

Anejo XI. Participación pública

Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas

Apéndice XI.5 Cuestionarios y resultados de las Jornadas Sectoriales celebradas durante la redacción del esquema de temas importantes



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional

APÉNDICE XI.5

CUESTIONARIOS Y RESULTADOS DE LAS JORNADAS SECTORIALES CELEBRADAS DURANTE LA REDACCIÓN DEL ESQUEMA DE TEMAS IMPORTANTES



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE

RESULTADOS DE LOS CUESTIONARIOS REALIZADOS - MESA DEL SECTOR DE LOS ABASTECIMIENTOS URBANOS

A. ATENCIÓN A LAS DEMANDAS Y RACIONALIDAD DEL USO - SECTOR ABASTECIMIENTO

A.1.- Problemas de satisfacción de las demandas actuales y previstas

	Muy de Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	ABS	%	ABS	%	ABS	%
Insuficiencia de recursos naturales disponibles	2	22	4	44	1	11	2	22	9	100
• Programa para optimizar consumos y reducir las necesidades de captación en alta	4	44	5	56		0		0	9	100
• Campañas de difusión para promover el ahorro	3	33	5	56		0	1	11	9	100
• Estudio de fuentes de suministro alternativas o complementarias	7	78	2	22		0		0	9	100
• Proceso de revisión concesional para adecuar los aprovechamientos a las disponibilidades hídricas reales	1	11	7	78	1	11		0	9	100
Existencia de aprovechamientos irregulares	6	67	3	33		0		0	9	100
• Realización de un inventario de aprovechamientos irregulares y aplicación de los mecanismos de control y sanción previstos en la normativa	7	78	2	22		0		0	9	100
Insuficiente aprovechamiento de recursos no convencionales	1	11	3	33		0	5	56	9	100
• Fomento de actuaciones de desalación en áreas costeras deficitarias	0	0	1	11	6	67	2	22	9	100
• Fomento de actuaciones de reutilización de recursos regenerados para usos urbanos menos exigentes en calidad, riegos agrícolas, campos de golf y usos industriales	6	67	3	33		0		0	9	100
Baja eficiencia de los sistemas de distribución	5	56	2	22	2	22		0	9	100
• Programa de detección de fugas y elaboración de planes de mejora y mantenimiento de las redes urbanas	6	67	3	33		0		0	9	100
Déficit en infraestructuras de captación, regulación e interconexión	5	56	4	44		0	0	0	9	100
• Revisión y actualización de las principales infraestructuras previstas para incremento de la disponibilidad de recursos	6	67	3	33		0		0	9	100
• Inventario, diagnosis del estado de los sistemas de abastecimiento de los pequeños municipios y elaboración de un programa de actuaciones	4	44	5	56		0		0	9	100
Gestión ineficiente de los recursos en determinados ámbitos	1	11	7	78	1	11		0	9	100
• Fomento de planes de abastecimiento mancomunados con participación activa de la administración hidráulica en el establecimiento de las directrices de gestión	2	0	6	67	1	11		0	9	100
Insostenibilidad hídrica del modelo de desarrollo territorial	1	11	6	67	1	11	1	11	9	100
• Mejora de los mecanismos de coordinación entre los agentes institucionales implicados en la ordenación y gestión del territorio (urbanismo, agricultura, industria, medio ambiente, turismo...)	4	44	5	56		0		0	9	100
• Supeditación de los nuevos desarrollos a la existencia de alternativas viables de suministro con atención a las presiones que generan sobre el medio acuático	3	33	3	33	3	33		0	9	100
• Elaboración de un programa de actuaciones para reducir las presiones en sectores con graves problemas actuales de insostenibilidad	1	11	7	78		0	1	11	9	100
Deficiente calidad del agua	3	33	6	67		0		0	9	100
• Aplicación de los programas para la reducción de la contaminación en aguas superficiales y subterráneas, en especial la ligada a los nitratos y otros productos de origen agrario	4	44	5	56		0		0	9	100
• Plan de ordenación de las extracciones en acuíferos con problemas de sobreexplotación	6	67	3	33		0		0	9	100
• Estudio de fuentes de suministro alternativas o complementarias	6	67	3	33		0		0	9	100
• Corrección de los vertidos salinos al embalse de Guadalhorce	6	67	3	33		0		0	9	100
• Adecuación de las instalaciones de potabilización a las características del recurso	4	44	5	56		0		0	9	100

B. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES - SECTOR ABASTECIMIENTO

B.2.-

Insuficiencia

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	M	%	ABS	%	ABS	%
Exceso de volúmenes aprovechados	2	25	6	75	0	0	0	0	8	100
• Proceso de revisión concesional para adecuar los aprovechamientos a las disponibilidades hídricas reales	3	38	4	50	1	13		0	8	100
• Realización de un inventario de aprovechamientos irregulares y aplicación de los mecanismos de control y sanción previstos en la normativa	7	88	1	13		0		0	8	100
• Programa para optimizar consumos y reducir las necesidades de captación en alta	5	63	3	38		0		0	8	100
Indefinición del régimen de caudales ecológicos en la red fluvial	1	13	6	75		0	1	13	8	100
• Realización de los estudios para la evaluación de los caudales ecológicos	2	25	5	63		0	1	13	8	100
• Desarrollo del proceso de implantación de los caudales ecológicos	1	13	6	75		0	1	13	8	100
Ausencia de caudales ecológicos en los condicionados concesionales	1	13	4	50	1	13	2	25	8	100
• Incorporación del respeto de los caudales ecológicos en los condicionados de las concesiones de caudales fluyentes	1	13	4	50	1	13	2	25	8	100
Regulación en embalses y trasvases internos	3	38	4	50		0	1	13	8	100
• Adecuación de las normas de explotación de embalses y trasvases para garantizar el cumplimiento del régimen de caudales ambientales	1	13	6	75		0	1	13	8	100

B.3.- Contaminación por nitratos de origen agrario

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	M	%	ABS	%	ABS	%
Uso de fertilizantes en actividades agrícolas	3	38	5	63		0		0	8	100
• Adecuación de las instalaciones de potabilización a las características del recurso	3	38	5	63		0		0	8	100
• Otras actuaciones en el ámbito agrario	4	50	4	50		0		0	8	100
Actividades ganaderas	1	13	7	88		0		0	8	100
• Adecuación de las instalaciones de potabilización a las características del recurso	2	25	6	75		0		0	8	100
• Otras actuaciones en el ámbito agrario	3	38	5	63		0		0	8	100

B.4.- Contaminación por fitosanitarios

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	M	%	ABS	%	ABS	%
Uso inadecuado de productos fitosanitarios en actividades agrícolas y campos de golf	3	38	5	63		0		0	8	100
• Adecuación de las instalaciones de potabilización a las características del recurso	3	38	5	63		0		0	8	100
• Otras actuaciones en el ámbito agrario	4	50	4	50		0		0	8	100

B.5.- Contaminación por vertidos de aguas residuales urbanas

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	M	%	ABS	%	ABS	%
Ausencia de estaciones de depuración en grandes núcleos	8	100		0		0		0	8	100
• Finalización de las actuaciones de depuración en las aglomeraciones urbanas afectadas por la Directiva 91/271/CE mediante la ejecución de las actuaciones -previstas en el Plan Nacional de Calidad de las Aguas: saneamiento y depuración (2007-2015)	8	100		0		0		0	8	100
Deficiencias en las redes de saneamiento y sistemas de depuración actuales	8	100		0		0		0	8	100
• Adecuación de las instalaciones de depuración ya existentes para que cumplan con los requisitos de la Directiva	8	100		0		0		0	8	100
• Ampliación, mejora y rehabilitación de los sistemas de colectores y emisarios, con incorporación progresiva de redes separativas	7	88	1	13		0		0	8	100
Ausencia de estaciones de depuración en pequeños núcleos	7	88	1	13		0		0	8	100
• Desarrollo de un programa complementario de depuración en pequeños núcleos cuyos vertidos puedan suponer un riesgo de incumplimiento de los OMA	7	88	1	13		0		0	8	100

B.6.- Contaminación de origen industrial y otros

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	M	%	ABS	%	ABS	%
Vertidos industriales a las redes de saneamiento urbanas	4	50	4	50		0		0	8	100
• Realización de un inventario de vertidos industriales con sustancias peligrosas a las redes de saneamiento urbano	7	88	1	13		0		0	8	100
• Cumplimiento de la obligación de las entidades locales de elaborar un plan de saneamiento y control de vertidos a colectores, incluyendo en su caso programas de reducción de sustancias peligrosas y el correspondiente reglamento u ordenanza de vertidos	4	50	4	50		0		0	8	100

APÉNDICE XI.5. CUESTIONARIOS Y RESULTADOS DE LAS JORNADAS SECTORIALES CELEBRADAS DURANTE LA REDACCIÓN DEL ETI PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS

B.7.- Degradación del medio biótico

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	M	%	ABS	%	ABS	%
Insuficiencia de caudales fluyentes	0	0	4	50	1	13	3	38	8	100
Ver líneas de actuación relativas a la resolución de problemas de insuficiencia de caudales fluyentes (Problema 2)	0	0	4	50		0	4	50	8	100
Contaminación del agua por fuentes puntuales o difusas	3	38	5	63		0		0	8	100
• Actuaciones contra la contaminación por vertidos de aguas residuales urbanas	5	63	3	38		0		0	8	100
• Otras actuaciones en el ámbito agrario	3	38	5	63		0		0	8	100
• Otras actuaciones en el ámbito industrial	4	50	4	50		0		0	8	100
Destrucción o deterioro de la vegetación de ribera	2	25	6	75		0		0	8	100
• Actuaciones para recuperación de márgenes y riberas	2	25	6	75		0		0	8	100
Barreras transversales a la migración de la fauna piscícola	0	0	5	63		0	3	38	8	100
• Eliminación y/o adecuación ambiental de azudes u otros obstáculos en desuso	0	0	5	63	2	25	1	13	8	100
• Permeabilización de barreras mediante escalas de peces u otros sistemas	1	13	6	75		0	1	13	8	100
Otras alteraciones morfológicas	0	0	3	38		0	5	63	8	100
Ver líneas de actuación relativas a la resolución de problemas de alteraciones morfológicas e inestabilidad de cauces (Problema 8)	0	0	3	38		0	5	63	8	100

B.8.- Alteraciones morfológicas e inestabilidad de cauces

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	M	%	ABS	%	ABS	%
Presas y azudes	1	13	5	63	2	25		0	8	100
• Inclusión en las normas de explotación de los embalses de criterios de conservación hidromorfológica de los cauces	1	13	5	63	2	25		0	8	100
• Eliminación y/o adecuación ambiental de azudes u otros obstáculos en desuso	1	13	3	38	3	38	1	13	8	100
Encauzamientos, protección de márgenes y dragados	1	13	5	63	1	13	1	13	8	100
• Actuaciones para la eliminación, restauración y renaturalización de márgenes	1	13	5	63	1	13	1	13	8	100
• Establecimiento de dispositivos de disipación de energía y control de sedimentos en encauzamientos y canalizaciones	2	25	6	75		0		0	8	100
Ocupación del DPH por infraestructuras urbanas y viarias	5	63	2	25		0	1	13	8	100
• Deslinde del DPH	6	75	2	25		0		0	8	100
• Plan de recuperación de terrenos invadidos	5	63	2	25	1	13		0	8	100
Destrucción o deterioro de la vegetación de ribera	4	50	4	50		0		0	8	100
• Actuaciones para recuperación de márgenes y riberas	4	50	4	50		0		0	8	100

B.9.- Sobreexplotación de acuíferos, intrusión marina y otros procesos de salinización

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	M	%	ABS	%	ABS	%
Insostenibilidad hídrica del modelo de desarrollo territorial	2	25	4	50	1	13	1	13	8	100
• Mejora de los mecanismos de coordinación entre los agentes institucionales implicados en la ordenación y gestión del territorio (urbanismo, agricultura, industria, medio ambiente, turismo...)	4	50	2	25	1	13	1	13	8	100
• Supeditación de los nuevos desarrollos a la existencia de alternativas viables de suministro con atención a las presiones que generan sobre el medio acuático	2	25	5	63	1	13		0	8	100
• Elaboración de un programa de actuaciones para reducir las presiones en sectores con graves problemas actuales de insostenibilidad	1	13	6	75	1	13		0	8	100
Insuficiente aprovechamiento de recursos no convencionales	1	13	2	25	1	13	4	50	8	100
• Fomento de actuaciones de desalación en áreas costeras deficitarias	0	0	1	13	5	63	2	25	8	100
• Fomento de actuaciones de reutilización de recursos regenerados para usos urbanos menos exigentes en calidad, riegos agrícolas, campos de golf y usos industriales	6	75	2	25		0		0	8	100
Gestión ineficiente de los recursos en determinados ámbitos	3	38	4	50		0	1	13	8	100
• Fomento de planes de abastecimiento mancomunados con participación activa de la administración hidráulica en el establecimiento de las directrices de gestión	3	38	3	38	1	13	1	13	8	100
Exceso de volúmenes autorizados	2	25	4	50	2	25		0	8	100
• Proceso de revisión concesional para adecuar los aprovechamientos a las disponibilidades hídricas reales	2	25	5	63	1	13		0	8	100
Existencia de aprovechamientos irregulares	6	75	2	25		0		0	8	100
• Realización de un inventario de aprovechamientos irregulares y aplicación de los mecanismos de control y sanción previstos en la normativa	6	75	2	25		0		0	8	100
Insuficiente control de las extracciones	5	63	3	38		0		0	8	100
• Instalación de contadores en todos los aprovechamientos y vigilancia del cumplimiento de los volúmenes autorizados	5	63	3	38		0		0	8	100
Falta de planes de ordenación de extracciones en acuíferos oficialmente sobreexplotados	2	25	6	75		0		0	8	100
• Finalización de los planes de ordenación pendientes y aplicación efectiva de los ya aprobados	2	25	6	75		0		0	8	100
Ausencia de comunidades de usuarios del acuífero	1	13	3	38	2	25	2	25	8	100
• Constitución de comunidades de usuarios en acuíferos sometidos a fuertes presiones extractivas	1	13	3	38	2	25	2	25	8	100

B.10.- Afecciones a hábitats y especies de interés

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	M	%	ABS	%	ABS	%
Degradación del medio biótico	0	0	6	75		0	2	25	8	100
Ver líneas de actuación relativas a la resolución de problemas de degradación del medio biótico (Problema 7)	0	0	6	75		0	2	25	8	100
Modificaciones antrópicas del régimen hidrológico	0	0	7	88		0	1	13	8	100
• Cumplimiento de las restricciones ambientales en presas y obras de derivación	0	0	6	75	2	25		0	8	100
• Actuaciones para restituir a sus condiciones naturales los humedales alterados por obras de drenaje	0	0	7	88		0	1	13	8	100

APÉNDICE XI.5. CUESTIONARIOS Y RESULTADOS DE LAS JORNADAS SECTORIALES CELEBRADAS DURANTE LA REDACCIÓN DEL ETI PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS

Explotación de aguas subterráneas	0	0	7	88		0	1	13	8	100
• Adecuación de las extracciones en acuíferos con ecosistemas acuáticos dependientes para garantizar su explotación sostenible de acuerdo con los criterios de la DMA	0	0	7	88		0	1	13	8	100

C. SEGURIDAD FRENTE A FENÓMENOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS - SECTOR ABASTECIMIENTO

C.11.- Riesgo de avenidas e inundaciones

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	ABS	%	ABS	%	ABS	%
Ocupación del Dominio Público Hidráulico	4	44	5	56	0	0	0	0	9	100
• Deslinde del DPH	5	56	4	44	0	0	0	0	9	100
• Plan de recuperación de terrenos invadidos	4	44	5	56	0	0	0	0	9	100
Capacidad insuficiente de cauces	6	67	3	33	0	0	0	0	9	100
• Plan de limpieza y conservación de cauces	7	78	2	22	0	0	0	0	9	100
• Inventario y eliminación de obstáculos en DPH	8	89	1	11	0	0	0	0	9	100
• Mejora de la capacidad de evacuación mediante actuaciones de acondicionamiento	5	56	4	44	0	0	0	0	9	100
Ausencia de ordenación de zonas inundables	3	33	5	56	0	0	1	11	9	100
• Realización de estudios hidrológico-hidráulicos de avenidas e inundaciones	5	56	3	33	0	0	1	11	9	100
• Elaboración de mapas de peligrosidad y de riesgo	3	33	5	56	0	0	1	11	9	100
• Diseño de planes de gestión del riesgo de inundación	6	67	2	22	0	0	1	11	9	100
Retraso en normas de explotación y planes de emergencia de presas	1	11	6	67	2	22	0	0	9	100
• Realización, tramitación e implantación de Planes de Emergencia y Normas de Explotación de Presas	2	22	5	56	2	22	0	0	9	100
Deficit o inadecuación de infraestructuras de defensa	4	44	4	44	0	0	1	11	9	100
• Plan de Mejora de Defensa en tramos urbanos (complemento o revisión de los previstos en el "Plan de Prevención contra Avenidas e Inundaciones en cauces urbanos andaluces")	5	56	3	33	0	0	1	11	9	100
Destrucción o deterioro de la vegetación de ribera	2	22	6	67	0	0	1	11	9	100
• Actuaciones para recuperación de márgenes y riberas	2	22	6	67	0	0	1	11	9	100
Inadecuación de las redes pluviales	5	56	2	22	1	11	1	11	9	100
• Ampliación y mejora de los sistemas de colectores y emisarios	8	89	1	11	0	0	0	0	9	100
• Incorporación de tanques de tormenta	3	33	3	33	3	33	0	0	9	100

C.12.- Vulnerabilidad frente a sequías

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	ABS	%	ABS	%	ABS	%
Insuficiencia de infraestructuras de apoyo o emergencia frente a sequías	5	56	4	44	0	0	0	0	9	100
• Diagnóstico de la situación actual en cuanto a la vulnerabilidad frente a sequías de los distintos sistemas de abastecimiento de la CMA	4	44	5	56	0	0	0	0	9	100
• Estudio e implantación de las infraestructuras de apoyo y emergencia para garantizar el abastecimiento de la población	6	67	2	22	0	0	1	11	9	100
Retraso en la redacción de los planes de emergencia de abastecimiento	4	44	3	33	1	11	1	11	9	100
• Elaboración de los Planes de Emergencia por sequía de las Corporaciones Locales que atienden el abastecimiento de al menos 20.000 habitantes	3	33	4	44	1	11	1	11	9	100
Retraso en la implantación del Plan Especial contra Sequías	5	56	2	22	1	11	1	11	9	100
• Implantación del Plan Especial de Actuación en situaciones de alerta y eventual sequía de la CMA	4	44	3	33	1	11	1	11	9	100

APÉNDICE XI.5. CUESTIONARIOS Y RESULTADOS DE LAS JORNADAS SECTORIALES CELEBRADAS DURANTE LA REDACCIÓN DEL ETI PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS

D. CONOCIMIENTO Y GOBERNANZA - SECTOR ABASTECIMIENTO

D.13.- Problemas administrativos, organizativos y de gestión

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	ABS	%	ABS	%	ABS	%
Necesidad de regularización administrativa de los aprovechamientos y las autorizaciones de vertido y adecuación de las concesiones a las disponibilidades reales	4	67	2	33	0	0	0	0	6	100
• Finalización del proceso de regularización de las concesiones	2	33	3	50	1	17	0	0	6	100
• Finalización del proceso de regularización de las autorizaciones de vertido	3	50	3	50	0	0	0	0	6	100
• Realización de un inventario de aprovechamientos irregulares y aplicación de los mecanismos de control y sanción previstos en la normativa	2	33	4	67	0	0	0	0	6	100
• Proceso de revisión concesional para adecuar los aprovechamientos a las disponibilidades hídricas reales	2	33	3	50	1	17	0	0	6	100
• Incorporación del respeto de los caudales ecológicos en los condicionados de las concesiones de caudales fluyentes	1	17	3	50	1	17	1	17	6	100
Ausencia de un inventario de aprovechamientos	3	50	3	50	0	0	0	0	6	100
• Elaboración de un inventario de todos los aprovechamientos de agua existentes en la demarcación	3	50	3	50	0	0	0	0	6	100
Medios insuficientes para vigilancia y control del Dominio Público Hidráulico	3	50	3	50	0	0	0	0	6	100
• Dotación de los medios humanos y materiales para la vigilancia y control del DPH	3	50	3	50	0	0	0	0	6	100
• Implantación de mecanismos para la comunicación de los volúmenes medidos en los dispositivos de control a la administración hidráulica	3	50	2	33	0	0	1	17	6	100
Escasa eficacia en la aplicación de los regímenes sancionadores	2	33	2	33	0	0	2	33	6	100
• Dotación de los medios humanos y materiales para la tramitación de expedientes sancionadores	1	17	3	50	0	0	2	33	6	100
Retraso en los programas de deslinde del dominio público	2	33	2	33	0	0	2	33	6	100
• Finalización de los programas en curso de deslinde del DPH y el DPMT y ampliación al resto de las masas de agua superficiales	1	17	3	50	0	0	2	33	6	100
Retraso en la implantación de las normas de explotación y los planes de emergencia de presas	0	0	3	50	0	0	3	50	6	100
• Realización, tramitación e implantación de Planes de Emergencia y Normas de Explotación de Presas	0	0	3	50	0	0	3	50	6	100
Indefinición del régimen de caudales ecológicos en la red fluvial	0	0	3	50	1	17	2	33	6	100
• Realización de los estudios para la evaluación de los caudales ecológicos	0	0	3	50	1	17	2	33	6	100
• Desarrollo del proceso de implantación de los caudales ecológicos	0	0	3	50	1	17	2	33	6	100
Ausencia de inventario y control de vertidos industriales de sustancias peligrosas a las redes de saneamiento	2	33	3	50	0	0	1	17	6	100
• Realización de un inventario de vertidos industriales con sustancias peligrosas a las redes de saneamiento urbano	3	50	2	33	0	0	1	17	6	100
• Cumplimiento de la obligación de las entidades locales de elaborar un plan de saneamiento y control de vertidos a colectores, incluyendo en su caso programas de reducción de sustancias peligrosas y el correspondiente reglamento u ordenanza de vertidos	2	33	3	50	0	0	1	17	6	100
Ausencia actual de perímetros de protección para las captaciones de agua potable	3	50	1	17	0	0	2	33	6	100
• Establecimiento de perímetros de protección para las captaciones destinadas a consumo humano	3	50	1	17	0	0	2	33	6	100
Problemas derivados de la complejidad organizativa del sector y de la insuficiente coordinación entre las diferentes políticas públicas	2	33	4	67	0	0	0	0	6	100
• Mejora de los mecanismos de coordinación entre los agentes institucionales implicados en la ordenación y gestión del territorio (urbanismo, agricultura, industria, medio ambiente, turismo...)	4	67	2	33	0	0	0	0	6	100
• Supeditación de los nuevos desarrollos a la existencia de alternativas viables de suministro con atención a las presiones que generan sobre el medio acuático	1	17	4	67	0	0	1	17	6	100
Gestión ineficiente de los recursos en determinados ámbitos	2	33	3	50	0	0	1	17	6	100
• Fomento de planes de abastecimiento mancomunados con participación activa de la administración hidráulica en el establecimiento de las directrices de gestión	2	33	2	33	1	17	1	17	6	100
Dificultades para la aplicación del principio de recuperación de costes	2	33	3	50	0	0	1	17	6	100
• Evaluación de los costes reales de los servicios urbanos del agua atendiendo a los conceptos contemplados en la DMA, y establecimiento de un sistema de información estadística para su actualización periódica	3	50	2	33	0	0	1	17	6	100
• Promover la aproximación de los precios cobrados por los agentes operadores de los servicios urbanos del agua a los costes reales	3	50	2	33	0	0	1	17	6	100
• Aplicación de regímenes tarifarios progresivos que penalicen los consumos unitarios elevados	3	50	2	33	0	0	1	17	6	100
Retraso e ineficacia de los programas de actuación, seguimiento y control en zonas vulnerables por nitratos de origen agrario	2	33	3	50	0	0	1	17	6	100
• Otras actuaciones en el ámbito agrario	3	50	2	33	0	0	1	17	6	100

RESULTADOS DE LOS CUESTIONARIOS REALIZADOS - MESA DEL SECTOR AGRARIO

A. ATENCIÓN A LAS DEMANDAS Y RACIONALIDAD DEL USO - SECTOR AGRARIO

A.1.- Problemas de satisfacción de las demandas actuales y previstas

	Muy de Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	ABS	%	ABS	%	ABS	%
Insuficiencia de recursos naturales disponibles	11	65	5	29	1	6		0	17	100
• Programa para optimizar consumos y reducir las necesidades de captación en alta	11	48	8	35	4	17		0	23	100
• Estudio de fuentes de suministro alternativas o complementarias	5	24	11	52	4	19	1	5	21	100
• Proceso de revisión concesional para adecuar los aprovechamientos a las disponibilidades hídricas reales	7	29	6	25	11	46		0	24	100
Existencia de aprovechamientos irregulares	1	8	8	62	3	23	1	8	13	100
• Realización de un inventario de aprovechamientos irregulares y aplicación de los mecanismos de control y sanción previstos en la normativa	9	45	7	35	4	20		0	20	100
Insuficiente aprovechamiento de recursos no convencionales	5	31	9	56	1	6	1	6	16	100
• Fomento de actuaciones de desalación en áreas costeras deficitarias	6	27	9	41	5	23	2	9	22	100
• Fomento de actuaciones de reutilización de recursos regenerados para usos urbanos menos exigentes en calidad, riegos agrícolas, campos de golf y usos industriales	9	39	10	43	4	17		0	23	100
Baja eficiencia de los sistemas de distribución	5	36	6	43	3	21		0	14	100
• Planes y mejoras de modernización de regadíos	18	75	5	21	1	4		0	24	100
Déficit en infraestructuras de captación, regulación e interconexión	8	53	5	33	2	13		0	15	100
• Revisión y actualización de las principales infraestructuras previstas para incremento de la disponibilidad de recursos	10	43	12	52	1	4		0	23	100
• Planes y mejoras de modernización de regadíos	19	73	6	23	1	4		0	26	100
Insostenibilidad hídrica del modelo de desarrollo territorial	3	23	7	54	3	23		0	13	100
• Mejora de los mecanismos de coordinación entre los agentes institucionales implicados en la ordenación y gestión del territorio (urbanismo, agricultura, industria, medio ambiente, turismo...)	8	35	10	43	5	22		0	23	100
• Supeditación de los nuevos desarrollos a la existencia de alternativas viables de suministro con atención a las presiones que generan sobre el medio acuático	5	22	12	52	4	17	2	9	23	100
• Elaboración de un programa de actuaciones para reducir las presiones en sectores con graves problemas actuales de insostenibilidad (desafección del regadío y plan de compensación)	4	15	9	35	7	27	6	23	26	100
Deficiente calidad del agua	5	36	8	57	1	7		0	14	100
• Aplicación de los programas para la reducción de la contaminación en aguas superficiales y subterráneas, en especial la ligada a los nitratos y otros productos de origen agrario	5	22	14	61	3	13	1	4	23	100
• Plan de ordenación de las extracciones en acuíferos con problemas de sobreexplotación	7	30	10	43	6	26		0	23	100
• Estudio de fuentes de suministro alternativas o complementarias	7	32	13	59	2	9		0	22	100
• Corrección de los vertidos salinos al embalse de Guadalhorce	5	22	7	30	0	0	11	48	23	100
• Incorporación de tratamientos adicionales para la adecuación del recurso	7	29	11	46	2	8	4	17	24	100

B. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES - SECTOR AGRARIO

B.2.- Insuficiencia de caudales fluyentes

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	M	%	ABS	%	ABS	%
Exceso de volúmenes aprovechados	3	21	6	43	5	36		0	14	100
• Proceso de revisión concesional para adecuar los aprovechamientos a las disponibilidades hídricas reales	4	20	7	35	9	45		0	20	100
• Realización de un inventario de aprovechamientos irregulares y aplicación de los mecanismos de control y sanción previstos en la normativa	4	22	11	61	3	17		0	18	100
• Programa para optimizar consumos y reducir las necesidades de captación en alta	7	37	10	53	2	11		0	19	100
Indefinición del régimen de caudales ecológicos en la red fluvial	3	18	9	53	5	29		0	17	100
• Realización de los estudios para la evaluación de los caudales ecológicos	3	15	14	70	2	10	1	5	20	100
• Desarrollo del proceso de implantación de los caudales ecológicos	1	7	11	73	2	13	1	7	15	100
Ausencia de caudales ecológicos en los condicionados concesionales	0	0	6	43	5	36	3	21	14	100
• Incorporación del respeto de los caudales ecológicos en los condicionados de las concesiones de caudales fluyentes	1	5	9	45	6	30	4	20	20	100
Regulación en embalses y trasvases internos	4	29	6	43	2	14	2	14	14	100
• Adecuación de las normas de explotación de embalses y trasvases para garantizar el cumplimiento del régimen de caudales ambientales		1		9		7		3	0	100

B.3.- Contaminación por nitratos de origen agrario

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	M	%	ABS	%	ABS	%
Uso de fertilizantes en actividades agrícolas	3	21	7	50	4	29	0	0	14	100
• Aplicación efectiva de los Programas de Actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos procedentes de fuentes agrarias en las zonas vulnerables	3	16	12	63	2	11	2	11	19	100
• Programas de control y seguimiento de la eficacia de las medidas contra la contaminación por nitratos en las zonas vulnerables	3	17	12	67	2	11	1	6	18	100
• Fomento de la aplicación de los códigos de buenas prácticas agrícolas y ganaderas en el resto de las zonas con presiones significativas	4	21	12	63	3	16		0	19	100
• Labores de formación y capacitación de los agricultores en el empleo de sistemas de producción mas respetuosos con el medio ambiente	13	65	7	35		0		0	20	100
• Impulso de sistemas de producción ecológica y producción integrada, así como sistemas de cultivo que minimicen la infiltración de contaminantes al terreno (cultivos hidropónicos,...)	8	40	9	45	1	5	2	10	20	100
• Desarrollo de planes para el tratamiento y la gestión de purines y otros residuos ganaderos	6	30	11	55	1	5	2	10	20	100
Actividades ganaderas	3	23	4	31	2	15	4	31	13	100
• Aplicación efectiva de los Programas de Actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos procedentes de fuentes agrarias en las zonas vulnerables	2	12	12	71	0	0	3	18	17	100
• Programas de control y seguimiento de la eficacia de las medidas contra la contaminación por nitratos en las zonas vulnerables	2	12	10	59	3	18	2	12	17	100
• Fomento de la aplicación de los códigos de buenas prácticas agrícolas y ganaderas en el resto de las zonas con presiones significativas	6	35	7	41	2	12	2	12	17	100
• Labores de formación y capacitación de los agricultores en el empleo de sistemas de producción mas respetuosos con el medio ambiente	8	47	6	35	1	6	2	12	17	100
• Impulso de sistemas de producción ecológica y producción integrada, así como sistemas de cultivo que minimicen la infiltración de contaminantes al terreno (cultivos hidropónicos,...)	6	35	6	35	2	12	3	18	17	100
• Desarrollo de planes para el tratamiento y la gestión de purines y otros residuos ganaderos	6	35	8	47	0	0	3	18	17	100

B.4.- Contaminación por fitosanitarios

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	M	%	ABS	%	ABS	%
Uso inadecuado de productos fitosanitarios en actividades agrícolas y campos de golf	4	27	8	53	1	7	2	13	15	100
• Intensificación de los controles en el empleo de productos fitosanitarios por parte de la Administración competente	6	32	10	53	1	5	2	11	19	100
• Potenciar los sistemas de recogida y gestión de envases usados de productos fitosanitarios en las comarcas de explotación agrícola intensiva	13	65	7	35		0		0	20	100
• Impulso de sistemas de producción ecológica y producción integrada, así como sistemas de cultivo que minimicen la infiltración de contaminantes al terreno (cultivos hidropónicos,...)	8	42	6	32	4	21	1	5	19	100
• Labores de formación y capacitación de los agricultores en el empleo de sistemas de producción mas respetuosos con el medio ambiente	10	50	8	40	2	10		0	20	100

B.5.- Degradación del medio biótico

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	M	%	ABS	%	ABS	%
Insuficiencia de caudales fluyentes	2	13	8	53	3	20	2	13	15	100
Ver líneas de actuación relativas a la resolución de problemas de insuficiencia de caudales fluyentes (Problema 2)										
Contaminación del agua por fuentes puntuales o difusas	2	13	12	75	1	6	1	6	16	100
• Actuaciones contra la contaminación de origen agrario	2	11	13	72	3	17	0	0	18	100
• Actuaciones contra la contaminación por fitosanitarios	3	17	12	67	3	17		0	18	100
• Otras actuaciones en el ámbito de los servicios del agua	3	17	11	61	3	17	1	6	18	100
• Otras actuaciones en el ámbito industrial	5	28	11	61	1	6	1	6	18	100
Destrucción o deterioro de la vegetación de ribera	5	36	8	57	1	7		0	14	100
• Actuaciones para recuperación de márgenes y riberas	8	42	7	37	3	16	1	5	19	100
Barreras transversales a la migración de la fauna piscícola	1	7	8	53	3	20	3	20	15	100
• Eliminación y/o adecuación ambiental de azudes u otros obstáculos en desuso	4	20	11	55	1	5	4	20	20	100
• Permeabilización de barreras mediante escalas de peces u otros sistemas	3	16	10	53	2	11	4	21	19	100
Otras alteraciones morfológicas	1	9	4	36	3	27	3	27	11	100
Ver líneas de actuación relativas a la resolución de problemas de alteraciones morfológicas e inestabilidad de cauces (Problema 6)										
Inestabilidad de cauces	3	23	4	31	3	23	3	23	13	100
Ver líneas de actuación relativas a la resolución de problemas de alteraciones morfológicas e inestabilidad de cauces (Problema 6)										

B.6.- Alteraciones morfológicas e inestabilidad de cauces

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	M	%	ABS	%	ABS	%
Presas y azudes	0	0	6	55	2	18	3	27	11	100
• Inclusión en las normas de explotación de los embalses de criterios de conservación hidromorfológica de los cauces	2	11	10	53	3	16	4	21	19	100
• Eliminación y/o adecuación ambiental de azudes u otros obstáculos en desuso	2	10	11	55	3	15	4	20	20	100
Encauzamientos, protección de márgenes y dragados	5	38	5	38	1	8	2	15	13	100
• Actuaciones para la eliminación, restauración y renaturalización de márgenes	5	28	10	56	1	6	2	11	18	100
• Establecimiento de dispositivos de disipación de energía y control de sedimentos en encauzamientos y canalizaciones	4	22	10	56	1	6	3	17	18	100
Destrucción o deterioro de la vegetación de ribera	7	47	4	27	2	13	2	13	15	100
• Actuaciones para recuperación de márgenes y riberas	8	40	8	40	1	5	3	15	20	100
Procesos de desertización y aporte de sólidos a la red fluvial	5	38	6	46	1	8	1	8	13	100
Ver líneas de actuación relativas a la resolución de problemas de Procesos de desertización y aporte de sólidos a la red										

B.7.- Procesos de desertización y aporte de sólidos a la red fluvial

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	M	%	ABS	%	ABS	%
Deforestación	6	46	6	46	0	0	1	8	13	100
• Seguimiento de los planes de lucha contra la desertificación actualmente en marcha	7	35	11	55	0	0	2	10	20	100
• Actuaciones de restauración hidrológico - forestal	7	35	12	60	0	0	1	5	20	100
• Fomento de la aplicación de los códigos de buenas prácticas agrícolas y ganaderas en el resto de las zonas con presiones significativas	8	42	10	53	0	0	1	5	19	100
Malas prácticas en usos del suelo	2	13	10	63	2	13	2	13	16	100
• Seguimiento de los planes de lucha contra la desertificación actualmente en marcha	7	37	10	53	0	0	2	11	19	100
• Actuaciones de restauración hidrológico - forestal	7	35	12	60	0	0	1	5	20	100
• Fomento de la aplicación de los códigos de buenas prácticas agrícolas y ganaderas en el resto de las zonas con presiones significativas	9	53	7	41	0	0	1	6	17	100
Déficits de actuaciones de corrección de cauces	2	15	7	54	3	23	1	8	13	100
• Seguimiento de los planes de lucha contra la desertificación actualmente en marcha	5	28	11	61	0	0	2	11	18	100
• Actuaciones de restauración hidrológico - forestal	7	39	10	56	0	0	1	6	18	100
• Fomento de la aplicación de los códigos de buenas prácticas agrícolas y ganaderas en el resto de las zonas con presiones significativas	7	39	10	56	0	0	1	6	18	100

B.8.- Sobreexplotación de acuíferos, intrusión marina y otros procesos de salinización

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	M	%	ABS	%	ABS	%
Insostenibilidad hídrica del modelo de desarrollo territorial	5	31	10	63	0	0	1	6	16	100
• Mejora de los mecanismos de coordinación entre los agentes institucionales implicados en la ordenación y gestión del territorio (urbanismo, agricultura, industria, medio ambiente, turismo...)	8	38	13	62		0		0	21	100
• Supeditación de los nuevos desarrollos a la existencia de alternativas viables de suministro con atención a las presiones que generan sobre el medio acuático	6	30	8	40	1	5	5	25	20	100
• Elaboración de un programa de actuaciones para reducir las presiones en sectores con graves problemas actuales de insostenibilidad	6	29	13	62	0	0	2	10	21	100
Insuficiente aprovechamiento de recursos no convencionales	4	27	10	67	1	7		0	15	100
• Fomento de actuaciones de desalación en áreas costeras deficitarias	7	32	8	36	5	23	2	9	22	100
• Fomento de actuaciones de reutilización de recursos regenerados para usos urbanos menos exigentes en calidad, riegos agrícolas, campos de golf y usos industriales	10	45	12	55	0	0	0	0	22	100
Exceso de volúmenes autorizados	3	20	5	33	5	33	2	13	15	100
• Proceso de revisión concesional para adecuar los aprovechamientos a las disponibilidades hídricas reales	3	16	6	32	7	37	3	16	19	100
Existencia de aprovechamientos irregulares	5	29	8	47	2	12	2	12	17	100
• Realización de un inventario de aprovechamientos irregulares y aplicación de los mecanismos de control y sanción previstos en la normativa	5	28	7	39	3	17	3	17	18	100
Insuficiente control de las extracciones	1	7	10	67	3	20	1	7	15	100
• Instalación de contadores en todos los aprovechamientos y vigilancia del cumplimiento de los volúmenes autorizados	4	21	10	53	4	21	1	5	19	100
Falta de planes de ordenación de extracciones en acuíferos oficialmente sobreexplotados	3	19	11	69	1	6	1	6	16	100
• Finalización de los planes de ordenación pendientes y aplicación efectiva de los ya aprobados	3	14	15	71	0	0	3	14	21	100
Ausencia de comunidades de usuarios del acuífero	5	29	12	71	0	0	0	0	17	100
• Constitución de comunidades de usuarios en acuíferos sometidos a fuertes presiones extractivas	8	40	11	55	0	0	1	5	20	100

B.9.- Afecciones a hábitats y especies de interés

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	M	%	ABS	%	ABS	%
Degradación del medio biótico	2	13	9	60	1	7	3	20	15	100
Ver líneas de actuación relativas a la resolución de problemas de degradación del medio biótico (Problema 5)										
Modificaciones antrópicas del régimen hidrológico	1	8	6	46	3	23	3	23	13	100
• Cumplimiento de las restricciones ambientales en presas y obras de derivación	1	6	9	50	5	28	3	17	18	100
• Actuaciones para restituir a sus condiciones naturales los humedales alterados por obras de drenaje	1	6	8	44	6	33	3	17	18	100
Explotación de aguas subterráneas	3	21	10	71	1	7		0	14	100
• Adecuación de las extracciones en acuíferos con ecosistemas acuáticos dependientes para garantizar su explotación sostenible de acuerdo con los criterios de la DMA	2	12	10	59	3	18	2	12	17	100

C. SEGURIDAD FRENTE A FENÓMENOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS - SECTOR AGRARIO

C.10.- Riesgo de avenidas e inundaciones

SECTOR AGRARIO	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	ABS	%	ABS	%	ABS	%
Ocupación del Dominio Público Hidráulico	8	50	7	44	0	0	1	6	16	100
• Deslinde del DPH	9	38	13	54	0	0	2	8	24	100
• Plan de recuperación de terrenos invadidos	9	39	11	48	1	4	2	9	23	100
Capacidad insuficiente de cauces	9	47	9	47	1	5	0	0	19	100
• Plan de limpieza y conservación de cauces	17	71	7	29	0	0	0	0	24	100
• Inventario y eliminación de obstáculos en DPH	13	57	10	43	0	0	0	0	23	100
• Mejora de la capacidad de evacuación mediante actuaciones de acondicionamiento	11	48	12	52	0	0	0	0	23	100
Ausencia de ordenación de zonas inundables	10	53	9	47	0	0	0	0	19	100
• Realización de estudios hidrológico-hidráulicos de avenidas e inundaciones	14	61	9	39	0	0	0	0	23	100
• Elaboración de mapas de peligrosidad y de riesgo	11	46	13	54	0	0	0	0	24	100
• Diseño de planes de gestión del riesgo de inundación	12	50	12	50	0	0	0	0	24	100
Retraso en normas de explotación y planes de emergencia de presas	9	45	9	45	1	5	1	5	20	100
• Realización, tramitación e implantación de Planes de Emergencia y Normas de Explotación de Presas	11	48	12	52	0	0	0	0	23	100
Destrucción o deterioro de la vegetación de ribera	5	25	15	75	0	0	0	0	20	100
• Actuaciones para recuperación de márgenes y riberas	7	29	17	71	0	0	0	0	24	100

C.11.- Vulnerabilidad frente a sequías

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	ABS	%	ABS	%	ABS	%
Carencia de infraestructuras de suministro alternativo	11	55	9	45	0	0	0	0	20	100
• Estudio e implantación de las infraestructuras de apoyo y emergencia para garantizar el abastecimiento de la población	13	54	11	46	0	0	0	0	24	100
Retraso en la implantación del Plan Especial contra Sequías	6	33	10	56	1	6	1	6	18	100
• Implantación del Plan Especial de Actuación en situaciones de alerta y eventual sequía de la CMA	9	39	13	57	1	4	0	0	23	100
Ausencia de mecanismos de compensación a los regantes por la cesión temporal de los derechos	10	53	7	37	0	0	2	11	19	100
• Establecimiento de mecanismos articulados para compensar al sector por la cesión temporal de sus derechos en fases de sequía	14	61	8	35	0	0	1	4	23	100

D. CONOCIMIENTO Y GOBERNANZA - SECTOR AGRARIO

D.13.- Problemas administrativos, organizativos y de gestión

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	ABS	%	ABS	%	ABS	%
Necesidad de regularización administrativa de los aprovechamientos y las autorizaciones de vertido y adecuación de las concesiones a las disponibilidades reales	6	29	12	57	1	5	2	10	21	100
• Finalización del proceso de regularización de las concesiones	7	33	11	52	2	10	1	5	21	100
• Finalización del proceso de regularización de las autorizaciones de vertido	9	43	9	43	2	10	1	5	21	100
• Realización de un inventario de aprovechamientos irregulares y aplicación de los mecanismos de control y sanción previstos en la normativa	8	38	9	43	3	14	1	5	21	100
• Proceso de revisión concesional para adecuar los aprovechamientos a las disponibilidades hídricas reales	9	43	8	38	3	14	1	5	21	100
• Incorporación del respeto de los caudales ecológicos en los condicionados de las concesiones de caudales fluyentes	2	10	12	57	3	14	4	19	21	100
Ausencia de un inventario de aprovechamientos	8	38	13	62	0	0	0	0	21	100
• Elaboración de un inventario de todos los aprovechamientos de agua existentes en la demarcación	11	52	10	48	0	0	0	0	21	100
Medios insuficientes para vigilancia y control del Dominio Público Hidráulico	9	43	10	48	1	5	1	5	21	100
• Dotación de los medios humanos y materiales para la vigilancia y control del DPH	8	38	11	52	1	5	1	5	21	100
• Implantación de mecanismos para la comunicación de los volúmenes medidos en los dispositivos de control a la administración hidráulica	4	19	15	71	1	5	1	5	21	100
Escasa eficacia en la aplicación de los regímenes sancionadores	3	14	12	57	4	19	2	10	21	100
• Dotación de los medios humanos y materiales para la tramitación de expedientes sancionadores	4	19	10	48	5	24	2	10	21	100
Retraso en los programas de deslinde del dominio público	6	29	12	57	1	5	2	10	21	100
• Finalización de los programas en curso de deslinde del DPH y el DPMT y ampliación al resto de las masas de agua superficiales	4	19	13	62	1	5	3	14	21	100
Retraso en la implantación de las normas de explotación y los planes de emergencia de presas	4	19	17	81	0	0	0	0	21	100
• Realización, tramitación e implantación de Planes de Emergencia y Normas de Explotación de Presas	3	14	18	86	0	0	0	0	21	100
Indefinición del régimen de caudales ecológicos en la red fluvial	4	19	14	67	2	10	1	5	21	100
• Realización de los estudios para la evaluación de los caudales ecológicos	3	14	15	71	2	10	1	5	21	100
• Desarrollo del proceso de implantación de los caudales ecológicos	4	19	13	62	3	14	1	5	21	100
Problemas derivados de la complejidad organizativa del sector y de la insuficiente coordinación entre las diferentes políticas públicas	8	38	9	43	2	10	2	10	21	100
• Mejora de los mecanismos de coordinación entre los agentes institucionales implicados en la ordenación y gestión del territorio (urbanismo, agricultura, industria, medio ambiente, turismo...)	9	43	12	57	0	0	0	0	21	100
• Supeditación de los nuevos desarrollos a la existencia de alternativas viables de suministro con atención a las presiones que generan sobre el medio acuático	6	29	10	48	3	14	2	10	21	100
Dificultades para la aplicación del principio de recuperación de costes	2	10	15	71	1	5	3	14	21	100
• Evaluación de los costes reales de los servicios urbanos del agua atendiendo a los conceptos contemplados en la DMA, y establecimiento de un sistema de información estadística para su actualización periódica	3	14	14	67	1	5	3	14	21	100
• Promover la aproximación de los precios cobrados por los agentes operadores de los servicios urbanos del agua a los costes reales	4	19	12	57	1	5	4	19	21	100
Retraso e ineficacia de los programas de actuación, seguimiento y control en zonas vulnerables por nitratos de origen agrario	2	10	14	67	0	0	5	24	21	100
• Análisis de las causas de incumplimiento de los objetivos de zonas vulnerables declaradas en el Decreto 261/1998, y definición de las medidas	3	14	13	62	1	5	4	19	21	100
• Desarrollo de los programas de actuación y de los programas de control y seguimiento de la eficacia de las medidas para las zonas vulnerables contempladas en el nuevo decreto 36/2008, y dotación de las medidas necesarias a la administración encargada de	3	14	14	67	0	0	4	19	21	100

RESULTADOS DE LOS CUESTIONARIOS REALIZADOS - MESA DEL SECTOR DE LA INDUSTRIA Y LA ENERGÍA

A. ATENCIÓN A LAS DEMANDAS Y RACIONALIDAD DEL USO - SECTOR INDUSTRIAL

A.1.- Problemas de satisfacción de las demandas actuales y previstas

	Muy de Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	ABS	%	ABS	%	ABS	%
Insuficiencia de recursos naturales disponibles		0	3	60	1	20	1	20	5	100
• Programa para optimizar consumos y reducir las necesidades de captación en alta		0	5	100		0		0	5	100
• Estudio de fuentes de suministro alternativas o complementarias	1	20	4	80		0		0	5	100
• Proceso de revisión concesional para adecuar los aprovechamientos a las disponibilidades hídricas reales	1	20	1	20	2	40	1	20	5	100
Insuficiente aprovechamiento de recursos no convencionales	1	20	3	60		0	1	20	5	100
• Fomento de actuaciones de desalación en áreas costeras deficitarias	1	20	4	80		0		0	5	100
Déficit en infraestructuras de captación, regulación e interconexión	1	20	3	60		0	1	20	5	100
• Ejecución de las infraestructuras previstas para incremento de regulación en el Campo de Gibraltar		0	4	80		0	1	20	5	100
• Elaboración y ejecución de un programa de actuaciones para la mejora del abastecimiento industrial		0	4	80	1	20		0	5	100
Insostenibilidad hídrica del modelo de desarrollo territorial	1	20	2	40	1	20	1	20	5	100
• Mejora de los mecanismos de coordinación entre los agentes institucionales implicados en la ordenación y gestión del territorio (urbanismo, agricultura, industria, medio ambiente, turismo...)	1	20	4	80		0		0	5	100
• Supeditación de los nuevos desarrollos a la existencia de alternativas viables de suministro con atención a las presiones que generan sobre el medio acuático	1	20	2	40	2	40		0	5	100
• Elaboración de un programa de actuaciones para reducir las presiones en sectores con graves problemas actuales de insostenibilidad (desafección del regadío y plan de compensación)		0	5	100		0		0	5	100

B. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES - SECTOR INDUSTRIAL

B.2.- Insuficiencia de caudales fluyentes

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	M	%	ABS	%	ABS	%
Indefinición del régimen de caudales ecológicos en la red fluvial	1	20	1	20		0	3	60	5	100
• Realización de los estudios para la evaluación de los caudales ecológicos		0	3	60		0	2	40	5	100
• Desarrollo del proceso de implantación de los caudales ecológicos	1	20	3	60		0	1	20	5	100
Exceso de volúmenes aprovechados		0	3	60		0	2	40	5	100
• Proceso de revisión concesional para adecuar los aprovechamientos a las disponibilidades hídricas reales	1	20	1	20	2	40	1	20	5	100
• Programa para optimizar consumos y reducir las necesidades de captación en alta	1	20	3	60		0	1	20	5	100
Ausencia de caudales ecológicos en los condicionados concesionales	2	40		0		0	3	60	5	100
• Incorporación del respeto de los caudales ecológicos en los condicionados de las concesiones de caudales fluyentes	1	20	1	20	1	20	2	40	5	100
Regulación en embalses y trasvases internos		0	3	60		0	2	40	5	100
• Adecuación de las normas de explotación de embalses y trasvases para garantizar el cumplimiento del régimen de caudales ambientales	1	20	2	40		0	2	40	5	100
Exceso de volúmenes derivados con fines hidroeléctricos	1	20		0	1	20	3	60	5	100
• Proceso de revisión concesional para adecuar los aprovechamientos a las disponibilidades hídricas globales	1	20		0	3	60	1	20	5	100

B.3.- Contaminación por vertidos de aguas residuales urbanas

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	M	%	ABS	%	ABS	%
Deficiencias en las redes de saneamiento y sistemas de depuración actuales	2	40	1	20		0	2	40	5	100
• Adecuación de las instalaciones de depuración ya existentes para que cumplan con los requisitos de la Directiva	2	40	2	40		0	1	20	5	100

B.4.- Contaminación de origen industrial y otros

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	M	%	ABS	%	ABS	%
Vertidos puntuales en masas de agua continentales, de transición y costeras	1	20	2	40		0	2	40	5	100
• Finalización del proceso de regularización de las autorizaciones de vertido	1	20	3	60		0	1	20	5	100
• Ampliación de los medios humanos y materiales para la vigilancia del DPH	1	20	2	40		0	2	40	5	100
• Fomento de la implantación de las Mejoras Técnicas disponibles	2	40	2	40		0	1	20	5	100
• Elaboración de un programa específico para la reducción de presiones relacionadas con la industria agroalimentaria		0	1	20	1	20	3	60	5	100
Vertidos industriales a las redes de saneamiento urbanas	1	20	2	40		0	2	40	5	100
• Realización de un inventario de vertidos industriales con sustancias peligrosas a las redes de saneamiento urbano	1	20	2	40		0	2	40	5	100
• Cumplimiento de la obligación de las entidades locales de elaborar un plan de saneamiento y control de vertidos a colectores, incluyendo en su caso programas de reducción de sustancias peligrosas y el correspondiente reglamento u ordenanza de vertidos	1	20	3	60		0	1	20	5	100
Presencia de suelos contaminados	1	20	2	40		0	2	40	5	100
• Identificación de los focos potenciales de contaminación de impactos comprobados	1	20	3	60		0	1	20	5	100
• Evaluación de la capacidad de impacto de emplazamientos potencialmente contaminantes	1	20	3	60		0	1	20	5	100
• Vigilancia del cumplimiento de la normativa relativa a suelos contaminados (RD 9/05)	1	20	3	60		0	1	20	5	100
• Programa de control de vertederos existentes	2	40	2	40		0	1	20	5	100

B.5.- Degradación del medio biótico

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	M	%	ABS	%	ABS	%
Insuficiencia de caudales fluyentes		0	3	60		0	2	40	5	100
Ver líneas de actuación relativas a la resolución de problemas de insuficiencia de caudales fluyentes (Problema 2)										
Contaminación del agua por fuentes puntuales o difusas	1	20	1	20	1	20	2	40	5	100
• Actuaciones contra la contaminación de origen industrial y otros	1	20	1	20		0	3	60	5	100
Destrucción o deterioro de la vegetación de ribera		0	2	40	1	20	2	40	5	100
• Actuaciones para recuperación de márgenes y riberas	1	20	2	40	1	20	1	20	5	100
Barreras transversales a la migración de la fauna piscícola		0	2	40	1	20	2	40	5	100
• Eliminación y/o adecuación ambiental de azudes u otros obstáculos en desuso		0	3	60		0	2	40	5	100
• Permeabilización de barreras mediante escalas de peces u otros sistemas		0	2	40		0	3	60	5	100
• Instalación de dispositivos de protección para la fauna piscícola en aprovechamientos hidroeléctricos		0	4	80		0	1	20	5	100
Otras alteraciones morfológicas		0		0		0	5	100	5	100
Ver líneas de actuación relativas a la resolución de problemas de alteraciones morfológicas e inestabilidad de cauces (Problema 6)										

B.6.- Alteraciones morfológicas e inestabilidad de cauces

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	M	%	ABS	%	ABS	%
Presas y azudes		0	2	40	1	20	2	40	5	100
• Inclusión en las normas de explotación de los embalses de criterios de conservación hidromorfológica de los cauces	1	20	3	60		0	1	20	5	100
• Eliminación y/o adecuación ambiental de azudes u otros obstáculos en desuso		0	4	80		0	1	20	5	100
Encauzamientos, protección de márgenes y dragados	1	20	2	40		0	2	40	5	100
• Actuaciones para la eliminación, restauración y renaturalización de márgenes		0	4	80		0	1	20	5	100
Ocupación del DPH por infraestructuras urbanas, industriales y viarias	1	20	2	40		0	2	40	5	100
• Deslinde del DPH		0	2	40		0	3	60	5	100
• Plan de recuperación de terrenos invadidos	1	20	2	40	1	20	1	20	5	100
Destrucción o deterioro de la vegetación de ribera		0	2	40	1	20	2	40	5	100
• Actuaciones para recuperación de márgenes y riberas		0	4	80		0	1	20	5	100

B.7.- Afecciones a hábitats y especies de interés

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	M	%	ABS	%	ABS	%
Degradación del medio biótico		0	3	60		0	2	40	5	100
Ver líneas de actuación relativas a la resolución de problemas de degradación del medio biótico (Problema 5)										
Modificaciones antrópicas del régimen hidrológico		0	2	40		0	3	60	5	100
• Cumplimiento de las restricciones ambientales en presas y obras de derivación		0	3	60		0	2	40	5	100

C. SEGURIDAD FRENTE A FENÓMENOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS - SECTOR INDUSTRIAL

C.8.- Riesgo de avenidas e inundaciones

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	ABS	%	ABS	%	ABS	%
Ocupación del Dominio Público Hidráulico	3	60	1	20		0	1	20	5	100
• Deslinde del DPH	2	40	3	60		0		0	5	100
• Plan de recuperación de terrenos invadidos	2	40	3	60		0		0	5	100
Capacidad insuficiente de cauces	1	20	3	60		0	1	20	5	100
• Plan de limpieza y conservación de cauces	3	60	2	40		0		0	5	100
• Inventario y eliminación de obstáculos en DPH	1	20	4	80		0		0	5	100
• Mejora de la capacidad de evacuación mediante actuaciones de acondicionamiento	1	20	4	80		0		0	5	100
Ausencia de ordenación de zonas inundables	1	20	3	60		0	1	20	5	100
• Realización de estudios hidrologico-hidráulicos de avenidas e inundaciones	1	20	4	80		0		0	5	100
• Elaboración de mapas de peligrosidad y de riesgo	4	80	1	20		0		0	5	100
• Diseño de planes de gestión del riesgo de inundación	2	40	3	60		0		0	5	100
Retraso en normas de explotación y planes de emergencia de presas		0	3	60	1	20	1	20	5	100
• Realización, tramitación e implantación de Planes de Emergencia y Normas de Explotación de Presas	1	20	4	80		0		0	5	100
Deficit o inadecuación de infraestructuras de defensa	1	20	2	40		0	2	40	5	100
• Plan de Mejora de Defensa en tramos urbanos (complemento o revisión de los previstos en el "Plan de Prevención contra Avenidas e Inundaciones en cauces urbanos andaluces")		0	4	80		0	1	20	5	100
Destrucción o deterioro de la vegetación de ribera		0	1	20	2	40	2	40	5	100
• Actuaciones para recuperación de márgenes y riberas		0	2	40	2	40	1	20	5	100
Inadecuación de las redes pluviales	2	40	2	40		0	1	20	5	100
• Ampliación y mejora de los sistemas de colectores y emisarios	1	20	4	80		0		0	5	100
• Incorporación de tanques de tormenta	1	20	4	80		0		0	5	100

C.9.- Vulnerabilidad frente a sequías

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	ABS	%	ABS	%	ABS	%
Retrasos en la redacción de los Planes de emergencia de abastecimiento		0	4	80		0	1	20	5	100
• Incorporación a los planes de emergencia por sequía de las corporaciones locales de las medidas relativas al abastecimiento de la industria singular	1	20	3	60	1	20		0	5	100
Retraso en la implantación del Plan Especial contra Sequías	1	20	3	60		0	1	20	5	100
• Implantación del Plan Especial de Actuación en situaciones de alerta y eventual sequía de la CMA	1	20	4	80		0		0	5	100

APÉNDICE XI.5. CUESTIONARIOS Y RESULTADOS DE LAS JORNADAS SECTORIALES CELEBRADAS DURANTE LA REDACCIÓN DEL ETI PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS

A. ATENCIÓN A LAS DEMANDAS Y RACIONALIDAD DEL USO - SECTOR INDUSTRIAL

D.10.-

Problemas

	Muy De Acuerdo		De Acuerdo		En Desacuerdo		NS/NC		TOTAL	
	ABS	%	ABS	%	ABS	%	ABS	%	ABS	%
Necesidad de regularización administrativa de los aprovechamientos y las autorizaciones de vertido y adecuación de las concesiones a las disponibilidades reales	1	25	2	50		0	1	25	4	100
• Finalización del proceso de regularización de las concesiones		0	3	75	1	25		0	4	100
• Finalización del proceso de regularización de las autorizaciones de vertido		0	4	100		0		0	4	100
• Realización de un inventario de aprovechamientos irregulares y aplicación de los mecanismos de control y sanción previstos en la normativa		0	4	100		0		0	4	100
• Proceso de revisión concesional para adecuar los aprovechamientos a las disponibilidades hídricas reales		0	3	75	1	25		0	4	100
• Incorporación del respeto de los caudales ecológicos en los condicionados de las concesiones de caudales fluyentes		0	4	100		0		0	4	100
Ausencia de un inventario de aprovechamientos	1	25	2	50		0	1	25	4	100
• Elaboración de un inventario de todos los aprovechamientos de agua existentes en la demarcación	2	50	2	50		0		0	4	100
Insuficiente conocimiento del estado de las masas de agua por inadecuación y retraso en el establecimiento de las redes de control	1	25	2	50		0	1	25	4	100
• Implantación y explotación de las redes de control exigidas por la DMA	1	25	3	75		0		0	4	100
• Revisión continuada de los diagnósticos del estado de las masas de agua superficiales y subterráneas	1	25	3	75		0		0	4	100
Medios insuficientes para vigilancia y control del Dominio Público Hidráulico		0	2	50	1	25	1	25	4	100
• Ampliación de los medios humanos y materiales para la vigilancia y control del DPH	1	25	2	50		0	1	25	4	100
• Implantación de mecanismos para la comunicación de los volúmenes medidos en los dispositivos de control a la administración hidráulica	2	50		0		0	2	50	4	100
Escasa eficacia en la aplicación de los regímenes sancionadores		0	2	50	1	25	1	25	4	100
• Dotación de los medios humanos y materiales para la tramitación de expedientes sancionadores	1	25	1	25		0	2	50	4	100
Retraso en los programas de deslinde del dominio público		0	2	50		0	2	50	4	100
• Finalización de los programas en curso de deslinde del DPH y el DPMT y ampliación al resto de las masas de agua superficiales		0	2	50		0	2	50	4	100
Retraso en la implantación de las normas de explotación y los planes de emergencia de presas		0	2	50		0	2	50	4	100
• Realización, tramitación e implantación de Planes de Emergencia y Normas de Explotación de Presas		0	3	75		0	1	25	4	100
Indefinición del régimen de caudales ecológicos en la red fluvial	1	25	2	50		0	1	25	4	100
• Realización de los estudios para la evaluación de los caudales ecológicos	1	25	1	25		0	2	50	4	100
• Desarrollo del proceso de implantación de los caudales ecológicos	1	25		0	1	25	2	50	4	100
Ausencia de inventario y control de vertidos industriales de sustancias peligrosas a las redes de saneamiento		0	3	75		0	1	25	4	100
• Realización de un inventario de vertidos industriales con sustancias peligrosas a las redes de saneamiento urbano		0	3	75		0	1	25	4	100
• Cumplimiento de la obligación de las entidades locales de elaborar un plan de saneamiento y control de vertidos a colectores, incluyendo a colectores, incluyendo en su caso programas de reducción de sustancias peligrosas y el correspondiente reglamento	1	25	2	50		0	1	25	4	100
Problemas derivados de la complejidad organizativa del sector y de la insuficiente coordinación entre las diferentes políticas públicas	1	25	2	50		0	1	25	4	100
• Mejora de los mecanismos de coordinación entre los agentes institucionales implicados en la ordenación y gestión del territorio (urbanismo, agricultura, industria, medio ambiente, turismo...)	2	50	2	50		0		0	4	100
• Supeditación de los nuevos desarrollos a la existencia de alternativas viables de suministro con atención a las presiones que generan sobre el medio acuático		0	3	75		0	1	25	4	100
Dificultades para la aplicación del principio de recuperación de costes		0	1	25		0	3	75	4	100
• Evaluación de los costes reales de los servicios urbanos del agua atendiendo a los conceptos contemplados en la DMA, y establecimiento de un sistema de información estadística para su actualización periódica		0	1	33		0	3	100	3	100
• Promover la aproximación de los precios cobrados por los agentes operadores de los servicios urbanos del agua a los costes reales		0	1	25		0	3	75	4	100
Déficit de conocimiento y control de emplazamientos potencialmente contaminantes	1	25		0		0	3	75	4	100
• Identificación de los focos potenciales de contaminación de impactos comprobados	1	25		0		0	3	75	4	100
• Evaluación de la capacidad de impacto de emplazamientos potencialmente contaminantes	1	25		0		0	3	75	4	100
• Vigilancia del cumplimiento de la normativa relativa a suelos contaminados (RD 9/05)	1	25	1	25		0	2	50	4	100
• Programa de control de vertidos existentes	1	25	1	25		0	2	50	4	100