



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE ESTADO
DE AGUAS Y COSTAS

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

PLAN GLOBAL FRENTE A INUNDACIONES EN LA RIBERA DEL JÚCAR

SITUACIÓN DE LAS ACTUACIONES

Julio de 2003

INDICE

1	INTRODUCCIÓN.....	4
2	ACTUACIONES ESTRUCTURALES	5
2.1	PROGRAMA DE ESTRUCTURAS DE LAMINACIÓN	5
2.2	PROGRAMA DE ACONDICIONAMIENTO DE CAUCES.....	6
2.2.1	Acondicionamiento del Júcar entre Carcaixent y la autopista A-7	6
2.2.2	Mejora del drenaje del Marjal sur del río Júcar	7
2.2.3	Plan sistemático de mantenimiento de la capacidad de desagüe del cauce del río Júcar y otros barrancos.....	7
2.2.4	Mejora ambiental y paisajista de las riberas del río Júcar.....	9
3	ACTUACIONES NO ESTRUCTURALES.....	11
3.1	PROGRAMA DE CARTOGRAFÍA DE RIESGO.....	11
3.1.1	Elaboración de Cartografía de Riesgo de inundación en la Ribera del Júcar	11
3.2	PROGRAMA DE ACTUACIONES EN PROTECCIÓN CIVIL.....	11
3.2.1	Planes de Emergencia de las presas de Forata, Escalona, Bellús y Tous	11
3.3	PROGRAMA DE ORDENACIÓN TERRITORIAL	12
3.3.1	Delimitación de la zona de policía del dominio público hidráulico	12

1 INTRODUCCIÓN

El presente documento tiene por objeto actualizar la situación de los distintos Programas del *Plan Global frente a inundaciones de la Ribera del Júcar* (julio 2000), específicamente en lo que corresponde a aquellas actuaciones a realizar fundamentalmente por el Ministerio de Medio Ambiente (tabla 7 del mencionado Plan).

Programa	Actuaciones
1. Estructuras de laminación	<ul style="list-style-type: none">• Presa de Estubeny en el río Sellent• Presa de Montesa en el río Cárcoles• Presa del Marquesado en el río Magro• Estudios complementarios de las Presas de Estubeny, Montesa y Marquesado
2. Acondicionamiento de cauce	<ul style="list-style-type: none">• Acondicionamiento del río Júcar entre la incorporación del Bco. Barxeta y la A-7 y actuaciones en los Bcos. Barxeta, Casella, Murta y Duch• Actuaciones de mejora del drenaje del Marjal del Sur del Júcar• Medidas complementarias de defensa en la Ribera del Júcar• Mejora ambiental y paisajista de las riberas del río Júcar• Plan sistemático de mantenimiento de la capacidad de desagüe del cauce del río Júcar y otros barrancos
5. Cartografía riesgo	<ul style="list-style-type: none">• Elaboración de cartografía de riesgo de inundación en la Ribera del Júcar
6. Actuaciones protección civil	<ul style="list-style-type: none">• Elaboración y aprobación del “Plan de Emergencia de la presa de Escalona”.• Elaboración y aprobación del “Plan de Emergencia de la presa de Tous”.• Elaboración y aprobación del “Plan de Emergencia de la presa de Bellús”.
7. Ordenación territorial	<ul style="list-style-type: none">• Delimitación de la zona de policía del dominio público hidráulico

Tabla 1. Actuaciones a realizar por el Ministerio de Medio Ambiente

A continuación se describe el estado de los distintos programas de actuación

2 ACTUACIONES ESTRUCTURALES

Las actuaciones estructurales planteadas en el *Plan Global frente a inundaciones en la Ribera del Júcar* se encuentran incluidas en el Anexo II (listado de inversiones) de la Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional, lo que implica, según el artículo 36 de dicha Ley que *“el Gobierno desarrollará durante el período 2001-2008 las inversiones que se relacionan en el anexo II de la presente Ley”*. *“Todas y cada una de las obras incluidas en el anexo II se declaran de interés general con los efectos previstos en el artículo 44.2 y 119 de la Ley de Aguas y 10 de la Ley de Expropiación Forzosa respecto de la utilidad pública implícita en los planes de obras del Estado”*

En concreto, se hayan incluidas las actuaciones siguientes:

- Presa del río Sellent
- Presa de Montesa
- Presa del Marquesado
- Acondicionamiento del río Júcar entre Carcaixent y la autopista A-7
- Mejora del drenaje del Marjal sur del río Júcar

2.1 PROGRAMA DE ESTRUCTURAS DE LAMINACIÓN

El día 24 de abril de 2001 se remitió por parte de la CHJ a la Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas la Memoria resumen de Impacto Ambiental de las Presas del río Sellent, Montesa y Marquesado para su tramitación ante la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental.

Ante la heterogeneidad presentada por las distintas Memoria Resumen enviadas por las distintas Confederaciones, lo que retardaba los trámites posteriores, la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental ha optado por posponer la tramitación de Memorias Resumen de actuaciones importantes y redactar la *“Guía para la evaluación ambiental de las administraciones hidráulica”* a la que deberán adecuarse. La versión definitiva de la mencionada guía está finalizada y la CHJ está trabajando en la modificación de las Memorias Resumen de las presas del río Sellent, Montesa y Marquesado de forma previa a su correspondiente tramitación.

En el caso de la presa del Marquesado se están teniendo en cuenta los estudios realizados por parte de la sociedad Trasagua en relación con la infraestructura de transferencia del Plan Hidrológico Nacional.

Los estudios complementarios en materia de hidrología se encuentran incluidos en el Convenio de colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente y el CEDEX para el “Estudio y dimensionamiento de actuaciones estructurales de defensa y zonificación de la llanura de inundación del río Júcar”, y su objetivo es determinar con mayor precisión la reducción de caudales que se obtendrá como consecuencia de la construcción de la presa de Montesa, de muy difícil determinación dada su situación sobre el río Cañoles, afluente del río Albaida, ya controlado mediante la presa de Bellús. Actualmente los estudios están ya prácticamente finalizados, habiendo sido realizado un modelo hidrológico distribuido del río Albaida que permite la realización de simulaciones con tormentas sintéticas con estructuras espacio temporales complejas

2.2 PROGRAMA DE ACONDICIONAMIENTO DE CAUCES

2.2.1 *Acondicionamiento del Júcar entre Carcaixent y la autopista A-7*

Esta actuación requiere estudios adicionales a los realizados para la elaboración del Plan Global. Entre estos estudios se encuentra el dimensionado de las actuaciones estructurales mediante modelo reducido por parte del Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX, para lo cual el Consejo de Ministros de fecha 20 de julio de 2001 autorizó la suscripción del Convenio de colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente y el CEDEX para el “Estudio y dimensionamiento de actuaciones estructurales de defensa y zonificación de la llanura de inundación del río Júcar” por un importe de 781.000 € y un plazo total de 30 meses.

Este estudio ha concluido con la conveniencia de realizar dos modelos reducidos distintos a escala 1/150 sin distorsión de escala, estando prácticamente finalizado el tramo de aguas arriba (Carcaixent-río Verde) e iniciado recientemente el tramo de aguas abajo (río Verde-A-7), para cuya realización fue firmado en Abril de 2003 el Convenio de colaboración entre la CHJ y el CEDEX “Modelización del encauzamiento del río Júcar entre las poblaciones de Alzira y Carcaixent y la modificación e instalación del modelo matemático Gisplana” por un importe de 222.000 € y un plazo de ejecución hasta diciembre de 2003.

Por otra parte, se encuentra prácticamente finalizado el estudio de caracterización de la vegetación de ribera del tramo del Júcar comprendido entre Carcaixent y la Autopista A-7. Este estudio, realizado por el Jardín Botánico de Valencia bajo convenio de colaboración con el CEDEX, tiene por objeto hacer un diagnóstico del estado de la vegetación de ribera en el tramo mencionado y plantear las medidas para su restauración y mejora.

Actualmente se ha iniciado ya el diseño del trazado y las secciones del acondicionamiento de acuerdo a las indicaciones contenidas en el estudio de caracterización de la vegetación de ribera, así como los cálculos hidráulicos y de estabilidad de cauce mediante modelo matemático. Está prevista la finalización de estos estudios para finales de 2003, comenzándose su comprobación y diseño definitivo mediante ensayo en modelo reducido a principios de 2004.

Simultáneamente a estos estudios, la concreción a nivel de proyecto de la actuación requerirá conocer una definición más concreta de las características de las nuevas presas, con independencia de la tramitación de la correspondiente Memoria resumen de Impacto Ambiental.

2.2.2 Mejora del drenaje del Marjal sur del río Júcar

En abril de 2003 se terminó la Memoria Resumen del Impacto Ambiental del Proyecto de Actuaciones de Mejora del Drenaje del Marjal Sur en la Ribera del Júcar (Valencia), que se adecua a la guía metodológica indicada anteriormente.

La solución propuesta consiste básicamente en la ejecución de una zona de transición que conduzca las aguas desde el futuro encauzamiento del barranco del Duch hasta la zona del arrozal, actuaciones puntuales para mejorar el drenaje de la marjal y reducir tiempos de inundación (mejora del drenaje de las vías de comunicación, etc) y mejora del desagüe al mar mediante la ampliación de las salidas existentes en el Estany de Cullera y en el límite entre los términos municipales de Cullera y Tavernes. En el caso de la salida del Estany está prevista, además de la mejora de su capacidad de desagüe, su renaturalización, actuando sobre las escolleras existentes en la desembocadura al mar.

A partir de ese momento comienza el proceso de tramitación medioambiental del mencionado proyecto, que se llevará a cabo por la Dirección Técnica de esta Confederación.

2.2.3 Plan sistemático de mantenimiento de la capacidad de desagüe del cauce del río Júcar y otros barrancos

Con fecha 18 de septiembre de 2001 fue suscrito el Convenio Marco de Colaboración entre la Confederación Hidrográfica del Júcar y el Consorcio Medioambiental de la Ribera (CMR), por el que ambos organismos comprometieron su actuación conjunta y coordinada en materia de mejora ambiental de riberas en entorno fluvial, mantenimiento de la capacidad de

desagüe del Júcar y barrancos, elaboración de la cartografía de riesgo de inundación y otra serie de cuestiones generales.

En temas de mantenimiento sistemático de la capacidad de desagüe -al igual que luego se explica en materia de mejora ambiental-, la Confederación Hidrográfica del Júcar tiene previsto invertir un mínimo de 850.000 euros entre los años 2002 y 2007. El compromiso concreto para la realización de las actividades correspondientes al periodo 2.002 ha sido ejecutado, siendo el presupuesto total invertido de 448.564,63 euros. En cumplimiento del compromiso de intervención del Convenio Marco la Confederación ha financiado el 70% de esta inversión.

La recepción de propuestas municipales concretas de intervención para el ejercicio 2003 ha concluido y ha conformado las actuaciones a realizar por un montante total de 570.000 € a lo largo de 52 km de cauces en 18 municipios, distribuidos según el listado siguiente:

Municipio	Barranco	Longitud	Tipo actuación	
ALZIRA	L'Estret	Tramo 1: 1.200 ml	Limpieza	
		Tramo 2: 1.400 ml	Limpieza	
		Tramo 3: 1.800 ml	Limpieza	
		Bobes	500 ml	Limpieza
		Iborra	280 ml	Limpieza
		Berca	280 m	Limpieza
		Paridera	75 ml	Limpieza
		Montorta	1.250 ml	Limpieza
		Rio Verde	Tramo 1: 1.700 ml	Limpieza
			Tramo 2: 900 ml	Limpieza
BENIFAIO	Tramusser	1.500 ml	Limpieza	
	Mocarra	500 ml	Limpieza	
	Chechena	200 ml	Limpieza	
	Fondo	650 ml	Limpieza	
	Marquesa	320 ml	Limpieza	
	Nebot	400 ml	Limpieza	
	Constantino	530 ml	Limpieza	
	Covetes	300 ml	Limpieza	
	Casa Maro	2500 ml	Limpieza	
BENIMODO	SALT	1.090 ml	Limpieza	
	Riu Sec	650 ml	Limpieza	
	Saboner	520 ml	Limpieza	
BENIMUSLEM	Teularet	1.260 ml	Limpieza	
	Rio Júcar	700 ml	Limpieza	

Municipio	Barranco	Longitud	Tipo actuación
CARCAIXENT	Barcheta	Tramo 1: 1.650 ml	Acondic.
		Tramo 2: 800 ml	Acondic
GAVARDA	Río Júcar	Tramo 1: 285 ml	Limpieza
GUADASSUAR	Parad	Tramo 1: 800 ml	Acondic
		Tramo 2: 1.000 ml	Acondic
LA POBLA LLARGA	Barcheta	Tramo 1: 250 ml	Limpieza
		Tramo 2: 900 ml	Acondic
		Tramo 3: 980 ml	Limpieza
L' ALCUDIA	Prada	Tramo 1: 1.052 ml	Acondic.
		Tramo 2: 970 ml	Acondic
POLIYÀ DE XÚQUER	Saboner	1.260 ml	Limpieza
	Matamoros	910 ml	Limpieza
	Del Rei	600 ml	Acond/Limp
L' ÉNOVA	Barcheta	110 ml	Limpieza
	Matilde	800 ml	Limpieza
MANUEL	Salines	200 ml	Limpieza
MASSALAVÉS	Río Verde	1.510 ml	Limpieza
MONSERRAT	Logrois	Tramo1: 1.050 ml	Limpieza
		Tramo 2: 850 ml	Limpieza
	Les Balletes	1.000 ml	Limpieza
	Charcons	1.500 ml	Limpieza
	Olmo	1.850 ml	Limpieza
	Matilde	600 ml	Limpieza
	Pelaburros	900 ml	Limpieza
RAFELGUARAF	Font de Perelló	1.050 ml	Limpieza
	Dos Germans:	400 ml	Limpieza
	L' Algoder	2.010 ml	Limpieza
	Sobrony	1.000 ml	Limpieza
TURÍS	Cabecees	1.500 ml	Limpieza
	Francés	1.290 ml	Limpieza
Vva. de CASTELLÓN	Utxera	310 ml	Limpieza
	Escuriet	1.200 ml	Limpieza

Tabla 2. Listado de actuaciones de mantenimiento de capacidad de desagüe (convocatoria 2003)

2.2.4 Mejora ambiental y paisajista de las riberas del río Júcar

De acuerdo con el contenido del Convenio Marco entre la Confederación Hidrográfica del Júcar y el Consorcio Medioambiental de la Ribera al que se alude en el epígrafe anterior, en materia de actuaciones de mejora ambiental y paisajista en las riberas del Júcar, la confederación Hidrográfica del Júcar tenía previsto efectuar inversiones por un montante total de 1.584.000 euros entre los años 2002 y 2007.

El cuadro a continuación recoge el acuerdo sobre las actuaciones incluidas en la campaña de 2.002, para lo cual se está procediendo a contratar por parte de la CHJ los equipos redactores propuestos por las Corporaciones Locales para la redacción de los proyectos anteriores.

La previsión es tener los proyectos redactados en un plazo orientativo de tres meses y poder formalizar los Convenios concretos de compromiso económico con cada uno de los Ayuntamientos alrededor de septiembre de 2003.

MUNICIPIO	DENOMINACIÓN	PRESUPUESTO (euros)
ANTELLA	Acondicionamiento en Ribera Júcar	25.935,00
BENIFAIÓ	Recuperación Antiguo Campo de Tiro	56.137,72
CARCAIXENT	Aula Naturaleza paraje Les Fonts	48.300,00
GAVARDA	Lavadero y Puente del Rey	14.268,00
POLINYÀ DEL XÚQUER	Acondicionamiento de zona de ocio y recreo en el margen del río Xúquer frente al casco urbano	17.234,29
L'ALCUDIA	Acondicionamiento río Magro	260.582,73
L'ALCUDIA	"Corral de Rafael"	270.505,32
SUMACARCER	Isla Esgoletja	120.165,19
MANUEL	Acondicionamientos en el río Albaida	60.101,21
ALGEMESI	Paratge de la Sopera	257.015,00
ALBALAT DE LA RIBERA	Adecuación mota río Júcar	80.455,31
FAVARA	Lago en zona Verde	199.850,68
LA POBLA LLARGA	"El Corralot"	167.904,77
MANCOMUNITAT RIBERA BAIXA ALBALAT DE LA RIBERA	Molino de Monsalva	156.116,34
2.2.4.1.1.1 TOTAL		1.734.571,56

Tabla 3. Actuaciones de mejora ambiental y paisajística (convocatoria 2002)

De cara al ejercicio 2004 y siguiendo el calendario del Convenio Marco se procederá en septiembre a la difusión de la convocatoria correspondiente para quedar cerrada en diciembre de 2003.

3 ACTUACIONES NO ESTRUCTURALES

3.1 PROGRAMA DE CARTOGRAFÍA DE RIESGO

3.1.1 *Elaboración de Cartografía de Riesgo de inundación en la Ribera del Júcar*

La elaboración de la Cartografía de Riesgo de inundación está incluida en el Convenio de colaboración entre la Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas (DGOHCA) y el CEDEX para el "*Estudio del análisis de distintas actuaciones de defensa frente a las avenidas del río Júcar*", con un presupuesto total de 781.000 € y ya finalizado.

Estos trabajos incluyen una cartografía básica actualizada en el verano de 2000 a escala 1:2.000 de toda la llanura inundable del río Júcar aguas abajo de la presa de Tous y el análisis hidráulico sobre esa cartografía con un uso intenso de modelación matemática y herramientas de Sistemas de Información Geográfica (SIG). La cartografía básica está a disposición del Consorcio medioambiental de la Ribera tras la firma del Convenio Marco con la Confederación Hidrográfica del Júcar, indicado anteriormente.

En abril de 2002, finalizado el análisis hidráulico sobre esta cartografía, se celebró la Jornada Técnica de presentación y difusión de los resultados en formato informático, siguiendo asimismo los criterios de zonificación definidos en el Plan de Acción Territorial contra el riesgo de inundación en la Comunidad Valenciana (PATRICOVA)

3.2 PROGRAMA DE ACTUACIONES EN PROTECCIÓN CIVIL

3.2.1 *Planes de Emergencia de las presas de Forata, Escalona, Bellús y Tous*

En el BOE de fecha 21 de julio de 2001 se publicó el anuncio del concurso de la asistencia técnica para la "*Realización de las normas de explotación, planes de Emergencia de las presas de Forata, Escalona, Bellús y Tous (Valencia) y su coordinación*", con un presupuesto de 1.460.460 € y un plazo de ejecución de 16 meses. Fue adjudicado en el mes de abril de 2002.

3.3 PROGRAMA DE ORDENACIÓN TERRITORIAL

3.3.1 *Delimitación de la zona de policía del dominio público hidráulico*

La posible modificación de la zona de policía en esta zona de gran complejidad hidráulica requiere trabajos adicionales respecto a la cartografía de riesgo, que están incluidos en el ya mencionado Convenio de colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente y el CEDEX para el “Estudio y dimensionamiento de actuaciones estructurales de defensa y zonificación de la llanura de inundación del río Júcar”.

Se prevé que los trabajos de delimitación de la zona de policía por el CEDEX estén concluidos en el primer semestre de 2004.