



09 ACTIVIDAD DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA



INDICE 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:	
a. Tratamiento para la mejora de la calidad del agua de abastecimiento a Albacete y emisario de salmueras	4
b. Mejora y acondicionamiento medioambiental del Canal del Salobral	6
c. Restauración medioambiental del río Tarafa en Aspe	8
d. Intensificación del tratamiento de inyecciones del cemento de la presa de Algar y actuaciones complementarias	11
e. Reconstrucción del Azud de la Marquesa	14
f. Restauración y acondicionamiento medioambiental del río Júcar a su paso por la ciudad de Cuenca Fase II	17
g. Restauración y acondicionamiento medioambiental del río Valdemembra a su paso por Villanueva de la Jara Fase II	20
9.3 Resumen de la memoria de explotación de la Dirección Técnica, 2011	22
9.4 Anexo I: Relación de actuaciones de la Dirección Técnica, importes certificados en 2011	27

09 ACTIVIDAD DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA

9.1 Resumen de las actuaciones de la Dirección Técnica

Durante el ejercicio de 2011, la Dirección Técnica ha realizado las siguientes actuaciones cuyos importes certificados son los de la siguiente tabla. Incluimos tanto los Fondos Propios de la Confederación Hidrográfica del Júcar como los fondos de la Dirección General del Agua gestionados por la Dirección Técnica.

ACTUACIONES CERTIFICADAS EJERCICIO DE 2011 POR LA DIRECCIÓN TÉCNICA

Tipo de actuación	Fondos DGA	Fondos CHJ	Total general
ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN	9.869.034,39	2.333.882,63	12.202.917,02
ADECUACION AMBIENTAL DE CAUCES		19.206.659,33	19.206.659,33
ADECUACIÓN AMBIENTAL DE EMBALSES Y HUMEDALES		1.413.712,41	1.413.712,41
CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD DE PRESAS Y DEFENSA CONTRA INUNDACIONES EN CAUCES	18.982.242,78	3.816.825,50	22.799.068,28
OTROS	434.051,03	2.352.359,44	2.786.410,47
TOTALES	377.843,30	2.897.458,71	3.275.302,01
	29.663.171,50	32.020.898,02	61.684.069,52

La relación de las actuaciones se presentan al final del capítulo como Anexo I.

9.2 Algunas actuaciones singulares

A) TRATAMIENTO PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DEL AGUA DE ABASTECIMIENTO A ALBACETE Y EMISARIO DE SALMUERAS

UBICACIÓN

Término municipal	Albacete
Provincia	Albacete

OBJETO

El objetivo de la construcción de la Planta de Tratamiento consiste en la mejora de la calidad de agua de abastecimiento al término municipal de Albacete

DESCRIPCIÓN

La técnica que se considera más adecuada para la eliminación del exceso de sulfatos y mejorar al mismo tiempo la calidad del agua potable, es la de membranas de ósmosis inversa de baja presión.

Esta nueva planta tratará una parte de caudal, el cual se mezclará con el agua procedente de la ETAP, de manera que dicha mezcla tendrá un contenido en sulfatos inferior al máximo permitido por la legislación vigente.

Las obras objeto del presente proyecto incluyen principalmente:

- Planta de tratamiento para eliminación de sulfatos.
- Emisario de salmueras hasta la salida de la Estación Depuradora de Aguas Residuales (E.D.A.R.) de Albacete

FUENTE DE FINANCIACIÓN

FONDOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA (DGA)

REPORTAJE FOTOGRÁFICO





B) MEJORA Y ACONDICIONAMIENTO MEDIOAMBIENTAL 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 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.

FUENTE DE FINANCIACIÓN

FONDOS PROPIOS

REPORTAJE FOTOGRÁFICO







COFINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL
Una manera de hacer Europa

C) RESTAURACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL RÍO TARAFÁ EN ASPE

UBICACIÓN

Término municipal	Aspe
Provincia	Alicante

OBJETO

El objetivo fundamental del presente proyecto es definir todas las obras necesarias para la restauración ambiental del río Tarafa, la 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.

DESCRIPCIÓN

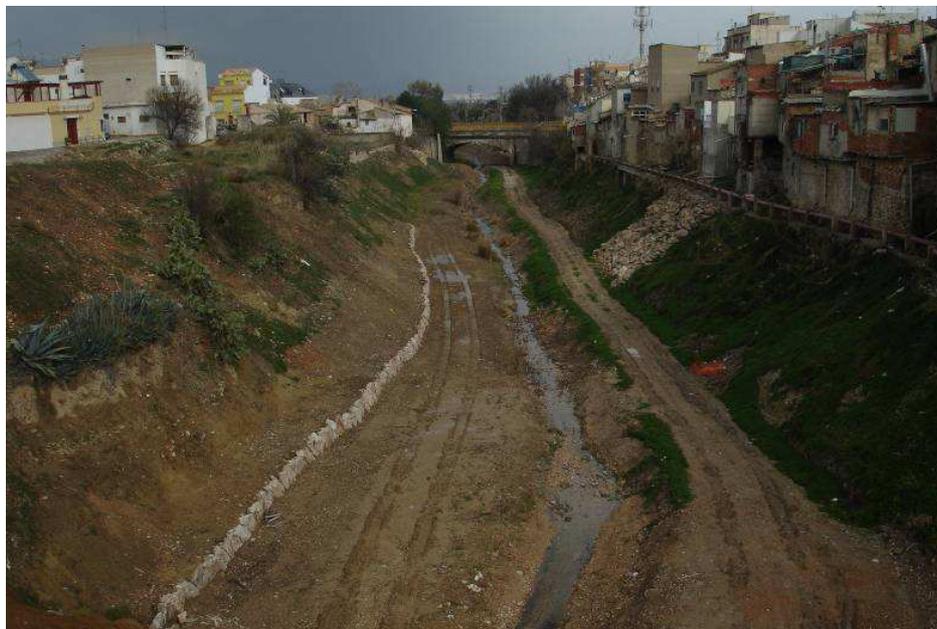
Las actuaciones propuestas son las siguientes:

- 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 selvícolas.
- Integrar medioambientalmente 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.
- Construir una senda cicloturista y áreas de descanso.
- La integración de las márgenes del río en la trama urbana del municipio, actual y prevista.
- Crear espacios públicos para uso y disfrute de la población.
- Resolver la marginalidad del cauce mediante la integración del mismo en su entorno más cercano, especialmente en la zona urbana y agrícola.

FUENTE DE FINANCIACIÓN

FONDOS EUROPEOS DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER) 2007-2013

REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Cauce del río Tarafa a su paso por la zona urbana de Aspe



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



D) INTENSIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO DE INYECCIONES DEL CIMIENTO DE LA PRESA DE ALGAR Y ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS

UBICACIÓN

Término municipal	Algar de Palancia
Provincia	Valencia

OBJETO

El objetivo de la actuación es la consolidación de la cimentación de la presa, para aumentar la estabilidad estructural de la misma.

DESCRIPCIÓN

Las obras consisten en :

- Estudios geofísicos para determinar el estado del terreno del cimiento, como son, microgavimetría, tomografía eléctrica, refracción y potencial espontáneo.
- Ensayos para el estudio de la permeabilidad del terreno y del muro de materiales sueltos.
- Relleno de cavidades kársticas con hormigón y mortero de cemento.
- Inyecciones del cimiento de la presa en el muro hormigón.
- Pantalla de impermeabilización mediante inyecciones de lechada de cemento en la presa en la zona de materiales sueltos
- Pantalla de impermeabilización en el paramento de aguas arriba de la presa de hormigón.
- Construcción de una red de drenaje en todo el cimiento de la presa.
- Protección de la zona de agua arriba de la presa de hormigón junto a los conductos del desagüe de Fondo con un espaldón de escollera.

FUENTE DE FINANCIACIÓN

FONDOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA (DGA)

REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Carro perforador ejecutando un sondeo para la instalación de un inclinómetro en el talud de aguas abajo de la presa.



Comprobación del funcionamiento de un piezómetro de cuerda vibrante recién instalado



Perforadora en galería realizando el sondeo para la instalación de un piezómetro de cuerda vibrante.



COFINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL
Una manera de hacer Europa

E) RECONSTRUCCIÓN DEL AZUD DE LA MARQUESA

UBICACIÓN

Término municipal	Cullera
Provincia	Valencia

OBJETO

Las obras se plantean con los siguientes objetivos:

- Asegurar el cumplimiento de las funciones actuales del azud mediante su reconstrucción.
- Restauración del entorno fluvial: incluye la restauración de las riberas aledañas al azud, en pésimo estado de conservación. Se empleará para ello especies vegetales típicas de los hábitats naturales de interés comunitario presentes en el LIC “Curso medio y bajo del río Júcar”, facilitando la accesibilidad en ambas riberas creando senderos y espacios que permitan el contacto directo con las riberas restauradas. La protección de ambos márgenes se lleva a cabo de modo que genera una zona continua para asentamientos de puestos de pesca. Se disponen paneles informativos con relación a la funcionalidad del azud, implantación de especies vegetales autóctonas y patrimonio arqueológico de la zona.
- 3. Establecimiento del tránsito piscícola mediante el proyecto de un paso lateral de peces, con un diseño compatible con la capacidad para nadar y saltar de las especies autóctonas.
- 4. Conseguir que la actuación sea una muestra palpable de los criterios que se establecen en el Plan Global del Júcar en cuanto a restauración de riberas.

DESCRIPCIÓN

Las obras son las siguientes:

Azud: Demolición parcial del azud, ejecución de 2 pantallas con bentonita cemento de 80cm de espesor en una longitud de 214 m (incluso la prolongación en margen derecha en unos 100m y margen izquierda en unos 50m de la pantalla de aguas arriba). Ejecución de azud con diseño del USBR y cuenco de amortiguación, realizado en hormigón con fibras de acero en una longitud de 214 m. Para la construcción del azud, éste se ha ejecutado en dos fases de 114m y 100m de longitud, para conseguir una mayor capacidad de evacuación en avenidas durante la ejecución, realizando recintos estancos mediante tablestacas. Protección aguas arriba del azud con escollera y aguas abajo con escollera hormigonada con fibras de acero, seguida de escollera sin hormigonar, a modo de transición de la estructura con el lecho del río. Colocación de escollera bajo el azud para permitir una transmisión de tensiones uniformes.

Protección de márgenes aguas arriba y aguas abajo del azud en ambas márgenes con escollera en 860 metros.

Canal de derivación auxiliar por la margen izquierda de 235m de longitud, ejecutado mediante excavación del terreno con diferentes secciones (trapezoidal en su mayor recorrido, rectangular en las zonas de estructuras y transición entre estas secciones) y diferentes revestimiento (escollera en taludes y lecho del cauce, revestimiento con geocelda e hidrosiembra y hormigón en secciones rectangulares). Instalación de 2 compuertas de tajadera de 3x2m. Construcción de un miniazud para derivar agua hacia el Molino al objeto de garantizar el mantenimiento del hábitat ya generado en la salida de las aguas del Molino, mediante tubería de 1200mm de diámetro en hormigón. Construcción de un paso superior sobre el canal como acceso permanente para labores de conservación, mantenimiento del azud y acceso de vehículos en situaciones de emergencia, sanitarios, bomberos, etc. Este canal ha formado parte de las obras de desvío durante la ejecución de las obras y tiene una capacidad de desagüe de unos 15m³/s.

Canal ecológico para peces de 57m de longitud: ejecutado al objeto de permitir el acceso de las especies piscícolas entre aguas abajo y aguas arriba del azud, mediante excavación en el terreno con sección trapezoidal y revestimiento con escollera en taludes y lecho. Se ha dispuesto de placa alveolar para cruzar el canal y de una compuerta de tajadera de 1.50x1.50m.

Restauración del entorno fluvial: Implementación de la renaturalización y recuperación de la morfología del terreno y de las riberas del río, creando sendas y realizando tratamientos silvícolas, siembras y plantaciones. Se han eliminado especies invasoras (caña común, plumero y ricino), se ha dispuesto de sendas por ambas márgenes con zahorra artificial y se ha restaurado la vegetación con especies de ribera propias de los hábitats más representativos del LIC Curso Medio y Bajo del Río Júcar.

Integración del SAIH del Júcar: Implantación de un nuevo punto de control de caudales para el SAIH de la CHJ consistente en la ejecución de una caseta de hormigón alimentada con energía eléctrica mediante paneles solares y baterías. Colocación de sistema de sensorización consistente en limnímetros piezorresistivos, sistema de adquisición de datos y sistema de comunicaciones inalámbrico en la banda UHF.

Reposición de servicios: Reposición de los servicios de acequias, vallado, ejecución de cuneta perimetral en la margen derecha, etc.



Tratamiento de márgenes



Ejecución azud, canales y márgenes del río



Vista obras desde margen izquierda



COFINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL

Una manera de hacer Europa

F) RESTAURACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO MEDIOAMBIENTAL DEL RÍO JÚCAR A SU PASO POR LA CIUDAD DE CUENCA FASE II

UBICACIÓN

Término municipal	Cuenca
Provincia	Cuenca

OBJETO

La actuación consiste en el acondicionamiento y recuperación del río Júcar desde el puente de Valdecabras al Recreo Peral y la construcción de un nuevo colector de aguas residuales que partiendo de la pedanía de Nohales las conduzca a la EDAR de Cuenca, enlazando con el colector situado en el margen derecha del río Júcar.

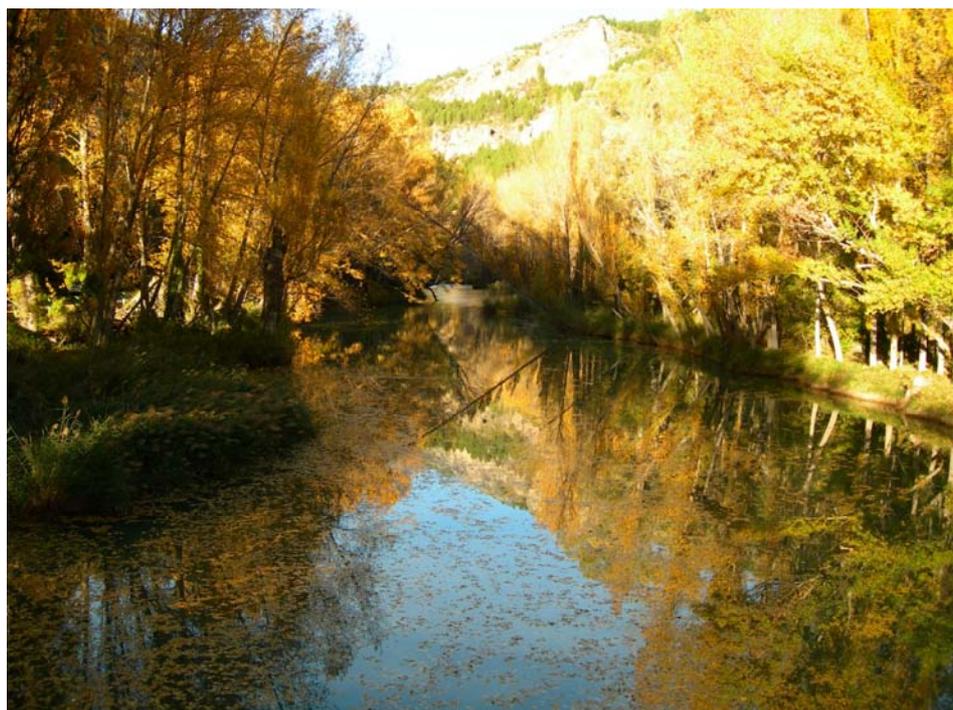
DESCRIPCIÓN

El Proyecto, propone un conjunto de actuaciones que se citan a continuación:

- Colector de Nohales, colector de margen derecha del Júcar, colector de cruce del río y conexión con EDAR, así como 2 estaciones de bombeo en Nohales y junto al cruce del río Júcar.
- Acondicionamiento general de caminos desde el puente de Valdecabras hasta el puente de San Antón.
- Tratamiento básico de la vegetación existente y repoblación de especies autóctonas en todo el tramo anterior
- Acondicionamiento de la desembocadura en el Júcar del Arroyo Bonilla: limpieza del arroyo, zona de parking, limpieza de la cueva, instalación de mobiliario y de paneles informativos.
- Acondicionamiento de las Fuentes de Martín Alaja, del Abanico, Batán y de la cuesta de San Juan,
- Enterramiento de la línea eléctrica que alimenta la Estación de bombeo “Las Grajas”
- Acondicionamiento de la pradera del Jueves Lardero: instalación de mobiliario para picnic, talanqueras de protección, limpieza de las riberas, 5 puestos de pesca y señalización con paneles informativos.
- Acondicionamiento del camino y de las ruinas de ermita de San Juan.
- En la playa artificial se llevarán a cabo el dragado de los sedimentos depositados aguas arriba del azud y la colocación de mobiliario, árboles de sombra y sombrillas en la propia playa.
- Demolición de barbacoas existentes en la central eléctrica del Batán.
- Construcción de una escala de peces en el Azud Batán
- Limitación de acceso al camino del tramo Recreo Peral – Puente de San Antón,

FUENTE DE FINANCIACIÓN
FONDOS EUROPEOS DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER) 2000-2006

REPORTAJE FOTOGRÁFICO





Pasarela volada sobre el río Júcar.



Acondicionamiento desembocadura del río Huecar.



Pasarela sobre el río Júcar.



Escala de peces.



Acondicionamiento desembocadura del río Huecar.



Acondicionamiento de caminos margen izquierda.

G) RESTAURACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO MEDIOAMBIENTAL DEL RÍO VALDEMEMBRA A SU PASO POR VILLANUEVA DE LA JARA (FASE II)

UBICACIÓN

Término municipal	Villanueva de la Jara
Provincia	Cuenca

OBJETO

El alcance del proyecto comprende la recuperación del cauce y de los terrenos colindantes del río Valdemembra a continuación de la Fase I, ya ejecutada con el mismo objeto, en un tramo de 397 metros comprendido entre la carretera N-310 y el lavadero existente aguas abajo. Los objetivos buscados son:

- Aumento del espacio donde el río pueda desarrollar los procesos naturales de erosión y sedimentación .
- Mejora del régimen de caudales, dando continuidad a los flujos de agua y de sedimentos y conectividad a los hábitats acuáticos y de ribera.
- Eliminación de barreras transversales y longitudinales que pueden estar limitando la continuidad y conectividad del medio fluvial.
- Recuperación de la integridad de las funciones hidrológicas y ecológicas de las riberas, fomentando la regeneración natural de su vegetación.
- Creación de franjas riparias para la protección de la calidad de las aguas.
- Plantaciones de ribera, como procedimiento de ocupación inmediata del espacio fluvial que evite otras ocupaciones o usos, para la adecuación recreativa de las márgenes.
- Rehabilitación de los tramos urbanos.
- Trabajos de mantenimiento de cauces.

DESCRIPCIÓN

Las obras que comprende la actuación son:

- Limpieza y desbroce selectivo de la ribera.
- Aumento de la sección del cauce.
- Limpieza del lecho del cauce.
- Reperfilado de la sección longitudinal del cauce.
- Estabilización de las márgenes del cauce.
- Formación de pendientes mínimas del 1,50 % hacia el cauce del río.
- Restauración de la vegetación de ribera.
- Creación de paseos peatonales que vertebran la actuación.
- Colocación de pasarelas de madera.
- Ejecución de obras de fábrica que eliminen obturaciones y puntos de desbordamiento.
- Aumento de la capacidad hidráulica del cauce en el paso inferior bajo el camino de Villagarcía.
- Reconstrucción del lavadero existente.
- Red de riego para las especies vegetales consideradas.
- Red de alumbrado en paseos peatonales y elementos singulares.

- Equipamiento y mobiliario urbano.
- Áreas de esparcimiento.
- Cerramiento de madera, metálico y vegetación.
- Obras complementarias.
- Reposición de servicios afectados.
- Desvío de tráfico.

FUENTE DE FINANCIACIÓN FONDOS PROPIOS



Ampliación cauce y construcción saltos



Aliviadero de labio fijo



Pasarela sobre el río Valdemembra



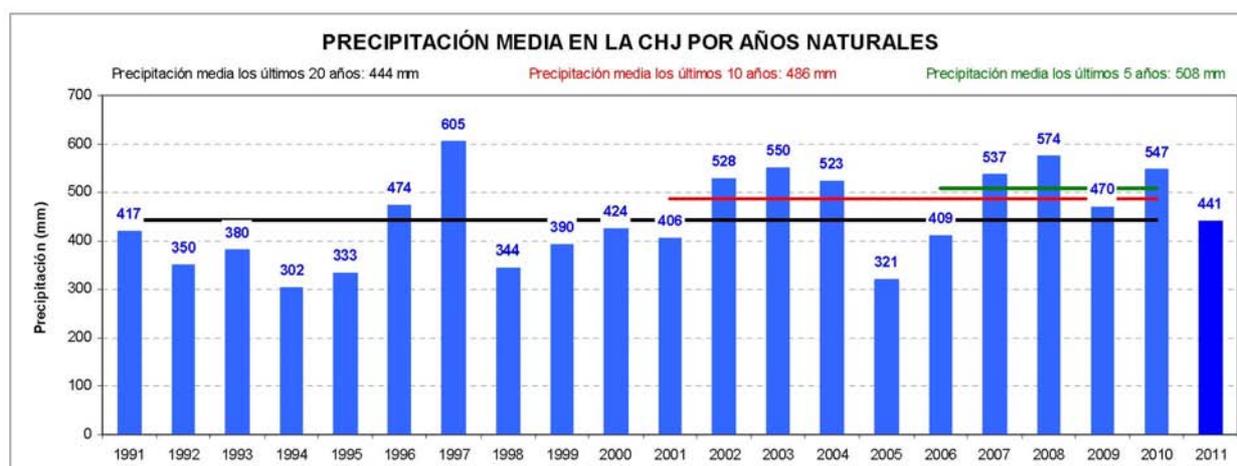
Vista aérea de la actuación

9.3 Resumen de la memoria de Explotación de la Dirección Técnica

BREVE DESCRIPCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN EN EL AÑO 2011

De acuerdo con los datos obtenidos de los 182 pluviómetros de la red SAIH, durante el año 2011, se ha recogido en el ámbito territorial de la Confederación Hidrográfica del Júcar una precipitación media areal de 441 mm, lo que supone un volumen de precipitación de 18.963 Hm³, mientras que en el año anterior, el total fue de 547 mm (23.521 Hm³). La entrada a los embalses ha sido de 1115,4 Hm³, lo que supone un coeficiente de escorrentía de 0,059.

PRECIPITACIÓN MEDIA EN LA CHJ POR AÑOS NATURALES



La precipitación media areal ha sido un 0,67 % inferior a la media de los últimos 20 años hidrológicos y no sigue la tendencia de los cuatro años anteriores, que fueron claramente superiores a la media.

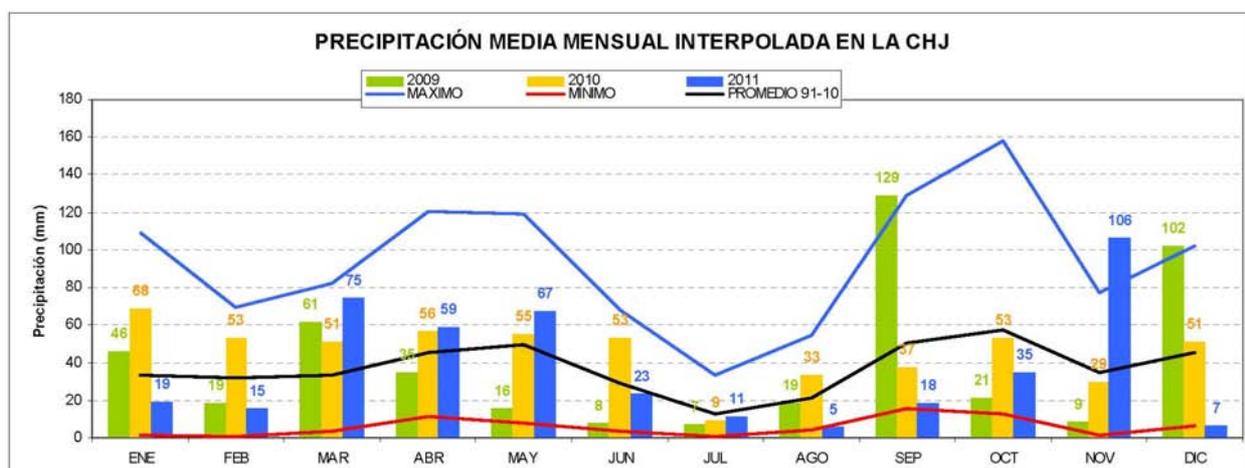
Como se observa en los datos del año natural 2011, este ha sido el décimo año más lluvioso de la serie desde la puesta en funcionamiento del S.A.I.H. La cantidad total de precipitación ha estado muy marcada por la escasez de precipitaciones entre junio y octubre.



En el año 2011, gran parte de las precipitaciones se han producido en el norte de la provincia de Alicante y en el interior de Castellón.

Se han producido precipitaciones importantes en las áreas de La Safor y la Marina Alta, lugares donde se suelen registrar las mayores precipitaciones de la cuenca asociados a fenómenos atmosféricos de alta torrencialidad que causan inundaciones y no producen aportaciones a los embalses.

El año 2011 se puede calificar como moderadamente seco, al estar ligeramente por debajo de la media. Se han registrado algunos episodios de lluvias torrenciales, entre los que destaca el episodio de lluvias registrado entre el 19 y el 23 de noviembre. Tras unos meses de enero y febrero bastante secos, se puede apreciar como la precipitación en los meses de marzo, abril y mayo es muy semejante al año anterior y luego deja de llover hasta el mes de noviembre donde llueve muy por encima de la media y siendo el máximo de toda la serie histórica en este mes, principalmente a causa del episodio de lluvias ya citado.



RESUMEN DEL ESTADO DE LOS EMBALSES EN EL AÑO 2011

El volumen disponible en los embalses a 1 de enero de 2012 es de 1723,0 Hm³, que es ligeramente menor que el volumen almacenado al inicio del anterior año natural (1726,9 Hm³) y casi el doble del volumen correspondiente a la media a 1 de enero de los últimos 10 años naturales (927,9 Hm³). Esto supone un 51,5% del volumen total embalsable (3.347 Hm³), que supone una disminución en las reservas del 0.1% del total considerando las cifras alcanzadas el anterior año natural (51,6%). Si además se tienen en cuenta las restricciones actuales de volumen por diversos motivos en Arenós (Volumen máximo de 65 Hm³ frente a una capacidad real de 136,9 Hm³), Contreras (Volumen máximo de 444 Hm³ frente a una capacidad real de 852,4 Hm³) y Loriguilla (Volumen máximo de 30 Hm³ frente a una capacidad real de 73,2 Hm³), se tiene que el porcentaje sobre el volumen total real embalsable en la actualidad (2823,5 Hm³) aumenta a un 61,0%.

Si se tiene en cuenta solo los embalses explotados por la Confederación Hidrográfica, el volumen disponible en los embalses a 1 de enero de 2012 es de 1573,1 Hm³ lo que supone un 47% del total, ligeramente superior a los 1572,3 Hm³ almacenados al inicio del anterior año natural y muy superior a los 773,2 Hm³ de la media de los últimos 10 años. Si se tienen en cuenta los 75 Hm³ correspondientes al volumen muerto, las reservas netas correspondientes a los embalses explotados por la CHJ son de 1498,1 Hm³.

Observándose los volúmenes acumulados a 1 de enero del presente año natural y en la misma fecha del año anterior se observa un mantenimiento de las reservas, pese a la disminución de las precipitaciones con respecto a los años anteriores. Esto es posible principalmente al esfuerzo en la gestión y a la concienciación de los usuarios (gracias a la experiencia adquirida tras los anteriores episodios de sequía, especialmente el acontecido entre 2005 y 2008), ya que la distribución espacial de la precipitación, concentrada de forma mayoritaria aguas abajo de los principales embalses, no ha supuesto aportaciones tan importantes como las que se tuvieron en 2010. El volumen total de entradas en los diferentes sistemas en 2011 ha sido de 1115,4 Hm³, mientras que en 2010 dicho volumen fue de 2006,6 Hm³. Se tiene, por tanto, una disminución del 44,4 % en las entradas a los sistemas de explotación de la CHJ.

Respecto a los distintos sistemas, cabe decir lo siguiente:

SISTEMA JÚCAR

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

Tras el aumento en las reservas producido durante el anterior natural, este año se han mantenido en valores semejantes, aumentando ligeramente el volumen de agua embalsado, pasando de los 1167,2 Hm³ el 1 de enero de 2011 a los 1193,2 Hm³ el 1 de enero de 2012. Este volumen almacenado es muy superior a la media de los últimos 10 años (449,7 Hm³) y supone un 50.8% del máximo embalsable (2349 Hm³) teniendo en cuenta el volumen muerto en los embalses. Si se tiene en cuenta la restricción de volumen en el embalse de Contreras (Volumen máximo de 444 Hm³ frente a una capacidad real de 852,4 Hm³), el volumen máximo disponible en la actualidad es de 1940 Hm³ y el porcentaje de las reservas existentes asciende a un 61,5 % del dicho volumen.

Este mantenimiento es debido a que parte de las precipitaciones se dieron en las cuencas de los embalses de Alarcón y Contreras, permitiendo su almacenaje en la cabecera del sistema. Este hecho, sumado a la gran capacidad de los dos embalses y al papel fundamental en la explotación del sistema que ofrece el embalse de Tous (con sus 72 Hm³ mínimos de volumen estacional) han hecho posible el mantenimiento de los volúmenes almacenados en un año natural con precipitaciones ligeramente inferiores a la media.

Adicionalmente se hace cada vez más importante el papel del embalse de Bellús 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

En el Sistema Turia han disminuido las reservas, pasando de los 232,1 Hm³ el 1 de enero de 2011 a 183,0 Hm³ el 1 de enero de 2012, siendo superior a la media de los últimos 10 años (158,4 Hm³) y llegando al 62,1% de la capacidad máxima teórica (294,5 Hm³). Esta cifra aumenta significativamente si consideramos la limitación máxima de 30 Hm³ en embalse de Loriguilla, lo que supone un volumen almacenado del 69.2% de la máxima real.

El sistema Turia ha registrado unos caudales de aportaciones inferiores al anterior año natural (2010), lo que ha producido esta disminución de las reservas y en los caudales fluyentes en el río Turia.

SISTEMA MIJARES

El volumen embalsado en el Sistema Mijares (Arenós y Sichar) es de 91,3 Hm³, valor ligeramente superior a la media de los últimos 10 años (81,8 Hm³) y que supone un 49,0% del máximo teórico (186.2 Hm³). Este volumen es ligeramente superior al del año natural anterior (85,1 Hm³), con estas reservas se afrontará la próxima campaña de riego con recursos suficientes.

SISTEMA MARINA BAJA

La situación del Sistema Marina Baja (Amadorio y Guadalest), es buena, puesto que dispone a 1 de enero de 2012 de 19,9 Hm³, cifra claramente superior a la media de los últimos 10 años (15,1 Hm³) y que supone un 69,2 % del volumen total bruto embalsable (28.8 Hm³). Este sistema ha experimentado en un aumento de sus reservas pasando de 14 Hm³ a 1 de enero 2011 a 20 Hm³ a 1 de enero de 2012, suponiendo un 20,8% de aumento de dichas reservas. A este aumento ha ayudado el hecho de que, mientras que las precipitaciones han sido escasas en la cabecera de los ríos Júcar , Túria y Cabriel, en la cuenca del sistema Marina Baja las precipitaciones han sido abundantes.

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.

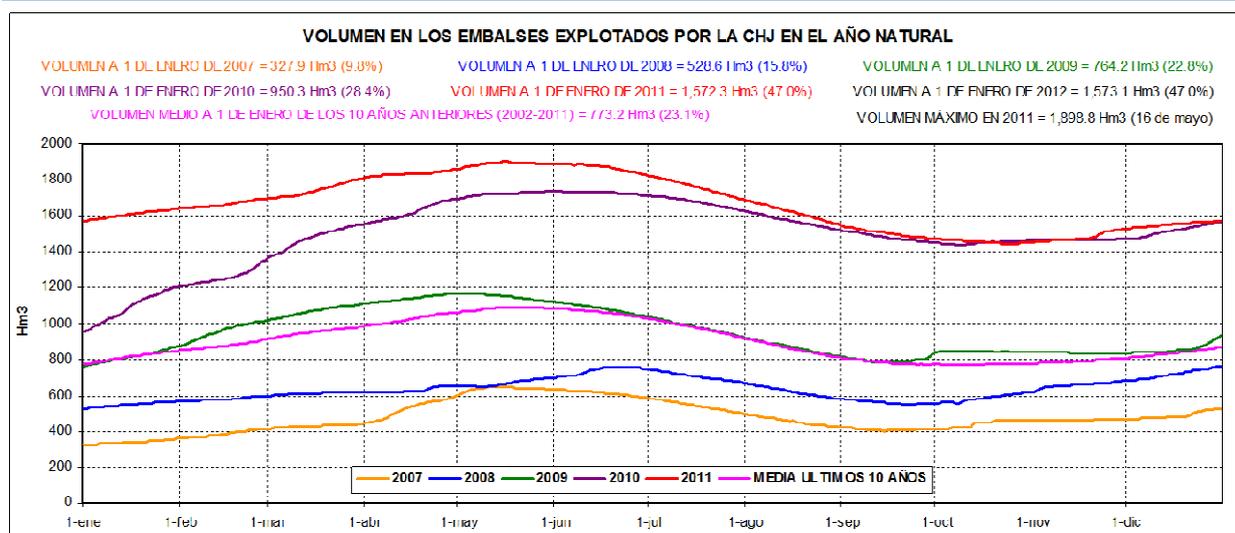
OTROS EMBALSES

El resto de embalses explotados por la Confederación presentan tendencias dispares. Hay embalses que han incrementado de forma notable sus reservas a causa de algunos episodios acaecidos durante el año natural, como es el caso de los embalses de María Cristina y Ulldecona. Otros embalses, como Beniarrés y Bellús, aumentaron sus reservas sensiblemente sin llegar a variaciones tan espectaculares. Finalmente hay otros que sufren un ligero descenso de las reservas como Forata y Arquillo.

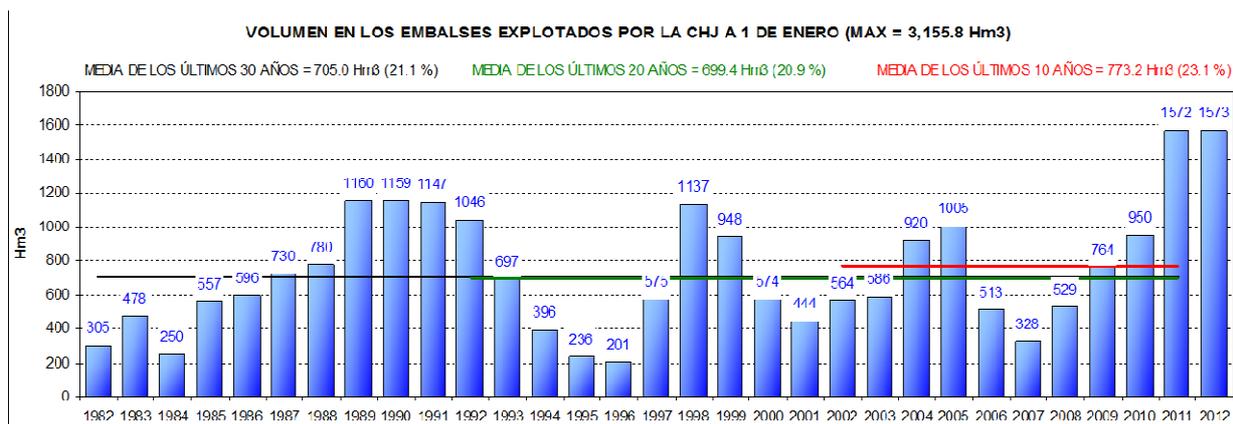
Volumen embalsado (Hm3)

FECHA	ALCORA	ARQUILLO	BELLÚS	BENIARRRES	ESCALONA	FORATA	M A R I A CRISTINA	REGAJO	ULLDECONA
01/01/2011	1.461	18.175	11.834	15.721	4.611	17.324	0.619	3.645	0.558
01/01/2012	1.537	17.419	14.901	20.604	4.611	13.530	5.010	3.657	4.368
variación(%)	5.24	-4.16	25.92	31.07	0.00	-21.90	709.06	0.32	683.21

VOLUMEN EN LOS EMBALSES EXPLOTADOS POR LA CHJ EN EL AÑO NATURAL



VOLUMEN EN LOS EMBALSES EXPLOTADOS POR LA CHJ A 1 DE ENERO (MAX = 3.155,8 HM3)



9.4- Anexo I: RELACIÓN DE ACTUACIONES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA, IMPORTES CERTIFICADOS EN 2011

TITULO	IMPORTE (€)
PROYECTO DE ADECUACION MEDIOAMBIENTAL DEL RIO PALANCIA. FASE 2. COFINANCIADO CON FONDOS FEDER 2007-2013	5.401.694,39
PROYECTO DE REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE ANTIGUOS DEPÓSITOS DE AGUA PARA CENTRO DE INTERPRETACIÓN DEL AGUA Y RECEPCIÓN DE VISITANTES. PARQUE FIESTA DEL ÁRBOL. ALBACETE	3.557.197,77
OBRAS DE REPARACIÓN DE DAÑOS EN LAS INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR TRAS LAS INTENSAS LLUVIAS DE OTOÑO DE 2010	3.499.999,84
PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE LA IMPULSIÓN DEL MARENY DE BARRAQUETES-SUECA(VALENCIA)	3.381.796,32
PROYECTO MODIFICADO Nº1 DEL DE AMPLIACIÓN DE LA E.D.A.R DE SUECA (VALENCIA)	2.767.232,84
PLIEGO DE BASES PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN, MANTENIMIENTO, ACTUALIZACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL SISTEMA AUTOMÁTICO DE INFORMACIÓN HIDROLÓGICA (SAIH) DE LA CUENCA DEL JÚCAR	2.644.828,29
MODIFICADO Nº1 DEL PROYECTO DE OBRAS DE TERMINACIÓN DE LA PRESA DE TOUS	2.552.433,86
MODIFICADO Nº1 DEL PROYECTO DE RECONSTRUCCIÓN DEL AZUD DE LA MARQUESA, T.M. DE CULLERA (VALENCIA). COFINANCIADO CON FONDOS FEDER 2007-2013	2.480.611,42
MODIFICADO TÉCNICO Nº2 SIN AUMENTO PRESUPUESTARIO DEL PORYECTO DE ADECUACIÓN DEL ALIVIA-DERO DE LA PRESA DE ALARCÓN A LA NORMATIVA VIGENTE	2.519.245,51
PROYECTO DE TERMINACION DE UN TERRAPLEN DE CONTENCIÓN DE LAS LADERAS DEL EMBALSE DE ARE-NOS (CASTELLON)	2.068.965,52
MODIFICADO Nº1 DEL PROYECTO DE OBRAS DE TERMINACIÓN EN COLECTORES Y EDAR DEL SISTEMA DE BENIDORM (ALICANTE)	1.913.393,87
PROYECTO DE CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DEL AGUA DE ALBACETE Y EMISARIO DE SALMUERAS	1.864.026,27
MODIFICADO Nº1 DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE RESTAURACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO MEDIOAM-BIENTAL DEL RÍO JÚCAR A SU PASO POR LA CIUDAD DE CUENCA (FASE II)	1.565.036,82
OBRAS DE EMERGENCIA DE REPARACIÓN, DRENAJE Y REFUERZO EN EL TÚNEL DE LA ESCALA, CANAL JÚCAR-TURIA (PROVINCIA DE VALENCIA).	1.540.695,02
APOYO A LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR EN EL SEGUIMIENTO DE LAS ACTUACIONES A REALIZAR POR SOCIEDADES ESTATALES Y OTROS SERVICIOS TÉCNICOS	1.398.903,92
MODIFICADO Nº1 DEL PROYECTO DEL PARQUE FLUVIAL DEL TURIA ENTRE VILAMARXANT Y QUART DE POBLET	1.235.708,95
MODIFICADO Nº1 DEL PROYECTO DE OBRAS DE RESTAURACION MEDIOAMBIENTAL DEL RIO TARAFA EN ASPE (ALICANTE). COFINANCIADO CON FONDOS FEDER 2007-2013	1.097.680,78
MODIFICADO Nº1 DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION DE OBRAS DE MEJORA DE LA RED DE SANEAMIENTO DE SUECA (VALENCIA)	1.056.928,85
PROYECTO DE RESTAURACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO MEDIOAMBIENTAL DEL RÍO VALDEMEMBRA A SU PASO POR VILLANUEVA DE LA JARA (CUENCA) FASE II	1.048.823,91
APOYO A LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR PARA EL SEGUIMIEN-TO DE OBRAS HIDRÁULICAS DE TITULARIDAD ESTATAL Y A LA DIRECCIÓN DE OBRA	948.021,41
PROYECTO DE ACTUACIONES DE MEJORA DEL USO PÚBLICO DEL ENTORNO DEL AULA NATURA Y CONECTI-VIDAD CON LA MARJAL DE GANDIA	906.018,35
PPT PARA LA REALIZACIÓN DE LAS ACTUACIONES Y MEDIDAS NECESARIAS PARA EL CONTROL DEL TRÁFICO RODADO EN EL DESVÍO DE LA N-III ANTE EL CORTE TOTAL PROLONGADO DE ESTA A SU PASO POR EL PUENTE SOBRE CORONACIÓN DE LA PRESA DE ALARCÓN (CUENCA)	782.733,06
MODIFICADO Nº1 DEL PROYECTO DE RECONOCIMIENTO, REFUERZO Y TRATAMIENTO LOCALIZADO DE LA CERRADA DE LA PRESA DE TOUS EN SU 4ª FASE, TM. DE TOUS (VALENCIA)	756.362,83
MEJORA Y ACONDICIONAMIENTO MEDIOAMBIENTAL DEL CANAL DEL SALOBRAL (ALBACETE).	701.890,87
PRÓRROGA DE MUTUO ACUERDO PARA LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y EXPLOTACIÓN DE LOS CA-NALES JÚCAR-TURIA, CANAL PRINCIPAL DEL CAMPO DEL TURIA Y CANAL PRINCIPAL DE LA MARGEN IZ-QUIERDA DEL RÍO MAGRO (VALENCIA)	690.591,37
PROYECTO COMPLEMENTARIO Nº1 DEL PARQUE FLUVIAL DEL TURIA ENTRE VILAMARXANT Y QUART DE POBLET	596.760,49
MODIFICADO DEL PROYECTO DE INTENSIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO DE INYECCIONES DEL CIMIENTO DE LA PRESA DE ALGAR Y ACTUACIONES COMPLEMENTENTARIAS. TM DE ALGAR DE PALANCIA (VALENCIA) PARA SU EJECUCIÓN URGENTE POR EL PARQUE DE MAQUINARIA	508.205,53

Anexo 1: RELACIÓN DE ACTUACIONES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA, IMPORTES CERTIFICADOS EN 2011

TITULO	IMPORTE (€)
PROYECTO OBRAS DE MODULACION Y RECUPERACION MEDIOAMBIENTAL DEL SISTEMA DE DRENAJE EN LA PARTIDA DEL "MAS" EN EL T.M. DE SILLA	487.422,11
MODIFICADO TÉCNICO Nº1 DEL PROYECTO DE DEFENSA DE RIOLA FRENTE A LAS AVENIDAS DEL RÍO JÚCAR (PROLONGACIÓN DEL PUENTE DE RIOLA SOBRE EL RÍO JÚCAR) TM. RIOLA (VALENCIA) COFINANCIADO CON FONDOS FEDER 2007-2013	475.184,50
PRORROGA Nº 3 CON INCREMENTO DE PRECIO POR MUTUO ACUERDO DEL CONTRATO DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS CORRESPONDIENTES AL PROYECTO DE TERMINACIÓN DE LA PRESA DE TOUS (VALENCIA)	389.720,16
SERVICIOS PARA EL ASESORAMIENTO TÉCNICO Y FORMACIÓN DE PERSONAL DE COMUNIDADES DE REGANTES EN LA GESTIÓN DIARIA DE SUS RECURSOS HIDRÁULICOS Y EN LA EXPLOTACIÓN DE SUS INFRAESTRUCTURAS	377.843,30
ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE ADECUACIÓN DEL DRENAJE DEL RÍO VALDEMEMBRA Y AFLUENTES EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE QUINTANAR DEL REY Y MOTILLA DEL PALANCAR (CUENCA)	342.504,88
OBRAS COMPLEMENTARIAS Nº 1 DEL PROYECTO DE ADECUACIÓN DEL ALIVIADERO DE LA PRESA DE ALARCÓN A LA NORMATIVA VIGENTE.	1.478.424,25
MODIFICADO Nº1 DEL PROYECTO DE OBRAS DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAMO RÚSTICO DEL CANAL DEL REGAIXO (COMUNIDAD DEL MARQUESAT)	305.172,42
MODIFICADO Nº 1 DEL PROYECTO DE EQUIPAMIENTO Y REHABILITACIÓN PARA USO EDUCATIVO DEL AULA DE INTERPRETACIÓN DE LA NATURALEZA EN LA MARJAL Y ESTANYS DE ALMENARA	299.643,17
PROYECTO DE ADECUACION DE LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS E HIDROMECANICOS DEL DESAGUE DE FONDO DE LA PRESA DE LORIGUILLA	289.448,10
PRORROGA DE MUTUO ACUERDO DE LA ASISTENCIA TECNICA PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION DE "AMPLIACION DE LA EDAR DE SUECA (VALENCIA).	281.253,22
MODIFICADO Nº3 DEL CONTRATO DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCIÓN DEL "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE ACONDICIONAMIENTO DEL RÍO JÚCAR ENTRE CARCAIXENT Y LA AUTOPISTA A-7 (VALENCIA)	266.294,34
CONTRATO DE SERVICIOS PARA EL APOYO EN LA GESTIÓN DE EXPEDIENTES Y NORMALIZACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE LOS PROGRAMAS DE INVERSIONES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA CHJ	266.198,95
ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE ADECUACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL RÍO PALANCIA. FASE II. COFINANCIADO CON FONDOS FEDER 2007-2013	264.564,44
MODIFICADO Nº1 DEL PLAN DIRECTOR DE DEFENSA CONTRA LAS AVENIDAS EN LA COMARCA DE LA MARINA ALTA (ALICANTE)	227.146,65
PROYECTO DE OBRAS DE SUSTITUCIÓN DEL DEFLECTOR DE SALIDA DE LA VÁLVULA HOWELL Nº1 DEL ESTANQUE DE REGULACIÓN DE LA PRESA DE TOUS (VALENCIA)	220.786,63
PRORROGA DE MUTUO ACUERDO DE LA ASISTENCIA TECNICA PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION " IMPULSION DEL MARENY DE BARRAQUETES-SUECA (VALENCIA) "	209.618,81
MODIFICADO Nº 1 DEL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA DE LA PRESA DE MORA DE RUBIELOS (TERUEL) .	191.583,89
PROYECTO DESGLOSADO Nº1 DEL DE ADECUACIÓN DE LOS EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS E HIDROMECÁNICOS DE LOS DESAGÜES DE LA PRESA DE BENIARRÉS	189.392,54
PLIEGO DE BASES PARA LA CONTRATACIÓN DE LA AT PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL DE LOS CAUCES DEL TM DE ALGINET (VALENCIA)	183.672,77
MODIFICADO Nº1 DEL PLAN DIRECTOR DE DEFENSA CONTRA LAS AVENIDAS EN LA COMARCA DE LA MARINA BAJA (ALICANTE)	180.927,04
PRIMERA PRÓRROGA POR MUTUO ACUERDO DE LAS PARTES 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	171.944,72
ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE RECONSTRUCCIÓN DEL AZUD DE LA MARQUESA TM DE CULLERA (VALENCIA). COFINANCIADO CON FONDOS FEDER 2007-2013	169.462,67
PRÓRROGA POR MUTUO ACUERDO DEL CONTRATO MODIFICADO Nº1 DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA	167.010,68

Anexo 1: RELACIÓN DE ACTUACIONES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA, IMPORTES CERTIFICADOS EN 2011

TITULO	IMPORTE (€)
MODIFICADO Nº 3 DEL CONTRATO DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE MEJORA DEL DRENAJE DEL MARJAL SUR DEL RÍO JÚCAR. VALENCIA	157.415,01
ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE ANTIGUOS DEPÓSITOS DE AGUA EN PARQUE "FIESTA DEL ARBOL" PARA CENTRO DE INTERPRETACIÓN DEL AGUA Y RECEPCIÓN DE VISITANTES	155.371,71
PROYECTO DE RENOVACIÓN DE LOS ÓRGANOS DE DESAGÜE Y DE ADECUACIÓN DE LOS ACCESOS A LA PRESA DE BALAGUERAS (TERUEL)	153.747,02
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	150.066,85
MODIFICADO Nº1 DEL PROYECTO DE OBRAS ANEXAS A LA MEJORA Y ACONDICIONAMIENTO DEL CANAL DE MARÍA CRISTINA (ALBACETE) PARA LA ADECUACIÓN DE LA ENTRADA DE CAUDALES PROCEDENTES DE CAMPOLLANO Y ROMICA	138.049,33
MODIFICADO Nº1 DEL DESGLOSADO Nº1 DEL DE ADECUACIÓN DE LOS EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS E HIDROMECÁNICOS DE LOS DESAGÜES DE LA PRESA DE GUADALEST (ALICANTE)	131.964,39
PROYECTO DESGLOSADO Nº 1 DEL DE ADECUACIÓN DE LOS EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS E HIDROMECÁNICOS DE LOS DESAGÜES DE LA PRESA DE FORATA.	130.279,07
ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSPECCIÓN Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE RESTAURACIÓN MEDIOAMBIENTAL DE RÍO TARAFÁ EN ASPE (ALICANTE) COFINANCIADO CON FONDOS FEDER 2007-2013	126.033,62
PROYECTO DE RENOVACION COMPLETA DE LOS EQUIPOS DEL TUNEL DE DESVIO DE LA PRESA DE LORIGUILLA.	119.809,15
MODIFICADO Nº1 DE AT PARA LA CARACTERIZACIÓN DE LODOS, ESTUDIO SOLUCIONES DRAGADO Y ADAPTACIÓN DESGLOSADOS Nº2 DE LOS PYTOS. ADECUACIÓN EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS E HIDROMECÁNICOS DE DESAGÜES FONDO AMADORIO, GUADALEST, BENIARRÉS Y FORATA	119.333,11
ASISTENCIA TECNICA PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE MEJORA DE LA RED DE SANEAMIENTO DE SUECA (VALENCIA).	116.798,10
MODIFICACION Nº 1 DEL PROYECTO COMPLEMENTARIO Nº1 DEL DE INTEGRACION EN EL SISTEMA AUTOMATICO DE INFORMACION HIDROLOGICA DE LAS PRESAS DE TOUS, ESCALONA, BELLUS, ALGAR Y OTROS PUNTOS DE INTERES HIDROLOGICO.	114.595,35
MODIFICADO Nº1 DE LA ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA INSPECCIÓN Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE TERMINACIÓN EN COLECTORES Y EDAR DEL SISTEMA DE BENIDORM (ALICANTE)	111.838,60
PLIEGO DE BASES DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCIÓN DEL "PROYECTO DE RESTAURACIÓN FLUVIAL Y DEFENSA FRENTE AVENIDAS DE LOS BARRANCOS BARCAL, PILOTERO Y OLIVARES EN EL TM. DE NAVARRES. (VALENCIA)	111.196,45
SEGUNDA PRORROGA POR MUTUO ACUERDO CON INCREMENTO DE PRECIO DE CONTRATO DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE TERMINACIÓN DE UN TERRAPLEN DE CONTENCIÓN DE LAS LADERAS DEL EMBALSE DE ARENOS T.M. DE PUEBLA DE ARENOSO (CASTELLÓN).	109.610,83
PLIEGO DE BASES PARA LA CONTRATACIÓN DE A.T. PARA LA REDACCIÓN DE LOS PROYECTOS DE IMPLANTACIÓN DE LOS PLANES DE EMERGENCIA DE LAS PRESAS DE AMADORIO, BENIARRÉS Y GUADALEST (ALICANTE).	109.282,36
MODIFICADO Nº 1 DEL PROYECTO DE CONSOLIDACIÓN Y REGENERACIÓN DE ANTIGUA ESCOMBRERA EN LUCENA DEL CID (CASTELLÓN)	106.208,51
PROYECTO DE MEJORA DEL SISTEMA DE AUSCULTACIÓN DE LAS PRESAS DE ARQUILLO DE SAN BLAS, BENAGEBER Y LORIGUILLA. (TERUEL Y VALENCIA)	102.679,76
ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE MEJORA Y ACONDICIONAMIENTO MEDIOAMBIENTAL DEL CANAL DEL SALOBRAL (ALBACETE)	92.376,69
CONTRATO DE SERVICIOS PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE ADECUACIÓN MEDIOAMBIENTAL Y ORDENACIÓN DE USOS DE LA RAMBLA SALÁ. MIGLANILLA (CUENCA)	77.451,46
PROYECTO DE RED DE COLECTORES PRINCIPALES ZONA MONTGO-LES ROTES Y CONEXIÓN CON DEPURADORA EN EL TERMINO MUNICIPAL DE DENIA (ALICANTE)	73.272,51
REDACCIÓN DEL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LOS TRABAJOS DE APOYO TÉCNICO A LA MESA DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DEL PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO DEL RÍO JÚCAR ENTRE CARCAIXENT Y LA AUTOPISTA A-7 (VALENCIA)	70.666,32
PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO Y REFORMAS VARIAS EN LAS CASAS DE LA ADMINISTRACION DE LAS	62.159,96

Anexo 1: RELACIÓN DE ACTUACIONES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA, IMPORTES CERTIFICADOS EN 2011

TITULO	IMPORTE (€)
NUEVO PROYECTO DE REPARACIONES DEL PUENTE SOBRE EL ALVIADERO DE LA PRESA DE AMADORIO Y OTRAS OBRAS MENORES.	61.857,80
ESTUDIO DEL PATRIMONIO HIDRÁULICO DE REFERENCIA EN EL ÁMBITO TERRITORIAL DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRAFICA DEL JÚCAR.	61.653,68
CONTRATO DE SERVICIOS PARA EL ANÁLISIS DE LOS RESGUARDOS MÍNIMOS ESTACIONALES DE LAS NORMAS DE EXPLOTACIÓN DE LA PRESA DE BENIARRÉS (ALICANTE)(OPERCACIÓN COMERCIAL)	59.440,53
PLIEGO DE BASES PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE COLECTORES DE SANEAMIENTO DE PEÑA DE LAS ÁGUILAS Y LLANO DE SAN JOSÉ, Y TORRELLANO A LAS E.D.A.R.S DE ELCHE.(ALICANTE)	58.440,00
P.B. PARA LA "CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LAS PLANTACIONES CAMINOS Y CUNETAS DE LA PRESA DE TOUS (VALENCIA).	58.320,18
CONTRATO MENOR DE TRABAJOS DE EXCAVACION Y PROTECCIÓN DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS EN EL ENTORNO DE LA PARTIDA DE MAS, SILLA (VALENCIA).	57.972,40
PROYECTO DE INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE AUSCULTACIÓN EN LAS PRESAS DE AMADORIO, BENIARRÉS, GUADALEST Y FORATA	54.777,68
PROYECTO OBRAS DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DE LAS INSTALACIONES Y ACCESOS DE LA PRESA DE ARENOS.	54.425,59
MODIFICADO Nº 1 DEL PROYECTO DE RESTAURACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO MEDIOAMBIENTAL DEL RÍO VALDEMEMBRA A SU PASO POR VILLANUEVA DE LA JARA (CUENCA)	54.190,66
MODIFICADO Nº1 DEL PLIEGO DE BASES PARA LA CONTRATACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE DEFENSA DE RIOLA FRENTE A LAS AVENIDAS DEL RÍO JÚCAR(PROLONGACIÓN DEL PUENTE DE RIOLA SOBRE EL RÍO JÚCAR) TM DE RIOLA.	53.082,23
ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA FINALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE DIRECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS Y ACTUACIONES PARA LA DEFENSA CONTRA INCENDIOS FORESTALES EN TERRENOS DE LA CHJ EN CASTILLA-LA MANCHA	50.976,24
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)	50.393,91
PROYECTO OBRAS DE ADECUACION AL VIGENTE REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LAS INSTALACIONES DEL CANAL DE LA COTA 100 (CASTELLON)	48.423,59
ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA SUBSANACIÓN DE ERRORES DE LOS PLANES DE EMERGENCIA DE LAS PRESAS DE ALCORA,EL REGAJO,VALBONA,ULLDECONA,MªCRISTINA,ARENÓS Y SICHAR (OPERCACIÓN COMERCIAL)	47.059,07
(OPERCACIÓN COMERCIAL) PARA CONTRATACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA CORRECCIÓN DE LOS PLANES DE EMERGENCIA DE LAS PRESAS DEL REGAJO Y ALGAR Y LAS NORMAS DE EXPLOTACIÓN DE LAS PRESAS DE ALCORA, BALAGUERAS, MARÍA CRISTINA, SICHAR, ULLDECONA Y VALBONA.	46.548,90
MODIFICADO Nº1 DE LA ASISTENCIA TECNICA PARA LA DIRECCION, CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE ADECUACION AMBIENTAL, AULA DE LA NATURALEZA Y CENTRO DE VISITANTES DEL MARJAL DE ALMENARA.	45.334,02
PLIEGO DE BASES DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE IMPLANTACIÓN CONJUNTA DE LOS PLANES DE EMERGENCIA DE LAS PRESAS DEL REGAJO (CASTELLÓN) Y ALGAR (VALENCIA)	42.888,58
PRORROGA DEL CONTRATO DE ASISTENCIA TECNICA PARA LA INSPECCIÓN Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE LOS COLECTORES GENERALES Y E.D.A.R. DE NOVELDA Y MONFORTE DEL CID (ALICANTE)	41.313,13
EQUIPAMIENTO DE LA FINCA CASA PEÑA Y ADECUACIÓN AMBIENTAL DEL CENTRO DE RECEPCIÓN DE VISITANTES Y VOLUNTARIADO DE SAGUNTO EN EL MARJAL Y ESTANYS DE ALMENARA	39.172,28
PLIEGO DE BASES PARA ESTUDIO DE ACTUALIZACIÓN Y MEJORA DE LAS COMUNICACIONES DE LA RED SAIH	39.046,58
PLIEGO DE BASES DE AT. PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE MEJORA DEL DRENAJE DE LA CUENCA DEL PALMARET BAJO EN EL TM. DE VALENCIA Y OTROS (VALENCIA)	37.337,62
ASISTENCIA TECNICA PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO DEL TRAMO RUSTICO DEL CANAL DEL REGAIXO (COMUNIDAD DEL MARQUESAT)	36.167,39
PLIEGO DE BASES DE ASISTENCIA TECNICA PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE OBRAS DE EJECUCIÓN	33.623,74

Anexo 1: RELACIÓN DE ACTUACIONES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA, IMPORTES CERTIFICADOS EN 2011

TITULO	IMPORTE (€)
PROYECTO DESGLOSADO Nº1 DEL DE ADECUACIÓN DE LOS EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS E HIDROMECÁNICOS DE LOS DESAGÜES DE LA PRESA DE AMADORIO	33.077,70
PLIEGO DE BASES PARA LA CONTRATACIÓN DE UNA ASISTENCIA TÉCNICA DE CONTROL Y VIGILANCIA PARA LA EJECUCIÓN DEL DESGLOSADO Nº 1 DEL PROYECTO DE ADECUACIÓN DE LOS EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS E HIDROMECÁNICOS DE LOS DESAGÜES DE LA PRESA DE BENIARRÉS	31.733,36
CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA REPOSICIÓN Y ADECUACIÓN DE SISTEMAS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS EN LA PRESA DE GUADALEST	31.668,62
REDACCIÓN DEL PLIEGO DE BASES DE LA PROSPECCIÓN DEL ÁREA DE CAMPEO Y ZONAS POTENCIALES DE NIDIFICACIÓN DE LA PAREJA DE ÁGUILA PERDICERA NIDIFICANTE EN EL ENTORNO DE LA PRESA DE SELLENT(VALENCIA)	31.469,52
PLIEGO DE BASES DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE ORDENACIÓN PAISAJÍSTICA DEL ENTORNO DEL PUERTO DE SILLA,CENTRO DE INTERPRETACIÓN DEL MEDIO Y LAGUNA VISITABLE.	30.884,67
REDACCIÓN DEL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LOS TRABAJOS DE APOYO TÉCNICO A LA MESA DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA DEL PROYECTO DE MEJORA DEL DRENAJE DEL MARJAL SUR DEL RÍO JÚCAR (VALENCIA)	70.666,32
PLIEGO DE BASES PARA LA CONTRATACIÓN DE UNA ASISTENCIA TÉCNICA DE CONTROL Y VIGILANCIA PARA LA EJECUCIÓN DEL DESGLOSADO Nº 1 DEL PROYECTO DE ADECUACIÓN DE LOS EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS E HIDROMECÁNICOS DE LOS DESAGÜES DE LA PRESA DE GUADALEST	30.094,82
PLIEGO DE BASES PARA REDACCIÓN DEL ESTUDIO DE SOLUCIONES PARA EL INCREMENTO DE LA CAPACIDAD DE DESAGÜE DEL CANAL DE MARÍA CRISTINA (ALBACETE).	29.992,66
PLIEGO DE BASES DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE AUTOMATIZACIÓN DE LAS PRINCIPALES TOMAS DEL CANAL JÚCAR-TURIA	27.040,55
PLIEGO DE BASES PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO " RENOVACIÓN COMPLETA DE LOS EQUIPOS DEL TUNEL DE DESVIO DE LA PRESA DE LORIGUILLA ".	25.851,49
ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE MOJONES EXISTENTES EN EL EMBALSE DE M ^a CRISTINA Y REDACCIÓN DEL PROYECTO DE AMOJONAMIENTO DE LOS TERRENOS EXPROPIADOS EN EL EMBALSE DE M ^a CRISTINA Y DE SITJAR.	24.780,00
PLIEGO DE BASES DE ASISTENCIA TECNICA PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE ENCAUZAMIENTO DEL BARRANCO JUAN DE MORA EN NULES (CASTELLÓN).	24.215,33
ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA DEL MARJAL DE LA SAFOR EN EL TM DE XERESA	22.986,84
CONTRATO MENOR DE AT PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE OBRAS DE TERMINACIÓN DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ARROYO DE LA CAÑADA EN CASASIMARRO (CUENCA)	21.240,00
CONTRATO MENOR DE SERVICIOS PARA EL CONTROL DE LA AUSCULTACIÓN DE LA PRESA DE TOUS DURANTE SU PUESTA EN CARGA	21.240,00
CONTRATO MENOR PARA LA ELABORACIÓN DE ADENDA AL PROYECTO DE DEFENSA Y ENCAUZAMIENTO EN EL RÍO BARXELL ENTRE LOS PUENTES DE VALENCIA Y CADISEÑO. TM. ALCOY (ALICANTE) MEDIDAS COMPLEMENTARIAS Y NORMAS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO NO INCLUIDAS EN EL PROYECTO	21.216,40
ESTUDIO DE REVISIÓN DEL DISEÑO MUNICIPAL DEL SISTEMA DE DEPÓSITOS DE TORMENTAS PARA LA RED DE SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE GANDÍA(VALENCIA)	21.181,00
CONTRATO MENOR DE SERVICIOS PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL EN EL ENTORNO DEL PUERTO DE SILLA	21.181,00
CONTRATO MENOR PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE REPARACIÓN DE CAMINOS AFECTADOS POR EL CORTE DE LA N-III, COMO CONSECUENCIA DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL ALIVIADERO DE LA PRESA DE ALARCÓN A LA NORMATIVA VIGENTE.TTMM DE ALARCÓN Y VALHERMO	21.063,00
CONTRATO MENOR DE SERVICIOS PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA AUSCULTACIÓN EN EL EMBALSE DE CONTRERAS DE LA PRESA DE COLLADO Y DE LA PRESA PRINCIPAL	20.623,33
PROYECTO PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES A LA LEGISLACIÓN VIGENTE EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LAS PRESAS DE AMADORIO, BENIARRÉS, FORATA Y GUADALEST	19.577,04
CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA REPARACIÓN DEL REDUCTOR DE ACCIONAMIENTO DE LA TAINTOR IZQUIERDA DEL ALIVIADERO DE LA PRESA DE AMADORIO.	19.552,13
PLIEGO DE BASES DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE RECONOCIMIENTO, REFUERZO Y TRATAMIENTO LOCALIZADO DE LA CERRADA DE LA PRESA DE TOUS EN SU	19.248,54

Anexo 1: RELACIÓN DE ACTUACIONES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA, IMPORTES CERTIFICADOS EN 2011

TITULO	IMPORTE (€)
CONTRATO MENOR DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA " INSTALACIÓN DE VALLA DE SEGURIDAD ANTI-CAÍDA DE PERSONAS SOBRE MOTA DE DEFENSA, EN CAMINO DEL CEMENTERIO, ZONA DE PESCADORES, TM. DE FORTALENY (VALENCIA)"	18.104,20
CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA REPOSICIÓN Y ADECUACIÓN DE SISTEMAS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS EN LA PRESA DE BENIARRÉS	17.016,78
CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA EL REGUNITADO EN LA GALERÍA DE AIREACIÓN DE LA PRESA DE ARENÓS PARA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD	15.853,11
CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA REPOSICIÓN Y ADECUACIÓN DE SISTEMAS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS EN LA PRESA DE AMADORIO	14.196,92
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).	14.171,35
CONTRATO MENOR DE SERVICIOS DE LA AT Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD A LAS OBRAS DEL PROYECTO DE SUSTITUCIÓN DEL DEFLECTOR DE SALIDA DE LA VÁLVULA HOWELL Nº1 ESTANQUE DE REGULACIÓN DE LA PRESA DE TOUS (VALENCIA)	14.160,00
CONTRATO MENOR DE APOYO AL PROCESO DE INTERVENCION CIUDADANA EN EL PROYECTO DE MEJORA DEL DRENAJE DEL MARJAL SUR DEL RIO JUCAR T.M. DE ALCIRA CULLERA Y OTROS (VALENCIA)	14.160,00
PLIEGO DE BASES PARA LA A.T. DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE ADECUACION DE LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS E HIDROMECANICOS DEL DESAGÜE DE FONDO DE LA PRESA DE LORIGUILLA	13.855,37
CONTRATO MENOR DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL CONTROL CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE RENOVACION DE LOS ÓRGANOS DE DESAGÜE Y DE ADECUACIÓN DE LOS ACCESOS A LA PRESA DE BALAGUERAS (TERUEL).	12.743,97
CONTRATO MENOR DE SERVICIOS PARA LA REVISIÓN DE LAS INSTALACIONES DE ALTA TENSIÓN DE LA PRESA DE TOUS EN EL AÑO 2011.OPERACIÓN COMERCIAL	12.513,90
ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE ACTUACIONES EN HUMEDALES DE LA CUENCA DEL RÍO PALANCIA: ACTUACIONES DE CONSERVACIÓN EN LA Balsa de CHOVAR	11.800,00
MODIFICADO Nº 1 DEL PROYECTO DE RECUPERACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DEL PUENTE DE VILLALPARDO (CUENCA)	11.184,00
CONTRATO MENOR DE RECONOCIMIENTOS GEOTÉCNICOS PARA DETERMINACIÓN DE CAPACIDADES MECÁNICAS DE LOS SUELOS EN Balsa DE REGULACIÓN DEL DEPÓSITO HIDROPRESOR Y CONDUCCIÓN DE ENLACE DE LA Balsa INTERMEDIA PARA SUMINISTRO EN ALTA DE LA REAL ACEQUIA DE ESCALONA	11.145,10
CONTRATO MENOR PARA "DIRECCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE EQUIPAMIENTO Y REHABILITACIÓN PARA USO EDUCATIVO DEL AULA DE INTERPRETACIÓN DE LA NATURALEZA EN LA MARJAL Y ESTANYS DE ALMENARA"	10.590,50
MODIFICADO Nº 1 DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA Y ASISTENCIA PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN AMBIENTAL Y DRENAJE DE LA CUENCA DEL POYO VERTIENTE A LA ALBUFERA	10.341,68
CM DE TRAMITACIÓN AMBIENTAL NECESARIA PARA LAS ACTIVIDADES HABITUALES DE MANTENIMIENTO DE PRESAS,EMBLASES Y CANALES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR	9.310,20
SUMINISTRO ESTACIÓN TOTAL TS06 POWER DE 3" CON MEDICIÓN SIN PRISMA.	8.655,85
CONTRATO MENOR PARA LA REVISIÓN DE LOS ASCENSORES INSTALADOS EN LA PRESA DE TOUS ENTRE JUL-2010 Y JUN-2011(OPERACIÓN COMERCIAL)	8.649,36
ASISTENCIA TECNICA PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE CORRECCION DE IMPACTOS EN EL EMBALSE DE LORIGUILLA	7.887,46
CONTRATO MENOR DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN Y REPOSICIÓN DEL AUTOMATA PROGRAMABLE DEL PUENTE DE MANIOBRA DE LA TOMA DE LA PRESA DE BENIARRÉS	7.493,00
ASIST. TECNICA PARA CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE RENOVACION DE LAS INSTALACIONES DEL DESAGUE DE FONDO DE LA PRESA DE BENAGEBER	6.863,84
PLIEGO DE BASES PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO " ACONDICIONAMIENTO DE LOS TERRENOS DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR, EN EL ENTORNO DEL EMBALSE DE GUADALEST (ALICANTE), PARA USOS DEPORTIVOS Y LÚDICOS".	6.833,70
ASIST.TEC. CONTROL Y VIGILANCIA OBRAS DE REPOBLACION FORESTAL EN MONTES GESTIONADOS POR LA	6.783,10

Anexo 1: RELACIÓN DE ACTUACIONES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA, IMPORTES CERTIFICADOS EN 2011

TITULO	IMPORTE (€)
MODIFICADO Nº1 DEL PLIEGO DE BASES DE AT DE APOYO EN LA TRAMITACIÓN DE EXPEDIENTES DE ACTUACIONES DE CARÁCTER MEDIOAMBIENTAL EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR (2008-2009)	6.626,65
PROYECTO DE PANTALLA DE DRENAJE DEL CUERPO DE PRESA Y DE CIMIENTO DE LA PRESA DE BENAGEBER (VALENCIA)	6.520,32
ASISTENCIA TÉCNICA PARA TRABAJOS DE COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRAS DE ACTUACIONES EN ZONAS HÚMEDAS GESTIONADAS POR LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR	6.248,69
CONTRATO MENOR DE LAS OBRAS DE DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE ACEQUIAS DE RIEGO EN EL TM DE DOMEÑO EN ZONA REGABLES DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE LLÍRIA (VALENCIA)	6.123,46
PLIEGO DE BASES PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE MEJORA DEL SISTEMA DE AUSCULTACIÓN DE LAS PRESAS ARQUILLO DE SAN BLAS, BENAGÉBER Y LORIGUILLA (TERUEL Y VALENCIA)	6.014,70
ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA VIGILANCIA Y CONTROL DE LAS OBRAS DE INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE AUSCULTACIÓN EN LAS PRESAS DE AMADORIO, GUADALES, BENIARRÉS Y FORATA	5.503,15
CONTRATO MENOR PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AUSCULTACIÓN DE LA PRESA DEL COLLADO Y PRESA PRINCIPAL EN EL EMBALSE DE CONTRERAS	5.482,81
ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE OBRAS DEL DRENAJE INTEGRAL DE LA RAMBLA DE ALCALA. INCORPORANDO LOS TRAMOS II, III Y IV TM. DE BENICARLÓ (CASTELLÓN).	5.383,33
ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN Y SEGUIMIENTO DE UN PLAN DE AUSCULTACIÓN Y ASESORAMIENTO ESTRUCTURAL EN LAS OBRAS DEL "PROYECTO DE RECUPERACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DEL PUENTE DE VILLALPARDO (CUENCA).	5.361,87
MODIFICADO Nº1 DEL PROYECTO DE RENOVACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL TÚNEL DE DESVIO DE LA PRESA DE ARQUILLO DE SAN BLAS	3.841,88
MODIFICADO Nº1 DE LA ASISTENCIA TCA. PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE RENOVACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL TÚNEL DE DESVIO DE LA PRESA DE ARQUILLO DE SAN BLAS (TERUEL)	3.799,05
PROYECTO OBRAS DE REGENERACIÓN DEL PARAMENTO DEL ALIVIADERO DE LA PRESA DE BENAGEBER.	3.733,06
CONTRATO MENOR DE SERVICIOS DE ASISTENCIA TECNICA PARA LA REVISION DE LOS ASCENSORES INSTALADOS EN LA PRESA DE TOUS ENTRE JULIO 2011 Y JUNIO 2012. (OPERACIONES COMERCIALES)	3.717,00
PLIEGO BASES PARA NUEVA REDACCION DEL PROYECTO PARA LA REPOSICION DE LA ACEQUIA MAYOR DE SAGUNTO, AFECTADA POR LA CONSTRUCCION DE LA PRESA DE ALGAR (VALENCIA).	3.655,65
ASISTENCIA TECNICA PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE REPOBLACION FORESTAL EN MONTES DE LA GENERALITAT VALENCIANA EN EL T.M. DE CORTES DE PALLAS	3.537,12
A.T. PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE OBRAS ANEXAS A LA MEJORA Y ACONDICIONAMIENTO DEL CANAL DE M ^ª CRISTINA (ALBACETE) PARA LA ADECUACION DE LA ENTRADA DE CAUDALES EN CABECERA	3.535,97
PLIEGO DE BASES DE LA ASISTENCIA TÉCNICA PARA " SEGUIMIENTO DE LA INSTRUMENTACIÓN DE LINEAS DE ASIENTO E INCLINÓMETROS DEL DIQUE DE MATERIALES SUELTOS DE LA PRESA DE ALGAR (VALENCIA)".	3.440,65
CONTRATO MENOR DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO PARA OBTENER DATOS ALTIMÉTRICOS Y PLANIMÉTRICOS CON EL DETALLE Y PRECISIÓN DONDE UBICAR UNA BALSA DE REGULACIÓN PARA EL SUMINISTRO EN ALTA DE LA REAL ACEQUIA DE ESCALONA	3.392,50
PROYECTO OBRAS DE ADECUACION AL VIGENTE REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LAS INSTALACIONES DEL CANAL DE LA COTA 220 (CASTELLON)	3.245,20
PROYECTO DE REGENERACION AMBIENTAL Y ADECUACION AL USO PUBLICO DEL MARJAL DE PEÑISCOLA. FASE I.	2.908,32
PLIEGO DE BASES DEL MODIFICADO Nº1 DE ASISTENCIA TECNICA PARA CONTROL Y VIGILANCIA DEE DIVERSAS OBRAS EN LOS EMBALSES DE AMADORIO, GUADALEST, BENIARRRES Y FORATA Y CANAL DEL RIO MAGRO	2.444,55
ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA DIRECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS Y ACTUACIONES PARA LA DEFENSA CONTRA INCENDIOS FORESTALES EN TERRENOS DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRAFICA DEL JÚCAR EN CASTILLA LA MANCHA.	2.223,41
CONTRATO MENOR DE SERVICIOS DE LA ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DE	2.141,70

Anexo 1: RELACIÓN DE ACTUACIONES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA, IMPORTES CERTIFICADOS EN 2011

TITULO	IMPORTE (€)
CONTRATO MENOR PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DE LAS INSTALACIONES Y ACCESOS DE LA PRESA DE ARENOS (CASTELLON)	2.124,00
Contrato Menor ASISTENCIA TECNICA PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO 05/06 DE OBRAS ANEXAS AL EMBALSE DE MORA DE RUBIELOS Y ADENDA Nº 1 07/06 AL MISMO, T.M. DE MORA DE RUBIELOS (TERUEL)	1.770,00
ASIST. TÉC. PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE REPOBLACIÓN FORESTAL EN MONTES GESTIONADOS POR LA GENERALITAT VALENCIANA EN SIETE MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CASTELLÓN	1.548,29
MODIFICADO NÚMERO 1 ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL ESTUDIO DE LA MEJORA DE LA ZONA REGABLE DEL CANAL PRINCIPAL DEL CAMPO DEL TURIA EN LA SUBZONA I SECTOR I, LA SUBZONA II SECTOR II Y SUS CORRESPONDIENTES ZONAS DE AMPLIACIÓN	1.096,49
ASIST.TECNICA CONTROL Y VIGILANCIA OBRAS DEL PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO DE LOS EDIFICIOS	92,03