



Centro de Recursos Ambientales de Navarra

MANUEL OMEDAS
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL EBRO
C/ Paseo de Sagasta 24-26
50071 ZARAGOZA

Pamplona, 4 de julio de 2008

Estimado Manolo

Siguiendo las indicaciones de Juan José Grau, Director del Servicio del Agua de Gobierno de Navarra, te remito las Propuestas de medidas que el **Gobierno de Navarra** propone para el Plan Hidrológico de la Cuenca del Ebro, referidas a las subcuencas de los Río Cidacos, Aragón y Arga

Un cordial saludo

Fdo.: Javier Asín Semberoiz

Gerente de la Fundación Centro de Recursos Ambientales de Navarra

PLAN HIDROLÓGICO DEL RÍO ARAGÓN
*Propuesta de medidas de la cuenca del río Aragón del Gobierno
de Navarra*

FEBRERO 2008, 1º Borrador

INTRODUCCION

Este resumen recoge las propuestas a contemplar en el futuro Plan Hidrológico de la Cuenca del Ebro, para la subcuenca del Aragón, una vez analizadas la Comisión Interdepartamental del Agua (Departamentos de Desarrollo Rural y Medio Ambiente, Administración Local, Obras Públicas, Industria, Riegos de Navarra y Nilsa), las medidas y actuaciones propuestas en el proceso de participación de la subcuenca del Aragón encargado a la Fundación Centro de Recursos Ambientales de Navarra (CRANA), mediante la puesta en marcha del "Foro del Agua de Navarra", en colaboración con la CHE.

ACRÓNIMOS QUE APARECEN EN EL DOCUMENTO

Nº:	Código según tipo de problema. La presentación de los problemas tiene la siguiente estructura:		Agentes competentes	
	A	B	ma	medio ambiente
Numeración correspondiente a las medidas definidas en el proceso de participación	A Problemas relacionados con la falta de cumplimiento de los objetivos medioambientales de la Directiva Marco del Agua		Drural	Departamento de desarrollo rural y medio ambiente
	a.1	Contaminación urbana	op	obras públicas
	a.2	Contaminación industrial	dr	desarrollo rural
	a.3	Contaminación agrícola	admi	administración local
	a.4	Contaminación ganadera	agr	agricultura
	a.5	Otro tipo de contaminaciones	nilsa	Nilsa
	a.6	Falta de definición de caudales ecológicos	riegos	Riegos de Navarra
	a.7	Incumplimiento de caudales ecológicos actualmente vigentes	itg	ITG-Agrícola y Ganadero
	a.8	Problemas de la continuidad de los ríos	int	Interior -Protección civil
	a.9	Riberas en mal estado	ind	Industria
	a.10	Efectos adversos durante la construcción de obras	cons	Consumo
	a.11	Incumplimiento de las normas relativas a las zonas protegidas	manc	Mancorruidades
a.12	Otros	Ayto	Ayuntamientos	
		CRANA	Centro de Recursos Ambientales de Navarra	
		Otros	Ministerio, Estado, usuarios...	
	B Problemas relacionados con la satisfacción de los usos del agua			
	b.1	Problemas de abastecimiento urbano		
	b.2	Incumplimiento de caudales ecológicos, nuevos estudios para mejorar su definición y mejoras ambientales		
	b.3	Regadíos		
	b.4	Ganadería		
	b.5	Usos hidroeléctricos		
	b.6	Piscifactorías		
	b.7	Usos recreativos y lúdicos		
	b.8	Usos piscícolas		
	b.9	Mantenimiento de infraestructuras		
	b.10	Otros		
	C Problemas ante las avenidas			
	c.1	Mejoras de las defensas		
	c.2	Existencia de obstáculos		
	c.3	Insuficiente limpieza de los ríos		
	c.4	Invasiones del cauce		
	c.5	Falta de delimitación del cauce y de las zonas inundables		
	c.6	Otros		

Procedencia de la medida. Foro del Agua
 PPP: Proceso de Participación Pública
 DT+ Documento Técnico del Gobierno de Navarra ampliado
 DT: Documento Técnico del Gobierno de Navarra
 PPP: Proceso de Participación Pública a partir del DT con importante modificación
 (DT)

Códigos de las masas de agua con medidas que afectan a más de una masa		
Código	Masas	Zona
V1	289,290,37,4,418,524,525,526,529,531,532,533,534,535,536, 537,538, 539,540,696,698,86,958	Zona Aragón Alto: Ríos: Iratí, Salazar, Esca, Biniés, Urrio, Urbelcha, Urrobi, Erro, Areta, Anduña, Zatoya, Salazar, Zatoña, Ustarroz, arroyo Belagua; barrancos de: Gardalar, Gabarri, La Val, izal, Igal, Benasa y Larraico; embalses de Yesa, Irabia, Itoiz
V2	420,421, 424,93,291,419,417	Zona Aragón Bajo: Río Aragón desde el río Onsella (incluido este último) hasta la desembocadura en el Ebro y barranco de la Portillada.
V3	289,290,37,4,418,524,525,526,529,531,532,533,534,535,536, 537,538, 539,540,696,698,86,958, 420,421, 424,93,291,419,417	Todas las zonas

TABLA CON LAS PRINCIPALES MEDIDAS (la explicación de los códigos se encuentra en la 1ª página)

Masas	Códigos	Descripción	Cuantificación	Inversión millones €	Efecto m° Ambiental	Procedencia	Comentarios	Agentes competentes	
V3	A-1 M-1	PRIORIZAR ACTUACIONES EN POBLACIONES DE MENOS DE 250 HABITANTES EN AQUELLOS CASOS EN QUE ASÍ LO EXIJA EL IMPACTO DE LOS VERTIDOS EN EL MEDIO RECEPTOR.		15		GN		GN	Nilsa
V3	A-1 M-2	REFORMA Y MEJORA EDARs: Aoiz, Sangüesa, Ochagavía, Isaba		5,5		PPP		GN	nilsa Ayto Manc
V3	A-1 M-3	EDARs, 250 a 2000 h.e: Ezcaroz, Liédena, Rada.		1		PPP		GN	Manc
V3	A-2 M-1	AUMENTAR LA VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS VERTIDOS INDUSTRIALES				PPP		GN	Ind
V2	A-4 M-1	CONTROLAR QUE LA APLICACIÓN DE PURINES SE REALIZA CONFORME A LAS NORMAS ESTABLECIDAS				PPP		GN	Drural
V3	A-4 M-2	MEJORA DEL CONTROL DE LOS VERTIDOS DE LAS ACTIVIDADES GANADERAS				DT		GN	Drural
V3	A-6 A-7 M-1	INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CONTROL DE CAUDAL EN LOS AZUDES				DT+		CHE GN	usuarios

TABLA CON LAS PRINCIPALES MEDIDAS (la explicación de los códigos se encuentra en la 1ª página)

<i>Masas</i>	<i>Códigos</i>	<i>Descripción</i>	<i>Cuantificación</i>	<i>Inversión millones €</i>	<i>Efecto m° Ambiental</i>	<i>Procedencia</i>	<i>Comentarios</i>	<i>Agentes competentes</i>
V3	A-7 M-1	CONTROL DE TOMAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS				DT		CHE Manc
V3	A-9 M-1	PROGRAMA DE RECUPERACIÓN DE RIBERAS Y DEFENSA FRENTE A INUNDACIONES EN COLABORACIÓN CON LA CHE				PPP		GN
V3	B-3 M-1	INSTALACIÓN DE CONTADORES DE AGUA EN LOS PUNTOS DE TOMA DE AGUA SUPERFICIAL				DT		CHE
V3	B-10 M-1	ASUMIR, MEDIANTE EL CORRESPONDIENTE CONVENIO DE ENCOMIENDA DE GESTIÓN LA TRAMITACIÓN DE AUTORIZACIONES REFERENTES AL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO, ASÍ COMO LA POLICÍA DEL MISMO, EN LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA, COMO SE HA ASUMIDO EN CATALUÑA Y PAÍS VASCO				PPP		CHE GN