

PROGRAMAS DE MEDIDAS INCORPORADOS EN EL BORRADOR DEL PLAN HIDROLÓGICO DE LA CUENCA DEL EBRO 2010-2015

Informe elaborado por la Oficina de Planificación Hidrológica
de la Confederación hidrográfica del Ebro

Zaragoza, a 14 de Febrero de 2011

ÍNDICE

APARTADO

página

Apartado A: Cumplimiento de los objetivos medioambientales

1

Apartado B: Satisfacción de demandas

6

Apartado C: Episodios extremos

8

**PROGRAMAS DE MEDIDAS INCORPORADOS EN EL BORRADOR DEL
PLAN HIDROLÓGICO DE LA CUENCA DEL EBRO 2010-2015**

Programa y actuación	Ámbito medida	Coste inversión periodo 2010-2015 con IVA (M€)	Coste Explotación (M€/año)	Financiación de la inversión (%)								
				MARM	CHE	Soc Est Agua	Fondos Europeos	Seiata	MCel / MITC	CCAA	EELL	otros
Apartado A: Cumplimiento de los objetivos medioambientales												
Programa A1) Planes de saneamiento y depuración de aguas residuales												
Plan especial de depuración de aguas residuales de Aragón	100%AR	619,5	442,7	347 M€	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Programa de Saneamiento de Aguas Residuales Urbanas (PSARU 2005) de la Comunidad Autónoma de Cataluña	100%CA	346,6	9,7	3%	0%	0%	0%	0%	0%	97%	0%	0%
Medidas para la reducción del impacto de las descargas de los sistemas de saneamiento en eventos de lluvia en la parte catalana de la cuenca del Ebro	100%CA	22,9	8,9	0%	0%	0%	0%	0%	0%	28%	0%	72%
Plan Director de depuración y saneamiento de la Comunidad Autónoma Valenciana	100%VA	2,22	-	20%	0%	0%	0%	0%	0%	55%	25%	0%
Tratamiento de aguas residuales en zonas sensibles	84%AR;13%CA;3%CN	13,939	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Programa A2) Actuaciones de restauración de ríos y riberas con criterios medioambientales												
Actuaciones de la Estrategia Nacional de Restauración de Ríos y Riberas dentro de la cuenca del Ebro	Toda la cuenca	32,6	-	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Medidas para la recuperación de riberas en la parte catalana de la demarcación del Ebro	100%CA	32,54946	-	0%	5%	0%	0%	0%	0%	65%	0%	30%
Plan para la recuperación de zonas húmedas y lagos en la parte catalana de la demarcación del Ebro	100%CA	19,23	8,062	0%	0%	0%	0%	0%	0%	60%	0%	40%
Medidas para la mejora, recuperación morfológica y gestión del sedimento fluvial en la parte catalana de la demarcación del Ebro	100%CA	5,466145	0,066	0%	0%	0%	0%	0%	0%	58%	0%	42%

**PROGRAMAS DE MEDIDAS INCORPORADOS EN EL BORRADOR DEL
PLAN HIDROLÓGICO DE LA CUENCA DEL EBRO 2010-2015**

Programa y actuación	Ámbito medida	Coste inversión periodo 2010-2015 con IVA (M€)	Coste Explotación (M€/año)	Financiación de la inversión (%)								
				MARM	CHE	Soc Est Agua	Fondos Europeos	Seiasa	MCel / MITC	CCAA	EELL	otros
Programa A4) Plan de choque para tolerancia cero de vertidos												
Plan de mejora general de los vertidos de la cuenca del Ebro	Toda la cuenca	3	-	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Medidas para la reducción de sustancias prioritarias en la parte catalana de la cuenca del Ebro	100%CA	0,333333	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Programa A5) Plan de reutilización de efluentes urbanos												
Medidas para la reutilización del agua depurada en la parte catalana de la cuenca del Ebro	100%CA	4,2	0,14	0%	0%	0%	0%	0%	0%	16%	0%	84%
Programa A6) Plan de medidas agroambientales en regadíos												
Plan de medidas agroambientales de Aragón	100%AR	27,554	-	0%	3%	0%	0%	0%	0%	97%	0%	0%
Plan de medidas agroambientales de Cataluña	100%CA	83,2	1,23	0%	0%	0%	0%	0%	0%	18%	0%	82%
Programa A7) Medidas de Protección de aguas subterráneas												
Plan de perímetros de protección de aguas subterráneas en la cuenca del Ebro	Toda la cuenca	36,47	-	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Medidas para la gestión y protección de los acuíferos en la parte catalana de la cuenca del Ebro	100%CA	18,2	0,67	0%	0%	0%	0%	0%	0%	59%	0%	41%

**PROGRAMAS DE MEDIDAS INCORPORADOS EN EL BORRADOR DEL
PLAN HIDROLÓGICO DE LA CUENCA DEL EBRO 2010-2015**

Programa y actuación	Ámbito medida	Coste inversión periodo 2010-2015 con IVA (M€)	Coste Explotación (M€/año)	Financiación de la inversión (%)									
				MARM	CHE	Soc Est Agua	Fondos Europeos	Seiata	MCel / MITC	CCAA	EELL	otros	
Programa A18) Plan de mejora de continuidad de ríos													
Mejora de la continuidad del río en 30 azudes de la cuenca del Ebro	52%AR;6%CA;9%CL;9%NA;9%PV;12%LR;3%CN	1,71	0,01	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Medidas para la mejora de la conectividad fluvial en la parte catalana de la cuenca del Ebro	100%CA	13,51646	--	0%	0%	0%	0%	0%	0%	53%	0%	0%	47%
Programa A19) Actuaciones hidrológico-forestales													
Actuaciones de conservación y mantenimiento del Patrimonio Forestal de la Confederación Hidrográfica del Ebro	Toda la cuenca	10,0621	7,068	0%	40%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	60%
Planes forestales de las Comunidades Autónomas de la cuenca del Ebro	Toda la cuenca		--										
Programa A21) Cambio climático													
Medidas en el ámbito de la lucha contra el cambio climático dentro de la cuenca del Ebro	Toda la cuenca	1,42	--	0%	7%	0%	0%	0%	93%	0%	0%	0%	0%
Medidas en el ámbito de la lucha contra el cambio climático en Aragón	100%AR	0	--	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
Programa A22) I+D+i Cumplimiento de objetivos ambientales													
Plan de actuaciones de I+D+i relacionadas con el cumplimiento de los objetivos ambientales (2010-2015)	Toda la cuenca	14,12	--	45%	27%	0%	0%	0%	28%	0%	0%	0%	0%

**PROGRAMAS DE MEDIDAS INCORPORADOS EN EL BORRADOR DEL
PLAN HIDROLÓGICO DE LA CUENCA DEL EBRO 2010-2015**

Programa y actuación	Ámbito medida	Coste inversión periodo 2010-2015 con IVA (M€)	Coste Explotación (M€/año)	Financiación de la inversión (%)									
				MARM	CHE	Soc Est Agua	Fondos Europeos	Seiata	MCel / MITC	CCAA	EELL	otros	
Programa C7) Actuaciones para la recuperación del espacio fluvial													
Medidas para la prevención de inundaciones en la parte catalana de la cuenca del Ebro	100%CA	61,4917	--	0%	0%	0%	0%	0%	0%	70%	30%	0%	
Programa C12) I+D+i Episodios extremos													
Plan de actuaciones de I+D+i relacionadas con los episodios extremos (2010-2015)	Toda la cuenca	1,53	--	13%	38%	0%	0%	0%	49%	0%	0%	0%	