

**FICHAS DE MASSAS DE ÁGUA FRONTEIRIÇAS E
TRANSFRONTEIRIÇAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA
DO GUADIANA**

**FICHAS DE MASAS DE AGUA FRONTERIZAS Y
TRANSFRONTERIZAS EN LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL GUADIANA**

Ficha de caracterização de massa de água partilhada da Região Hidrográfica Guadiana no ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de masa de agua compartida de la demarcación Hidrográfica del Guadiana para el ciclo de planificación 2016-2021

Código PT: PT07GUA149013

Nome: Rio Ardila

Código ES: ES040MSPF000120380

Nombre Masa: Río Ardila III

Categoria: Rio / Río

Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica: GUADIANA / GUADIANA

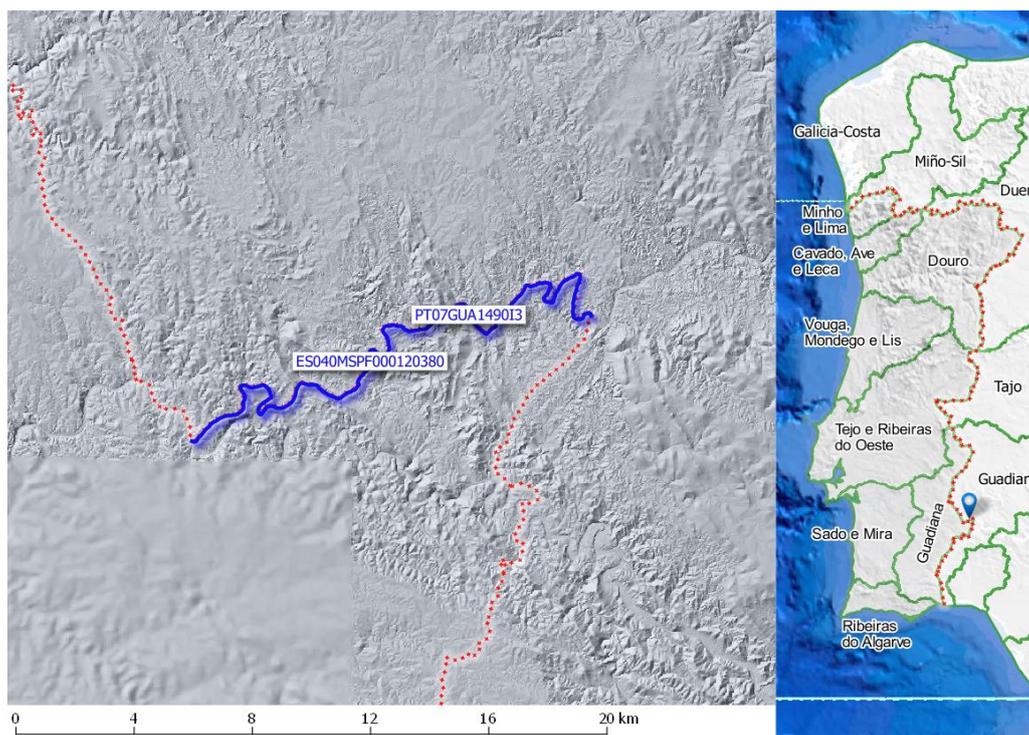
Extensão/Longitud (km)/ Área (km²): 24,6839 / 24,6121243786046

Natureza/Naturaleza: Natural / Natural

Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:

Carácter: Fronteira / Fronteriza

Tipologia: R_S1G - Rios do Sul de Média-Grande Dimensão / R-T08 - Ríos de baja montaña mediterránea sílicea



Enquadramento Territorial/ Marco Territorial

PT Concelhos: Barrancos

ES Municipios: Valencia del Mombuey, Oliva de la Frontera, Encinasola

Zonas Protegidas	
Código –Tipologia-Designação da Área Protegida (PT)	Código-Tipologia-Nombre de la Zona Protegida (ES)
PTZPE0045 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE) - MOURÃO/MOURA/BARRANCOS	ES4310020 - Zona de protección de hábitats
PTCON0053 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - MOURA/BARRANCOS	ES040ZPEC403100005 - Zonas de protección de especies acuáticas significativas desde el punto de vista económico
	ES0000051 - Zona de protección de hábitats
	ES0000051 - Zona de protección de aves silvestres

Pressões significativas/ Presiones significativas	
PT	ES
2.2 Difusa - Agricultura	5.1 Introducción de especies alóctonas
2.10 Difusa - Outras (Pecuária)	7. Outras presiones antropogénicas

Programa de Monitorização/Programas de seguimiento					
Estações (PT)			Estaciones (ES)		
Código	Designação	Programa	Código	Nombre	Programa
PT24051	RIO ARDILA_INTER NACIONAL	Operacional	ES040ESPF0004 00335	RÍO ARDILA EN FRONTERA PORTUGUESA	Vigilancia

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado				
Elementos de qualidade/Elementos de calidad				
Tipo de Elemento	Classificação (PT)	Parâmetro responsável (PT)	Clasificación (ES)	Parámetro responsable (ES)
Estado/Potencial Ecológico				
Biológicos	Desconhecido		Moderado	QE1-2-4 - Fitobentos
Hidromorfológicos	Desconhecido		Bueno	
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Desconhecido		Bueno	



Avaliação do Estado/Evaluación del Estado

Elementos de qualidade/Elementos de calidad

Tipo de Elemento	Classificação (PT)	Parâmetro responsável (PT)	Clasificación (ES)	Parámetro responsable (ES)
Estado/Potencial Ecológico				
Poluentes específicos/ Contaminantes específicos	Desconhecido			
Estado Químico				
Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos	Desconhecido		Bueno	

Classificação do estado/Clasificación del estado

Estado Químico

Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança/Nivel de confianza	Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido		
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Media	

Estado/Potencial ecológico

Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança/Nivel de confianza	Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Moderado	Media	

Classificação do estado global/Clasificación del estado global

Portugal

1º Ciclo	2º Ciclo
Inferior a bom	Inferior a bom



Classificação do estado global/Clasificación del estado global

<i>España</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
No alcanza el buen estado	No alcanza el buen estado

Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales

<i>Portugal</i>	
Objetivo ambiental	Atingir o bom estado
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015. Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
<i>España</i>	
Objetivo medioambiental	Alcanzar buen estado en 2021
Horizonte temporal	2016-2021
Exención	4.4 Viabilidad Técnica
Justificación	Los resultados ponen de manifiesto, como se adelantaba en el PHC 2009-2015, que el cumplimiento de los objetivos ambientales es totalmente dependiente de la programación de las medidas en el tiempo, por lo tanto, el análisis de la viabilidad técnica de las medidas es totalmente dependiente del momento de la implantación total de las mismas. Se ha realizado un análisis del grado de ejecución y un análisis de eficacia del vigente Programa de Medidas, se han propuesto nuevas actuaciones de acuerdo a las Directrices del Esquema de Temas Importantes, revisando otras actuaciones (descartando o sustituyendo) y priorizando de acuerdo a los criterios de las determinaciones ambientales de la Memoria Ambiental del PHC vigente. Siendo los indicadores biológicos los responsables de no alcanzar el buen estado en 2015, se propone una prórroga por viabilidad técnica para alcanzar el buen estado en 2021.

Programa de Medidas/Programa de Medidas

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal

Código - Designação	Tipología (KTM)	Ano	Investimento total (mil €)
PTE1P06M01_RH7 - Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo.	KTM2 - Reduzir a poluição por nutrientes provenientes da agricultura, incluindo pecuária	2016	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBES0001001_001 - Definición de protocolos de actuación ante contaminación accidental en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_1_ES040MEDBES0004001_002 - Instalación Caudalímetros en Masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, sistema de control, notificación de lecturas y almacenamiento en BBDD	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	29.370,2
ES040_1_ES040MEDBES0020004_001 - Actualización de la estructura de las tarifas de riego y abastecimiento en las masas de agua superficiales, mediante el uso del precio como medida disuasoria del consumo (tarifas binomias progresivas)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_1_ES040MEDBES0020005_001 - Revisión de concesiones en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.800,0
ES040_1_ES040MEDBES0020007_001 - Incremento del personal para el control de vertidos en MaSp Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	1.440,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010002_004 - Formación el la aplicación de fertilizantes de liberación lenta, potencialmente menos contaminantes. Extremadura	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDBEU0010004_001 - Apoyo al desarrollo de proyectos de investigación orientados a mejorar el nivel de conocimiento científico-técnico de las relaciones nitrógeno-suelo-agua-planta. en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	819,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBEU0010005_003 - Promover las técnicas de riego deficitario	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000004_001 - Establecimiento de redes separativas para pluviales en MaSp Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	7.586,3
ES040_1_ES040MEDC000000011_002 - Etiquetas y prospectos obligatorios en los fertilizantes comerciales que adviertan sobre los peligros fitotécnicos, económicos y ambientales que supone la sobredosificación de fertilizantes.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC000000011_004 - Campañas de divulgación del estado de las masas (subterráneas pero también superficiales) y su repercusión a nivel de daños frente a la salud	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.537,4
ES040_1_ES040MEDC000000011_007 - Potenciar el papel de las organizaciones profesionales agrarias (OPAs), CR y cooperativas agrarias en la formación y divulgación de buenas prácticas agrícolas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000012_001 - Promover un sello de agricultura integrada para aquellas explotaciones que demuestren el cumplimiento de los programas de acción.	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000013_002 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2016-2021	204,8
ES040_1_ES040MEDC000000015_001 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	417,1
ES040_1_ES040MEDC000000015_003 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	310,5
ES040_1_ES040MEDC000000015_008 - Mejorar y agilizar el control del cumplimiento de los programas de acción en coordinación con el control de las condiciones para el acceso a las ayudas de la PAC en al ámbito de Extremadura	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	621,1
ES040_1_ES040MEDC000000016_002 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000018_001 - Restauración y utilización los bosques de ribera como modo de captación de nutrientes en cursos fluviales afectados	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000018_002 - Depuración terciaria de balsas/regatos/canalizaciones de drenaje de efluentes de riego en zonas de pendiente, mediante la instalación de humedales depuradores	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.047,5
ES040_1_ES040MEDC000000019_001 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	1.800,0
ES040_1_ES040MEDC000000019_002 - Adecuar la capacidad mínima de almacenamiento de estiércol y purines (3 - 6 meses) en todas las CCAA de la Demarcación	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000042_001 - Actuaciones de Información y sensibilización	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000051_007 - Control de especies invasoras en márgenes y masas de agua en la cuenca del Guadiana (RDL 9/2008)	KTM18 - Medidas para prevenir o controlar los impactos negativos de las especies exóticas invasoras y enfermedades introducidas	2016-2021	1.539,2
ES040_1_ES040MEDC000000054_001 - Analizar el impacto del cambio climático sobre las sequías en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	500,0
ES040_1_ES040MEDC000000058_001 - Desarrollo de un protocolo de emergencias rápido y eficaz frente a las denuncias presentadas en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	100,0
ES040_1_ES040MEDC000000070_001 - Programa de clasificación e inventariado de obstáculos e infraestructuras en el DPH en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	150,0
ES040_1_ES040MEDC000000071_001 - Definición de criterios básicos para gestión del DPH en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	350,0
ES040_1_ES040MEDC000000073_001 - Mejora del conocimiento y análisis causa efecto entre presiones y estado en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.900,0
ES040_1_ES040MEDC000000077_016 - Medidas de gestión de regadíos en ZZRR	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego,	2016-2021	72.390,9

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
	la industria, la energía y los hogares		
ES040_1_ES040MEDC000000082_001 - Convenio de colaboración e investigación con organismos públicos	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000083_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones nacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones internacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_002 - Creación de una plataforma de intercambio de información con Portugal	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	450,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_003 - Sistema de coordinación con Portugal en situaciones de sequía	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	250,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_004 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	18.815,1
ES040_1_ES040MEDC000000086_005 - Mejoras en la red de saneamiento en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	14.714,6
ES040_1_ES040MEDC000000086_006 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de Junta de Extremadura (20 % pres. actuaciones)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	11.552,9
ES040_1_ES040MEDC000000086_007 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de Gob de Extremadura	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_008 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_009 - Instalación tanques de tormenta en Aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_012 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000086_013 - Programa I+D+i actuaciones de depuración de Junta de Extremadura en CHGuadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_014 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_2_ES040MEDBES0013001_001 - Revisión del Plan Especial de Sequías en la demarcación del Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_01 - Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas y de pautas de comportamiento, a través de los canales de comunicación establecidos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_02 - Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_03 - Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_01 - Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_03 - Mejora de la difusión y divulgación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014302_02 - Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_01_02 - Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_02_02 - Realización de actividades formativas/campañas informativas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_03 - Suscripción de protocolos y/convenios entre Administraciones competentes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_04 - Adopción de medidas para la coordinación de la normativa	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.400,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA			
ES040_2_ES040MEDBES0014303_07 - Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_08 - Medidas de reordenación de actividades vulnerables	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014304_13 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014305_01 - Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014307_01 - Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	150,5
ES040_2_ES040MEDBES0014307_05 - Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014308_01 - Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	30,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_01 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_02 - Declaración de emergencia y ejecución de obras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_04 - Redacción de protocolos de actuación para la ejecución de obras de emergencia	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_01 - Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	15.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_02 - Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_05 - Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	1.000,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014313_06 - Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_07 - Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_08 - Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_09 - Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014316_03 - Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso Planes de Autoprotección	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014318_01 - Creación de metodología e informes piloto	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_01 - Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_05 - Colaboración con instituciones del sector público y privado	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014400_02 - Actuaciones del Plan de Calidad de Saneamiento y Depuración de aguas residuales urbanas en Extremadura en la DH Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	20.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_01 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_02 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	5.415,9

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0020008_001_02 - Elaboración de ordenanzas tipo para la regulación de vertidos a redes de saneamiento en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	68,3
ES040_2_ES040MEDBES0060015_004 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	11.643,6
ES040_2_ES040MEDBES0060015_006 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	11.643,6
ES040_2_ES040MEDC000000009_001_02 - Elaboración y difusión de códigos de buenas prácticas en la ganadería y adecuación para la mejora de la gestión de purines en explotaciones ganaderas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	682,5
ES040_2_ES040MEDC000000013_002_2 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	204,8
ES040_2_ES040MEDC000000015_001_2 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	417,1
ES040_2_ES040MEDC000000015_003_2 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	310,5
ES040_2_ES040MEDC000000015_010 - Red de asesoramiento a la fertilización en Extremadura (REDAFEX)	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	600,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_011 - Fomento del empleo de métodos de producción más respetuosos con el medio ambiente. Producción integrada y agricultura de conservación.	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_012 - Fomento de la agricultura ecológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000017_001_02 - Minimización de la erosión y pérdidas por escorrentía (barreras transversales a la pendiente)	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2022-2028	819,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000019_001_2 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	1.800,0
ES040_2_ES040MEDC000000039_001_03 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	341,3
ES040_2_ES040MEDC000000051_007_01 - Control de especies invasoras en márgenes y masas de agua en la cuenca del Guadiana (RDL 9/2008)	KTM18 - Medidas para prevenir o controlar los impactos negativos de las especies exóticas invasoras y enfermedades introducidas	2022-2028	1.539,2
ES040_2_ES040MEDC000000060_001_03 - Control del cumplimiento de la autorización ambiental integrada en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	34,1
ES040_2_ES040MEDC000000067_001_03 - Ampliar la divulgación de los servicios de asesoramiento que ofrecen las CCAA (tanto las recomendaciones generales como los planes de abonado específico en base a análisis de suelos y aguas) en MaSp MaSb Guadiana	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	122,9
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_01 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_04 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	136,5
ES040_2_ES040MEDC000000100_01 - Estrategia para la adaptación al cambio climático	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	120,0
ES040_2_ES040MEDC000000304_01 - Mantenimiento del SAIH 1er horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000304_02 - Mantenimiento del SAIH 2º horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000305_01 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000305_02 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2022-2028	6.000,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000306_01 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_02 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000307_01 - Labores del Servicio de Aplicaciones Forestales de la DT de la CHGn en la lucha contra especies invasoras y limpieza de riberas, para la protección del DPH.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.298,3
ES040_2_ES040MEDC000000307_02 - Labores del Servicio de Aplicaciones Forestales de la DT de la CHGn en la lucha contra especies invasoras y limpieza de riberas, para la protección del DPH.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.298,3
ES040_2_ES040MEDC000000308_01 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	59.191,2
ES040_2_ES040MEDC000000308_02 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	59.191,2
ES040_2_ES040MEDZEC00000003 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Extremadura en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	4.718,5
ES040_2_ES040MEDZEC00000004 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Extremadura en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.031,8

Total de medidas/Medidas totales

	Número de medidas	Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)
Portugal	1	0
España	110	465991
Total	111	465991

Ficha de caracterização de massa de água partilhada da Região Hidrográfica Guadiana no ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de masa de agua compartida de la demarcación Hidrográfica del Guadiana para el ciclo de planificación 2016-2021

Código PT: PT07GUA1487C

Nome: Albufeira Alqueva (Braço Alcarrache)

Código ES: ES040MSPF000133660

Nombre Masa: Río Alcarrache II

Categoria: Rio (albufeira) / Río

Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica: GUADIANA / GUADIANA

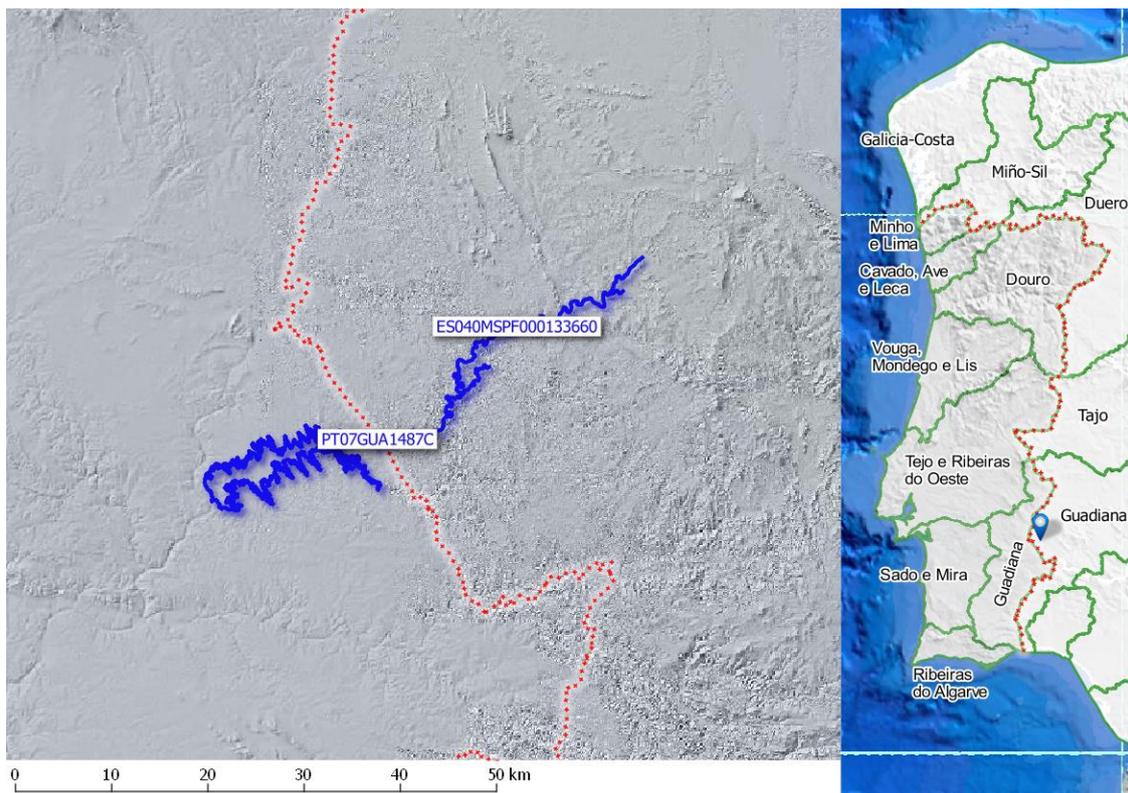
Extensão/Longitud (km)/ Área (km²): 38,4405 / 69,4442102269064

Natureza/Naturaleza: HMWB / Natural

Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:

Carácter: Transfronteriza / Transfronteriza

Tipologia: L_CP - Curso Principal / R-T01 - Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana



Enquadramento Territorial/ Marco Territorial

PT Concelhos: Moura, Mourão

ES Municipios: Higuera de Vargas, Barcarrota, Alconchel, Olivenza, Jerez de los Caballeros, Villanueva del Fresno

Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTZPE0045 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE) - MOURÃO/MOURA/BARRANCOS PTLK20 - Zona sensível - ALBUFEIRA DE ALQUEVA	ES4310015 - Zona de protección de hábitats ES4310004 - Zona de protección de aves silvestres ES4310004 - Zona de protección de hábitats ES040MSPF000133660 - Abastecimiento ES040ZPEC403100001 - Zonas de protección de especies acuáticas significativas desde el punto de vista económico

Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)	1.1 Vertidos de aguas residuales 4.2.3 Presas y Azudes_Abastecimiento urbano 5.1 Introducción de especies alóctonas 7. Otras presiones antropogénicas

Programa de Monitorização/Programas de seguimiento

<i>Estações (PT)</i>			<i>Estaciones (ES)</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programa</i>	<i>Código</i>	<i>Nombre</i>	<i>Programa</i>
PT24N15S	ALCARRACHE (EDIA) (S)	Vigilância	ES040ESPF000400481	ALCARRACHE CTRA. OLIVA DE LA FRONTERA-VILLANUEVA DEL FRESNO	Vigilancia
PT24N16S	ALCARRACHE - MONTANTE (EDIA) (S)	Vigilância	ES040ESPF000400482	RÍO ALCARRACHE. CRUCE CTRA. JEREZ DE LOS CABALLEROS-VVA.DEL FRESNO	Vigilancia
			ES040ESPF000400481_1	ALCARRACHE EN HIGUERA VARGAS	Zonas Protegidas



Avaliação do Estado/Evaluación del Estado				
Elementos de qualidade/Elementos de calidad				
Tipo de Elemento	Classificação (PT)	Parâmetro responsável (PT)	Clasificación (ES)	Parámetro responsable (ES)
Estado/Potencial Ecológico				
Biológicos	Razoável	QE1-1 - Phytoplankton	Deficiente	QE1-2-4 - Fitobentos
Hidromorfológicos	Desconhecido		Bueno	
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Bom		Bueno	
Poluentes específicos/Contaminantes específicos	Desconhecido		Bueno	
Estado Químico				
Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos	Desconhecido		Bueno	

Classificação do estado/Clasificación del estado			
Estado Químico			
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança/Nivel de confianza	Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido		
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Media	
Estado/Potencial ecológico			
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança/Nivel de confianza	Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa – Outras (Pecúaria)
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Deficiente	Media	

Classificação do estado global/Clasificación del estado global

<i>Portugal</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
Inferior a bom	Inferior a bom
<i>España</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
No alcanza el buen estado	No alcanza el buen estado

Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales

<i>Portugal</i>	
Objetivo ambiental	Atingir o bom estado
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Massa de água lântica em que a capacidade de recuperação é mais prolongada no tempo. Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
<i>España</i>	
Objetivo medioambiental	Alcanzar buen estado en 2021
Horizonte temporal	2016-2021
Exención	4.4 Viabilidad Técnica
Justificación	Los resultados ponen de manifiesto, como se adelantaba en el PHC 2009-2015, que el cumplimiento de los objetivos ambientales es totalmente dependiente de la programación de las medidas en el tiempo, por lo tanto, el análisis de la viabilidad técnica de las medidas es totalmente dependiente del momento de la implantación total de las mismas. Se ha realizado un análisis del grado de ejecución y un análisis de eficacia del vigente Programa de Medidas, se han propuesto nuevas actuaciones de acuerdo a las Directrices del Esquema de Temas Importantes, revisando otras actuaciones (descartando o sustituyendo) y priorizando de acuerdo a los criterios de las determinaciones ambientales de la Memoria Ambiental del PHC vigente. Siendo los indicadores biológicos los responsables de no alcanzar el buen estado en 2015, se propone una prórroga por viabilidad técnica para alcanzar el buen estado en 2021.

Programa de Medidas/Programa de Medidas

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal

Código - Designação	Tipología (KTM)	Ano	Investimento total (mil €)
PTE4P01M02_SUP_RH7 - Prevenção de risco de contaminação com mexilhão Zebra na Região Hidrográfica do Guadiana	KTM18 - Medidas para prevenir ou controlar os impactos negativos de espécies exóticas invasoras e introdução de pragas	2017 - 2021	500,0 <i>Associado a 8 massas de água</i>

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBES0001001_001 - Definición de protocolos de actuación ante contaminación accidental en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_1_ES040MEDBES0004001_002 - Instalación Caudalímetros en Masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, sistema de control, notificación de lecturas y almacenamiento en BBDD	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	29.370,2
ES040_1_ES040MEDBES0011000_004 - Instalación de órganos de desagüe en la presa de El Aguijón, para regulación del caudal ecológico en la masa río Alcarache II	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	1.200,0
ES040_1_ES040MEDBES0011001_001 - Sistema de aforo (marco de control) de caudal ambiental en tramo final de masa de agua Río Alcarache II	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	100,0
ES040_1_ES040MEDBES0020004_001 - Actualización de la estructura de las tarifas de riego y abastecimiento en las masas de agua superficiales, mediante el uso del precio como medida disuasoria del consumo (tarifas binomias progresivas)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_1_ES040MEDBES0020005_001 - Revisión de concesiones en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.800,0
ES040_1_ES040MEDBES0020007_001 - Incremento del personal para el control de vertidos en MaSp Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	1.440,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010002_004 - Formación el la aplicación de fertilizantes de liberación lenta,	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
potencialmente menos contaminantes. Extremadura			
ES040_1_ES040MEDBEU0010004_001 - Apoyo al desarrollo de proyectos de investigación orientados a mejorar el nivel de conocimiento científico-técnico de las relaciones nitrógeno-suelo-agua-planta. en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010005_003 - Promover las técnicas de riego deficitario	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000004_001 - Establecimiento de redes separativas para pluviales en MaSp Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	7.586,3
ES040_1_ES040MEDC000000011_002 - Etiquetas y prospectos obligatorios en los fertilizantes comerciales que adviertan sobre los peligros fitotécnicos, económicos y ambientales que supone la sobredosificación de fertilizantes.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC000000011_004 - Campañas de divulgación del estado de las masas (subterráneas pero también superficiales) y su repercusión a nivel de daños frente a la salud	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.537,4
ES040_1_ES040MEDC000000011_007 - Potenciar el papel de las organizaciones profesionales agrarias (OPAs), CR y cooperativas agrarias en la formación y divulgación de buenas prácticas agrícolas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000012_001 - Promover un sello de agricultura integrada para aquellas explotaciones que demuestren el cumplimiento de los programas de acción.	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000013_002 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2016-2021	204,8
ES040_1_ES040MEDC000000015_001 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	417,1
ES040_1_ES040MEDC000000015_003 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	310,5

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000015_008 - Mejorar y agilizar el control del cumplimiento de los programas de acción en coordinación con el control de las condiciones para el acceso a las ayudas de la PAC en el ámbito de Extremadura	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	621,1
ES040_1_ES040MEDC000000016_002 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC000000018_001 - Restauración y utilización los bosques de ribera como modo de captación de nutrientes en cursos fluviales afectados	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000018_002 - Depuración terciaria de balsas/regatos/canalizaciones de drenaje de efluentes de riego en zonas de pendiente, mediante la instalación de humedales depuradores	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.047,5
ES040_1_ES040MEDC000000019_001 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	1.800,0
ES040_1_ES040MEDC000000019_002 - Adecuar la capacidad mínima de almacenamiento de estiércol y purines (3 - 6 meses) en todas las CCAA de la Demarcación	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000042_001 - Actuaciones de Información y sensibilización	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000051_007 - Control de especies invasoras en márgenes y masas de agua en la cuenca del Guadiana (RDL 9/2008)	KTM18 - Medidas para prevenir o controlar los impactos negativos de las especies exóticas invasoras y enfermedades introducidas	2016-2021	1.539,2
ES040_1_ES040MEDC000000051_008 - Control/eliminación de macrófitas acuáticas invasoras (en masas donde se haya identificado dicha presión)	KTM18 - Medidas para prevenir o controlar los impactos negativos de las especies exóticas invasoras y enfermedades introducidas	2016-2021	161,7
ES040_1_ES040MEDC000000054_001 - Analizar el impacto del cambio climático sobre las sequías en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	500,0
ES040_1_ES040MEDC000000058_001 - Desarrollo de un protocolo de emergencias rápido y eficaz	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	100,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
frente a las denuncias presentadas en MaSp MaSb Guadiana			
ES040_1_ES040MEDC000000070_001 - Programa de clasificación e inventariado de obstáculos e infraestructuras en el DPH en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	150,0
ES040_1_ES040MEDC000000071_001 - Definición de criterios básicos para gestión del DPH en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	350,0
ES040_1_ES040MEDC000000073_001 - Mejora del conocimiento y análisis causa efecto entre presiones y estado en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.900,0
ES040_1_ES040MEDC000000077_016 - Medidas de gestión de regadíos en ZZRR	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	72.390,9
ES040_1_ES040MEDC000000082_001 - Convenio de colaboración e investigación con organismos públicos	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000083_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones nacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones internacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_002 - Creación de una plataforma de intercambio de información con Portugal	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	450,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_003 - Sistema de coordinación con Portugal en situaciones de sequía	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	250,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_002 - Ampliación y adecuación de tratamiento (Tto más riguroso en N y P) en Higuera de Vargas (Badajoz)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	2.516,8
ES040_1_ES040MEDC000000086_004 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	18.815,1
ES040_1_ES040MEDC000000086_005 - Mejoras en la red de saneamiento en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	14.714,6

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000086_006 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de Junta de Extremadura (20 % pres. actuaciones)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	11.552,9
ES040_1_ES040MEDC000000086_007 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de Gob de Extremadura	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_008 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_009 - Instalación tanques de tormenta en Aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_012 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_013 - Programa I+D+i actuaciones de depuración de Junta de Extremadura en CHGuadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_014 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_2_ES040MEDBES0013001_001 - Revisión del Plan Especial de Sequías en la demarcación del Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_01 - Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas y de pautas de comportamiento, a través de los canales de comunicación establecidos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_02 - Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_03 - Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_01 - Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_03 - Mejora de la difusión y divulgación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014302_02 - Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_01_02 - Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_02_02 - Realización de actividades formativas/campañas informativas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_03 - Suscripción de protocolos y/convenios entre Administraciones competentes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_04 - Adopción de medidas para la coordinación de la normativa existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_07 - Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_08 - Medidas de reordenación de actividades vulnerables	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014304_13 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014305_01 - Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014307_01 - Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	150,5
ES040_2_ES040MEDBES0014307_05 - Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014308_01 - Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	30,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014310_01 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_02 - Redacción, por los titulares de las presas, de las normas de explotación de las presas de concesionario pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_03 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de concesionario	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	700,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_02 - Declaración de emergencia y ejecución de obras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_04 - Redacción de protocolos de actuación para la ejecución de obras de emergencia	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_01 - Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	15.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_02 - Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_05 - Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	1.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_06 - Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_07 - Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_08 - Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_09 - Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014316_03 - Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso Planes de Autoprotección	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014318_01 - Creación de metodología e informes piloto	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014320_01 - Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_05 - Colaboración con instituciones del sector público y privado	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014400_02 - Actuaciones del Plan de Calidad de Saneamiento y Depuración de aguas residuales urbanas en Extremadura en la DH Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	20.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_01 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_02 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020008_001_02 - Elaboración de ordenanzas tipo para la regulación de vertidos a redes de saneamiento en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	68,3
ES040_2_ES040MEDBES0060015_004 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	11.643,6
ES040_2_ES040MEDBES0060015_006 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	11.643,6
ES040_2_ES040MEDC000000009_001_02 - Elaboración y difusión de códigos de buenas prácticas en la ganadería y adecuación para la mejora de la gestión de purines en explotaciones ganaderas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	682,5
ES040_2_ES040MEDC000000013_002_2 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	204,8

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000015_001_2 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	417,1
ES040_2_ES040MEDC000000015_003_2 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	310,5
ES040_2_ES040MEDC000000015_010 - Red de asesoramiento a la fertilización en Extremadura (REDAFEX)	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	600,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_011 - Fomento del empleo de métodos de producción más respetuosos con el medio ambiente. Producción integrada y agricultura de conservación.	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_012 - Fomento de la agricultura ecológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000017_001_02 - Minimización de la erosión y pérdidas por escorrentía (barreras transversales a la pendiente)	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2022-2028	819,0
ES040_2_ES040MEDC000000019_001_2 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	1.800,0
ES040_2_ES040MEDC000000039_001_03 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	341,3
ES040_2_ES040MEDC000000051_007_01 - Control de especies invasoras en márgenes y masas de agua en la cuenca del Guadiana (RDL 9/2008)	KTM18 - Medidas para prevenir o controlar los impactos negativos de las especies exóticas invasoras y enfermedades introducidas	2022-2028	1.539,2
ES040_2_ES040MEDC000000051_008_01 - Control/eliminación de macrófitas acuáticas invasoras (en masas donde se haya identificado dicha presión)	KTM18 - Medidas para prevenir o controlar los impactos negativos de las especies exóticas invasoras y enfermedades introducidas	2022-2028	161,7
ES040_2_ES040MEDC000000060_001_03 - Control del cumplimiento de la autorización ambiental integrada en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	34,1

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000067_001_03 - Ampliar la divulgación de los servicios de asesoramiento que ofrecen las CCAA (tanto las recomendaciones generales como los planes de abonado específico en base a análisis de suelos y aguas) en MaSp MaSb Guadiana	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	122,9
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_01 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_04 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	136,5
ES040_2_ES040MEDC000000100_01 - Estrategia para la adaptación al cambio climático	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	120,0
ES040_2_ES040MEDC000000304_01 - Mantenimiento del SAIH 1er horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000304_02 - Mantenimiento del SAIH 2º horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000305_01 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000305_02 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_01 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_02 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000307_01 - Labores del Servicio de Aplicaciones Forestales de la DT de la CHGn en la lucha contra especies invasoras y limpieza de riberas, para la protección del DPH.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.298,3
ES040_2_ES040MEDC000000307_02 - Labores del Servicio de Aplicaciones Forestales de la DT de la CHGn en la lucha contra especies invasoras y limpieza de riberas, para la protección del DPH.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.298,3

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000308_01 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	59.191,2
ES040_2_ES040MEDC000000308_02 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	59.191,2
ES040_2_ES040MEDZEC00000003 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Extremadura en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	4.718,5
ES040_2_ES040MEDZEC00000004 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Extremadura en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.031,8

117/Medidas totales

	Número de medidas	Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)
Portugal	1	500
España	117	470.831
Total	118	471.331

Ficha de caracterização de massa de água partilhada da Região Hidrográfica Guadiana no ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de masa de agua compartida de la demarcación Hidrográfica del Guadiana para el ciclo de planificación 2016-2021

Código PT: PT07GUA142811

Nome: Rio Caia (HMWB - Jusante B. Caia)

Código ES: ES040MSPF000133760

Nombre Masa: Río Caya

Categoria: Rio / Río

Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica: GUADIANA / GUADIANA

Extensão/Longitud (km)/ Área (km²): 11,3187 / 11,2903318184374

Natureza/Naturaleza: HMWB / HMWB

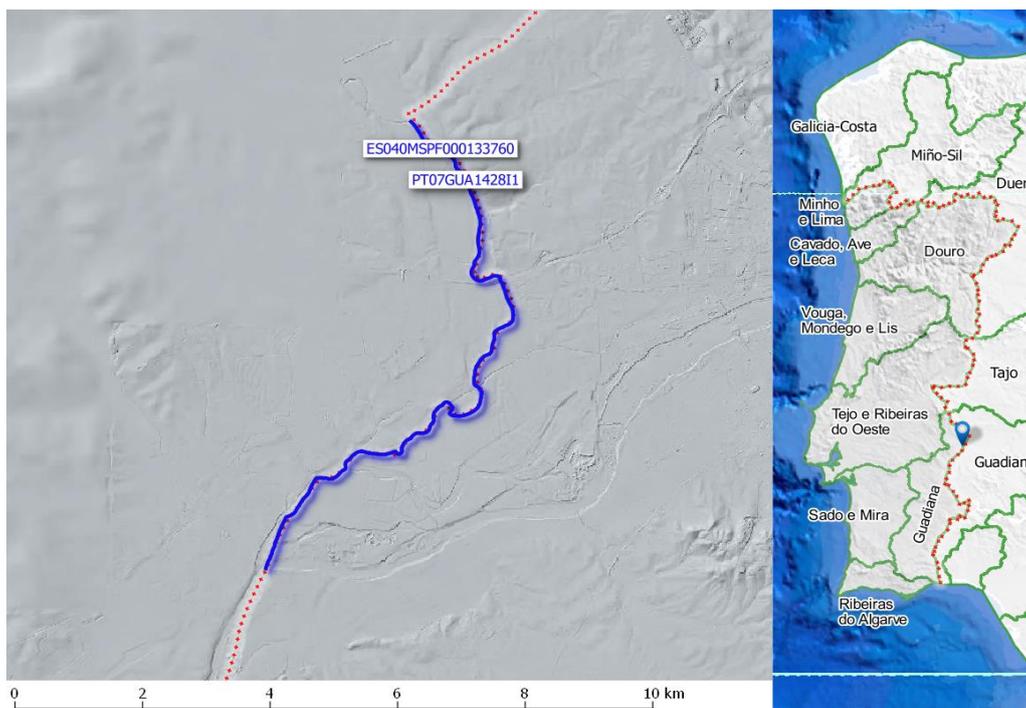
Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:

A massa de água natural foi substancialmente modificada devido às alterações físicas provocadas pela construção da barragem na massa de água a montante. A implementação do regime de caudais ecológicos deverá minimizar os efeitos adversos para jusante.

Presas con efecto de regulación aguas arriba. Embalse con aprovechamiento agrícola. No existe una alternativa viable para realizar dichas funciones con un nivel de garantía comparable y que produzca una opción medioambientalmente mejor. La eliminación de la presa supondría una pérdida de garantía de protección de laminación de avenidas.

Carácter: Fronteiraça / Fronteriza

Tipologia: R_GRS - Grande Rio do Sul (Rio Guadiana) / R-T01 - Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana



Enquadramento Territorial/ Marco Territorial

PT Concelhos: Campo Maior, Elvas

ES Municipios: Badajoz

Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTCON0030 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - CAIA	ES4310027 - Zona de protección de hábitats ES0000393 - Zona de protección de aves silvestres ES43_1 - Zona vulnerable

Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária) 4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura 4.3.4 Alteração Hidrológica - Abastecimento público de água	3.1 Extracciones para uso agrícola 5.1 Introducción de especies alóctonas 7. Otras presiones antropogénicas

Programa de Monitorização/Programas de seguimiento

<i>Estações (PT)</i>			<i>Estaciones (ES)</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programa</i>	<i>Código</i>	<i>Nombre</i>	<i>Programa</i>
PT20004	CAIA POSTO FISCAL	Operacional	ES040ESPF0004 00492	CAIA EN BADAJOZ	Vigilancia Operativo
PT20005	MONTE VINHA - JUSANTE	Vigilância			

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado
Elementos de qualidade/Elementos de calidad

<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
Estado/Potencial Ecológico				
Biológicos	Desconhecido		Deficiente	QE1-3 - Invertebrados bentónicos

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado				
Elementos de qualidade/Elementos de calidad				
Tipo de Elemento	Classificação (PT)	Parâmetro responsável (PT)	Clasificación (ES)	Parámetro responsable (ES)
Estado/Potencial Ecológico				
Hidromorfológicos	Desconhecido		Bueno	
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Razoável	QE3-1-6-2 - Phosphorus Conditions		
Poluentes específicos/Contaminantes específicos	Bom			
Estado Químico				
Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos	Bom		Bueno	

Classificação do estado/Clasificación del estado			
Estado Químico			
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança/Nivel de confianza	Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Media	
Estado/Potencial ecológico			
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança/Nivel de confianza	Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária) 4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura 4.3.4 Alteração Hidrológica - Abastecimento público de água
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Moderado	Baja	

Classificação do estado global/Clasificación del estado global

Portugal	
1º Ciclo	2º Ciclo
Inferior a bom	Inferior a bom
España	
1º Ciclo	2º Ciclo
Alcanza el buen estado	No alcanza el buen estado

Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales

Portugal	
Objetivo ambiental	Atingir o bom estado
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito a médio prazo. Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
España	
Objetivo medioambiental	Alcanzar buen potencial en 2021
Horizonte temporal	2016-2021
Exención	4.4 Viabilidad Técnica
Justificación	Los resultados ponen de manifiesto, como se adelantaba en el PHC 2009-2015, que el cumplimiento de los objetivos ambientales es totalmente dependiente de la programación de las medidas en el tiempo, por lo tanto, el análisis de la viabilidad técnica de las medidas es totalmente dependiente del momento de la implantación total de las mismas. Se ha realizado un análisis del grado de ejecución y un análisis de eficacia del vigente Programa de Medidas, se han propuesto nuevas actuaciones de acuerdo a las Directrices del Esquema de Temas Importantes, revisando otras actuaciones (descartando o sustituyendo) y priorizando de acuerdo a los criterios de las determinaciones ambientales de la Memoria Ambiental del PHC vigente. Siendo los indicadores biológicos los responsables de no alcanzar el buen estado en 2015, se propone una prórroga por viabilidad técnica para alcanzar el buen estado en 2021.

Programa de Medidas/Programa de Medidas

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal

Código - Designação	Tipología (KTM)	Ano	Investimento total (mil €)
PTE3P03M02_SUP_RH7 - Implementação Regime de Caudal Ecológico da Barragem do Caia, Aproveitamento Hidroagrícola do Caia, concelhos de Elvas e Campo Maior	KTM7 – Melhorar o regime de caudais e/ou implementar caudais ecológicos	2016 - 2020	300,0 <i>Associado a 3 massas de água</i>
PTE9P02M03_SUP_RH7 - Monitorização de Investigação relativa a substâncias prioritárias e poluentes específicos nas massas de água superficiais da região hidrográfica do Guadiana	KTM14 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza	2017 - 2018	45,0 <i>Associado a 10 massas de água</i>
PTE4P01M03_SUP_RH7 - Prevenção de risco de contaminação com Jacinto de água no rio Guadiana e área de influência do Empreendimento de Fins Múltiplos de Alqueva	KTM18 - Medidas para prevenir ou controlar os impactos negativos de espécies exóticas invasoras e introdução de pragas	2016 - 2021	2.200,0 <i>Associado a 2 massas de água</i>

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBES0001001_001 - Definición de protocolos de actuación ante contaminación accidental en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_1_ES040MEDBES0004001_002 - Instalación Caudalímetros en Masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, sistema de control, notificación de lecturas y almacenamiento en BBDD	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	29.370,2
ES040_1_ES040MEDBES0020004_001 - Actualización de la estructura de las tarifas de riego y abastecimiento en las masas de agua superficiales, mediante el uso del precio como medida disuasoria del consumo (tarifas binomias progresivas)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_1_ES040MEDBES0020005_001 - Revisión de concesiones en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.800,0
ES040_1_ES040MEDBES0020007_001 - Incremento del personal para el control de vertidos en MaSp Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	1.440,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBEU0010002_004 - Formación en la aplicación de fertilizantes de liberación lenta, potencialmente menos contaminantes. Extremadura	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDBEU0010004_001 - Apoyo al desarrollo de proyectos de investigación orientados a mejorar el nivel de conocimiento científico-técnico de las relaciones nitrógeno-suelo-agua-planta. en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010005_003 - Promover las técnicas de riego deficitario	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000004_001 - Establecimiento de redes separativas para pluviales en MaSp Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	7.586,3
ES040_1_ES040MEDC000000011_002 - Etiquetas y prospectos obligatorios en los fertilizantes comerciales que adviertan sobre los peligros fitotécnicos, económicos y ambientales que supone la sobredosificación de fertilizantes.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC000000011_004 - Campañas de divulgación del estado de las masas (subterráneas pero también superficiales) y su repercusión a nivel de daños frente a la salud	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.537,4
ES040_1_ES040MEDC000000011_007 - Potenciar el papel de las organizaciones profesionales agrarias (OPAs), CR y cooperativas agrarias en la formación y divulgación de buenas prácticas agrícolas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000012_001 - Promover un sello de agricultura integrada para aquellas explotaciones que demuestren el cumplimiento de los programas de acción.	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000013_002 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2016-2021	204,8
ES040_1_ES040MEDC000000015_001 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	417,1

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000015_003 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	310,5
ES040_1_ES040MEDC000000015_008 - Mejorar y agilizar el control del cumplimiento de los programas de acción en coordinación con el control de las condiciones para el acceso a las ayudas de la PAC en al ámbito de Extremadura	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	621,1
ES040_1_ES040MEDC000000016_002 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC000000018_001 - Restauración y utilización los bosques de ribera como modo de captación de nutrientes en cursos fluviales afectados	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000018_002 - Depuración terciaria de balsas/regatos/canalizaciones de drenaje de efluentes de riego en zonas de pendiente, mediante la instalación de humedales depuradores	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.047,5
ES040_1_ES040MEDC000000019_001 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	1.800,0
ES040_1_ES040MEDC000000019_002 - Adecuar la capacidad mínima de almacenamiento de estiércol y purines (3 - 6 meses) en todas las CCAA de la Demarcación	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000042_001 - Actuaciones de Información y sensibilización	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000051_007 - Control de especies invasoras en márgenes y masas de agua en la cuenca del Guadiana (RDL 9/2008)	KTM18 - Medidas para prevenir o controlar los impactos negativos de las especies exóticas invasoras y enfermedades introducidas	2016-2021	1.539,2
ES040_1_ES040MEDC000000054_001 - Analizar el impacto del cambio climático sobre las sequías en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	500,0
ES040_1_ES040MEDC000000058_001 - Desarrollo de un protocolo de emergencias rápido y eficaz frente a las denuncias presentadas en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	100,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000070_001 - Programa de clasificación e inventariado de obstáculos e infraestructuras en el DPH en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	150,0
ES040_1_ES040MEDC000000071_001 - Definición de criterios básicos para gestión del DPH en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	350,0
ES040_1_ES040MEDC000000073_001 - Mejora del conocimiento y análisis causa efecto entre presiones y estado en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.900,0
ES040_1_ES040MEDC000000077_016 - Medidas de gestión de regadíos en ZZRR	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	72.390,9
ES040_1_ES040MEDC000000082_001 - Convenio de colaboración e investigación con organismos públicos	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000083_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones nacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones internacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_002 - Creación de una plataforma de intercambio de información con Portugal	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	450,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_003 - Sistema de coordinación con Portugal en situaciones de sequía	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	250,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_004 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	18.815,1
ES040_1_ES040MEDC000000086_005 - Mejoras en la red de saneamiento en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	14.714,6
ES040_1_ES040MEDC000000086_006 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de Junta de Extremadura (20 % pres. actuaciones)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	11.552,9
ES040_1_ES040MEDC000000086_007 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de Gob de Extremadura	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000086_008 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_009 - Instalación tanques de tormenta en Aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_012 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_013 - Programa I+D+i actuaciones de depuración de Junta de Extremadura en CHGuadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_014 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_2_ES040MEDBES0013001_001 - Revisión del Plan Especial de Sequías en la demarcación del Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_01 - Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas y de pautas de comportamiento, a través de los canales de comunicación establecidos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_02 - Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_03 - Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_01 - Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_03 - Mejora de la difusión y divulgación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014302_02 - Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_01_02 - Adaptación, cuando proceda, de la normativa	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación			
ES040_2_ES040MEDBES0014303_02_02 - Realización de actividades formativas/campañas informativas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_03 - Suscripción de protocolos y/convenios entre Administraciones competentes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_04 - Adopción de medidas para la coordinación de la normativa existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_07 - Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_08 - Medidas de reordenación de actividades vulnerables	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014304_13 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014305_01 - Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014307_01 - Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	150,5
ES040_2_ES040MEDBES0014307_05 - Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014308_01 - Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	30,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_01 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_02 - Declaración de emergencia y ejecución de obras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014311_04 - Redacción de protocolos de actuación para la ejecución de obras de emergencia	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_01 - Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	15.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_02 - Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_05 - Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	1.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_06 - Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_07 - Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_08 - Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_09 - Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014316_03 - Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso Planes de Autoprotección	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014318_01 - Creación de metodología e informes piloto	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_01 - Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_05 - Colaboración con instituciones del sector público y privado	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014400_02 - Actuaciones del Plan de Calidad de Saneamiento y Depuración de aguas residuales urbanas en Extremadura en la DH Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	20.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_01 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	5.415,9

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam			
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_02 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020008_001_02 - Elaboración de ordenanzas tipo para la regulación de vertidos a redes de saneamiento en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	68,3
ES040_2_ES040MEDBES0060015_004 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	11.643,6
ES040_2_ES040MEDBES0060015_006 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	11.643,6
ES040_2_ES040MEDC000000009_001_02 - Elaboración y difusión de códigos de buenas prácticas en la ganadería y adecuación para la mejora de la gestión de purines en explotaciones ganaderas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	682,5
ES040_2_ES040MEDC000000013_002_2 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	204,8
ES040_2_ES040MEDC000000015_001_2 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	417,1
ES040_2_ES040MEDC000000015_003_2 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	310,5
ES040_2_ES040MEDC000000015_010 - Red de asesoramiento a la fertilización en Extremadura (REDAFEX)	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	600,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000015_011 - Fomento del empleo de métodos de producción más respetuosos con el medio ambiente. Producción integrada y agricultura de conservación.	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_012 - Fomento de la agricultura ecológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000017_001_02 - Minimización de la erosión y pérdidas por escorrentía (barreras transversales a la pendiente)	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2022-2028	819,0
ES040_2_ES040MEDC000000019_001_2 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	1.800,0
ES040_2_ES040MEDC000000039_001_03 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	341,3
ES040_2_ES040MEDC000000051_007_01 - Control de especies invasoras en márgenes y masas de agua en la cuenca del Guadiana (RDL 9/2008)	KTM18 - Medidas para prevenir o controlar los impactos negativos de las especies exóticas invasoras y enfermedades introducidas	2022-2028	1.539,2
ES040_2_ES040MEDC000000060_001_03 - Control del cumplimiento de la autorización ambiental integrada en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	34,1
ES040_2_ES040MEDC000000067_001_03 - Ampliar la divulgación de los servicios de asesoramiento que ofrecen las CCAA (tanto las recomendaciones generales como los planes de abonado específico en base a análisis de suelos y aguas) en MaSp MaSb Guadiana	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	122,9
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_01 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_04 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	136,5
ES040_2_ES040MEDC000000100_01 - Estrategia para la adaptación al cambio climático	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	120,0
ES040_2_ES040MEDC000000304_01 - Mantenimiento del SAIH 1er horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	13.264,1

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000304_02 - Mantenimiento del SAIH 2º horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000305_01 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000305_02 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_01 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_02 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000307_01 - Labores del Servicio de Aplicaciones Forestales de la DT de la CHGn en la lucha contra especies invasoras y limpieza de riberas, para la protección del DPH.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.298,3
ES040_2_ES040MEDC000000307_02 - Labores del Servicio de Aplicaciones Forestales de la DT de la CHGn en la lucha contra especies invasoras y limpieza de riberas, para la protección del DPH.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.298,3
ES040_2_ES040MEDC000000308_01 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	59.191,2
ES040_2_ES040MEDC000000308_02 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	59.191,2
ES040_2_ES040MEDZEC0000003 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Extremadura en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	4.718,5
ES040_2_ES040MEDZEC0000004 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.031,8

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
Natura 2000 de la Junta de Extremadura en el medio hídrico de la CH del Guadiana			

Total de medidas/Medidas totales

	Número de medidas	Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)
Portugal	3	2545
España	110	465.991
Total	113	468.536

Ficha de caracterização de massa de água partilhada da Região Hidrográfica Guadiana no ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de masa de agua compartida de la demarcación Hidrográfica del Guadiana para el ciclo de planificación 2016-2021

Código PT: PT07GUA1399

Nome: Rio Xévora

Código ES: ES040MSPF000133810

Nombre Masa: Río Gevora I

Categoria: Rio / Río

Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica: GUADIANA / GUADIANA

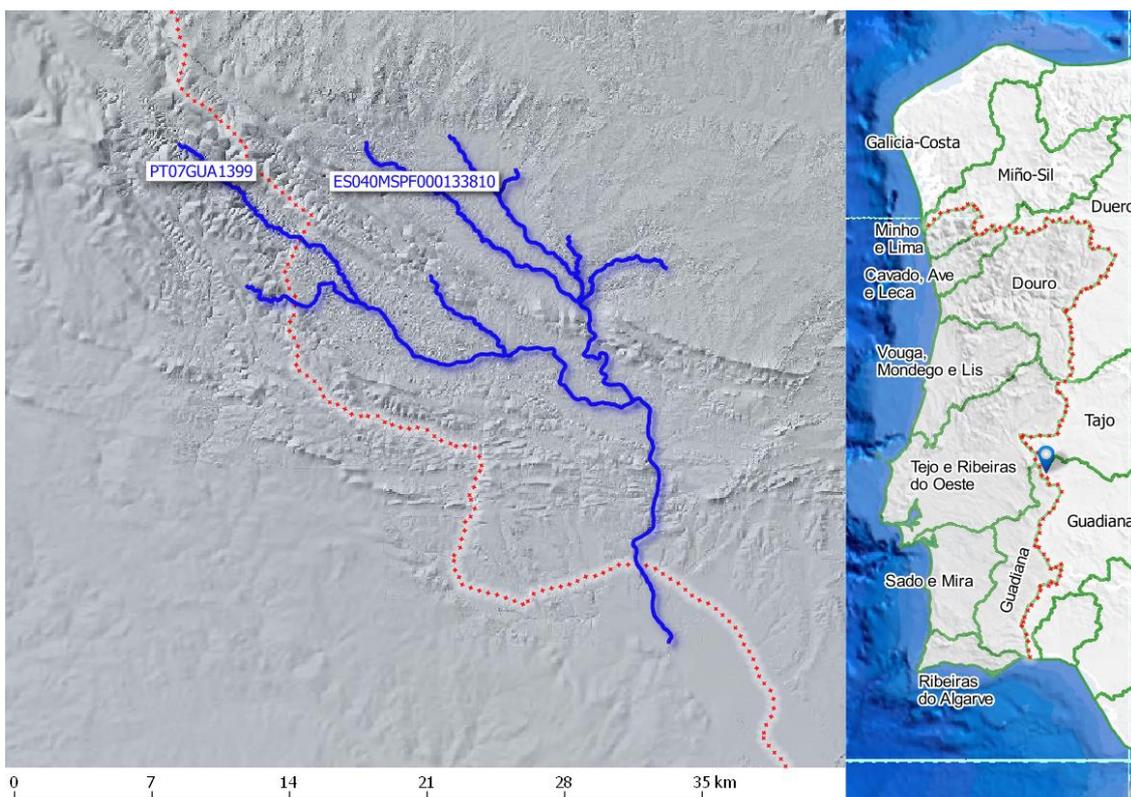
Extensão/Longitud (km)/ Área (km²): 9,5544 / 94,4006557835979

Natureza/Naturaleza: Natural / Natural

Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:

Carácter: Transfronteiriça / Transfronteriza

Tipologia: R_S2 - Rios Montanhosos do Sul / R-T08 - Ríos de baja montaña mediterránea sílicea



Enquadramento Territorial/ Marco Territorial

PT Concelhos: Portalegre

ES Municipios: Valencia de Alcántara, La Codosera, Alburquerque, San Vicente de Alcántara

Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTCON0007 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) SÃO MAMEDE	ES040ZPEC403100009 - Zonas de protección de especies acuáticas significativas desde el punto de vista económico ES4310022 - Zona de protección de hábitats ES0000407 - Zona de protección de aves silvestres

Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
Sem pressões que afetem o estado	1.1 Vertidos de aguas residuales 3.1 Extracciones para uso agrícola 3.2 Extracciones para abastecimiento 4.2.5 presas y Azudes_Uso recreativo 4.2.8 Presas y Azudes_Otros usos 4.2.9 Presas y Azudes_ uso desconocido/obsoleto 5.1 Introducción de especies alóctonas 7. Otras presiones antropogénicas

Programa de Monitorização/Programas de seguimiento

<i>Estações (PT)</i>			<i>Estaciones (ES)</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programa</i>	<i>Código</i>	<i>Nombre</i>	<i>Programa</i>
PT18N54	QUINTA	Vigilância	ES040ESPF0004 00109	R. GÉVORA-SAN VICENTE DE ALCANTARA	Zonas Protegidas Vigilancia
			ES040ESPF0004 00493	RÍO GÉVORA. CRUCE CTRA. LA CODOSERA-ALBURQUERQUE	Zonas Protegidas Vigilancia
			ES040ESPF0004 00183	GÉVORA EN LA CODOSERA	Vigilancia
			ES040ESPF0004 00270	R. ALCORNEO CTRA CODOSERA-S.V.ALCÁNTARA	Vigilancia
			ES040ESPF0004 00271	ARROYO DE VALDEBORRACHOS EN SILVESTRE	Vigilancia Red de Referencia



Programa de Monitorização/Programas de seguimiento

<i>Estações (PT)</i>			<i>Estaciones (ES)</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programa</i>	<i>Código</i>	<i>Nombre</i>	<i>Programa</i>
			ES040ESPF0004 00493_1	GEVORA-CRUCÉ CTRA. LA CODOSERA- ALBURQUERQUE (CARRIÓN)	Vigilancia

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado

<i>Elementos de qualidade/Elementos de calidad</i>				
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
Estado/Potencial Ecológico				
Biológicos	Excelente		Moderado	QE1-3 - Invertebrados bentónicos
Hidromorfológicos	Desconhecido		Bueno	
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Bom		Bueno	
Poluentes específicos/Contaminantes específicos	Desconhecido		Bueno	
Estado Químico				
Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos	Desconhecido		Bueno	

Classificação do estado/Clasificación del estado

<i>Estado Químico</i>			
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido		
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Media	

Classificação do estado/Clasificación del estado
Estado/Potencial ecológico

<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Moderado	Media	

Classificação do estado global/Clasificación del estado global
Portugal

<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
Bom e superior	Bom e superior

España

<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
Alcanza el buen estado	No alcanza el buen estado

Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales
Portugal

Objetivo ambiental	Manter o bom estado
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	Não
Justificação	

España

Objetivo medioambiental	Alcanzar buen estado en 2021
Horizonte temporal	2016-2021
Exención	4.4 Viabilidad Técnica
Justificación	Los resultados ponen de manifiesto, como se adelantaba en el PHC 2009-2015, que el cumplimiento de los objetivos ambientales es totalmente dependiente de la programación de las medidas en el tiempo, por lo tanto, el análisis de la viabilidad técnica de las medidas es totalmente

Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales

dependiente del momento de la implantación total de las mimas. Se ha realizado un análisis del grado de ejecución y un análisis de eficacia del vigente Programa de Medidas, se han propuesto nuevas actuaciones de acuerdo a las Directrices del Esquema de Temas Importantes, revisando otras actuaciones (descartando o sustituyendo) y priorizando de acuerdo a los criterios de las determinaciones ambientales de la Memoria Ambiental del PHC vigente. Siendo los indicadores biológicos los responsables de no alcanzar el buen estado en 2015, se propone una prórroga por viabilidad técnica para alcanzar el buen estado en 2021.

Programa de Medidas/Programa de Medidas

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal

Código - Designação	Tipología (KTM)	Ano	Investimento total (mil €)

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBES0001001_001 - Definición de protocolos de actuación ante contaminación accidental en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_1_ES040MEDBES0004001_002 - Instalación Caudalímetros en Masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, sistema de control, notificación de lecturas y almacenamiento en BBDD	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	29.370,2
ES040_1_ES040MEDBES0020004_001 - Actualización de la estructura de las tarifas de riego y abastecimiento en las masas de agua superficiales, mediante el uso del precio como medida disuasoria del consumo (tarifas binomias progresivas)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_1_ES040MEDBES0020005_001 - Revisión de concesiones en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.800,0
ES040_1_ES040MEDBES0020007_001 - Incremento del personal para el control de vertidos en MaSp Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	1.440,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010002_004 - Formación el la aplicación de fertilizantes de liberación lenta,	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
potencialmente menos contaminantes. Extremadura			
ES040_1_ES040MEDBEU0010004_001 - Apoyo al desarrollo de proyectos de investigación orientados a mejorar el nivel de conocimiento científico-técnico de las relaciones nitrógeno-suelo-agua-planta. en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010005_003 - Promover las técnicas de riego deficitario	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000004_001 - Establecimiento de redes separativas para pluviales en MaSp Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	7.586,3
ES040_1_ES040MEDC000000007_113 - EDAR (Tto adecuado) en Valencia de Alcántara (Alcorneo) (Cáceres)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	82,9
ES040_1_ES040MEDC000000007_126 - EDAR (Tto adecuado) en Valencia de Alcántara (Aceña de la Borrega) (Cáceres)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	37,4
ES040_1_ES040MEDC000000011_002 - Etiquetas y prospectos obligatorios en los fertilizantes comerciales que adviertan sobre los peligros fitotécnicos, económicos y ambientales que supone la sobredosificación de fertilizantes.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC000000011_004 - Campañas de divulgación del estado de las masas (subterráneas pero también superficiales) y su repercusión a nivel de daños frente a la salud	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.537,4
ES040_1_ES040MEDC000000011_007 - Potenciar el papel de las organizaciones profesionales agrarias (OPAs), CR y cooperativas agrarias en la formación y divulgación de buenas prácticas agrícolas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000012_001 - Promover un sello de agricultura integrada para aquellas explotaciones que demuestren el cumplimiento de los programas de acción.	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000013_002 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2016-2021	204,8
ES040_1_ES040MEDC000000015_001 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	417,1

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptoras de ayudas PAC (ej: invernaderos)			
ES040_1_ES040MEDC000000015_003 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	310,5
ES040_1_ES040MEDC000000015_008 - Mejorar y agilizar el control del cumplimiento de los programas de acción en coordinación con el control de las condiciones para el acceso a las ayudas de la PAC en al ámbito de Extremadura	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	621,1
ES040_1_ES040MEDC000000016_002 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC000000018_001 - Restauración y utilización los bosques de ribera como modo de captación de nutrientes en cursos fluviales afectados	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000018_002 - Depuración terciaria de balsas/regatos/canalizaciones de drenaje de efluentes de riego en zonas de pendiente, mediante la instalación de humedales depuradores	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.047,5
ES040_1_ES040MEDC000000019_001 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	1.800,0
ES040_1_ES040MEDC000000019_002 - Adecuar la capacidad mínima de almacenamiento de estiércol y purines (3 - 6 meses) en todas las CCAA de la Demarcación	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000026_011 - Permeabilización de azudes en masa río Gévora I, previo informe favorable sobre el estudio y rescate de concesiones asociadas a la infraestructura	KTM5 -Mejora de la continuidad longitudinal (por ejemplo, establecimiento de escalas para peces o demolición de presas en desuso)	2022-2028	859,2
ES040_1_ES040MEDC000000042_001 - Actuaciones de Información y sensibilización	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000051_007 - Control de especies invasoras en márgenes y masas de agua en la cuenca del Guadiana (RDL 9/2008)	KTM18 - Medidas para prevenir o controlar los impactos negativos de las especies exóticas invasoras y enfermedades introducidas	2016-2021	1.539,2

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000054_001 - Analizar el impacto del cambio climático sobre las sequías en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	500,0
ES040_1_ES040MEDC000000058_001 - Desarrollo de un protocolo de emergencias rápido y eficaz frente a las denuncias presentadas en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	100,0
ES040_1_ES040MEDC000000070_001 - Programa de clasificación e inventariado de obstáculos e infraestructuras en el DPH en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	150,0
ES040_1_ES040MEDC000000071_001 - Definición de criterios básicos para gestión del DPH en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	350,0
ES040_1_ES040MEDC000000073_001 - Mejora del conocimiento y análisis causa efecto entre presiones y estado en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.900,0
ES040_1_ES040MEDC000000077_016 - Medidas de gestión de regadíos en ZZRR	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	72.390,9
ES040_1_ES040MEDC000000082_001 - Convenio de colaboración e investigación con organismos públicos	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000083_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones nacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones internacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_002 - Creación de una plataforma de intercambio de información con Portugal	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	450,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_003 - Sistema de coordinación con Portugal en situaciones de sequía	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	250,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_004 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	18.815,1
ES040_1_ES040MEDC000000086_005 - Mejoras en la red de saneamiento en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	14.714,6

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000086_006 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de Junta de Extremadura (20 % pres. actuaciones)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	11.552,9
ES040_1_ES040MEDC000000086_007 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de Gob de Extremadura	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_008 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_009 - Instalación tanques de tormenta en Aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_012 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_013 - Programa I+D+i actuaciones de depuración de Junta de Extremadura en CHGuadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_014 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_030 - EDAR (Tto adecuado) en Alburquerque (Benavente) (Badajoz)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	165,5
ES040_1_ES040MEDC000000086_031 - EDAR (Tto adecuado) en Alburquerque (Casas San Juan) (Badajoz)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	151,1
ES040_1_ES040MEDC000000086_038 - EDAR (Tto adecuado) en Dehesa Mayorga (Badajoz)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	89,2
ES040_1_ES040MEDC000000086_044 - EDAR (Tto adecuado) en Alburquerque (Tejarejo) (Badajoz)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	71,2
ES040_1_ES040MEDC000000086_045 - EDAR (Tto adecuado) en Codosera (La Varse) (Badajoz)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	69,4
ES040_1_ES040MEDC000000086_048 - EDAR (Tto adecuado) en Alburquerque (Silvestre) (Badajoz)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	45,4

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0013001_001 - Revisión del Plan Especial de Sequías en la demarcación del Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_01 - Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas y de pautas de comportamiento, a través de los canales de comunicación establecidos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_02 - Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_03 - Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_01 - Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_03 - Mejora de la difusión y divulgación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014302_02 - Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_01_02 - Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_02_02 - Realización de actividades formativas/campañas informativas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_03 - Suscripción de protocolos y/convenios entre Administraciones competentes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_04 - Adopción de medidas para la coordinación de la normativa existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_07 - Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_08 - Medidas de reordenación de actividades vulnerables	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014304_13 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014305_01 - Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014307_01 - Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	150,5
ES040_2_ES040MEDBES0014307_05 - Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014308_01 - Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	30,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_01 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_02 - Declaración de emergencia y ejecución de obras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_04 - Redacción de protocolos de actuación para la ejecución de obras de emergencia	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_01 - Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	15.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_02 - Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_05 - Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	1.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_06 - Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_07 - Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014313_08 - Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_09 - Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014316_03 - Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso Planes de Autoprotección	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014318_01 - Creación de metodología e informes piloto	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_01 - Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_05 - Colaboración con instituciones del sector público y privado	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014400_02 - Actuaciones del Plan de Calidad de Saneamiento y Depuración de aguas residuales urbanas en Extremadura en la DH Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	20.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_01 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_02 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020008_001_02 - Elaboración de ordenanzas tipo para la regulación de vertidos a redes de saneamiento en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	68,3

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0060015_004 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	11.643,6
ES040_2_ES040MEDBES0060015_006 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	11.643,6
ES040_2_ES040MEDC000000009_001_02 - Elaboración y difusión de códigos de buenas prácticas en la ganadería y adecuación para la mejora de la gestión de purines en explotaciones ganaderas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	682,5
ES040_2_ES040MEDC000000013_002_2 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	204,8
ES040_2_ES040MEDC000000015_001_2 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	417,1
ES040_2_ES040MEDC000000015_003_2 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	310,5
ES040_2_ES040MEDC000000015_010 - Red de asesoramiento a la fertilización en Extremadura (REDAFEX)	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	600,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_011 - Fomento del empleo de métodos de producción más respetuosos con el medio ambiente. Producción integrada y agricultura de conservación.	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_012 - Fomento de la agricultura ecológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000017_001_02 - Minimización de la erosión y pérdidas por escorrentía (barreras transversales a la pendiente)	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2022-2028	819,0
ES040_2_ES040MEDC000000019_001_2 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	1.800,0
ES040_2_ES040MEDC000000039_001_03 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	341,3

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000051_007_01 - Control de especies invasoras en márgenes y masas de agua en la cuenca del Guadiana (RDL 9/2008)	KTM18 - Medidas para prevenir o controlar los impactos negativos de las especies exóticas invasoras y enfermedades introducidas	2022-2028	1.539,2
ES040_2_ES040MEDC000000060_001_03 - Control del cumplimiento de la autorización ambiental integrada en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	34,1
ES040_2_ES040MEDC000000067_001_03 - Ampliar la divulgación de los servicios de asesoramiento que ofrecen las CCAA (tanto las recomendaciones generales como los planes de abonado específico en base a análisis de suelos y aguas) en MaSp MaSb Guadiana	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	122,9
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_01 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_04 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	136,5
ES040_2_ES040MEDC000000100_01 - Estrategia para la adaptación al cambio climático	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	120,0
ES040_2_ES040MEDC000000304_01 - Mantenimiento del SAIH 1er horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000304_02 - Mantenimiento del SAIH 2º horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000305_01 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000305_02 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_01 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_02 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6.000,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000307_01 - Labores del Servicio de Aplicaciones Forestales de la DT de la CHGn en la lucha contra especies invasoras y limpieza de riberas, para la protección del DPH.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.298,3
ES040_2_ES040MEDC000000307_02 - Labores del Servicio de Aplicaciones Forestales de la DT de la CHGn en la lucha contra especies invasoras y limpieza de riberas, para la protección del DPH.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.298,3
ES040_2_ES040MEDC000000308_01 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	59.191,2
ES040_2_ES040MEDC000000308_02 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	59.191,2
ES040_2_ES040MEDZEC00000003 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Extremadura en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	4.718,5
ES040_2_ES040MEDZEC00000004 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Extremadura en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.031,8

Total de medidas/Medidas totales

	Número de medidas	Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)
Portugal	1	0
España	119	467.562
Total	120	467.562

Ficha de caracterização de massa de água partilhada da Região Hidrográfica Guadiana no ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de masa de agua compartida de la demarcación Hidrográfica del Guadiana para el ciclo de planificación 2016-2021

Código PT: PT07GUA1400

Nome: Ribeira de Soverete

Código ES: ES040MSPF000133810

Nombre Masa: Río Gevora I

Categoria: Rio / Río

Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica: GUADIANA / GUADIANA

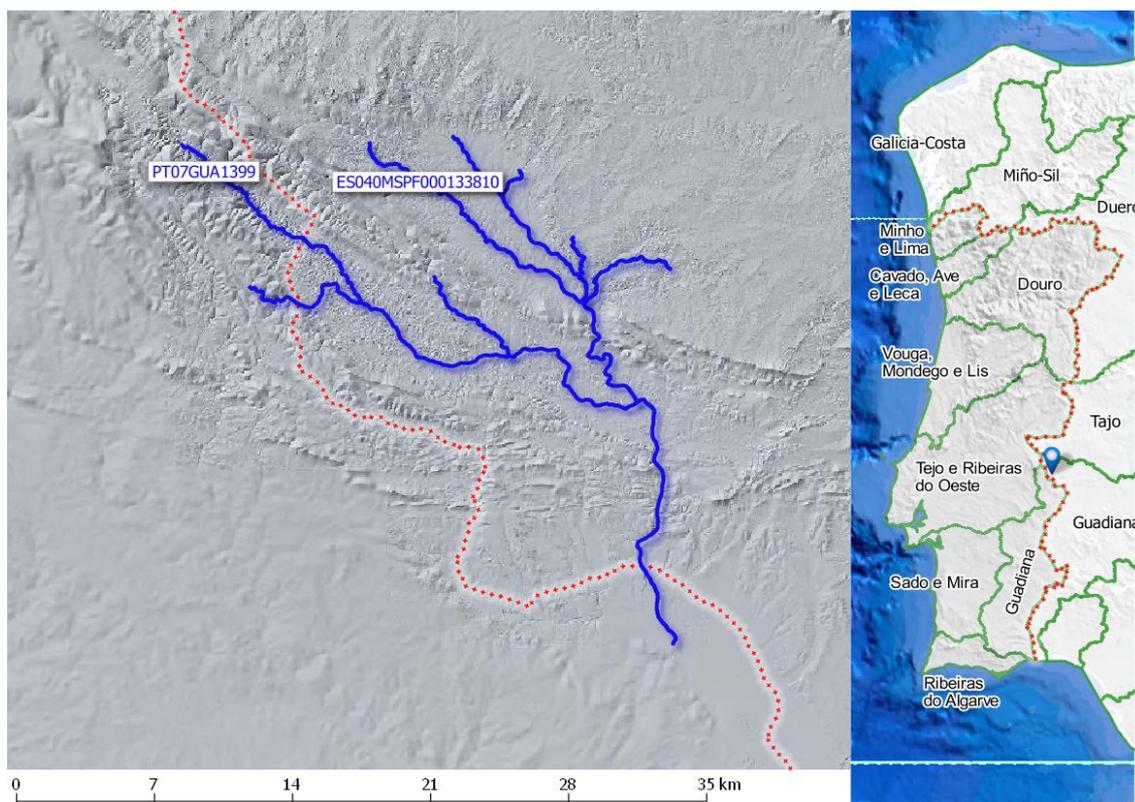
Extensão/Longitud (km)/ Área (km²): 3,654029788 / 94,4006557835979

Natureza/Naturaleza: Natural / Natural

Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:

Carácter: Transfronteiriça / Transfronteriza

Tipologia: R_S2 - Rios Montanhosos do Sul / R-T08 - Ríos de baja montaña mediterránea silíceo



Enquadramento Territorial/ Marco Territorial

PT Concelhos: Portalegre

ES Municipios: Valencia de Alcántara, La Codosera, Alburquerque, San Vicente de Alcántara

Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTCON0007 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - SÃO MAMEDE	ES4310059 - Zona de protección de hábitats

Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
Sem pressões que afetem o estado	1.1 Vertidos de aguas residuales 3.1 Extracciones para uso agrícola 3.2 Extracciones para abastecimiento 4.2.5 presas y Azudes_Uso recreativo 4.2.8 Presas y Azudes_Otros usos 4.2.9 Presas y Azudes_ uso desconocido/obsoleto 5.1 Introducción de especies alóctonas 7. Otras presiones antropogénicas

Programa de Monitorização/Programas de seguimiento

<i>Estações (PT)</i>			<i>Estaciones (ES)</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programa</i>	<i>Código</i>	<i>Nombre</i>	<i>Programa</i>
PT18N50	NOSSA SENHORA LAPA	Vigilância			

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado

<i>Elementos de qualidade/Elementos de calidad</i>				
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>				
Biológicos	Desconhecido		Moderado	QE1-3 - Invertebrados bentónicos
Hidromorfológicos	Bom		Bueno	
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Desconhecido		Bueno	

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado				
<i>Elementos de qualidade/Elementos de calidad</i>				
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
Estado/Potencial Ecológico				
Poluentes específicos/ Contaminantes específicos	Desconhecido		Bueno	
Estado Químico				
Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos	Desconhecido		Bueno	

Classificação do estado/Clasificación del estado			
<i>Estado Químico</i>			
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido		
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Media	
Estado/Potencial ecológico			
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Moderado	Media	

Classificação do estado global/Clasificación del estado global	
<i>Portugal</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
Bom e superior	Bom e superior
<i>España</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>



Classificação do estado global/Clasificación del estado global

No alcanza el buen estado	No alcanza el buen estado
---------------------------	---------------------------

Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales

<i>Portugal</i>	
Objetivo ambiental	Manter o bom estado
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	Não
Justificação	
<i>España</i>	
Objetivo medioambiental	Alcanzar buen estado en 2021
Horizonte temporal	2016-2021
Exención	4.4 Viabilidad Técnica
Justificación	Los resultados ponen de manifiesto, como se adelantaba en el PHC 2009-2015, que el cumplimiento de los objetivos ambientales es totalmente dependiente de la programación de las medidas en el tiempo, por lo tanto, el análisis de la viabilidad técnica de las medidas es totalmente dependiente del momento de la implantación total de las mismas. Se ha realizado un análisis del grado de ejecución y un análisis de eficacia del vigente Programa de Medidas, se han propuesto nuevas actuaciones de acuerdo a las Directrices del Esquema de Temas Importantes, revisando otras actuaciones (descartando o sustituyendo) y priorizando de acuerdo a los criterios de las determinaciones ambientales de la Memoria Ambiental del PHC vigente. Siendo los indicadores biológicos los responsables de no alcanzar el buen estado en 2015, se propone una prórroga por viabilidad técnica para alcanzar el buen estado en 2021.

Programa de Medidas/Programa de Medidas

<i>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal</i>			
Código - Designação	Tipología (KTM)	Ano	Investimento total (mil €)
PTE1P06M01_RH7 - Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	KTM2 - Reduzir a poluição por nutrientes provenientes da agricultura, incluindo pecuária	2016	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBES0001001_001 - Definición de protocolos de actuación ante contaminación accidental en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_1_ES040MEDBES0004001_002 - Instalación Caudalímetros en Masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, sistema de control, notificación de lecturas y almacenamiento en BBDD	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	29.370,2
ES040_1_ES040MEDBES0020004_001 - Actualización de la estructura de las tarifas de riego y abastecimiento en las masas de agua superficiales, mediante el uso del precio como medida disuasoria del consumo (tarifas binomias progresivas)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_1_ES040MEDBES0020005_001 - Revisión de concesiones en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.800,0
ES040_1_ES040MEDBES0020007_001 - Incremento del personal para el control de vertidos en MaSp Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	1.440,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010002_004 - Formación el la aplicación de fertilizantes de liberación lenta, potencialmente menos contaminantes. Extremadura	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDBEU0010004_001 - Apoyo al desarrollo de proyectos de investigación orientados a mejorar el nivel de conocimiento científico-técnico de las relaciones nitrógeno-suelo-agua-planta. en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010005_003 - Promover las técnicas de riego deficitario	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000004_001 - Establecimiento de redes separativas para pluviales en MaSp Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	7.586,3
ES040_1_ES040MEDC000000007_113 - EDAR (Tto adecuado) en Valencia de Alcántara (Alcorneo) (Cáceres)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	82,9
ES040_1_ES040MEDC000000007_126 - EDAR (Tto adecuado) en Valencia de Alcántara (Aceña de la Borrega) (Cáceres)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	37,4
ES040_1_ES040MEDC000000011_002 - Etiquetas y prospectos obligatorios en los fertilizantes comerciales que adviertan sobre los peligros	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
fitotécnicos, económicos y ambientales que supone la sobredosificación de fertilizantes.			
ES040_1_ES040MEDC000000011_004 - Campañas de divulgación del estado de las masas (subterráneas pero también superficiales) y su repercusión a nivel de daños frente a la salud	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.537,4
ES040_1_ES040MEDC000000011_007 - Potenciar el papel de las organizaciones profesionales agrarias (OPAs), CR y cooperativas agrarias en la formación y divulgación de buenas prácticas agrícolas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000012_001 - Promover un sello de agricultura integrada para aquellas explotaciones que demuestren el cumplimiento de los programas de acción.	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000013_002 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2016-2021	204,8
ES040_1_ES040MEDC000000015_001 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	417,1
ES040_1_ES040MEDC000000015_003 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	310,5
ES040_1_ES040MEDC000000015_008 - Mejorar y agilizar el control del cumplimiento de los programas de acción en coordinación con el control de las condiciones para el acceso a las ayudas de la PAC en al ámbito de Extremadura	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	621,1
ES040_1_ES040MEDC000000016_002 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC000000018_001 - Restauración y utilización los bosques de ribera como modo de captación de nutrientes en cursos fluviales afectados	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000018_002 - Depuración terciaria de balsas/regatos/canalizaciones de drenaje de efluentes de riego en zonas de pendiente, mediante la instalación de humedales depuradores	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.047,5

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000019_001 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	1.800,0
ES040_1_ES040MEDC000000019_002 - Adecuar la capacidad mínima de almacenamiento de estiércol y purines (3 - 6 meses) en todas las CCAA de la Demarcación	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000026_011 - Permeabilización de azudes en masa río Gévora I, previo informe favorable sobre el estudio y rescate de concesiones asociadas a la infraestructura	KTM5 -Mejora de la continuidad longitudinal (por ejemplo, establecimiento de escalas para peces o demolición de presas en desuso)	2022-2028	859,2
ES040_1_ES040MEDC000000042_001 - Actuaciones de Información y sensibilización	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000051_007 - Control de especies invasoras en márgenes y masas de agua en la cuenca del Guadiana (RDL 9/2008)	KTM18 - Medidas para prevenir o controlar los impactos negativos de las especies exóticas invasoras y enfermedades introducidas	2016-2021	1.539,2
ES040_1_ES040MEDC000000054_001 - Analizar el impacto del cambio climático sobre las sequías en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	500,0
ES040_1_ES040MEDC000000058_001 - Desarrollo de un protocolo de emergencias rápido y eficaz frente a las denuncias presentadas en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	100,0
ES040_1_ES040MEDC000000070_001 - Programa de clasificación e inventariado de obstáculos e infraestructuras en el DPH en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	150,0
ES040_1_ES040MEDC000000071_001 - Definición de criterios básicos para gestión del DPH en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	350,0
ES040_1_ES040MEDC000000073_001 - Mejora del conocimiento y análisis causa efecto entre presiones y estado en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.900,0
ES040_1_ES040MEDC000000077_016 - Medidas de gestión de regadíos en ZZRR	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	72.390,9

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000082_001 - Convenio de colaboración e investigación con organismos públicos	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000083_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones nacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones internacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_002 - Creación de una plataforma de intercambio de información con Portugal	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	450,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_003 - Sistema de coordinación con Portugal en situaciones de sequía	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	250,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_004 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	18.815,1
ES040_1_ES040MEDC000000086_005 - Mejoras en la red de saneamiento en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	14.714,6
ES040_1_ES040MEDC000000086_006 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de Junta de Extremadura (20 % pres. actuaciones)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	11.552,9
ES040_1_ES040MEDC000000086_007 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de Gob de Extremadura	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_008 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_009 - Instalación tanques de tormenta en Aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_012 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_013 - Programa I+D+i actuaciones de depuración de Junta de Extremadura en CHGuadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000086_014 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_030 - EDAR (Tto adecuado) en Alburquerque (Benavente) (Badajoz)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	165,5
ES040_1_ES040MEDC000000086_031 - EDAR (Tto adecuado) en Alburquerque (Casas San Juan) (Badajoz)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	151,1
ES040_1_ES040MEDC000000086_038 - EDAR (Tto adecuado) en Dehesa Mayorga (Badajoz)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	89,2
ES040_1_ES040MEDC000000086_044 - EDAR (Tto adecuado) en Alburquerque (Tejarejo) (Badajoz)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	71,2
ES040_1_ES040MEDC000000086_045 - EDAR (Tto adecuado) en Codosera (La Varse) (Badajoz)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	69,4
ES040_1_ES040MEDC000000086_048 - EDAR (Tto adecuado) en Alburquerque (Silvestre) (Badajoz)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	45,4
ES040_2_ES040MEDBES0013001_001 - Revisión del Plan Especial de Sequías en la demarcación del Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_01 - Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas y de pautas de comportamiento, a través de los canales de comunicación establecidos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_02 - Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_03 - Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_01 - Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_03 - Mejora de la difusión y divulgación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014302_02 - Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_01_02 - Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_02_02 - Realización de actividades formativas/campañas informativas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_03 - Suscripción de protocolos y/convenios entre Administraciones competentes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_04 - Adopción de medidas para la coordinación de la normativa existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_07 - Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_08 - Medidas de reordenación de actividades vulnerables	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014304_13 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014305_01 - Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014307_01 - Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	150,5
ES040_2_ES040MEDBES0014307_05 - Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014308_01 - Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	30,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014310_01 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_02 - Declaración de emergencia y ejecución de obras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_04 - Redacción de protocolos de actuación para la ejecución de obras de emergencia	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_01 - Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	15.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_02 - Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_05 - Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	1.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_06 - Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_07 - Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_08 - Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_09 - Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014316_03 - Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso Planes de Autoprotección	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014318_01 - Creación de metodología e informes piloto	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_01 - Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_05 - Colaboración con instituciones del sector público y privado	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014400_02 - Actuaciones del Plan de Calidad de Saneamiento y Depuración de aguas residuales urbanas en Extremadura en la DH Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	20.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_01 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_02 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020008_001_02 - Elaboración de ordenanzas tipo para la regulación de vertidos a redes de saneamiento en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	68,3
ES040_2_ES040MEDBES0060015_004 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	11.643,6
ES040_2_ES040MEDBES0060015_006 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	11.643,6
ES040_2_ES040MEDC000000009_001_02 - Elaboración y difusión de códigos de buenas prácticas en la ganadería y adecuación para la mejora de la gestión de purines en explotaciones ganaderas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	682,5
ES040_2_ES040MEDC000000013_002_2 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	204,8
ES040_2_ES040MEDC000000015_001_2 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	417,1

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000015_003_2 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	310,5
ES040_2_ES040MEDC000000015_010 - Red de asesoramiento a la fertilización en Extremadura (REDAFEX)	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	600,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_011 - Fomento del empleo de métodos de producción más respetuosos con el medio ambiente. Producción integrada y agricultura de conservación.	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_012 - Fomento de la agricultura ecológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000017_001_02 - Minimización de la erosión y pérdidas por escorrentía (barreras transversales a la pendiente)	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2022-2028	819,0
ES040_2_ES040MEDC000000019_001_2 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	1.800,0
ES040_2_ES040MEDC000000039_001_03 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	341,3
ES040_2_ES040MEDC000000051_007_01 - Control de especies invasoras en márgenes y masas de agua en la cuenca del Guadiana (RDL 9/2008)	KTM18 - Medidas para prevenir o controlar los impactos negativos de las especies exóticas invasoras y enfermedades introducidas	2022-2028	1.539,2
ES040_2_ES040MEDC000000060_001_03 - Control del cumplimiento de la autorización ambiental integrada en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	34,1
ES040_2_ES040MEDC000000067_001_03 - Ampliar la divulgación de los servicios de asesoramiento que ofrecen las CCAA (tanto las recomendaciones generales como los planes de abonado específico en base a análisis de suelos y aguas) en MaSp MaSb Guadiana	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	122,9
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_01 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_04 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	136,5

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000100_01 - Estrategia para la adaptación al cambio climático	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	120,0
ES040_2_ES040MEDC000000304_01 - Mantenimiento del SAIH 1er horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000304_02 - Mantenimiento del SAIH 2º horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000305_01 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000305_02 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_01 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_02 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000307_01 - Labores del Servicio de Aplicaciones Forestales de la DT de la CHGn en la lucha contra especies invasoras y limpieza de riberas, para la protección del DPH.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.298,3
ES040_2_ES040MEDC000000307_02 - Labores del Servicio de Aplicaciones Forestales de la DT de la CHGn en la lucha contra especies invasoras y limpieza de riberas, para la protección del DPH.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.298,3
ES040_2_ES040MEDC000000308_01 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	59.191,2
ES040_2_ES040MEDC000000308_02 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	59.191,2

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDZEC0000003 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Extremadura en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	4.718,5
ES040_2_ES040MEDZEC0000004 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Extremadura en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.031,8

Total de medidas/Medidas totales

	Número de medidas	Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)
Portugal	1	0
España	119	467.562
Total	120	467.562

Ficha de caracterização de massa de água partilhada da Região Hidrográfica Guadiana no ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de masa de agua compartida de la demarcación Hidrográfica del Guadiana para el ciclo de planificación 2016-2021

Código PT: PT07GUA1410

Nome: Rio Xévara

Código ES: ES040MSPF000133810

Nombre Masa: Río Gevora I

Categoria: Rio / Río

Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica: GUADIANA / GUADIANA

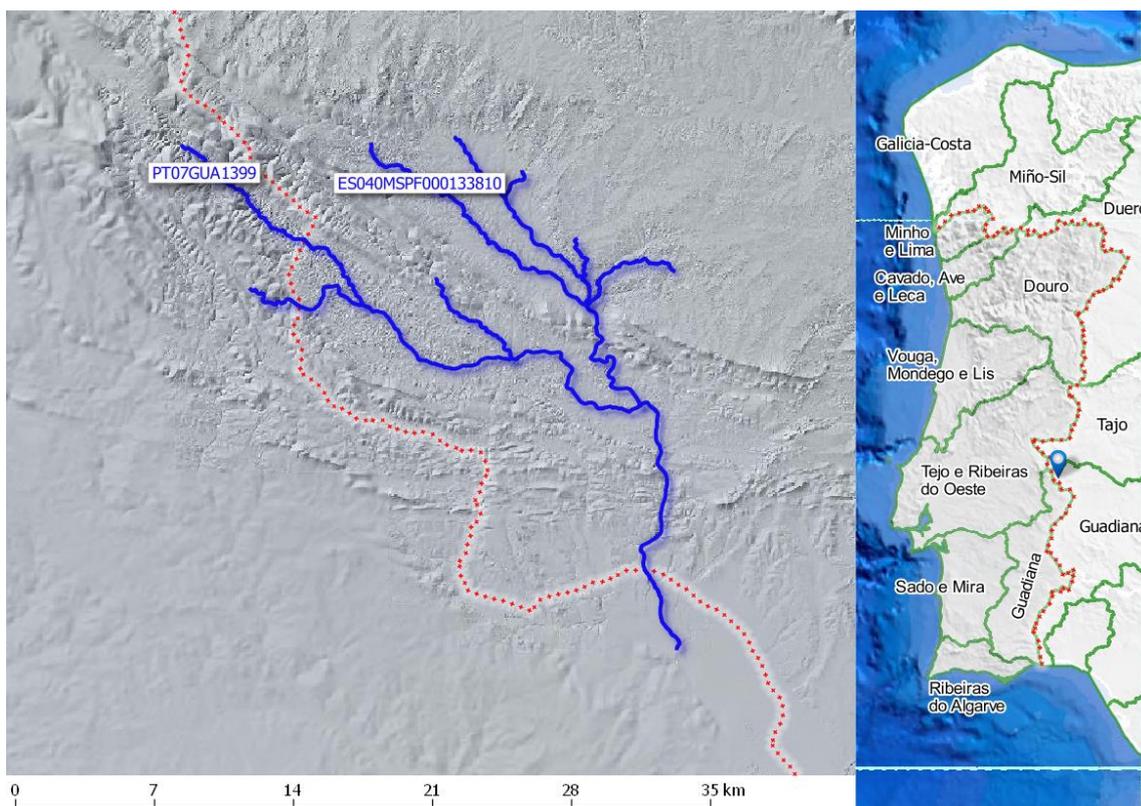
Extensão/Longitud (km)/ Área (km²): 4,7195 / 94,4006557835979

Natureza/Naturaleza: Natural / Natural

Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:

Carácter: Transfronteiriça / Transfronteriza

Tipologia: R_S1G - Rios do Sul de Média-Grande Dimensão / R-T08 - Ríos de baja montaña mediterránea sílicea



Enquadramento Territorial/ Marco Territorial

PT Concelhos: Campo Maior

ES Municipios: Valencia de Alcántara, La Codosera, Alburquerque, San Vicente de Alcántara

Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTZPE0043 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE) - CAMPO MAIOR PTCON0007 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - SÃO MAMEDE	

Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
2.2 - Diffuse – Agricultural 2.10 - Diffuse - Other	

Programa de Monitorização/Programas de seguimiento

<i>Estações (PT)</i>			<i>Estaciones (ES)</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programa</i>	<i>Código</i>	<i>Nombre</i>	<i>Programa</i>
PT19002	XÉVORA	Vigilância			

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado

<i>Elementos de qualidade/Elementos de calidad</i>				
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>				
Biológicos	Desconhecido		Moderado	QE1-3 - Invertebrados bentónicos
Hidromorfológicos	Desconhecido		Bueno	
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Razoável	QE3-1-6-2 - Phosphorus Conditions	Bueno	
Poluentes específicos/Contaminantes específicos	Bom		Bueno	

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado				
<i>Elementos de qualidade/Elementos de calidad</i>				
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
Estado Químico				
Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos	Desconhecido		Bueno	

Classificação do estado/Clasificación del estado			
<i>Estado Químico</i>			
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido		
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Media	
Estado/Potencial ecológico			
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Moderado	Media	

Classificação do estado global/Clasificación del estado global	
<i>Portugal</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
Bom e superior	Inferior a bom
<i>España</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
Alcanza el buen estado	No alcanza el buen estado



Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales

Portugal

Objetivo ambiental	Atingir o bom estado
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015. Articulação com as medidas implementadas em Espanha.

España

Objetivo medioambiental	Alcanzar buen estado en 2021
Horizonte temporal	2016-2021
Exención	4.4 Viabilidad Técnica
Justificación	Los resultados ponen de manifiesto, como se adelantaba en el PHC 2009-2015, que el cumplimiento de los objetivos ambientales es totalmente dependiente de la programación de las medidas en el tiempo, por lo tanto, el análisis de la viabilidad técnica de las medidas es totalmente dependiente del momento de la implantación total de las mismas. Se ha realizado un análisis del grado de ejecución y un análisis de eficacia del vigente Programa de Medidas, se han propuesto nuevas actuaciones de acuerdo a las Directrices del Esquema de Temas Importantes, revisando otras actuaciones (descartando o sustituyendo) y priorizando de acuerdo a los criterios de las determinaciones ambientales de la Memoria Ambiental del PHC vigente. Siendo los indicadores biológicos los responsables de no alcanzar el buen estado en 2015, se propone una prórroga por viabilidad técnica para alcanzar el buen estado en 2021.

Programa de Medidas/Programa de Medidas

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal

Código - Designação	Tipología (KTM)	Ano	Investimento total (mil €)

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBES0001001_001 - Definición de protocolos de actuación ante contaminación accidental en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_1_ES040MEDBES0004001_002 - Instalación Caudalímetros en Masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, sistema de control, notificación de lecturas y almacenamiento en BBDD	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	29.370,2
ES040_1_ES040MEDBES0020004_001 - Actualización de la estructura de las tarifas de riego y abastecimiento en las masas de agua superficiales, mediante el uso del precio como medida disuasoria del consumo (tarifas binomias progresivas)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_1_ES040MEDBES0020005_001 - Revisión de concesiones en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.800,0
ES040_1_ES040MEDBES0020007_001 - Incremento del personal para el control de vertidos en MaSp Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	1.440,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010002_004 - Formación el la aplicación de fertilizantes de liberación lenta, potencialmente menos contaminantes. Extremadura	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDBEU0010004_001 - Apoyo al desarrollo de proyectos de investigación orientados a mejorar el nivel de conocimiento científico-técnico de las relaciones nitrógeno-suelo-agua-planta. en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010005_003 - Promover las técnicas de riego deficitario	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000004_001 - Establecimiento de redes separativas para pluviales en MaSp Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	7.586,3
ES040_1_ES040MEDC000000007_113 - EDAR (Tto adecuado) en Valencia de Alcántara (Alcorneo) (Cáceres)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	82,9
ES040_1_ES040MEDC000000007_126 - EDAR (Tto adecuado) en Valencia de Alcántara (Aceña de la Borrega) (Cáceres)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	37,4
ES040_1_ES040MEDC000000011_002 - Etiquetas y prospectos obligatorios en los fertilizantes comerciales que adviertan sobre los peligros	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
fitotécnicos, económicos y ambientales que supone la sobredosificación de fertilizantes.			
ES040_1_ES040MEDC000000011_004 - Campañas de divulgación del estado de las masas (subterráneas pero también superficiales) y su repercusión a nivel de daños frente a la salud	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.537,4
ES040_1_ES040MEDC000000011_007 - Potenciar el papel de las organizaciones profesionales agrarias (OPAs), CR y cooperativas agrarias en la formación y divulgación de buenas prácticas agrícolas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000012_001 - Promover un sello de agricultura integrada para aquellas explotaciones que demuestren el cumplimiento de los programas de acción.	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000013_002 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2016-2021	204,8
ES040_1_ES040MEDC000000015_001 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	417,1
ES040_1_ES040MEDC000000015_003 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	310,5
ES040_1_ES040MEDC000000015_008 - Mejorar y agilizar el control del cumplimiento de los programas de acción en coordinación con el control de las condiciones para el acceso a las ayudas de la PAC en al ámbito de Extremadura	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	621,1
ES040_1_ES040MEDC000000016_002 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC000000018_001 - Restauración y utilización los bosques de ribera como modo de captación de nutrientes en cursos fluviales afectados	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000018_002 - Depuración terciaria de balsas/regatos/canalizaciones de drenaje de efluentes de riego en zonas de pendiente, mediante la instalación de humedales depuradores	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.047,5

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000019_001 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	1.800,0
ES040_1_ES040MEDC000000019_002 - Adecuar la capacidad mínima de almacenamiento de estiércol y purines (3 - 6 meses) en todas las CCAA de la Demarcación	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000026_011 - Permeabilización de azudes en masa río Gévora I, previo informe favorable sobre el estudio y rescate de concesiones asociadas a la infraestructura	KTM5 -Mejora de la continuidad longitudinal (por ejemplo, establecimiento de escalas para peces o demolición de presas en desuso)	2022-2028	859,2
ES040_1_ES040MEDC000000042_001 - Actuaciones de Información y sensibilización	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000051_007 - Control de especies invasoras en márgenes y masas de agua en la cuenca del Guadiana (RDL 9/2008)	KTM18 - Medidas para prevenir o controlar los impactos negativos de las especies exóticas invasoras y enfermedades introducidas	2016-2021	1.539,2
ES040_1_ES040MEDC000000054_001 - Analizar el impacto del cambio climático sobre las sequías en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	500,0
ES040_1_ES040MEDC000000058_001 - Desarrollo de un protocolo de emergencias rápido y eficaz frente a las denuncias presentadas en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	100,0
ES040_1_ES040MEDC000000070_001 - Programa de clasificación e inventariado de obstáculos e infraestructuras en el DPH en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	150,0
ES040_1_ES040MEDC000000071_001 - Definición de criterios básicos para gestión del DPH en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	350,0
ES040_1_ES040MEDC000000073_001 - Mejora del conocimiento y análisis causa efecto entre presiones y estado en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.900,0
ES040_1_ES040MEDC000000077_016 - Medidas de gestión de regadíos en ZZRR	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	72.390,9

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000082_001 - Convenio de colaboración e investigación con organismos públicos	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000083_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones nacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones internacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_002 - Creación de una plataforma de intercambio de información con Portugal	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	450,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_003 - Sistema de coordinación con Portugal en situaciones de sequía	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	250,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_004 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	18.815,1
ES040_1_ES040MEDC000000086_005 - Mejoras en la red de saneamiento en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	14.714,6
ES040_1_ES040MEDC000000086_006 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de Junta de Extremadura (20 % pres. actuaciones)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	11.552,9
ES040_1_ES040MEDC000000086_007 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de Gob de Extremadura	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_008 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_009 - Instalación tanques de tormenta en Aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_012 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_013 - Programa I+D+i actuaciones de depuración de Junta de Extremadura en CHGuadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000086_014 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_030 - EDAR (Tto adecuado) en Alburquerque (Benavente) (Badajoz)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	165,5
ES040_1_ES040MEDC000000086_031 - EDAR (Tto adecuado) en Alburquerque (Casas San Juan) (Badajoz)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	151,1
ES040_1_ES040MEDC000000086_038 - EDAR (Tto adecuado) en Dehesa Mayorga (Badajoz)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	89,2
ES040_1_ES040MEDC000000086_044 - EDAR (Tto adecuado) en Alburquerque (Tejarejo) (Badajoz)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	71,2
ES040_1_ES040MEDC000000086_045 - EDAR (Tto adecuado) en Codosera (La Varse) (Badajoz)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	69,4
ES040_1_ES040MEDC000000086_048 - EDAR (Tto adecuado) en Alburquerque (Silvestre) (Badajoz)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	45,4
ES040_2_ES040MEDBES0013001_001 - Revisión del Plan Especial de Sequías en la demarcación del Gadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_01 - Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas y de pautas de comportamiento, a través de los canales de comunicación establecidos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_02 - Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_03 - Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_01 - Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_03 - Mejora de la difusión y divulgación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014302_02 - Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_01_02 - Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_02_02 - Realización de actividades formativas/campañas informativas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_03 - Suscripción de protocolos y/convenios entre Administraciones competentes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_04 - Adopción de medidas para la coordinación de la normativa existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_07 - Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_08 - Medidas de reordenación de actividades vulnerables	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014304_13 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014305_01 - Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014307_01 - Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	150,5
ES040_2_ES040MEDBES0014307_05 - Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014308_01 - Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	30,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014310_01 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_02 - Declaración de emergencia y ejecución de obras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_04 - Redacción de protocolos de actuación para la ejecución de obras de emergencia	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_01 - Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	15.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_02 - Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_05 - Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	1.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_06 - Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_07 - Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_08 - Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_09 - Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014316_03 - Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso Planes de Autoprotección	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014318_01 - Creación de metodología e informes piloto	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_01 - Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_05 - Colaboración con instituciones del sector público y privado	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014400_02 - Actuaciones del Plan de Calidad de Saneamiento y Depuración de aguas residuales urbanas en Extremadura en la DH Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	20.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_01 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_02 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020008_001_02 - Elaboración de ordenanzas tipo para la regulación de vertidos a redes de saneamiento en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	68,3
ES040_2_ES040MEDBES0060015_004 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	11.643,6
ES040_2_ES040MEDBES0060015_006 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	11.643,6
ES040_2_ES040MEDC000000009_001_02 - Elaboración y difusión de códigos de buenas prácticas en la ganadería y adecuación para la mejora de la gestión de purines en explotaciones ganaderas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	682,5
ES040_2_ES040MEDC000000013_002_2 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	204,8
ES040_2_ES040MEDC000000015_001_2 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	417,1

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000015_003_2 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	310,5
ES040_2_ES040MEDC000000015_010 - Red de asesoramiento a la fertilización en Extremadura (REDAFEX)	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	600,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_011 - Fomento del empleo de métodos de producción más respetuosos con el medio ambiente. Producción integrada y agricultura de conservación.	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_012 - Fomento de la agricultura ecológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000017_001_02 - Minimización de la erosión y pérdidas por escorrentía (barreras transversales a la pendiente)	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2022-2028	819,0
ES040_2_ES040MEDC000000019_001_2 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	1.800,0
ES040_2_ES040MEDC000000039_001_03 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	341,3
ES040_2_ES040MEDC000000051_007_01 - Control de especies invasoras en márgenes y masas de agua en la cuenca del Guadiana (RDL 9/2008)	KTM18 - Medidas para prevenir o controlar los impactos negativos de las especies exóticas invasoras y enfermedades introducidas	2022-2028	1.539,2
ES040_2_ES040MEDC000000060_001_03 - Control del cumplimiento de la autorización ambiental integrada en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	34,1
ES040_2_ES040MEDC000000067_001_03 - Ampliar la divulgación de los servicios de asesoramiento que ofrecen las CCAA (tanto las recomendaciones generales como los planes de abonado específico en base a análisis de suelos y aguas) en MaSp MaSb Guadiana	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	122,9
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_01 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_04 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	136,5

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000100_01 - Estrategia para la adaptación al cambio climático	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	120,0
ES040_2_ES040MEDC000000304_01 - Mantenimiento del SAIH 1er horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000304_02 - Mantenimiento del SAIH 2º horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000305_01 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000305_02 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_01 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_02 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000307_01 - Labores del Servicio de Aplicaciones Forestales de la DT de la CHGn en la lucha contra especies invasoras y limpieza de riberas, para la protección del DPH.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.298,3
ES040_2_ES040MEDC000000307_02 - Labores del Servicio de Aplicaciones Forestales de la DT de la CHGn en la lucha contra especies invasoras y limpieza de riberas, para la protección del DPH.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.298,3
ES040_2_ES040MEDC000000308_01 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	59.191,2
ES040_2_ES040MEDC000000308_02 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	59.191,2

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDZEC0000003 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Extremadura en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	4.718,5
ES040_2_ES040MEDZEC0000004 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Extremadura en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.031,8

Total de medidas/Medidas totales

	Número de medidas	Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)
Portugal	1	0
España	119	467.562
Total	120	467.562

Ficha de caracterização de massa de água partilhada da Região Hidrográfica Guadiana no ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de masa de agua compartida de la demarcación Hidrográfica del Guadiana para el ciclo de planificación 2016-2021

Código PT: PT07GUA1420

Nome: Rio Xévara (HMWB - Jusante B. Abrilongo)

Código ES: ES040MSPF000134030

Nombre Masa: Río Gevora II

Categoria: Rio / Río

Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica: GUADIANA / GUADIANA

Extensão/Longitud (km)/ Área (km²): 20,9696 / 3,59569039081954

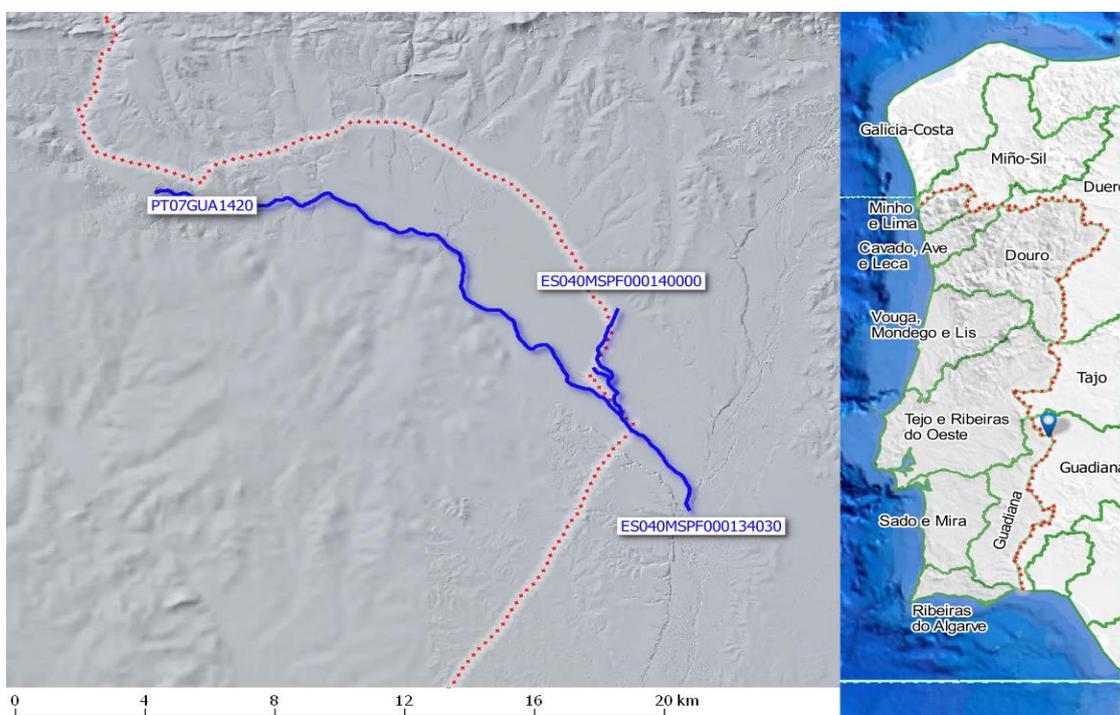
Natureza/Naturaleza: HMWB / Natural

Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:

A massa de água natural foi substancialmente modificada devido às alterações físicas provocadas pela construção da barragem na massa de água a montante. A implementação do regime de caudais ecológicos deverá minimizar os efeitos adversos para jusante.

Carácter: Transfronteiriça / Transfronteriza

Tipologia: R_S1G - Rios do Sul de Média-Grande Dimensão / R-T01 - Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana



Enquadramento Territorial/ Marco Territorial

PT Concelhos: Campo Maior

ES Municipios: Badajoz

Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTZPE0043 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)- CAMPO MAIOR	
PTCON0007 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)- SÃO MAMEDE	

Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária) 4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	1.1 Vertidos de aguas residuales 3.1 Extracciones para uso agrícola 3.2 Extracciones para abastecimiento 4.2.5 presas y Azudes_Usos recreativo 4.2.8 Presas y Azudes_Otros usos 4.2.9 Presas y Azudes_ uso desconocido/obsoleto 5.1 Introducción de especies alóctonas 7. Otras presiones antropogénicas

Programa de Monitorização/Programas de seguimiento

<i>Estações (PT)</i>			<i>Estaciones (ES)</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programa</i>	<i>Código</i>	<i>Nombre</i>	<i>Programa</i>
PT19P50	MONTE XÉVORA	Vigilância			



Avaliação do Estado/Evaluación del Estado				
Elementos de qualidade/Elementos de calidad				
Tipo de Elemento	Classificação (PT)	Parâmetro responsável (PT)	Clasificación (ES)	Parámetro responsable (ES)
Estado/Potencial Ecológico				
Biológicos	Desconhecido		Moderado	QE1-3 – Invertebrados bentónicos, QE1-4 – Peces,; QE1-2-4 - Fitobentos
Hidromorfológicos	Desconhecido		Moderado	QE2-1 – Régimen hidrológico, QE2-2 – Continuidad fluvial, QE2-3 - Morfología
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Razoável	QE3-1-6-2 - Phosphorus Conditions	Moderado	QE3-1-2 – Condiciones térmicas, QE3-1-3 – Oxigenación, QE3-1-4 – Salinidad, QE3-1-6-1 – Nutrientes_Nitrógeno, QE3-1-6-2 – Nutrientes_Fósforo, QE3-1-5 - Acidificación
Poluentes específicos/Contaminantes específicos	Desconhecido			
Estado Químico				
Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos	Desconhecido			

Classificação do estado/Clasificación del estado			
Estado Químico			
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança/Nivel de confianza	Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido		
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Desconocido	Baja	



Classificação do estado/Clasificación del estado

<i>Estado/Potencial ecológico</i>			
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária) 4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Moderado	Alta	

Classificação do estado global/Clasificación del estado global

<i>Portugal</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
Bom e superior	Inferior a bom
<i>España</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
No alcanza el buen estado	No alcanza el buen estado

Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales

<i>Portugal</i>	
Objetivo ambiental	Atingir o bom estado
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito a médio prazo.
<i>España</i>	
Objetivo medioambiental	Alcanzar buen estado en 2021

Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales

Horizonte temporal	2016-2021
Exención	4.4 Viabilidad Técnica
Justificación	Los resultados ponen de manifiesto, como se adelantaba en el PHC 2009-2015, que el cumplimiento de los objetivos ambientales es totalmente dependiente de la programación de las medidas en el tiempo, por lo tanto, el análisis de la viabilidad técnica de las medidas es totalmente dependiente del momento de la implantación total de las mismas. Se ha realizado un análisis del grado de ejecución y un análisis de eficacia del vigente Programa de Medidas, se han propuesto nuevas actuaciones de acuerdo a las Directrices del Esquema de Temas Importantes, revisando otras actuaciones (descartando o sustituyendo) y priorizando de acuerdo a los criterios de las determinaciones ambientales de la Memoria Ambiental del PHC vigente. Siendo los indicadores biológicos los responsables de no alcanzar el buen estado en 2015, se propone una prórroga por viabilidad técnica para alcanzar el buen estado en 2021.

Programa de Medidas/Programa de Medidas

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal

Código - Designação	Tipología (KTM)	Ano	Investimento total (mil €)
PTE3P03M01_SUP_RH7 - Implementação do Regime de Caudal Ecológico da Barragem de Abrilongo, Aproveitamento Hidroagrícola do Xévorá, concelho de Campo Maior	KTM7 – Melhorar o regime de caudais e/ou implementar caudais ecológicos	2016 - 2020	300,0
PTE2P01M04_SUP_RH7 - Infraestruturação do perímetro de rega do Aproveitamento Hidroagrícola do Xévorá, no concelho de Campo Maior	KTM8 - Eficiência hídrica, medidas técnicas para rega, indústria, energia e habitações	2016 - 2020	30.000,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBES0001001_001 - Definición de protocolos de actuación ante contaminación accidental en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_1_ES040MEDBES0004001_002 - Instalación Caudalímetros en Masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, sistema de control, notificación de lecturas y almacenamiento en BBDD	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	29.370,2
ES040_1_ES040MEDBES0020004_001 - Actualización de la estructura de las tarifas de riego y abastecimiento en las masas de agua	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
superficiales, mediante el uso del precio como medida disuasoria del consumo (tarifas binomias progresivas)			
ES040_1_ES040MEDBES0020005_001 - Revisión de concesiones en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.800,0
ES040_1_ES040MEDBES0020007_001 - Incremento del personal para el control de vertidos en MaSp Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	1.440,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010002_004 - Formación el la aplicación de fertilizantes de liberación lenta, potencialmente menos contaminantes. Extremadura	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDBEU0010004_001 - Apoyo al desarrollo de proyectos de investigación orientados a mejorar el nivel de conocimiento científico-técnico de las relaciones nitrógeno-suelo-agua-planta. en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010005_003 - Promover las técnicas de riego deficitario	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000004_001 - Establecimiento de redes separativas para pluviales en MaSp Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	7.586,3
ES040_1_ES040MEDC000000011_002 - Etiquetas y prospectos obligatorios en los fertilizantes comerciales que adviertan sobre los peligros fitotécnicos, económicos y ambientales que supone la sobredosificación de fertilizantes.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC000000011_004 - Campañas de divulgación del estado de las masas (subterráneas pero también superficiales) y su repercusión a nivel de daños frente a la salud	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.537,4
ES040_1_ES040MEDC000000011_007 - Potenciar el papel de las organizaciones profesionales agrarias (OPAs), CR y cooperativas agrarias en la formación y divulgación de buenas prácticas agrícolas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000012_001 - Promover un sello de agricultura integrada para aquellas explotaciones que demuestren el cumplimiento de los programas de acción.	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	409,5

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000013_002 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2016-2021	204,8
ES040_1_ES040MEDC000000015_001 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptoras de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	417,1
ES040_1_ES040MEDC000000015_003 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	310,5
ES040_1_ES040MEDC000000015_008 - Mejorar y agilizar el control del cumplimiento de los programas de acción en coordinación con el control de las condiciones para el acceso a las ayudas de la PAC en al ámbito de Extremadura	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	621,1
ES040_1_ES040MEDC000000016_002 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC000000018_001 - Restauración y utilización los bosques de ribera como modo de captación de nutrientes en cursos fluviales afectados	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000018_002 - Depuración terciaria de balsas/regatos/canalizaciones de drenaje de efluentes de riego en zonas de pendiente, mediante la instalación de humedales depuradores	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.047,5
ES040_1_ES040MEDC000000019_001 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	1.800,0
ES040_1_ES040MEDC000000019_002 - Adecuar la capacidad mínima de almacenamiento de estiércol y purines (3 - 6 meses) en todas las CCAA de la Demarcación	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000042_001 - Actuaciones de Información y sensibilización	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000051_007 - Control de especies invasoras en márgenes y masas de agua en la cuenca del Guadiana (RDL 9/2008)	KTM18 - Medidas para prevenir o controlar los impactos negativos de las especies exóticas invasoras y enfermedades introducidas	2016-2021	1.539,2

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000054_001 - Analizar el impacto del cambio climático sobre las sequías en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	500,0
ES040_1_ES040MEDC000000058_001 - Desarrollo de un protocolo de emergencias rápido y eficaz frente a las denuncias presentadas en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	100,0
ES040_1_ES040MEDC000000070_001 - Programa de clasificación e inventariado de obstáculos e infraestructuras en el DPH en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	150,0
ES040_1_ES040MEDC000000071_001 - Definición de criterios básicos para gestión del DPH en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	350,0
ES040_1_ES040MEDC000000073_001 - Mejora del conocimiento y análisis causa efecto entre presiones y estado en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.900,0
ES040_1_ES040MEDC000000077_016 - Medidas de gestión de regadíos en ZZRR	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	72.390,9
ES040_1_ES040MEDC000000082_001 - Convenio de colaboración e investigación con organismos públicos	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000083_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones nacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones internacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_002 - Creación de una plataforma de intercambio de información con Portugal	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	450,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_003 - Sistema de coordinación con Portugal en situaciones de sequía	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	250,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_004 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	18.815,1
ES040_1_ES040MEDC000000086_005 - Mejoras en la red de saneamiento en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	14.714,6

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000086_006 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de Junta de Extremadura (20 % pres. actuaciones)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	11.552,9
ES040_1_ES040MEDC000000086_007 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de Gob de Extremadura	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_008 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_009 - Instalación tanques de tormenta en Aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_012 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_013 - Programa I+D+i actuaciones de depuración de Junta de Extremadura en CHGuadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_014 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_2_ES040MEDBES0013001_001 - Revisión del Plan Especial de Sequías en la demarcación del Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_01 - Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas y de pautas de comportamiento, a través de los canales de comunicación establecidos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_02 - Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_03 - Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_01 - Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_03 - Mejora de la difusión y divulgación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014302_01_01 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares en ARPSIs seleccionadas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014302_01_02 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares en ARPSIs seleccionadas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014302_01_03 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares en ARPSIs seleccionadas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014302_02 - Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_01_02 - Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_02_02 - Realización de actividades formativas/campañas informativas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_03 - Suscripción de protocolos y/convenios entre Administraciones competentes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_04 - Adopción de medidas para la coordinación de la normativa existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_05 - Coordinación de la información de inundabilidad en los visores cartográficos de información territorial de las administraciones competentes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_06 - Elaboración de guías técnicas y en su caso elaboración de normativa sobre criterios constructivos para la disminución vulnerabilidad de elementos expuestos en las zonas inundables	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_07 - Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014303_08 - Medidas de reordenación de actividades vulnerables	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014304_13 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014305_01 - Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014307_01 - Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	150,5
ES040_2_ES040MEDBES0014307_05 - Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014308_01 - Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	30,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_01 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_02 - Declaración de emergencia y ejecución de obras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_04 - Redacción de protocolos de actuación para la ejecución de obras de emergencia	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_01 - Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	15.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_02 - Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_01 - Creación de un grupo de interés I+D+i Inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_02 - Creación de contenidos web sobre I+D+i e inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_04 - Mejora de los Mapas de Peligrosidad y Riesgo elaborados en el ciclo 2009-2015 en la DHGn	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	1.500,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014313_05 - Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	1.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_06 - Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_07 - Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_08 - Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_09 - Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014316_03 - Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso Planes de Autoprotección	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014318_01 - Creación de metodología e informes piloto	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_01 - Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_05 - Colaboración con instituciones del sector público y privado	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014400_02 - Actuaciones del Plan de Calidad de Saneamiento y Depuración de aguas residuales urbanas en Extremadura en la DH Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	20.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_01 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_02 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	5.415,9

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam			
ES040_2_ES040MEDBES0020008_001_02 - Elaboración de ordenanzas tipo para la regulación de vertidos a redes de saneamiento en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	68,3
ES040_2_ES040MEDBES0060015_004 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	11.643,6
ES040_2_ES040MEDBES0060015_006 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	11.643,6
ES040_2_ES040MEDC000000009_001_02 - Elaboración y difusión de códigos de buenas prácticas en la ganadería y adecuación para la mejora de la gestión de purines en explotaciones ganaderas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	682,5
ES040_2_ES040MEDC000000013_002_2 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	204,8
ES040_2_ES040MEDC000000015_001_2 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	417,1
ES040_2_ES040MEDC000000015_003_2 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	310,5
ES040_2_ES040MEDC000000015_010 - Red de asesoramiento a la fertilización en Extremadura (REDAFEX)	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	600,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_011 - Fomento del empleo de métodos de producción más respetuosos con el medio ambiente. Producción integrada y agricultura de conservación.	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_012 - Fomento de la agricultura ecológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000017_001_02 - Minimización de la erosión y pérdidas por escorrentía (barreras transversales a la pendiente)	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2022-2028	819,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000019_001_2 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	1.800,0
ES040_2_ES040MEDC000000039_001_03 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	341,3
ES040_2_ES040MEDC000000051_007_01 - Control de especies invasoras en márgenes y masas de agua en la cuenca del Guadiana (RDL 9/2008)	KTM18 - Medidas para prevenir o controlar los impactos negativos de las especies exóticas invasoras y enfermedades introducidas	2022-2028	1.539,2
ES040_2_ES040MEDC000000060_001_03 - Control del cumplimiento de la autorización ambiental integrada en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	34,1
ES040_2_ES040MEDC000000067_001_03 - Ampliar la divulgación de los servicios de asesoramiento que ofrecen las CCAA (tanto las recomendaciones generales como los planes de abonado específico en base a análisis de suelos y aguas) en MaSp MaSb Guadiana	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	122,9
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_01 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_04 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	136,5
ES040_2_ES040MEDC000000100_01 - Estrategia para la adaptación al cambio climático	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	120,0
ES040_2_ES040MEDC000000304_01 - Mantenimiento del SAIH 1er horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000304_02 - Mantenimiento del SAIH 2º horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000305_01 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000305_02 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2022-2028	6.000,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000306_01 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_02 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000307_01 - Labores del Servicio de Aplicaciones Forestales de la DT de la CHGn en la lucha contra especies invasoras y limpieza de riberas, para la protección del DPH.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.298,3
ES040_2_ES040MEDC000000307_02 - Labores del Servicio de Aplicaciones Forestales de la DT de la CHGn en la lucha contra especies invasoras y limpieza de riberas, para la protección del DPH.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.298,3
ES040_2_ES040MEDC000000308_01 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	59.191,2
ES040_2_ES040MEDC000000308_02 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	59.191,2
ES040_2_ES040MEDZEC00000003 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Extremadura en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	4.718,5
ES040_2_ES040MEDZEC00000004 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Extremadura en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.031,8

Total de medidas/Medidas totales

	Número de medidas	Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)
Portugal	2	30.300
España	118	467.561
Total	120	497.861

Ficha de caracterização de massa de água partilhada da Região Hidrográfica Guadiana no ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de masa de agua compartida de la demarcación Hidrográfica del Guadiana para el ciclo de planificación 2016-2021

Código PT: PT07GUA1404I

Nome: Ribeira Abrilongo

Código ES: ES040MSPF000134070

Nombre Masa: Río Abrilongo

Categoria: Rio / Río

Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica: GUADIANA / GUADIANA

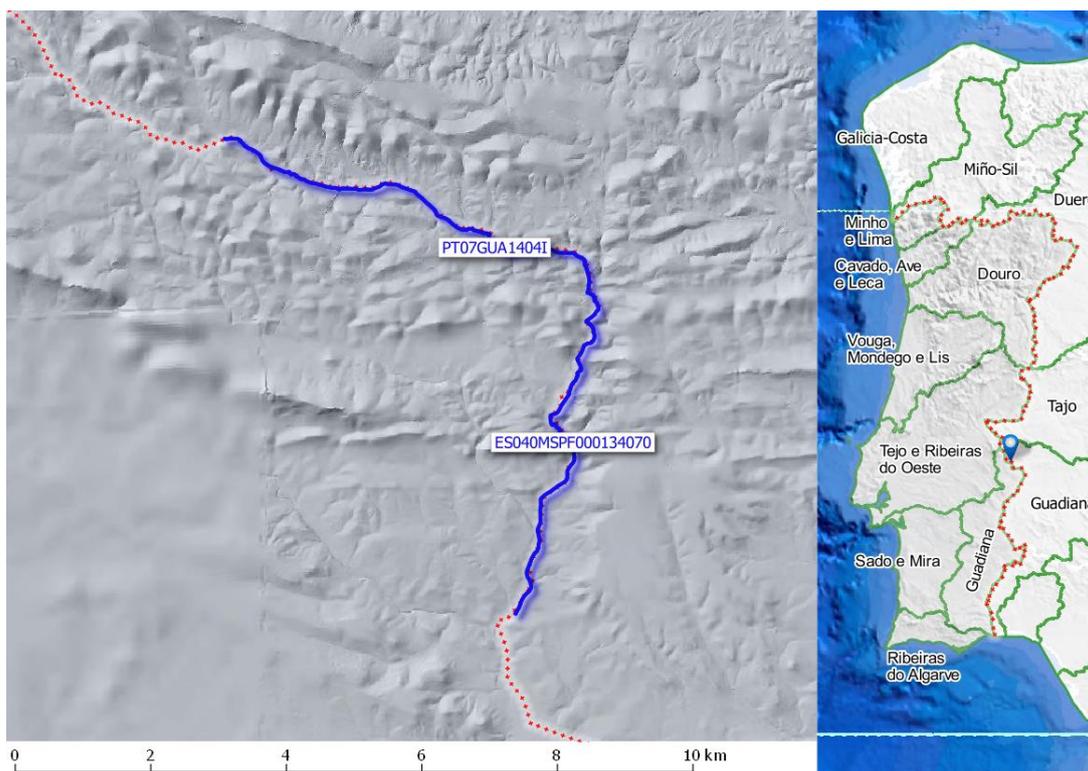
Extensão/Longitud (km)/ Área (km²): 12,614 / 12,6251252679826

Natureza/Naturaleza: Natural / Natural

Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:

Carácter: Fronteira / Fronteriza

Tipologia: R_S1P - Rios do Sul de Pequena Dimensão / R-T08 - Ríos de baja montaña mediterránea silíceo



Enquadramento Territorial/ Marco Territorial

PT Concelhos: Arronches

ES Municipios: La Codosera, Alburquerque



Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTCON0007 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - SÃO MAMEDE	

Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
2.1 Difusa - Drenagem urbana 2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)	7. Otras presiones antropogénicas

Programa de Monitorização/Programas de seguimiento

<i>Estações (PT)</i>			<i>Estaciones (ES)</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programa</i>	<i>Código</i>	<i>Nombre</i>	<i>Programa</i>
PT19050	TAGARRAIS	Operacional	ES040ESPF0004 00480	ABRILONGO EN LA CODOSERA	Vigilancia

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado

<i>Elementos de qualidade/Elementos de calidad</i>				
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
Estado/Potencial Ecológico				
Biológicos	Desconhecido		Muy bueno	
Hidromorfológicos	Desconhecido		Muy Bueno	
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Desconhecido		Moderado	QE3-1-5 - Acidificación QE3-1-3 - Oxigenación
Poluentes específicos/ Contaminantes específicos	Desconhecido			
Estado Químico				



Avaliação do Estado/Evaluación del Estado				
<i>Elementos de qualidade/Elementos de calidad</i>				
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
Estado/Potencial Ecológico				
Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos	Desconhecido		Bueno	

Classificação do estado/Clasificación del estado			
<i>Estado Químico</i>			
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido		
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Media	
Estado/Potencial ecológico			
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.1 Difusa - Drenagem urbana 2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Moderado	Media	

Classificação do estado global/Clasificación del estado global	
<i>Portugal</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
Bom e superior	Inferior a bom
<i>España</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
No alcanza el buen estado	No alcanza el buen estado

Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales

<i>Portugal</i>	
Objetivo ambiental	Atingir o bom estado
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015. Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
<i>España</i>	
Objetivo medioambiental	Alcanzar buen estado en 2021
Horizonte temporal	2016-2021
Exención	4.4 Viabilidad Técnica
Justificación	Los resultados ponen de manifiesto, como se adelantaba en el PHC 2009-2015, que el cumplimiento de los objetivos ambientales es totalmente dependiente de la programación de las medidas en el tiempo, por lo tanto, el análisis de la viabilidad técnica de las medidas es totalmente dependiente del momento de la implantación total de las mismas. Se ha realizado un análisis del grado de ejecución y un análisis de eficacia del vigente Programa de Medidas, se han propuesto nuevas actuaciones de acuerdo a las Directrices del Esquema de Temas Importantes, revisando otras actuaciones (descartando o sustituyendo) y priorizando de acuerdo a los criterios de las determinaciones ambientales de la Memoria Ambiental del PHC vigente. Siendo los indicadores biológicos los responsables de no alcanzar el buen estado en 2015, se propone una prórroga por viabilidad técnica para alcanzar el buen estado en 2021.

Programa de Medidas/Programa de Medidas

<i>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal</i>			
<i>Código - Designação</i>	<i>Tipología (KTM)</i>	<i>Ano</i>	<i>Investimento total (mil €)</i>
PTE1P06M01_RH7 - Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	KTM2 - Reduzir a poluição por nutrientes provenientes da agricultura, incluindo pecuária	2016	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBES0001001_001 - Definición de protocolos de actuación ante contaminación accidental en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_1_ES040MEDBES0004001_002 - Instalación Caudalímetros en Masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, sistema de control, notificación de lecturas y almacenamiento en BBDD	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	29.370,2
ES040_1_ES040MEDBES0020004_001 - Actualización de la estructura de las tarifas de riego y abastecimiento en las masas de agua superficiales, mediante el uso del precio como medida disuasoria del consumo (tarifas binomias progresivas)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_1_ES040MEDBES0020005_001 - Revisión de concesiones en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.800,0
ES040_1_ES040MEDBES0020007_001 - Incremento del personal para el control de vertidos en MaSp Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	1.440,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010002_004 - Formación el la aplicación de fertilizantes de liberación lenta, potencialmente menos contaminantes. Extremadura	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDBEU0010004_001 - Apoyo al desarrollo de proyectos de investigación orientados a mejorar el nivel de conocimiento científico-técnico de las relaciones nitrógeno-suelo-agua-planta. en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010005_003 - Promover las técnicas de riego deficitario	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000004_001 - Establecimiento de redes separativas para pluviales en MaSp Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	7.586,3
ES040_1_ES040MEDC000000011_002 - Etiquetas y prospectos obligatorios en los fertilizantes comerciales que adviertan sobre los peligros fitotécnicos, económicos y ambientales que supone la sobredosificación de fertilizantes.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC000000011_004 - Campañas de divulgación del estado de las masas (subterráneas pero también superficiales) y su repercusión a nivel de daños frente a la salud	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.537,4

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000011_007 - Potenciar el papel de las organizaciones profesionales agrarias (OPAs), CR y cooperativas agrarias en la formación y divulgación de buenas prácticas agrícolas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000012_001 - Promover un sello de agricultura integrada para aquellas explotaciones que demuestren el cumplimiento de los programas de acción.	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000013_002 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2016-2021	204,8
ES040_1_ES040MEDC000000015_001 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	417,1
ES040_1_ES040MEDC000000015_003 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	310,5
ES040_1_ES040MEDC000000015_008 - Mejorar y agilizar el control del cumplimiento de los programas de acción en coordinación con el control de las condiciones para el acceso a las ayudas de la PAC en al ámbito de Extremadura	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	621,1
ES040_1_ES040MEDC000000016_002 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC000000018_001 - Restauración y utilización los bosques de ribera como modo de captación de nutrientes en cursos fluviales afectados	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000018_002 - Depuración terciaria de balsas/regatos/canalizaciones de drenaje de efluentes de riego en zonas de pendiente, mediante la instalación de humedales depuradores	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.047,5
ES040_1_ES040MEDC000000019_001 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	1.800,0
ES040_1_ES040MEDC000000019_002 - Adecuar la capacidad mínima de almacenamiento de estiércol	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	3.600,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
y purines (3 - 6 meses) en todas las CCAA de la Demarcación			
ES040_1_ES040MEDC000000042_001 - Actuaciones de Información y sensibilización	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000054_001 - Analizar el impacto del cambio climático sobre las sequías en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	500,0
ES040_1_ES040MEDC000000058_001 - Desarrollo de un protocolo de emergencias rápido y eficaz frente a las denuncias presentadas en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	100,0
ES040_1_ES040MEDC000000070_001 - Programa de clasificación e inventariado de obstáculos e infraestructuras en el DPH en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	150,0
ES040_1_ES040MEDC000000071_001 - Definición de criterios básicos para gestión del DPH en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	350,0
ES040_1_ES040MEDC000000073_001 - Mejora del conocimiento y análisis causa efecto entre presiones y estado en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.900,0
ES040_1_ES040MEDC000000077_016 - Medidas de gestión de regadíos en ZZRR	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	72.390,9
ES040_1_ES040MEDC000000082_001 - Convenio de colaboración e investigación con organismos públicos	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000083_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones nacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones internacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_002 - Creación de una plataforma de intercambio de información con Portugal	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	450,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_003 - Sistema de coordinación con Portugal en situaciones de sequía	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	250,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000086_004 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	18.815,1
ES040_1_ES040MEDC000000086_005 - Mejoras en la red de saneamiento en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	14.714,6
ES040_1_ES040MEDC000000086_006 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de Junta de Extremadura (20 % pres. actuaciones)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	11.552,9
ES040_1_ES040MEDC000000086_007 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de Gob de Extremadura	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_008 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_009 - Instalación tanques de tormenta en Aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_012 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_013 - Programa I+D+i actuaciones de depuración de Junta de Extremadura en CHGuadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_014 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_026 - EDAR (Tto adecuado) en Codosera La (La Tojera) (Badajoz)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	215,4
ES040_2_ES040MEDBES0013001_001 - Revisión del Plan Especial de Sequías en la demarcación del Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_01 - Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas y de pautas de comportamiento, a través de los canales de comunicación establecidos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_02 - Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones			
ES040_2_ES040MEDBES0014300_03 - Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_01 - Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_03 - Mejora de la difusión y divulgación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014302_02 - Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_01_02 - Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_02_02 - Realización de actividades formativas/campañas informativas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_03 - Suscripción de protocolos y/convenios entre Administraciones competentes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_04 - Adopción de medidas para la coordinación de la normativa existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_07 - Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_08 - Medidas de reordenación de actividades vulnerables	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014304_13 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014305_01 - Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014307_01 - Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	150,5
ES040_2_ES040MEDBES0014307_05 - Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014308_01 - Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	30,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_01 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_02 - Declaración de emergencia y ejecución de obras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_04 - Redacción de protocolos de actuación para la ejecución de obras de emergencia	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_01 - Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	15.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_02 - Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_05 - Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	1.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_06 - Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_07 - Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_08 - Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_09 - Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	400,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014316_03 - Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso Planes de Autoprotección	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014318_01 - Creación de metodología e informes piloto	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_01 - Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_05 - Colaboración con instituciones del sector público y privado	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014400_02 - Actuaciones del Plan de Calidad de Saneamiento y Depuración de aguas residuales urbanas en Extremadura en la DH Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	20.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_01 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_02 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020008_001_02 - Elaboración de ordenanzas tipo para la regulación de vertidos a redes de saneamiento en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	68,3
ES040_2_ES040MEDBES0060015_004 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	11.643,6
ES040_2_ES040MEDBES0060015_006 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	11.643,6

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000009_001_02 - Elaboración y difusión de códigos de buenas prácticas en la ganadería y adecuación para la mejora de la gestión de purines en explotaciones ganaderas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	682,5
ES040_2_ES040MEDC000000013_002_2 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	204,8
ES040_2_ES040MEDC000000015_001_2 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	417,1
ES040_2_ES040MEDC000000015_003_2 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	310,5
ES040_2_ES040MEDC000000015_010 - Red de asesoramiento a la fertilización en Extremadura (REDAFEX)	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	600,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_011 - Fomento del empleo de métodos de producción más respetuosos con el medio ambiente. Producción integrada y agricultura de conservación.	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_012 - Fomento de la agricultura ecológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000017_001_02 - Minimización de la erosión y pérdidas por escorrentía (barreras transversales a la pendiente)	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2022-2028	819,0
ES040_2_ES040MEDC000000019_001_2 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	1.800,0
ES040_2_ES040MEDC000000039_001_03 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	341,3
ES040_2_ES040MEDC000000060_001_03 - Control del cumplimiento de la autorización ambiental integrada en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	34,1
ES040_2_ES040MEDC000000067_001_03 - Ampliar la divulgación de los servicios de asesoramiento que ofrecen las CCAA (tanto las recomendaciones generales como los planes de	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	122,9

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
abonado específico en base a análisis de suelos y aguas) en MaSp MaSb Guadiana			
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_01 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_04 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	136,5
ES040_2_ES040MEDC000000100_01 - Estrategia para la adaptación al cambio climático	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	120,0
ES040_2_ES040MEDC000000304_01 - Mantenimiento del SAIH 1er horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000304_02 - Mantenimiento del SAIH 2º horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000305_01 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000305_02 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_01 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_02 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000308_01 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	59.191,2
ES040_2_ES040MEDC000000308_02 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	59.191,2



Total de medidas/Medidas totales

	<i>Número de medidas</i>	<i>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</i>
Portugal	1	0
España	105	451.781
Total	106	451.781

Ficha de caracterização de massa de água partilhada da Região Hidrográfica Guadiana no ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de masa de agua compartida de la demarcación Hidrográfica del Guadiana para el ciclo de planificación 2016-2021

Código PT: PT07GUA1420

Nome: Rio Xévara (HMWB - Jusante B. Abrilongo)

Código ES: ES040MSPF000140000

Nombre Masa: Arroyo Tamujoso

Categoria: Rio / Río

Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica: GUADIANA / GUADIANA

Extensão/Longitud (km)/ Área (km²): 20,969606817 / 5,06113932551789

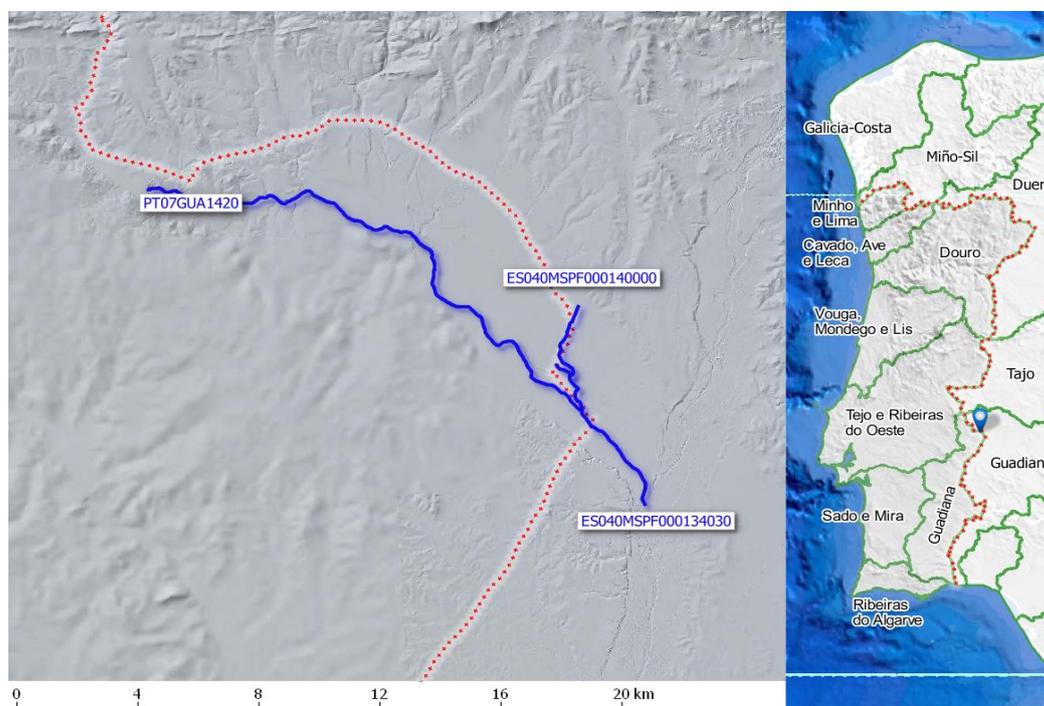
Natureza/Naturaleza: HMWB / Natural

Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:

A massa de água natural foi substancialmente modificada devido às alterações físicas provocadas pela construção da barragem na massa de água a montante. A implementação do regime de caudais ecológicos deverá minimizar os efeitos adversos para jusante.

Carácter: Transfronteira / Transfronteriza

Tipologia: R_S1G - Rios do Sul de Média-Grande Dimensão / R-T01 - Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana



Enquadramento Territorial/ Marco Territorial

PT Concelhos: Campo Maior

ES Municipios: Badajoz, Alburquerque

Zonas Protegidas

<i>Código – Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTZPE0043 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE) - CAMPO MAIOR	
PTCON0007 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - SÃO MAMEDE	

Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária) 4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	3.1 Extracciones para uso agrícola 7. Otras presiones antropogénicas

Programa de Monitorização/Programas de seguimiento

<i>Estações (PT)</i>			<i>Estaciones (ES)</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programa</i>	<i>Código</i>	<i>Nombre</i>	<i>Programa</i>
PT19P50	MONTE XÉVORA	Vigilância			

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado

<i>Elementos de qualidade/Elementos de calidad</i>				
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
Estado/Potencial Ecológico				
Biológicos	Desconhecido		Moderado	QE1-3 -Invertebrados bentónicos, QE1-4 – Peces, QE1-2-4 - Fitobentos
Hidromorfológicos	Desconhecido		Bueno	



Avaliação do Estado/Evaluación del Estado				
Elementos de qualidade/Elementos de calidad				
Tipo de Elemento	Classificação (PT)	Parâmetro responsável (PT)	Clasificación (ES)	Parámetro responsable (ES)
Estado/Potencial Ecológico				
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Razoável	P Total	Moderado	QE3-1-2 - Condiciones térmicas, QE3-1-3 – Oxigenación, QE3-1-4 – Salinidad, QE3-1-6-1 - Nutrientes_ Nitrógeno, QE3-1-6-2 - Nutrientes_ Fósforo, QE3-1-5 - Acidificación
Poluentes específicos/Contaminantes específicos	Desconhecido			
Estado Químico				
Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos	Desconhecido			

Classificação do estado/Clasificación del estado			
Estado Químico			
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança/Nivel de confianza	Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido		
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Desconocido	Baja	
Estado/Potencial ecológico			
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança/Nivel de confianza	Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária) 4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Moderado	Alta	



Classificação do estado global/Clasificación del estado global

<i>Portugal</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
Bom e superior	Inferior a bom
<i>España</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
No alcanza el buen estado	No alcanza el buen estado

Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales

<i>Portugal</i>	
Objetivo ambiental	Atingir o bom estado
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito a médio prazo.
<i>España</i>	
Objetivo medioambiental	Alcanzar buen estado en 2021
Horizonte temporal	2016-2021
Exención	4.4 Viabilidad Técnica
Justificación	Los resultados ponen de manifiesto, como se adelantaba en el PHC 2009-2015, que el cumplimiento de los objetivos ambientales es totalmente dependiente de la programación de las medidas en el tiempo, por lo tanto, el análisis de la viabilidad técnica de las medidas es totalmente dependiente del momento de la implantación total de las mismas. Se ha realizado un análisis del grado de ejecución y un análisis de eficacia del vigente Programa de Medidas, se han propuesto nuevas actuaciones de acuerdo a las Directrices del Esquema de Temas Importantes, revisando otras actuaciones (descartando o sustituyendo) y priorizando de acuerdo a los criterios de las determinaciones ambientales de la Memoria Ambiental del PHC vigente. Siendo los indicadores biológicos los responsables de no alcanzar el buen estado en 2015, se propone una prórroga por viabilidad técnica para alcanzar el buen estado en 2021.

Programa de Medidas/Programa de Medidas

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal

Código - Designação	Tipología (KTM)	Ano	Investimento total (mil €)
PTE2P01M04_SUP_RH7 - Infraestruturação do perímetro de rega do Aproveitamento Hidroagrícola do Xévara, no concelho de Campo Maior	KTM8 - Eficiência hídrica, medidas técnicas para rega, indústria, energia e habitações	2016 - 2020	30.000,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBES0001001_001 - Definición de protocolos de actuación ante contaminación accidental en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_1_ES040MEDBES0004001_002 - Instalación Caudalímetros en Masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, sistema de control, notificación de lecturas y almacenamiento en BBDD	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	29.370,2
ES040_1_ES040MEDBES0020004_001 - Actualización de la estructura de las tarifas de riego y abastecimiento en las masas de agua superficiales, mediante el uso del precio como medida disuasoria del consumo (tarifas binomias progresivas)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_1_ES040MEDBES0020005_001 - Revisión de concesiones en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.800,0
ES040_1_ES040MEDBES0020007_001 - Incremento del personal para el control de vertidos en MaSp Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	1.440,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010002_004 - Formación en la aplicación de fertilizantes de liberación lenta, potencialmente menos contaminantes. Extremadura	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDBEU0010004_001 - Apoyo al desarrollo de proyectos de investigación orientados a mejorar el nivel de conocimiento científico-técnico de las relaciones nitrógeno-suelo-agua-planta. en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010005_003 - Promover las técnicas de riego deficitario	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
ES040_1_ES040MEDC000000004_001 - Establecimiento de redes separativas para pluviales en MaSp Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	7.586,3
ES040_1_ES040MEDC000000011_002 - Etiquetas y prospectos obligatorios en los fertilizantes comerciales que adviertan sobre los peligros fitotécnicos, económicos y ambientales que supone la sobredosificación de fertilizantes.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC000000011_004 - Campañas de divulgación del estado de las masas (subterráneas pero también superficiales) y su repercusión a nivel de daños frente a la salud	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.537,4
ES040_1_ES040MEDC000000011_007 - Potenciar el papel de las organizaciones profesionales agrarias (OPAs), CR y cooperativas agrarias en la formación y divulgación de buenas prácticas agrícolas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000012_001 - Promover un sello de agricultura integrada para aquellas explotaciones que demuestren el cumplimiento de los programas de acción.	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000013_002 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2016-2021	204,8
ES040_1_ES040MEDC000000015_001 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	417,1
ES040_1_ES040MEDC000000015_003 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	310,5
ES040_1_ES040MEDC000000015_008 - Mejorar y agilizar el control del cumplimiento de los programas de acción en coordinación con el control de las condiciones para el acceso a las ayudas de la PAC en al ámbito de Extremadura	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	621,1
ES040_1_ES040MEDC000000016_002 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC000000018_001 - Restauración y utilización los bosques de ribera como modo de captación de nutrientes en cursos fluviales afectados	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	819,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
ES040_1_ES040MEDC000000018_002 - Depuración terciaria de balsas/regatos/canalizaciones de drenaje de efluentes de riego en zonas de pendiente, mediante la instalación de humedales depuradores	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.047,5
ES040_1_ES040MEDC000000019_001 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	1.800,0
ES040_1_ES040MEDC000000019_002 - Adecuar la capacidad mínima de almacenamiento de estiércol y purines (3 - 6 meses) en todas las CCAA de la Demarcación	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000042_001 - Actuaciones de Información y sensibilización	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000054_001 - Analizar el impacto del cambio climático sobre las sequías en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	500,0
ES040_1_ES040MEDC000000058_001 - Desarrollo de un protocolo de emergencias rápido y eficaz frente a las denuncias presentadas en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	100,0
ES040_1_ES040MEDC000000070_001 - Programa de clasificación e inventariado de obstáculos e infraestructuras en el DPH en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	150,0
ES040_1_ES040MEDC000000071_001 - Definición de criterios básicos para gestión del DPH en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	350,0
ES040_1_ES040MEDC000000073_001 - Mejora del conocimiento y análisis causa efecto entre presiones y estado en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.900,0
ES040_1_ES040MEDC000000077_016 - Medidas de gestión de regadíos en ZZRR	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	72.390,9
ES040_1_ES040MEDC000000082_001 - Convenio de colaboración e investigación con organismos públicos	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000083_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones nacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones internacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
ES040_1_ES040MEDC000000084_002 - Creación de una plataforma de intercambio de información con Portugal	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	450,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_003 - Sistema de coordinación con Portugal en situaciones de sequía	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	250,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_004 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	18.815,1
ES040_1_ES040MEDC000000086_005 - Mejoras en la red de saneamiento en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	14.714,6
ES040_1_ES040MEDC000000086_006 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de Junta de Extremadura (20 % pres. actuaciones)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	11.552,9
ES040_1_ES040MEDC000000086_007 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de Gob de Extremadura	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_008 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_009 - Instalación tanques de tormenta en Aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_012 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_013 - Programa I+D+i actuaciones de depuración de Junta de Extremadura en CHGuadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_014 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_2_ES040MEDBES0013001_001 - Revisión del Plan Especial de Sequías en la demarcación del Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_01 - Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas y de pautas de comportamiento, a través de los canales de comunicación establecidos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_02 - Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones			
ES040_2_ES040MEDBES0014300_03 - Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_01 - Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_03 - Mejora de la difusión y divulgación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014302_02 - Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_01_02 - Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_02_02 - Realización de actividades formativas/campañas informativas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_03 - Suscripción de protocolos y/convenios entre Administraciones competentes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_04 - Adopción de medidas para la coordinación de la normativa existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_07 - Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_08 - Medidas de reordenación de actividades vulnerables	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014304_13 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014305_01 - Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014307_01 - Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	150,5

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
ES040_2_ES040MEDBES0014307_05 - Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014308_01 - Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	30,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_01 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_02 - Declaración de emergencia y ejecución de obras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_04 - Redacción de protocolos de actuación para la ejecución de obras de emergencia	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_01 - Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	15.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_02 - Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_05 - Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	1.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_06 - Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_07 - Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_08 - Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_09 - Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014316_03 - Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso Planes de Autoprotección	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014318_01 - Creación de metodología e informes piloto	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
ES040_2_ES040MEDBES0014320_01 - Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_05 - Colaboración con instituciones del sector público y privado	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014400_02 - Actuaciones del Plan de Calidad de Saneamiento y Depuración de aguas residuales urbanas en Extremadura en la DH Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	20.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_01 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_02 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020008_001_02 - Elaboración de ordenanzas tipo para la regulación de vertidos a redes de saneamiento en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	68,3
ES040_2_ES040MEDBES0060015_004 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	11.643,6
ES040_2_ES040MEDBES0060015_006 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	11.643,6
ES040_2_ES040MEDC000000009_001_02 - Elaboración y difusión de códigos de buenas prácticas en la ganadería y adecuación para la mejora de la gestión de purines en explotaciones ganaderas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	682,5
ES040_2_ES040MEDC000000013_002_2 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	204,8
ES040_2_ES040MEDC000000015_001_2 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	417,1

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptoras de ayudas PAC (ej: invernaderos)			
ES040_2_ES040MEDC000000015_003_2 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	310,5
ES040_2_ES040MEDC000000015_010 - Red de asesoramiento a la fertilización en Extremadura (REDAFEX)	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	600,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_011 - Fomento del empleo de métodos de producción más respetuosos con el medio ambiente. Producción integrada y agricultura de conservación.	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_012 - Fomento de la agricultura ecológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000017_001_02 - Minimización de la erosión y pérdidas por escorrentía (barreras transversales a la pendiente)	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2022-2028	819,0
ES040_2_ES040MEDC000000019_001_2 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	1.800,0
ES040_2_ES040MEDC000000039_001_03 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	341,3
ES040_2_ES040MEDC000000060_001_03 - Control del cumplimiento de la autorización ambiental integrada en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	34,1
ES040_2_ES040MEDC000000067_001_03 - Ampliar la divulgación de los servicios de asesoramiento que ofrecen las CCAA (tanto las recomendaciones generales como los planes de abonado específico en base a análisis de suelos y aguas) en MaSp MaSb Guadiana	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	122,9
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_01 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_04 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	136,5
ES040_2_ES040MEDC000000100_01 - Estrategia para la adaptación al cambio climático	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	120,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
ES040_2_ES040MEDC000000304_01 - Mantenimiento del SAIH 1er horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000304_02 - Mantenimiento del SAIH 2º horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000305_01 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000305_02 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_01 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_02 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000308_01 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	59.191,2
ES040_2_ES040MEDC000000308_02 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	59.191,2

Total de medidas/Medidas totales		
	Número de medidas	Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)
Portugal	1	30.000
España	104	451.566
Total	105	481.566

Ficha de caracterização de massa de água partilhada da Região Hidrográfica Guadiana no ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de masa de agua compartida de la demarcación Hidrográfica del Guadiana para el ciclo de planificación 2016-2021

Código PT: PT07GUA1428I2

Nome: Rio Guadiana (Jusante B. Caia e Açude Badajoz)

Código ES: ES040MSPF000140200

Nombre Masa: Río Guadiana VIII

Categoria: Rio / Río

Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica: GUADIANA / GUADIANA

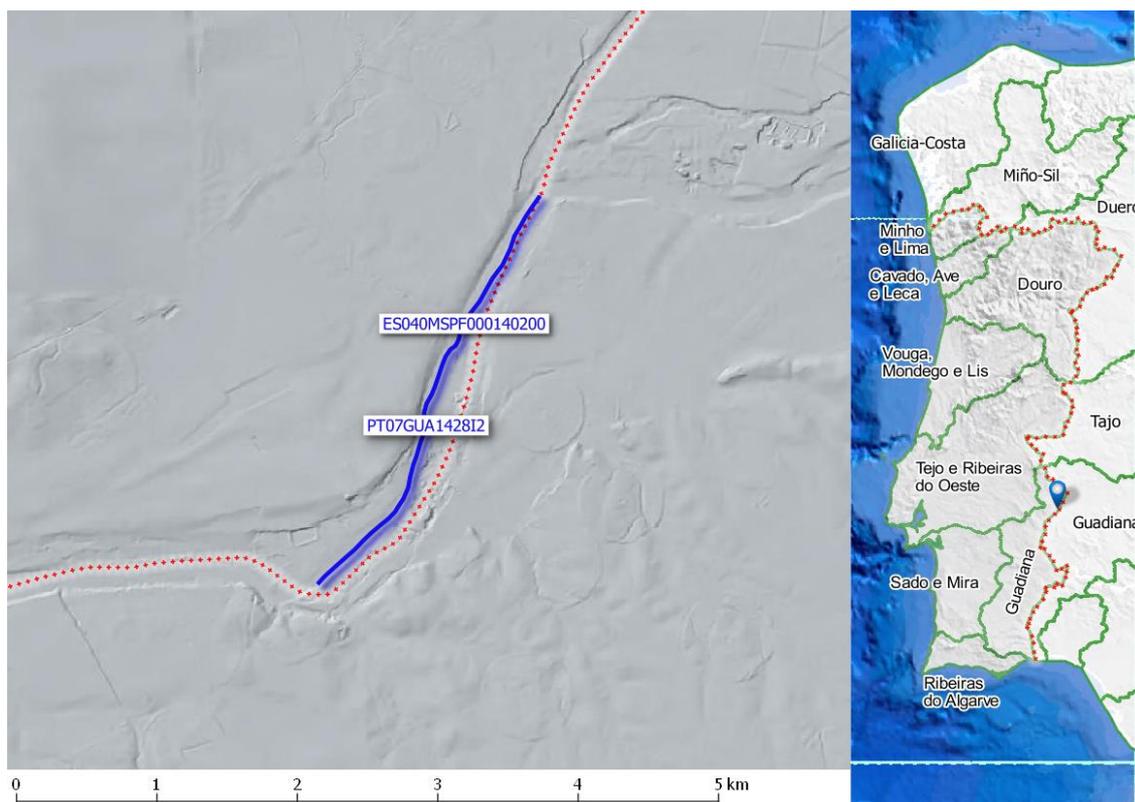
Extensão/Longitud (km)/ Área (km²): 3,2637 / 3,22837147237778

Natureza/Naturaleza: Natural / Natural

Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:

Carácter: Fronteira / Fronteriza

Tipologia: R_GRS - Grande Rio do Sul (Rio Guadiana) / R-T17 - Grandes ejes en ambiente mediterráneo



Enquadramento Territorial/ Marco Territorial

PT Concelhos: Elvas

ES Municipios: Badajoz

Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
	ES4310027 - Zona de protección de hábitats ES0000393 - Zona de protección de aves silvestres

Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
2.2 Difusa - Agricultura 4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura	1.4 Vertidos industriales (no incluidas en PRTR España) 3.1 Extracciones para uso agrícola 3.3 Extracciones para uso industrial 4.1.4 Alteración longitudinal_otros usos 4.2.8 Presas y Azudes_Otros usos 7. Otras presiones antropogénicas

Programa de Monitorização/Programas de seguimiento

<i>Estações (PT)</i>			<i>Estaciones (ES)</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programa</i>	<i>Código</i>	<i>Nombre</i>	<i>Programa</i>
PT21001	MONTE VINHA	Operacional	ES040ESPF0004 00196	RÍO GUADIANA-EN AZUD DE BENAVIDES	Vigilancia Operativo
			ES040ESPF0004 00196_1	R. GUADIANA-E.A. BENAVIDES	Vigilancia Operativo

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado

<i>Elementos de qualidade/Elementos de calidad</i>				
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
Estado/Potencial Ecológico				
Biológicos	Desconhecido		Moderado	QE1-3 - Invertebrados bentónicos
Hidromorfológicos	Desconhecido		Bueno	

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado				
<i>Elementos de qualidade/Elementos de calidad</i>				
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
Estado/Potencial Ecológico				
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Razoável	QE3-1-3 - Oxygenation conditions QE3-1-6-1 - Nitrogen conditions QE3-1-6-2 - Phosphorus Conditions	Bueno	
Poluentes específicos/Contaminantes específicos	Bom		Bueno	
Estado Químico				
Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos	Bom		Bueno	

Classificação do estado/Clasificación del estado			
<i>Estado Químico</i>			
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Media	
Estado/Potencial ecológico			
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura 4.3.1 Alteração Hidrológica - Agricultura
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Moderado	Media	

Classificação do estado global/Clasificación del estado global

<i>Portugal</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
Inferior a bom	Inferior a bom
<i>España</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
No alcanza el buen estado	No alcanza el buen estado

Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales

<i>Portugal</i>	
Objetivo ambiental	Atingir o bom estado
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
<i>España</i>	
Objetivo medioambiental	Alcanzar buen estado en 2021
Horizonte temporal	2016-2021
Exención	4.4 Viabilidad Técnica
Justificación	Los resultados ponen de manifiesto, como se adelantaba en el PHC 2009-2015, que el cumplimiento de los objetivos ambientales es totalmente dependiente de la programación de las medidas en el tiempo, por lo tanto, el análisis de la viabilidad técnica de las medidas es totalmente dependiente del momento de la implantación total de las mismas. Se ha realizado un análisis del grado de ejecución y un análisis de eficacia del vigente Programa de Medidas, se han propuesto nuevas actuaciones de acuerdo a las Directrices del Esquema de Temas Importantes, revisando otras actuaciones (descartando o sustituyendo) y priorizando de acuerdo a los criterios de las determinaciones ambientales de la Memoria Ambiental del PHC vigente. Siendo los indicadores biológicos los responsables de no alcanzar el buen estado en 2015, se propone una prórroga por viabilidad técnica para alcanzar el buen estado en 2021.

Programa de Medidas/Programa de Medidas

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal

Código - Designação	Tipología (KTM)	Ano	Investimento total (mil €)
PTE3P03M02_SUP_RH7 - Implementação Regime de Caudal Ecológico da Barragem do Caia, Aproveitamento Hidroagrícola do Caia, concelhos de Elvas e Campo Maior	KTM7 – Melhorar o regime de caudais e/ou implementar caudais ecológicos	2016 - 2020	300,0 <i>Associado a 3 massas de água</i>
PTE4P01M03_SUP_RH7 - Prevenção de risco de contaminação com Jacinto de água no rio Guadiana e área de influência do Empreendimento de Fins Múltiplos de Alqueva	KTM18 - Medidas para prevenir ou controlar os impactos negativos de espécies exóticas invasoras e introdução de pragas	2016 - 2021	2.200,0 <i>Associado a 2 massas de água</i>
PTE9P02M03_SUP_RH7 - Monitorização de Investigação relativa a substâncias prioritárias e poluentes específicos nas massas de água superficiais da região hidrográfica do Guadiana	KTM14 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza	2017 - 2018	45,0 <i>Associado a 10 massas de água</i>

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBES0001001_001 - Definición de protocolos de actuación ante contaminación accidental en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_1_ES040MEDBES0004001_002 - Instalación Caudalímetros en Masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, sistema de control, notificación de lecturas y almacenamiento en BBDD	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	29.370,2
ES040_1_ES040MEDBES0020004_001 - Actualización de la estructura de las tarifas de riego y abastecimiento en las masas de agua superficiales, mediante el uso del precio como medida disuasoria del consumo (tarifas binomias progresivas)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_1_ES040MEDBES0020005_001 - Revisión de concesiones en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.800,0
ES040_1_ES040MEDBES0020007_001 - Incremento del personal para el control de vertidos en MaSp Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	1.440,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBEU0010002_004 - Formación en la aplicación de fertilizantes de liberación lenta, potencialmente menos contaminantes. Extremadura	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDBEU0010004_001 - Apoyo al desarrollo de proyectos de investigación orientados a mejorar el nivel de conocimiento científico-técnico de las relaciones nitrógeno-suelo-agua-planta. en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010005_003 - Promover las técnicas de riego deficitario	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000004_001 - Establecimiento de redes separativas para pluviales en MaSp Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	7.586,3
ES040_1_ES040MEDC000000011_002 - Etiquetas y prospectos obligatorios en los fertilizantes comerciales que adviertan sobre los peligros fitotécnicos, económicos y ambientales que supone la sobredosificación de fertilizantes.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC000000011_004 - Campañas de divulgación del estado de las masas (subterráneas pero también superficiales) y su repercusión a nivel de daños frente a la salud	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.537,4
ES040_1_ES040MEDC000000011_007 - Potenciar el papel de las organizaciones profesionales agrarias (OPAs), CR y cooperativas agrarias en la formación y divulgación de buenas prácticas agrícolas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000012_001 - Promover un sello de agricultura integrada para aquellas explotaciones que demuestren el cumplimiento de los programas de acción.	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000013_002 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2016-2021	204,8
ES040_1_ES040MEDC000000015_001 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	417,1

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000015_003 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	310,5
ES040_1_ES040MEDC000000015_008 - Mejorar y agilizar el control del cumplimiento de los programas de acción en coordinación con el control de las condiciones para el acceso a las ayudas de la PAC en el ámbito de Extremadura	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	621,1
ES040_1_ES040MEDC000000016_002 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC000000018_001 - Restauración y utilización los bosques de ribera como modo de captación de nutrientes en cursos fluviales afectados	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000018_002 - Depuración terciaria de balsas/regatos/canalizaciones de drenaje de efluentes de riego en zonas de pendiente, mediante la instalación de humedales depuradores	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.047,5
ES040_1_ES040MEDC000000019_001 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	1.800,0
ES040_1_ES040MEDC000000019_002 - Adecuar la capacidad mínima de almacenamiento de estiércol y purines (3 - 6 meses) en todas las CCAA de la Demarcación	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000042_001 - Actuaciones de Información y sensibilización	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000054_001 - Analizar el impacto del cambio climático sobre las sequías en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	500,0
ES040_1_ES040MEDC000000058_001 - Desarrollo de un protocolo de emergencias rápido y eficaz frente a las denuncias presentadas en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	100,0
ES040_1_ES040MEDC000000070_001 - Programa de clasificación e inventariado de obstáculos e infraestructuras en el DPH en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	150,0
ES040_1_ES040MEDC000000071_001 - Definición de criterios básicos para gestión del DPH en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	350,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000073_001 - Mejora del conocimiento y análisis causa efecto entre presiones y estado en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.900,0
ES040_1_ES040MEDC000000077_016 - Medidas de gestión de regadíos en ZZRR	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	72.390,9
ES040_1_ES040MEDC000000082_001 - Convenio de colaboración e investigación con organismos públicos	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000083_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones nacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones internacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_002 - Creación de una plataforma de intercambio de información con Portugal	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	450,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_003 - Sistema de coordinación con Portugal en situaciones de sequía	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	250,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_004 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	18.815,1
ES040_1_ES040MEDC000000086_005 - Mejoras en la red de saneamiento en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	14.714,6
ES040_1_ES040MEDC000000086_006 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de Junta de Extremadura (20 % pres. actuaciones)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	11.552,9
ES040_1_ES040MEDC000000086_007 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de Gob de Extremadura	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_008 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_009 - Instalación tanques de tormenta en Aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000086_012 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_013 - Programa I+D+i actuaciones de depuración de Junta de Extremadura en CHGuadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_014 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_2_ES040MEDBES0013001_001 - Revisión del Plan Especial de Sequías en la demarcación del Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_01 - Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas y de pautas de comportamiento, a través de los canales de comunicación establecidos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_02 - Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_03 - Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_01 - Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_03 - Mejora de la difusión y divulgación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014302_01_01 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares en ARPSIs seleccionadas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014302_01_02 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares en ARPSIs seleccionadas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014302_01_03 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares en ARPSIs seleccionadas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014302_02 - Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_01_02 - Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_02_02 - Realización de actividades formativas/campañas informativas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_03 - Suscripción de protocolos y/convenios entre Administraciones competentes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_04 - Adopción de medidas para la coordinación de la normativa existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_05 - Coordinación de la información de inundabilidad en los visores cartográficos de información territorial de las administraciones competentes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_06 - Elaboración de guías técnicas y en su caso elaboración de normativa sobre criterios constructivos para la disminución vulnerabilidad de elementos expuestos en las zonas inundables	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_07 - Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_08 - Medidas de reordenación de actividades vulnerables	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014304_13 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014305_01 - Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014307_01 - Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	150,5

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014307_05 - Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014308_01 - Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	30,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_01 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_02 - Declaración de emergencia y ejecución de obras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_04 - Redacción de protocolos de actuación para la ejecución de obras de emergencia	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_01 - Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	15.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_02 - Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_01 - Creación de un grupo de interés I+D+i Inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_02 - Creación de contenidos web sobre I+D+i e inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_04 - Mejora de los Mapas de Peligrosidad y Riesgo elaborados en el ciclo 2009-2015 en la DHGn	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	1.500,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_05 - Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	1.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_06 - Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_07 - Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_08 - Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014313_09 - Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014316_03 - Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso Planes de Autoprotección	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014318_01 - Creación de metodología e informes piloto	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_01 - Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_05 - Colaboración con instituciones del sector público y privado	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014400_02 - Actuaciones del Plan de Calidad de Saneamiento y Depuración de aguas residuales urbanas en Extremadura en la DH Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	20.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_01 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_02 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020008_001_02 - Elaboración de ordenanzas tipo para la regulación de vertidos a redes de saneamiento en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	68,3
ES040_2_ES040MEDBES0060015_004 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	11.643,6

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0060015_006 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	11.643,6
ES040_2_ES040MEDC000000009_001_02 - Elaboración y difusión de códigos de buenas prácticas en la ganadería y adecuación para la mejora de la gestión de purines en explotaciones ganaderas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	682,5
ES040_2_ES040MEDC000000013_002_2 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	204,8
ES040_2_ES040MEDC000000015_001_2 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	417,1
ES040_2_ES040MEDC000000015_003_2 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	310,5
ES040_2_ES040MEDC000000015_010 - Red de asesoramiento a la fertilización en Extremadura (REDAFEX)	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	600,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_011 - Fomento del empleo de métodos de producción más respetuosos con el medio ambiente. Producción integrada y agricultura de conservación.	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_012 - Fomento de la agricultura ecológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000017_001_02 - Minimización de la erosión y pérdidas por escorrentía (barreras transversales a la pendiente)	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2022-2028	819,0
ES040_2_ES040MEDC000000019_001_2 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	1.800,0
ES040_2_ES040MEDC000000039_001_03 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	341,3
ES040_2_ES040MEDC000000060_001_03 - Control del cumplimiento de la autorización ambiental integrada en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	34,1

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000067_001_03 - Ampliar la divulgación de los servicios de asesoramiento que ofrecen las CCAA (tanto las recomendaciones generales como los planes de abonado específico en base a análisis de suelos y aguas) en MaSp MaSb Guadiana	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	122,9
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_01 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_04 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	136,5
ES040_2_ES040MEDC000000100_01 - Estrategia para la adaptación al cambio climático	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	120,0
ES040_2_ES040MEDC000000304_01 - Mantenimiento del SAIH 1er horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000304_02 - Mantenimiento del SAIH 2º horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000305_01 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000305_02 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_01 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_02 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000308_01 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	59.191,2
ES040_2_ES040MEDC000000308_02 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	59.191,2

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión			
ES040_2_ES040MEDZEC0000003 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Extremadura en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	4.718,5
ES040_2_ES040MEDZEC0000004 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Extremadura en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.031,8

Total de medidas/Medidas totales

	Número de medidas	Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)
Portugal	3	2545
España	114	459.886
Total	117	462.431

Ficha de caracterização de massa de água partilhada da Região Hidrográfica Guadiana no ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de masa de agua compartida de la demarcación Hidrográfica del Guadiana para el ciclo de planificación 2016-2021

Código PT: PT07GUA1470I

Nome: Ribeira de Cuncos

Código ES: ES040MSPF000140300

Nombre Masa: Arroyo Cuncos II

Categoria: Rio / Río

Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica: GUADIANA / GUADIANA

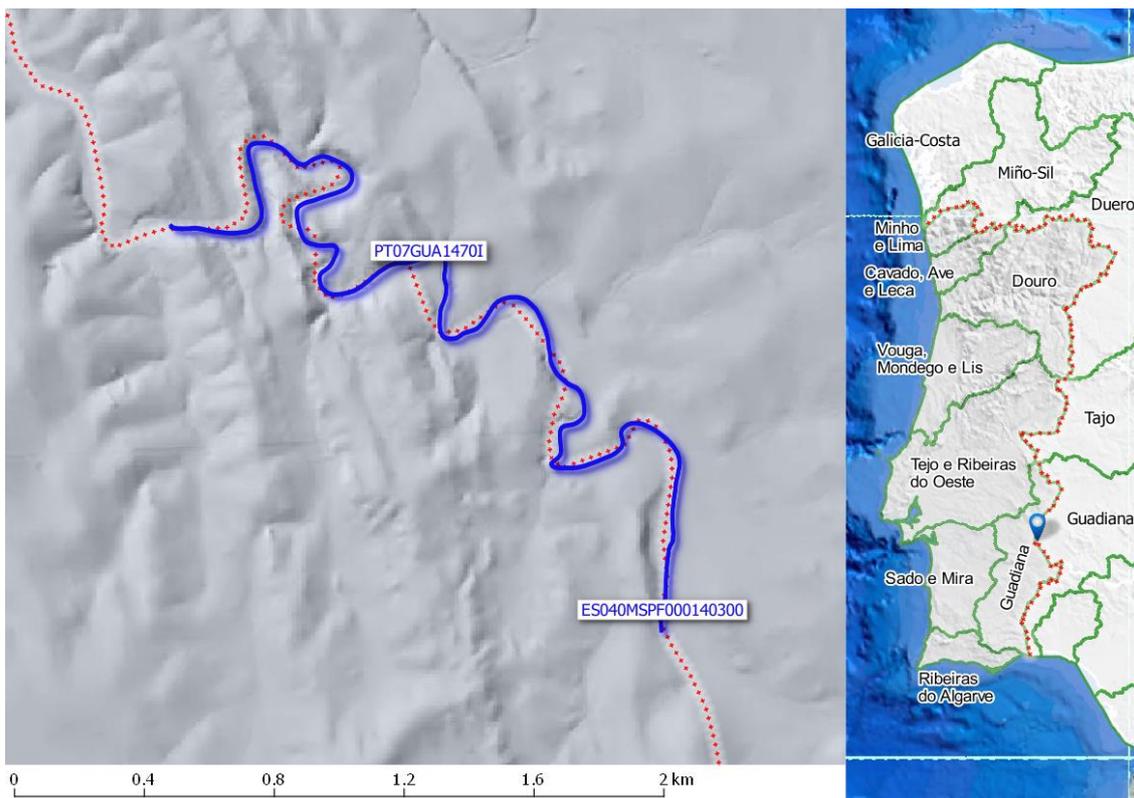
Extensão/Longitud (km)/ Área (km²): 4,1637 / 4,16148888691327

Natureza/Naturaleza: Natural / Natural

Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:

Carácter: Fronteira / Fronteriza

Tipologia: R_S1P - Rios do Sul de Pequena Dimensão / R-T01 - Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana



Enquadramento Territorial/ Marco Territorial

PT Concelhos: Mourão

ES Municipios: Villanueva del Fresno

Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTZPE0045 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE) - MOURÃO/MOURA/BARRANCOS	ES4310004 - Zona de protección de aves silvestres ES4310004 - Zona de protección de hábitats

Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
Sem pressões que afetem o estado	7. Otras presiones antropogénicas

Programa de Monitorização/Programas de seguimiento

<i>Estações (PT)</i>			<i>Estaciones (ES)</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programa</i>	<i>Código</i>	<i>Nombre</i>	<i>Programa</i>
PT23N50	CURRALÃO (ALB. ALQUEVA)	Operacional			

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado

Elementos de qualidade/Elementos de calidad

<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
-------------------------	---------------------------	-----------------------------------	---------------------------	-----------------------------------

Estado/Potencial Ecológico

Biológicos	Desconhecido		Bueno	
Hidromorfológicos	Bom		Bueno	
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Bom		Bueno	
Poluentes específicos/Contaminantes específicos	Desconhecido		Bueno	

Estado Químico

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado				
<i>Elementos de qualidade/Elementos de calidad</i>				
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos	Desconhecido		Bueno	

Classificação do estado/Clasificación del estado			
<i>Estado Químico</i>			
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido		
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Media	
<i>Estado/Potencial ecológico</i>			
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Alta	

Classificação do estado global/Clasificación del estado global	
<i>Portugal</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
Inferior a bom	Bom e superior
<i>España</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
Alcanza el buen estado	Alcanza el buen estado

Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales

<i>Portugal</i>	
Objetivo ambiental	Manter o bom estado
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	Não
Justificação	
<i>España</i>	
Objetivo medioambiental	Mantener buen estado
Horizonte temporal	2015
Exención	NO
Justificación	

Programa de Medidas/Programa de Medidas

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal

Código - Designação	Tipología (KTM)	Ano	Investimento total (mil €)

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBES0001001_001 - Definición de protocolos de actuación ante contaminación accidental en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_1_ES040MEDBES0004001_002 - Instalación Caudalímetros en Masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, sistema de control, notificación de lecturas y almacenamiento en BBDD	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	29.370,2
ES040_1_ES040MEDBES0020004_001 - Actualización de la estructura de las tarifas de riego y abastecimiento en las masas de agua	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
superficiales, mediante el uso del precio como medida disuasoria del consumo (tarifas binomias progresivas)			
ES040_1_ES040MEDBES0020005_001 - Revisión de concesiones en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.800,0
ES040_1_ES040MEDBES0020007_001 - Incremento del personal para el control de vertidos en MaSp Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	1.440,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010002_004 - Formación el la aplicación de fertilizantes de liberación lenta, potencialmente menos contaminantes. Extremadura	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDBEU0010004_001 - Apoyo al desarrollo de proyectos de investigación orientados a mejorar el nivel de conocimiento científico-técnico de las relaciones nitrógeno-suelo-agua-planta. en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010005_003 - Promover las técnicas de riego deficitario	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000004_001 - Establecimiento de redes separativas para pluviales en MaSp Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	7.586,3
ES040_1_ES040MEDC000000011_002 - Etiquetas y prospectos obligatorios en los fertilizantes comerciales que adviertan sobre los peligros fitotécnicos, económicos y ambientales que supone la sobredosificación de fertilizantes.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC000000011_004 - Campañas de divulgación del estado de las masas (subterráneas pero también superficiales) y su repercusión a nivel de daños frente a la salud	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.537,4
ES040_1_ES040MEDC000000011_007 - Potenciar el papel de las organizaciones profesionales agrarias (OPAs), CR y cooperativas agrarias en la formación y divulgación de buenas prácticas agrícolas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000012_001 - Promover un sello de agricultura integrada para aquellas explotaciones que demuestren el cumplimiento de los programas de acción.	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	409,5

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000013_002 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2016-2021	204,8
ES040_1_ES040MEDC000000015_001 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptoras de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	417,1
ES040_1_ES040MEDC000000015_003 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	310,5
ES040_1_ES040MEDC000000015_008 - Mejorar y agilizar el control del cumplimiento de los programas de acción en coordinación con el control de las condiciones para el acceso a las ayudas de la PAC en al ámbito de Extremadura	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	621,1
ES040_1_ES040MEDC000000016_002 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC000000018_001 - Restauración y utilización los bosques de ribera como modo de captación de nutrientes en cursos fluviales afectados	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000018_002 - Depuración terciaria de balsas/regatos/canalizaciones de drenaje de efluentes de riego en zonas de pendiente, mediante la instalación de humedales depuradores	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.047,5
ES040_1_ES040MEDC000000019_001 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	1.800,0
ES040_1_ES040MEDC000000019_002 - Adecuar la capacidad mínima de almacenamiento de estiércol y purines (3 - 6 meses) en todas las CCAA de la Demarcación	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000042_001 - Actuaciones de Información y sensibilización	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000054_001 - Analizar el impacto del cambio climático sobre las sequías en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	500,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000058_001 - Desarrollo de un protocolo de emergencias rápido y eficaz frente a las denuncias presentadas en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	100,0
ES040_1_ES040MEDC000000070_001 - Programa de clasificación e inventariado de obstáculos e infraestructuras en el DPH en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	150,0
ES040_1_ES040MEDC000000071_001 - Definición de criterios básicos para gestión del DPH en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	350,0
ES040_1_ES040MEDC000000073_001 - Mejora del conocimiento y análisis causa efecto entre presiones y estado en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.900,0
ES040_1_ES040MEDC000000077_016 - Medidas de gestión de regadíos en ZZRR	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	72.390,9
ES040_1_ES040MEDC000000082_001 - Convenio de colaboración e investigación con organismos públicos	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000083_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones nacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones internacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_002 - Creación de una plataforma de intercambio de información con Portugal	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	450,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_003 - Sistema de coordinación con Portugal en situaciones de sequía	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	250,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_004 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	18.815,1
ES040_1_ES040MEDC000000086_005 - Mejoras en la red de saneamiento en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	14.714,6
ES040_1_ES040MEDC000000086_006 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de Junta de Extremadura (20 % pres. actuaciones)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	11.552,9

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000086_007 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de Gob de Extremadura	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_008 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_009 - Instalación tanques de tormenta en Aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_012 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_013 - Programa I+D+i actuaciones de depuración de Junta de Extremadura en CHGuadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_014 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_2_ES040MEDBES0013001_001 - Revisión del Plan Especial de Sequías en la demarcación del Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_01 - Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas y de pautas de comportamiento, a través de los canales de comunicación establecidos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_02 - Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_03 - Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_01 - Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_03 - Mejora de la difusión y divulgación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014302_02 - Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014303_01_02 - Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_02_02 - Realización de actividades formativas/campañas informativas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_03 - Suscripción de protocolos y/convenios entre Administraciones competentes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_04 - Adopción de medidas para la coordinación de la normativa existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_07 - Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_08 - Medidas de reordenación de actividades vulnerables	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014304_13 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014305_01 - Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014307_01 - Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	150,5
ES040_2_ES040MEDBES0014307_05 - Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014308_01 - Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	30,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_01 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_02 - Declaración de emergencia y ejecución de obras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014311_04 - Redacción de protocolos de actuación para la ejecución de obras de emergencia	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_01 - Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	15.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_02 - Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_05 - Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	1.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_06 - Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_07 - Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_08 - Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_09 - Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014316_03 - Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso Planes de Autoprotección	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014318_01 - Creación de metodología e informes piloto	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_01 - Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_05 - Colaboración con instituciones del sector público y privado	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014400_02 - Actuaciones del Plan de Calidad de Saneamiento y Depuración de aguas residuales urbanas en Extremadura en la DH Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	20.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_01 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	5.415,9

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam			
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_02 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020008_001_02 - Elaboración de ordenanzas tipo para la regulación de vertidos a redes de saneamiento en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	68,3
ES040_2_ES040MEDBES0060015_004 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	11.643,6
ES040_2_ES040MEDBES0060015_006 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	11.643,6
ES040_2_ES040MEDC000000009_001_02 - Elaboración y difusión de códigos de buenas prácticas en la ganadería y adecuación para la mejora de la gestión de purines en explotaciones ganaderas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	682,5
ES040_2_ES040MEDC000000013_002_2 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	204,8
ES040_2_ES040MEDC000000015_001_2 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	417,1
ES040_2_ES040MEDC000000015_003_2 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	310,5
ES040_2_ES040MEDC000000015_010 - Red de asesoramiento a la fertilización en Extremadura (REDAFEX)	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	600,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000015_011 - Fomento del empleo de métodos de producción más respetuosos con el medio ambiente. Producción integrada y agricultura de conservación.	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_012 - Fomento de la agricultura ecológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000017_001_02 - Minimización de la erosión y pérdidas por escorrentía (barreras transversales a la pendiente)	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2022-2028	819,0
ES040_2_ES040MEDC000000019_001_2 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	1.800,0
ES040_2_ES040MEDC000000039_001_03 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	341,3
ES040_2_ES040MEDC000000060_001_03 - Control del cumplimiento de la autorización ambiental integrada en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	34,1
ES040_2_ES040MEDC000000067_001_03 - Ampliar la divulgación de los servicios de asesoramiento que ofrecen las CCAA (tanto las recomendaciones generales como los planes de abonado específico en base a análisis de suelos y aguas) en MaSp MaSb Guadiana	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	122,9
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_01 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_04 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	136,5
ES040_2_ES040MEDC000000100_01 - Estrategia para la adaptación al cambio climático	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	120,0
ES040_2_ES040MEDC000000304_01 - Mantenimiento del SAIH 1er horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000304_02 - Mantenimiento del SAIH 2º horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13.264,1

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000305_01 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000305_02 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_01 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_02 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000308_01 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	59.191,2
ES040_2_ES040MEDC000000308_02 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	59.191,2
ES040_2_ES040MEDZEC00000003 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Extremadura en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	4.718,5
ES040_2_ES040MEDZEC00000004 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Extremadura en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.031,8

Total de medidas/Medidas totales		
	Número de medidas	Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)
Portugal		
España	106	458.316
Total	106	458.316

Ficha de caracterização de massa de água partilhada da Região Hidrográfica Guadiana no ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de masa de agua compartida de la demarcación Hidrográfica del Guadiana para el ciclo de planificación 2016-2021

Código PT: PT07GUA1480I

Nome: Ribeira de Saus

Código ES: ES040MSPF000140500

Nombre Masa: Río Godolid II

Categoria: Rio / Río

Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica: GUADIANA / GUADIANA

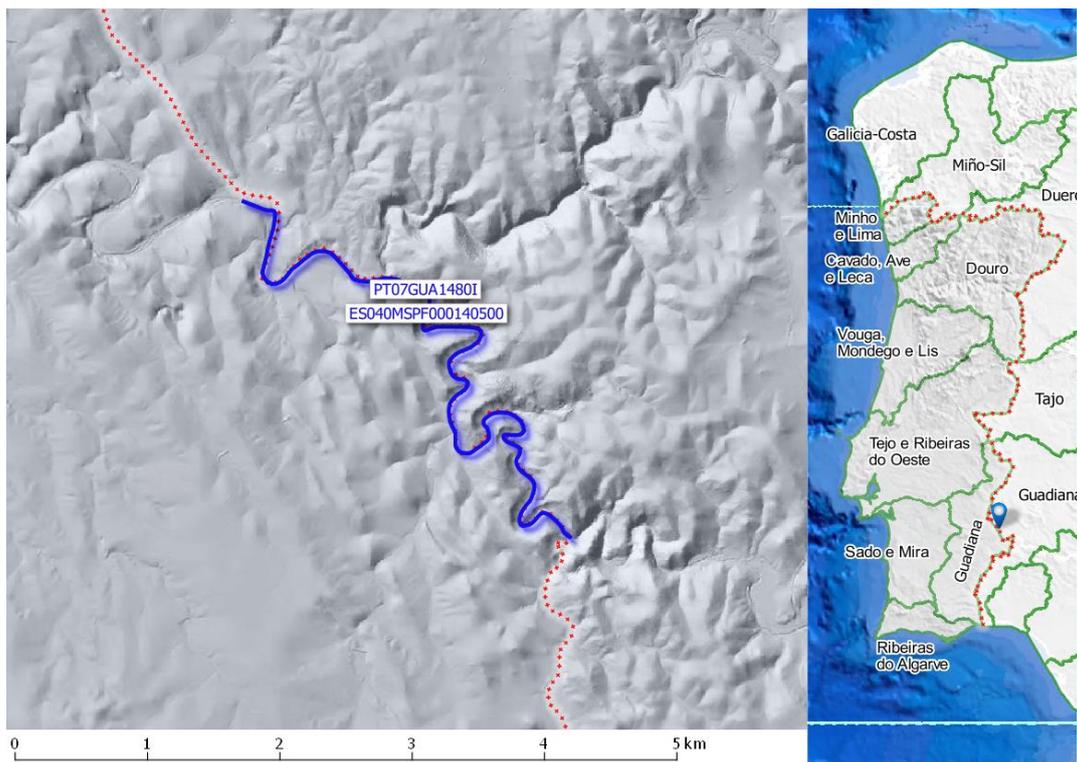
Extensão/Longitud (km)/ Área (km²): 6,5115 / 6,51264859555414

Natureza/Naturaleza: Natural / Natural

Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:

Carácter: Fronteira / Fronteriza

Tipologia: R_S1G - Rios do Sul de Média-Grande Dimensão / R-T01 - Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana



Enquadramento Territorial/ Marco Territorial

PT Concelhos: Mourão

ES Municipios: Valencia del Mombuey, Villanueva del Fresno

Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTZPE0045 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE) - MOURÃO/MOURA/BARRANCOS	ES4310004 - Zona de protección de aves silvestres ES4310004 - Zona de protección de hábitats

Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)	7. Otras presiones antropogénicas

Programa de Monitorização/Programas de seguimiento

<i>Estações (PT)</i>			<i>Estaciones (ES)</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programa</i>	<i>Código</i>	<i>Nombre</i>	<i>Programa</i>

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado

Elementos de qualidade/Elementos de calidad

<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>

Estado/Potencial Ecológico

Biológicos	Desconhecido			
Hidromorfológicos	Desconhecido			
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Desconhecido			
Poluentes específicos/Contaminantes específicos	Desconhecido			

Estado Químico

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado

Elementos de qualidade/Elementos de calidad

<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos	Desconhecido			

Classificação do estado/Clasificación del estado

Estado Químico

<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido		
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Desconocido	Baja	

Estado/Potencial ecológico

<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Moderado	Baja	

Classificação do estado global/Clasificación del estado global

Portugal

<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
Inferior a bom	Inferior a bom

España

<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
No alcanza el buen estado	No alcanza el buen estado



Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales

Portugal

Objetivo ambiental	Atingir o bom estado
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015. Articulação com as medidas implementadas em Espanha.

España

Objetivo medioambiental	Alcanzar buen estado en 2021
Horizonte temporal	2016-2021
Exención	4.4 Viabilidad Técnica
Justificación	Los resultados ponen de manifiesto, como se adelantaba en el PHC 2009-2015, que el cumplimiento de los objetivos ambientales es totalmente dependiente de la programación de las medidas en el tiempo, por lo tanto, el análisis de la viabilidad técnica de las medidas es totalmente dependiente del momento de la implantación total de las mismas. Se ha realizado un análisis del grado de ejecución y un análisis de eficacia del vigente Programa de Medidas , se han propuesto nuevas actuaciones de acuerdo a las Directrices del Esquema de Temas Importantes, revisando otras actuaciones (descartando o sustituyendo) y priorizando de acuerdo a los criterios de las determinaciones ambientales de la Memoria Ambiental del PHC vigente. Siendo los indicadores biológicos los responsables de no alcanzar el buen estado en 2015, se propone una prórroga por viabilidad técnica para alcanzar el buen estado en 2021.

Programa de Medidas/Programa de Medidas

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal

Código - Designação	Tipología (KTM)	Ano	Investimento total (mil €)
PTE1P06M01_RH7 - Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	KTM2 - Reduzir a poluição por nutrientes provenientes da agricultura, incluindo pecuária	2016	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBES0001001_001 - Definición de protocolos de actuación ante contaminación accidental en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_1_ES040MEDBES0004001_002 - Instalación Caudalímetros en Masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, sistema de control, notificación de lecturas y almacenamiento en BBDD	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	29.370,2
ES040_1_ES040MEDBES0020004_001 - Actualización de la estructura de las tarifas de riego y abastecimiento en las masas de agua superficiales, mediante el uso del precio como medida disuasoria del consumo (tarifas binomias progresivas)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_1_ES040MEDBES0020005_001 - Revisión de concesiones en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.800,0
ES040_1_ES040MEDBES0020007_001 - Incremento del personal para el control de vertidos en MaSp Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	1.440,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010002_004 - Formación el la aplicación de fertilizantes de liberación lenta, potencialmente menos contaminantes. Extremadura	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDBEU0010004_001 - Apoyo al desarrollo de proyectos de investigación orientados a mejorar el nivel de conocimiento científico-técnico de las relaciones nitrógeno-suelo-agua-planta. en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010005_003 - Promover las técnicas de riego deficitario	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000004_001 - Establecimiento de redes separativas para pluviales en MaSp Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	7.586,3
ES040_1_ES040MEDC000000011_002 - Etiquetas y prospectos obligatorios en los fertilizantes comerciales que adviertan sobre los peligros fitotécnicos, económicos y ambientales que supone la sobredosificación de fertilizantes.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC000000011_004 - Campañas de divulgación del estado de las masas (subterráneas pero también superficiales) y su repercusión a nivel de daños frente a la salud	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.537,4

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000011_007 - Potenciar el papel de las organizaciones profesionales agrarias (OPAs), CR y cooperativas agrarias en la formación y divulgación de buenas prácticas agrícolas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000012_001 - Promover un sello de agricultura integrada para aquellas explotaciones que demuestren el cumplimiento de los programas de acción.	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000013_002 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2016-2021	204,8
ES040_1_ES040MEDC000000015_001 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	417,1
ES040_1_ES040MEDC000000015_003 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	310,5
ES040_1_ES040MEDC000000015_008 - Mejorar y agilizar el control del cumplimiento de los programas de acción en coordinación con el control de las condiciones para el acceso a las ayudas de la PAC en al ámbito de Extremadura	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	621,1
ES040_1_ES040MEDC000000016_002 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC000000018_001 - Restauración y utilización los bosques de ribera como modo de captación de nutrientes en cursos fluviales afectados	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000018_002 - Depuración terciaria de balsas/regatos/canalizaciones de drenaje de efluentes de riego en zonas de pendiente, mediante la instalación de humedales depuradores	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.047,5
ES040_1_ES040MEDC000000019_001 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	1.800,0
ES040_1_ES040MEDC000000019_002 - Adecuar la capacidad mínima de almacenamiento de estiércol	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	3.600,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
y purines (3 - 6 meses) en todas las CCAA de la Demarcación			
ES040_1_ES040MEDC000000042_001 - Actuaciones de Información y sensibilización	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000054_001 - Analizar el impacto del cambio climático sobre las sequías en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	500,0
ES040_1_ES040MEDC000000058_001 - Desarrollo de un protocolo de emergencias rápido y eficaz frente a las denuncias presentadas en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	100,0
ES040_1_ES040MEDC000000070_001 - Programa de clasificación e inventariado de obstáculos e infraestructuras en el DPH en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	150,0
ES040_1_ES040MEDC000000071_001 - Definición de criterios básicos para gestión del DPH en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	350,0
ES040_1_ES040MEDC000000073_001 - Mejora del conocimiento y análisis causa efecto entre presiones y estado en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.900,0
ES040_1_ES040MEDC000000077_016 - Medidas de gestión de regadíos en ZZRR	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	72.390,9
ES040_1_ES040MEDC000000082_001 - Convenio de colaboración e investigación con organismos públicos	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000083_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones nacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones internacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_002 - Creación de una plataforma de intercambio de información con Portugal	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	450,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_003 - Sistema de coordinación con Portugal en situaciones de sequía	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	250,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000086_004 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	18.815,1
ES040_1_ES040MEDC000000086_005 - Mejoras en la red de saneamiento en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	14.714,6
ES040_1_ES040MEDC000000086_006 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de Junta de Extremadura (20 % pres. actuaciones)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	11.552,9
ES040_1_ES040MEDC000000086_007 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de Gob de Extremadura	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_008 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_009 - Instalación tanques de tormenta en Aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_012 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_013 - Programa I+D+i actuaciones de depuración de Junta de Extremadura en CHGuadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_014 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_2_ES040MEDBES0013001_001 - Revisión del Plan Especial de Sequías en la demarcación del Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_01 - Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas y de pautas de comportamiento, a través de los canales de comunicación establecidos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_02 - Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014300_03 - Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_01 - Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_03 - Mejora de la difusión y divulgación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014302_02 - Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_01_02 - Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_02_02 - Realización de actividades formativas/campañas informativas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_03 - Suscripción de protocolos y/convenios entre Administraciones competentes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_04 - Adopción de medidas para la coordinación de la normativa existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_07 - Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_08 - Medidas de reordenación de actividades vulnerables	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014304_13 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014305_01 - Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014307_01 - Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	150,5

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014307_05 - Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014308_01 - Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	30,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_01 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_02 - Declaración de emergencia y ejecución de obras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_04 - Redacción de protocolos de actuación para la ejecución de obras de emergencia	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_01 - Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	15.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_02 - Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_05 - Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	1.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_06 - Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_07 - Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_08 - Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_09 - Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014316_03 - Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso Planes de Autoprotección	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014318_01 - Creación de metodología e informes piloto	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014320_01 - Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_05 - Colaboración con instituciones del sector público y privado	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014400_02 - Actuaciones del Plan de Calidad de Saneamiento y Depuración de aguas residuales urbanas en Extremadura en la DH Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	20.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_01 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_02 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020008_001_02 - Elaboración de ordenanzas tipo para la regulación de vertidos a redes de saneamiento en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	68,3
ES040_2_ES040MEDBES0060015_004 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	11.643,6
ES040_2_ES040MEDBES0060015_006 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	11.643,6
ES040_2_ES040MEDC000000009_001_02 - Elaboración y difusión de códigos de buenas prácticas en la ganadería y adecuación para la mejora de la gestión de purines en explotaciones ganaderas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	682,5
ES040_2_ES040MEDC000000013_002_2 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	204,8

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000015_001_2 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	417,1
ES040_2_ES040MEDC000000015_003_2 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	310,5
ES040_2_ES040MEDC000000015_010 - Red de asesoramiento a la fertilización en Extremadura (REDAFEX)	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	600,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_011 - Fomento del empleo de métodos de producción más respetuosos con el medio ambiente. Producción integrada y agricultura de conservación.	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_012 - Fomento de la agricultura ecológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000017_001_02 - Minimización de la erosión y pérdidas por escorrentía (barreras transversales a la pendiente)	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2022-2028	819,0
ES040_2_ES040MEDC000000019_001_2 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	1.800,0
ES040_2_ES040MEDC000000039_001_03 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	341,3
ES040_2_ES040MEDC000000060_001_03 - Control del cumplimiento de la autorización ambiental integrada en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	34,1
ES040_2_ES040MEDC000000067_001_03 - Ampliar la divulgación de los servicios de asesoramiento que ofrecen las CCAA (tanto las recomendaciones generales como los planes de abonado específico en base a análisis de suelos y aguas) en MaSp MaSb Guadiana	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	122,9
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_01 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_04 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	136,5
ES040_2_ES040MEDC000000100_01 - Estrategia para la adaptación al cambio climático	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	120,0
ES040_2_ES040MEDC000000304_01 - Mantenimiento del SAIH 1er horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000304_02 - Mantenimiento del SAIH 2º horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000305_01 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000305_02 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_01 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_02 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000308_01 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	59.191,2
ES040_2_ES040MEDC000000308_02 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	59.191,2
ES040_2_ES040MEDZEC0000003 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Extremadura en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	4.718,5

**Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España**

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDZEC0000004 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Extremadura en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.031,8

Total de medidas/Medidas totales

	Número de medidas	Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)
Portugal	1	0
España	106	458.316
Total	107	458.316

Ficha de caracterização de massa de água partilhada da Região Hidrográfica Guadiana no ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de masa de agua compartida de la demarcación Hidrográfica del Guadiana para el ciclo de planificación 2016-2021

Código PT: PT07GUA1490I1

Nome: Rio Ardila

Código ES: ES040MSPF000140800

Nombre Masa: Río Ardila IV

Categoria: Rio / Río

Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica: GUADIANA / GUADIANA

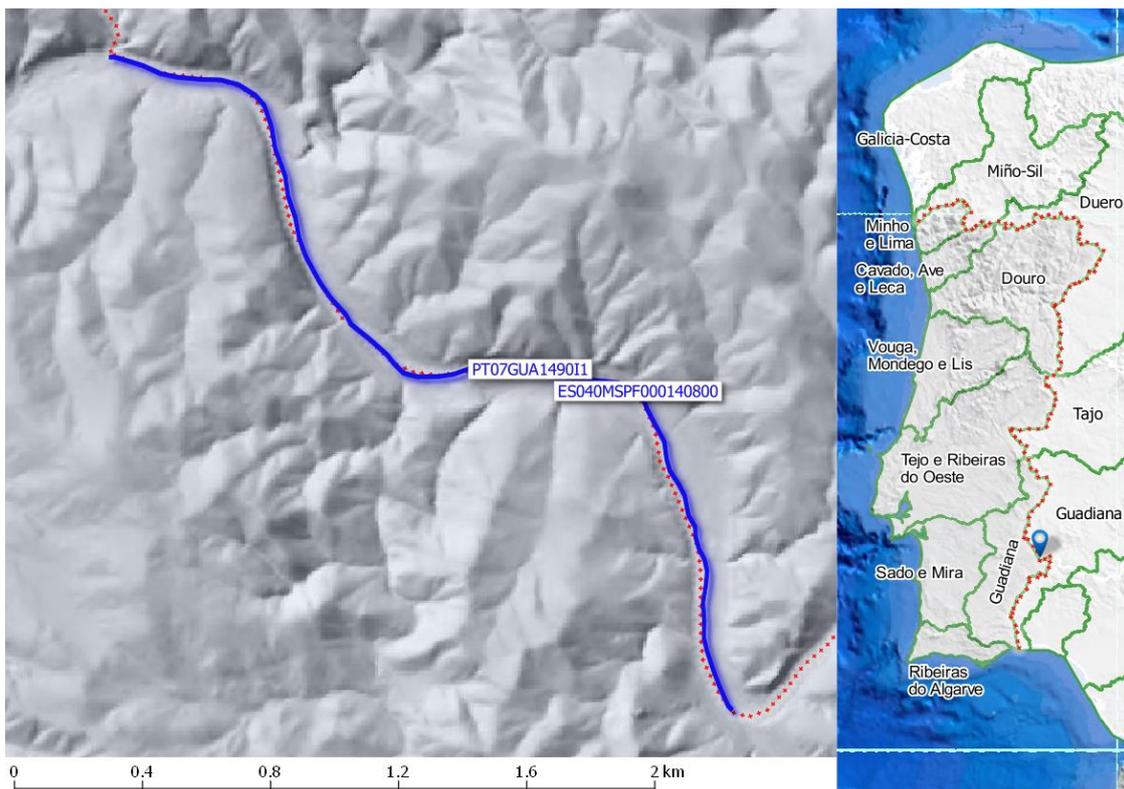
Extensão/Longitud (km)/ Área (km²): 3,3054 / 3,32341513642172

Natureza/Naturaleza: Natural / Natural

Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:

Carácter: Fronteira / Fronteriza

Tipologia: R_S1G - Rios do Sul de Média-Grande Dimensão / R-T08 - Ríos de baja montaña mediterránea sílicea



Enquadramento Territorial/ Marco Territorial

PT Concelhos: Barrancos, Mourão

ES Municipios: Valencia del Mombuey

Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTZPE0045 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE) - MOURÃO/MOURA/BARRANCOS PTCON0053 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - MOURA/BARRANCOS	ES4310020 - Zona de protección de hábitats ES040ZPEC403100006 - Zonas de protección de especies acuáticas significativas desde el punto de vista económico

Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
2.1 Difusa - Drenagem urbana 2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)	7. Outras presiones antropogénicas

Programa de Monitorização/Programas de seguimiento

<i>Estações (PT)</i>			<i>Estaciones (ES)</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programa</i>	<i>Código</i>	<i>Nombre</i>	<i>Programa</i>

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado

<i>Elementos de qualidade/Elementos de calidad</i>				
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>				
Biológicos	Desconhecido			
Hidromorfológicos	Desconhecido			
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Desconhecido			
Poluentes específicos/Contaminantes específicos	Desconhecido			



Avaliação do Estado/Evaluación del Estado

Elementos de qualidade/Elementos de calidad

Tipo de Elemento	Classificação (PT)	Parâmetro responsável (PT)	Clasificación (ES)	Parámetro responsable (ES)
Estado Químico				
Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos	Desconhecido			

Classificação do estado/Clasificación del estado

Estado Químico

Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança/Nivel de confianza	Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido		
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Desconocido	Baja	

Estado/Potencial ecológico

Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança/Nivel de confianza	Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.1 Difusa - Drenagem urbana 2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Malo	Baja	

Classificação do estado global/Clasificación del estado global

Portugal

1º Ciclo	2º Ciclo
Inferior a bom	Inferior a bom

España

1º Ciclo	2º Ciclo
No alcanza el buen estado	No alcanza el buen estado

Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales

Portugal

Objetivo ambiental	Atingir o bom estado
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015. Articulação com as medidas implementadas em Espanha.

España

Objetivo medioambiental	Alcanzar buen estado en 2021
Horizonte temporal	2016-2021
Exención	4.4 Viabilidad Técnica
Justificación	Los resultados ponen de manifiesto, como se adelantaba en el PHC 2009-2015, que el cumplimiento de los objetivos ambientales es totalmente dependiente de la programación de las medidas en el tiempo, por lo tanto, el análisis de la viabilidad técnica de las medidas es totalmente dependiente del momento de la implantación total de las mismas. Se ha realizado un análisis del grado de ejecución y un análisis de eficacia del vigente Programa de Medidas, se han propuesto nuevas actuaciones de acuerdo a las Directrices del Esquema de Temas Importantes, revisando otras actuaciones (descartando o sustituyendo) y priorizando de acuerdo a los criterios de las determinaciones ambientales de la Memoria Ambiental del PHC vigente. Siendo los indicadores biológicos los responsables de no alcanzar el buen estado en 2015, se propone una prórroga por viabilidad técnica para alcanzar el buen estado en 2021.

Programa de Medidas/Programa de Medidas

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal

Código - Designação	Tipología (KTM)	Ano	Investimento total (mil €)
PTE1P06M01_RH7 - Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	KTM2 - Reduzir a poluição por nutrientes provenientes da agricultura, incluindo pecuária	2016	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBES0001001_001 - Definición de protocolos de actuación ante contaminación accidental en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_1_ES040MEDBES0004001_002 - Instalación Caudalímetros en Masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, sistema de control, notificación de lecturas y almacenamiento en BBDD	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	29.370,2
ES040_1_ES040MEDBES0020004_001 - Actualización de la estructura de las tarifas de riego y abastecimiento en las masas de agua superficiales, mediante el uso del precio como medida disuasoria del consumo (tarifas binomias progresivas)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_1_ES040MEDBES0020005_001 - Revisión de concesiones en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.800,0
ES040_1_ES040MEDBES0020007_001 - Incremento del personal para el control de vertidos en MaSp Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	1.440,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010002_004 - Formación el la aplicación de fertilizantes de liberación lenta, potencialmente menos contaminantes. Extremadura	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDBEU0010004_001 - Apoyo al desarrollo de proyectos de investigación orientados a mejorar el nivel de conocimiento científico-técnico de las relaciones nitrógeno-suelo-agua-planta. en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010005_003 - Promover las técnicas de riego deficitario	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000004_001 - Establecimiento de redes separativas para pluviales en MaSp Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	7.586,3
ES040_1_ES040MEDC000000011_002 - Etiquetas y prospectos obligatorios en los fertilizantes comerciales que adviertan sobre los peligros fitotécnicos, económicos y ambientales que supone la sobredosificación de fertilizantes.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC000000011_004 - Campañas de divulgación del estado de las masas (subterráneas pero también superficiales) y su repercusión a nivel de daños frente a la salud	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.537,4

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000011_007 - Potenciar el papel de las organizaciones profesionales agrarias (OPAs), CR y cooperativas agrarias en la formación y divulgación de buenas prácticas agrícolas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000012_001 - Promover un sello de agricultura integrada para aquellas explotaciones que demuestren el cumplimiento de los programas de acción.	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000013_002 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2016-2021	204,8
ES040_1_ES040MEDC000000015_001 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	417,1
ES040_1_ES040MEDC000000015_003 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	310,5
ES040_1_ES040MEDC000000015_008 - Mejorar y agilizar el control del cumplimiento de los programas de acción en coordinación con el control de las condiciones para el acceso a las ayudas de la PAC en al ámbito de Extremadura	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	621,1
ES040_1_ES040MEDC000000016_002 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC000000018_001 - Restauración y utilización los bosques de ribera como modo de captación de nutrientes en cursos fluviales afectados	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000018_002 - Depuración terciaria de balsas/regatos/canalizaciones de drenaje de efluentes de riego en zonas de pendiente, mediante la instalación de humedales depuradores	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.047,5
ES040_1_ES040MEDC000000019_001 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	1.800,0
ES040_1_ES040MEDC000000019_002 - Adecuar la capacidad mínima de almacenamiento de estiércol	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	3.600,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
y purines (3 - 6 meses) en todas las CCAA de la Demarcación			
ES040_1_ES040MEDC000000042_001 - Actuaciones de Información y sensibilización	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000054_001 - Analizar el impacto del cambio climático sobre las sequías en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	500,0
ES040_1_ES040MEDC000000058_001 - Desarrollo de un protocolo de emergencias rápido y eficaz frente a las denuncias presentadas en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	100,0
ES040_1_ES040MEDC000000070_001 - Programa de clasificación e inventariado de obstáculos e infraestructuras en el DPH en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	150,0
ES040_1_ES040MEDC000000071_001 - Definición de criterios básicos para gestión del DPH en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	350,0
ES040_1_ES040MEDC000000073_001 - Mejora del conocimiento y análisis causa efecto entre presiones y estado en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.900,0
ES040_1_ES040MEDC000000077_016 - Medidas de gestión de regadíos en ZZRR	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	72.390,9
ES040_1_ES040MEDC000000082_001 - Convenio de colaboración e investigación con organismos públicos	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000083_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones nacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones internacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_002 - Creación de una plataforma de intercambio de información con Portugal	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	450,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_003 - Sistema de coordinación con Portugal en situaciones de sequía	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	250,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000086_004 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	18.815,1
ES040_1_ES040MEDC000000086_005 - Mejoras en la red de saneamiento en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	14.714,6
ES040_1_ES040MEDC000000086_006 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de Junta de Extremadura (20 % pres. actuaciones)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	11.552,9
ES040_1_ES040MEDC000000086_007 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de Gob de Extremadura	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_008 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_009 - Instalación tanques de tormenta en Aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_012 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_013 - Programa I+D+i actuaciones de depuración de Junta de Extremadura en CHGuadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_014 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_2_ES040MEDBES0013001_001 - Revisión del Plan Especial de Sequías en la demarcación del Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_01 - Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas y de pautas de comportamiento, a través de los canales de comunicación establecidos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_02 - Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014300_03 - Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_01 - Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_03 - Mejora de la difusión y divulgación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014302_02 - Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_01_02 - Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_02_02 - Realización de actividades formativas/campañas informativas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_03 - Suscripción de protocolos y/convenios entre Administraciones competentes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_04 - Adopción de medidas para la coordinación de la normativa existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_07 - Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_08 - Medidas de reordenación de actividades vulnerables	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014304_13 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014305_01 - Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014307_01 - Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	150,5

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014307_05 - Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014308_01 - Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	30,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_01 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_02 - Declaración de emergencia y ejecución de obras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_04 - Redacción de protocolos de actuación para la ejecución de obras de emergencia	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_01 - Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	15.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_02 - Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_05 - Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	1.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_06 - Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_07 - Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_08 - Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_09 - Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014316_03 - Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso Planes de Autoprotección	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014318_01 - Creación de metodología e informes piloto	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014320_01 - Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_05 - Colaboración con instituciones del sector público y privado	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014400_02 - Actuaciones del Plan de Calidad de Saneamiento y Depuración de aguas residuales urbanas en Extremadura en la DH Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	20.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_01 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_02 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020008_001_02 - Elaboración de ordenanzas tipo para la regulación de vertidos a redes de saneamiento en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	68,3
ES040_2_ES040MEDBES0060015_004 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	11.643,6
ES040_2_ES040MEDBES0060015_006 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	11.643,6
ES040_2_ES040MEDC000000009_001_02 - Elaboración y difusión de códigos de buenas prácticas en la ganadería y adecuación para la mejora de la gestión de purines en explotaciones ganaderas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	682,5
ES040_2_ES040MEDC000000013_002_2 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	204,8

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000015_001_2 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	417,1
ES040_2_ES040MEDC000000015_003_2 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	310,5
ES040_2_ES040MEDC000000015_010 - Red de asesoramiento a la fertilización en Extremadura (REDAFEX)	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	600,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_011 - Fomento del empleo de métodos de producción más respetuosos con el medio ambiente. Producción integrada y agricultura de conservación.	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_012 - Fomento de la agricultura ecológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000017_001_02 - Minimización de la erosión y pérdidas por escorrentía (barreras transversales a la pendiente)	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2022-2028	819,0
ES040_2_ES040MEDC000000019_001_2 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	1.800,0
ES040_2_ES040MEDC000000039_001_03 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	341,3
ES040_2_ES040MEDC000000060_001_03 - Control del cumplimiento de la autorización ambiental integrada en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	34,1
ES040_2_ES040MEDC000000067_001_03 - Ampliar la divulgación de los servicios de asesoramiento que ofrecen las CCAA (tanto las recomendaciones generales como los planes de abonado específico en base a análisis de suelos y aguas) en MaSp MaSb Guadiana	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	122,9
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_01 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_04 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	136,5
ES040_2_ES040MEDC000000100_01 - Estrategia para la adaptación al cambio climático	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	120,0
ES040_2_ES040MEDC000000304_01 - Mantenimiento del SAIH 1er horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000304_02 - Mantenimiento del SAIH 2º horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000305_01 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000305_02 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_01 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_02 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000308_01 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	59.191,2
ES040_2_ES040MEDC000000308_02 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	59.191,2
ES040_2_ES040MEDZEC0000003 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Extremadura en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	4.718,5

**Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España**

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDZEC0000004 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Extremadura en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.031,8

Total de medidas/Medidas totales

	Número de medidas	Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)
Portugal	1	0
España	106	458.316
Total	107	458.316

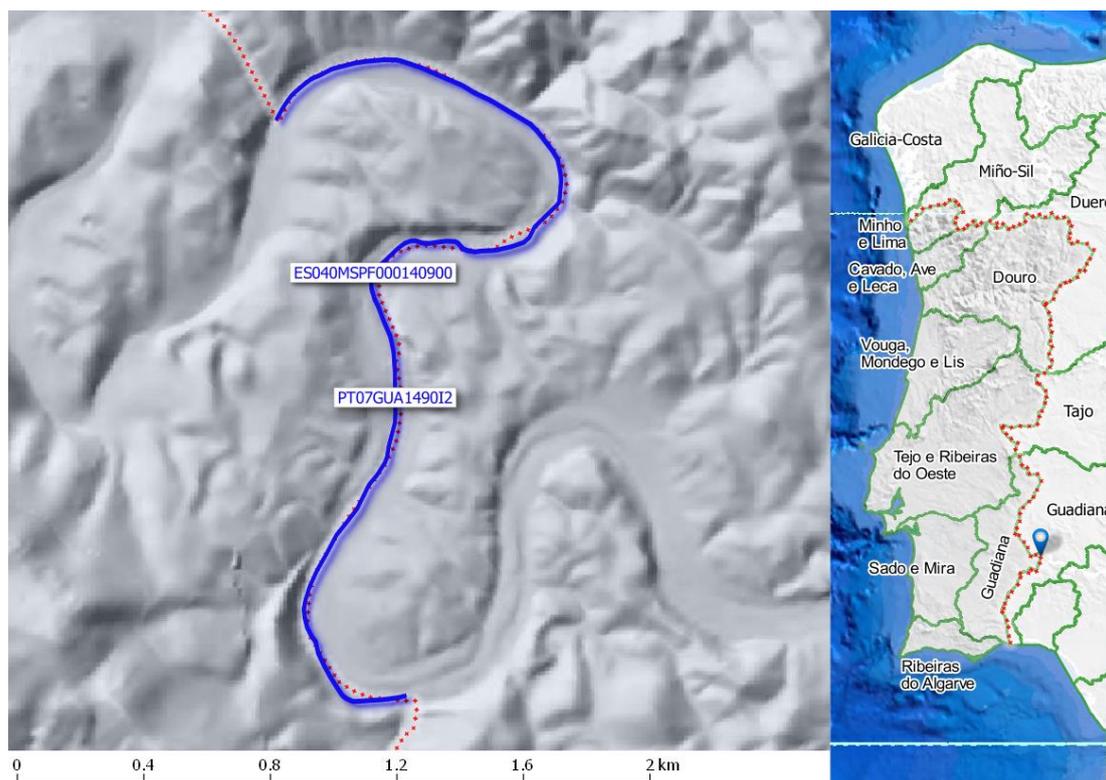
Ficha de caracterização de massa de água partilhada da Região Hidrográfica Guadiana no ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de masa de agua compartida de la demarcación Hidrográfica del Guadiana para el ciclo de planificación 2016-2021

Código PT: PT07GUA1490I2	Nome: Ribeira de Murtega
Código ES: ES040MSPF000140900	Nombre Masa: Río Murtigas II
Categoria: Rio / Río	Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica: GUADIANA / GUADIANA Extensão/Longitud (km)/ Área (km²): 3,5674 / 3,56393308456224
Natureza/Naturaleza: Natural / Natural	Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:

Carácter: Fronteiraça / Fronteriza

Tipologia: R_S1G - Rios do Sul de Média-Grande Dimensão / R-T08 - Ríos de baja montaña mediterránea silícea



Enquadramento Territorial/ Marco Territorial

PT Concelhos: Barrancos

ES Municipios: Encinasola

Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTZPE0045 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE) - MOURÃO/MOURA/BARRANCOS	ES0000051 - Zona de protección de aves silvestres ES0000051 - Zona de protección de hábitats

Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
Sem pressões que afetem o estado	7. Otras presiones antropogénicas

Programa de Monitorização/Programas de seguimiento

<i>Estações (PT)</i>			<i>Estaciones (ES)</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programa</i>	<i>Código</i>	<i>Nombre</i>	<i>Programa</i>

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado

Elementos de qualidade/Elementos de calidad

<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
Biológicos	Desconhecido			
Hidromorfológicos	Desconhecido			
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Desconhecido			
Poluentes específicos/Contaminantes específicos	Desconhecido			

Estado Químico

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado

Elementos de qualidade/Elementos de calidad

<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos	Desconhecido		Bueno	

Classificação do estado/Clasificación del estado

Estado Químico

<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido		
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Baja	

Estado/Potencial ecológico

<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Baja	

Classificação do estado global/Clasificación del estado global

Portugal

<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
Desconhecido	Bom e superior

España

<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
Alcanza el buen estado	Alcanza el buen estado

Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales

<i>Portugal</i>	
Objetivo ambiental	Manter o bom estado
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	Não
Justificação	
<i>España</i>	
Objetivo medioambiental	Mantener buen estado
Horizonte temporal	2015
Exención	NO
Justificación	

Programa de Medidas/Programa de Medidas

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal

Código - Designação	Tipología (KTM)	Ano	Investimento total (mil €)
PTE1P01M08_SUP_RH7 - Reabilitação da ETAR de Barrancos - Zona Este (Lancheira), na freguesia e concelho de Barrancos	KTM1 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais	2016 - 2017	60,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código -Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBES0001001_001 - Definición de protocolos de actuación ante contaminación accidental en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_1_ES040MEDBES0004001_002 - Instalación Caudalímetros en Masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, sistema de control, notificación de lecturas y almacenamiento en BBDD	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	29.370,2

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBES0020004_001 - Actualización de la estructura de las tarifas de riego y abastecimiento en las masas de agua superficiales, mediante el uso del precio como medida disuasoria del consumo (tarifas binomias progresivas)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_1_ES040MEDBES0020005_001 - Revisión de concesiones en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.800,0
ES040_1_ES040MEDBES0020007_001 - Incremento del personal para el control de vertidos en MaSp Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	1.440,0
ES040_1_ES040MEDC000000004_001 - Establecimiento de redes separativas para pluviales en MaSp Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	7.586,3
ES040_1_ES040MEDC000000005_003 - Adecuación de fosas sépticas en MaSp Guadiana en Andalucía	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	341,4
ES040_1_ES040MEDC000000011_004 - Campañas de divulgación del estado de las masas (subterráneas pero también superficiales) y su repercusión a nivel de daños frente a la salud	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.537,4
ES040_1_ES040MEDC000000015_006 - Plan de calibración de equipos de tratamiento fitosanitario	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	8,0
ES040_1_ES040MEDC000000019_001 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	1.800,0
ES040_1_ES040MEDC000000019_002 - Adecuar la capacidad mínima de almacenamiento de estiércol y purines (3 - 6 meses) en todas las CCAA de la Demarcación	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000042_001 - Actuaciones de Información y sensibilización	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000054_001 - Analizar el impacto del cambio climático sobre las sequías en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	500,0
ES040_1_ES040MEDC000000058_001 - Desarrollo de un protocolo de emergencias rápido y eficaz frente a las denuncias presentadas en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	100,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000070_001 - Programa de clasificación e inventariado de obstáculos e infraestructuras en el DPH en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	150,0
ES040_1_ES040MEDC000000071_001 - Definición de criterios básicos para gestión del DPH en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	350,0
ES040_1_ES040MEDC000000073_001 - Mejora del conocimiento y análisis causa efecto entre presiones y estado en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.900,0
ES040_1_ES040MEDC000000073_002 - Mejora del conocimiento y análisis causa efecto entre presiones y estado en subcuenca de aportación río Múrtigas II	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	185,0
ES040_1_ES040MEDC000000082_001 - Convenio de colaboración e investigación con organismos públicos	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000083_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones nacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones internacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_002 - Creación de una plataforma de intercambio de información con Portugal	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	450,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_003 - Sistema de coordinación con Portugal en situaciones de sequía	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	250,0
ES040_2_ES040MEDBES0013001_001 - Revisión del Plan Especial de Sequías en la demarcación del Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_01 - Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas y de pautas de comportamiento, a través de los canales de comunicación establecidos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_02 - Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_03 - Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014301_01 - Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_03 - Mejora de la difusión y divulgación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014302_02 - Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_01_01 - Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_02_01 - Realización de actividades formativas/campañas informativas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_03 - Suscripción de protocolos y/convenios entre Administraciones competentes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_04 - Adopción de medidas para la coordinación de la normativa existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_07 - Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_08 - Medidas de reordenación de actividades vulnerables	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014304_13 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014305_01 - Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014307_01 - Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	150,5
ES040_2_ES040MEDBES0014307_05 - Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014308_01 - Adaptación de la normativa existente y la elaboración de	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	30,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje.			
ES040_2_ES040MEDBES0014310_01 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_02 - Declaración de emergencia y ejecución de obras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_04 - Redacción de protocolos de actuación para la ejecución de obras de emergencia	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_01 - Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	15.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_02 - Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_05 - Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	1.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_06 - Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_07 - Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_08 - Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_09 - Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014316_03 - Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso Planes de Autoprotección	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014318_01 - Creación de metodología e informes piloto	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_01 - Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014320_05 - Colaboración con instituciones del sector público y privado	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_01 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_02 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020008_001_01 - Elaboración de ordenanzas tipo para la regulación de vertidos a redes de saneamiento en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13,5
ES040_2_ES040MEDBES0060015_004 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	11.643,6
ES040_2_ES040MEDBES0060015_006 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	11.643,6
ES040_2_ES040MEDC000000009_001_01 - Elaboración y difusión de códigos de buenas prácticas en la ganadería y adecuación para la mejora de la gestión de purines en explotaciones ganaderas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	139,5
ES040_2_ES040MEDC000000015_006_2 - Plan de calibración de equipos de tratamiento fitosanitario	KTM3 - Reducción de la contaminación por plaguicidas de origen agrario	2022-2028	100,0
ES040_2_ES040MEDC000000017_001_01 - Minimización de la erosión y pérdidas por escorrentía (barreras transversales a la pendiente)	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2022-2028	80,2
ES040_2_ES040MEDC000000019_001_2 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	1.800,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000039_001_02 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	67,5
ES040_2_ES040MEDC000000060_001_02 - Control del cumplimiento de la autorización ambiental integrada en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6,8
ES040_2_ES040MEDC000000067_001_02 - Ampliar la divulgación de los servicios de asesoramiento que ofrecen las CCAA (tanto las recomendaciones generales como los planes de abonado específico en base a análisis de suelos y aguas) en MaSp MaSb Guadiana	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	24,3
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_01 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_03 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	27,0
ES040_2_ES040MEDC000000100_01 - Estrategia para la adaptación al cambio climático	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	120,0
ES040_2_ES040MEDC000000304_01 - Mantenimiento del SAIH 1er horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000304_02 - Mantenimiento del SAIH 2º horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000305_01 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000305_02 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_01 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_02 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6.000,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000308_01 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	59.191,2
ES040_2_ES040MEDC000000308_02 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	59.191,2
ES040_2_ES040MEDZEC00000005 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Andalucía en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	572,2
ES040_2_ES040MEDZEC00000006 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Andalucía en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	883,7

Total de medidas/Medidas totales

	Número de medidas	Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)
Portugal	1	60
España	80	288.653
Total	81	288.713

Ficha de caracterização de massa de água partilhada da Região Hidrográfica Guadiana no ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de masa de agua compartida de la demarcación Hidrográfica del Guadiana para el ciclo de planificación 2016-2021

Código PT: PT07GUA15011

Nome: Ribeira de Safareja

Código ES: ES040MSPF000141200

Nombre Masa: Río de Salareja

Categoria: Rio / Río

Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica: GUADIANA / GUADIANA

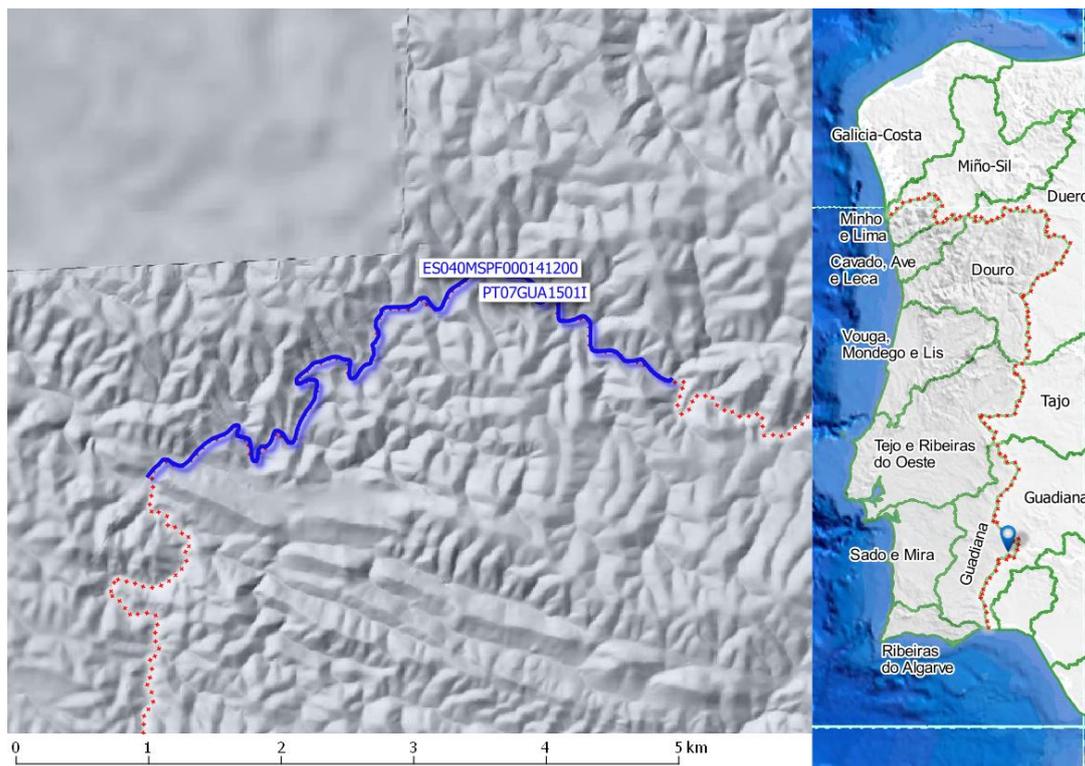
Extensão/Longitud (km)/ Área (km²): 6,7365 / 6,72313804911803

Natureza/Naturaleza: Natural / Natural

Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:

Carácter: Fronteira / Fronteriza

Tipologia: R_S1P - Rios do Sul de Pequena Dimensão / R-T08 - Ríos de baja montaña mediterránea silíceá



Enquadramento Territorial/ Marco Territorial

PT Concelhos: Moura

ES Municipios: Rosal de la Frontera, Aroche

Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTZPE0045 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE) - MOURÃO/MOURA/BARRANCOS	
PTCON0053 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - MOURA/BARRANCOS	

Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)	7. Outras presiones antropogénicas

Programa de Monitorização/Programas de seguimiento

<i>Estações (PT)</i>			<i>Estaciones (ES)</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programa</i>	<i>Código</i>	<i>Nombre</i>	<i>Programa</i>

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado

<i>Elementos de qualidade/Elementos de calidad</i>				
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>				
Biológicos	Desconhecido			
Hidromorfológicos	Desconhecido			
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Desconhecido			
Poluentes específicos/Contaminantes específicos	Desconhecido			

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado				
<i>Elementos de qualidade/Elementos de calidad</i>				
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
Estado Químico				
Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos	Desconhecido			

Classificação do estado/Clasificación del estado			
<i>Estado Químico</i>			
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido		
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Desconocido	Baja	
Estado/Potencial ecológico			
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa – Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Moderado	Baja	

Classificação do estado global/Clasificación del estado global	
<i>Portugal</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
Inferior a bom	Inferior a bom
<i>España</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
No alcanza el buen estado	No alcanza el buen estado

Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales

<i>Portugal</i>	
Objetivo ambiental	Atingir o bom estado
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015. Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
<i>España</i>	
Objetivo medioambiental	Alcanzar buen estado en 2021
Horizonte temporal	2016-2021
Exención	4.4 Viabilidad Técnica
Justificación	Los resultados ponen de manifiesto, como se adelantaba en el PHC 2009-2015, que el cumplimiento de los objetivos ambientales es totalmente dependiente de la programación de las medidas en el tiempo, por lo tanto, el análisis de la viabilidad técnica de las medidas es totalmente dependiente del momento de la implantación total de las mismas. Se ha realizado un análisis del grado de ejecución y un análisis de eficacia del vigente Programa de Medidas, se han propuesto nuevas actuaciones de acuerdo a las Directrices del Esquema de Temas Importantes, revisando otras actuaciones (descartando o sustituyendo) y priorizando de acuerdo a los criterios de las determinaciones ambientales de la Memoria Ambiental del PHC vigente. Siendo los indicadores biológicos los responsables de no alcanzar el buen estado en 2015, se propone una prórroga por viabilidad técnica para alcanzar el buen estado en 2021.

Programa de Medidas/Programa de Medidas

<i>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal</i>			
Código - Designação	Tipología (KTM)	Ano	Investimento total (mil €)
PTE7P01M10_SUP_RH7 - Revisão da delimitação de massas de água superficiais face às características hidrológicas da região hidrográfica do Guadiana	KTM14 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza	2017	50,0 <i>Associado a 229 massas de água</i>
PTE1P06M01_RH7 - Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	KTM2 - Reduzir a poluição por nutrientes provenientes da agricultura, incluindo pecuária	2016	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBES0001001_001 - Definición de protocolos de actuación ante contaminación accidental en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_1_ES040MEDBES0004001_002 - Instalación Caudalímetros en Masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, sistema de control, notificación de lecturas y almacenamiento en BBDD	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	29.370,2
ES040_1_ES040MEDBES0020004_001 - Actualización de la estructura de las tarifas de riego y abastecimiento en las masas de agua superficiales, mediante el uso del precio como medida disuasoria del consumo (tarifas binomias progresivas)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_1_ES040MEDBES0020005_001 - Revisión de concesiones en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.800,0
ES040_1_ES040MEDBES0020007_001 - Incremento del personal para el control de vertidos en MaSp Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	1.440,0
ES040_1_ES040MEDC000000004_001 - Establecimiento de redes separativas para pluviales en MaSp Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	7.586,3
ES040_1_ES040MEDC000000005_003 - Adecuación de fosas sépticas en MaSp Guadiana en Andalucía	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	341,4
ES040_1_ES040MEDC000000011_004 - Campañas de divulgación del estado de las masas (subterráneas pero también superficiales) y su repercusión a nivel de daños frente a la salud	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.537,4
ES040_1_ES040MEDC000000015_006 - Plan de calibración de equipos de tratamiento fitosanitario	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	8,0
ES040_1_ES040MEDC000000019_001 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	1.800,0
ES040_1_ES040MEDC000000019_002 - Adecuar la capacidad mínima de almacenamiento de estiércol y purines (3 - 6 meses) en todas las CCAA de la Demarcación	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000042_001 - Actuaciones de Información y sensibilización	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.600,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000054_001 - Analizar el impacto del cambio climático sobre las sequías en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	500,0
ES040_1_ES040MEDC000000058_001 - Desarrollo de un protocolo de emergencias rápido y eficaz frente a las denuncias presentadas en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	100,0
ES040_1_ES040MEDC000000070_001 - Programa de clasificación e inventariado de obstáculos e infraestructuras en el DPH en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	150,0
ES040_1_ES040MEDC000000071_001 - Definición de criterios básicos para gestión del DPH en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	350,0
ES040_1_ES040MEDC000000073_001 - Mejora del conocimiento y análisis causa efecto entre presiones y estado en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.900,0
ES040_1_ES040MEDC000000082_001 - Convenio de colaboración e investigación con organismos públicos	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000083_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones nacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones internacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_002 - Creación de una plataforma de intercambio de información con Portugal	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	450,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_003 - Sistema de coordinación con Portugal en situaciones de sequía	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	250,0
ES040_2_ES040MEDBES0013001_001 - Revisión del Plan Especial de Sequías en la demarcación del Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_01 - Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas y de pautas de comportamiento, a través de los canales de comunicación establecidos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_02 - Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014300_03 - Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_01 - Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_03 - Mejora de la difusión y divulgación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014302_02 - Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_01_01 - Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_02_01 - Realización de actividades formativas/campañas informativas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_03 - Suscripción de protocolos y/convenios entre Administraciones competentes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_04 - Adopción de medidas para la coordinación de la normativa existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_07 - Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_08 - Medidas de reordenación de actividades vulnerables	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014304_13 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014305_01 - Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014307_01 - Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	150,5

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014307_05 - Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014308_01 - Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	30,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_01 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_02 - Declaración de emergencia y ejecución de obras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_04 - Redacción de protocolos de actuación para la ejecución de obras de emergencia	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_01 - Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	15.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_02 - Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_05 - Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	1.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_06 - Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_07 - Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_08 - Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_09 - Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014316_03 - Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso Planes de Autoprotección	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014318_01 - Creación de metodología e informes piloto	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014320_01 - Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_05 - Colaboración con instituciones del sector público y privado	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_01 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_02 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020008_001_01 - Elaboración de ordenanzas tipo para la regulación de vertidos a redes de saneamiento en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13,5
ES040_2_ES040MEDBES0060015_004 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	11.643,6
ES040_2_ES040MEDBES0060015_006 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	11.643,6
ES040_2_ES040MEDC000000009_001_01 - Elaboración y difusión de códigos de buenas prácticas en la ganadería y adecuación para la mejora de la gestión de purines en explotaciones ganaderas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	139,5
ES040_2_ES040MEDC000000015_006_2 - Plan de calibración de equipos de tratamiento fitosanitario	KTM3 - Reducción de la contaminación por plaguicidas de origen agrario	2022-2028	100,0
ES040_2_ES040MEDC000000017_001_01 - Minimización de la erosión y pérdidas por escorrentía (barreras transversales a la pendiente)	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2022-2028	80,2

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000019_001_2 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	1.800,0
ES040_2_ES040MEDC000000039_001_02 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	67,5
ES040_2_ES040MEDC000000060_001_02 - Control del cumplimiento de la autorización ambiental integrada en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6,8
ES040_2_ES040MEDC000000067_001_02 - Ampliar la divulgación de los servicios de asesoramiento que ofrecen las CCAA (tanto las recomendaciones generales como los planes de abonado específico en base a análisis de suelos y aguas) en MaSp MaSb Guadiana	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	24,3
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_01 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_03 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	27,0
ES040_2_ES040MEDC000000100_01 - Estrategia para la adaptación al cambio climático	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	120,0
ES040_2_ES040MEDC000000304_01 - Mantenimiento del SAIH 1er horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000304_02 - Mantenimiento del SAIH 2º horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000305_01 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000305_02 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_01 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	6.000,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000306_02 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000308_01 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	59.191,2
ES040_2_ES040MEDC000000308_02 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	59.191,2

Total de medidas/Medidas totales

	Número de medidas	Investimento Total/ Inversion_ Total (mil €/miles de €)
Portugal	2	50
España	77	287.012
Total	79	287.062

Ficha de caracterização de massa de água partilhada da Região Hidrográfica Guadiana no ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de masa de agua compartida de la demarcación Hidrográfica del Guadiana para el ciclo de planificación 2016-2021

Código PT: PT07GUA1562I

Nome: Rio Chança

Código ES: ES040MSPF000141400

Nombre Masa: Rivera del Chanza III

Categoria: Rio / Río

Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica: GUADIANA / GUADIANA

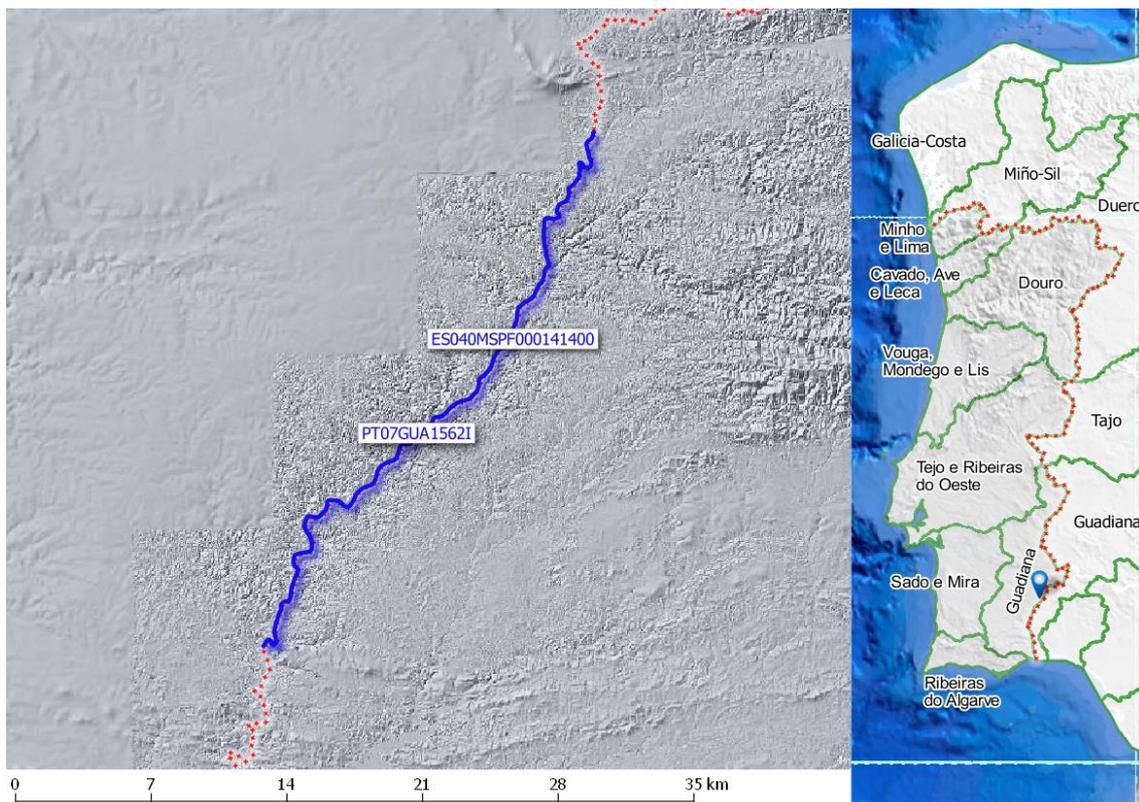
Extensão/Longitud (km)/ Área (km²): 38,5504 / 38,3174452786926

Natureza/Naturaleza: Natural / Natural

Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:

Carácter: Fronteira / Fronteriza

Tipologia: R_S1G - Rios do Sul de Média-Grande Dimensão / R-T06 - Ríos de baja montaña mediterránea sílicea



Enquadramento Territorial/ Marco Territorial

PT Concelhos: Mértola, Serpa

ES Municipios: Paymogo, Santa Bárbara de Casa, Rosal de la Frontera, Puebla de Guzmán

Zonas Protegidas	
Código – Tipología-Designação da Área Protegida (PT)	Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)
	ES6150018 - Zona de protección de hábitats ES6150022 - Zona de protección de hábitats

Pressões significativas/ Presiones significativas	
PT	ES
1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa – Outras (Pecuária)	4.1.4 Alteración longitudinal_otros usos 7. Otras presiones antropogénicas

Programa de Monitorização/Programas de seguimiento					
Estações (PT)			Estaciones (ES)		
Código	Designação	Programa	Código	Nombre	Programa
PT26N50	MONTE PAIVA	Operacional	ES040ESPF0004 00248	CHANZA EN CAMINO PAYMOGO- PORTUGAL	Vigilancia
PT27M50	MONTA LAGUNA	Operacional			

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado				
Elementos de qualidade/Elementos de calidad				
Tipo de Elemento	Classificação (PT)	Parâmetro responsável (PT)	Clasificación (ES)	Parámetro responsable (ES)
Estado/Potencial Ecológico				
Biológicos	Medíocre	QE1-4 - Fish		
Hidromorfológicos	Desconhecido		Bueno	
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Razoável	QE3-1-3 - Oxygenation conditions QE3-1-6-1 - Nitrogen conditions		

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado

Elementos de qualidade/Elementos de calidad

Tipo de Elemento	Classificação (PT)	Parâmetro responsável (PT)	Clasificación (ES)	Parámetro responsable (ES)
		QE3-1-6-2 - Phosphorus Conditions		
Poluentes específicos/ Contaminantes específicos	Desconhecido			
Estado Químico				
Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos	Desconhecido			

Classificação do estado/Clasificación del estado

Estado Químico

Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança/Nivel de confianza	Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido		
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Desconocido	Media	

Estado/Potencial ecológico

Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança/Nivel de confianza	Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa – Outras (Pecuária)
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Baja	

Classificação do estado global/Clasificación del estado global

Portugal

1º Ciclo	2º Ciclo
Inferior a bom	Inferior a bom



Classificação do estado global/Clasificación del estado global

<i>España</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
No alcanza el buen estado	No alcanza el buen estado

Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales

<i>Portugal</i>	
Objetivo ambiental	Atingir o bom estado
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015. Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
<i>España</i>	
Objetivo medioambiental	Alcanzar buen estado en 2021
Horizonte temporal	2016-2021
Exención	4.4 Viabilidad Técnica
Justificación	Los resultados ponen de manifiesto, como se adelantaba en el PHC 2009-2015, que el cumplimiento de los objetivos ambientales es totalmente dependiente de la programación de las medidas en el tiempo, por lo tanto, el análisis de la viabilidad técnica de las medidas es totalmente dependiente del momento de la implantación total de las mismas. Se ha realizado un análisis del grado de ejecución y un análisis de eficacia del vigente Programa de Medidas, se han propuesto nuevas actuaciones de acuerdo a las Directrices del Esquema de Temas Importantes, revisando otras actuaciones (descartando o sustituyendo) y priorizando de acuerdo a los criterios de las determinaciones ambientales de la Memoria Ambiental del PHC vigente. Siendo los indicadores biológicos los responsables de no alcanzar el buen estado en 2015, se propone una prórroga por viabilidad técnica para alcanzar el buen estado en 2021.

Programa de Medidas/Programa de Medidas

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal

Código - Designação	Tipología (KTM)	Ano	Investimento total (mil €)
PTE7P01M10_SUP_RH7 - Revisão da delimitação de massas de água superficiais face às características hidrológicas da região hidrográfica do Guadiana	KTM14 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza	2017	50,0 <i>Associado a 229 massas de água</i>
PTE1P06M01_RH7 - Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo	KTM2 - Reduzir a poluição por nutrientes provenientes da agricultura, incluindo pecuária	2016	0,0
PTE9P01M01_RH7 - Promover uma ação preventiva de fiscalização	KTM99 - Outras medidas reportadas em PM	2016 - 2027	100,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código -Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBES0001001_001 - Definición de protocolos de actuación ante contaminación accidental en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_1_ES040MEDBES0004001_002 - Instalación Caudalímetros en Masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, sistema de control, notificación de lecturas y almacenamiento en BBDD	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	29.370,2
ES040_1_ES040MEDBES0020004_001 - Actualización de la estructura de las tarifas de riego y abastecimiento en las masas de agua superficiales, mediante el uso del precio como medida disuasoria del consumo (tarifas binomias progresivas)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_1_ES040MEDBES0020005_001 - Revisión de concesiones en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.800,0
ES040_1_ES040MEDBES0020007_001 - Incremento del personal para el control de vertidos en MaSp Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	1.440,0
ES040_1_ES040MEDC000000004_001 - Establecimiento de redes separativas para pluviales en MaSp Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	7.586,3

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000005_003 - Adecuación de fosas sépticas en MaSp Guadiana en Andalucía	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	341,4
ES040_1_ES040MEDC000000011_004 - Campañas de divulgación del estado de las masas (subterráneas pero también superficiales) y su repercusión a nivel de daños frente a la salud	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.537,4
ES040_1_ES040MEDC000000015_006 - Plan de calibración de equipos de tratamiento fitosanitario	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	8,0
ES040_1_ES040MEDC000000019_001 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	1.800,0
ES040_1_ES040MEDC000000019_002 - Adecuar la capacidad mínima de almacenamiento de estiércol y purines (3 - 6 meses) en todas las CCAA de la Demarcación	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000042_001 - Actuaciones de Información y sensibilización	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000054_001 - Analizar el impacto del cambio climático sobre las sequías en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	500,0
ES040_1_ES040MEDC000000058_001 - Desarrollo de un protocolo de emergencias rápido y eficaz frente a las denuncias presentadas en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	100,0
ES040_1_ES040MEDC000000070_001 - Programa de clasificación e inventariado de obstáculos e infraestructuras en el DPH en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	150,0
ES040_1_ES040MEDC000000071_001 - Definición de criterios básicos para gestión del DPH en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	350,0
ES040_1_ES040MEDC000000073_001 - Mejora del conocimiento y análisis causa efecto entre presiones y estado en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.900,0
ES040_1_ES040MEDC000000082_001 - Convenio de colaboración e investigación con organismos públicos	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000083_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones nacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000084_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones internacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_002 - Creación de una plataforma de intercambio de información con Portugal	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	450,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_003 - Sistema de coordinación con Portugal en situaciones de sequía	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	250,0
ES040_2_ES040MEDBES0013001_001 - Revisión del Plan Especial de Sequías en la demarcación del Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_01 - Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas y de pautas de comportamiento, a través de los canales de comunicación establecidos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_02 - Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_03 - Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_01 - Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_03 - Mejora de la difusión y divulgación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014302_02 - Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_01_01 - Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_02_01 - Realización de actividades formativas/campañas informativas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_03 - Suscripción de protocolos y/convenios entre Administraciones competentes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014303_04 - Adopción de medidas para la coordinación de la normativa existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_07 - Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_08 - Medidas de reordenación de actividades vulnerables	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014304_13 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014305_01 - Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014307_01 - Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	150,5
ES040_2_ES040MEDBES0014307_05 - Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014308_01 - Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	30,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_01 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_02 - Declaración de emergencia y ejecución de obras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_04 - Redacción de protocolos de actuación para la ejecución de obras de emergencia	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_01 - Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	15.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_02 - Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014313_05 - Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	1.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_06 - Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_07 - Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_08 - Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_09 - Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014316_03 - Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso Planes de Autoprotección	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014318_01 - Creación de metodología e informes piloto	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_01 - Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_05 - Colaboración con instituciones del sector público y privado	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_01 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_02 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	5.415,9

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0020008_001_01 - Elaboración de ordenanzas tipo para la regulación de vertidos a redes de saneamiento en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13,5
ES040_2_ES040MEDBES0060015_004 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	11.643,6
ES040_2_ES040MEDBES0060015_006 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	11.643,6
ES040_2_ES040MEDC000000009_001_01 - Elaboración y difusión de códigos de buenas prácticas en la ganadería y adecuación para la mejora de la gestión de purines en explotaciones ganaderas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	139,5
ES040_2_ES040MEDC000000015_006_2 - Plan de calibración de equipos de tratamiento fitosanitario	KTM3 - Reducción de la contaminación por plaguicidas de origen agrario	2022-2028	100,0
ES040_2_ES040MEDC000000017_001_01 - Minimización de la erosión y pérdidas por escorrentía (barreras transversales a la pendiente)	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2022-2028	80,2
ES040_2_ES040MEDC000000019_001_2 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	1.800,0
ES040_2_ES040MEDC000000039_001_02 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	67,5
ES040_2_ES040MEDC000000060_001_02 - Control del cumplimiento de la autorización ambiental integrada en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6,8
ES040_2_ES040MEDC000000067_001_02 - Ampliar la divulgación de los servicios de asesoramiento que ofrecen las CCAA (tanto las recomendaciones generales como los planes de abonado específico en base a análisis de suelos y aguas) en MaSp MaSb Guadiana	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	24,3
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_01 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_03 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	27,0
ES040_2_ES040MEDC000000100_01 - Estrategia para la adaptación al cambio climático	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	120,0
ES040_2_ES040MEDC000000304_01 - Mantenimiento del SAIH 1er horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000304_02 - Mantenimiento del SAIH 2º horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000305_01 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000305_02 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_01 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_02 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000308_01 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	59.191,2

Total de medidas/Medidas totales

	Número de medidas	Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)
Portugal	3	150
España	79	288.468
Total	82	288.618

Ficha de caracterização de massa de água partilhada da Região Hidrográfica Guadiana no ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de masa de agua compartida de la demarcación Hidrográfica del Guadiana para el ciclo de planificación 2016-2021

Código PT: PT07GUA1591

Nome: Albufeira Chanca

Código ES: ES040MSPF000206500

Nombre Masa: Embalse del Chanza

Categoria: Rio (albufeira) / Río

Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica: GUADIANA / GUADIANA

Extensão/Longitud (km)/ Área (km²): 16,9820 / 16,9814616258548

Natureza/Naturaleza: HMWB / HMWB

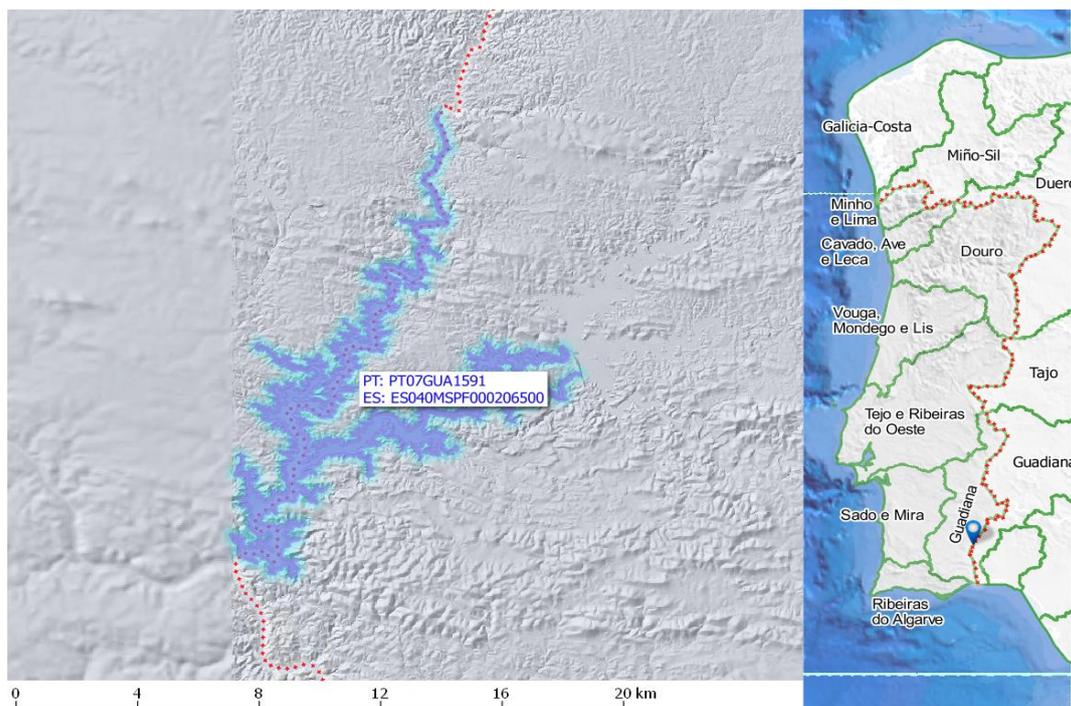
Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:

Barragem para rega e com uma importância sócio económica relevante para o setor agrícola. Não existe uma alternativa técnica e economicamente viável.

Presas con efecto de regulación aguas arriba. Embalse con aprovechamiento urbano, agrícola e hidroeléctrico. No existe una alternativa viable para realizar dichas funciones con un nivel de garantía comparable y que produzca una opción medioambientalmente mejor. La eliminación de la presa supondría una pérdida de garantía de protección de laminación de avenidas.

Carácter: Fronteira / Fronteriza

Tipologia: L_S - Sul / E-T05 - Embalse monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertencente a rios de cabeceira y tramos altos



Enquadramento Territorial/ Marco Territorial

PT Concelhos: Mértola

ES Municipios: El Almendro, El Granado, Puebla de Guzmán

Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
	ES6150018 - Zona de protección de hábitats ES6150010 - Zona de protección de hábitats

Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
	3.1 Extracciones para uso agrícola 3.2 Extracciones para abastecimiento 4.2.4 Presas y Azudes_Regadio 7. Otras presiones antropogénicas

Programa de Monitorização/Programas de seguimiento

<i>Estações (PT)</i>			<i>Estaciones (ES)</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programa</i>	<i>Código</i>	<i>Nombre</i>	<i>Programa</i>
			ES040ESPF0004 00126	E. CHANZA	Zonas Protegidas Vigilancia
			ES040ESPF0004 00410	CHANZA PRESA	Vigilancia Red de referencia
			ES040ESPF0004 00411	CHANZA COLA (RÍO CHANZA)	Vigilancia
			ES040ESPF0004 00412	CHANZA COLA (DESEMBALSE DE ANDÉVALO)	Vigilancia Red de referencia

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado

<i>Elementos de qualidade/Elementos de calidad</i>				
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>				
Biológicos	Desconhecido			
Hidromorfológicos	Desconhecido			
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Desconhecido			
Poluentes específicos/Contaminantes específicos	Desconhecido		Bueno	
<i>Estado Químico</i>				
Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos	Desconhecido		Bueno	

<i>Classificação do estado/Clasificación del estado</i>			
<i>Estado Químico</i>			
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido		
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Media	
<i>Estado/Potencial ecológico</i>			
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo	
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Baja	



Classificação do estado global/Clasificación del estado global

<i>Portugal</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
Bom e superior	Bom e superior
<i>España</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
Alcanza el buen estado	Alcanza el buen estado

Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales

<i>Portugal</i>	
Objetivo ambiental	Manter o bom estado
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	Não
Justificação	
<i>España</i>	
Objetivo medioambiental	Mantener buen potencial
Horizonte temporal	2015
Exención	NO
Justificación	

Programa de Medidas/Programa de Medidas

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal

<i>Código - Designação</i>	<i>Tipología (KTM)</i>	<i>Ano</i>	<i>Investimento total (mil €)</i>

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBES0001001_001 - Definición de protocolos de actuación ante contaminación accidental en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_1_ES040MEDBES0004001_002 - Instalación Caudalímetros en Masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, sistema de control, notificación de lecturas y almacenamiento en BBDD	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	29.370,2
ES040_1_ES040MEDBES0020004_001 - Actualización de la estructura de las tarifas de riego y abastecimiento en las masas de agua superficiales, mediante el uso del precio como medida disuasoria del consumo (tarifas binomias progresivas)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_1_ES040MEDBES0020005_001 - Revisión de concesiones en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.800,0
ES040_1_ES040MEDBES0020007_001 - Incremento del personal para el control de vertidos en MaSp Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	1.440,0
ES040_1_ES040MEDC000000004_001 - Establecimiento de redes separativas para pluviales en MaSp Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	7.586,3
ES040_1_ES040MEDC000000005_003 - Adecuación de fosas sépticas en MaSp Guadiana en Andalucía	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	341,4
ES040_1_ES040MEDC000000011_004 - Campañas de divulgación del estado de las masas (subterráneas pero también superficiales) y su repercusión a nivel de daños frente a la salud	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.537,4
ES040_1_ES040MEDC000000015_006 - Plan de calibración de equipos de tratamiento fitosanitario	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	8,0
ES040_1_ES040MEDC000000019_001 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	1.800,0
ES040_1_ES040MEDC000000019_002 - Adecuar la capacidad mínima de almacenamiento de estiércol y purines (3 - 6 meses) en todas las CCAA de la Demarcación	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000042_001 - Actuaciones de Información y sensibilización	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.600,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000052_001 - Derivación para evitar acumulación de sedimentos en embalses en MaSp Guadiana	KTM5 -Mejora de la continuidad longitudinal (por ejemplo, establecimiento de escalas para peces o demolición de presas en desuso)	2022-2028	1.350,0
ES040_1_ES040MEDC000000054_001 - Analizar el impacto del cambio climático sobre las sequías en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	500,0
ES040_1_ES040MEDC000000058_001 - Desarrollo de un protocolo de emergencias rápido y eficaz frente a las denuncias presentadas en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	100,0
ES040_1_ES040MEDC000000070_001 - Programa de clasificación e inventariado de obstáculos e infraestructuras en el DPH en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	150,0
ES040_1_ES040MEDC000000071_001 - Definición de criterios básicos para gestión del DPH en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	350,0
ES040_1_ES040MEDC000000073_001 - Mejora del conocimiento y análisis causa efecto entre presiones y estado en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.900,0
ES040_1_ES040MEDC000000082_001 - Convenio de colaboración e investigación con organismos públicos	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000083_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones nacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones internacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_002 - Creación de una plataforma de intercambio de información con Portugal	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	450,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_003 - Sistema de coordinación con Portugal en situaciones de sequía	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	250,0
ES040_2_ES040MEDBES0013001_001 - Revisión del Plan Especial de Sequías en la demarcación del Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_01 - Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas y de pautas de comportamiento, a través de los canales de comunicación establecidos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014300_02 - Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_03 - Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_01 - Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_03 - Mejora de la difusión y divulgación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014302_02 - Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_01_01 - Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_02_01 - Realización de actividades formativas/campañas informativas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_03 - Suscripción de protocolos y/convenios entre Administraciones competentes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_04 - Adopción de medidas para la coordinación de la normativa existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_07 - Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_08 - Medidas de reordenación de actividades vulnerables	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014304_13 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014305_01 - Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014307_01 - Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	150,5
ES040_2_ES040MEDBES0014307_05 - Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014308_01 - Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	30,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_01 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_02 - Redacción, por los titulares de las presas, de las normas de explotación de las presas de concesionario pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_03 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de concesionario	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	700,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_02 - Declaración de emergencia y ejecución de obras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_04 - Redacción de protocolos de actuación para la ejecución de obras de emergencia	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_01 - Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	15.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_02 - Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_05 - Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	1.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_06 - Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_07 - Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014313_08 - Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_09 - Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014316_03 - Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso Planes de Autoprotección	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014318_01 - Creación de metodología e informes piloto	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_01 - Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_05 - Colaboración con instituciones del sector público y privado	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_01 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_02 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020008_001_01 - Elaboración de ordenanzas tipo para la regulación de vertidos a redes de saneamiento en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13,5
ES040_2_ES040MEDBES0060015_004 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	11.643,6
ES040_2_ES040MEDBES0060015_006 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	11.643,6

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000009_001_01 - Elaboración y difusión de códigos de buenas prácticas en la ganadería y adecuación para la mejora de la gestión de purines en explotaciones ganaderas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	139,5
ES040_2_ES040MEDC000000015_006_2 - Plan de calibración de equipos de tratamiento fitosanitario	KTM3 - Reducción de la contaminación por plaguicidas de origen agrario	2022-2028	100,0
ES040_2_ES040MEDC000000017_001_01 - Minimización de la erosión y pérdidas por escorrentía (barreras transversales a la pendiente)	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2022-2028	80,2
ES040_2_ES040MEDC000000019_001_2 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	1.800,0
ES040_2_ES040MEDC000000039_001_02 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	67,5
ES040_2_ES040MEDC000000060_001_02 - Control del cumplimiento de la autorización ambiental integrada en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6,8
ES040_2_ES040MEDC000000067_001_02 - Ampliar la divulgación de los servicios de asesoramiento que ofrecen las CCAA (tanto las recomendaciones generales como los planes de abonado específico en base a análisis de suelos y aguas) en MaSp MaSb Guadiana	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	24,3
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_01 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_03 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	27,0
ES040_2_ES040MEDC000000100_01 - Estrategia para la adaptación al cambio climático	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	120,0
ES040_2_ES040MEDC000000304_01 - Mantenimiento del SAIH 1er horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000304_02 - Mantenimiento del SAIH 2º horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13.264,1

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000305_01 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000305_02 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_01 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_02 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000308_01 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	59.191,2
ES040_2_ES040MEDC000000308_02 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	59.191,2
ES040_2_ES040MEDZEC0000005 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Andalucía en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	572,2
ES040_2_ES040MEDZEC0000006 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Andalucía en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	883,7

Total de medidas/Medidas totales		
	Número de medidas	Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)
Portugal		
España	82	290.518
Total	82	290.518

Ficha de caracterização de massa de água partilhada da Região Hidrográfica Guadiana no ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de masa de agua compartida de la demarcación Hidrográfica del Guadiana para el ciclo de planificación 2016-2021

Código PT: PT07GUA1487A

Nome: Albufeira Alqueva (Principal)

Código ES: ES040MSPF00020664A

Nombre Masa: Embalse de Alqueva (Principal)

Categoria: Rio (albufeira) / Río

Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica: GUADIANA / GUADIANA

Extensão/Longitud (km)/ Área (km²): 144,7986 / 144,783426729938

Natureza/Naturaleza: HMWB / HMWB

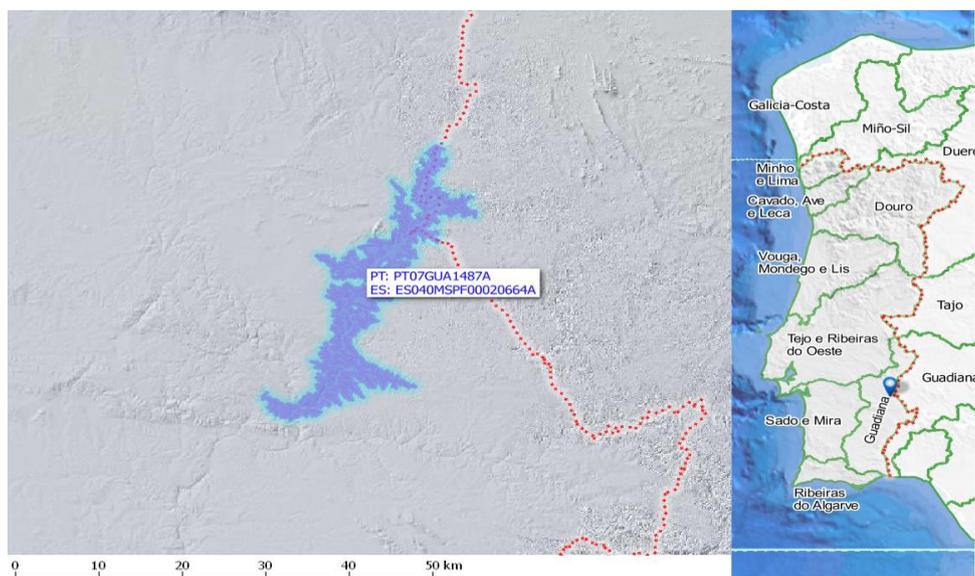
Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:

Barragem para rega com uma importância sócio económica relevante e estratégica para o setor agrícola. Inclui também a produção de energia hidroelétrica, contribuindo para o cumprimento das metas das energias renováveis e ainda o abastecimento às populações. Diminui significativamente os riscos associados à seca em toda a região do Alentejo. Não existe uma alternativa técnica e economicamente viável.

Presas con efecto de regulación aguas arriba y efecto barrera. Embalse con aprovechamiento urbano, agrícola e hidroeléctrico. No existe una alternativa viable para realizar dichas funciones con un nivel de garantía comparable y que produzca una opción medioambientalmente mejor. La eliminación de la presa supondría una pérdida de garantía de protección de laminación de avenidas.

Carácter: Fronteira / Fronteriza

Tipologia: L_CP - Curso Principal / E-T06 - Embalse monomítico, síliceo de zonas no húmedas, pertenciente a tramos bajos de los ejes principales



Enquadramento Territorial/ Marco Territorial

PT Concelhos: Alandroal, Moura, Mourão, Portel, Reguengos de Monsaraz

ES Municipios: Alconchel, Cheles, Villanueva del Fresno

Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTZPE0056 – Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial – ZPE) - REGUENGOS	ES4310074 - Zona de protección de hábitats ES4310004 - Zona de protección de aves silvestres
PTCON0032 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - RIO GUADIANA/JUROMENHA	ES4310004 - Zona de protección de hábitats ES040MSPF00020664A - Abastecimiento
PTLK20 - Zona sensível - ALBUFEIRA DE ALQUEVA	

Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária) 3.1 Captação / Desvio de caudal - Agricultura 3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica	1.1 Vertidos de aguas residuales 3.1 Extracciones para uso agrícola 7. Otras presiones antropogénicas

Programa de Monitorização/Programas de seguimiento

<i>Estações (PT)</i>			<i>Estaciones (ES)</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programa</i>	<i>Código</i>	<i>Nombre</i>	<i>Programa</i>
PT23M15S	ALQUEVA - MOURÃO (EDIA) (S)	Vigilância			
PT23M17	AZEVÉL- CONFLUÊNCIA (EDIA)	Vigilância			
PT23M18S	MOURÃO (EDIA) (S)	Vigilância			



Programa de Monitorização/Programas de seguimiento

Estações (PT)			Estaciones (ES)		
Código	Designação	Programa	Código	Nombre	Programa
PT24M15S	ALQUEVA MONTANTE (EDIA) (S)	Vigilância			

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado

Elementos de qualidade/Elementos de calidad				
Tipo de Elemento	Classificação (PT)	Parâmetro responsável (PT)	Clasificación (ES)	Parámetro responsable (ES)
Estado/Potencial Ecológico				
Biológicos	Bom			
Hidromorfológicos	Desconhecido			
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Razoável	QE3-1-3 - Oxygenation conditions QE3-1-5 - Acidification status		
Poluentes específicos/Contaminantes específicos	Bom			
Estado Químico				
Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos	Bom		Bueno	

Classificação do estado/Clasificación del estado

Estado Químico			
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança/Nivel de confianza	Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Media	

Classificação do estado/Clasificación del estado

Estado/Potencial ecológico			
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança/Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária) 3.1 Captação / Desvio de caudal - Agricultura 3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Deficiente	Alta	

Classificação do estado global/Clasificación del estado global

Portugal	
1º Ciclo	2º Ciclo
Inferior a bom	Inferior a bom
España	
1º Ciclo	2º Ciclo
Alcanza el buen estado	No alcanza el buen estado

Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales

Portugal	
Objetivo ambiental	Atingir o bom estado
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Massa de água lântica em que a capacidade de recuperação é mais prolongada no tempo. Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
España	
Objetivo medioambiental	Alcanza buen potencial 2021
Horizonte temporal	2016-2021
Exención	4.4 Viabilidad Técnica

Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales

Justificación	<p>Los resultados ponen de manifiesto, como se adelantaba en el PHC 2009-2015, que el cumplimiento de los objetivos ambientales es totalmente dependiente de la programación de las medidas en el tiempo, por lo tanto, el análisis de la viabilidad técnica de las medidas es totalmente dependiente del momento de la implantación total de las mismas. Se ha realizado un análisis del grado de ejecución y un análisis de eficacia del vigente Programa de Medidas, se han propuesto nuevas actuaciones de acuerdo a las Directrices del Esquema de Temas Importantes, revisando otras actuaciones (descartando o sustituyendo) y priorizando de acuerdo a los criterios de las determinaciones ambientales de la Memoria Ambiental del PHC vigente. Siendo los indicadores biológicos los responsables de no alcanzar el buen estado en 2015, se propone una prórroga por viabilidad técnica para alcanzar el buen estado en 2021.</p>
----------------------	---

Programa de Medidas/Programa de Medidas

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal

Código - Designação	Tipología (KTM)	Ano	Investimento total (mil €)
PTE4P01M02_SUP_RH7 - Prevenção de risco de contaminação com mexilhão Zebra na Região Hidrográfica do Guadiana	KTM18 - Medidas para prevenir ou controlar os impactos negativos de espécies exóticas invasoras e introdução de pragas	2017 - 2021	500,0 <i>Associado a 8 massas de água</i>

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBES0001001_001 - Definición de protocolos de actuación ante contaminación accidental en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_1_ES040MEDBES0004001_002 - Instalación Caudalímetros en Masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, sistema de control, notificación de lecturas y almacenamiento en BBDD	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	29.370,2
ES040_1_ES040MEDBES0020004_001 - Actualización de la estructura de las tarifas de riego y abastecimiento en las masas de agua superficiales, mediante el uso del precio como medida disuasoria del consumo (tarifas binomias progresivas)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_1_ES040MEDBES0020005_001 - Revisión de concesiones en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.800,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBES0020007_001 - Incremento del personal para el control de vertidos en MaSp Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	1.440,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010002_004 - Formación el la aplicación de fertilizantes de liberación lenta, potencialmente menos contaminantes. Extremadura	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDBEU0010004_001 - Apoyo al desarrollo de proyectos de investigación orientados a mejorar el nivel de conocimiento científico-técnico de las relaciones nitrógeno-suelo-agua-planta. en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010005_003 - Promover las técnicas de riego deficitario	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000004_001 - Establecimiento de redes separativas para pluviales en MaSp Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	7.586,3
ES040_1_ES040MEDC000000011_002 - Etiquetas y prospectos obligatorios en los fertilizantes comerciales que adviertan sobre los peligros fitotécnicos, económicos y ambientales que supone la sobredosificación de fertilizantes.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC000000011_004 - Campañas de divulgación del estado de las masas (subterráneas pero también superficiales) y su repercusión a nivel de daños frente a la salud	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.537,4
ES040_1_ES040MEDC000000011_007 - Potenciar el papel de las organizaciones profesionales agrarias (OPAs), CR y cooperativas agrarias en la formación y divulgación de buenas prácticas agrícolas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000012_001 - Promover un sello de agricultura integrada para aquellas explotaciones que demuestren el cumplimiento de los programas de acción.	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000013_002 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2016-2021	204,8
ES040_1_ES040MEDC000000015_001 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	417,1

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)			
ES040_1_ES040MEDC000000015_003 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	310,5
ES040_1_ES040MEDC000000015_008 - Mejorar y agilizar el control del cumplimiento de los programas de acción en coordinación con el control de las condiciones para el acceso a las ayudas de la PAC en al ámbito de Extremadura	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	621,1
ES040_1_ES040MEDC000000016_001 - Impedir el acceso de la ganadería a embalses	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000016_002 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC000000018_001 - Restauración y utilización los bosques de ribera como modo de captación de nutrientes en cursos fluviales afectados	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000018_002 - Depuración terciaria de balsas/regatos/canalizaciones de drenaje de efluentes de riego en zonas de pendiente, mediante la instalación de humedales depuradores	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.047,5
ES040_1_ES040MEDC000000019_002 - Adecuar la capacidad mínima de almacenamiento de estiércol y purines (3 - 6 meses) en todas las CCAA de la Demarcación	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000042_001 - Actuaciones de Información y sensibilización	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000052_001 - Derivación para evitar acumulación de sedimentos en embalses en MaSp Guadiana	KTM5 -Mejora de la continuidad longitudinal (por ejemplo, establecimiento de escalas para peces o demolición de presas en desuso)	2022-2028	1.350,0
ES040_1_ES040MEDC000000054_001 - Analizar el impacto del cambio climático sobre las sequías en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	500,0
ES040_1_ES040MEDC000000058_001 - Desarrollo de un protocolo de emergencias rápido y eficaz frente a las denuncias presentadas en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	100,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000070_001 - Programa de clasificación e inventariado de obstáculos e infraestructuras en el DPH en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	150,0
ES040_1_ES040MEDC000000071_001 - Definición de criterios básicos para gestión del DPH en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	350,0
ES040_1_ES040MEDC000000073_001 - Mejora del conocimiento y análisis causa efecto entre presiones y estado en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.900,0
ES040_1_ES040MEDC000000077_016 - Medidas de gestión de regadíos en ZZRR	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	72.390,9
ES040_1_ES040MEDC000000082_001 - Convenio de colaboración e investigación con organismos públicos	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000083_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones nacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones internacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_002 - Creación de una plataforma de intercambio de información con Portugal	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	450,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_003 - Sistema de coordinación con Portugal en situaciones de sequía	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	250,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_004 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	18.815,1
ES040_1_ES040MEDC000000086_005 - Mejoras en la red de saneamiento en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	14.714,6
ES040_1_ES040MEDC000000086_006 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de Junta de Extremadura (20 % pres. actuaciones)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	11.552,9
ES040_1_ES040MEDC000000086_007 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de Gob de Extremadura	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000086_008 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_009 - Instalación tanques de tormenta en Aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_012 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_013 - Programa I+D+i actuaciones de depuración de Junta de Extremadura en CHGuadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_014 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_2_ES040MEDBES0013001_001 - Revisión del Plan Especial de Sequías en la demarcación del Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_01 - Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas y de pautas de comportamiento, a través de los canales de comunicación establecidos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_02 - Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_03 - Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_01 - Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_03 - Mejora de la difusión y divulgación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014302_02 - Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_01_02 - Adaptación, cuando proceda, de la normativa	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación			
ES040_2_ES040MEDBES0014303_02_02 - Realización de actividades formativas/campañas informativas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_03 - Suscripción de protocolos y/convenios entre Administraciones competentes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_04 - Adopción de medidas para la coordinación de la normativa existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_07 - Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_08 - Medidas de reordenación de actividades vulnerables	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014304_13 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014305_01 - Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014307_01 - Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	150,5
ES040_2_ES040MEDBES0014307_05 - Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014308_01 - Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	30,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_01 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_02 - Declaración de emergencia y ejecución de obras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014311_04 - Redacción de protocolos de actuación para la ejecución de obras de emergencia	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_01 - Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	15.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_02 - Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_05 - Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	1.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_06 - Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_07 - Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_08 - Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_09 - Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014316_03 - Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso Planes de Autoprotección	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014318_01 - Creación de metodología e informes piloto	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_01 - Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_05 - Colaboración con instituciones del sector público y privado	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014400_02 - Actuaciones del Plan de Calidad de Saneamiento y Depuración de aguas residuales urbanas en Extremadura en la DH Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	20.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_01 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	5.415,9

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam			
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_02 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020008_001_02 - Elaboración de ordenanzas tipo para la regulación de vertidos a redes de saneamiento en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	68,3
ES040_2_ES040MEDBES0060015_004 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	11.643,6
ES040_2_ES040MEDBES0060015_006 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	11.643,6
ES040_2_ES040MEDC000000009_001_02 - Elaboración y difusión de códigos de buenas prácticas en la ganadería y adecuación para la mejora de la gestión de purines en explotaciones ganaderas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	682,5
ES040_2_ES040MEDC000000013_002_2 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	204,8
ES040_2_ES040MEDC000000015_001_2 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	417,1
ES040_2_ES040MEDC000000015_003_2 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	310,5
ES040_2_ES040MEDC000000015_010 - Red de asesoramiento a la fertilización en Extremadura (REDAFEX)	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	600,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000015_011 - Fomento del empleo de métodos de producción más respetuosos con el medio ambiente. Producción integrada y agricultura de conservación.	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_012 - Fomento de la agricultura ecológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000017_001_02 - Minimización de la erosión y pérdidas por escorrentía (barreras transversales a la pendiente)	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2022-2028	819,0
ES040_2_ES040MEDC000000039_001_03 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	341,3
ES040_2_ES040MEDC000000060_001_03 - Control del cumplimiento de la autorización ambiental integrada en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	34,1
ES040_2_ES040MEDC000000067_001_03 - Ampliar la divulgación de los servicios de asesoramiento que ofrecen las CCAA (tanto las recomendaciones generales como los planes de abonado específico en base a análisis de suelos y aguas) en MaSp MaSb Guadiana	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	122,9
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_01 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_04 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	136,5
ES040_2_ES040MEDC000000100_01 - Estrategia para la adaptación al cambio climático	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	120,0
ES040_2_ES040MEDC000000304_01 - Mantenimiento del SAIH 1er horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000304_02 - Mantenimiento del SAIH 2º horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000305_01 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	6.000,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000305_02 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_01 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_02 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000308_01 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	59.191,2
ES040_2_ES040MEDC000000308_02 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	59.191,2
ES040_2_ES040MEDZEC00000003 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Extremadura en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	4.718,5
ES040_2_ES040MEDZEC00000004 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Extremadura en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.031,8

Total de medidas/Medidas totales

	Número de medidas	Investimento Total/ Inversion_ Total (mil €/miles de €)
Portugal	1	500
España	106	456.475
Total	107	456.975

Ficha de caracterização de massa de água partilhada da Região Hidrográfica Guadiana no ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de masa de agua compartida de la demarcación Hidrográfica del Guadiana para el ciclo de planificación 2016-2021

Código PT: PT07GUA1487D

Nome: Albufeira Alqueva (Entrada rio Lucefécit)

Código ES: ES040MSPF00020664D

Nombre Masa: Embalse de Alqueva (Lucefécit)

Categoria: Rio (albufeira) / Río

Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica: GUADIANA / GUADIANA

Extensão/Longitud (km)/ Área (km²): 29,4168 / 29,4126750815055

Natureza/Naturaleza: HMWB / HMWB

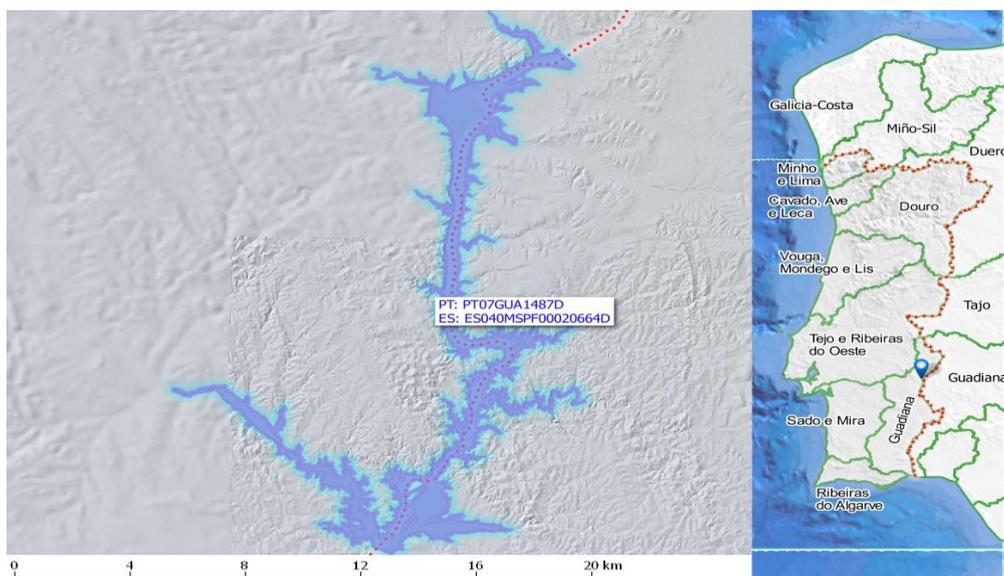
Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:

Barragem para rega com uma importância sócio económica relevante e estratégica para o setor agrícola. Inclui também a produção de energia hidroelétrica, contribuindo para o cumprimento das metas das energias renováveis e ainda o abastecimento às populações. Diminui significativamente os riscos associados à seca em toda a região do Alentejo. Não existe uma alternativa técnica e economicamente viável.

Presas con efecto de regulación aguas arriba y efecto barrera. Embalse con aprovechamiento urbano, agrícola e hidroeléctrico. No existe una alternativa viable para realizar dichas funciones con un nivel de garantía comparable y que produzca una opción medioambientalmente mejor. La eliminación de la presa supondría una pérdida de garantía de protección de laminación de avenidas.

Carácter: Fronteira / Fronteriza

Tipologia: L_CP - Curso Principal / E-T06 - Embalse monomítico, síliceo de zonas no húmedas, pertenciente a tramos bajos de los ejes principales





Enquadramento Territorial/ Marco Territorial

PT Concelhos: Alandroal, Vila Viçosa

ES Municipios: Alconchel, Cheles, Olivenza

Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTCON0032 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - RIO GUADIANA/JUROMENHA	ES4310075 - Zona de protección de hábitats
PTLK20 - Zona sensível - ALBUFEIRA DE ALQUEVA	

Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)	1.1 Vertidos de aguas residuales 2.2 Origen agrícola 3.1 Extracciones para uso agrícola 4.2.4 Presas y Azudes_Regadio

Programa de Monitorização/Programas de seguimiento

<i>Estações (PT)</i>			<i>Estaciones (ES)</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programa</i>	<i>Código</i>	<i>Nombre</i>	<i>Programa</i>
PT21N11S	ASSECA- CONFLUÊNCIA (EDIA) (S)	Vigilância			
PT22M03	LUCEFÉCIT- CONFLUÊNCIA (EDIA)	Vigilância			
PT22N15S	LUCEFECIT (EDIA) (S)	Vigilância			

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado

Elementos de qualidade/Elementos de calidad



<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
Estado/Potencial Ecológico				
Biológicos	Bom			
Hidromorfológicos	Desconhecido			
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Razoável	QE3-1-3 - Oxygenation conditions QE3-1-5 - Acidification status		
Poluentes específicos/Contaminantes específicos	Bom			
Estado Químico				
Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos	Insuficiente	CAS_115-29-7 - Endosulfan	Malo	CAS_115-29-7 - Endosulfan

Classificação do estado/Clasificación del estado			
Estado Químico			
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	No alcanza el buen estado	Media	
Estado/Potencial ecológico			
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa – Outras (Pecuária)
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Deficiente	Alta	



Classificação do estado global/Clasificación del estado global

<i>Portugal</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
Inferior a bom	Inferior a bom
<i>España</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
Alcanza el buen estado	No alcanza el buen estado

Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales

<i>Portugal</i>	
Objetivo ambiental	Atingir o bom estado
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Massa de água lântica em que a capacidade de recuperação é mais prolongada no tempo. Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
<i>España</i>	
Objetivo medioambiental	Alcanzar buen potencial en 2021
Horizonte temporal	2016-2021
Exención	4.4 Viabilidad Técnica
Justificación	Los resultados ponen de manifiesto, como se adelantaba en el PHC 2009-2015, que el cumplimiento de los objetivos ambientales es totalmente dependiente de la programación de las medidas en el tiempo, por lo tanto, el análisis de la viabilidad técnica de las medidas es totalmente dependiente del momento de la implantación total de las mismas. Se ha realizado un análisis del grado de ejecución y un análisis de eficacia del vigente Programa de Medidas, se han propuesto nuevas actuaciones de acuerdo a las Directrices del Esquema de Temas Importantes, revisando otras actuaciones (descartando o sustituyendo) y priorizando de acuerdo a los criterios de las determinaciones ambientales de la Memoria Ambiental del PHC vigente. Siendo los indicadores biológicos los responsables de no alcanzar el buen estado en 2015, se propone una prórroga por viabilidad técnica para alcanzar el buen estado en 2021.

Programa de Medidas/Programa de Medidas

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal

Código - Designação	Tipología (KTM)	Ano	Investimento total (mil €)
PTE4P01M02_SUP_RH7 - Prevenção de risco de contaminação com mexilhão Zebra na Região Hidrográfica do Guadiana	KTM18 - Medidas para prevenir ou controlar os impactos negativos de espécies exóticas invasoras e introdução de pragas	2017 - 2021	500,0 <i>Associado a 8 massas de água</i>

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBES0001001_001 - Definición de protocolos de actuación ante contaminación accidental en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_1_ES040MEDBES0004001_002 - Instalación Caudalímetros en Masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, sistema de control, notificación de lecturas y almacenamiento en BBDD	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	29.370,2
ES040_1_ES040MEDBES0020004_001 - Actualización de la estructura de las tarifas de riego y abastecimiento en las masas de agua superficiales, mediante el uso del precio como medida disuasoria del consumo (tarifas binomias progresivas)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_1_ES040MEDBES0020005_001 - Revisión de concesiones en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.800,0
ES040_1_ES040MEDBES0020007_001 - Incremento del personal para el control de vertidos en MaSp Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	1.440,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010002_004 - Formación el la aplicación de fertilizantes de liberación lenta, potencialmente menos contaminantes. Extremadura	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDBEU0010004_001 - Apoyo al desarrollo de proyectos de investigación orientados a mejorar el nivel de conocimiento científico-técnico de las relaciones nitrógeno-suelo-agua-planta. en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010005_003 - Promover las técnicas de riego deficitario	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000004_001 - Establecimiento de redes separativas para pluviales en MaSp Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	7.586,3
ES040_1_ES040MEDC000000011_002 - Etiquetas y prospectos obligatorios en los fertilizantes comerciales que adviertan sobre los peligros fitotécnicos, económicos y ambientales que supone la sobredosificación de fertilizantes.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC000000011_004 - Campañas de divulgación del estado de las masas (subterráneas pero también superficiales) y su repercusión a nivel de daños frente a la salud	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.537,4
ES040_1_ES040MEDC000000011_007 - Potenciar el papel de las organizaciones profesionales agrarias (OPAs), CR y cooperativas agrarias en la formación y divulgación de buenas prácticas agrícolas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000012_001 - Promover un sello de agricultura integrada para aquellas explotaciones que demuestren el cumplimiento de los programas de acción.	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000013_002 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2016-2021	204,8
ES040_1_ES040MEDC000000015_001 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	417,1
ES040_1_ES040MEDC000000015_003 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	310,5
ES040_1_ES040MEDC000000015_008 - Mejorar y agilizar el control del cumplimiento de los programas de acción en coordinación con el control de las condiciones para el acceso a las ayudas de la PAC en al ámbito de Extremadura	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	621,1
ES040_1_ES040MEDC000000016_001 - Impedir el acceso de la ganadería a embalses	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000016_002 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000018_001 - Restauración y utilización los bosques de ribera como modo de captación de nutrientes en cursos fluviales afectados	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000018_002 - Depuración terciaria de balsas/regatos/canalizaciones de drenaje de efluentes de riego en zonas de pendiente, mediante la instalación de humedales depuradores	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.047,5
ES040_1_ES040MEDC000000019_002 - Adecuar la capacidad mínima de almacenamiento de estiércol y purines (3 - 6 meses) en todas las CCAA de la Demarcación	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000042_001 - Actuaciones de Información y sensibilización	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000052_001 - Derivación para evitar acumulación de sedimentos en embalses en MaSp Guadiana	KTM5 -Mejora de la continuidad longitudinal (por ejemplo, establecimiento de escalas para peces o demolición de presas en desuso)	2022-2028	1.350,0
ES040_1_ES040MEDC000000054_001 - Analizar el impacto del cambio climático sobre las sequías en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	500,0
ES040_1_ES040MEDC000000058_001 - Desarrollo de un protocolo de emergencias rápido y eficaz frente a las denuncias presentadas en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	100,0
ES040_1_ES040MEDC000000070_001 - Programa de clasificación e inventariado de obstáculos e infraestructuras en el DPH en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	150,0
ES040_1_ES040MEDC000000071_001 - Definición de criterios básicos para gestión del DPH en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	350,0
ES040_1_ES040MEDC000000073_001 - Mejora del conocimiento y análisis causa efecto entre presiones y estado en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.900,0
ES040_1_ES040MEDC000000077_016 - Medidas de gestión de regadíos en ZZRR	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	72.390,9

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000082_001 - Convenio de colaboración e investigación con organismos públicos	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000083_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones nacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones internacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_002 - Creación de una plataforma de intercambio de información con Portugal	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	450,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_003 - Sistema de coordinación con Portugal en situaciones de sequía	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	250,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_004 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	18.815,1
ES040_1_ES040MEDC000000086_005 - Mejoras en la red de saneamiento en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	14.714,6
ES040_1_ES040MEDC000000086_006 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de Junta de Extremadura (20 % pres. actuaciones)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	11.552,9
ES040_1_ES040MEDC000000086_007 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de Gob de Extremadura	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_008 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_009 - Instalación tanques de tormenta en Aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_012 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_013 - Programa I+D+i actuaciones de depuración de Junta de Extremadura en CHGuadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000086_014 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_2_ES040MEDBES0013001_001 - Revisión del Plan Especial de Sequías en la demarcación del Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_01 - Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas y de pautas de comportamiento, a través de los canales de comunicación establecidos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_02 - Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_03 - Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_01 - Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_03 - Mejora de la difusión y divulgación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014302_02 - Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_01_02 - Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_02_02 - Realización de actividades formativas/campañas informativas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_03 - Suscripción de protocolos y/convenios entre Administraciones competentes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_04 - Adopción de medidas para la coordinación de la normativa existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.400,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014303_07 - Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_08 - Medidas de reordenación de actividades vulnerables	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014304_13 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014305_01 - Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014307_01 - Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	150,5
ES040_2_ES040MEDBES0014307_05 - Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014308_01 - Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	30,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_01 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_02 - Redacción, por los titulares de las presas, de las normas de explotación de las presas de concesionario pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_03 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de concesionario	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	700,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_02 - Declaración de emergencia y ejecución de obras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_04 - Redacción de protocolos de actuación para la ejecución de obras de emergencia	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_01 - Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	15.000,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014312_02 - Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_05 - Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	1.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_06 - Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_07 - Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_08 - Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_09 - Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014316_03 - Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso Planes de Autoprotección	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014318_01 - Creación de metodología e informes piloto	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_01 - Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_05 - Colaboración con instituciones del sector público y privado	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014400_02 - Actuaciones del Plan de Calidad de Saneamiento y Depuración de aguas residuales urbanas en Extremadura en la DH Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	20.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_01 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	5.415,9

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_02 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020008_001_02 - Elaboración de ordenanzas tipo para la regulación de vertidos a redes de saneamiento en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	68,3
ES040_2_ES040MEDBES0060015_004 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	11.643,6
ES040_2_ES040MEDBES0060015_006 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	11.643,6
ES040_2_ES040MEDC000000009_001_02 - Elaboración y difusión de códigos de buenas prácticas en la ganadería y adecuación para la mejora de la gestión de purines en explotaciones ganaderas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	682,5
ES040_2_ES040MEDC000000013_002_2 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	204,8
ES040_2_ES040MEDC000000015_001_2 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	417,1
ES040_2_ES040MEDC000000015_003_2 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	310,5
ES040_2_ES040MEDC000000015_010 - Red de asesoramiento a la fertilización en Extremadura (REDAFEX)	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	600,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_011 - Fomento del empleo de métodos de producción más respetuosos con el medio ambiente. Producción integrada y agricultura de conservación.	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000015_012 - Fomento de la agricultura ecológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000017_001_02 - Minimización de la erosión y pérdidas por escorrentía (barreras transversales a la pendiente)	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2022-2028	819,0
ES040_2_ES040MEDC000000039_001_03 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	341,3
ES040_2_ES040MEDC000000060_001_03 - Control del cumplimiento de la autorización ambiental integrada en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	34,1
ES040_2_ES040MEDC000000067_001_03 - Ampliar la divulgación de los servicios de asesoramiento que ofrecen las CCAA (tanto las recomendaciones generales como los planes de abonado específico en base a análisis de suelos y aguas) en MaSp MaSb Guadiana	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	122,9
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_01 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_04 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	136,5
ES040_2_ES040MEDC000000100_01 - Estrategia para la adaptación al cambio climático	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	120,0
ES040_2_ES040MEDC000000304_01 - Mantenimiento del SAIH 1er horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000304_02 - Mantenimiento del SAIH 2º horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000305_01 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000305_02 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2022-2028	6.000,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000306_01 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_02 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000308_01 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	59.191,2
ES040_2_ES040MEDC000000308_02 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	59.191,2
ES040_2_ES040MEDZEC00000003 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Extremadura en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	4.718,5
ES040_2_ES040MEDZEC00000004 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Extremadura en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.031,8

Total de medidas/Medidas totales

	Número de medidas	Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)
Portugal	1	500
España	108	457.175
Total	109	457.675

Ficha de caracterização de massa de água partilhada da Região Hidrográfica Guadiana no ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de masa de agua compartida de la demarcación Hidrográfica del Guadiana para el ciclo de planificación 2016-2021

Código PT: PT07GUA1487E

Nome: Albufeira Alqueva (Montante Ribeira de Mures)

Código ES: ES040MSPF00020664E

Nombre Masa: Embalse de Alqueva (Riviera de Mures)

Categoria: Rio (albufeira) / Río

Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica: GUADIANA / GUADIANA

Extensão/Longitud (km)/ Área (km²): 4,0441 / 4,04336823231206

Natureza/Naturaleza: HMWB / HMWB

Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:

Barragem para rega com uma importância sócio económica relevante e estratégica para o setor agrícola. Inclui também a produção de energia hidroelétrica, contribuindo para o cumprimento das metas das energias renováveis e ainda o abastecimento às populações. Diminui significativamente os riscos associados à seca em toda a região do Alentejo. Não existe uma alternativa técnica e economicamente viável.

Presas con efecto de regulación aguas arriba y efecto barrera. Embalse con aprovechamiento urbano, agrícola e hidroeléctrico. No existe una alternativa viable para realizar dichas funciones con un nivel de garantía comparable y que produzca una opción medioambientalmente mejor. La eliminación de la presa supondría una pérdida de garantía de protección de laminación de avenidas.

Carácter: Fronteira / Fronteriza

Tipologia: L_CP - Curso Principal / E-T06 - Embalse monomítico, síliceo de zonas no húmedas, pertenciente a tramos bajos de los ejes principales





Enquadramento Territorial/ Marco Territorial

PT Concelhos: Alandroal, Elvas, Vila Viçosa

ES Municipios: Badajoz, Olivenza

Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTCON0032 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - RIO GUADIANA/JUROMENHA	ES43_1 - Zona vulnerable ES4310027 - Zona de protección de hábitats
PTLK20 - Zona sensível - ALBUFEIRA DE ALQUEVA	

Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)	3_1 Extracciones para uso agrícola 4_2_8 Presas, azudes otros usos 8 Presiones antropogénicas desconocidas

Programa de Monitorização/Programas de seguimiento

<i>Estações (PT)</i>			<i>Estaciones (ES)</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programa</i>	<i>Código</i>	<i>Nombre</i>	<i>Programa</i>
PT21N10	SENHORA AJUDA (EDIA)	Vigilância	ES040ESPF0004 00028	OLIVENZA	Vigilancia Operativo

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado

Elementos de qualidade/Elementos de calidad

<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
Estado/Potencial Ecológico				
Biológicos	Desconhecido			
Hidromorfológicos	Desconhecido			

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado				
<i>Elementos de qualidade/Elementos de calidad</i>				
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
Estado/Potencial Ecológico				
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Desconhecido			
Poluentes específicos/Contaminantes específicos	Desconhecido			
Estado Químico				
Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos	Desconhecido			

Classificação do estado/Clasificación del estado			
<i>Estado Químico</i>			
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido		
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Desconocido	Media	
Estado/Potencial ecológico			
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Deficiente	Alta	



Classificação do estado global/Clasificación del estado global

<i>Portugal</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
Inferior a bom	Inferior a bom
<i>España</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
Alcanza el buen estado	No alcanza el buen estado

Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales

<i>Portugal</i>	
Objetivo ambiental	Atingir o bom estado
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Massa de água lântica em que a capacidade de recuperação é mais prolongada no tempo. Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
<i>España</i>	
Objetivo medioambiental	Alcanzar buen potencial en 2021
Horizonte temporal	2016-2021
Exención	4.4 Viabilidad Técnica
Justificación	Los resultados ponen de manifiesto, como se adelantaba en el PHC 2009-2015, que el cumplimiento de los objetivos ambientales es totalmente dependiente de la programación de las medidas en el tiempo, por lo tanto, el análisis de la viabilidad técnica de las medidas es totalmente dependiente del momento de la implantación total de las mismas. Se ha realizado un análisis del grado de ejecución y un análisis de eficacia del vigente Programa de Medidas, se han propuesto nuevas actuaciones de acuerdo a las Directrices del Esquema de Temas Importantes, revisando otras actuaciones (descartando o sustituyendo) y priorizando de acuerdo a los criterios de las determinaciones ambientales de la Memoria Ambiental del PHC vigente. Siendo los indicadores biológicos los responsables de no alcanzar el buen estado en 2015, se propone una prórroga por viabilidad técnica para alcanzar el buen estado en 2021.

Programa de Medidas/Programa de Medidas

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal

Código - Designação	Tipología (KTM)	Ano	Investimento total (mil €)
PTE4P01M02_SUP_RH7 - Prevenção de risco de contaminação com mexilhão Zebra na Região Hidrográfica do Guadiana	KTM18 - Medidas para prevenir ou controlar os impactos negativos de espécies exóticas invasoras e introdução de pragas	2017 - 2021	500,0 <i>Associado a 8 massas de água</i>

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBES0001001_001 - Definición de protocolos de actuación ante contaminación accidental en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_1_ES040MEDBES0004001_002 - Instalación Caudalímetros en Masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, sistema de control, notificación de lecturas y almacenamiento en BBDD	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	29.370,2
ES040_1_ES040MEDBES0020004_001 - Actualización de la estructura de las tarifas de riego y abastecimiento en las masas de agua superficiales, mediante el uso del precio como medida disuasoria del consumo (tarifas binomias progresivas)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_1_ES040MEDBES0020005_001 - Revisión de concesiones en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.800,0
ES040_1_ES040MEDBES0020007_001 - Incremento del personal para el control de vertidos en MaSp Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	1.440,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010002_004 - Formación el la aplicación de fertilizantes de liberación lenta, potencialmente menos contaminantes. Extremadura	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDBEU0010004_001 - Apoyo al desarrollo de proyectos de investigación orientados a mejorar el nivel de conocimiento científico-técnico de las relaciones nitrógeno-suelo-agua-planta. en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	819,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBEU0010005_003 - Promover las técnicas de riego deficitario	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000004_001 - Establecimiento de redes separativas para pluviales en MaSp Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	7.586,3
ES040_1_ES040MEDC000000011_002 - Etiquetas y prospectos obligatorios en los fertilizantes comerciales que adviertan sobre los peligros fitotécnicos, económicos y ambientales que supone la sobredosificación de fertilizantes.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC000000011_004 - Campañas de divulgación del estado de las masas (subterráneas pero también superficiales) y su repercusión a nivel de daños frente a la salud	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.537,4
ES040_1_ES040MEDC000000011_007 - Potenciar el papel de las organizaciones profesionales agrarias (OPAs), CR y cooperativas agrarias en la formación y divulgación de buenas prácticas agrícolas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000012_001 - Promover un sello de agricultura integrada para aquellas explotaciones que demuestren el cumplimiento de los programas de acción.	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000013_002 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2016-2021	204,8
ES040_1_ES040MEDC000000015_001 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	417,1
ES040_1_ES040MEDC000000015_003 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	310,5
ES040_1_ES040MEDC000000015_008 - Mejorar y agilizar el control del cumplimiento de los programas de acción en coordinación con el control de las condiciones para el acceso a las ayudas de la PAC en al ámbito de Extremadura	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	621,1
ES040_1_ES040MEDC000000016_001 - Impedir el acceso de la ganadería a embalses	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	409,5

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC00000016_002 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC00000018_001 - Restauración y utilización los bosques de ribera como modo de captación de nutrientes en cursos fluviales afectados	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC00000018_002 - Depuración terciaria de balsas/regatos/canalizaciones de drenaje de efluentes de riego en zonas de pendiente, mediante la instalación de humedales depuradores	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.047,5
ES040_1_ES040MEDC00000019_002 - Adecuar la capacidad mínima de almacenamiento de estiércol y purines (3 - 6 meses) en todas las CCAA de la Demarcación	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC00000042_001 - Actuaciones de Información y sensibilización	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC00000052_001 - Derivación para evitar acumulación de sedimentos en embalses en MaSp Guadiana	KTM5 -Mejora de la continuidad longitudinal (por ejemplo, establecimiento de escalas para peces o demolición de presas en desuso)	2022-2028	1.350,0
ES040_1_ES040MEDC00000054_001 - Analizar el impacto del cambio climático sobre las sequías en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	500,0
ES040_1_ES040MEDC00000058_001 - Desarrollo de un protocolo de emergencias rápido y eficaz frente a las denuncias presentadas en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	100,0
ES040_1_ES040MEDC00000070_001 - Programa de clasificación e inventariado de obstáculos e infraestructuras en el DPH en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	150,0
ES040_1_ES040MEDC00000071_001 - Definición de criterios básicos para gestión del DPH en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	350,0
ES040_1_ES040MEDC00000073_001 - Mejora del conocimiento y análisis causa efecto entre presiones y estado en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.900,0
ES040_1_ES040MEDC00000077_016 - Medidas de gestión de regadíos en ZZRR	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego,	2016-2021	72.390,9

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
	la industria, la energía y los hogares		
ES040_1_ES040MEDC000000082_001 - Convenio de colaboración e investigación con organismos públicos	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000083_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones nacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones internacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_002 - Creación de una plataforma de intercambio de información con Portugal	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	450,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_003 - Sistema de coordinación con Portugal en situaciones de sequía	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	250,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_004 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	18.815,1
ES040_1_ES040MEDC000000086_005 - Mejoras en la red de saneamiento en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	14.714,6
ES040_1_ES040MEDC000000086_006 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de Junta de Extremadura (20 % pres. actuaciones)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	11.552,9
ES040_1_ES040MEDC000000086_007 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de Gob de Extremadura	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_008 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_009 - Instalación tanques de tormenta en Aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_012 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000086_013 - Programa I+D+i actuaciones de depuración de Junta de Extremadura en CHGuadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_014 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_2_ES040MEDBES0013001_001 - Revisión del Plan Especial de Sequías en la demarcación del Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_01 - Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas y de pautas de comportamiento, a través de los canales de comunicación establecidos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_02 - Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_03 - Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_01 - Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_03 - Mejora de la difusión y divulgación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014302_02 - Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_01_02 - Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_02_02 - Realización de actividades formativas/campañas informativas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_03 - Suscripción de protocolos y/convenios entre Administraciones competentes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_04 - Adopción de medidas para la coordinación de la normativa	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.400,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA			
ES040_2_ES040MEDBES0014303_07 - Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_08 - Medidas de reordenación de actividades vulnerables	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014304_13 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014305_01 - Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014307_01 - Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	150,5
ES040_2_ES040MEDBES0014307_05 - Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014308_01 - Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	30,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_01 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_02 - Declaración de emergencia y ejecución de obras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_04 - Redacción de protocolos de actuación para la ejecución de obras de emergencia	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_01 - Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	15.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_02 - Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_05 - Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	1.000,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014313_06 - Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_07 - Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_08 - Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_09 - Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014316_03 - Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso Planes de Autoprotección	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014318_01 - Creación de metodología e informes piloto	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_01 - Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_05 - Colaboración con instituciones del sector público y privado	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014400_02 - Actuaciones del Plan de Calidad de Saneamiento y Depuración de aguas residuales urbanas en Extremadura en la DH Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	20.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_01 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_02 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	5.415,9

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0020008_001_02 - Elaboración de ordenanzas tipo para la regulación de vertidos a redes de saneamiento en MaSp Gaudiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	68,3
ES040_2_ES040MEDBES0060015_004 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	11.643,6
ES040_2_ES040MEDBES0060015_006 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	11.643,6
ES040_2_ES040MEDC000000009_001_02 - Elaboración y difusión de códigos de buenas prácticas en la ganadería y adecuación para la mejora de la gestión de purines en explotaciones ganaderas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	682,5
ES040_2_ES040MEDC000000013_002_2 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	204,8
ES040_2_ES040MEDC000000015_001_2 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	417,1
ES040_2_ES040MEDC000000015_003_2 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	310,5
ES040_2_ES040MEDC000000015_010 - Red de asesoramiento a la fertilización en Extremadura (REDAFEX)	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	600,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_011 - Fomento del empleo de métodos de producción más respetuosos con el medio ambiente. Producción integrada y agricultura de conservación.	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_012 - Fomento de la agricultura ecológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000017_001_02 - Minimización de la erosión y pérdidas por escorrentía (barreras transversales a la pendiente)	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2022-2028	819,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000039_001_03 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	341,3
ES040_2_ES040MEDC000000060_001_03 - Control del cumplimiento de la autorización ambiental integrada en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	34,1
ES040_2_ES040MEDC000000067_001_03 - Ampliar la divulgación de los servicios de asesoramiento que ofrecen las CCAA (tanto las recomendaciones generales como los planes de abonado específico en base a análisis de suelos y aguas) en MaSp MaSb Guadiana	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	122,9
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_01 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_04 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	136,5
ES040_2_ES040MEDC000000100_01 - Estrategia para la adaptación al cambio climático	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	120,0
ES040_2_ES040MEDC000000304_01 - Mantenimiento del SAIH 1er horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000304_02 - Mantenimiento del SAIH 2º horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000305_01 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000305_02 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_01 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_02 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6.000,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000308_01 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	59.191,2
ES040_2_ES040MEDC000000308_02 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	59.191,2
ES040_2_ES040MEDZEC00000003 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Extremadura en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	4.718,5
ES040_2_ES040MEDZEC00000004 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Extremadura en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.031,8

Total de medidas/Medidas totales

	Número de medidas	Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)
Portugal	1	500
España	106	456.475
Total	107	456.975

Ficha de caracterização de massa de água partilhada da Região Hidrográfica Guadiana no ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de masa de agua compartida de la demarcación Hidrográfica del Guadiana para el ciclo de planificación 2016-2021

Código PT: PT07GUA1407

Nome: Albufeira Abrilongo

Código ES: ES040MSPF000206650

Nombre Masa: Embalse de Abrilongo

Categoria: Rio (albufeira) / Río

Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica: GUADIANA / GUADIANA

Extensão/Longitud (km)/ Área (km²): 2,9021 / 2,90116680213845

Natureza/Naturaleza: HMWB / HMWB

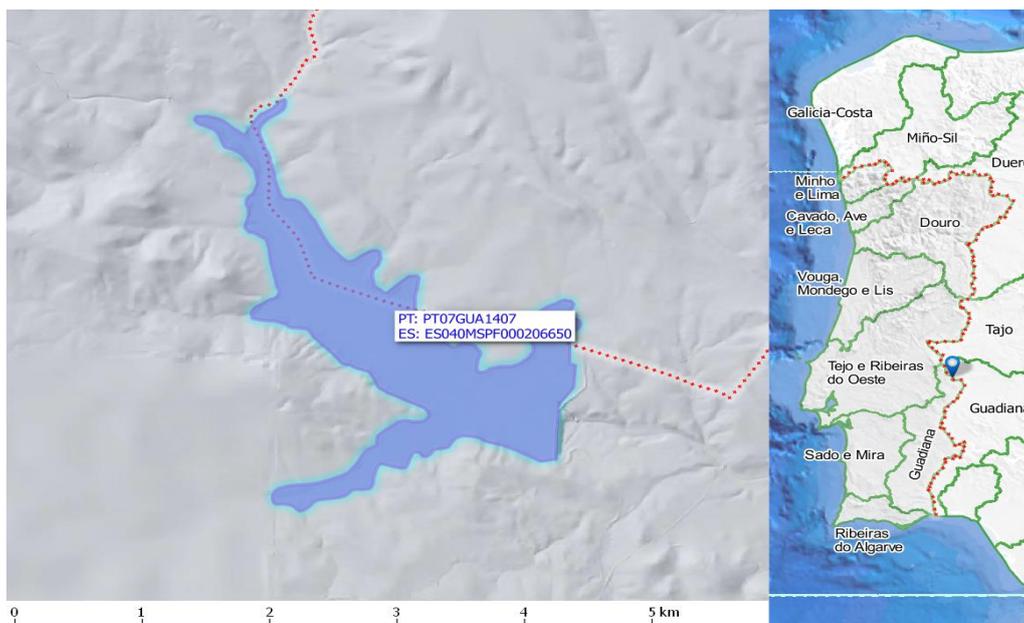
Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:

Barragem para rega com uma importância sócio económica relevante para o setor agrícola. Não existe uma alternativa técnica e economicamente viável.

Presas con efecto de regulación aguas arriba y efecto barrera. Embalse con aprovechamiento agrícola. No existe una alternativa viable para realizar dichas funciones con un nivel de garantía comparable y que produzca una opción medioambientalmente mejor. La eliminación de la presa supondría una pérdida de garantía de protección de laminación de avenidas.

Carácter: Fronteira / Fronteriza

Tipologia: L_S - Sul / E-T04 - Embalse monomítico, silíceo de zonas húmedas, pertencente a rios de cabecera y tramos altos



Enquadramento Territorial/ Marco Territorial

PT Concelhos: Arronches, Campo Maior

ES Municípios: Alburquerque

Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTZPE0043 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE) - CAMPO MAIOR	
PTCON0007 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - SÃO MAMEDE	

Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)	4.2.4 Presas y Azudes_Regadio 7. Otras presiones antropogénicas

Programa de Monitorização/Programas de seguimiento

<i>Estações (PT)</i>			<i>Estaciones (ES)</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programa</i>	<i>Código</i>	<i>Nombre</i>	<i>Programa</i>
PT19010C	ALB. ABRILONGO (C)	Vigilância			

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado
Elementos de qualidade/Elementos de calidad

<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
Estado/Potencial Ecológico				
Biológicos	Bom			
Hidromorfológicos	Desconhecido			

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado				
<i>Elementos de qualidade/Elementos de calidad</i>				
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
Estado/Potencial Ecológico				
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Razoável	QE3-1-6-2 - Phosphorus Conditions		
Poluentes específicos/Contaminantes específicos	Desconhecido			
Estado Químico				
Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos	Desconhecido		Bueno	

Classificação do estado/Clasificación del estado			
<i>Estado Químico</i>			
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido		
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Media	
Estado/Potencial ecológico			
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Deficiente	Alta	

Classificação do estado global/Clasificación del estado global	
<i>Portugal</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>

Classificação do estado global/Clasificación del estado global

Inferior a bom	Inferior a bom
España	
1º Ciclo	2º Ciclo
Alcanza el buen estado	No alcanza el buen estado

Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales

Portugal	
Objetivo ambiental	Atingir o bom estado
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Massa de água lântica em que a capacidade de recuperação é mais prolongada no tempo.
España	
Objetivo medioambiental	Alcanzar buen potencial en 2021
Horizonte temporal	2022-2027 ⁽¹⁾
Exención	4.4 Viabilidad Técnica
Justificación	Los resultados ponen de manifiesto, como se adelantaba en el PHC 2009-2015, que el cumplimiento de los objetivos ambientales es totalmente dependiente de la programación de las medidas en el tiempo, por lo tanto, el análisis de la viabilidad técnica de las medidas es totalmente dependiente del momento de la implantación total de las mismas. Se ha realizado un análisis del grado de ejecución y un análisis de eficacia del vigente Programa de Medidas, se han propuesto nuevas actuaciones de acuerdo a las Directrices del Esquema de Temas Importantes, revisando otras actuaciones (descartando o sustituyendo) y priorizando de acuerdo a los criterios de las determinaciones ambientales de la Memoria Ambiental del PHC vigente. Siendo los indicadores biológicos los responsables de no alcanzar el buen estado en 2015, se propone una prórroga por viabilidad técnica para alcanzar el buen estado en 2021.

(1) Se ha producido un error en el reporte de esta información a la Comisión Europea. El horizonte de consecución del buen estado es 2016-2021.

Programa de Medidas/Programa de Medidas

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal

Código - Designação	Tipología (KTM)	Ano	Investimento total (mil €)
PTE4P01M02_SUP_RH7 - Prevenção de risco de contaminação com mexilhão Zebra na Região Hidrográfica do Guadiana	KTM18 - Medidas para prevenir ou controlar os impactos negativos de espécies exóticas invasoras e introdução de pragas	2017 - 2021	500,0 <i>Associado a 8 massas de água</i>

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBES0001001_001 - Definición de protocolos de actuación ante contaminación accidental en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_1_ES040MEDBES0004001_002 - Instalación Caudalímetros en Masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, sistema de control, notificación de lecturas y almacenamiento en BBDD	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	29.370,2
ES040_1_ES040MEDBES0020004_001 - Actualización de la estructura de las tarifas de riego y abastecimiento en las masas de agua superficiales, mediante el uso del precio como medida disuasoria del consumo (tarifas binomias progresivas)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_1_ES040MEDBES0020005_001 - Revisión de concesiones en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.800,0
ES040_1_ES040MEDBES0020007_001 - Incremento del personal para el control de vertidos en MaSp Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	1.440,0
ES040_1_ES040MEDBEU0010002_004 - Formación el la aplicación de fertilizantes de liberación lenta, potencialmente menos contaminantes. Extremadura	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDBEU0010004_001 - Apoyo al desarrollo de proyectos de investigación orientados a mejorar el nivel de conocimiento científico-técnico de las relaciones nitrógeno-suelo-agua-planta. en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	819,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBEU0010005_003 - Promover las técnicas de riego deficitario	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000004_001 - Establecimiento de redes separativas para pluviales en MaSp Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	7.586,3
ES040_1_ES040MEDC000000011_002 - Etiquetas y prospectos obligatorios en los fertilizantes comerciales que adviertan sobre los peligros fitotécnicos, económicos y ambientales que supone la sobredosificación de fertilizantes.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC000000011_004 - Campañas de divulgación del estado de las masas (subterráneas pero también superficiales) y su repercusión a nivel de daños frente a la salud	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.537,4
ES040_1_ES040MEDC000000011_007 - Potenciar el papel de las organizaciones profesionales agrarias (OPAs), CR y cooperativas agrarias en la formación y divulgación de buenas prácticas agrícolas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC000000012_001 - Promover un sello de agricultura integrada para aquellas explotaciones que demuestren el cumplimiento de los programas de acción.	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	409,5
ES040_1_ES040MEDC000000013_002 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2016-2021	204,8
ES040_1_ES040MEDC000000015_001 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	417,1
ES040_1_ES040MEDC000000015_003 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	310,5
ES040_1_ES040MEDC000000015_008 - Mejorar y agilizar el control del cumplimiento de los programas de acción en coordinación con el control de las condiciones para el acceso a las ayudas de la PAC en al ámbito de Extremadura	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	621,1
ES040_1_ES040MEDC000000016_001 - Impedir el acceso de la ganadería a embalses	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	409,5

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC00000016_002 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	682,5
ES040_1_ES040MEDC00000018_001 - Restauración y utilización los bosques de ribera como modo de captación de nutrientes en cursos fluviales afectados	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	819,0
ES040_1_ES040MEDC00000018_002 - Depuración terciaria de balsas/regatos/canalizaciones de drenaje de efluentes de riego en zonas de pendiente, mediante la instalación de humedales depuradores	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	2.047,5
ES040_1_ES040MEDC00000019_001 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	1.800,0
ES040_1_ES040MEDC00000019_002 - Adecuar la capacidad mínima de almacenamiento de estiércol y purines (3 - 6 meses) en todas las CCAA de la Demarcación	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC00000042_001 - Actuaciones de Información y sensibilización	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC00000052_001 - Derivación para evitar acumulación de sedimentos en embalses en MaSp Guadiana	KTM5 -Mejora de la continuidad longitudinal (por ejemplo, establecimiento de escalas para peces o demolición de presas en desuso)	2022-2028	1.350,0
ES040_1_ES040MEDC00000054_001 - Analizar el impacto del cambio climático sobre las sequías en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	500,0
ES040_1_ES040MEDC00000058_001 - Desarrollo de un protocolo de emergencias rápido y eficaz frente a las denuncias presentadas en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	100,0
ES040_1_ES040MEDC00000070_001 - Programa de clasificación e inventariado de obstáculos e infraestructuras en el DPH en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	150,0
ES040_1_ES040MEDC00000071_001 - Definición de criterios básicos para gestión del DPH en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	350,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000073_001 - Mejora del conocimiento y análisis causa efecto entre presiones y estado en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.900,0
ES040_1_ES040MEDC000000077_016 - Medidas de gestión de regadíos en ZZRR	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	72.390,9
ES040_1_ES040MEDC000000082_001 - Convenio de colaboración e investigación con organismos públicos	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000083_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones nacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones internacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_002 - Creación de una plataforma de intercambio de información con Portugal	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	450,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_003 - Sistema de coordinación con Portugal en situaciones de sequía	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	250,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_004 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	18.815,1
ES040_1_ES040MEDC000000086_005 - Mejoras en la red de saneamiento en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	14.714,6
ES040_1_ES040MEDC000000086_006 - Mejoras en la Red de Saneamiento Aglomeraciones EXT relacionadas con actuaciones de depuración de Junta de Extremadura (20 % pres. actuaciones)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	11.552,9
ES040_1_ES040MEDC000000086_007 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de Gob de Extremadura	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_008 - Instalación tanques de tormenta en aglomeraciones EXT	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_009 - Instalación tanques de tormenta en Aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.750,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000086_012 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT con actuaciones de depuración de IG Estado	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_013 - Programa I+D+i actuaciones de depuración de Junta de Extremadura en CHGuadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_1_ES040MEDC000000086_014 - Programa I+D+i en aglomeraciones EXT	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	2.500,0
ES040_2_ES040MEDBES0013001_001 - Revisión del Plan Especial de Sequías en la demarcación del Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_01 - Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas y de pautas de comportamiento, a través de los canales de comunicación establecidos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_02 - Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_03 - Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_01 - Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_03 - Mejora de la difusión y divulgación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014302_02 - Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_01_02 - Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_02_02 - Realización de actividades formativas/campañas informativas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014303_03 - Suscripción de protocolos y/convenios entre Administraciones competentes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_04 - Adopción de medidas para la coordinación de la normativa existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_07 - Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_08 - Medidas de reordenación de actividades vulnerables	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014304_13 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014305_01 - Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014307_01 - Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	150,5
ES040_2_ES040MEDBES0014307_05 - Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014308_01 - Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	30,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_01 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_02 - Redacción, por los titulares de las presas, de las normas de explotación de las presas de concesionario pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_03 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de concesionario	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	700,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_02 - Declaración de emergencia y ejecución de obras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014311_04 - Redacción de protocolos de actuación para la ejecución de obras de emergencia	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_01 - Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	15.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_02 - Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_05 - Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	1.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_06 - Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_07 - Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_08 - Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_09 - Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014316_03 - Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso Planes de Autoprotección	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014318_01 - Creación de metodología e informes piloto	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_01 - Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_05 - Colaboración con instituciones del sector público y privado	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014400_02 - Actuaciones del Plan de Calidad de Saneamiento y Depuración de aguas residuales urbanas en Extremadura en la DH Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	20.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_01 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	5.415,9

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam			
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_02 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020008_001_02 - Elaboración de ordenanzas tipo para la regulación de vertidos a redes de saneamiento en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	68,3
ES040_2_ES040MEDBES0060015_004 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	11.643,6
ES040_2_ES040MEDBES0060015_006 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	11.643,6
ES040_2_ES040MEDC000000009_001_02 - Elaboración y difusión de códigos de buenas prácticas en la ganadería y adecuación para la mejora de la gestión de purines en explotaciones ganaderas	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	682,5
ES040_2_ES040MEDC000000013_002_2 - Convenios con Comunidades de Regantes para mejorar el control y seguimiento	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	204,8
ES040_2_ES040MEDC000000015_001_2 - Elaborar un Plan anual de inspecciones de campo por la autoridad competente para el control del cumplimiento de los programas de acción con especial atención a las explotaciones no receptores de ayudas PAC (ej: invernaderos)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	417,1
ES040_2_ES040MEDC000000015_003_2 - Vigilancia de cultivos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	310,5
ES040_2_ES040MEDC000000015_010 - Red de asesoramiento a la fertilización en Extremadura (REDAFEX)	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	600,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000015_011 - Fomento del empleo de métodos de producción más respetuosos con el medio ambiente. Producción integrada y agricultura de conservación.	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_012 - Fomento de la agricultura ecológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDC000000017_001_02 - Minimización de la erosión y pérdidas por escorrentía (barreras transversales a la pendiente)	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2022-2028	819,0
ES040_2_ES040MEDC000000019_001_2 - Tratamiento de purines como norma para el tratamiento adecuado de los residuos ganaderos	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2022-2028	1.800,0
ES040_2_ES040MEDC000000039_001_03 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	341,3
ES040_2_ES040MEDC000000060_001_03 - Control del cumplimiento de la autorización ambiental integrada en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	34,1
ES040_2_ES040MEDC000000067_001_03 - Ampliar la divulgación de los servicios de asesoramiento que ofrecen las CCAA (tanto las recomendaciones generales como los planes de abonado específico en base a análisis de suelos y aguas) en MaSp MaSb Guadiana	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	122,9
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_01 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_04 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	136,5
ES040_2_ES040MEDC000000100_01 - Estrategia para la adaptación al cambio climático	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	120,0
ES040_2_ES040MEDC000000304_01 - Mantenimiento del SAIH 1er horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000304_02 - Mantenimiento del SAIH 2º horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13.264,1

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000305_01 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000305_02 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_01 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_02 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000308_01 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	59.191,2
ES040_2_ES040MEDC000000308_02 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	59.191,2

Total de medidas/Medidas totales

	Número de medidas	Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)
Portugal	1	500
España	108	454.025
Total	109	454.525

Ficha de caracterização de massa de água partilhada da Região Hidrográfica Guadiana no ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de masa de agua compartida de la demarcación Hidrográfica del Guadiana para el ciclo de planificación 2016-2021

Código PT: PT07COST19

Nome: Internacional

Código ES: ES040MSPF004000160

Nombre Masa: Pluma del Guadiana

Categoria: Costeira / Costeira

Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica: Costeiras / GUADIANA

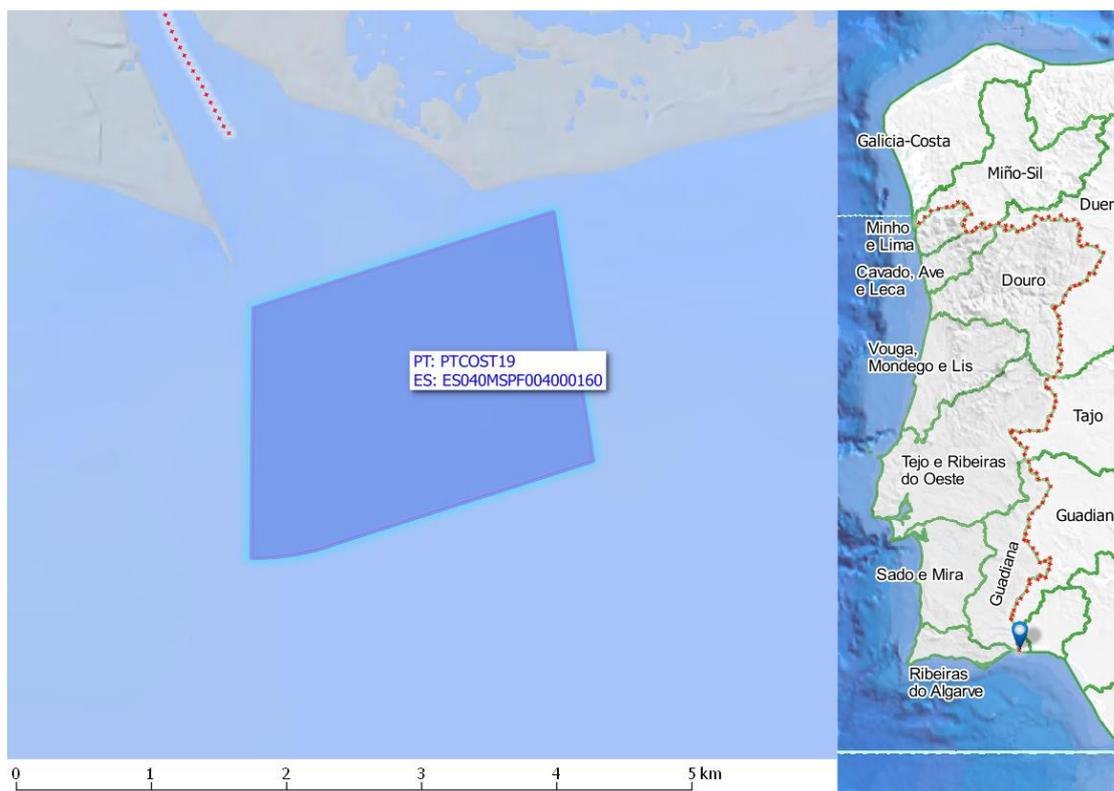
Extensão/Longitud (km)/ Área (km²): 4,6049 / 4,60457541687112

Natureza/Naturaleza: Natural / Natural

Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:

Carácter: Fronteira / Fronteriza

Tipologia: A7 - Costa Atlantica mesotidal abrigada / AC-T19 - Aguas costeras atlánticas influenciadas por aportes fluviales



Enquadramento Territorial/ Marco Territorial

PT Concelhos: Vila Real de Santo António

ES Municipios:

Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
	ESAND04 - Zona de protección de moluscos ESM_AN21_010A - Zona de Baño

Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
2.1 Difusa - Drenagem urbana 2.2 Difusa - Agricultura	1.1 Vertidos de aguas residuales

Programa de Monitorização/Programas de seguimiento

<i>Estações (PT)</i>			<i>Estaciones (ES)</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programa</i>	<i>Código</i>	<i>Nombre</i>	<i>Programa</i>
			ES040ESPF40C 0010	40C0010	Vigilancia
			ES040ESPF40C 0020	40C0020	Vigilancia

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado

Elementos de qualidade/Elementos de calidad

<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
Biológicos	Razoável	QE1-3 - Benthic invertebrates		
Hidromorfológicos	Bom			
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Razoável	QE3-1-6-1 - Nitrogen conditions	Moderado	QE3-1-6-1 - Nutrientes_ Nitrógeno
Poluentes específicos/ Contaminantes específicos	Desconhecido		Bueno	

Estado Químico



Avaliação do Estado/Evaluación del Estado

Elementos de qualidade/Elementos de calidad

Tipo de Elemento	Classificação (PT)	Parâmetro responsável (PT)	Clasificación (ES)	Parámetro responsable (ES)
Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos	Bom			

Classificação do estado/Clasificación del estado

Estado Químico

Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança/Nivel de confianza	Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Desconocido	Alta	

Estado/Potencial ecológico

Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança/Nivel de confianza	Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.1 Difusa - Drenagem urbana 2.2 Difusa - Agricultura
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Moderado	Alta	

Classificação do estado global/Clasificación del estado global

Portugal

1º Ciclo	2º Ciclo
Bom e superior	Inferior a bom

España

1º Ciclo	2º Ciclo
Alcanza el buen estado	No alcanza el buen estado



Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales

<i>Portugal</i>	
Objetivo ambiental	Atingir o bom estado
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Articulação com a implementação da DQEM. Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
<i>España</i>	
Objetivo medioambiental	Alcanzar buen estado en 2021
Horizonte temporal	2016-2021
Exención	4.4 Viabilidad Técnica
Justificación	Los resultados ponen de manifiesto, como se adelantaba en el PHC 2009-2015, que el cumplimiento de los objetivos ambientales es totalmente dependiente de la programación de las medidas en el tiempo, por lo tanto, el análisis de la viabilidad técnica de las medidas es totalmente dependiente del momento de la implantación total de las mismas. Se ha realizado un análisis del grado de ejecución y un análisis de eficacia del vigente Programa de Medidas, se han propuesto nuevas actuaciones de acuerdo a las Directrices del Esquema de Temas Importantes, revisando otras actuaciones (descartando o sustituyendo) y priorizando de acuerdo a los criterios de las determinaciones ambientales de la Memoria Ambiental del PHC vigente. Siendo los indicadores biológicos y físico-químicos, los responsables de no alcanzar el buen estado en 2015, se propone una prórroga por viabilidad técnica para alcanzar el buen estado en 2021.

Programa de Medidas/Programa de Medidas

<i>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal</i>			
Código - Designação	Tipología (KTM)	Ano	Investimento total (mil €)
PTE9P02M02_SUP_RH7 - Implementação do Plano de Monitorização do Estuário do Guadiana	KTM14 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza	2017 - 2021	500,0 <i>Associado a 9 massas de água</i>
PTE5P06M02_SUP_RH7 - Acompanhamento das medidas de intervenções de minimização de risco de erosão costeira no âmbito do Programa da Orla Costeira Odeceixe-Vila Real de Santo António	KTM24 - Adaptação às alterações climáticas	2016 - 2021	30,0 <i>Associado a 2 massas de água</i>

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBES0001001_001 - Definición de protocolos de actuación ante contaminación accidental en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_1_ES040MEDBES0004001_002 - Instalación Caudalímetros en Masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, sistema de control, notificación de lecturas y almacenamiento en BBDD	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	29.370,2
ES040_1_ES040MEDBES0020004_001 - Actualización de la estructura de las tarifas de riego y abastecimiento en las masas de agua superficiales, mediante el uso del precio como medida disuasoria del consumo (tarifas binomias progresivas)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_1_ES040MEDBES0020005_001 - Revisión de concesiones en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.800,0
ES040_1_ES040MEDBES0020007_001 - Incremento del personal para el control de vertidos en MaSp Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	1.440,0
ES040_1_ES040MEDC000000004_001 - Establecimiento de redes separativas para pluviales en MaSp Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	7.586,3
ES040_1_ES040MEDC000000005_003 - Adecuación de fosas sépticas en MaSp Guadiana en Andalucía	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	341,4
ES040_1_ES040MEDC000000011_004 - Campañas de divulgación del estado de las masas (subterráneas pero también superficiales) y su repercusión a nivel de daños frente a la salud	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.537,4
ES040_1_ES040MEDC000000015_006 - Plan de calibración de equipos de tratamiento fitosanitario	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	8,0
ES040_1_ES040MEDC000000018_003 - Creación de áreas litorales vegetadas de captación de nutrientes en zonas endorreicas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	900,0
ES040_1_ES040MEDC000000019_002 - Adecuar la capacidad mínima de almacenamiento de estiércol y purines (3 - 6 meses) en todas las CCAA de la Demarcación	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000042_001 - Actuaciones de Información y sensibilización	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.600,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000054_001 - Analizar el impacto del cambio climático sobre las sequías en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	500,0
ES040_1_ES040MEDC000000058_001 - Desarrollo de un protocolo de emergencias rápido y eficaz frente a las denuncias presentadas en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	100,0
ES040_1_ES040MEDC000000070_001 - Programa de clasificación e inventariado de obstáculos e infraestructuras en el DPH en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	150,0
ES040_1_ES040MEDC000000071_001 - Definición de criterios básicos para gestión del DPH en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	350,0
ES040_1_ES040MEDC000000073_001 - Mejora del conocimiento y análisis causa efecto entre presiones y estado en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.900,0
ES040_1_ES040MEDC000000082_001 - Convenio de colaboración e investigación con organismos públicos	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000083_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones nacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones internacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_002 - Creación de una plataforma de intercambio de información con Portugal	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	450,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_003 - Sistema de coordinación con Portugal en situaciones de sequía	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	250,0
ES040_1_ES040MEDC000000087_001 - Reforma del paseo marítimo de la playa central de Isla Cristina; TM de Isla Cristina	KTM6 - Mejora de las condiciones hidromorfológicas de las masas de agua (diferentes a mejora de la continuidad longitudinal, por ejemplo, restauración fluvial, mejora de las zonas ribereñas, eliminación de terraplenes duros, reconexión de los ríos con sus	2022-2028	2.586,2
ES040_1_ES040MEDC000000089_003 - Redistribución de arenas en las playas del 21-0373 litoral onubense. Masa de agua Pluma del Guadiana	KTM6 - Mejora de las condiciones hidromorfológicas de las masas de agua (diferentes a mejora de la continuidad longitudinal, por ejemplo,	2016-2021	14,4

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
	restauración fluvial, mejora de las zonas ribereñas, eliminación de terraplenes duros, reconexión de los ríos con sus		
ES040_2_ES040MEDBES0013001_001 - Revisión del Plan Especial de Sequías en la demarcación del Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_01 - Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas y de pautas de comportamiento, a través de los canales de comunicación establecidos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_02 - Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_03 - Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_01 - Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_03 - Mejora de la difusión y divulgación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014302_02 - Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_01_01 - Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_02_01 - Realización de actividades formativas/campañas informativas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_03 - Suscripción de protocolos y/convenios entre Administraciones competentes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_04 - Adopción de medidas para la coordinación de la normativa existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.400,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014303_07 - Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_08 - Medidas de reordenación de actividades vulnerables	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014304_13 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014305_01 - Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014307_01 - Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	150,5
ES040_2_ES040MEDBES0014307_05 - Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014308_01 - Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	30,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_01 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_02 - Declaración de emergencia y ejecución de obras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_04 - Redacción de protocolos de actuación para la ejecución de obras de emergencia	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_01 - Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	15.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_02 - Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_05 - Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	1.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_06 - Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014313_07 - Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_08 - Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_09 - Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014314_01 - Rehabilitación de humedales, de dunas, retroceso controlado de la línea de costa, regeneración de playas, construcción de dunas artificiales, reconstrucción y rehabilitación de arrecifes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014316_03 - Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso Planes de Autoprotección	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014318_01 - Creación de metodología e informes piloto	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_01 - Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_05 - Colaboración con instituciones del sector público y privado	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_01 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_02 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020008_001_01 - Elaboración de ordenanzas tipo para la regulación	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13,5

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
de vertidos a redes de saneamiento en MaSp Guadiana			
ES040_2_ES040MEDBES0060015_004 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	11.643,6
ES040_2_ES040MEDBES0060015_006 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	11.643,6
ES040_2_ES040MEDC000000015_006_2 - Plan de calibración de equipos de tratamiento fitosanitario	KTM3 - Reducción de la contaminación por plaguicidas de origen agrario	2022-2028	100,0
ES040_2_ES040MEDC000000017_001_01 - Minimización de la erosión y pérdidas por escorrentía (barreras transversales a la pendiente)	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2022-2028	80,2
ES040_2_ES040MEDC000000039_001_02 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	67,5
ES040_2_ES040MEDC000000055_007 - Estrategia de protección de la costa de Huelva	KTM6 - Mejora de las condiciones hidromorfológicas de las masas de agua (diferentes a mejora de la continuidad longitudinal, por ejemplo, restauración fluvial, mejora de las zonas ribereñas, eliminación de terraplenes duros, reconexión de los ríos con sus	2016-2021	120,0
ES040_2_ES040MEDC000000060_001_02 - Control del cumplimiento de la autorización ambiental integrada en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6,8
ES040_2_ES040MEDC000000067_001_02 - Ampliar la divulgación de los servicios de asesoramiento que ofrecen las CCAA (tanto las recomendaciones generales como los planes de abonado específico en base a análisis de suelos y aguas) en MaSp MaSb Guadiana	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	24,3
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_01 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_03 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	27,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000100_01 - Estrategia para la adaptación al cambio climático	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	120,0
ES040_2_ES040MEDC000000304_01 - Mantenimiento del SAIH 1er horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000304_02 - Mantenimiento del SAIH 2º horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000305_01 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000305_02 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_01 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_02 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000308_01 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	59.191,2
ES040_2_ES040MEDC000000308_02 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	59.191,2

<i>Total de medidas/Medidas totales</i>		
	<i>Número de medidas</i>	<i>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</i>
Portugal	2	530
España	79	276.893
Total	81	287.423

Ficha de caracterização de massa de água partilhada da Região Hidrográfica Guadiana no ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de masa de agua compartida de la demarcación Hidrográfica del Guadiana para el ciclo de planificación 2016-2021

Código PT: PT07GUA1632I

Nome: Guadiana-WB1

Código ES: ES040MSPF004000180

Nombre Masa: Desembocadura del Guadiana (Ayamonte)

Categoria: Transição / Transición

Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica: GUADIANA / GUADIANA

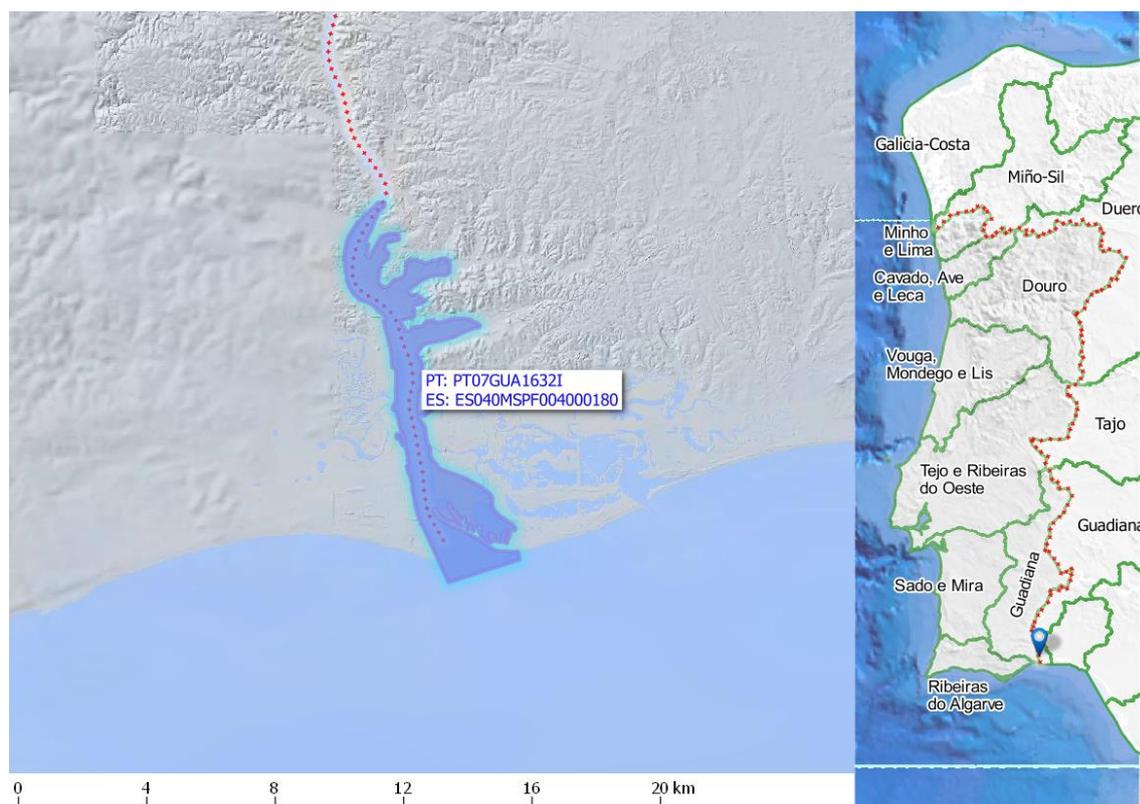
Extensão/Longitud (km)/ Área (km²): 16,2999 / 16,2988166297885

Natureza/Naturaleza: Natural / Natural

Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:

Carácter: Fronteira / Fronteriza

Tipologia: A2 - Estuario mesotidal homogéneo com descargas irregulares de rio / AT-T12 - Estuario atlântico mesomareal con descargas irregulares de río



Enquadramento Territorial/ Marco Territorial

PT Concelhos: Castro Marim, Vila Real de Santo António

ES Municipios: Ayamonte

Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTZPE0018 – Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial – ZPE) - SAPAIS DE CASTRO MARIM	ESAND02 - Zona de protección de moluscos
PTCON0013 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - RIA FORMOSA/CASTRO MARIM	ESAND01 - Zona de protección de moluscos
PTCON0036 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - GUADIANA	ESAND04 - Zona de protección de moluscos
	ES6150018 - Zona de protección de hábitats
	ES6150015 - Zona de protección de hábitats
	ESM_AN21_010A - Zona de Baño

Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	4.1.3 Alteraciones longitudinales_navegación
2.2 Difusa - Agricultura	4.5 Otras Alteraciones Hidromorfológicas
2.10 Difusa - Outras (Pecuária)	8. Presión antropogénica desconocida

Programa de Monitorização/Programas de seguimiento

<i>Estações (PT)</i>			<i>Estaciones (ES)</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programa</i>	<i>Código</i>	<i>Nombre</i>	<i>Programa</i>
PT30M02	GUADIANA - AYAMONTE	Vigilância	ES040ESPF40T0040	40T0040	Investigación
PT30M03S	GUADIANA - FOZ ESTERO PLATA (S)	Vigilância	ES040ESPF40T0060	40T0060	Vigilancia
PT30M04S	GUADIANA - JUSANTE VILA REAL SANTO ANTÓNIO (S)	Vigilância			
PT30M05S	GUADIANA - FOZ (S)	Vigilância			
PT30M08S	GUADIANA - SAPAL VENTA MOINHOS (S)	Vigilância			

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado

Elementos de qualidade/Elementos de calidad

<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
Estado/Potencial Ecológico				
Biológicos	Razoável	QE1-4 - Fish		
Hidromorfológicos	Bom			
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Bom		Moderado	QE3-1-6-1 - Nutrientes_ Nitrógeno
Poluentes específicos/ Contaminantes específicos	Desconhecido		Bueno	
Estado Químico				
Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos	Bom			

Classificação do estado/Clasificación del estado

Estado Químico			
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Desconocido	Alta	
Estado/Potencial ecológico			
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa – Outras (Pecuária)
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Moderado	Alta	

Classificação do estado global/Clasificación del estado global

Portugal	
1º Ciclo	2º Ciclo



Classificação do estado global/Clasificación del estado global

Bom e superior	Inferior a bom
<i>España</i>	
1º Ciclo	2º Ciclo
Alcanza el buen estado	No alcanza el buen estado

Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales

<i>Portugal</i>	
Objetivo ambiental	Atingir o bom estado
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo . Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
<i>España</i>	
Objetivo medioambiental	Alcanzar buen estado en 2021
Horizonte temporal	2016-2021
Exención	4.4 Viabilidad Técnica
Justificación	Los resultados ponen de manifiesto, como se adelantaba en el PHC 2009-2015, que el cumplimiento de los objetivos ambientales es totalmente dependiente de la programación de las medidas en el tiempo, por lo tanto, el análisis de la viabilidad técnica de las medidas es totalmente dependiente del momento de la implantación total de las mismas. Se ha realizado un análisis del grado de ejecución y un análisis de eficacia del vigente Programa de Medidas , se han propuesto nuevas actuaciones de acuerdo a las Directrices del Esquema de Temas Importantes, revisando otras actuaciones (descartando o sustituyendo) y priorizando de acuerdo a los criterios de las determinaciones ambientales de la Memoria Ambiental del PHC vigente. Siendo los indicadores biológicos y físico-químicos, los responsables de no alcanzar el buen estado en 2015, se propone una prórroga por viabilidad técnica para alcanzar el buen estado en 2021.

Programa de Medidas/Programa de Medidas

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal

Código - Designação	Tipología (KTM)	Ano	Investimento total (mil €)
PTE9P02M02_SUP_RH7 - Implementação do Plano de Monitorização do Estuário do Guadiana	KTM14 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza	2017 - 2021	500,0 <i>Associado a 9 massas de água</i>

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBES0001001_001 - Definición de protocolos de actuación ante contaminación accidental en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_1_ES040MEDBES0004001_002 - Instalación Caudalímetros en Masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, sistema de control, notificación de lecturas y almacenamiento en BBDD	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	29.370,2
ES040_1_ES040MEDBES0020004_001 - Actualización de la estructura de las tarifas de riego y abastecimiento en las masas de agua superficiales, mediante el uso del precio como medida disuasoria del consumo (tarifas binomias progresivas)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_1_ES040MEDBES0020005_001 - Revisión de concesiones en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.800,0
ES040_1_ES040MEDBES0020007_001 - Incremento del personal para el control de vertidos en MaSp Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	1.440,0
ES040_1_ES040MEDBEU0003004_002 - Ampliación EDAR Ayamonte (Huelva)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	2.743,4
ES040_1_ES040MEDC000000004_001 - Establecimiento de redes separativas para pluviales en MaSp Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	7.586,3
ES040_1_ES040MEDC000000005_003 - Adecuación de fosas sépticas en MaSp Guadiana en Andalucía	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	341,4
ES040_1_ES040MEDC000000011_004 - Campañas de divulgación del estado de las masas (subterráneas pero también superficiales) y su repercusión a nivel de daños frente a la salud	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.537,4

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000015_006 - Plan de calibración de equipos de tratamiento fitosanitario	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	8,0
ES040_1_ES040MEDC000000018_003 - Creación de áreas litorales vegetadas de captación de nutrientes en zonas endorreicas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	900,0
ES040_1_ES040MEDC000000019_002 - Adecuar la capacidad mínima de almacenamiento de estiércol y purines (3 - 6 meses) en todas las CCAA de la Demarcación	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000042_001 - Actuaciones de Información y sensibilización	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000054_001 - Analizar el impacto del cambio climático sobre las sequías en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	500,0
ES040_1_ES040MEDC000000058_001 - Desarrollo de un protocolo de emergencias rápido y eficaz frente a las denuncias presentadas en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	100,0
ES040_1_ES040MEDC000000070_001 - Programa de clasificación e inventariado de obstáculos e infraestructuras en el DPH en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	150,0
ES040_1_ES040MEDC000000071_001 - Definición de criterios básicos para gestión del DPH en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	350,0
ES040_1_ES040MEDC000000073_001 - Mejora del conocimiento y análisis causa efecto entre presiones y estado en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.900,0
ES040_1_ES040MEDC000000082_001 - Convenio de colaboración e investigación con organismos públicos	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000083_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones nacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones internacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_002 - Creación de una plataforma de intercambio de información con Portugal	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	450,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000084_003 - Sistema de coordinación con Portugal en situaciones de sequía	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	250,0
ES040_2_ES040MEDBES0013001_001 - Revisión del Plan Especial de Sequías en la demarcación del Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_01 - Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas y de pautas de comportamiento, a través de los canales de comunicación establecidos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_02 - Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_03 - Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_01 - Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_03 - Mejora de la difusión y divulgación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014302_02 - Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_01_01 - Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_02_01 - Realización de actividades formativas/campañas informativas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_03 - Suscripción de protocolos y/convenios entre Administraciones competentes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_04 - Adopción de medidas para la coordinación de la normativa existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_07 - Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014303_08 - Medidas de reordenación de actividades vulnerables	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014304_13 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014305_01 - Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014307_01 - Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	150,5
ES040_2_ES040MEDBES0014307_05 - Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014308_01 - Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	30,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_01 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_02 - Declaración de emergencia y ejecución de obras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_04 - Redacción de protocolos de actuación para la ejecución de obras de emergencia	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_01 - Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	15.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_02 - Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_05 - Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	1.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_06 - Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_07 - Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014313_08 - Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_09 - Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014314_01 - Rehabilitación de humedales, de dunas, retroceso controlado de la línea de costa, regeneración de playas, construcción de dunas artificiales, reconstrucción y rehabilitación de arrecifes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014316_03 - Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso Planes de Autoprotección	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014318_01 - Creación de metodología e informes piloto	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_01 - Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_05 - Colaboración con instituciones del sector público y privado	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_01 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_02 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020008_001_01 - Elaboración de ordenanzas tipo para la regulación de vertidos a redes de saneamiento en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13,5

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0060015_004 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	11.643,6
ES040_2_ES040MEDBES0060015_006 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	11.643,6
ES040_2_ES040MEDC000000015_006_2 - Plan de calibración de equipos de tratamiento fitosanitario	KTM3 - Reducción de la contaminación por plaguicidas de origen agrario	2022-2028	100,0
ES040_2_ES040MEDC000000017_001_01 - Minimización de la erosión y pérdidas por escorrentía (barreras transversales a la pendiente)	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2022-2028	80,2
ES040_2_ES040MEDC000000039_001_02 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	67,5
ES040_2_ES040MEDC000000055_007 - Estrategia de protección de la costa de Huelva	KTM6 - Mejora de las condiciones hidromorfológicas de las masas de agua (diferentes a mejora de la continuidad longitudinal, por ejemplo, restauración fluvial, mejora de las zonas ribereñas, eliminación de terraplenes duros, reconexión de los ríos con sus	2016-2021	120,0
ES040_2_ES040MEDC000000060_001_02 - Control del cumplimiento de la autorización ambiental integrada en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6,8
ES040_2_ES040MEDC000000067_001_02 - Ampliar la divulgación de los servicios de asesoramiento que ofrecen las CCAA (tanto las recomendaciones generales como los planes de abonado específico en base a análisis de suelos y aguas) en MaSp MaSb Guadiana	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	24,3
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_01 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_03 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	27,0
ES040_2_ES040MEDC000000100_01 - Estrategia para la adaptación al cambio climático	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	120,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000304_01 - Mantenimiento del SAIH 1er horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000304_02 - Mantenimiento del SAIH 2º horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000305_01 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000305_02 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_01 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_02 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000308_01 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	59.191,2
ES040_2_ES040MEDC000000308_02 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	59.191,2
ES040_2_ES040MEDC200000008 - Conexión de Pozo del Camino a EDAR Ayamonte (Huelva)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	911,0
ES040_2_ES040MEDZEC00000005 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Andalucía en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	572,2
ES040_2_ES040MEDZEC00000006 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Andalucía en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	883,7

Total de medidas/Medidas totales		
	Número de medidas	Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)
Portugal	1	500
España	81	289.403
Total	82	289.903

Ficha de caracterização de massa de água partilhada da Região Hidrográfica Guadiana no ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de masa de agua compartida de la demarcación Hidrográfica del Guadiana para el ciclo de planificación 2016-2021

Código PT: PT07GUA1629I

Nome: Guadiana-WB2

Código ES: ES040MSPF004000200

Nombre Masa: Sanlúcar del Guadiana

Categoria: Transição / Transición

Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica: GUADIANA / GUADIANA

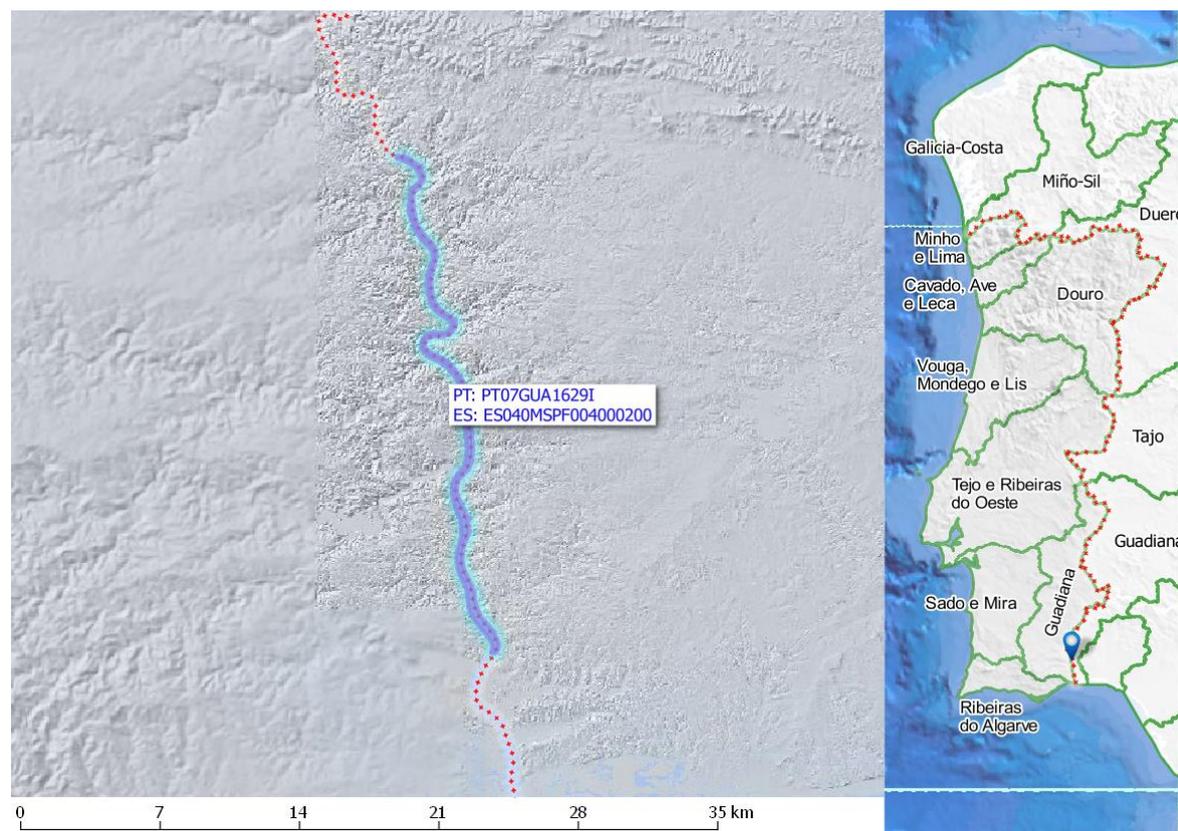
Extensão/Longitud (km)/ Área (km²): 7,7200 / 7,71944206154713

Natureza/Naturaleza: Natural / Natural

Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:

Carácter: Fronteira / Fronteriza

Tipologia: A2 - Estuario mesotidal homogéneo com descargas irregulares de rio / AT-T12 - Estuario atlántico mesomareal con descargas irregulares de río



Enquadramento Territorial/ Marco Territorial

PT Concelhos: Alcoutim, Castro Marim

ES Municipios: Ayamonte, El Granado, San Silvestre de Guzmán, Sanlúcar de Guadiana



Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTCON0036 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - GUADIANA	ESAND01 - Zona de protección de moluscos ES6150018 - Zona de protección de hábitats ES6150010 - Zona de protección de hábitats

Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)	3.1 Extracciones para uso agrícola 3.2 Extracciones para abastecimiento

Programa de Monitorização/Programas de seguimiento

<i>Estações (PT)</i>			<i>Estaciones (ES)</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programa</i>	<i>Código</i>	<i>Nombre</i>	<i>Programa</i>
PT29M04S	GUADIANA - FOZ CADAVAIS (S)	Vigilância	ES040ESPF40T0025	40T0025	Investigación
PT29M05S	GUADIANA - GONZALO MARTIN (S)	Vigilância	ES040ESPF40T0020	40T0020	Vigilancia
PT29M06S	GUADIANA - FOZ ODELEITE B (S)	Vigilância	ES040ESPF40T0030	40T0030	Vigilancia
PT30M07S	GUADIANA - FOZ ARROYO (S)	Vigilância	ES040ESPF000400077	R. GUADIANA-SANLUCAR DE GUADIANA. PUERTO FLUVIAL	Vigilancia Operativo
			ES040ESPF40T0035	40T0035	Investigación

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado

Elementos de qualidade/Elementos de calidad



<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
Estado/Potencial Ecológico				
Biológicos	Medíocre	QE1-1 - Phytoplankton QE1-4 - Fish	Bueno	
Hidromorfológicos	Excelente			
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Bom		Moderado	
Poluentes específicos/Contaminantes específicos	Desconhecido			
Estado Químico				
Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos	Bom		Bueno	

Classificação do estado/Clasificación del estado			
Estado Químico			
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Alta	
Estado/Potencial ecológico			
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa – Outras (Pecuária)
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Deficiente	Alta	



Classificação do estado global/Clasificación del estado global

<i>Portugal</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
Bom e superior	Inferior a bom
<i>España</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>
Alcanza el buen estado	No alcanza el buen estado

Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales

<i>Portugal</i>	
Objetivo ambiental	Atingir o bom estado
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito a médio prazo. Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
<i>España</i>	
Objetivo medioambiental	Alcanzar buen estado en 2021
Horizonte temporal	2016-2021
Exención	4.4 Viabilidad Técnica
Justificación	Los resultados ponen de manifiesto, como se adelantaba en el PHC 2009-2015, que el cumplimiento de los objetivos ambientales es totalmente dependiente de la programación de las medidas en el tiempo, por lo tanto, el análisis de la viabilidad técnica de las medidas es totalmente dependiente del momento de la implantación total de las mismas. Se ha realizado un análisis del grado de ejecución y un análisis de eficacia del vigente Programa de Medidas, se han propuesto nuevas actuaciones de acuerdo a las Directrices del Esquema de Temas Importantes, revisando otras actuaciones (descartando o sustituyendo) y priorizando de acuerdo a los criterios de las determinaciones ambientales de la Memoria Ambiental del PHC vigente. Siendo los indicadores biológicos y físico-químicos, los responsables de no alcanzar el buen estado en 2015, se propone una prórroga por viabilidad técnica para alcanzar el buen estado en 2021.

Programa de Medidas/Programa de Medidas

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal

Código - Designação	Tipología (KTM)	Ano	Investimento total (mil €)
PTE9P02M02_SUP_RH7 - Implementação do Plano de Monitorização do Estuário do Guadiana	KTM14 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza	2017 - 2021	500,0 <i>Associado a 9 massas de água</i>

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBES0001001_001 - Definición de protocolos de actuación ante contaminación accidental en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_1_ES040MEDBES0004001_002 - Instalación Caudalímetros en Masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, sistema de control, notificación de lecturas y almacenamiento en BBDD	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	29.370,2
ES040_1_ES040MEDBES0020004_001 - Actualización de la estructura de las tarifas de riego y abastecimiento en las masas de agua superficiales, mediante el uso del precio como medida disuasoria del consumo (tarifas binomias progresivas)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_1_ES040MEDBES0020005_001 - Revisión de concesiones en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.800,0
ES040_1_ES040MEDBES0020007_001 - Incremento del personal para el control de vertidos en MaSp Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	1.440,0
ES040_1_ES040MEDC000000004_001 - Establecimiento de redes separativas para pluviales en MaSp Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	7.586,3
ES040_1_ES040MEDC000000005_003 - Adecuación de fosas sépticas en MaSp Guadiana en Andalucía	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	341,4
ES040_1_ES040MEDC000000011_004 - Campañas de divulgación del estado de las masas (subterráneas pero también superficiales) y su repercusión a nivel de daños frente a la salud	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.537,4

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España

Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000015_006 - Plan de calibración de equipos de tratamiento fitosanitario	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	8,0
ES040_1_ES040MEDC000000018_003 - Creación de áreas litorales vegetadas de captación de nutrientes en zonas endorreicas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	900,0
ES040_1_ES040MEDC000000019_002 - Adecuar la capacidad mínima de almacenamiento de estiércol y purines (3 - 6 meses) en todas las CCAA de la Demarcación	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000042_001 - Actuaciones de Información y sensibilización	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000054_001 - Analizar el impacto del cambio climático sobre las sequías en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	500,0
ES040_1_ES040MEDC000000058_001 - Desarrollo de un protocolo de emergencias rápido y eficaz frente a las denuncias presentadas en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	100,0
ES040_1_ES040MEDC000000070_001 - Programa de clasificación e inventariado de obstáculos e infraestructuras en el DPH en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	150,0
ES040_1_ES040MEDC000000071_001 - Definición de criterios básicos para gestión del DPH en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	350,0
ES040_1_ES040MEDC000000073_001 - Mejora del conocimiento y análisis causa efecto entre presiones y estado en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.900,0
ES040_1_ES040MEDC000000082_001 - Convenio de colaboración e investigación con organismos públicos	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000083_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones nacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones internacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_002 - Creación de una plataforma de intercambio de información con Portugal	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	450,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDC000000084_003 - Sistema de coordinación con Portugal en situaciones de sequía	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	250,0
ES040_2_ES040MEDBES0013001_001 - Revisión del Plan Especial de Sequías en la demarcación del Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_01 - Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas y de pautas de comportamiento, a través de los canales de comunicación establecidos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_02 - Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_03 - Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_01 - Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_03 - Mejora de la difusión y divulgación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014302_02 - Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_01_01 - Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_02_01 - Realización de actividades formativas/campañas informativas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_03 - Suscripción de protocolos y/convenios entre Administraciones competentes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_04 - Adopción de medidas para la coordinación de la normativa existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_07 - Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014303_08 - Medidas de reordenación de actividades vulnerables	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014304_13 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014305_01 - Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014307_01 - Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	150,5
ES040_2_ES040MEDBES0014307_05 - Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014308_01 - Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	30,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_01 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_02 - Declaración de emergencia y ejecución de obras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_04 - Redacción de protocolos de actuación para la ejecución de obras de emergencia	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_01 - Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	15.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_02 - Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_05 - Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	1.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_06 - Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_07 - Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014313_08 - Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_09 - Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014314_01 - Rehabilitación de humedales, de dunas, retroceso controlado de la línea de costa, regeneración de playas, construcción de dunas artificiales, reconstrucción y rehabilitación de arrecifes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014316_03 - Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso Planes de Autoprotección	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014318_01 - Creación de metodología e informes piloto	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_01 - Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_05 - Colaboración con instituciones del sector público y privado	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_01 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_02 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020008_001_01 - Elaboración de ordenanzas tipo para la regulación de vertidos a redes de saneamiento en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13,5

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0060015_004 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	11.643,6
ES040_2_ES040MEDBES0060015_006 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	11.643,6
ES040_2_ES040MEDBEU0003005_016_02 - Ampliación EDAR Sanlúcar de Gadiana (Huelva)	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	1.810,0
ES040_2_ES040MEDC000000015_006_2 - Plan de calibración de equipos de tratamiento fitosanitario	KTM3 - Reducción de la contaminación por plaguicidas de origen agrario	2022-2028	100,0
ES040_2_ES040MEDC000000017_001_01 - Minimización de la erosión y pérdidas por escorrentía (barreras transversales a la pendiente)	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2022-2028	80,2
ES040_2_ES040MEDC000000039_001_02 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera en MaSp MaSb Gadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	67,5
ES040_2_ES040MEDC000000055_007 - Estrategia de protección de la costa de Huelva	KTM6 - Mejora de las condiciones hidromorfológicas de las masas de agua (diferentes a mejora de la continuidad longitudinal, por ejemplo, restauración fluvial, mejora de las zonas ribereñas, eliminación de terraplenes duros, reconexión de los ríos con sus	2016-2021	120,0
ES040_2_ES040MEDC000000060_001_02 - Control del cumplimiento de la autorización ambiental integrada en MaSp MaSb Gadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6,8
ES040_2_ES040MEDC000000067_001_02 - Ampliar la divulgación de los servicios de asesoramiento que ofrecen las CCAA (tanto las recomendaciones generales como los planes de abonado específico en base a análisis de suelos y aguas) en MaSp MaSb Gadiana	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	24,3
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_01 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_03 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	27,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000100_01 - Estrategia para la adaptación al cambio climático	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	120,0
ES040_2_ES040MEDC000000304_01 - Mantenimiento del SAIH 1er horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000304_02 - Mantenimiento del SAIH 2º horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000305_01 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000305_02 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_01 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_02 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000308_01 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	59.191,2
ES040_2_ES040MEDC000000308_02 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	59.191,2
ES040_2_ES040MEDZEC0000005 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Andalucía en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	572,2

Total de medidas/Medidas totales		
	Número de medidas	Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)



Total de medidas/Medidas totales

Portugal	1	500
España	80	287.558
Total	81	288.058

Ficha de caracterização de massa de água partilhada da Região Hidrográfica Guadiana no ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de masa de agua compartida de la demarcación Hidrográfica del Guadiana para el ciclo de planificación 2016-2021

Código PT: PT07GUA1603I

Nome: Guadiana-WB3F

Código ES: ES040MSPF004000210

Nombre Masa: Puerto de Loja

Categoria: Transição / Transición

Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica: GUADIANA / GUADIANA

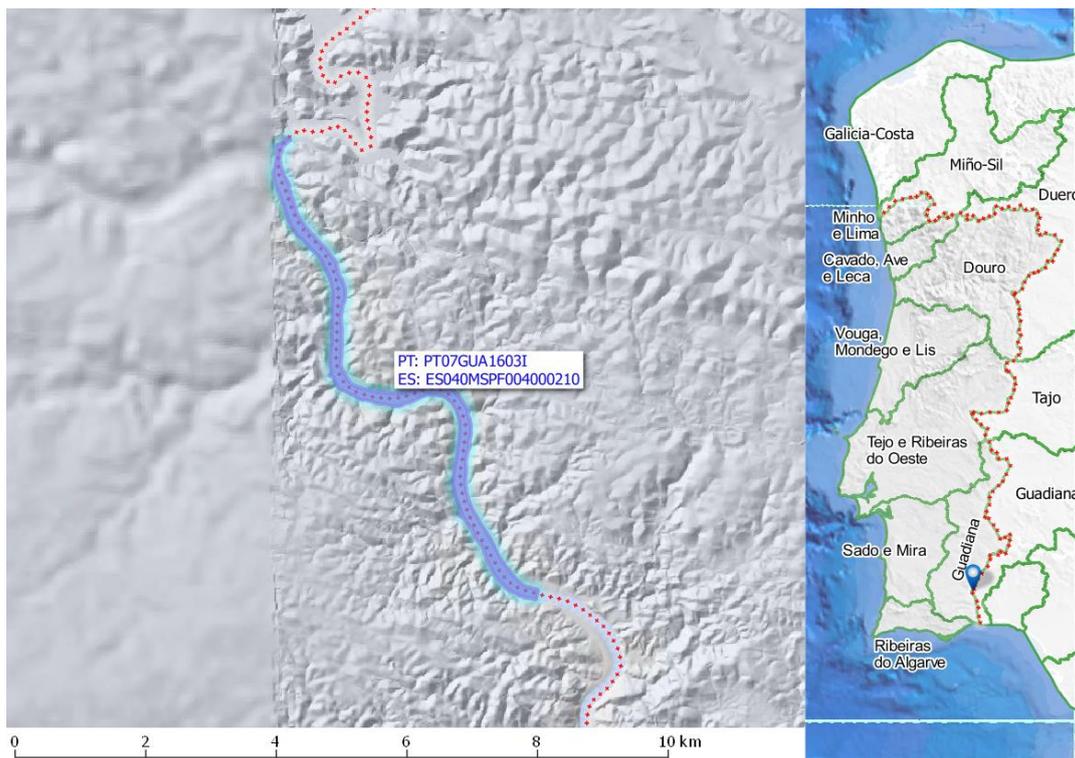
Extensão/Longitud (km)/ Área (km²): 1,5161 / 1,51602912101446

Natureza/Naturaleza: Natural / Natural

Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:

Carácter: Fronteira / Fronteriza

Tipologia: A2 - Estuario mesotidal homogéneo com descargas irregulares de rio / AT-T12 - Estuario atlântico mesomareal con descargas irregulares de río



Enquadramento Territorial/ Marco Territorial

PT Concelhos: Alcoutim, Mértola

ES Municipios: El Granado

Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTCON0036 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - GUADIANA	ESAND01 - Zona de protección de moluscos ES6150018 - Zona de protección de hábitats ES040MSPF004000210 - Abastecimiento ES6150010 - Zona de protección de hábitats

Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
Sem pressões que afetem o estado	4.2.4 Presas y Azudes_Regadio

Programa de Monitorização/Programas de seguimiento

<i>Estações (PT)</i>			<i>Estaciones (ES)</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programa</i>	<i>Código</i>	<i>Nombre</i>	<i>Programa</i>
PT28L07S	GUADIANA - FOZ CHANÇA (S)	Vigilância	ES040ESPF0004 00127	CAPTACIÓN BOCACHANZA	Zonas Protegidas Vigilancia Operativo
PT28L08S	GUADIANA - FOZ VASCÃO (S)	Vigilância	ES040ESPF0004 00029	BOCACHANZA	Vigilancia Operativo
			ES040ESPF40T0 010	40T0010	Vigilancia
			ES040ESPF40T0 005	40T0005	Investigación

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado

<i>Elementos de qualidade/Elementos de calidad</i>				
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>				
Biológicos	Desconhecido		Bueno	
Hidromorfológicos	Desconhecido			

Avaliação do Estado/Evaluación del Estado				
<i>Elementos de qualidade/Elementos de calidad</i>				
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação (PT)</i>	<i>Parâmetro responsável (PT)</i>	<i>Clasificación (ES)</i>	<i>Parámetro responsable (ES)</i>
Estado/Potencial Ecológico				
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Bom		Bueno	
Poluentes específicos/Contaminantes específicos	Desconhecido		Bueno	
Estado Químico				
Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos	Bom		Bueno	

Classificação do estado/Clasificación del estado			
<i>Estado Químico</i>			
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Alta	
Estado/Potencial ecológico			
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança/Nivel de confianza</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</i>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Alta	

Classificação do estado global/Clasificación del estado global	
<i>Portugal</i>	
<i>1º Ciclo</i>	<i>2º Ciclo</i>



Classificação do estado global/Clasificación del estado global

Desconhecido	Bom e superior
<i>España</i>	
1º Ciclo	2º Ciclo
Alcanza el buen estado	Alcanza el buen estado

Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales

<i>Portugal</i>	
Objetivo ambiental	Manter o bom estado
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	Não
Justificação	
<i>España</i>	
Objetivo medioambiental	Mantener buen estado
Horizonte temporal	2015
Exención	NO
Justificación	

Programa de Medidas/Programa de Medidas

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal

Código - Designação	Tipología (KTM)	Ano	Investimento total (mil €)
PTE9P02M02_SUP_RH7 - Implementação do Plano de Monitorização do Estuário do Guadiana	KTM14 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza	2017 - 2021	500,0 <i>Associado a 9 massas de água</i>

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_1_ES040MEDBES0001001_001 - Definición de protocolos de actuación ante contaminación accidental en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_1_ES040MEDBES0004001_002 - Instalación Caudalímetros en Masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, sistema de control, notificación de lecturas y almacenamiento en BBDD	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	29.370,2
ES040_1_ES040MEDBES0011000_018 - Instalación de órganos de desagüe en la presas de Chanza, para regulación del caudal ecológico en la masa Puerto de la Loja. Sistema Chanza-Andévalo	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	1.200,0
ES040_1_ES040MEDBES0020004_001 - Actualización de la estructura de las tarifas de riego y abastecimiento en las masas de agua superficiales, mediante el uso del precio como medida disuasoria del consumo (tarifas binomias progresivas)	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_1_ES040MEDBES0020005_001 - Revisión de concesiones en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.800,0
ES040_1_ES040MEDBES0020007_001 - Incremento del personal para el control de vertidos en MaSp Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	1.440,0
ES040_1_ES040MEDC000000004_001 - Establecimiento de redes separativas para pluviales en MaSp Guadiana	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	7.586,3
ES040_1_ES040MEDC000000005_003 - Adecuación de fosas sépticas en MaSp Guadiana en Andalucía	KTM 01 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	341,4
ES040_1_ES040MEDC000000011_004 - Campañas de divulgación del estado de las masas (subterráneas pero también superficiales) y su repercusión a nivel de daños frente a la salud	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.537,4
ES040_1_ES040MEDC000000015_006 - Plan de calibración de equipos de tratamiento fitosanitario	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	8,0
ES040_1_ES040MEDC000000018_003 - Creación de áreas litorales vegetadas de captación de nutrientes en zonas endorreicas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	900,0
ES040_1_ES040MEDC000000019_002 - Adecuar la capacidad mínima de almacenamiento de estiércol	KTM 02 - Reducción de la contaminación por nutrientes de origen agrario	2016-2021	3.600,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
y purines (3 - 6 meses) en todas las CCAA de la Demarcación			
ES040_1_ES040MEDC000000042_001 - Actuaciones de Información y sensibilización	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000054_001 - Analizar el impacto del cambio climático sobre las sequías en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	500,0
ES040_1_ES040MEDC000000058_001 - Desarrollo de un protocolo de emergencias rápido y eficaz frente a las denuncias presentadas en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	100,0
ES040_1_ES040MEDC000000070_001 - Programa de clasificación e inventariado de obstáculos e infraestructuras en el DPH en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	150,0
ES040_1_ES040MEDC000000071_001 - Definición de criterios básicos para gestión del DPH en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	350,0
ES040_1_ES040MEDC000000073_001 - Mejora del conocimiento y análisis causa efecto entre presiones y estado en MaSp Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	1.900,0
ES040_1_ES040MEDC000000082_001 - Convenio de colaboración e investigación con organismos públicos	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	3.600,0
ES040_1_ES040MEDC000000083_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones nacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_001 - Apoyo a la coordinación entre administraciones internacionales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_002 - Creación de una plataforma de intercambio de información con Portugal	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	450,0
ES040_1_ES040MEDC000000084_003 - Sistema de coordinación con Portugal en situaciones de sequía	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	250,0
ES040_2_ES040MEDBES0013001_001 - Revisión del Plan Especial de Sequías en la demarcación del Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_01 - Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas y	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
de pautas de comportamiento, a través de los canales de comunicación establecidos			
ES040_2_ES040MEDBES0014300_02 - Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014300_03 - Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_01 - Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014301_03 - Mejora de la difusión y divulgación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014302_02 - Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_01_01 - Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_02_01 - Realización de actividades formativas/campañas informativas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_03 - Suscripción de protocolos y/convenios entre Administraciones competentes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_04 - Adopción de medidas para la coordinación de la normativa existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	2.400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_07 - Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014303_08 - Medidas de reordenación de actividades vulnerables	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014304_13 - Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014305_01 - Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014307_01 - Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	150,5
ES040_2_ES040MEDBES0014307_05 - Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014308_01 - Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	30,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_01 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_02 - Redacción, por los titulares de las presas, de las normas de explotación de las presas de concesionario pendientes	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014310_03 - Aprobación de las normas de explotación de las presas de concesionario	KTM7 -Mejora en el régimen de caudales y / o establecimiento de los caudales ecológicos	2016-2021	700,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_02 - Declaración de emergencia y ejecución de obras	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014311_04 - Redacción de protocolos de actuación para la ejecución de obras de emergencia	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_01 - Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	15.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014312_02 - Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	70,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_05 - Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	1.000,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_06 - Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDBES0014313_07 - Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	300,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_08 - Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	100,0
ES040_2_ES040MEDBES0014313_09 - Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	400,0
ES040_2_ES040MEDBES0014314_01 - Rehabilitación de humedales, de dunas, retroceso controlado de la línea de costa, regeneración de playas, construcción de dunas artificiales, reconstrucción y rehabilitación de arrecifes	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014316_03 - Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso Planes de Autoprotección	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014318_01 - Creación de metodología e informes piloto	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_01 - Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0014320_05 - Colaboración con instituciones del sector público y privado	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	0,0
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_01 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020002_002_02 - Actualización y mantenimiento del Registro y Catálogo de Aguas en masas de agua no ubicadas en el Alto Guadiana, con las siguientes líneas de trabajo: - Reactivación del programa Alberca, mejora tecnológica y dotación de medios humanos y control en cam	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	5.415,9
ES040_2_ES040MEDBES0020008_001_01 - Elaboración de ordenanzas tipo para la regulación	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13,5

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
de vertidos a redes de saneamiento en MaSp Guadiana			
ES040_2_ES040MEDBES0060015_004 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	11.643,6
ES040_2_ES040MEDBES0060015_006 - Redes de control para el estado de las masas de agua superficiales	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	11.643,6
ES040_2_ES040MEDC000000015_006_2 - Plan de calibración de equipos de tratamiento fitosanitario	KTM3 - Reducción de la contaminación por plaguicidas de origen agrario	2022-2028	100,0
ES040_2_ES040MEDC000000017_001_01 - Minimización de la erosión y pérdidas por escorrentía (barreras transversales a la pendiente)	KTM17 - Medidas para reducir los sedimentos procedentes de la erosión del suelo y la escorrentía superficial	2022-2028	80,2
ES040_2_ES040MEDC000000039_001_02 - Potenciar el alejamiento de las zonas de cultivo de las zonas de ribera en MaSp MaSb Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	67,5
ES040_2_ES040MEDC000000055_007 - Estrategia de protección de la costa de Huelva	KTM6 - Mejora de las condiciones hidromorfológicas de las masas de agua (diferentes a mejora de la continuidad longitudinal, por ejemplo, restauración fluvial, mejora de las zonas ribereñas, eliminación de terraplenes duros, reconexión de los ríos con sus	2016-2021	120,0
ES040_2_ES040MEDC000000060_001_02 - Control del cumplimiento de la autorización ambiental integrada en MaSp MaSb Guadiana	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6,8
ES040_2_ES040MEDC000000067_001_02 - Ampliar la divulgación de los servicios de asesoramiento que ofrecen las CCAA (tanto las recomendaciones generales como los planes de abonado específico en base a análisis de suelos y aguas) en MaSp MaSb Guadiana	KTM12 - Servicios de asesoramiento para la agricultura	2022-2028	24,3
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_01 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	300,0
ES040_2_ES040MEDC000000090_001_03 - Mejora de la coordinación entre las administraciones hidráulica y agraria.	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	27,0

Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo- España			
Código –Nombre de la medida	Tipología (KTM)	Horizonte temporal	Inversión total (miles €)
ES040_2_ES040MEDC000000100_01 - Estrategia para la adaptación al cambio climático	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	120,0
ES040_2_ES040MEDC000000304_01 - Mantenimiento del SAIH 1er horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000304_02 - Mantenimiento del SAIH 2º horizonte	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	13.264,1
ES040_2_ES040MEDC000000305_01 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000305_02 - Vigilancia y control de extracciones, mediante BBDD de lecturas y trabajo de campo	KTM8 - Medidas técnicas de eficiencia de agua para el riego, la industria, la energía y los hogares	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_01 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2016-2021	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000306_02 - Estudio y seguimiento de concesiones para ajuste a consumos reales sin indemnización	KTM14 - Investigación y mejora del conocimiento de base para reducción de la incertidumbre.	2022-2028	6.000,0
ES040_2_ES040MEDC000000308_01 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	59.191,2
ES040_2_ES040MEDC000000308_02 - Actuaciones para el control y gestión del agua, desarrolladas de forma ordinaria por el organismo de cuenca en las siguientes áreas: Vigilancia del DPH, control de extracciones, vertidos, ocupaciones ilegales, Gestión expedienta, Planificación, Gestión	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	59.191,2
ES040_2_ES040MEDZEC00000005 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Andalucía en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2016-2021	572,2
ES040_2_ES040MEDZEC00000006 - Integración de las medidas de las zonas protegidas de la Red Natura 2000 de la Junta de Andalucía en el medio hídrico de la CH del Guadiana	KTM99 -Otras medidas nacionales reportadas en el PH	2022-2028	883,7



Total de medidas/Medidas totales

	<i>Número de medidas</i>	<i>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</i>
Portugal	1	500
España	82	287.648
Total	83	288.148