA PARA LA INSPECCION Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS CORRESPONDIENTES AL PROYECTO DE TERMINACION DE LA PRESA DE TOUS.	107.856,57 €
PROYECTO OBRAS DE ADECUACION DEL ALIVIADERO DE LA PRESA DE ALARCON A LA NORMATIVA VIGENTE.-T.M. ALARCON (CUENCA)	92.789,57 €
ASISTENCIA TÉCNICA PARA CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS CORRESPONDIENTES A PLANTA DE TRATAMIENTO PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DE AGUA DE ABASTECIMIENTO A ALBACETE Y EMISARIO DE SALMUERAS, TM ALBACETE	90.976,61 €
MODIFICACIÓN Nº 1 DEL PROYECTO DE OBRAS ACCESORIAS Y DE TERMINACIÓN AL DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE MODERNIZACIÓN DE LA ACEQUIA REAL DEL JÚCAR	83.593,12 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS DE REPARACIÓN DE LA LOSA DE HORMIGÓN Y ASFALTADO DE LOS PUENTES DAÑADOS QUE CRUZAN EL CANAL JÚCAR-TURIA.	60.475,87 €

CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA REPARACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL MONTACARGAS EXISTENTE EN LA PRESA PRINCIPAL DE CONTRERAS, PARA SU CORRECTO USO Y SU POSTERIOR LEGALIZACIÓN COMO ASCENSOR.	60.441,06 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA ADECUACIÓN DE LA OPERATIVIDAD DEL CANAL PRINCIPAL DEL CAMPO DE TURIA Y DE SU CAMINO DE SERVICIO, ENTRE EL PK.42+794 Y EL PK.70+040	60.379,00 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS DE ADECUACIÓN FUNCIONAL DE LAS SEVIDUMBRES AL DOMINIO DEL CANAL JÚCAR-TURIA.	60.306,60 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS DE PROTECCIÓN, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO DEL CAMINO DE SERVICIO DEL CANAL JÚCAR-TURIA.	60.128,24 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS DE PERFORACION DE DRENES EN LA PRESA DE SICHAR (CASTELLÓN).	59.927,82 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS DE MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD DEL CANAL PRINCIPAL DEL CAMPO DE TURIA ENTRE EL EMBALSE DE BENAGÉBER Y EL FINAL DE LA ZONA REGABLE DEL T.M. DE VILLAR DEL ARZOBISPO.	59.895,00 €
ASISTENCIA TECNICA PARA LA REDACCION DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE A LAS OBRAS DE ADECUACION AMBIENTAL Y DRENAJE DE LA CUENCA DEL POYO VERTIENTE A LA ALBUFERA (VALENCIA)	59.893,28 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS DE PERFORACIÓN DE DRENES EN LA PRESA DE ALCORA (CASTELLÓN).	59.343,24 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA ADECUACION DEL SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DE LAS COMPUERTAS TAINTOR DEL ALIVIADERO DE LA PRESA DE SICHAR, PROTECCIÓN DE LAS MISMAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PINTURA DE POLIURETANO Y REFUERZO DE LAS PLATAFORMAS DE ACCESO.	59.290,00 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS DE REPARACIÓN DEL CAMINO DE SERVICIO DEL CANAL PRINCIPAL DEL CAMPO DE TURIA ENTRE SU INICIO Y EL PK. 34+850.	59.290,00 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA AMPLIACION DE LA CAMARA DE MANIOBRA E INSTALACIÓN DE UN NUEVO SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DE LAS COMPUERTAS TAINTOR DEL ALIVIADERO DE LA PRESA DE ULLDECONA.	59.189,72 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS DE EJECUCIÓN DE SONDEOS EN LA PRESA DE ALARCÓN E INFORME HIDROGEOLÓGICO	58.872,43 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA EL VALLADO DE EXPLANADA Y ZONA ADYACENTE DE LA CASA DE ADMINISTRACION DE LA PRESA DE BENAGEBER (VALENCIA)	58.374,00 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS Y ADAPTACIÓN A LA NORMATIVA VIGENTE DE ACCESIBILIDAD,	57.027,30 €

DE LAS BARANDILLAS DE LAS PRESAS PRINCIPAL Y DEL COLLADO DE CONTRERAS.	
PROYECTO DE TERMINACION DE UN TERRAPLEN DE CONTENCION DE LAS LADERAS DEL EMBALSE DE ARENOS (CASTELLON)	56.028,72 €
PROYECTO DE RENOVACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL TÚNEL DE DESVÍO DE LA PRESA DE ARQUILLO DE SAN BLAS	55.523,27 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA REPARACION DE LOS DAÑOS OCASIONADOS POR LLUVIAS EN EL CAMINO DE SERVICIO (CAMINO DE LA SOLANA) DEL EMBALSE DE GUADALEST (ALICANTE).	54.304,39 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS DE INSTALACION Y ACONDICIONAMIENTO DE LOS ELEMENTOS ELECTROMECHANICOS EN EL DESAGÜE DE FONDO Y EN LA TOMA DE RIEGO DE LA PRESA DE SICHAR (CASTELLÓN).	50.232,71 €
OBRAS COMPLEMENTARIAS Nº 1 DEL PROYECTO DE ADECUACIÓN DEL ALIVIADERO DE LA PRESA DE ALARCÓN A LA NORMATIVA VIGENTE.	46.410,20 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS DE PAVIMENTACION DEL CAMINO DE ACCESO A LAS GALERIAS DE LA PRESA DE MORA DE RUBIELOS. (TERUEL)	46.060,19 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS DE REPARACIÓN Y REFUERZO DEL PUENTE SOBRE EL CANAL JÚCAR-TURIA EN EL PK.52+200, T.M. DE ALDAIA (VALENCIA) PARA SU APERTURA AL TRAFICO.	43.283,61 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS DE RECUPERACION DE LA CAPACIDAD HIDRÁULICA DEL CANAL JÚCAR-TURIA.	42.710,58 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS DE PINTADO DE LOS ELEMENTOS METÁLICOS DE LOS ORGANOS DE DESAGÜE Y ANEXOS DE LA PRESA DE BELLÚS (VALENCIA)	42.652,50 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS DE FABRICACIÓN, MONTAJE Y TRATAMIENTO PROTECTOR DE BARANDILLAS DE CORONACIÓN DE LA PRESA DE ARENÓS (CASTELLÓN)	41.820,75 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS DE ACTUACIONES NECESARIAS PARA MANTENER LA OPERATIVIDAD DEL CANAL DEL MAGRO.	41.498,25 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA REPARACIÓN DEL DESAGÜE INTERMEDIO DE LA PRESA DE CONTRERAS A FIN DE ASEGURAR LA CORRECTA OPERATIVIDAD DEL MISMO.	38.783,31 €
DESGLOSADO Nº1 DEL PROYECTO DE ADECUACIÓN DE LOS EQUIPOS ELECTROMECHANICOS E HIDROMECHANICOS DE LOS DESAGÜES DE LA PRESA DE GUADALEST	38.573,85 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA BY-PASS TOMA I CASINOS DEL CANAL PRINCIPAL DEL CAMPO DE TURIA, TM DE CASINOS (VALENCIA).	37.510,00 €
MODIFICADO Nº 3 DEL CONTRATO DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE MEJORA DEL DRENAJE DEL MARJAL SUR DEL RÍO JÚCAR. VALENCIA	37.357,48 €

CONTRATO MENOR DE OBRAS DE PINTADO Y REPARACIÓN DE BIELA DE LAS COMPUERTAS VAGÓN DE LA PRESA DE BELLÚS.	36.611,33 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS DE INSTALACIÓN DE TUBERIA PARA LA EVACUACIÓN POR GRAVEDAD DE FILTRACIONES EN LA PRESA DE ARENÓS (CASTELLÓN).	36.469,52 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS DE EJECUCIÓN DE SONDEOS E INSTRUMENTACIÓN CON PIEZOMETROS DE CUERDA VIBRANTE EN LAS PRESAS DE CONTRERAS Y ALARCÓN, E INFORMES HIDROGEOLÓGICOS.	36.120,32 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS DE PROLONGACIÓN DE LA TUBERIA DEL TÚNEL DE LA ESCALA Y EL REMATE DE LA PROTECCIÓN DEL TALUD DEL CAMINO DE ACCESO AL VASO DEL EMBALSE DE LA MARGEN DERECHA DE LA PRESA DE TOUS.	35.559,52 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS DE ACTUACIONES NECESARIAS EN LAS INFRAESTRUCTURAS DEL CANAL JÚCAR-TURIA PARA MANTENER SU OPERATIVIDAD.	30.302,63 €
CONTRATO MENOR DE SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCION DE LOS PROYECTOS DE REPERFORACIÓN DE DRENES DE LAS PRESAS DE AMADORIO, GUADALEST, BENIARRÉS (ALICANTE Y FORATA (VALENCIA).	29.040,00 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS DE INSTALACION PARA EL SUMINISTRO DE AGUA A LOS EDIFICIOS DE LA ADMINISTRACION EN LA PRESA DE ARENÓS.	25.166,26 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA PROTECCION DE LA LADERA DE LA MARGEN IZQUIERDA AGUAS ABAJO DE LA PRESA DE SICHAR.	24.453,60 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA INSTALACIÓN DE UN NUEVO GRUPO DE ACCIONAMIENTO AUTOMÁTICO DE 100 KVA PARA LA PRESA DE ARENÓS T.M. DE MONTANEJOS (CASTELLÓN).	23.809,17 €
CONTRATO MENOR DE SERVICIOS PARA EL ESTUDIO DE LAS AFECCIONES AL LLENADO DEL EMBALSE DE BELLUS (VALENCIA)	21.728,22 €
CONTRATO MENOR DE SUMINISTRO DE EQUIPOS DE AUSCULTACIÓN PARA LA PRESA DE CONTRERAS.	21.719,50 €
CONTRATO MENOR DE SERVICIOS PARA LA REDACCION DEL PROYECTO DE MEJORA DEL DISEÑO DE ADUCCIÓN DE AIRE PARA LA CÁMARA DE COMPUERTAS DEL DESAGÜE DE INTERMEDIO Y DE REPERFORACIÓN DE LOS DRENES DE LA PRESA DE CONTRERAS. T.M. DE MINGLANILLA (CUENCA)	21.659,00 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA MEJORA DEL SISTEMA DE AUSCULTACIÓN EN LA PRESA DEL REGAJO. (CASTELLÓN).	20.986,99 €
CONTRATO MENOR PARA LA INSTALACION DE UN SISTEMA DE AUSCULTACION TOPOGRÁFICA EN LA PRESA DEL REGAJO (CASTELLON)	19.945,64 €

CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS VALVULAS HOWELL-BUNGER DE LA PRESA DE BENIARRRES.	18.119,75 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA EL HORMIGONADO DE LOS DESENTARQUINADORES EXISTENTES EN LAS CAMARAS DE LA TOMA DE RIEGO Y DEL DESAGÜE DE FONDO DE LA PRESA DE SICHAR (CATELLÓN)	17.438,28 €
CONTRATO MENOR PARA LA CORRECCION DE DEFICIENCIAS Y MEJORA DE LA SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES DE LA PRESA DE BENAGEBER. (VALENCIA)	16.986,73 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA PROTECCION DE LA LADERA DE LA MARGEN IZQUIERDA AGUAS ABAJO DE LA PRESA DE ULLDECONA Y LIMPIEZA DE LA VEGETACION EXISTENTE EN EL PARAMENTO.	16.819,76 €
MODIFICADO Nº 1 DEL CONTRATO DE LA ASISTENCIA TECNICA PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE OBRAS DE ADECUACION DEL ALIVIADERO DE LA PRESA DE ALARCON A LA NORMATIVA VIGENTE. T.M. DE ALARCON (CUENCA)	16.371,72 €
CONTRATO MENOR PARA LA CORRECCION DE DEFICIENCIAS Y MEJORA DE LA SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES DEL CANAL CAMPO DEL TURIA, ZONA DE BACHEL. (VALENCIA)	14.982,33 €
ASISTENCIA TECNICA PARA REDACCION DEL ARCHIVO TECNICO, NORMAS DE EXPLOTACION, PLAN DE EMERGENCIA E INFORMES CORRESPONDIENTES A LA PRIMERA REVISION Y ANALISIS GENERAL DE LA SEGURIDAD DE LA PRESA DE ISBERT (ALICANTE)	13.632,65 €
CONTRATO MENOR DE SERVICIOS PARA EL ANALISIS TÉCNICO DE PROYECTOS Y OTROS DOCUMENTOS DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR.	13.582,25 €
CONTRATO MENOR DE SERVICIOS PARA REVISION Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE ALTA TENSIÓN DE LA PRESA DE TOUS AÑO 2014 (VALENCIA).	12.934,90 €
MODIFICADO Nº1 DE LA ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE INTENSIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO DE INYECCIÓN DEL CEMENTO DE LA PRESA DE ALGAR Y ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS, T.M DE ALGAR DE PALANCIA (VALENCIA)	12.484,70 €
PLIEGO DE BASES DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA SUPERVISIÓN DE PROYECTOS DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR	12.381,01 €
CONTRATO MENOR DE SERVICIOS DE ASISTENCIA TCA. PARA ESTUDIO DEL ESTADO ESTRUCTURAL Y DEFINICION DE REPARACION NECESARIA DE DOS PUENTES SOBRE EL CANAL JUCAR-TURIA, INCLUYENDO TOMA DE DATOS, AUSCULTACION, REDACCION DE DOCUMENTOS Y PROYECTO PRUEBA DE CARGA	11.495,00 €
CONTRATO MENOR DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE UNA RED DE MICROONDAS EN BELLÚS Y BENIARRÉS, PARA LA VISUALIZACIÓN DE CÁMARAS Y ENVIO DE DATOS DEL SISTEMA AUTOMÁTICO DE INFORMACIÓN HIDROLÓGICA (SAIH) DE LA CONFEDERACIÓN	11.146,52 €

HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR.	
ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSPECCIÓN Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE COLECTORES PRINCIPALES ZONA MONTGO-LES ROTES Y CONEXIÓN CON DEPURADORA EN EL T.M. DE DENIA (ALICANTE).	10.863,90 €
CONTRATO MENOR DE SUMINISTRO DE SENSORES DE MEDIDORES DE NIVEL	10.478,60 €
CONTRATO MENOR DE SERVICIOS PARA EL ESTUDIO DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE LA PRESA DE ISBERT (ALICANTE), ANALISIS DE ALTERNATIVAS Y PROPUESTA DE ACTUACIÓN.	10.285,00 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA EL INCREMENTO DE LAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN DEL CAMINO DE SERVICIO DEL CANAL PRINCIPAL DEL CAMPO DE TURIA, ENTRE EL EMBALSE DE BENAGÉBER Y LA CÁMARA DE CARGA DE DOMEÑO (VALENCIA)	10.285,00 €
CONTRATO MENOR DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA ADAPTACION DE LOS PLANES DE EMERGENCIA DE LAS PRESAS DE VALBONA, ULLDECONA, Y SICHAR A LOS NUEVOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS POR LA DIRECCION GENERAL DEL AGUA.	8.893,50 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS DE RESTITUCIÓN DE LA TUBERÍA EVACUACIÓN DE AGUA DE LAS GALERIAS DE LA PRESA DE ALGAR.	8.583,38 €
PLIEGO DE BASES DE A.T. PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE RENOVACIÓN COMPLETA DE LOS EQUIPOS DEL TÚNEL DE DESVÍO DE LA PRESA DE ARQUILLO DE SAN BLAS.	7.688,01 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS DE ACONDICIONAMIENTO ZONA DE PLANTACIONES Y ESPARCIMIENTO DEL AZUD DE LA MARQUESA (VALENCIA).	6.897,00 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS DE PROTECCIÓN FRENTE A LLUVIA Y VIENTO DE LOS PARAMETROS EXTERIORES, TEJADO Y VENTANAS DE LA CASA DE ADMINISTRACIÓN DE LA PRESA DE ULLDECONA.	6.492,09 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS DE FABRICACIÓN, MONTAJE Y TRATAMIENTO PROTECTOR DE BARANDILLAS DE CORONACIÓN DE LA PRESA DE ARENÓS (CASTELLÓN)	5.661,23 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA ADECUACION DE LOS ELEMENTOS ANTICAIDAS DE LA PRESA DE AMADORIO CONFORME A LAS DEFICIENCIAS MANIFESTADAS POR LOS SERVICIOS DE PREVENCION.	5.476,87 €
CONTRATO MENOR DE SERVICIOS PARA LA REVISION DE LOS ASCENSORES INSTALADOS EN LA PRESA DE TOUS ENTRE JULIO 2014 Y JUNIO 2015.	5.464,89 €
CONTRATO MENOR DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS ASCENSORES INSTALADOS EN LA PRESA DE TOUS ENTRE JULIO 2013 Y JUN 2014.	5.464,75 €
PROYECTO OBRAS DE MEJORA DE VIALIDAD DEL CAMINO DE SERVICIO DEL CANAL	5.264,57 €

PRINCIPAL DEL CAMPO DEL TURIA, ENTRE EL EMBALSE DE BENAGEBER Y LA COMPUERTA DE CORTINAS DE BARXELL.-T.M. DE BENAGEBER (VALENCIA)	
ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE IMPULSION DEL MARENY DE BARRAQUETES-SUECA (VALENCIA).	5.113,69 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACIONES EN LAS GALERIAS DE LA PRESA DE MORA DE RUBIELOS PARA LA EVACUACIÓN DE FILTRACIONES.	5.042,07 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS DE INSTALACIÓN DE MEDIDAS DE SEGURIDAD ANTIRROBO EN LA PRESA DE ULLDECONA (CANCELAS Y REJAS).	4.859,54 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS DE REPARACIÓN DE EMERGENCIA DE LA VALVULA DE COMPUERTA DE REGULACIÓN (DN 300) DEL BY-PASS DE LA TOMA DE RIEFO DE LA PRESA DE ARENÓS.	4.756,51 €
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE AMPLIACION DE LA EDAR DE SUECA (VALENCIA).	4.660,10 €
CONTRATO MENOR PARA " NOMBRAMIENTO DE COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS DE EXPLOTACION, ACTUALIZACION Y CONSERVACION DEL SISTEMA AUTOMATICO DE INFORMACION HIDROLÓGICA (SAIH) DE LA CONFEDERACION HIDRGRÁFICA DEL JÚCAR.	4.356,00 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN E INSTALACIÓN DE NUEVOS DRENES EN LA GALERIA INFERIOR DE LA PRESA DE ULLDECONA.	3.844,41 €
CONTRATO MENOR DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LA PUESTA EN CARGA DE LA PRESA DE MORA DE RUBIELOS (TERUEL)	3.663,88 €
CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA INSTALACIÓN DE ENREJADOS METÁLICOS EN LA PRESA DE MORA DE RUBIELOS PARA LA MEJORA DE LA SEGURIDAD DE LAS EDIFICACIONES.	3.206,50 €
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA IMPULSION DE MARENY DE BARRAQUETES-SUECA (VALENCIA).	2.850,02 €
CONTRATO MENOR DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE TRANSMISIÓN DE DATOS VÍA SATÉLITE EN TRES PUNTOS DE LA CUENCA: ALARCÓN, MORA DE RUBIELOS Y MOTILLEJA.	2.482,92 €
ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE MEJORA Y ACONDICIONAMIENTO MEDIOAMBIENTAL DEL CANAL DEL SALOBRAL (ALBACETE)	2.122,13 €
PROYECTO OBRAS DE MEJORA Y MODERNIZACION DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO DE LA PRESA DE ARENOS (CASTELLON).	1.997,77 €
CONTRATO MENOR DE SUMINISTRO DE UNA TARJETA ULTRASÓNICA.	1.657,70 €
PLIEGO DE BASES PARA LA CONTRATACIÓN DE LA ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA CORRECCIÓN DE LOS PLANES DE EMERGENCIA DE LAS PRESAS DE ALARCÓN Y CONTRERAS Y	1.612,73 €

LA NORMAS DE EXPLOTACIÓN DE LAS PRESAS DE ALARCÓN BELLÚS Y CONTRERAS (OPERACIÓN COMERCIAL)	
CONTRATO MENOR PARA NOMBRAMIENTO DE COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD PARA EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS DE EXPLOTACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL SISTEMA AUTOMÁTICO DE INFORMACIÓN HIDROLÓGICA (S.A.I.H.) DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR.	484,00 €