



CÁMARA DE CONTRATISTAS
DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

ANÁLISIS DE LA INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURAS PRIORITARIAS CICLO DEL AGUA EN LA COMUNIDAD VALENCIANA – **Actualizado -**

Presidente Confederación Hidrográfica del Júcar - CHJ
D. MANUEL IGNACIO ALCALDE SÁNCHEZ

Delegado de Gobierno en la Comunidad Valenciana
D. JUAN CARLOS FULGENCIO TEJEDOR

Valencia 19 septiembre de 2018

ÍNDICE

	págs
• ANÁLISIS DE LA INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURAS PRIORITARIAS EN ESPAÑA (1º PARTE)	1
• ESTUDIO DE INFRAESTRUCTURAS PRIORITARIAS A NIVEL NACIONAL	
AGUA- TRANSPORTES-RESIDUOS	10
• INFRAESTRUCTURAS PRIORITARIAS CICLO INTEGRAL DEL AGUA	12
Clasificación por tipología de obras	18
Regionalización de Inversiones por CC.AA	19
• LAS INVERSIONES HÍDRICAS EN MÍNIMOS HISTÓRICOS (pese a la Gran Sequía y déficits Estructurales) EN LA COMUNIDAD VALENCIANA	20
• Alarcón, un embalse cuyo coste todavía no se ha saldado con los valencianos	22
• Los Habitantes de la Ribera del Xuquer no confían en la clase política	
Plan Global contra las inundaciones	24

- **ANEXO N.º1** **Infraestructuras Prioritarias en el Ciclo del Agua por Tipología de Obra** **(págs. 26 a 35.)**
Comunidad Valenciana (2017 →2021)

- **ANEXO N.º 2** **Actuaciones Hidráulicas Prioritarias por Áreas de actuación.** **(págs. 36 a.71).**
Comunidad Valenciana (2017 →2021)

- **ANEXO N.º 3** **Evolución del Embalsamiento Demarcaciones Hidrográficas Júcar y Segura** **(págs. 72 a.76).**
Comunidad Valenciana (Septiembre 2018)

- **ANEXO N.º 4** **Evolución Inversiones Reales a Nivel Nacional: MAPAMA. (2018 →2021)**
Actualmente Ministerio de Transición Ecológica **(págs.77 a 82)**
 - **ídem a Nivel Comunidad Valenciana**
 - **Licitación de MAPAMA en la Comunidad Valenciana (2017 →2021)**
Ratios comparativos.

(*) Estas Actuaciones están actualizadas y recogen las alegaciones recibidas de la CH Júcar el 21 septiembre de 2017



ANÁLISIS DE LA INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURAS PRIORITARIAS EN ESPAÑA

En octubre de 2015, SEOPAN presentó dos informes, encargados a la consultora norteamericana A.T. Kearney, *–La contribución de las infraestructuras al desarrollo económico y social de España–* y *–Áreas prioritarias para una inversión sostenida en infraestructuras en España–*, que destacaban el papel decisivo que la realización de nuestras infraestructuras ha tenido y tiene en el desarrollo económico de nuestro país, pero ponían también de manifiesto el acusado déficit existente en infraestructuras de carácter social y de medio ambiente, lo que nos sitúa en una clara posición de desventaja respecto a los principales países de nuestro entorno.

España cuenta con una moderna y eficiente red de transporte, integrada por el AVE, aeropuertos, puertos y autovías de gran capacidad, pero presenta acusadas carencias en otros tipos de infraestructuras esenciales, como el agua, energía, infraestructuras sociales, transporte convencional y de mercancías, medio ambiente, sociedad digital, y urbanismo. Además, no se está invirtiendo lo necesario en el mantenimiento de las infraestructuras ya existentes. Esta situación es difícilmente aceptable para un país que, como España, debe seguir aspirando a situarse en la vanguardia de los países más desarrollados.

Los niveles actuales de inversión pública por habitante en España nos retrotraen a 1984

La inversión pública en infraestructuras es vital para la competitividad del país, la generación de actividad económica y la creación de empleo. Sin embargo, según los últimos datos disponibles por la Comisión Europea, la inversión pública por habitante de España en 2014, que nos sitúa en niveles de 1984, representó el 470 €/hab que supone el 58% de la inversión media de la UE28 y el 54'75% de la media de las cuatro mayores economías europeas (860 €/habitante).

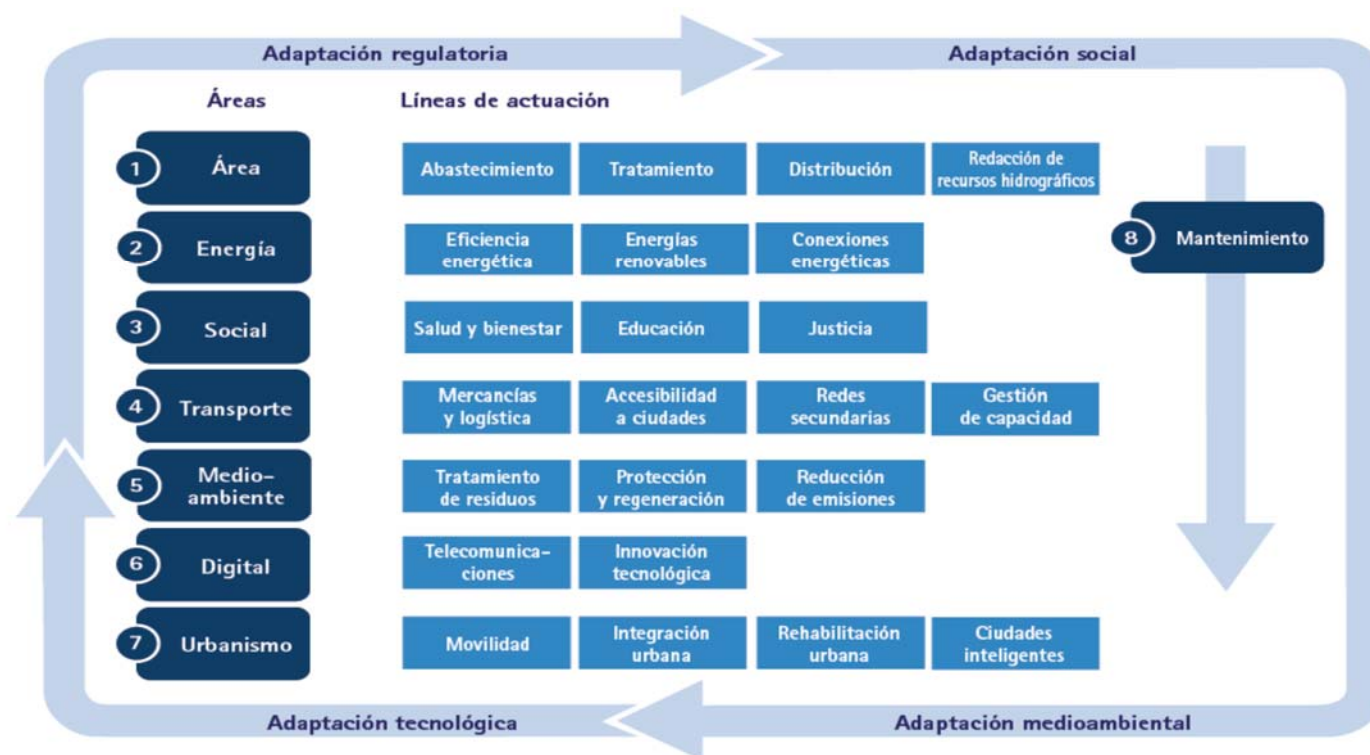
Alcanzar los niveles de inversión por habitante de los países de referencia implicaría invertir anualmente 40.000 millones - 19.000 más que la inversión de 2014 - , valor que se corresponde con la inversión realizada en España en 2003/2004, justo antes del inicio del despegue de la inversión hasta alcanzar los máximos históricos de 2009.

El déficit inversor anual es especialmente acusado en infraestructuras de transporte (4.099 millones/ año), de educación (3.891 millones/año), de salud (1.597 millones/año), de medio ambiente (1.191 millones/año) y de vivienda y servicios comunitarios (879 millones/año).



Los ajustes pendientes hasta 2019 para cumplir los objetivos de reducción del déficit y deuda pública, son un obstáculo para restituir, con cargo al presupuesto público, el nivel inversor que España necesita. En términos de inversión absoluta, en 2016/2018, España invertirá 120.000 millones de euros menos que la media de las cuatro mayores economías europeas, ampliándose la brecha inversora con respecto a éstas.

Este déficit inversor se encuentra en el umbral diagnosticado por la consultora norteamericana A.T Kearney en su informe “*Áreas prioritarias para una inversión sostenida en infraestructuras en España*” realizado a finales de 2015 que identificó ocho áreas prioritarias y veintitrés líneas de actuación deficitarias en las que sería necesario invertir de forma sostenida durante la próxima década entre 38.000 y 54.000 millones de euros anuales.



Más de 800 actuaciones en planificación y 100.000 millones de inversión, con justificación coste/beneficio y cumplimiento de la normativa.



Catálogo de infraestructuras prioritarias

A partir de las conclusiones de A.T. Kearney, SEOPAN, junto a la ingeniería SENER y el apoyo y complicidad de las Organizaciones Territoriales y Cámaras de Contratistas – entre ellas la **Cámara de Contratistas de la Comunidad Valenciana**, ha elaborado un catálogo a nivel **NACIONAL de 814 Actuaciones Prioritarias planificadas, que suponen y 103.780 millones** de euros de inversión (IVA incluido) y referidas únicamente a cuatro de las ocho áreas de inversión identificadas.

• Infraestructuras de AGUA (2017/2021)

Centradas en la planificación hidrológica 2017/2021 y cumplimiento de las Directivas 2000/60/CE y 2007/60/CE y RDL 1/2001, promoviendo la plena recuperación los costes de los servicios del agua. **Se proponen 510 actuaciones prioritarias de 12.014 millones € de inversión**, repartidas en 15 tipologías de obras hidráulicas. El 38% de las actuaciones son de naturaleza básica constituyendo su inobservancia motivo de sanción por parte de la CE.

• Infraestructuras de MEDIO AMBIENTE (2017/2020)

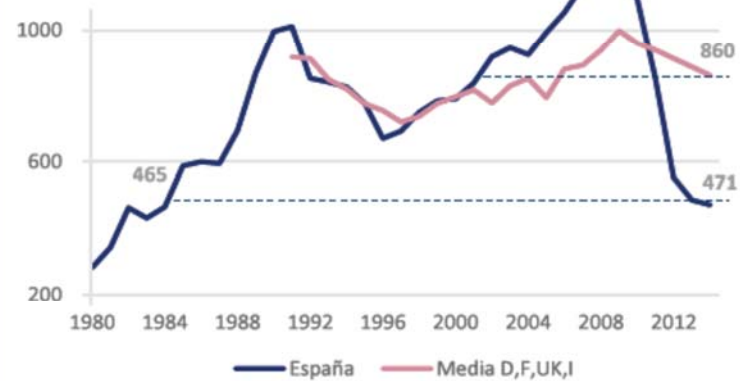
Centradas en el tratamiento de residuos municipales y cumplimiento de la Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011 y Plan Estatal Marco de Gestión de residuos 2017/2022. Se proponen **32 actuaciones prioritarias de 6.522 millones € de inversión** de obra industrial. Los objetivos de porcentaje de materia biodegradable y prohibición de depósito en vertedero de residuos sin tratar se encuentran incumplidos, llevando en julio de 2015 la CE a España ante el Tribunal de Justicia de la UE para la adopción de medidas correctoras.

• Infraestructuras de TRANSPORTE. y URBANISMO (2017/2021)

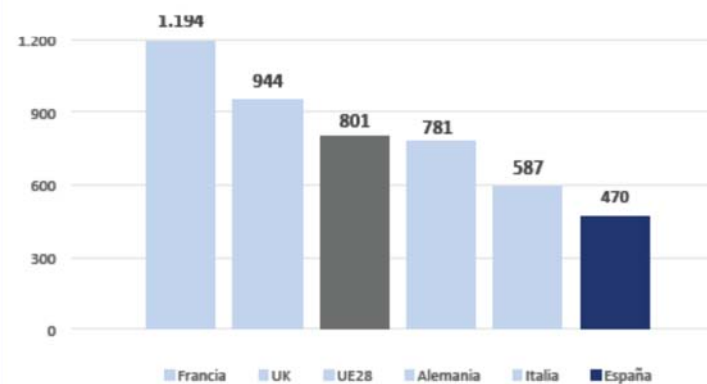
Centradas en mercancías y logística (51 km), accesibilidad a ciudades (1.066 km), redes secundarias (460 km), gestión de capacidad (3.762km) y movilidad urbana (144 km), y seleccionadas y priorizadas por análisis coste beneficio según metodología CE. Se proponen **272 actuaciones prioritarias de 85.244 millones de euros de inversión**, repartidas en 7 tipologías de obras de infraestructuras de transporte terrestre.



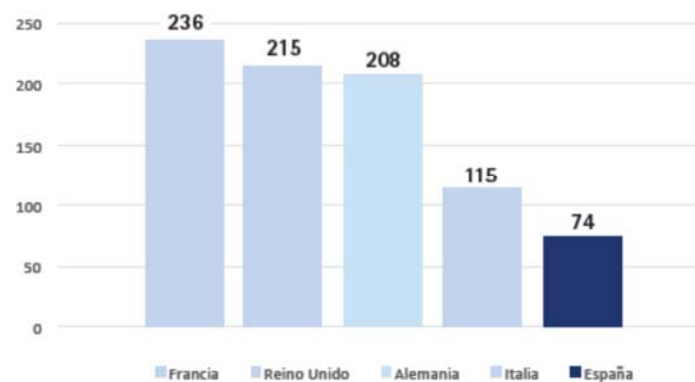
Inversión pública (1980-2014)
(€/Hab en t. ctes)



Ratio inversor (2017-2021)
(€/Hab)



CE Inversión pública (2017-2021)
(10⁹€)





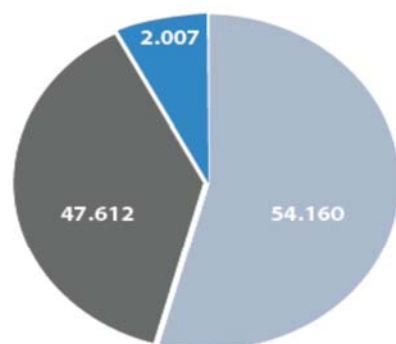
CUADRO DE ACTUACIONES PRIORITARIAS A NIVEL NACIONAL

4 AREAS: AGUA – TRANSPORTE URBANISMO – MEDIO AMBIENTE

Áreas		Nº Proy.	Inversión tipología infraestructura (ME C/IVA)				Total inversión
	Línea de actuación		Carretera	Ferrocarril	Hidráulica	Industrial	
Agua	Abastecimiento	33			636		12.014
	Tratamiento	193			4.354		
	Distribución	205			4.942		
	Regulación	79			2.082		
Transporte	Mercancías y logística	8		699			70.344
	Accesibilidad a ciudades	65	7.625	15.765			
	Gestión de capacidad	144	24.256	3.631			
	Redes secundarias	18	En estudio	18.368			
Urbanismo	Movilidad urbana	37		14.900			14.900
Medio ambiente	Tratamiento de residuos	17				1.304	6.522
	Protección y regeneración	15				5.218	
Total		814	31.881	53.363	12.014	6.522	103.780

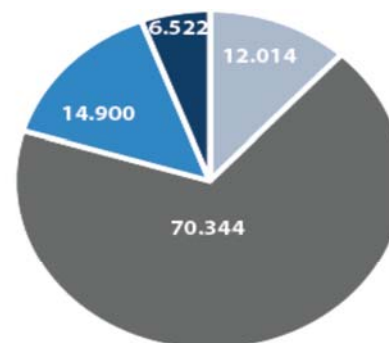


Inversión por Ámbito Responsabilidad (10⁶€ c/IVA)



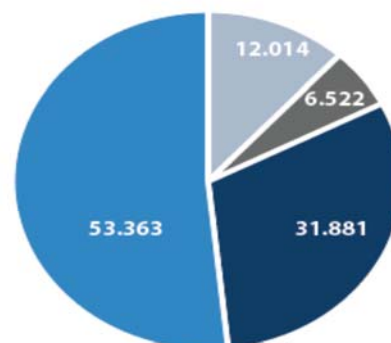
■ Estado ■ CCAA ■ AALL y Otros

Inversión por Área (10⁶€ c/IVA)



■ Agua ■ Transporte
■ Urbanismo ■ M. Ambiente

Inversión por tipología (10⁶€ C/IVA)



■ Hidráulica ■ Industrial
■ Carretera ■ Ferrocarril



Al tratarse de inversiones que se encuentran, o lo han estado en el pasado, ya en fase de planificación, su ejecución sería realizable en el periodo 2017/2021. En 2017/2018 se realizaría la preparación y licitación de los contratos, procediendo a su ejecución en 2018/2021.

En base a los resultados del informe de SEOPAN de finales de 2014 sobre Retorno fiscal y Empleo generado por la inversión en infraestructuras, el impacto económico inducido durante la ejecución de las 814 actuaciones inversoras recogidas en el informe supondría:

50.851 M€ de retorno fiscal.	}	814 proyectos (103.780 M€)
994.120 empleos,		
78.907 M€ de actividad económica inducida.		

Como ya se ha indicado, la justificación de las inversiones propuestas, obedece, para las infraestructuras de agua y de medio ambiente, a criterios de cumplimiento de los hitos temporales impuestos por las Directivas Europeas, plazos que en la gran parte de las Actuaciones estamos incumpliendo y, para las de transporte y urbanismo a criterios de coste benéfico según metodología de la CE.

DIAGNOSTICO Y PREVISIONES DE LA INVERSIÓN PÚBLICA EN ESPAÑA.

La inversión pública en infraestructuras es vital para la competitividad del país, la generación de actividad económica y la creación de empleo. Sin embargo, según los últimos datos disponibles por la Comisión Europea, la inversión pública por habitante de España en 2014 (471 € /hab), nos sitúa en niveles de 1984, representando actualmente el 58 % de la inversión media de la UE28 (801 €/hab) y el **55 % de la media de las cuatro mayores economías europeas (860€/hab)**.en el año 2014 (ver gráficos pág. 4)

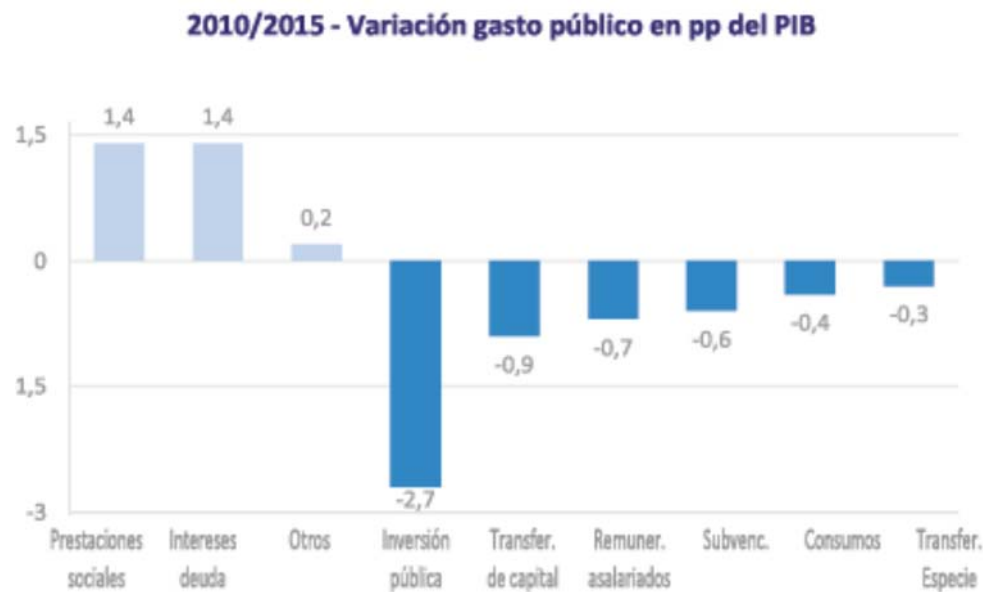
En términos de valor absoluto, la inversión pública española en 2014 (21.889 millones de euros) representa prácticamente la mitad y la tercera parte de la inversión realizada en las 4 mayores economías europeas.

Este histórico descenso tiene su origen en el ineludible ajuste del déficit público iniciado en enero de 2010, que ha implicado sucesivos recortes en la inversión pública, hasta situarla actualmente en niveles de mínimo histórico, con el consecuente deterioro y recesión de la actividad empresarial involucrada en el desempeño de la obra pública durante un periodo continuado de 7 años.

El balance de la consolidación fiscal en el periodo 2010/2015 ha permitido reducir el déficit público del 11,0% en 2009 al 5,0% del PIB en 2015, consolidando un ajuste de 60.000 millones de euros en los últimos seis años, resultado de haber conseguido incrementar los ingresos públicos en dicho periodo en 3,4 puntos porcentuales (PP), junto a una reducción del gasto público de -2,6 pp.



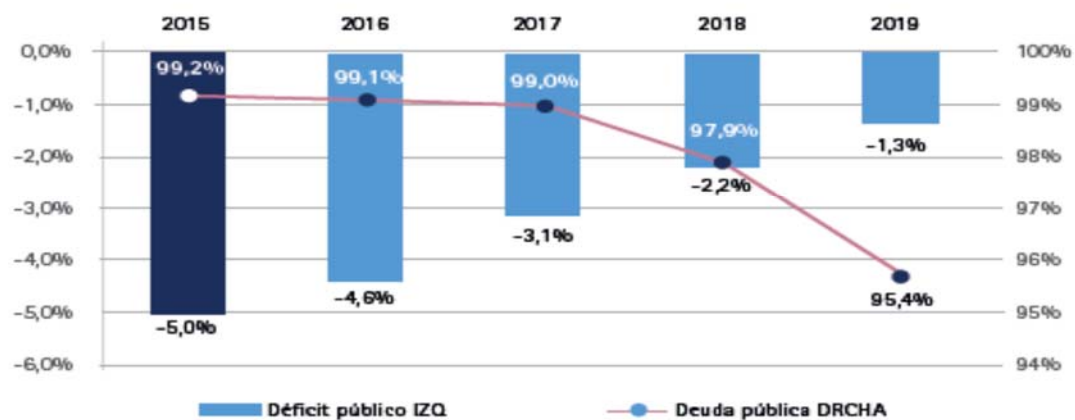
En lo relativo a la componente del gasto público, la reducción anterior se ha centrado fundamentalmente en la inversión pública (48%) seguida de la reducción del gasto corriente (36%) y de las transferencias de capital (16%).



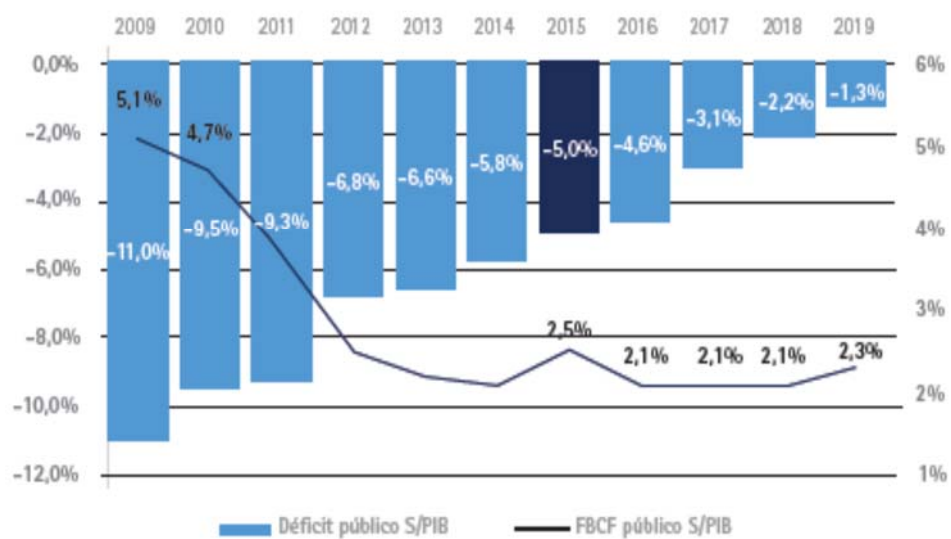
Los ajustes pendientes hasta 2019 para cumplir los objetivos de reducción del déficit (1,6 % del PIB) y deuda pública (96% del PIB) recogidos en la actualización presupuestaria vigente, en la fecha de redacción de este informe, prevén un leve crecimiento de la inversión pública sobre el PIB del 2% actual, al 2,1 % en 2017/2018, elevándose hasta el 2,3 % en 2019.



Programa de estabilidad 2017/2019



2009/2019 Déficit público e Inversión pública





ESTUDIO DE INFRAESTRUCTURAS PRIORITARIAS A NIVEL NACIONAL

AGUA – TRANSPORTES- RESIDUOS

Lo que se ha planteado en este trabajo, es identificar y caracterizar con la mayor cantidad de datos posibles, un listado de actuaciones definidas en distintas fases de planificación, que pueden constituir un catálogo de obras a ejecutar a Nivel Nacional dentro de las estrategias establecidas para las áreas prioritarias.....**si bien en este documento de la Cámara de Contratistas, en base a la regionalización de las mismas (obras e inversiones) detallaremos las Prioritarias en la Comunidad Valenciana.**

En definitiva, se trata de dar un paso más y descender al detalle de las actuaciones existentes en la planificación oficial, y que están aparcadas por falta de recursos económicos, rescatándolas y poniéndolas al servicio de hacer llegar a los organismos responsables y a la sociedad en su conjunto, la necesidad de invertir en la dotación de infraestructuras.

El estudio da, por tanto, continuidad a los informes de la consultora norteamericana A.T. Kearney presentados a finales de 2015, identificando y priorizando una determinada selección de infraestructuras prioritarias que se encuentran en planificación y cuya ejecución sería realizable en el corto y medio plazo. Centrado únicamente en 4 de las 7 áreas identificadas por la citada consultora y que son, Agua, Transporte, Medio Ambiente y Urbanismos

- Infraestructuras prioritarias del ciclo integral del agua
- Infraestructuras prioritarias del transporte terrestre
- Infraestructuras prioritarias de tratamiento de residuos municipales.

Como venimos indicando, el informe contiene 814 nuevas actuaciones inversoras de 85.769 millones de euros S/IVA (103.780 millones C/ IVA).

Atendiendo a su ámbito competencial, el Estado concentra el 52% de las inversiones, en las Comunidades Autónomas (CCAA) el 46% y las Administraciones Locales (AALL) y otros el 2% restante. **(ver gráficos pág. 6)**

Atendiendo a su tipología de infraestructura, el ferrocarril concentra el 51% de la inversión, la carretera el 31%, la obra hidráulica el 12% y la obra industrial el 6% restante. **(ver gráficos pág. 6)**



Atendiendo a su área estratégica de inversión, Agua concentra el 12% de la inversión, Medio Ambiente el 6%, Urbanismo (movilidad urbana) el 14% y Transporte (Viario y Ferroviario) el 68%.

Áreas		Nº Proy.	Inversión tipología infraestructura (M€ C/IVA)				Total inversión
	Línea de actuación		Carretera	Ferrocarril	Hidráulica	Industrial	
Agua	Abastecimiento	33			636		12.014
	Tratamiento	193			4.354		
	Distribución	205			4.942		
	Regulación	79			2.082		
Transporte	Mercancías y logística	8		699			70.344
	Accesibilidad a ciudades	65	7.625	15.765			
	Gestión de capacidad	144	24.256	3.631			
	Redes secundarias	18	En estudio	18.368			
Urbanismo	Movilidad urbana	37		14.900			14.900
Medio ambiente	Tratamiento de residuos	17				1.304	6.522
	Protección y regeneración	15				5.218	
Total		814	31.881	53.363	12.014	6.522	103.780



INFRAESTRUCTURAS PRIORITARIAS CICLO INTEGRAL DEL AGUA

La Planificación Hidrológica Española, al igual que la del resto de miembros de la UE, se somete a los principios recogidos por las diferentes Directivas comunitarias en materia de agua. Es por ello que el sector del agua, a diferencia de otros sectores públicos se caracteriza por una marcada regulación tanto de los objetivos a perseguir por los Estados como en los procedimientos e instrumentos que aquellos deben aplicar para su consecución.

Legislación europea

En el ámbito de la política del agua, también conocida como "Directiva Marco del agua" (Directiva 2.000/60/CE del 23/10/2000) se recogen en su Considerando N.º 26 los objetivos de la Directiva:

- Garantizar los objetivos ambientales en las masas de agua
- Hacer un uso racional y sostenible de los recursos hídricos
- Asegurar la participación ciudadana en la adopción de las decisiones públicas del ciclo del agua
- Promover la plena recuperación de los costes de los servicios del agua y aplicar medidas eficientes (Coste -eficacia)

En relación a los instrumentos de planificación hidrológica, la Directiva establece para los Estados miembros:

- Velar por que se establezcan para cada Demarcación Hidrográfica, un programa de medidas que tengan en cuenta las características de la Demarcación, los estudios de impacto ambiental de la actividad humana y el análisis económico del uso del agua, con el fin de alcanzar los objetivos medio-ambientales.
- Velar para que se establezca un Plan Hidrológico de cuenca, en cada Demarcación.
- Enviar a la Comisión Europea una copia de dichos Planes. Actualmente, salvo Canarias y Cataluña todas las Confederaciones Hidrográficas tienen redactados, tramitados y aprobados sus planes...**otra cosa muy evidente, como revela este Informe es que muchísimas actuaciones/Obras como ocurre en la Comunidad Valenciana (Demarcación del Júcar y Segura) por falta de presupuesto NO ESTAN TODAVÍA NI SIQUIERA LICITADAS.**



Las actuaciones incluidas en un programa de medidas se clasifican, según la propia Directiva, de la siguiente manera:

- **Medidas básicas:** aquellas relacionadas con la aplicación de diferentes Directivas en materia de agua, las cuales se recogen en la Parte A del Anexo VII de la propia Directiva.
- **Otras medidas básicas:** aquéllas relacionadas con las cuestiones indicadas en el art.11.3b y siguientes. De forma resumida hacen referencia a:
 - Medidas para aplicar el principio de recuperación de los costes del uso del agua.
 - Medidas para fomentar un uso eficiente y sostenible del agua
 - Medidas de control sobre extracción y almacenamiento del agua.
 - Medidas de control sobre fuentes difusas y vertidos puntuales
 - Prohibición de vertidos directos a aguas subterráneas.
 - Medidas respecto a sustancias peligrosas en aguas superficiales
 - Medidas para prevenir o reducir las repercusiones de los episodios de contaminación accidental
 - Directrices para recarga y protección de acuíferos.
- **Medidas complementarias** son aquellas medidas que, en cada caso, deben aplicarse con carácter adicional, una vez aplicadas las medidas básicas para la consecución de los objetos medioambientales o para alcanzar una protección adicional de las aguas. Se recogen en el art. 11.4.

En dicha Directiva se indica que:

- Los Estados miembros establecerán planes de gestión de riesgo de inundación coordinados por demarcación hidrográfica o unidad de gestión (art. 7.1)



- Los Estados miembros establecerán objetivos adecuados de gestión de riesgo de inundación para cada zona (...) centrandose su atención en la reducción de las consecuencias adversas potenciales de la inundación para la salud humana, el medio ambiente, el patrimonio cultural y la actividad económica, y si lo consideran oportuno, en iniciativas no estructurales o en la reducción de la probabilidad de las inundaciones. (art.7.2)
- Los planes de gestión de riesgo de inundación comprenderán medidas para conseguir los objetivos establecidos (art 7.3) e incluirán un resumen de las medidas, con indicación de las prioridades establecidas entre ellas, destinadas a alcanzar los objetivos adecuados de la gestión del riesgo de inundación y de las medidas en materia de inundaciones adoptadas con arreglo a otros actos comunitarios. (Anexo A).
- El plan o planes de gestión de riesgo de inundación (...) se revisarán, y si resulta necesario, se actualizarán a más tardar el 22 de diciembre de 2021 y, a continuación, cada seis años.

Legislación Nacional

El Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, de la Ley de Aguas, establece el marco normativo para la regulación del dominio público hidráulico, del uso del agua y del ejercicio de las competencias atribuidas al Estado en las materias relacionadas con dicho dominio, y concretamente la planificación hidrológica a la que deberá someterse toda actuación sobre el dominio público hidráulico. Esta Ley ha experimentado diversas modificaciones posteriores y para acomodarse al ordenamiento derivado de las Directrices europeas, dando lugar a un "texto refundido" en el que se incluyen todas estas modificaciones, aunque manteniendo su denominación original como Ley de Aguas.

Dicho RD determina (art. 17) que corresponde al Estado el ejercicio de las funciones de la planificación hidrológica y la realización de los planes estatales de infraestructuras hidráulicas Para el desarrollo de sus funciones, en las cuencas hidrográficas que excedan el ámbito territorial de una Comunidad Autónoma se constituirán organismos de cuenca (art.21). Dichos organismos con la denominación de Confederaciones Hidrográficas, son organismos autónomos (...) adscritos, a efectos administrativos, al Ministerio de Medio Ambiente (art.22) y a ellos corresponde:

- La elaboración del plan hidrológico de cuenca, así como su seguimiento y revisión (art.23)



- La definición de objetivos y programas de calidad de acuerdo con la planificación hidrológica. (art.24)

Las diferentes actuaciones incluidas en los **Planes Hidrológicos de Cuenca (PHC)** se clasifican en 17 tipologías obras:

Tipología de la Obra	Descripción de la actuación
Abastecimiento	
	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción y mejora de depósitos • Construcción y mejora de redes de abastecimiento
Aprovechamientos hidroeléctricos	
	<ul style="list-style-type: none"> • Actuaciones en centrales hidroeléctricas: Nuevos AAHH
Conducciones	
	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción /instalación de pozos • Construcción y mejora o reparación de colectores y bombeos de aguas residuales • Construcción y mejora o reparación de saneamiento y abastecimiento • Gestión de aguas pluviales: Establecimiento de redes separativas para pluviales • Impermeabilización, recogida y tratamiento de lixiviados en vertederos existentes • Mejora del drenaje de infraestructuras lineales: carreteras, ferrocarriles • Obras de conducción / redes de distribución sin definir • Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas, incluyendo infraestructuras sanitarias y ambientales básicas. • Reducción de contaminación por vertederos (eliminación de vertederos incontrolados, sellado de vertederos, impermeabilización, construcción de redes de recogida de lixiviados...) • Reducción de pérdidas en la red de abastecimiento (reparación, revestimiento, entubación de conducciones a cielo abierto...) • Tuberías a presión e impulsiones
Depuración	
	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptación del tratamiento en instalaciones existentes de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes con el fin de cumplir requisitos de zonas sensibles. • Construcción y mejora de estaciones depuradoras de efluentes industriales • Construcción de nuevas instalaciones de tratamiento de aguas residuales urbanas • Construcción/ mejora de instalaciones de tratamiento de aguas residuales industriales, conectadas a colectores urbanos.



	<ul style="list-style-type: none"> • Otras adaptaciones de instalaciones de depuración de aguas residuales urbanas (ampliación de capacidad, eliminación de olores, desinfección y otras mejoras)
Desalación	
	<ul style="list-style-type: none"> • Incremento de los recursos disponibles mediante desalación de agua marina
Estaciones de bombeo	
	<ul style="list-style-type: none"> • Estaciones de bombeo.
Ingeniería Fluvial	
	<ul style="list-style-type: none"> • Medidas de mejora de la continuidad longitudinal • Medidas de mitigación: Escalas para peces • Medidas estructurales (encauzamientos, motas, diques, dragados, etc.) que implican intervenciones físicas en los cauces, aguas costeras y áreas propensas a inundaciones. • Morfológicas: Medidas genéricas de mejora de la estructura del lecho y de las riberas y orillas (TW/CW) • Morfológicas: Medidas genéricas de mejora de la estructura del lecho y de las riberas y orillas (RW/LW) • Obras en cauce, costas o llanura de inundación
Inundabilidad	
	<ul style="list-style-type: none"> • Medidas para establecer o mejorar los sistemas de medida y alerta hidrológica.
Potabilización	
	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción y mejora de Estaciones de tratamiento de Aguas Potables (ETAP)
Presas	
	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de azudes de derivación • Construcción de Presas • Incremento de los recursos disponibles mediante obras de regulación (excluidas presas y azudes) • Medidas de auscultación de presas y planes de seguridad (ámbito específico) • Medidas estructurales para regular los caudales, tales como la construcción y/o modificación de presas exclusivamente para defensa de avenidas.
Puertos	
	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción y mejora de puertos • Dragados en puertos y canales de navegación.
Reutilization	
	<ul style="list-style-type: none"> • Incremento de los recursos disponibles mediante recarga artificial de acuíferos • Incremento de los recursos disponibles mediante tratamiento de regeneración en uso regadíos • Incremento de los recursos disponibles mediante tratamiento de regeneración en uso urbano e industrial • Incremento de los recursos disponibles mediante tratamiento de regeneración usos varios.,
Riego	



	<ul style="list-style-type: none">• Incremento de las superficies regables
	<ul style="list-style-type: none">• Mejora de la eficiencia en el uso del agua (Agricultura). Modernización de regadíos
	<ul style="list-style-type: none">• Mejora de la eficiencia y mantenimiento de infraestructuras de uso mixto
	<ul style="list-style-type: none">• Mejora de la regulación de la red de riego en alta
	<ul style="list-style-type: none">• Modernización de regadíos en redes de transporte y distribución
	<ul style="list-style-type: none">• Nuevas transformaciones en regadíos
Tanques Tormenta	
	<ul style="list-style-type: none">• Gestión de aguas pluviales. Construcción de tanques de tormenta en aglomeraciones urbanas
Ing. marítima	
	<ul style="list-style-type: none">• Regeneración de Playas.



Clasificación por tipología de obra

Manteniendo el criterio de priorización anterior el cuadro siguiente presenta los valores de inversión obtenidos de acuerdo a las 15 tipologías de obra indicadas anteriormente.

IMPORTE DE LA INVERSIÓN (€ S/IVA)						
TIPOLOGÍA DE OBRA	SEGÚN TIPO DE MEDIDA				TOTAL INVERSIÓN (€)	
	BAS	OMB	COM	NA		
Abastecimiento	36.000.000		15.000.000	386.055.448	437.055.448	4,4%
Aprovechamientos hidroeléctricos				11.000.000	11.000.000	0,1%
Conducciones	463.831.031	339.012.550,2	393.838.624	482.663.765	1.679.345.971	16,9%
Depuración	2.131.818.807	46.400.000	718.729.196		2.896.948.003	29,2%
Desalación			10.000.000	75.962.330	85.962.330	0,9%
Estaciones de bombeo		6.450.000	41.093.786	41.102.408	88.646.194	0,9%
Ing. fluvial	29.057.000	15.810.250	442.424.350	261.540.000	748.831.600	7,5%
Inundabilidad			26.391.074		26.391.074	0,3%
Potabilización				192.229.000	192.229.000	1,9%
Presas			418.600.000	346.533.738	765.133.738	7,7%
Puertos				38.144.000	38.144.000	0,4%
Reutilización			60.419.214	325.026.842	385.446.056	3,9%
Riego	81.656.370	563.790.392	476.520.142	1.282.811.732	2.404.778.636	24,2%
Tanques Tormenta		19.920.618	83.365.138		103.285.756	1,0%
Ing. marítima			44.083.000	21.290.000	65.373.000	0,7%
TOTAL INVERSIÓN (€)	2.742.363.208	991.383.810	2.730.464.524	3.464.359.263	9.928.570.806	100%

BA=Básico OMB=Otras Medidas de carácter Básico COM=Complementarias NA=No aplica



LAS INVERSIONES HÍDRICAS (CICLO INTEGRAL DEL AGUA) CAEN A MÍNIMOS HISTÓRICOS PESE A LA GRAN SEQUÍA Y A LOS DÉFICITS ESTRUCTURALES EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Los **embalses del Júcar** están al 29'98 % de su capacidad, o sea **26'49** puntos por debajo de la media española, mientras los del Segura al 23'9 % de su capacidad están **32'57** puntos por debajo. Los pantanos del Júcar se encuentran (13/09/2018) al **29'98 %** de su capacidad y acumulan 1.003'87 Hm³, que supone 255 Hm³ menos que hace un poco más de un año. **Los del Segura** igualmente están al **23'9 %** de su capacidad y acumulan **273 Hm³** que supone **77 Hm³** menos que hace un poco más de un año.

Ambas cuencas hidráulicas, que nos afectan a la Comunidad Valenciana con un embalsamiento conjunto de 1.277 Hm³ están un 28'02 %, por debajo de la media nacional.

Pese a esta situación de **“mínimos históricos y estrés hídrico”** (en donde más del 70 % de nuestra superficie territorial, necesita más de un 40% de agua de la que dispone) las inversiones previstas en los Presupuestos Generales del Estado del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente /MAPAMA), hoy de Transición Ecológica en los últimos años se han desmoronado. **(Ver ANEXO N°4)**

En los recientemente aprobados PGE-2017, la Empresa pública ACUAMED con **14'64.M€** se ha permitido retirar 25'6 M€ de fondos europeos a tres proyectos que afectan a la Comunidad Valenciana: **La presa “contra avenidas” de la Rambla Gallinera** (obra de laminación y drenaje de la cuenca; la **conexión desaladora de Campello-Mutxamel**, con el consiguiente aprovechamiento de agua potabilizada en ambos municipios; y el **acondicionamiento del río Serpis**, con una presa-azud contra avenidas y riadas.

Entendemos el que Bruselas y su oficina Antifraude (OLAF) esté investigando el mal uso de los Fondos Feder (2007/2013) de varios proyectos hidráulicos y exista una operación judicial contra una serie de Altos Cargos y técnicos de ACUAMED, acusados de fraude, malversación de caudales públicos, cohecho, tráfico de influencias y maquinación para alterar el precio de las obras...etc.. Pero ello no debe condicionar que el anterior equipo ministerial, (D.G. del Agua Liana Sandra Ardiles López y el D.G. ACUAMED Francisco Javier Baratech Torres) hayan cargado sobre los usuarios valencianos sus deseos, bienvenidos, de regeneración y transparencia de la Sociedad Estatal.



Igualmente, no es de recibo que finalizadas las obras del **Trasvase Júcar-Vinalopó en el año 2011** (tras 9 años de obras - se comenzó en 2002 desde Cortes de Pallás – y cambió de toma desde el Azud de la Marquesa en el 2006) y unos costes de 400 M€, tan solo se hayan transferido 25 Hm³ de emergencia del Júcar al Vinalopó cuando estaba previsto transvasar 50 Hm³ /anuales.

Para mayor “desatino” realizadas las pruebas **del Embalse de San Diego (año 2012)** que costó 40 M€, se detectan importantes filtraciones (¿mal proyecto, mala ejecución? ¡ni rastro de culpabilidades por acción u omisión!) y su reparación que tras 2 años de dilaciones se proyecta y valora en 23’857 M€...se tiene la irresponsabilidad de planificar esta reparación en 3 años (50.000€ PGE-2017; 6.400.000 € PGE-2018 y 17.407.000 € en PGE-2019)

En cuanto a las obras del Postrasvase de la margen izquierda que el Consell (Consellería de Agricultura, Medi ambient, Canvi Climatic i Desenvolupament Rural) prometió licitar en octubre 2016 y comenzar a principios del presente 2017... ni están ni se les esperan...**Como vemos este ha sido (Júcar-Vinalopó) un proyecto lleno de desavenencias e irregularidades. ¡12 años de obras, 400 M€ desembolsados, ¡y una obra inoperativa!**

Algo similar ocurre con la **Modernización de regadío de la Ribera del Júcar**; la construcción de la **Balsa del Escalona**, la conexión de la **desalinizadora de Sagunto** para abastecer el Área Metropolitana de Valencia (Horta Nord); el **Depósito de Mutxamel**; la **conexión de las desalinizadoras de Oropesa y Moncófar** etc. etc.

Es momento, ante tantos y reiterados incumplimientos recordar las palabras de la anterior **Ministra Isabel García Tejerina** (28/04/2014), una vez tomó el relevo del “incumplidor” Miguel Arias Cañete (hoy en Europa) (Sic) *“ Voy a poner fin a los retrasos que llevan las obras de Depuradoras con la puesta en marcha del Plan crece (34 actuaciones urgentes valoradas en 118 M€; a su vez finalizados los Planes de Cuenca del Estado, de las 10 grandes Cuencas Hidrográficas, aprobadas por amplia mayoría, tanto en el Consejo del agua de cada Demarcación, como en el Consejo Nacional del Agua...debemos dar por finalizadas “las guerras del agua” y emprender la reforma de la Ley de Aguas en esta Legislatura, para crear un Ente-Público titular y gestor de todas las Infraestructuras del Agua, similar al ADIF ferroviario y otro Organismo supervisor con participación de las CC.AA”.. (Digo yo, desde la CCCV... que funcione mejor que ADIF ¡Por Favor! ... ¡De ello nada se ha hecho!... y ya estamos con un nuevo Gobierno (PSOE) y una nueva Ministra, ahora llamada de Transición Ecológica.*



(Sic) "La obra hidráulica debe ser unos de los pilares para los próximos años tanto la Depuración como las Mejoras Ambientales que exige una Gestión del Agua, recuperar acuíferos, evitar la sobreexplotación, etc.... apostando por la mejora de la Calidad y Cantidad de suministro, contando sin duda con la Inversión Privada (CPP). El agua es un bien de todos.

Ante tanto incumplimiento, y como analizamos en los Anexos Adjuntos. Disminución de la Inversión en obras Hidráulicas; bajada continua del nivel de Licitaciones, Relación de Inversiones Prioritarias en el Ciclo Integral del Agua, cifradas en la Comunidad Valenciana en 1.539 M€... cabe aquello...**¡Si no hay ningún Ministerio que se ocupe del Ciclo del Agua, que lo creen, y si lo hay que cambien al Ministro!**

- **ALARCON, UN EMBALSE CUYO COSTE TODAVÍA NO SE HA SALDADO CON LOS VALENCIANOS**

La construcción del embalse de Alarcón coincide en unos momentos en los que España sufría las consecuencias de una post guerra civil. Estábamos exhaustos y sin recursos (¿sin connotaciones bélicas, les recuerda algo esta situación?) A pesar de que las exportaciones de naranjas valencianas era casi la única fuente de obtener las imprescindibles dividas extranjeras, el Gobierno Central no fue capaz por si mismo de acometer la obra tan importante para los regadíos valencianos. y fueron los agricultores valencianos de la Ribera del Júcar y los titulares de los aprovechamientos industriales hidráulicos (molinos, papeleras, eléctricas) los que constituyeron el **11 de febrero 1.942 la Unidad Sindical de Usuarios del Júcar (USUJ) y se obligaron a pagar al 50% (regantes e industriales) el coste de las obras. Además, asumieron la construcción de un tramo de la N-III inundados por cola del embalse.**

Gracias a las aguas reguladas por Alarcón se benefician 50.000 familias valencianas de la Ribera del Júcar y en aquellas fechas se garantizaba el suministro hidroeléctrico de las centrales del río que suponía el 20% (hoy con la central reversible Cortes de Pallás – La Muela, ya llega al 30%) del consumo nacional hidroeléctrico

Nuevamente Valencia (Valencia es mucho +) se adelantó 50 años a la Ley 13/1996 de Medidas Fiscales, Administrativas y de Orden social que pretendía facilitar la financiación y explotación privada de las obras hidráulicas (Colaboración Público-Privada CPP).

La ejecución de la Presa finalizó en diciembre 1.970 y las obras se entregaron oficialmente para su explotación y conservación a la USUJ..... a pesar de ello la Confederación Hidrográfica del Júcar (Mº Medio Ambiente) contra derecho, comenzó a gestionar el embalse de Alarcón, no siempre coincidente con los intereses legítimos de los usuarios del Júcar...presionada por la Junta de



Comunidades de Castilla la Mancha, Diputación y Ayuntamiento de Albacete, Regantes de la Mancha Oriental (Bono, Cospedal, y ahora José M^a Barreda. Tuvo que ser el **Tribunal Supremo el que por sentencia de 12 abril 1.983 reconoció la propiedad privada del Embalse de Alarcón y la orden de entrega a los usuarios de la USUJ (Acequia Real del Júcar, Real del Escalona, Real de Carcaixent, Comunidades de Regantes de Sueca, Cullera, y Cuatro Pobles.)**

Ante esta situación de conflicto **¡Valencia nuevamente ofrece nuevas glorias a España!** Y nos avenimos a firmar el 23 de Julio 2001 el Convenio de Alarcón con el Ministerio de Medio Ambiente (Jaume Matas) y la Generalitat Valenciana (Eduardo Zaplana) cede al Ministerio con carácter indefinido la explotación y gestión conjunta del sistema Alarcón-Contreras-Tous garantizando a través de la CH Júcar, los derechos prioritarios del agua embalsada en Alarcón a favor del USUJ e Iberdrola y dar cumplimiento al Plan Hidrológico del Júcar.

Asimismo, para compensar las Inversiones realizadas por los valencianos en la construcción de Alarcón **se declaran de suma Urgencia y Prioridad, tanto por parte de la Administración Central como también por “subrogación” por la Generalidad de Valencia (Eduardo Zaplana obligó a que el Júcar auxiliara al Vinalopó-Alacantí y Marina Baixa) la ejecución de una serie de obras de Modernización de Regadíos tradicionales, pasándolos a riego por goteo y ahorro de agua en las 20.500 Has. afectadas por la Acequia Real del Júcar (190.572 hanegadas), por el Río Escalona (15.000 hanegadas) y por la Acequia Carcagente (20.400 hanegadas) así como modernización del arrozal (53.700 hanegadas) desde Antella a Albal.**

Pues bien, frente a este Convenio (en compensación por la cesión-regalo de Alarcón) cuyas obras deberían estar ejecutadas en un máximo de 8 años- así reza el convenio – ó sea finalizar en Julio 2009, a día de hoy y finalizado el plazo estipulado en Convenio las obras están en un grado bajísimo de ejecución. Las hay parcialmente acabadas, y deteriorándose por la falta de uso, sujetas a robos y actos de vandalismo y expolio (**contadores, electroválvulas y cabezales de latón, tuberías etc**) y otras muchas sin comenzar ni contempladas en los recientes PGE -2017.

Si hay una actuación más importante bajo el punto de vista COSTE-EFICACIA es la modernización sostenible de regadíos del Júcar (horizonte 2009) y se han incumplido...como otras muchas inversiones en la C.Valenciana

Aparte era una compensación al pago \equiv coste, sufragado por los valencianos en la ejecución del embalse de Alarcón entre 1.958/1.970.



Desde la Cámara de Contratistas y apoyados en el presente informe-Documento, ciframos en unos **140 M€ las obras vencidas y asumidas por la Administración Central** y todavía no ejecutadas, aparte de las conveniadas para el periodo 2015-2020 en la Ribera Baja por un importe de otros 80 M€ y cuyos proyectos no están ni siquiera redactados. **(Ver ANEXO N°2)**

La Sociedad Valenciana debe conocer como nos trata el Gobierno Central no sólo en infrafinanciación sino también en falta de inversiones no sólo en Transportes (Carreteras y Ferroviarias), sino también y fundamentalmente en Infraestructuras Hidráulicas...¡Siempre tan olvidadas!

- **LOS HABITANTES DE LA RIBERA DESCONFÍAN DE LA CLASE POLÍTICA TRAS 35 AÑOS DE ESPERA, SIGUE SIN ACOMETERSE EL PLAN GLOBAL CONTRA INUNDACIONES (CONVENIO AÑO 2000 ENTRE EDUARDO ZAPLANA Y JAUME MATAS)**

Nos referimos ahora a la gota fría que provocó la rotura de la presa de Tous la tarde-noche del 20 al 21 de octubre de 1982, con cuantiosos daños humanos y materiales en la llanura de inundación de La Ribera.

Tuvo que venir de nuevo la riada extraordinaria de 1.987 para dar un impulso a las actuaciones previstas en el **Plan de Defensa del Júcar**. Fue el Gobierno de Felipe González el que decretó de urgencia la construcción de la gran presa de Tous (río Júcar), presa de Bellús (río Albaida y Presa de Escalona).

Posteriormente a estas actuaciones de urgencia, la Confederación Hidrográfica del Júcar redactó el Plan Global frente inundaciones en la Ribera del Júcar, aprobado y conveniado en el año 2000 entre el ministro de Medio Ambiente, Jaume Matas y el Presidente de la Generalitat, Eduardo Zaplana.

Este plan recoge estructuras de laminación (presas de Estubeny-Río Sallent, presa Montesa- Río Cañones y Presa Marquesado-Río Magro) mejora del drenaje sur de la marjal (barrancos de Murta y Duch; zona de Estany de Cullera y filtros verdes de la Albufera) y acondicionamiento del río Júcar entre Carcaixent y la AP-7 (río Verde, Barrancos de Casella, Vilella y Estret; Barxeta y afluentes).

Actuaciones que a valoraciones del año 2015 ascendían en conjunto a unos 750 millones de euros.

Tras nueve años de olvido por parte del Gobierno Central de firmado el Convenio (tanto PSOE como PP) hasta el año 2009 la Confederación Hidrográfica del Júcar no recibió autorización para redactar el pliego de bases para la redacción de los proyectos constructivos.



A lo largo de los años 2010 y 2012 tuvieron lugar una serie de reuniones de trabajo y foros de participación pública de ayuntamientos afectados, asociaciones ecologistas, profesionales de la ingeniería y contratistas de obra pública como la **Cámara de Contratistas de la Comunidad Valenciana etc....** para debatir y enriquecer los proyectos y los estudios sobre impacto ambiental de las obras proyectadas, así como para consensuar las actuaciones sobre zona de uso agrícolas afectadas, zonas de dominio público, corredores fluviales, motas, mecanismos de indemnización, etc.

Pues bien, tras más de 17 años de espera y transcurridos más de 35 años de aquella devastadora gota fría y consecuentes inundaciones que sembraron la desolación entre los **200.000 habitantes de la Ribera del Júcar (Albalat de la Ribera, Alberic, Algemesí, Alzira, Benicull de Xuquer, Benimuslem, Carcaixent, Corberá, Cullera, Favara, Fortaleny, Guadassuar, LLaurí, Masalavés, Polinyá de Xuquer, Riola, Sollana, Sueca y Tavernes de Valldigna.,)** esperábamos ver que, redactados los proyectos de una vez por todas, se desbloquearan, se licitaran y -cuanto menos- se iniciaran las obras.

Sabemos que, dada la coyuntura económica y la envergadura y coste de las obras, se requerirá de un plazo total no menor de 15 años hasta tu total ejecución **¡Pero hay que iniciarlas ya, la seguridad de la Población lo exige!** No podemos someter año tras año, a esta población a la ruleta rusa de la gota fría y recordar las imágenes de aquel fatídico 20 de octubre de 1982 (presencí como ingeniero a pie de obra, aquel desmoronamiento y rotura de la presa, al igual que formé parte del equipo de construcción de la nueva presa de Tous erigida entre 1992 y 1996).

Antes, fue el PSPV quien, durante los años del Gobierno de Jose Luis Rodríguez Zapatero, ignoró las obras del Plan Global de inundaciones en la Ribera del Júcar ante las numerosas peticiones del PP para acometerlas. Pero ahora el PSPV le plantea al PPCV instar al Gobierno Central mediante una proposición no de Ley (**PNL**), a impulsar y recuperar el Plan Global de defensa contra inundaciones y la portavoz del PP, y a su vez, presidenta de la comisión, argumenta que si bien entiende que los municipios de la Ribera voten a favor de la ejecución de las obras "mi partido vota en contra de reclamarlas al gobierno porque no hay dinero ni asignación presupuestaria en la Confederación Hidrográfica del Júcar. **¡VER PARA CREER!**

¿Creen oportuno, pues señores integrantes de nuestra clase política valenciana (99 Diputados en Les Corts Valencianes, y 33 Diputados en el Congreso – Parlamento - Nacional) de todos los partidos, reclamar y ¡reiteradamente! **EXIGIR Que se inicie tras 35 años de espera se inicie ya. el Plan Global frente a inundaciones en la Ribera del Júcar, que afecta a no menos de 200.000 habitantes de 19 municipios valencianos?**



ANEXO Nº1

Infraestructuras Prioritarias en el Ciclo del Agua por Tipología de Obra

Comunidad Valenciana (2017 → 2021)



ANEXO N° 1

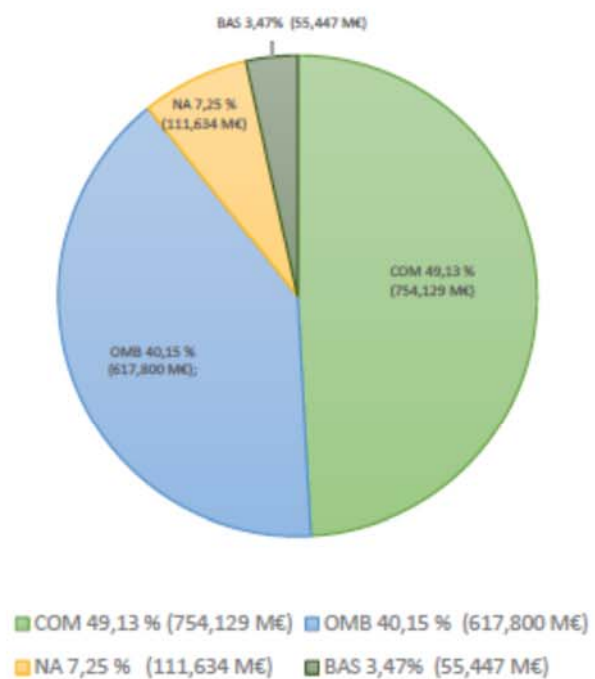
INFRAESTRUCTURAS PRIORITARIAS CICLO DEL AGUA- TIPOLOGÍA DE OBRA COMUNIDAD VALENCIANA (2017-2021)

CONDUCCIONES	14 obras/ actuaciones	(*) 434'809 M€	440'682 M€
ESTACIONES BOMBEOS	3 obras/ actuaciones		53'915 M€
ABASTECIMIENTOS	1 obras/ actuaciones		15'- M€
DESALACIÓN	2 obras/ actuaciones		25'762 M€
DEPURACIÓN	9 obras/ actuaciones		183'716 M€
REUTILIZACIÓN	1 obras/ actuaciones		20'448 M€
RIEGOS	14 obras/ actuaciones	(*) 327'825 M€	345'169 M€
PRESAS	4 obras/ actuaciones	(*) 122'346 M€	119'059 M€
INGENIERIA FLUVIAL	16 obras/ actuaciones	(*) 318'126 M€	335'126 M€
	SUMAN	(*) 1.501'947 M€	1.539 M€

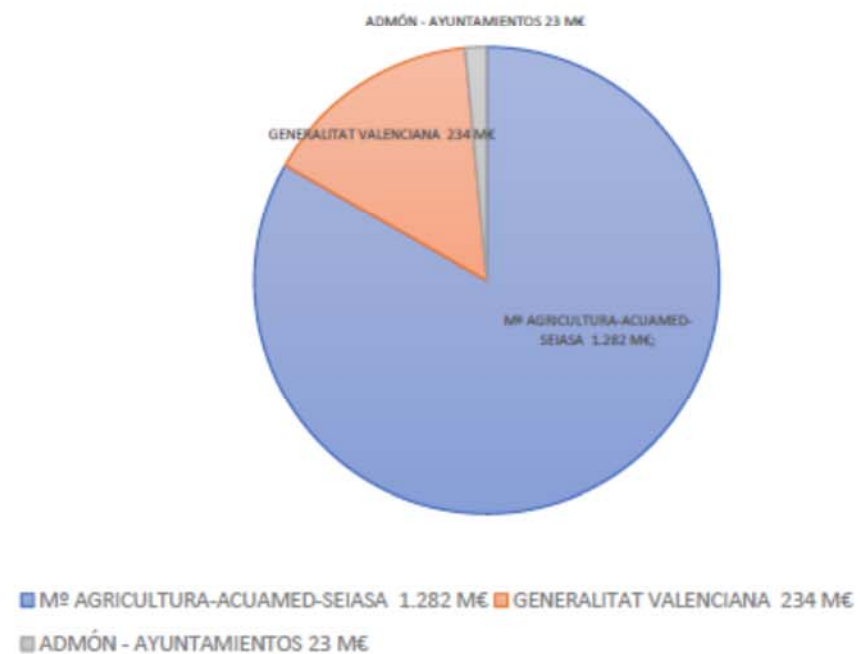
(*) Todo ello referido a obras de presupuesto >5 M€ (*) **Modificaciones por obras ya ejecutadas CH Júcar (12.09.2017)**



POR TIPOLOGÍA C. VALENCIANA



POR ADMINISTRACIÓN RESPONSABLE





ANEXO N°1- BIS

ACTUACIONES HIDRÁULICAS POR TIPOLOGÍA DE OBRA (AGUA)

COMUNIDAD VALENCIANA 2017-2021

CONDUCCIONES						
	Descripción	Carácter	Municipio	Provincia	Presupuesto s/ IVA	Admon. Resp.
D. H. Júcar 1-C	Actuaciones de refuerzo contra la vulnerabilidad actual por canal abierto del suministro de agua bruta a las potabilizadoras de El Realón y La Presa	OMB	Valencia	Valencia	107,623 M€ 43,049 M€	Central
D.H. Júcar 2-C	Actuaciones en Colectores Sistemas Norte y Sur para reducir DSU, e impermeabilización el Colector Norte desde el Azud de Oro al Puente Astilleros	OMB	Valencia	Valencia	77,290 M€	Central
D.H. Júcar 3-C	Reordenación de la infraestructura hidráulica de la huerta y red de saneamiento del área metropolitana de Valencia. Incremento de la capacidad hidráulica del Colector Oeste.	OMB	Valencia	Valencia	72,000 M€	Central
D.H. Júcar 4-C	Toma de agua bruta del río Túria en la Pea (Villamarchante) con intubación hasta la ETAP "La Presa"	OMB	Vilamarxant	Valencia	20,000 M€	Central
D.H. Júcar 5-C	Reordenación infraestructura hidráulica huerta y red de saneamiento área metropolitana de Valencia. Colector Oeste. Actuaciones en ramales para reducir DSU (TTMM Torrente, Silla, Beniparrell, Picassent, Albal, Catarroja, Sedaví y Paiporta	OMB	Torrent	Valencia	10,480 M€	Central
D.G. Segura 6-C	Conexión del Sistema de colectores de Orihuela Costa con las Edars de Torrevieja y Pilar de la Horadada para distribución de caudales en época estival.	BAS	Torrevieja	Alicante	7,020 M€	Autonómica



D.H. Júcar 7-C	Balsa de agua bruta de 200.000 m3 a partir del pk 31 del Canal Júcar-Turia más intubación cerrada desde la balsa hasta la ETAP " El Realón"	OMB	Torrent	Valencia	6,188	Central
D.H. Júcar 8-C	Infraestructuras de conexión entre EDARs en la provincia de Alicante y colectores a EDARs (Elche). Colectores de saneamiento de Peña de las Águilas y Llano de San José y Torrellano a las Edar de Elche (Alicante)	COM	Elche	Alicante	13,173 M€	Central
D.H. Júcar 9-C	Infraestructuras de distribución de agua procedente de la Desalinizadora de Jávea para la sustitución de bombes en el abastecimiento de los municipios de la Comarca.	COM	Javea	Alicante	12,915 M€	Central
D.H. Júcar 10-C	Barranco de la Saleta. Conducción derivación y drenaje de Quart de Poblet y Aldaia	COM	Quart de Poblet	Valencia	12,00 M€	Central
D.H. Júcar 11-C	Elaboración de un Plan integral de desarrollo de actuaciones para aprovechamiento de los recursos hídricos subterráneos y superficiales en la Plana de Valencia para salvaguarda del abastecimiento ante situaciones de emergencia eventual	NA	Valencia	Valencia	6,150 M€ 36,899 M€	Local.
D.H. Júcar 12-C	Gran reparación de la conducción Rabasa-Fenollar-Amadorio incluyendo conexión de la desaladora de Mutxamel.	NA	Mutxamel	Alicante	(*) 5,873 M€	Ya ejecutada
D.H. Júcar 13-C	Adecuación y mejoras en la EDAR de Alzira	COM	Alzira	Valencia	5,022 M€	Central
D.H. Júcar 14-C	Mejora del abastecimiento urbano de los municipios de la Marina Baja a través del canal bajo del Algar: Desdoblamiento del Canal de unión Bajo del Algar entre el Azud el Algar y el Azud de Mandem.	NA	Altea	Alicante	5,000 M€	Central
14 Obras					434'809 M€	440,682 M€



ESTACIONES DE BOMBEO

	Descripción	Carácter	Municipio	Provincia	Presupuesto s/ IVA	Admon. Resp.
D.H Júcar 1-B	Infraestructuras para la sustitución de bombes por recursos subterráneos procedentes de masas de agua subterráneas en buen estado cuantitativo para regadíos de la Hoya de Buñol-Chiva (Júcar)	COM	Chiva	Valencia	26,500 M€	Central
D.H Júcar 2-B	Equipamiento de los pozos en Canet lo Roig y ejecución de su distribución para el abastecimiento de los municipios del norte de Castellón.	COM	Canet lo Roig	Castellón	14,594 M€	Central
D.H. Segura 3-B	Ejecución de nuevas infraestructuras de bombeo en la provincia de Alicante, localizaciones varias-	NA	Alicante	Alicante	12,891 M€	Central
	3 Obras				53,915 M€	

ABASTECIMIENTOS

	Descripción	Carácter	Municipio	Provincia	Presupuesto s/ IVA	Admon. Resp.
D.H Júcar 1-A	Abastecimiento de la Hoya de Buñol-Chiva. Infraestructuras para la sustitución de bombes por recursos superficiales del Túria.	COM	Chiva	Valencia	15,000 M€	Central

DESALACIÓN

	Descripción	Carácter	Municipio	Provincia	Presupuesto s/ IVA	Admon. Resp.
D.H Júcar 1-D	Infraestructuras de distribución de agua procedente de la desalinizadora de Moncofa al Consorcio de la Plana Camp de Morvedre y Sur de Castellón y Villareal	COM	Moncofa	Castellón	15,762 M€	Central
D.H. Segura 2-D	Red de distribución de la IDAM de Torreveja a la Vega Baja y Margen Izquierda	COM	Torreveja	Alicante	10,000 M€	Central
	2 Obras				25,762 M€	



DEPURACIÓN						
	Descripción	Carácter	Municipio	Provincia	Presupuesto s/ IVA	Admon. Resp.
D.H Segura 1-DP	Edar San Miguel de Salinas	BAS	San Miguel de Salinas	Alicante	15,780 M€	Autonómica
D.H Júcar 2-DP	Actuaciones básicas de depuración en Cheste y Chiva	BAS	Cheste	Valencia	13,806 M€	Autonómica
D.H. Júcar 3-DP	Mejora del saneamiento de la ciudad de Valencia. Saneamiento en núcleos rurales de población cercanos a la ciudad de Valencia	OMB	Valencia	Valencia	8,000 M€	Local
D.H. Júcar 4-DP	Actuaciones básicas de depuración de la EDAR de Villena.	BAS	Villena	Alicante	7,889 M€	Autonómica
D.H. Júcar 5-DP	Obras de ampliación y obras complementarias en materia de tratamiento de aguas residuales	COM	Valencia	Valencia	63,120 M€	Sin determinar
D.H. Júcar 6-DP	Actuación Saneamiento y Depuración conjunta en los municipios de Castellón y Benicasim	COM	Castelló	Castellón	32,287 M€ 10,762 M€	Central
D.H. Júcar 7-DP	Obras de reforma en la EDAR de Pinedo I para su reutilización para riego en el entorno del PN de la Albufera.	COM	Valencia	Valencia	17,000 M€	Autonómica
D.H. Júcar 8-DP	Mejoras de Depuración de Aguas Residuales en poblaciones menores de 500 h-e en la Comunidad Valenciana.	COM	Valencia	Valencia	8,072 M€	Local
D.H. Júcar 9-DP	Adecuación y Ampliación del tratamiento de depuración la EDAR El Oliveral (Ribarroja)	COM	Riba-Roja de Turia	Valencia	7,000	Autonómica
9 Obras					183,716 M€	

REUTILIZACIÓN						
	Descripción	Carácter	Municipio	Provincia	Presupuesto s/ IVA	Admon. Resp.
D.H Júcar 1-RT	Tratamiento de regeneración en las EDARs del Valle del Vinalopó y Novelda-Monforte, así como ampliación y mejora de la infraestructura de regulación y distribución para su posterior reutilización en la agricultura.	COM	Monovar	Alicante	10,224 10,224	Central



RIEGOS						
	Descripción	Carácter	Municipio	Provincia	Presupuesto s/ IVA	Admon. Resp.
D. H. Júcar 1-R	Obras de modernización de la Acequia Real del Júcar. Redes de transporte y distribución UDA R Trádic Júcar-ARJ. Sectores 3-4 12-13-17-21-25-27-28-29-31-35-36-41-42-43-44-45 Fase II	OMB	Alzira	Valencia	72,809 M€	Central
D.H. Júcar 2-R	Conducción Júcar Vinalopó Postrasvase Júcar-Vinalopó ramal margen izquierda	OMB	Villena/Agost	Alicante	44,000 M€	Autonómica
D.H. Júcar 3-R	Modernización del Canal del Campo del Turia. Redes de Transporte UDA. Regadíos del Canal del Camp del Turia Fase II	OMB	Llíria	Valencia	32,187 M€	Central
D.H. Júcar 4-R	Obras de modernización de la acequia real del Júcar. Redes de transporte y distribución UDA R. Trádic- Júcar- ARJ. Sectores 26-33-37-38-39-40. Fase II	OMB	Alzira	Valencia	21,571 M€	Central
D.H. Júcar 5-R	Obras de la conducción Júcar-Vinalopó Reparación de la Balsa de San Diego	OMB	Villena	Alicante	23,857 M€	Central
D.G. Júcar 6-R	Obras de modernización de regadíos tradicionales del Júcar. Red en Alta. UDA R. Tradic-Escalona y Carcaixent. Sector 7 de la Acequia real del Júcar y Acequia de Carcaixent	OMB	Carcaixent	Valencia	13,000 M€	Central
D.G. Júcar 7-R	Obras de modernización de la Acequia Real del Júcar. Redes de transporte. UDA R. Tradic Júcar-ARJ Sectores 10-14-15-18-19-23. Fase II (Júcar)	OMB	Alzira	Valencia	9,870 M€ (*) 4'000 M€	Central
D.G. Júcar 8-R	Reordenación de la infraestructura hidráulica de la huerta de Valencia. Modernización en la red de Alta y transporte de los riegos de la Vega de Valencia en la UDA R. Tradicionales del Turia	OMB	Valencia	Valencia	7,803 M€	Central/Autonom
D.G. Júcar 9-R	Obras de modernización de la Acequia Real del Júcar. Redes de transporte y distribución UDA R. tradic Júcar-ARJ. Sectores 1C-5. Fase II	OMB	Alhorins	Alicante	6,599 M€	Central



D.G. Júcar 10-R	Conducción Júcar-Vinalopó. Actuaciones complementarias de distribución del post-trasvase Júcar Vinalopó.	OMB	Agost	Alicante	6,457 M€	Autonómica
D.G. Júcar 11-R	Modernización de regadíos en redes distribución para la UDA R tradi. Del Júcar – Escalona y Carcaixent, en la Real Acequia de Carcaixent. Fase II	OMB	Carcaixent	Valencia	10,500 M€	Central
D.G. Júcar 12-R	Modernización del Canal del Camp del Turia. Redes distribución para la UDA Regadíos del Canal del Camp de Turia. Fase II	OMB	Lliria	Valencia	13,042 M€ 11,474 M€	Central
D.G. Júcar 13-R	Actuaciones en el Área de Riego Potencial significativo ES0080-ARPS-0006- Río Gorgos	COM	Xaló	Alicante	37,000 M€	Central
D.G. Júcar 14-R	Actuaciones en el Área de riego Potencial Significativo ES080-ARPS-0009- Río Girona y otros barrancos	COM	Beniarbeig	Alicante	35,000 M€	Central
14 Obras					345,169 M€	

PRESAS						
	Descripción	Carácter	Municipio	Provincia	Presupuesto s/ IVA	Admon. Resp.
D.H Júcar 1-P	Presa de Montesa (ARPS 004)	COM	Montesa	Valencia	30,000 M€	Central
D.H Júcar 2-P	Presa de Sellent (ARPS 0014)	COM	Estubeny	Valencia	30,000 M€	Central
D.H Júcar 3-P	Presa de Villamarchante (ARPS 0014)	COM	Villamarchante	Valencia	30,000 M€	Central
D.H Júcar 4-P	Alternativa a la Presa del Marquesado. Regulación del Bajo Magro	NA	Carlet	Valencia	16,173 M€ 16,173 M€	Autonómica Central
4 Obras				122'346 M€	119'059 M€	



INGENIERIA FLUVIAL						
	Descripción	Carácter	Municipio	Provincia	Presupuesto s/ IVA	Admon. Resp.
D. H. Júcar 1-IF	Mota de defensa de Albalat	BAS	Albalat de la Ribera	Valencia	9,000 M€	Central
D.H. Júcar 2-IF	Plan general de Inundaciones del Júcar. Acondicionamiento y mejoras red de drenaje. Fases I y II (se excluyen las presas de Montesa, Sellent y Marquesado y parte de la actuación en la desembocadura)	COM	Valencia	Valencia	104'000 M€	Central
D.H. Júcar 3-IF	Laminación y mejora del drenaje de la cuenca de la Rambla Gallinera	COM	Oliva	Valencia	42,000 M€ (*) 25,000 M€	Central
D.H. Júcar 4-IF	Encauzamiento barranco Juan de Mora	OMB	Nules	Castellón	41,000 M€	Central
D.H. Júcar 5-IF	Adecuación ambiental y drenaje de la Cuenca del Poyo vertiente a la Albufera . Fases I y II	COM	Valencia	Valencia	40,000 M€	Central
D.G. Júcar 6-IF	Acondicionamiento río Turia	COM	Valencia	Valencia	16,000 M€	Central
D.G. Júcar 7-IF	Estrategia Marina en el ámbito de la DHJ. Actuaciones de recuperación y mejora de la costa en la provincia de Alicante	COM	Alicante	Alicante	10,010 M€	Central
D.G. Júcar 8-IF	Acondicionamiento y restauración de los cauces del TM de Alginet (Valencia)	COM	Alginet	Valencia	10,000 M€	Central
D.G. Júcar 9-IF	Laminación y mejora del drenaje en la cuenca del río Vaca	COM	Tavernes de la Valldigna	Valencia	10,000 M€	Central
D.G. Júcar 10-IF	Proyecto de Drenaje integral de la Rambla de Alcalá (Benicarló)	COM	Benicarló	Castellon	12,000 M€	Central
D.G. Júcar 11-IF	Ampliación capacidad de desagüe del río Seco (Castellón de la Plana)	COM	Castellón	Castellon	8,500 M€	Central
D.G. Júcar 12-IF	Estrategia marina en el ámbito de la DHK. Actuaciones de recuperación y mejora de la costa en la Provincia de Castellón	COM	Castellón	Castellón	7,715 M€	Central



D.G. Júcar 13-IF	Adecuación y encauzamiento en el casco urbano de Aldaia y drenaje de caudales al barranco del Poyo.	COM	Aldaia	Valencia	7,000 M€	Local
D.G. Júcar 14-IF	Estrategia Marina en el ámbito de la DHJ. Actuaciones de recuperación y mejora de la costa en la provincia de Valencia	COM	Valencia	Valencia	6,901 M€	Estado
D.G. Júcar 15-IF	Redacción y ejecución del proyecto de restauración para la recuperación geomorfológica del Estany de Cullera	COM	Cullera	Valencia	6,000 M€	Central
D.G. Júcar 16-IF	Encauzamiento del barranco del Carraixet y tramo alto del Palmaret	COM	Valencia	Valencia	5,000 M€	Central
	16 obras			(*) 318'126 M€	335,126 M€	

SUMA TOTAL ~~1.539,000M€~~
(*) NUEVA SUMA **1.501'947 M€**
TOTAL



ANEXO Nº2

ACTUACIONES HIDRÁULICAS PRIORITARIAS POR ÁREAS DE ACTUACION

COMUNIDAD VALENCIANA (2017 →2021)

- Infraestructuras de distribución, refuerzo, conexión y regulación de agua para abastecimiento de Valencia y su Área Metropolitana		176'86 M€
- Reordenación infraestructuras hidráulicas de la huerta y Red de Saneamiento Área Metropolitana de Valencia		159'770 M€
- Obras de reforma de la EDAR de Pinedo I, para su reutilización para riego (Desnitrificación)		17'000 M€
- Actuaciones y obras en la Áreas de riesgo de inundación del Bajo Turia Área Metropolitana		80'000 M€
- Actuaciones y obras en el Área de riesgo de inundación del Bajo Turia- Ribera del Júcar		129'000 M€
- Actuaciones y obras en las Áreas de riesgo de inundación de la Comarca de La Safor	(*) 35'000 M€	52'000 M€
- Obras de Modernización de la Acequia Real del Júcar (ARJ). Redes de transporte y distribución, UDA-R TRADICIONAL- JUCAR-ARJ	(*) 133'319 M€	139'189 M€
- Infraestructuras de distribución de agua para sistemas de riego en la Demarcación Hidrográfica de Júcar – CAMP DEL TURIA	(*) 56'779 M€	75'573 M€
- Reordenación de la infraestructura hidráulica de la huerta de Valencia. Modernización en la red de alta y transporte de los riesgos de la Vega de Valencia. Riesgos tradicionales del Turia (Júcar)		34'303 M€
- Actuaciones y obras en las áreas de riesgo de inundación en la Provincia de Castelló		61'500 M€
- Actuaciones del Plan director de defensa contra las avenidas en las Comarcas de la Marina Alta y Marina Baja		81'000 M€
- Infraestructuras de Canalización y distribución para paliar el déficit hídrico en el área Vinalopó-Alacantí- Marina Baja		80'190 M€



- Infraestructuras de canalización y distribución previstas en la Demarcación Hidrológica del Segura para paliar el déficit hídrico en el Sur de la Provincia de Alicante.	73'730 M€
- Presas de Montesa- presa de Sellent- presa Villamarchante. Alternativa a la presa del Marquesado. Regulación del Bajo Magro.	122'346 M€
- Otras infraestructuras de tratamiento y gestión de aguas Residuales en la Demarcación Hidrográfica del Júcar	209'718 M€
- Otras infraestructuras de Tratamiento y Gestión de Aguas Residuales en la Demarcación Hidrográfica del Segura (Área Comunidad Valenciana)	67'641 M€
	SUMAN 1.569'82 M€
	(*) NUEVA SUMA 1.528'156

(*) Incluyen también, obras menores, < 5M€, de ahí que superen los 1.539 M€ que figuran en el Anexo nº1 (Tipología de obra)

(*) Modificaciones por obras ya ejecutadas por la C.H. del Júcar (12.09.2017)



ANEXO Nº2

Actuaciones Hidráulicas Prioritarias por Áreas de actuación

Comunidad Valenciana (2017 → 2021)



ANEXO N°2

ACTUACIONES HIDRÁULICAS POR AREAS DE ACTUACIÓN

INFRAESTRUCTURAS DE DISTRIBUCIÓN, REFUERZO, CONEXIÓN Y REGULACIÓN DE AGUA PARA EL ABASTECIMIENTO DE VALENCIA Y SU AREA METROPOLITANA

DENOMINACIÓN DE LA ACTUACIÓN

Infraestructuras de distribución, refuerzo, conexión y regulación de agua para el abastecimiento de Valencia y su Área Metropolitana

DESCRIPCIÓN

Las actuaciones contempladas son:

- 1.C** *Actuaciones de refuerzo contra la vulnerabilidad actual por canal abierto del suministro de agua bruta a las potabilizadoras de El Realón y La Presa* **150'672 M€**

Nuevas infraestructuras (tuberías a presión) que conecten las presas de regulación y tomas de inicio de captación de agua bruta hasta los puntos de toma de las potabilizadoras del abastecimiento a Valencia y su Área Metropolitana; permitiendo una gestión independiente por usos y facilitando su explotación y mantenimiento por el organismo de cuenca

- Tubería de alimentación exclusiva para abastecimiento desde la Presa de Tous hasta la ETAP de El Realón
- Elevación de aguas de Turia hasta la ETAP de El Realón y tubería reversible de alimentación exclusiva para abastecimiento desde ésta hasta la ETAP de la Presa y viceversa.



- 4.C** *Toma de agua bruta del río Turia en la Pea (Villamarchante) con intubación hasta la ETAP “La Presa” con el fin de evitar riesgos de contaminantes de aguas fecales en el agua bruta para abastecimiento se prevé una nueva toma en la Pea (Villamarchante), así como su conducción hasta la entrada a la ETAP “La Presa” (Manises)* 20'000 M€
- 7.C** *Balsa de agua bruta de 200.000m3 a partir del p.k. 31 del Canal Júcar Túrria e intubación cerrada hasta la ETAP “El Realón”* 6'188 M€

SUMAN 176'86 M€

UBICACIÓN

Comunidad Valenciana. Zona Metropolitana de la ciudad de Valencia

JUSTIFICACIÓN: (en términos de rentabilidad social, económica, estado actual...)

El sistema de abastecimiento de Valencia y su área metropolitana, sirve en la actualidad a casi dos millones de habitantes, en un área de intensa actividad económica, lo que requiere reforzar las garantías tanto de suministro de agua como de calidad del agua de abastecimiento.

El actual sistema de alimentación incluye cauces abiertos (Canal Júcar Turia), lo que supone una especial vulnerabilidad tanto en la cantidad como en la calidad prestada por el servicio. Las afecciones a la calidad no pueden aparecer por vertidos incontrolados y escorrentías por lluvias y las relativas a la cantidad están condicionadas por el uso compartido con el riego que dificulta enormemente las normales labores de mantenimiento sobre la infraestructura crítica (Canal Júcar Turia).

La obligación de asegurar el suministro de agua potable de la población de casi dos millones de habitantes condiciona a disponer planes de contingencia redundantes que permitan en un plazo corto de tiempo resolver las crisis posibles.

Aun siendo declarada de interés General en el PHJ 2015-2021. La Administración General del Estado -CH Júcar ni siquiera la ha licitado.



REORDENACIÓN INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA HUERTA Y RED DE SANEAMIENTO ÁREA METROPOLITANA DE VALENCIA

DENOMINACIÓN DE LA ACTUACIÓN:

Reordenación infraestructura hidráulica huerta y red de saneamiento del Área Metropolitana de Valencia

DESCRIPCIÓN:

La medida propone una reordenación de la infraestructura hidráulica huerta y red de saneamiento área metropolitana de Valencia que incluye las siguientes soluciones sobre los colectores:

C-2 *Actuaciones en Colectores. Sistemas Norte y Sur para reducir DSU (sistemas de descarga unitaria del alcantarillado), 77'290 M€ e impermeabilización del Colector Norte desde el Azud del Oro al Puente Astilleros.*

- **Colector Norte:** Nuevo colector visitable en su tramo final, de unos 950 m de longitud para 3 m³/s de aguas negras, y 15 m³/s de aguas pluviales al entorno de Pinedo, donde se ubicaría un gran depósito de retención. En tanto dicho depósito no se construyera, podría utilizarse en forma provisional conjuntamente con el colector Sur la capacidad del azarbe.
- **Colector Sur:** Se trataría de un colector visitable en su tramo final, de unos 2.300 m de longitud, para 3 m³/s de aguas pluviales, análogo al Norte. El colector sería visitable en tiempo seco. Esto reduciría significativamente el uso del azarbe a cielo abierto.

Dentro de las medidas de mejora del saneamiento de la ciudad de Valencia, también se incluyen medidas de tanques de tormentas, entre ellas la adaptación del azarbe existente en el sistema sur.

Además de estas dos actuaciones, para evitar la contaminación del acuífero y la presencia de una lámina de agua visible y estancada sin renovación en zona urbana se propone la ejecución del tramo que concluye el Colector Norte de Pluviales, con una capacidad de 190 m³/s desde el Azud del Oro hasta el puente del Ferrocarril Valencia-Barcelona y de 230 m³/s desde este punto hasta el Puente de Astilleros. Su desarrollo es de 1.410 m.



C-5 *Colector Oeste. Actuaciones en ramales para reducir DSU en los Términos Municipales de Torrente, Silla, Beniparrell, Picassent, Albal, Catarroja, Sedaví y Paiporta.* **10'480 M€**

Las principales obras que se describen a continuación:

- Canalización mediante bombeo desde la entrada de la EDAR de Torrente al punto más favorable del Colector General del sistema de Saneamiento y Depuración de la EDAR de Quart-Benacher a su paso por Alaquás (Valencia).
- Ampliación de colector para recoger las aguas residuales de la zona sur del casco antiguo de Silla y de las nuevas zonas de desarrollo, evitando vertidos de aguas residuales a la Albufera.
- Ampliación de colector para recoger las aguas residuales de la zona norte del casco antiguo de Silla y de las nuevas zonas de desarrollo, dejando el ramal actual para las aguas residuales de las poblaciones de Alcasser, Picassent y Beniparrell.
- Ampliación de colector para recoger las aguas residuales de la zona industrial de Beniparrell norte (polígono Carrascal) y conectar directamente al ramal principal del colector de forma que el actual ramal tenga menos vertidos
- Desdoblamiento del ramal de aguas residuales de Albal hasta el Colector Oeste.
- Nuevo ramal de Catarroja-Colector Oeste para recoger las aguas residuales de la zona oeste de la población y el polígono industrial.
- Actuación en Sedaví. Con el fin de evitar la entrada de sólidos al colector que discurre por la Avenida del País Valencia y aumentar la capacidad del aliviadero existente frente al restaurante El Puente.
- Colector y estación de bombeo en el TM de Paiporta con el fin de evitar los vertidos al barranco del Poyo en episodios de lluvia.

C-3 *Incremento de la capacidad hidráulica del Colector Oeste.* **72'000 M€**

Actuaciones de incremento de la capacidad hidráulica en ciertos ramales del colector para mejora el saneamiento de la zona ubicada al norte del Parque Natural de la Albufera y al este de la V-31

SUMA 159'77 M €



UBICACIÓN

Comunidad Valenciana. Zona Metropolitana de la ciudad de Valencia.

JUSTIFICACIÓN: (En términos de rentabilidad social, económica, estado actual...)

La ciudad de Valencia y su área metropolitana disponen de un sistema de saneamiento unitario que recoge tanto las aguas negras como las procedentes de pluviales que pueden provocar la contaminación del acuífero, así como del entorno del Parque Natural de la Albufera.

La medida propone una reordenación de la infraestructura hidráulica huerta y red de saneamiento área metropolitana de Valencia para solucionar estos problemas.

Las aguas se distribuyen a través de tres ramales principales. El Colector Norte, el colector Sur y el Colector Oeste. Estos ramales recogen la totalidad de las aguas para tratarlas en la EDAR de Pinedo.

- **Colector Norte:** La mayoría de alivios (DSU) se producen en la rotonda del Puente del Azud del Oro, donde se concentran las aguas procedentes del norte de la ciudad y del centro. Además, a partir de este punto y hasta el final el colector es extremadamente vulnerable y no es visitable.
- **Colector Sur:** Del mismo modo, el tramo final del colector Sur que es donde se producen la mayoría de alivios (DSU), se trata de un tramo vulnerable y no visitable.
- **Colector Oeste:**
 - o Las actuaciones sobre los ramales se prevén para mejorar el saneamiento del colector Oeste reduciendo las descargas de los sistemas unitarios de alcantarillado (DSU) durante los episodios de lluvia y protegiendo así el entorno del PN de la Albufera de la contaminación accidental. Declarada de interés General en el PHJ 2015-2021.
 - o Resolver problemas de falta de capacidad hidráulica en ciertos ramales del colector para mejorar el saneamiento de la zona ubicada al norte del Parque Natural de la Albufera y al este de la carretera V-3 Oeste.

Aun siendo declaradas estas obras de Interés General en el PHJ 2015/2021 la Administración General del Estado -CH Júcar-Acuamed ni siquiera se ha licitado todavía.



OBRAS DE REFORMA EN LA EDAR DE PINEDO I PARA SU REUTILIZACIÓN PARA RIEGO (DESNITRIFICACIÓN)

DENOMINACIÓN DE LA ACTUACIÓN:

Obras de reforma en la EDAR de Pinedo I para su reutilización para riego (desnitrificación)

DESCRIPCIÓN

7-DP *Obras de reforma en la Edar de Pinedo I para su reutilización para riego en el entorno del PN de la Albufera* **17'000 M€**
(desnitrificación)

UBICACIÓN:

Comunidad Valenciana. Valencia-Pinedo

JUSTIFICACIÓN: (en términos de rentabilidad social, económica, estado actual...)

En la actualidad el agua procedente de la EDAR Pinedo I, que produce unos 33 hm³/ año no puede reutilizarse debido a que su contenido en nutrientes es excesivo para su uso dentro del PN de la Albufera.

El contenido en fósforo procedente de Pinedo I puede tratarse en la planta de Pinedo II, ya que dispone de capacidad suficiente para ello. Sin embargo, la cantidad de nitrógeno del vertido de Pinedo I es excesivo para su reutilización dentro del Parque Natural de la Albufera y no puede ser tratado en Pinedo II, por lo que dicho vertido se lleva a mar a través de un emisario submarino.

Por otro lado, se sabe que existe demanda suficiente en la zona para poder reutilizar dicha agua permitiendo reducir los vertidos al mar y mejorar la disponibilidad de recursos del sistema.

Por ese motivo esta medida prevé adaptar la calidad del vertido de Pinedo I respecto al nitrógeno mediante desnitrificación para cumplir las condiciones adecuadas que posibiliten su reutilización para riego.

La Ejecución de esta obra corresponde a la Generalitat Valenciana



ACTUACIONES Y OBRAS EN LAS ÁREAS DE RIESGO DE INUNDACIÓN DEL BAJO TÚRIA -ÁREA METROPOLITANA DE VALENCIA-

DENOMINACIÓN DE LA ACTUACIÓN:

Actuaciones y obras en las áreas de riesgo de inundación del Bajo Turia-Área Metropolitana de Valencia.
Plazo de ejecución recomendado por la CJ Júcar-Administración Central (responsable) 2017-2021

DESCRIPCIÓN:

Actuaciones y obras en las áreas de riesgo de inundación del Bajo Turia-Área Metropolitana de Valencia.

- 10.C** ***Barranco de La Saleta. Conducción derivación y drenaje de Quart de Poblet y Aldaia*** **12'00 M€**
Actuación 1
- Conducción que derive parte de los caudales circulantes por el barranco de La Saleta por el Norte de Aldaia. Al inicio de la zona urbana de Aldaia se diseña una conducción cerrada, de 3.420 m de longitud para un caudal máximo de 80 m³/s que podría aportar La Saleta.
- 13 IF** ***Adecuación y encauzamiento en el casco urbano de la Aldaia y drenaje de caudales al barranco del Poyo.*** **7'00 M€**
Actuación 2
- La actuación plantea la adecuación del barranco de La Saleta a su paso por el núcleo urbano de Aldaia.
- 5.IF** ***Adecuación ambiental y drenaje de la Cuenta del Poyo y Pozalet vertiente a la Albufera. Fases I y II*** **40'00 M€**
Actuación 3
- El objeto del proyecto consiste en acometer las actuaciones necesarias en los barrancos del Poyo y Pozalet para dar una solución global al problema de inundaciones en la zona. Actuaciones de corrección hidrológica en las Cuencas altas del Poyo y Pozalet, actuaciones con nivel de protección T =500 años en la cuenca media y baja del Pozalet y actuación media y baja del Poyo



6 IF *Acondicionamiento del río Turia Actuación 4*

16'00 M€

El objeto del proyecto es mejorar la evaluación de crecidas del río Turia desde la cerrada de la presa de Vilamarxant hasta su desembocadura en el mar, alcanzando una capacidad de desagüe mínima del río Túrria de 5.000 m³/s en el tramo establecido, asegurando la protección de los núcleos de población e infraestructuras principales radicadas en la zona.

16 IF *Encauzamiento del barranco del Carraixet y tramo alto del Palmaret. Actuación 5*

5'00 M€

El objeto de las obras es el de proporcionar la defensa frente avenidas e inundaciones, garantizando un nivel de protección adecuado tanto en zonas urbanas como en zonas rurales colindantes al barranco del Carraixet, mediante el encauzamiento de 2.280 m del tramo de barranco que discurre entre Bétera y la acequia de Moncada y la protección de márgenes de barrancos contiguos (entronque Náquera-Cerezo y Oeste Bétera. –

SUMA 80'000 M €

UBICACIÓN:

Área Metropolitana de Valencia

JUSTIFICACIÓN: (en términos de rentabilidad social, económica, estado actual...)

Conseguir una disminución del riesgo a través de la ejecución de actuaciones estructurales y mejora de drenajes que reducen la peligrosidad de las consecuencias de una potencial inundación. Mejora de las defensas frente a las avenidas.

ADMINISTRACIÓN RESPONSABLE:

Administración General del Estado CHJ



ACTUACIONES Y OBRAS EN EL ÁREA DE RIESGO DE INUNDACIÓN DEL BAJO TURIA-RIBERA DEL JÚCAR

DENOMINACIÓN DE LA ACTUACIÓN

Actuaciones y obras en el Área de Riesgo de inundación del Bajo Turia-Ribera del Júcar

DESCRIPCIÓN:

Actuaciones y obras en el Área de Riesgo de inundación del Bajo Turia-Ribera del Júcar.

- 2 IF** *Plan General de Inundaciones del Júcar. Acondicionamientos y mejoras red de drenaje. Fases I y II (se excluyen las*
- 15 IF** *presas de Montesa, Sellent y Marquesado y parte de la actuación en la desembocadura) Actuación 1* **110 '00M€**

Acondicionamiento de cauces (barrancos de Barxeta, Casella y Murta, río Júcar entre la incorporación del Barranco Barxeta y la A-7, barranco del Duch, mejora de drenaje del marjal del sur del Júcar, actuaciones complementarias y mejora de la red de drenaje en entornos urbanos. En particular se incluyen:

- Corredor verde hacia la marjal
- Adecuación derivación Murta-Duch
- Corredor verde hacia la Albufera
- Acondicionamiento del Río Júcar entre Carcaixent y A-7
- Corredor verde de L'Estany de Cullera (parcialmente, ya que parte de esta actuación se incluye entre las medidas de restauración fluvial.

- 8 IF** *Acondicionamiento y restauración de los cauces del término municipal de Alginet (Valencia)* **10'00 M€**
- Actuación 2**

El proyecto tiene por objeto mejorar la situación del núcleo urbano de Alginet frente al riesgo de inundación, así como restaurar y acondicionar los tramos de cauces implicados y así dotar de capacidad suficiente para proteger las zonas urbanas frente a avenidas de 100 años de periodo de retorno y 25 a las no urbanas.



9'00 M€

SUMA 129'00 M €

1 IF Mota de defensa en Albalat. Actuación 3 5

UBICACIÓN:

Comunidad Valencia. Provincia de Valencia

JUSTIFICACIÓN: (en términos de rentabilidad social, económica, estado actual...)

Conseguir una disminución del riesgo a través de la ejecución de actuaciones estructurales y mejora de drenajes que reducen la peligrosidad de las consecuencias de una potencial inundación. Mejora de las defensas frente a las avenidas.

ADMINISTRACIÓN RESPONSABLE:

Administración General del Estado-CH Júcar.



ACTUACIONES Y OBRAS EN LAS ÁREAS DE RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA COMARCA DE LA SAFOR

DENOMINACIÓN DE LA ACTUACIÓN

Actuaciones y obras en las Áreas de Riesgo de Inundación de la Comarca de la Safor.

DESCRIPCIÓN:

Actuaciones y obras en las Áreas de Riesgo de Inundación de la Comarca de La Safor.

9 IF *Laminación y mejora del drenaje en la cuenca del río Vaca. Actuación 1* 10'00 M€

El objeto de las actuaciones contenidas en el proyecto es paliar los efectos de las inundaciones, en la medida de lo posible, en los cascos urbanos de Tavernes, Simat y Benifairó de la Vall d'igna y evitar los cortes habituales de las vías de comunicación en los casos de avenidas en el río Vaca y sus afluentes así como en el Barranco de Les Fonts

3 IF *Laminación y mejora del drenaje de la cuenca de la rambla Gallinera. Actuación 2* (*) 25'00 M€ ~~42'00 M€~~

Las obras consisten en la realización de un conjunto de actuaciones: presa, trasvase, encauzamientos que palien los efectos de las avenidas con periodicidad anual y permita desaguar sin desbordar avenidas ordinarias que corresponden a una avenida de diez años de periodo de retorno en la Rambla Gallinera en Oliva. **Ya ejecutadas las Canalizaciones quedan 25 M€**

SUMA 52'00 M €

NUEVA SUMA 35'00 M €

UBICACIÓN:

Comunidad Valenciana. Provincia de Valencia – La Safor

JUSTIFICACIÓN: (En términos de rentabilidad social, económica, estado actual...)

Conseguir una disminución del riesgo a través de la ejecución de actuaciones estructurales y mejora de drenajes que reducen la peligrosidad de las consecuencias de una potencial inundación. Mejora de las defensas frente a las avenidas.

ADMINISTRACIÓN RESPONSABLE:

Administración General del Estado – CH- Júcar



OBRAS DE MODERNIZACIÓN DE LA ACEQUIA REAL DEL JÚCAR. REDES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN UDA-R. TRADICIONAL. JÚCAR - ARJ

DENOMINACIÓN DE LA ACTUACIÓN

Obras de Modernización de la Acequia Real del Júcar. Redes de transporte y distribución (Alcira y Carcaixent)

DESCRIPCIÓN:

- 7-R** *Obras de Modernización de la Acequia Real del Júcar. Redes de transporte. UDA R. Tradic. Júcar-ARJ. Sectores 10-14-15-18-19-23 . Fase II (Júcar)* **9'870 M€**
(*) 4'000 M€

La medida consiste en la instalación de las conducciones de las redes de transporte para abastecer las UGD's de los sectores 10,14,15,18,19, y 23 de la Acequia Real del Júcar. Estas redes consistirán en tuberías enterradas alrededor de un metro, con un diámetro entre 800 y 400 mm.

Entre las actuaciones, dicho proyecto contempla que, a lo largo de las redes, se dispondrán de válvulas de cierre que permitan el aislamiento de los ramales o el seccionamiento del tramo principal en caso de necesidad, alojándose estas enarquetas enterradas de hormigón armado, también se dispondrá antes de la entrada a los cabezales, filtros capta-piedras. Para garantizar el buen funcionamiento de la red de transporte, se disponen de ventosa trinacionales en los puntos altos de las redes, con distancias máximas entre ventosas de 500 metros. En los puntos bajos de las redes de transporte se disponen de elementos de desagüe, para el vaciado de la red en caso necesidad. **S/ C.H. Júcar quedan sólo los sectores 18 y 19**

- 4-R** *Modernización de la acequia real del Júcar. Redes de transporte y distribución. UDA R. Tradic. Júcar-ARJ. Sectores 26-33-37-38-39-40 Fase II.* **21'571 M€**

- 1-R** *Modernización de la acequia real del Júcar. Redes de transporte y distribución. UDA R Tradic. Júcar-ARJ. Sectores 3-4-12-13-17-21-25-27-28-29-31-35-36-41-42-43-44-45. Fase II* **72'809 M€**



9 R ***Obras de modernización de la acequia real del Júcar. Redes de transporte y distribución. UDA R. Tradic. Júcar-ARJ.*** **6'599 M€**
Sectores 1-C-5 Fase II

La actuación de modernización está centrada en la mejora de las redes de transporte y distribución lo que hará aumentar la eficiencia de estas redes aumentando y la eficiencia global de la UDA. **Corresponden a la G.V**

Las actuaciones consisten en:

1. Modernización de regadíos en redes de transporte y distribución para la UDA R. tradi. Del Júcar-Acequia Real del Júcar en el sector 1-C. Fase II.
2. Modernización de regadíos en redes de transporte y distribución para la UDA R tradi del Júcar- Acequia Real del Júcar en el sector 5 Fase II

OBRAS DE MODERNIZACIÓN DE REGADÍOS TRADICIONALES DEL JÚCAR. RED EN ALTA (JÚCAR-ESCALONA Y CARCAIXENT) Y REDES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN

6-R ***Obras de modernización de regadíos tradicionales del Júcar. Red en Alta. UDA R. Tradic. Júcar-Escalona y Carcaixent.*** **13'00 M€**
Sector 7 de la Acequia Real del Júcar y Acequia de Carcaixent.

La obra consiste en la prolongación de la conducción existente a la salida del túnel de la Escala para conducción de las aguas de riego al sector 7 de la Acequia real del Júcar y a la Acequia de Carcaixent.

1. Modernización de los riegos de la acequia de Carcaixent-Alta
2. Modernización de regadíos en redes de transporte para la UDA R. Trad. Del Júcar-Acequia Real del Júcar en el sector 7. Fase II



15-RN *Obras de modernización de Riegos Tradicionales del Júcar. Red en Alta. UDA R. Tradic Júcar-Escalona y Carcaixent. Actuación en Real Acequia de escalona.*

4'84 M€

Las actuaciones consisten en la construcción de una balsa intermedia para suministro en alta de la Real Acequia en Escalona (Valencia)

11-R *Modernización de regadíos en redes distribución para la UDA R tradi. Del Júcar- Escalona y Carcaixent en la Acequia de Carcaixent. Fase II*

10'500 M€

SUMA 139'189 M €

NUEVA SUMA 133'319 M €

ADMINISTRACIÓN RESPONSABLE:

Administración General del Estado 126'720 M€

Generalitat Valenciana 6'599 M€



INFRAESTRUCTURAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA SISTEMAS DE RIEGO EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR – CAMP DEL TURIA

DENOMINACIÓN DE LA ACTUACIÓN

Otras infraestructuras de distribución de agua para sistemas de riego Camp del Turia y Canal Júcar-Turia

DESCRIPCIÓN

Infraestructuras de distribución de agua para sistemas de riego incluidas:

3-R *Modernización del Canal del Campo de Turia. Redes de Transporte. UDA Regadíos del canal del Campo de Turia. Fase II*

32'187 M€

La actuación de modernización prevista está centrada en la mejora de las redes de transporte por qué hará aumentar la eficiencia de estas redes aumentando la eficiencia global de la UDA.

Las actuaciones consisten en:

- Modernización de los riegos de la CR de la Hoya (Villar del Arzobispo)
- Canal principal Camp del Turia, Gestalgar (1) y (2)
- Canal principal Camp del Turia, SAT La Vereda, Losa del Obispo.
- Canal principal Camp del Turia, Lliria

12-R *Modernización del Canal del Campo del Turia. Redes distribución para la UDA. Regadíos del canal del Camp de Turia. Fase II*

~~24'516 M€~~

(*) 13'042 M€

La actuación de modernización prevista está centrada en la mejora de las redes de distribución y métodos de aplicación del agua en parcela por lo que hará aumentar la eficiencia de estas redes aumentando la eficiencia global de la UDA.

Las actuaciones consisten en:

- Electrificación Sondeo El Parque en Serra
- Balsa C.R. El Llano en Villar del Arzobispo (**Ya ejecutada**)



- Obras de mejora de la red de riego en al C.R. Bétera
- Ampliación y sustitución red de riego CR Bétera. Zona Ciscar
- Canal principal Camp del Túria, SAT La Vereda, Losa del Obispo (2)
- Modernización de regadíos de Iliria (2)
- Riegos de Chulilla

19-RN *Modernización de regadíos para la Real Acequia Moncada en Alta. Balsa de regulación y mejora eficiencia en redes* **9'90M€**
(*) 5'90 M€

Las Obras de modernización y regulación de la Acequia Real de Montcada incluyen:

1. Balsa de regulación para los regadíos de la Real Acequia de Moncada. *(Ya ejecutada)*
2. Actuación de modernización de la Real Acequia de Moncada (conducción en alta)

16-RN *Azud de regulación diaria en el tramo bajo del río Turia* **4'04 M€**

17-RN *Modernización del canal Júcar-Turia. Balsa en Massalet y automatización de las principales tomas del canal Júcar-Turia (Ya ejecutada)* **3'32 M€**

Esta medida consiste por un lado en una balsa de regulación en Massalet, que permitirá una mayor eficiencia del riego de esta Comunidad de Regantes y, por otro lado, también incluye la automatización de las principales tomas del canal Júcar-Turia mediante la instalación de un sistema de telecontrol que permitirá automatizar las tomas de agua del canal Júcar-Turia

18-RN *Obras necesarias para posibilitar la reutilización de las aguas procedentes de las EDARs de Cheste, Chiva, mediante infraestructura de distribución de aguas regeneradas, para la sustitución de bombeos de la masa de agua subterránea de Buñol-Cheste* **1'61 M€**

Se prevé la ejecución de las obras de reutilización pertinentes en la EDAR de las EDARs de Cheste, Chiva y Buñol – Alborache para permitir la sustitución de bombeos por recursos reutilizables para cumplir objetivos medioambientales fomentando la reutilización.

ADMINISTRACIÓN RESPONSABLE:

Administración General del Estado

SUMA 75'573 M€
NUEVA SUMA 56'779 M€



REORDENACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA DE LA HUERTA DE VALENCIA. MODERNIZACIÓN EN LA RED DE ALTA Y TRANSPORTE DE LOS RIEGOS DE LA VEGA DE VALENCIA.
R. TRADICIONALES DEL TURIA(JÚCAR)

DENOMINACIÓN DE LA ACTUACIÓN

Reordenación de la infraestructura hidráulica de la huerta de Valencia. Modernización en la red de Alta y transporte de los riegos de la Vega de Valencia en la UDA R. Tradicionales del Turia (Júcar)

DESCRIPCIÓN

8-R ***Reordenación de la infraestructura hidráulica de la huerta de Valencia. Modernización en la red de Alta y transporte de los riegos de la Vega de Valencia en la UDAR R. Tradicionales del Turia(Júcar)*** **7'803M€**

- Actuaciones de regulación diaria en las márgenes del río Turia
- Actuaciones en la red de acequias de la Vega de Valencia y adecuación de vertidos
- Modernización en la red de Alta y transporte de los riegos de la Vega de Valencia
- Actuaciones en la red de acequias de la Vega de Valencia y adecuación de vertidos
- Modernización en la red de Alta y transporte de los riegos de la Vega de Valencia

INFRAESTRUCTURAS PARA LA SUSTITUCIÓN DE BOMBEOS POR RECURSOS PROCEDENTES DE MASAS DE AGUA SUBRERRÁNEAS EN BUEN ESTADO CUANTITATIVO PARA REGADÍOS DE LA HOYA DE BUÑOL-CHIVA

DENOMINACIÓN DE LA ACTUACIÓN

Infraestructuras para la sustitución de bombes por recursos subterráneos procedentes de masas de agua subterráneas en buen estado cuantitativo para regadíos de la Hoya de Buñol-Chiva (Júcar)



DESCRIPCIÓN:

1-EB *Infraestructuras para la sustitución de bombeos por recursos subterráneos procedentes de masas de agua subterráneas en buen estado cuantitativo para regadíos de la Hoya de Buñol-Chiva (Júcar)*

26'500 M€

Infraestructuras para la sustitución de bombeos por recursos procedentes de masas de agua subterráneas en buen estado cuantitativo para regadíos de la Hoya de Buñol-Chiva. En particular:

- La terminación y puesta en marcha de las obras ejecutadas, incluyendo el aprovechamiento energético, mediante la implantación de energía fotovoltaica.
- Obras necesarias para la puesta en disponibilidad de excedentes del acuífero de las Serranías para garantizar las dotaciones de regadíos del sistema Godelleta-Cheste-Chiva y futuras adhesiones y mejoras de niveles del acuífero Buñol -Cheste.
- El objeto de esta medida es reducir los bombeos para el regadío a de la UDA Buñol-Cheste y sustituir estos bombeos por otros en masas de agua que estén en buen estado cuantitativo. Esta medida permitirá una permuta de hasta 15 hm³/año.

SUMA 34'303 M €

ADMINISTRACIÓN RESPONSABLE:

Administración General del Estado / Generalitat Valenciana



ACTUACIONES Y OBRAS EN LAS ÁREAS DE RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA PROVINCIA DE CASTELLÓN

DENOMINACIÓN DE LA ACTUACIÓN

Actuaciones y obras en las áreas de riesgo de inundación de la provincia de Castellón.

DESCRIPCIÓN

Actuaciones y obras en las áreas de riesgo de inundación de la provincia de Castellón

10 IF *Proyecto de Drenaje integral de la Rambla de Alcalá (Benicarló) . Actuación 1* **12'00 M€**

El objeto del proyecto es la ampliación de la capacidad hidráulica de la rambla de Alcalá, mediante la ejecución de una zona de laminación de avenidas, a adecuación de los drenajes transversales de las infraestructuras existentes y actuaciones puntuales para la mejora de las defensas frente a las avenidas en la zona urbana de Benicarló

4-IF *Encauzamiento barranco Juan de Mora (Nules) Actuación 2* **41'00 M€**

El objeto del proyecto es el encauzamiento del barranco Juan de Mora (también denominado El Torrent o Serraleta), con el fin de mejorar su capacidad hidráulica y minorar las actuales afecciones a los pasos bajo el FFCC y la AP-7, así como el desbordamiento que se produce en la Marjal del Nules-Burriana.

11-IF *Ampliación capacidad de desagüe del río Seco (Castellón de la Plana). Actuación 3* **8'500 M€**

El objeto fundamental de las obras consiste en la ampliación de la desembocadura del río Seco de tal forma que se permita aumentar los caudales de desagüe al mar en periodos de avenida hidráulica por el cauce del río Seco y temporal de Levante en el mar Mediterráneo. Se pretende estudiar la posibilidad de la demolición de la actual mota de playa y demolición de la mota del margen derecho del encauzamiento del río Seco.

SUMA 61'500 M€



UBICACIÓN:

Comunidad Valenciana. Provincia de Castellón

JUSTIFICACIÓN (en términos de rentabilidad social, económica, estado actual...)

Conseguir una disminución del riesgo a través de la ejecución de actuaciones estructurales y mejora de drenajes que reducen la peligrosidad de las consecuencias de una potencial inundación. Mejora de las defensas frente a las avenidas.

Plazo de ejecución conjunto: 2017-2021 (5 años)

ADMINISTRACIÓN RESPONSABLE:

Administración General del Estado -CH Júcar



ACTUACIONES DEL PLAN DIRECTOR DE DEFENSA CONTRA LAS AVENIDAS EN LAS COMARCAS DE LA MARINA ALTA Y MARINA BAJA

DENOMINACIÓN DE LA ACTUACIÓN:

Actuaciones del Plan Director de Defensa contra las Avenidas en las Comarcas de las Marinas Alta y Baja

- | | | |
|--------------|--|-----------------|
| 13-R | <i>Actuaciones en el Área de Riesgo Potencial Significativo en Xaló (Alicante) -río Gorgos.</i> | 37'00 M€ |
| | <ul style="list-style-type: none">• Encauzamiento Bco. La Lluca en Xàbia• Encauzamiento Bco de Agualós y Fusta• Adecuación cauce Gorgos en Xàbia• Encauzamiento Bco Saladar en Xàbia• Encauzamiento Bco. Tossalet Xàbia• Área de laminación Saladar en Xàbia• Área de laminación Bco Coll de Pous• Área del camí Pou del Moro y Les Sorts Xàbia | |
| 15-RN | <i>Actuaciones contenidas en el Área de Riesgo Potencial Significativo Barrancos del Pou Roig y del Quisi</i> | 1'00M€ |
| | <i>Actuación 2</i> <ul style="list-style-type: none">• Creación de un área de laminación en Calpe | |
| 14-R | <i>Actuaciones en el Área de Riesgos Potencial Significativo – Rio Girona y otros barrancos Beniarbei (Alicante)</i> | 35'00 M€ |
| | <i>Actuación 3</i> <ul style="list-style-type: none">• Adecuación de los barrancos del Montgó• Nueva canalización de la marjal• Encauzamiento en el río Girona• Aliviadero en el río Girona | |



- Barranco de la Alberca
- Recogida y canalización de Els Ullals
- Encauzamiento en el barranco de Portelles
- Adecuación desembocadura Portelles
- Adecuación desembocadura Alberca
- Adecuación Bco. Alter
- Adecuación Clot del francés recrecido de caminos y vías verdes
- Área de laminación Bco Regatxo

17-IFN *Actuaciones en el Área de Riesgo Potencial Significativo Barrancos de Soler y Seguet en Altea*

8'00 M€

- Encauzamiento del barranco Hondo desde el inicio hasta el tramo encauzado existente adecuación y encauzamiento
- Área de laminación en la rambla del Albir de 273.000 m³

SUMA 81'00 M €

ADMINISTRACIÓN RESPONSABLE:

Administración General del Estado-CH- Júcar



INFRAESTRUCTURAS DE CANALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN PARA PALIAR EL DÉFICIT HÍDRICO EN EL ÁREA VINALOPÓ-ALACANTÍ- MARINA BAIXA

DENOMINACIÓN DE LA ACTUACIÓN:

Infraestructuras de canalización y distribución para paliar el déficit hídrico en el Área Vinalopó-Alacantí-Marina Baixa.

DESCRIPCIÓN:

2-R	<i>Conducción Júcar-Vinalopó. Postrasvase Júcar-Vinalopó ramal margen izquierda</i>	44'00 M€
	<i>Obras del Postrasvase Júcar Vinalopó ramal margen izquierda</i>	
	<ul style="list-style-type: none">• Conducción de la margen izquierda postrasvase (Toscar-Elche-Agost) Fase I• Conducción de la margen izquierda postrasvase (otras actuaciones). Fase II	
10-R	<i>Conducción Júcar-Vinalopó. Actuaciones Complementarias de distribución en el postrasvase Júcar-Vinalopó</i>	6'46 M€
5-R	<i>Obras de la conducción Júcar-Vinalopó. Reparación de la Balsa de San Diego</i>	23'857 M€
12-C	<i>Gran reparación de la conducción Rabasa-Fenollar- Amadorio incluyendo conexión de la desaladora de Mutxamel</i>	5'873 M€
	<u>SUMA</u>	<u>80'19 M €</u>

UBICACIÓN:

Comunidad Valenciana. Provincia de Alicante.

JUSTIFICACIÓN: (en términos de rentabilidad social, económica, estado actual...)

Conducción Júcar-Vinalopó. Postrasvase Júcar-Vinalopó ramal margen izquierda.

El postrasvase Júcar-Vinalopó ramal margen izquierda es una conducción que, partiendo del punto de entrega situado en el paraje de los alhorines en Villena distribuirá las aguas trasegadas por la conducción Júcar Vinalopó a los aprovechamientos del Medio Vinalopó y el Alacantí situados en la margen izquierda del río Vinalopó.



Conducción Júcar-Vinalopó. Actuaciones Complementarias de distribución en el postrasvase Júcar-Vinalopó.

Se ha comprobado que hacen falta obras complementarias a las del postrasvase actualmente ejecutadas que permita utilizar el volumen previsto asociado a esta obra. Estas obras consisten principalmente en conexión de las infraestructuras postrasvase ya ejecutadas con las infraestructuras de riesgo existentes y que permitirían una utilización de este recurso de hasta 50 hm³/año. Esta medida permitirá resolver los pequeños problemas de conectividad observados entre la margen derecha del postrasvase Júcar- Vinalopó y las redes de distribución de los usuarios receptores observados tras los primeros meses de uso de la infraestructura.

Obras de conducción Júcar -Vinalopó. Reparación de la Balsa de San Diego.

Dentro de las obras del trasvase Júcar-Vinalopó, resulta necesario llevar a cabo las medidas de reparación de la Balsa de San Diego.

Gran reparación de la conducción Rabasa-Fenollar-Amadorio incluyendo conexión de la desaladora de Mutxamel

En la actualidad existe una conducción Fenollar-Amadorio que se previó con el fin de poder llegar agua procedente de la MCTaibilla para el abastecimiento de la Marina baja. Dicha conducción requiere en la actualidad de una reparación para su puesta en servicio.

ADMINISTRACIÓN RESPONSABLE:

Conducción Júcar-vinalopó. Postrasvase Júcar-Vinalopó ramal margen izquierda	Admon Autonómica
Conducción Júcar-Vinalopó. Actuaciones Complementarias Modernización del Canal del Campo del Turia. Redes de Transporte UDA Reg. Del Camp de Turia. Fase II	Admon Autonómica
Obras de la conducción Júcar-Vinalopó. Reparación de la Balsa de San Diego	Admon General del Estado-CHJ
Gran reparación de la conducción Rabasa-Fenollar-Amadorio incluyendo conexión de la desaladora de Mutxamel	Admon General del Estado-CHJ

INFRAESTRUCTURAS DE CANALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN PREVISTAS EN LA DEMARCACIÓN HIDROLÓGICA DEL SEGURA PARA PALIAR EL DÉFICIT HÍDRICO EN EL SUR DE LA PROVINCIA DE ALICANTE



DENOMINACIÓN DE LA ACTUACIÓN:

Infraestructuras de canalización y distribución previstas en la Demarcación Hidrológica del Segura para paliar el déficit hídrico en el sur de la Provincia de Alicante.

DESCRIPCIÓN:

15-CN *Ramal Torremendo – Sierra de Escalona*

8'00 M€

2-D *Red de distribución de la IDAM de Torrevieja a la Vega Baja y Margen Izquierda*

10'00 M€

UBICACIÓN:

Comunidad Valenciana. Provincia de Alicante

JUSTIFICACIÓN : (En términos de rentabilidad social, económica, estado actual...)

Incremento de los recursos disponibles mediante desalación de agua marina.

INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS Y ENERGÉTICAS PARA EL APROVISIONAMIENTO DE SISTEMAS DE RIEGO DEL SEGURA

DENOMINACIÓN DE LA ACTUACIÓN:

Infraestructuras hidráulicas y energéticas para el aprovisionamiento de sistemas de riego del Segura.



DESCRIPCIÓN:

- 16-CN *Impulsión Vega Baja- La Pedrera, de forma que se regulen recursos destinados al regadío de la Vega Baja (RLMD y UDAs 46 y 48) para reducir la afección negativa a los citados regadíos derivada de la implantación de un régimen de caudales ambientales*** **15'00 M€**

Se ejecuta nueva toma y bombeo desde el río Segura a La Pedrera o a otros embalses de laminación de la zona, para regular cerca de 10hm³/año que podrían ser derivados desde tomas ubicadas aguas debajo de las actuales. Estos recursos se regularían y podrían ser aportados posteriormente a los regantes de la Vega Baja que se hayan visto afectados por el régimen de caudales ambientales aguas arriba.

Ejecución de nueva red de distribución de recursos a la Vega Baja del Segura, complementaria a la red actual, para minimizar el impacto negativo por el mantenimiento del régimen de caudales ambientales.

- 17-CN *Red de distribución de recursos a la Vega Baja del Segura a partir del Embalse de La Pedrera*** **30'29 M€**

Se ejecuta nueva red de distribución de recursos a la Vega Baja del Segura, complementaria a la red actual, para que cerca de 10hm³/año podrían ser derivados desde tomas ubicadas aguas debajo de las actuales a los usuarios que se hayan visto afectados por el mantenimiento del régimen de caudales ambientales aguas arriba.

- 18-CN *Modernización de regadíos tradicionales de la Vega Baja y acondicionamiento de sus grandes azarbes colectores*** **10'00 M€**

Actuales de mejora y consolidación de las infraestructuras hidráulicas del regadío tradicional de la Vega Baja, acondicionamiento de los grandes azarbes y protección del paisaje tradicional

- 19-CN *Proyecto de optimización energética para la CR. San Isidro*** **0'44 M€**

SUMA 73'73 M €

ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO Y CH SEGURA

Administración General del Estado y CH.Segura



PRESA DE MONTESA – PRESA DE SELLENT- PRESA DE VILLAMARCHARTE ALTERNATIVA A LA PRESA DEL MARQUESADO. REGULACIÓN DEL BAJO MAGRO

DENOMINACIÓN DE LA ACTUACIÓN:

Presas de Montesa (ARPS 0014)

DESCRIPCIÓN:

- | | | |
|------------|---|------------------|
| 1-P | <i>Presas de Montesa</i> | 30'00 M€ |
| | Presas bóveda o arco de doble curvatura, de 56 m de altura sobre cimientos y dos cierres exteriores en la margen izquierda del embalse, a unos 1.400 y 3.100 m aguas arriba de la presa. | |
| 2-P | <i>Presas de Sellent</i> | 30'00 M€ |
| | Presas de escollera con núcleo arcilloso, de 70m sobre cimientos, con un aliviadero lateral en túnel por la margen izquierda. La presa es de planta recta con una longitud en coronación de 158m , una anchura en coronación de 10.50 m | |
| 3-P | <i>Presas de Villamarchante</i> | 30'00 M€ |
| | Obras de construcción de la Presa de Villamarchante (ARPS 0022) | |
| 4-P | <i>Alternativa a la Presa del Marquesado. Regulación del Bajo Magro</i> | 32'346 M€ |
| | Incrementar el volumen de regulación del Bajo Magro aprovechando las aguas no reguladas del río Buñol, aguas abajo del Embalse de Forata, | |

SUMA 122'346 M €

JUSTIFICACIÓN: (En términos de rentabilidad social, económica, estado actual...)

La finalidad de la presa de Villamarchante es la laminación de caudales que fluyen por el tramo bajo del río Turia, al objeto de minimizar los riesgos de inundación en la Comarca del Camp del Turia y L'Horta.



La finalidad de la presa de Sellent es la laminación de Caudales de fluyen por el río Sellent, al objeto de reducir los riesgos de inundación en la comarca de la Costera y en la Ribera del Júcar.

Aguas abajo del embalse de Forata se abastecen las comunidades de regantes pertenecientes al Sindicato de Aguas del embalse de Forata que toman las aguas superficiales del río Magro para riego.

Se ha podido constatar en estudios del río Magro, que en los últimos años, ha habido problemas en la relación con la satisfacción de las demandas de aguas superficiales para riego provenientes de Forata viéndose comprometidas las garantías, principalmente en la zona más baja de suministro, en los términos de Catadau, LLombay y Alfarp, hasta el punto de que ha habido que suministrar algunos volúmenes de agua procedentes del Canal Júcar-Turía a la zona regable de Forata para salvar la campaña de riegos (El agua así suministrada procedía de los pozos de la propia Comunidad General de Usuarios del Canal Júcar-Turía).

Dado que en los últimos años los volúmenes que llegan al embalse de Forata han ido decreciendo se constata una falta de garantía de los regadíos del Sindicato Central del Embalse de Forata, siendo necesario dar solución a este problema.

Esta medida atiende a una de las soluciones que se plantean para resolver este problema, que es incrementar el volumen de regulación aprovechando las aguas no reguladas del río Buñol aguas abajo del Embalse de Forata. En esta línea se han planteado una serie de alternativas, todas ellas encaminadas a incrementar la regulación aguas abajo del Embalse de Forata, bien el propio río Magro o en algún afluente.

Para ello es necesario primeramente determinar el volumen de regulación que debe garantizar esta medida, teniendo en cuenta las demandas y el volumen regulado en el Embalse de Forata junto con otras posibles fuentes de suministro que se están estudiando para atender estos usos.

Declarada de interés General según el PHJ 2015-2021



OTRAS INFRAESTRUCTURAS DE TRATAMIENTO Y GESTIÓN DE AGUAS RESIDUALES EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR

DENOMINACIÓN DE LA ACTUACIÓN

Obras Infraestructuras de mejora y adecuación del tratamiento de las EDARs deficitarias y Gestión de aguas Residuales resultantes para su reutilización (Demarcación del Júcar)

DESCRIPCIÓN:

Obras infraestructuras de tratamiento y gestión de aguas residuales:

10-DPN	Conexión de las aguas residuales procedentes de la EDAR Vora del Riu con la EDAR de Onda-Betxi-Villareal y EDAR Almazora	2'69 M€
6- DP	Adecuación del Saneamiento y Depuración conjunta en los municipios de Castellón y Benicàssim	46'05 M€
9-DP	Adecuación y ampliación del tratamiento de depuración de la EDAR El Oliveral (Ribarroja)	7'00 M€
11-DPN	Alpunte y Aldeas. Actuaciones de reforma en las depuradoras de Alpunte y Aldeas (Valencia)	1'70 M€
2-DP	Actuaciones básicas de depuración en Cheste y Chiva	13'806 M€
12-DPN	Adecuación y ampliación del tratamiento de depuración en Pobla del DUC en previsión a próximos requerimientos	2'18 M€
13-DPN	Adecuación y ampliación en la red de saneamiento y de la EDAR de Turis I en previsión a próximos requerimientos	2'00 M€
14- DPN	Obras de la nueva EDAR de Yátova (Valencia)	1'76 M€
15- DPN	Adecuación del emisario de la EDAR de Alzira Carcaixent al río Júcar (Valencia)	12'91 M€
13-C	Adecuación y mejoras en la EDAR de Alzira	5'022 M€
8-C	Infraestructuras de conexión entre EDARs en la provincia de Alicante y colectores a EDARs (Elche) Colectores de saneamiento de Peña de las Águilas y llano de San José y Torrellano a las EDARs de Elche (Alicante)	
4-DP	Actuaciones básicas de depuración de la EDAR de Villena	7'889 M€



16-DPN	Tratamiento de regeneración en la EDAR de Sagunto para la sustitución de bombes de la masa subterránea de la Plana de Sagunto,	3'00 M€
17 DPN	Tratamiento de regeneración de las aguas residuales en la nueva EDAR de Cheste y Chiva	1'97 M€
9-DP	Tratamiento de regeneración en la EDAR El Oliveral (Ribarroja) para su reutilización	7'00 M€
1-RT	Tratamiento de regeneración en las EDARs del -Valle del Vinalopó y Novelda-Monforte, así como ampliación y mejora de la infraestructura de regulación y distribución para su posterior reutilización en la agricultura.	20'448 M€
18-DPN	Tratamiento de regeneración de las aguas procedentes de la EDAR de Villena para la sustitución de bombes en masas de agua subterránea del sistema Vinalopò- Alicante	1'00 M€
19-DPN	Tratamiento terciario en la EDAR de Gandía-La Safor para reutilizar 10 Hm3 de agua	6'00 M€
20-DPN	Nueva EDAR Oliva 30.000 Habitantes 3Hm3	18'00 M€
21-DPN	Conducción al Azud de Font d'en Carrós	8'00 M€
22- DPN	Otras obras menores de ampliación, adaptación y obras complementarias en materia de tratamiento de aguas residuales	
	SUMAN	209'718 M€

UBICACIÓN:

Comunidad Valenciana

JUSTIFICACIÓN: (En términos de rentabilidad social, económica, estado actual...)

Infraestructuras de tratamiento y gestión de aguas residuales, estratégicas para el aprovechamiento y la mejora de calidad de los recursos hídricos de la cuenca hidrográfica del Júcar.

Declaradas de Interés General según el PHJ 2015-2021:

PLAZO DE EJECUCIÓN ESTIMADO: (5 AÑOS (2017-2021))



Conexión de las aguas residuales procedentes de la EDAR Vora de Riu con la EDAR de Onda-Betxi-Villareal y EDAR de Almazora	Generalitat Valenciana
Adecuación del Saneamiento y Depuración conjunta en los municipios de Castellón y Benicàssim	Admón. General Estado
Adecuación y ampliación del tratamiento de depuración la EDAR El Oliveral (Ribarroja)	Generalitat Valenciana
Alpuente y Aldeas. Actuaciones de reforma en las depuradoras de Alpuente y Aldeas (Valencia)	Generalitat Valenciana
Actuaciones básicas de depuración en Cheste y Chiva	Generalitat valenciana
Adecuación y ampliación del tratamiento de depuración en Pobla del Duc en previsión a próximos requerimientos	Generalitat Valenciana
Adecuación y ampliación en la red de saneamiento y de la EDAR de Turís i en previsión a próximos requerimientos.	Generalitat valenciana
Obras de la nueva EDAR de Yátova (Valencia)	Generalitat Valenciana
Adecuación del emisario de la EDAR de Alzira-Carcaixent al río Júcar	Admón. Gral. del Estado
Adecuación y mejoras en la EDAR de Alzira	Admón. Gral. del Estado
Infraestructuras de conexión entre EDARS en la provincia de Alicante y colectores a EDARs (Elche) Colectores de saneamiento de Peña de las Águilas y Llano de San José y Torrellano en las EDARs de Elche (Alicante)	Admón. Gral. del Estado
Actuaciones básicas de depuración de la EDAR de Villena	Generalitat Valenciana
Tratamiento de regeneración en la EDAR de Sagunto para la sustitución de bombes de la masa de agua subterránea de la Plana de Sagunto.	Generalitat Valenciana
Tratamiento y regeneración de las aguas residuales en la nueva EDAR de Cheste y Chiva	Generalitat Valenciana
Tratamiento de regeneración de la EDAR El Oliveral (Ribarroja) para su reutilización	Generalitat Valenciana
Tratamiento de regeneración en las EDARs del Valle del Vinalopó y Novelda Monforte, así como ampliación y mejora de la infraestructura de regulación y distribución para su reutilización en la agricultura	Admón. Gral. del Estado
Tratamiento de regeneración de las aguas procedentes de la EDAR de Villena para la sustitución de bombes en masas de agua subterránea del sistema Vinalopó- Alicantí	Generalitat valenciana
Tratamiento terciario en EDAR de Gandía- La Safor para reutilizar 10 Hm ³ de agua	Generalitat Valenciana
Nueva EDAR Oliva 30.000 habitantes 3Hm ³	Generalitat Valenciana
Conducción al Azud de Font d'en Carrós	Generalitat Valenciana
Otras obras de ampliación y obras complementarias en materia de tratamiento de aguas residuales	Generalitat Valenciana

GENERALITAT VALENCIANA (GV)

115'115 M€

ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO (AGE)

94'603 M€



OTRAS INFRAESTRUCTURAS DE TRATAMIENTO Y GESTIÓN DE AGUAS RESIGUALES EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA (UNICAMENTE AREA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA)

DENOMINACIÓN DE LA ACTUACIÓN

Obras Infraestructuras de mejora y adecuación del tratamiento y Gestión de las EDARs deficitarias y gestión de aguas Residuales resultantes para su reutilización en la Demarcación hidrográfica del Segura (Área de actuación Provincia de Alicante)

23-DPN	Colectores EDAR San Miguel de Salinas. Obra planificada en el Plan Nacional de Calidad de Aguas	3'36 M€
24-DPN	EDAR Almoradí. Ampliación Edar. Obra planificada en el Plan Nacional de Calidad de Aguas	0'910 M€
3-DP	Ejecución de nuevas infraestructuras de bombeo en la provincia de Alicante, localizaciones varias	12'891 M€

Ejecución de una estación de bombeo para conectar la pedanía de El Saladar a la EDAR de Almoradí.

Reconversión de la **EDAR Orihuela** en el bombeo hacia la EDAR Rincón de la Bonanza y ampliación de esta última

Remodelación de la **EDAR Rojas** (Doña Pepa) para su transformación en bombeo y conexión a la EDAR de Guardamar del Segura

Remodelación de la **EDAR Rojas** (Lo Pepin) para su transformación en bombeo y conexión a la EDAR de Guardamar del Segura

Se incluye la reserva para la ejecución de nuevas infraestructuras de bombeo en otras pedanías de la provincia de Alicante.

25-DPN	Conexión del Sistema de colectores de Orihuela Costa con las EDARs de Torrevieja y Pilar de la Horadada para distribución de caudales en época estival	7'02 M€
26-DPN	EDAR Orihuela Reforma de EDAR en casco urbano	7'34 M€
27-DPN	EDAR Orihuela Rincon de Bonanza, mejora del tratamiento para contribuir a alcanzar el cumplimiento de los OMA de la DMA	3'55 M€
28-DPN	EDARr Rojas. Implantación de tratamiento avanzado de eliminación de nutrientes	0'027 M€
1-DP	EDAR San Miguel de Salinas. Nueva EDAR. Obra Planificada en el Plan Nacional de calidad de aguas	15'780 M€
29 DPN	Tanques de tormenta en la Vega Baja. Obra Planificada en el Plan Nacional de calidad de aguas	4'14 M€
30-DPN	EDAR Albátera-San Isidro. Implantación de tratamiento terciario y regeneración para la reutilización de sus aguas y adecuación al RD 1620/2007	1'97 M€

Medida que contempla un tratamiento secundario de eliminación de nutrientes más un tratamiento terciario de filtración para reducir la concentración de nitratos en el efluente por debajo de 15 mg/l y de fosfatos por debajo de 2 mg/l



31-DPN	EDAR Crevillente-Derramador industrial. Implantación de tratamiento terciario de regeneración para la reutilización de sus aguas y adecuación al RD 1620/2007 para 0'52 Hm3/año	1'13 M€
32-DPN	EDAR Dolores-Catral . Implantación de tratamiento terciario de regeneración para la reutilización de sus aguas y adecuación al RD1620/2007, para 0'88 HM3/año	0'095 M€
33-DPN	EDAR Orihuela-Costa. Implantación de tratamiento terciario de regeneración para la reutilización de sus aguas adecuación RD 1620/2007 para 5'82 HM3/año	0'79 M€
34-DPN	EDAR Benifófar. Implantación de tratamiento terciario de regeneración para la reutilización de sus aguas y adecuación al RD 1620/2007 para 0'33 Hm3/año	0'08 M€
35-DPN	EDAR Rojales. Implantación de tratamiento terciario de regeneración para la reutilización de sus aguas y adecuación al RD 1620/2007 para 0'61 Hm3/año	1'39 M€
36 DPN	EDAR Rojales (Lo Pepín) Implantación de tratamiento terciario de regeneración para la reutilización de sus aguas y adecuación al RD 1620/2007 para 0'3 Hm3/año	0'10M€
37-DPN	Mejora del tratamiento para la eliminación de nutrientes en diversas EDARs de la Provincia de Alicante. Mejora del tratamiento en las siguientes EDARs: Orihuela (Hurchillo), Orihuela (San Bartolomé) Orihuela (Torremendo), rojales (Ciudad Quesada I) y Rojales (Ciudad Quesada II)	0'42 M€
38-DPN	EDAR Almoradí. Implantación de tratamiento terciario de regeneración para la reutilización de sus aguas y adecuación al RD 1620/2007 para 1'17 Hm3/año	1'32 M€
39 DPN	EDAR Orihuela. Implantación de tratamiento terciario de regeneración para la reutilización de sus aguas y adecuación al RD 1620/2007 para 0'12 Hm3/año	0'27 M€
40-DPN	EDAR San Fulgencio-Daya. Implantación de tratamiento terciario de regeneración para la reutilización de sus aguas y adecuación al RD 1620/2007 para 0'67 HM3/año	1'46 M€
41-DPN	Actuaciones para evitar la entrada de aguas grises pluviales en la laguna de Torreveja Ejecución de un colector interceptor de aguas pluviales y tanque tormentas para evitar la entrada de aguas grises a la laguna de Torreveja procedentes de las urbanizaciones de Torreta y Torreta-Florida. Los recursos pluviales recogidos por el interceptor, tras su paso por el tanque de tormentas, podrían ser vertidos al "acequión" (que constituye la comunicación de la Laguna de Torreveja con el Mar Mediterráneo) o al Mar Mediterráneo. Actuación Planificada por el Plan Nacional de Reutilización de aguas, para adecuación, al RD (1.620/2007) para 0'3 Hm/año	2'50 M€
	SUMA	67'641 M€



ADMINISTRACIÓN RESPONSABLE:

1.2.1.4.1	Colectores EDAR San Miguel de Salinas	Generalitat Valenciana
1.2.1.4.2	EDAR Almoradí. Ampliación EDAR	Generalitat valenciana
1.2.1.4.3	Ejecución de nuevas infraestructuras de bombeo en la provincia de Alicante	Generalitat Valenciana
1.2.1.4.4	Conexión del Sistema de colectores de Orihuela Costa con las EDARs de Torrevieja y Pilar de la Horadada para distribución de caudales en época estival.	Generalitat Valenciana
1.2.1.4.5	EDAR Orihuela Reforma de EDAR en casco urbano	Generalitat valenciana
1.2.1.4.6	EDAR Orihuela Rincón de Bonanza, mejora del tratamiento para contribuir a alcanzar el cumplimiento de los OMA de la DMA	Generalitat Valenciana
1.2.1.4.7	EDAR Rojales. Implantación de tratamiento avanzado de eliminación de nutrientes	Generalitat Valenciana
1.2.1.4.8	EDAR San Miguel de Salinas. Nueva EDAR	Generalitat valenciana
1.2.1.4.9	Tanques de tormenta en la Vega Baja	Generalitat Valenciana
1.2.1.4.10	EDAR Albátera-San Isidro. Implantación de tratamiento terciario y regeneración para la reutilización de sus aguas y adecuación al RD 1620/20700	Generalitat Valenciana
1.2.1.4.11	EDAR Crevillente-Derramador Industrial. Implantación de tratamiento terciario de regeneración para la reutilización de sus aguas y adecuación al RD 1620/2007	Generalitat valenciana
1.2.1.4.12	EDAR Dolores-Catral. Implantación de tratamiento terciario de regeneración para la reutilización de sus aguas y adecuación al RD 1620/2007	Generalitat Valenciana
1.2.1.4.13	EDAR Orihuela-Costa. Implantación de tratamiento terciario de regeneración para la reutilización de sus aguas y adecuación al RD 1620/2007	Generalitat Valenciana
1.2.1.4.14	EDAR Benifojar. Implantación de tratamiento terciario de regeneración para la reutilización de sus aguas y adecuación al RD 1620/2007	Generalitat valenciana
1.2.1.4.15	EDAR Rojales. Implantación de tratamiento terciario de regeneración para la reutilización de sus aguas y adecuación al RD 1620/2007	Generalitat Valenciana
1.2.1.4.16	EDAR Rojales (Lo Pepín). Implantación de tratamiento terciario de regeneración para la reutilización de sus aguas y adecuación al RD 1620/2007	Generalitat Valenciana
1.2.1.4.17	Mejora del tratamiento para la eliminación de nutrientes en diversas EDARS de la Provincia de Alicante,	Generalitat valenciana

UBICACIÓN:

Comunidad Valenciana. Provincia de Alicante (Vega Baja)



ANEXO Nº3

Evolución del Embalsamiento Demarcaciones Hidrográficas Júcar y Segura

Comunidad Valenciana (2017 → 2021)

ANEXO Nº 3

LA COMUNIDAD VALENCIANA SUMIDA EN “ESTRÉS HÍDRICO”

- CAPACIDAD DE LOS EMBALSES DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JUCAR Y EVOLUCIÓN DE EMBALSAMIENTO
≡ 3.347'5 Hm³ (30 Presas)

<u>Sistema Marina Baja</u>	<u>Capacidad máxima</u>	<u>t% agua embalsada al 13/09/2018</u>	
Presa Amadorio	15'8 Hm ³	4 Hm ³	(25'31 %)
Guadalest	13'-. Hm ³	<u>6 Hm³</u>	(46'15 %)
Suma	<u>28'8 Hm³</u>	<u>10 Hm³</u>	

<u>Sistema Serpis</u>	<u>Capacidad máxima</u>	<u>t% agua embalsada al 13/09/2018</u>	
Presa Beniarrés	<u>27 Hm³</u>	<u>8 Hm³</u>	(29'63 %)
Suma	<u>27 Hm³</u>	<u>8Hm³</u>	

<u>Sistema Júcar Turia</u>	<u>Capacidad máxima</u>	<u>t% agua embalsada al 13/09/2018</u>	
La Toba	9'7 Hm ³	5'- Hm ³	(51'54 %)
Alarcón	1.118'-. Hm ³	389 Hm ³	(34'79 %)
Contreras	<u>852'4 Hm³</u>	<u>124 Hm³</u>	(14'55 %)
Suma	<u>1.980'1 Hm³</u>	<u>518 Hm³</u>	

Complejo de Cortes de Pallas

Capacidad máxima

t% agua embalsada al 13/09/201

El Molinar	4'- Hm ³	3'6 - Hm ³	(90'00 %)
Cortes II	118. Hm ³	113'- Hm ³	(95'76 %)
La Muela	20'- Hm ³	5'- Hm ³	(25'00 %)
El Naranjero	29'- Hm ³	22'- Hm ³	(75'86 %)
Suma	<u>171'- Hm³</u>	<u>143'6 - Hm³</u>	

Bajo Júcar

Capacidad máxima

t% agua embalsada al 13/09/2018

Tous	378'6 Hm ³	51'- Hm ³	(13'47 %)
Escalona	98'7. Hm ³	5'- Hm ³	(5'06 %)
Bellús	69'2 Hm ³	6'- Hm ³	(8'67 %)
Suma	<u>546.5 Hm³</u>	<u>62'-Hm³</u>	

Río Magro

Capacidad máxima

t% agua embalsada al 13/09/2018

Forata	37'3 Hm ³	11 Hm ³	(29'33 %)
--------	----------------------	--------------------	-----------

Sistema Turia

Capacidad máxima

t% agua embalsada al 13/09/2018

Arquillo de San Blas	21 Hm ³	19'- Hm ³	(38'09 %)
Benageber	221'3 Hm ³	59'- Hm ³	(39'76 %)
Ioriguilla	73'3 Hm ³	19'- Hm ³	(25'92 %)
Buseo	7'50 Hm ³	2'- Hm ³	(93'30 %)
Suma	<u>323 '- Hm³</u>	<u>99'- Hm³</u>	

<u>Sistema Palancia</u>	<u>Capacidad máxima</u>	<u>t% agua embalsada al 10/09/2018</u>	
Regajo	6'- Hm ³	2'42- Hm ³	(40'50 %)
Algar	6'3. Hm ³	0'01 - Hm ³	(0'17 %)
Suma	<u>12'3 Hm³</u>	<u>2'43 - Hm³</u>	

<u>Sistema Mijares</u>	<u>Capacidad máxima</u>	<u>t% agua embalsada al 13/09/2018</u>	
Alcora	1'5 Hm ³	0'71- Hm ³	(92'87 %)
Arenos	136'9 Hm ³	49'09 - Hm ³	(35'85 %)
Maria Cristina	18'4- Hm ³	0'65 - Hm ³	(03'53 %)
Sichar	49'3- Hm ³	25'38 - Hm ³	(51'48 %)
Balagueras	0'1 Hm ³	0'12 - Hm ³	(99'50 %)
Valbona	0'5 Hm ³	0'49 - Hm ³	(98'04 %)
Mora de Rubielos	1'- Hm ³	0'35 - Hm ³	(34'54 %)
Suma	<u>207- Hm³</u>	<u>76'79 - Hm³</u>	

<u>Sistema Cenia</u>	<u>Capacidad máxima</u>	<u>t% agua embalsada al 13/09/2018</u>	
Ulldecona	11'- Hm ³	0'14 Hm ³	(0'00 %)

<u>Otros</u>	<u>Capacidad máxima</u>	<u>t% agua embalsada al 13/09/2018</u>	
Almansa	1'6 Hm ³	1'05 Hm ³	(65'62 %)
Onda	1'1. Hm ³	0'31 Hm ³	(28'18 %)
Suma	<u>2'7- Hm³</u>	<u>1'36 Hm³</u>	

CAPACIDAD MAXIMA	3.347'5 Hm ³	} 29'98 % de su capacidad	Alicante.....33'97 %
AGUA TOTAL EMBALSADA (13/09/2018)	1.003'87 Hm ³		Júcar.....29'25 %
			Turia.....32'21 %
			Castellón (Palancia/ Mijares/ Cenia)..35'12%

LA EVOLUCIÓN ES PREOCUPANTE Y MUY NEGATIVA, YA QUE AL 06/06/2016 EL EMBALSAMIENTO ALCANZABA EL 39'48 %, AL 06/06/2017 ALCANZABA EL 37'71 % Y AHORA AL 13/09/2018 YA HA DISMINUIDO AL 29'98 % Y CUANDO LA MEDIA DE LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS ARROJA 1.502 Hm³ (≅ 45'03%)

• **CAPACIDAD DE LOS EMBALSES DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA Y EVOLUCIÓN DE EMBALSAMIENTO**
≅ 1.140 Hm³ 33 Presas

	<u>Capacidad máxima</u>	<u>t% agua embalsada al 13/09/2018</u>	
La Pedrera (Orihuela)	246 Hm ³	57 Hm ³	23'17 %
La Fuensanta	210 Hm ³	34 Hm ³	16'19 %
Talave (río Mundo Albacete)	35- Hm ³	14- Hm ³	40'00 %
El Cenajo (Hellín-Moratalla)	437- Hm ³	90- Hm ³	20'60 %
Camarillas (Hellin)	36 Hm ³	14 - Hm ³	38'88 %
Resto de Embalses (<i>Alfonso XIII-Puentes-Taibilla-menores Achuricas-Crevillente, etc</i>)	176 Hm ³	64'20 Hm ³	36'47 %

CAPACIDAD MÁXIMA	1.140 Hm ³	} 23'9 % de su capacidad
TOTAL EMBALSADA (13/069/2018)	273'20 Hm ³	

LA EVOLUCIÓN ES PREOCUPANTE – POR NEGATIVA- YA QUE AL 06/06/2016 EL EMBALSAMIENTO ALCANZABA EL 36'84 % EN UN AÑO 06/06/2017 HA BAJADO AL 30'7 % AL 13/09/2018, YA ESTÁ AL 23'90 % , Y LA MEDIA DE LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS AROJA 460 HM³ (≅ 40'35 %)

Tal es la situación de la Demarcación hidrográfica del Segura desde el año 2015 (ya se prolonga 3 años), que esta demarcación está declarada en situación de EMERGENCIA y por ello el anterior MAPAMA estaba aplicando el Real Decreto 356/2015 de 8 de Mayo y posterior R.D 355/2016 de 23 de Septiembre, por él se concede una nueva prórroga hasta el 30 de Septiembre 2017... y actualmente, por decisión Parlamentaria, está en vigor una Prórroga hasta 30 de Septiembre 2018...y consecuentemente la puesta a disposición de Explotaciones de pozos de Sequía y recursos procedentes de Plantas de Desalación.

**RECURSOS HÍDRICOS EMBALSES CUENCAS JUCAR Y SEGURA
RESUMEN COMUNIDAD VALENCIANA**

Capacidad máxime embalses	4.487'50 Hm³	} 28'45 % de su Capacidad Máxima
Agua Embalsada (13/09/2018)	1.277'07 Hm³	

EL NIVEL DE EMBALSAMIENTO EN ESPAÑA AL 13/09/2018 ES DE 31.663 Hm³ QUE SUPONE EL 56'47 % DE SU CAPACIDAD MÁXIMA (56.074 Hm³), CUANDO LA MEDIA DE LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS EN ESTAS MISMAS FECHAS ALCANZA EL 54'78 %

En el imaginario político no está el transmitir problemas, ocultarlos si es posible, que caiga sobre otros el desgaste de las malas noticias, pero tampoco hacer dejación de sus funciones. Estamos ante un año terriblemente caluroso. Nuestros embalses que habitualmente estaban en el 70% -72 %, en estas fechas, hoy están al 56% (en el Júcar-Segura al 36%), cara al verano y hasta su lenta recuperación hacia noviembre... la situación es de "Estrés Hídrico" y muy próximo a la capacidad del 26% que ya está fuera del nivel mínimo de utilización (Explotación) y otros sencillamente estarán secos ..

¿A que espera el nuevo Ministerio de TRANSICIÓN ECOLÓGICA (antes Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente – MAPAMA)- para acometer las obras Hidráulicas necesarias? ¿Depende de este Ministerio los temas hidráulicos?



ANEXO Nº4

Evolución Inversiones Reales a Nivel Nacional TRANSICIÓN ECOLÓGICA (antes MAPAMA) (2007 → 2017)

- Ídem a Nivel Comunidad Valenciana**
- Licitación de MAPAMA en la Comunidad Valenciana
(2007 → 2016) Ratios comparativos**



ANEXO N° 4

EVOLUCIONES DE LAS INVERSIONES REALES MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE (MAPAMA)

PERIODO (2008 → 2017)

- MILLONES DE EUROS												Δ (%)
	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	<u>2011</u>	<u>2012</u>	<u>2013</u>	<u>2014</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2018</u>	<u>2018/2007</u>
A.- GESTIÓN DIRECTA												
452A- Gestión Infraestr. del agua	1.983'6	1.823'9	1.634'1	1.023'4	797'9	622'9	806'9	871'2	820'0	703'8	688'4	-0'20 %
456A – Calidad de Agua Confederaciones Hidrográficas												
456D Actuaciones en la costa	257'7	272'3	250'4	122.-	78'7	48'8	40'9	63'8	66'3	57'2	57'73	-3'67%
Resto de Programas	358'1	382'8	360'7	227'8	153'9	157'3	132'0	168'3	171'5	144'15	168'81	+18'4 %
SUMAN	2.599'4	2.479'-	2.245'2	1.373'2	1.030'5	829.-	979'8	1.103'3	1.057'8	905'15	914'94	-+2'52%
B.- GESTIÓN INDIRECTA												
Sociedades de Aguas	2.473'5	2.372'3	1.755'7	1.255'2	656.-	824'1	660'7	724'4	503'9	122'10	124'30	+1'80 %
TOTAL	5.072'9	4.851'3	4.000'9	2.628'4	1.686'5	1.653'1	1.640'5	1.827'7	1.561'7	1.027'25	1.039'29	+1'80%

INVERSIÓN 2008/2018

-79'51 %

INVERSIÓN 2017/2018

+1'80 %

Con este esfuerzo inversor es como hace frente el Gobierno Central a la pertinaz sequía y al Estrés hídrico



DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN REAL DEL Mº DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE (MAPAMA)
HOY DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Años (2018/2017/2016)

A. - Estado

Millones de Euros

Programas	2016	2017	2018	Δ (18)/(17)
(1) 452A- Gestión infraestructuras del agua	298,69	280,86	273,97	-2,5 %
(2) 456A – Calidad del agua	128,89	125,50	125,40	-0,1 %
456D Actuación en la costa	66,29	59,93	57,73	-3,7 %
Resto de Programas	187,63	142,65	168,81	+2,8 %
TOTAL	651,15	608,94	625,91	+2,78 %

B.- Organismos Autónomos del Mº de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA)

Millones de euros.

OO.AA	2016	2017	2018	Δ (18)/(17)
(1)- Confederaciones Hidrográficas	392,372	283,44	289,086	+2'- %
- C. H del Cantábrico	13,481	8,619	8,870	+2,9 %
- C.H. del Duero	53,500	43,580	43,290	-0,7 %
- C.H. del Ebro	32,538	31.636	34,675	+9,6 %
- CH. del Guadalquivir	111,566	69,707	64,689	-7,2 %
- C.H. del Guadiana	17,566	16,800	18,800	-7,1 %



- CH. del Júcar	22,820	11,700	11,70	+0,00 %
- C.H. del Miño-Sil	21,726	21,670	21,67	+0,00 %
- C.H. del Segura	32,091	16,405	16,181	-1,4 %
- C.H. del Tajo	47,050	37,640	30,00	-20,3 %
- Mancomunidad Canales de Taibilla	40,000	25,681	40,011	+55,8 %
TOTAL	392,372	283,440	289,086	+2,6 %

No incluimos Parques Nacionales ni Agencia de información y control alimentarios; Fondo Español de Garantía Agraria; Entidad de Seg. Agrarios

C.- Sociedades de Aguas del Mº de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA)

Millones de euros

<u>SOCIEDADES</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2018</u>	<u>Δ</u> <u>(18)/(17)</u>
Aguas de las Cuencas de España (ACUALES)	256,841	48,259	31,795	-34,1 %
Aguas de las Cuencas Mediterráneas (ACUAMED)	225,653	71,273	91,006	-27,7 %
Canal de Navarra (CANASA)	21,413	2,527	1,500	-40,6 %
TOTAL	503,907	122,059	124,301	+1,8 %

SUMA TOTAL A+B+C	1.561,7 M€	1.027,25 M€	1.039,29	+1,17 %
-------------------------	-------------------	--------------------	-----------------	----------------

(1)

ANEXO Nº4- BIS



EVOLUCIÓN INVERSIONES A NIVEL COMUNIDAD VALENCIANA: MINISTERIO AGRICULTURA, PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE (MAPAMA) (2015-2016-2017)

	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017
SECTOR PÚBLICO ADMINISTRATIVO (en millones de euros)	28,873 M€	39,652 M€	62,784 M€
D.G. del Agua Y Calidad Agua (2017)	2,075M€	4,313 M€	4,020 M€
D.G.de Costas y Mar	6,848 M€	8,273 M€	4,978 M€
C.H. Jucar	3,043 M€	11,774 M€	11,700 M€
C.H. Segura	0,425 M€	---	16,405 M€
Canales de Taibilla	12,260 M€	15'291 M€	25,681 M€
SECTOR PÚBLICO EMPRESARIAL (en millones de euros)	61,883 M€	41,897 M€	16,971 M€
ACUAMED	58,374 M€	34,255 M€	14,640 M€
SEIASA	3,509 M€	7,642 M€	2,331 M€
SUMAN	90,756 M€	81'549 M€	46,376 M€

2017/2016 = -43'13 %

RATIO INVERSIÓN	90'756		81,549		46'376
	-----	=4'97 %	-----	= 5,22 %	-----
C. VALENCIANA/NACIONAL	1.827,7		1,561'7		1.027,3

CON ESTA "INVERSIÓN DE CHOQUE" EN EL 2017 SOBRE EL TOTAL NACIONAL" DEL 4'51 % Y UNA DISMINUCIÓN DEL -43'13 % SOBRE EL AÑO 2016 ASÍ HACE FRENTE EL GOBIERNO CENTRAL A LA SEQUIA Y ESTRÉS HÍDRICO DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

ANEXO Nº4-TER

LICITACIÓN DEL MINISTERIO MAPAMA EN LA COMUNIDAD VALENCIANA (2007-2017)



	AÑO 2007	AÑO 2008	AÑO 2009	AÑO 2010	AÑO 2011
MAPAMA	383.375.575 €	102.566.683 €	119.406.435 €	71.512.739 €	151.511.426 €
Ministerio	---	---	---	---	261.615 €
D.G. del Agua + D.G Territorio y Biodiversidad	32.640.682 €	19.652.932 €	2.681.233 €	18.894.202 €	---
D.G. Sostenibilidad Costa y Mar	404.243 €	---	22.812.225 €	---	19.956.193 €
TRAGSA	---	1.342.692 €	8.967.226 €	5.223.248 €	3.917.702 €
C.H. Jucar	21.773.492 €	503.254 €	38.809.073 €	25.314.649 €	22.242.322 €
C.H. Segura	224.009 €	1.013.925 €	---	424.590 €	---
Canales de Taibilla	294.782 €	16.834.767 €	3.983.772 €	1.335.957 €	862.111 €
C.H Ebro	---	1.429.318 €	---	---	---
ACUAMED	328.038.367 €	61.789.795 €	40.916.003 €	18.092.714 €	107.271.483 €
AJUSA	---	---	1.236.903 €	2.227.379 €	---
SUMA ADMINISTRACION CENTRAL	2.173.767.751 €	2.040.612.629 €	1.154.492.048 €	408.502.173 €	456.832.585 €

	AÑO 2012	AÑO 2013	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017
MAPAMA	26.687.818 €	51.550.190 €	29.029.593 €	14.690.193 €	5.711.985 €	4.393.218 €
Ministerio	AE Met. 184.763 €	296.425 €	---	---	11.791 €	298.030 €
SEIASA	---	5.855.817 €	20.904 €	---	955.840 €	0 €
D.G. Sostenibilidad Costa y Mar + D.G. Agua	---	7.790.373 €	2.943.164 €	1.270.591 €	2.168.115 €	704.059 €
TRAGSA	1.269.716 €	977.768 €	558.171 €	653.279 €	---	1.720.268 €
C.H. Jucar	234.045 €	---	1.218.032 €	7.650.591 €	1.664.397 €	1.108.858 €
C.H. Segura	---	---	---	155.396 €	237.952 €	492.004 €
Canales de Taibilla	618.860 €	11.284.687 €	22.384.222 €	452.242 €	71.348 €	0 €
ACUAMED	24.380.434 €	25.345.120 €	1.905.100 €	4.508.094 €	602.542 €	0 €
SUMA ADMINISTRACION CENTRAL	168.714.832 €	340.775.097 €	140.003.127 €	140.797.503 €	231.026.157 €	353.340.000 €



EVOLUCIÓN C. VALENCIANA LICITACIÓN 2017/2007 = $\frac{4.323.218 \text{ €}}{383.375.575 \text{ €}}$ = - 98'87 %

LICITACIÓN 2017/2012 = $\frac{4.323.218 \text{ €}}{26.687.818 \text{ €}}$ = - 83'80 %

PARTICIPACIÓN DE LA LICITACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA EN MAPAMA entre (2076 →2012) (131,993 M€3.375,508 M€(*) ≅ 3,91 % (MEDIA 2012→2017)

(*) MAPAMA en estas dos últimas legislaturas 2012 → 2017 en su ámbito competencial hidráulico y medioambiental en cuanto a licitación, "ni está ni se le espera" y todo ello cuando estamos hablando de una región como la Comunidad Valenciana, en donde el 70 % de su superficie, necesita más de un 40 % de agua de la que dispone. Estamos en una Comunidad sumida en un "Estrés Hídrico" y las licitaciones para las obras hidráulicas en regadíos, regulación y abastecimientos son nulas.

Aquí habría que decir de.. "Si no hay Ministro/ que se ocupe de los asuntos hidráulicos que lo nombren, y si lo hay que además de ocuparse de la Agricultura, la Pesca, la Alimentación, y el Medio ambiente, que se ocupe también del Ciclo integral del agua, lo cambien

CAE EL REGADÍO VALENCIANO Y CRECE EN EL RESTO DE ESPAÑA

la escasez de agua y los problemas estructurales hace que en la última década, la superficie destinada a cultivos de regadío en la Comunidad Valenciana ha sufrido un apreciable descenso del 3,2. Disminución que contrasta poderosamente con el muy significativo incremento del 11,4 % registrado en el conjunto de las tierras de regadío de España, según datos del Ministerio de Agricultura.

Destaca el caso de **Extremadura**, que ha aumentado un 33% , con 199.797 hectáreas en 2016. **Andalucía**, que es la que mayor superficie regada tiene (178.506 hectáreas), creció un 16,58 % en los últimos diez años.

Sube también el regadío en **Aragón** (6,55 %), **Cataluña** (3,44%) y hasta en **Murcia** (12,16%) pese a que sufre escasez de agua, como la Comunidad Valenciana, lo que significa que aquí se sufren, además de ese problema otras dificultades estructurales, organizativas y de iniciativas y apoyos oficiales.

La Comunidad Valenciana es la única autonomía en la que baja el regadío, pasando de 297.440 hectáreas a 287.731