

**FICHAS DE MASSAS DE ÁGUA FRONTEIRIÇAS E  
TRANSFRONTEIRIÇAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA  
DOURO**

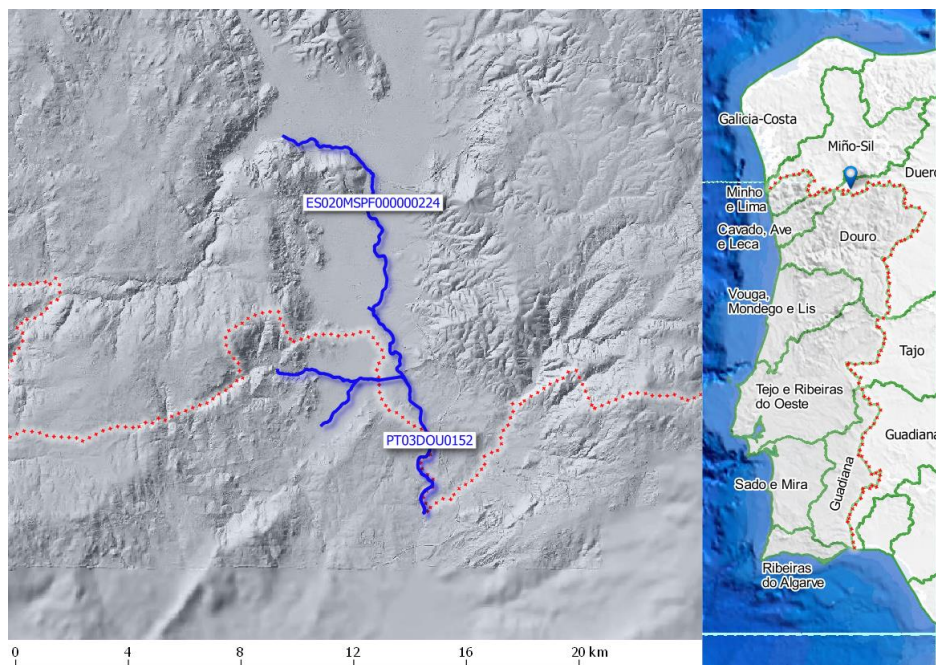
**FICHAS DE MASAS DE AGUA FRONTERIZAS Y  
TRANSFRONTERIZAS EN LA DEMARCACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL DUERO**



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

Ficha de masa de agua compartida de la Demarcación Hidrográfica del Duero en el ciclo de Planificación 2016-2021

<b>Código PT:</b> PT03DOU0152	<b>Nome:</b> Ribeira de Cambedo Regueirón
<b>Código ES:</b> ES020MSPF000000224	<b>Nombre Masa:</b> Río Támega desde confluencia con río Vilaza hasta confluencia con río Pequeno o de Feces (en frontera de Portugal), y río Vilaza, regato de Aberta Nova y Regueirón.
<b>Categoria:</b> Rio / Río	<b>Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica:</b> DOURO / DUERO <b>Extensão/Longitud (km)/ Área (km<sup>2</sup>):</b> 6,4546 / 20,4153208015602
<b>Natureza/Naturaleza:</b> Natural / Natural	<b>Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:</b>
<b>Carácter:</b> Transfronteiriça / Transfronteriza	
<b>Tipologia:</b> R_N1P - Rios do Norte de Pequena Dimensão / RT-25 - Ríos de montaña húmeda silíceá	



**Enquadramento Territorial/ Marco Territorial**

**PT Concelhos:** Chaves

**ES Municipios:** Monterrei ,Oímbra, Verín



### Zonas Protegidas

<i>Código – Tipologia-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipologia-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
	ES1130005 - Zona de protección de hábitats ES020ZPEC005600076 - Zonas de protección de especies acuáticas significativas desde el punto de vista económico

### Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
2.2 Difusa - Agricultura 2.1 Difusa - Drenagem urbana 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)	1.1 Vertidos de aguas residuales 1.6 Vertederos 4.1.5 Presión longitudinal_desconocido/obsoleto 4.2.4 Presas y Azudes_Regadio 4.2.5 presas y Azudes_Uso recreativo 4.2.6 Presas y Azudes _Industria 4.2.8 Presas y Azudes_Otros usos

### 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>
PT02M50	CERDEIRA	Vigilância	ES020ESPF0043 00040	TAMEGA EN RABAL FRONTERA	Zonas Protegidas Operativo 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>
-------------------------	---------------------------	-----------------------------------	---------------------------	-----------------------------------

#### Estado/Potencial Ecológico

<b>Biológicos</b>	Medíocre	QE1-2-4 – Phytobenthos QE1-3 - Benthic invertebrates	Deficiente	QE1-2-4 - Phytobenthos
<b>Hidromorfológicos</b>	Bom		Moderado	



<b>Avaliação do Estado/Evaluación del Estado</b>				
<b>Elementos de qualidade/Elementos de calidad</b>				
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação (PT)</b>	<b>Parâmetro responsável (PT)</b>	<b>Clasificación (ES)</b>	<b>Parámetro responsable (ES)</b>
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Razoável	QE3-1-5 - Acidification status	Bueno	
Poluentes específicos/Contaminantes específicos	Desconhecido		Muy bueno	
<b>Estado Químico</b>				
Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos	Bom		Bueno	

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



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

<b>Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales</b>	
<b>Portugal</b>	
<b>Objetivo ambiental</b>	Atingir o bom estado
<b>Ano</b>	2022-2027
<b>Prorrogação ou derrogação</b>	Artigo 4.º (4) - Custo desproporcionado
<b>Justificação</b>	Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
<b>España</b>	
<b>Objetivo medioambiental</b>	Alcanzar el buen estado en 2027
<b>Horizonte temporal</b>	2022-2027
<b>Exención</b>	4.4 Costes desproporcionados
<b>Justificación</b>	<p><b>Capacidad de gasto:</b> La capacidad presupuestaria pública no puede asumir todas las medidas puntuales de depuración en el primer horizonte. Recuperación de costes: parcial y condicionada al cobro del servicio. Por otro lado, la capacidad presupuestaria pública y privada no puede asumir las medidas relativas a la mejora de la conectividad longitudinal dentro del primer horizonte, para todas las masas de agua afectadas por esta presión. Recuperación de costes no prevista. <b>Análisis coste-beneficio:</b> los costes de inversión de las medias de saneamiento y depuración están contemplados en el programa de medidas y son consecuencia del Plan Nacional de Calidad de las Aguas (2007-2015). Respecto al coste de inversión de las medidas para la mejora de la continuidad longitudinal de la masa es muy variable en función del tipo de actuaciones necesarias (demolición o permeabilización de la infraestructura transversal, etc.). Una vez realizadas estas medidas, se mejoran las condiciones hidromorfológicas, y también la calidad de las aguas y el estado de los ecosistemas acuáticos que producirá, entre otros, una mayor garantía en la calidad del agua para consumo humano.</p>

**Programa de Medidas/Programa de Medidas**

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal</b>			
<b>Código - Designação</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Ano</b>	<b>Investimento total (mil €)</b>
PTE1P01M54_SUP_RH3 - Reabilitação de Unidades de Tratamento e sistemas elevatórios, no concelho de Chaves.	KTM1 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais	2016 - 2020	1.205,0 <i>Associado a 8 massas de água</i>
PTE7P01M03_RH3 - Análise conjunta, entre a APA, I.P. e a CHD, da Bacia do Tâmega. Projeto-piloto entre Espanha e Portugal.	KTM14 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza	2017 -2019	150,0 <i>Associado a 5 massas de água</i>
PTE1P15M16_SUP_RH3 - Construção de Redes de emissários (Translar, Ribelas, Tâmega e Vila Verde da Raia), no concelho de Chaves.	KTM21 - Medidas para prevenir ou controlar a entrada de poluição proveniente de áreas urbanas, transporte e infraestruturas	2016 - 2020	497,0 <i>Associado a 5 massas de água</i>
PTE9P06M01_RH3 - Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Duero", previstas no Plano Hidrológico em Espanha.	KTM99 - Outras medidas reportadas em PM	2016 - 2021	0,0

<b>Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo - España</b>			
<b>Código -Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>
ES020_1_DU-6400002 - MEJORA DE LA EDAR Y DE LA RED DE SANEAMIENTO DE VERÍN PARA ADECUACIÓN DEL VERTIDO A ZONA SENSIBLE	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	5.211,3
ES020_1_DU-6400042 - ACTUACIONES DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DENTRO DE RED NATURA EN AAUU<500 hb-eq	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	57.715,7
ES020_1_DU-6400857 - ACTUACIONES DE ABASTECIMIENTO EN EL CONCELLO DE VERÍN: FECES DE ABAIXO, ABEDES, CABREIROA, TAMAGOS, TAMAGUELOS	KTM99 - Otras medidas nacionales	2016-2027	231,3
ES020_2_DU-6403595 - Seguimiento detallado de la calidad físico-química del tramo español del	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	20,0



<b>Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo - España</b>			
río Tâmega y análisis de su posible repercusión en Portugal			
ES020_2_DU-6403637 - ESTRATEGIA DE MEJORA DE LA CONECTIVIDAD EN LA CUENCA DEL DUERO (H2022-27)	KTM99 - Otras medidas nacionales	2022-2028	0,0

<b>Total de medidas/Medidas totales</b>		
	<b>Número de medidas</b>	<b>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</b>
<b>Portugal</b>	9	4469
<b>España</b>	5	63178
<b>Total</b>	14	67647



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

Ficha de masa de agua compartida de la Demarcación Hidrográfica del Duero en el ciclo de Planificación 2016-2021

**Código PT:** PT03DOU0226IA

**Nome:** Rio Tâmega

**Código ES:** ES020MSPF000000224

**Nombre Masa:** Río Tâmega desde confluencia con río Vilaza hasta confluencia con río Pequeno o de Feces (en frontera de Portugal), y río Vilaza, regato de Aberta Nova y Regueirón.

**Categoria:** Rio / Río

**Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica:** DOURO / DUERO

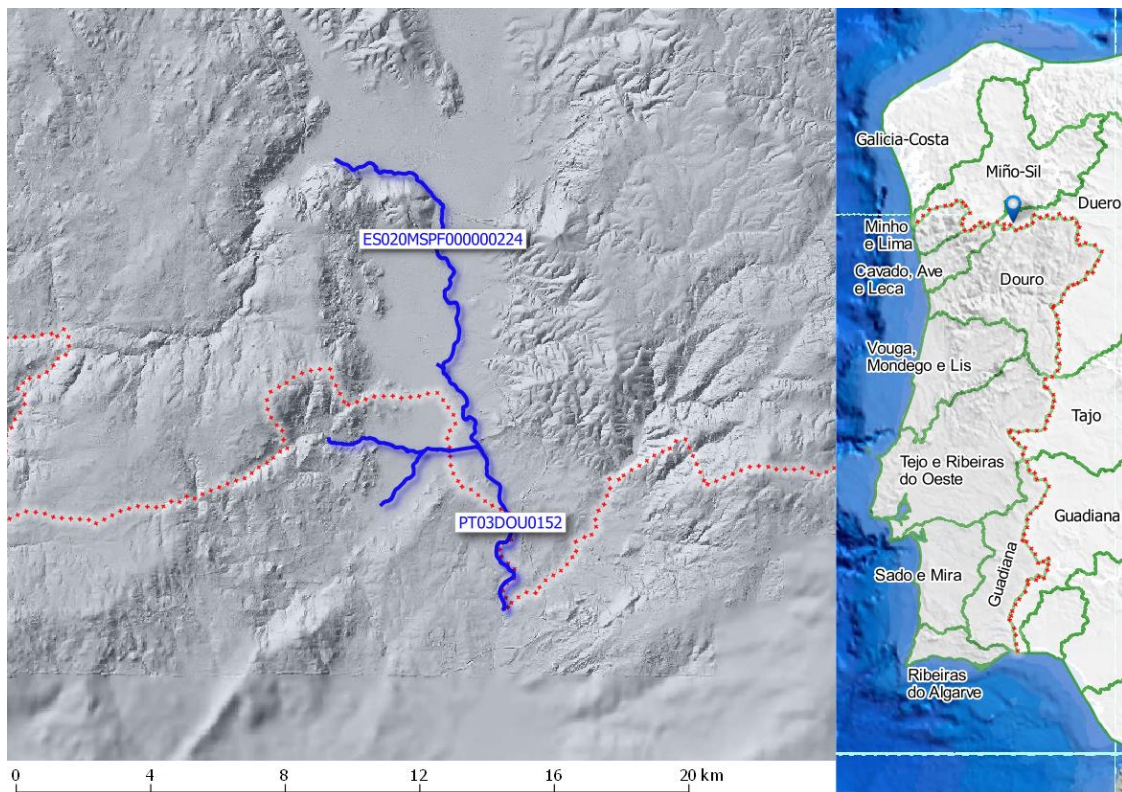
**Extensão/Longitud (km)/ Área (km<sup>2</sup>):** 3,5427 / 20,4153208015602

**Natureza/Naturaleza:** Natural / Natural

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

**Carácter:** Fronteira / Fronteriza

**Tipologia:** R\_N1G - Rios do Norte de Média-Grande Dimensão / RT-25 - Ríos de montaña húmeda silíceá



**Enquadramento Territorial/ Marco Territorial**

**PT Concelhos:** Chaves

**ES Municipios:** Hermisende ,Lubián, Porto

<b>Zonas Protegidas</b>	
<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>

<b>Pressões significativas/ Presiones significativas</b>	
<i>PT</i>	<i>ES</i>
2.2 Difusa - Agricultura 2.1 Difusa - Drenagem urbana 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)	1.1 Vertidos de aguas residuales 1.6 Vertederos 4.1.5 Presión longitudinal_desconocido/obsoleto 4.2.4 Presas y Azudes_Regadio 4.2.5 presas y Azudes_Uso recreativo 4.2.6 Presas y Azudes_Industria 4.2.8 Presas y Azudes_Otros usos

<b>Programa de Monitorização/Programas de seguimiento</b>					
<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>
			ES020ESPF0043 00040	TAMEGA EN RABAL FRONTERA	Zonas Protegidas Operativo Vigilancia

<b>Avaliação do Estado/Evaluación del Estado</b>				
<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>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>				
<b>Biológicos</b>	Medíocre	QE1-2-4 – Phytobenthos QE1-3 - Benthic invertebrates	Deficiente	QE1-2-4 - Phytobenthos



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

<b>Classificação do estado/Clasificación del estado</b>			
<b>Estado Químico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Media	
<b>Estado/Potencial ecológico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.1 Difusa - Drenagem urbana 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>
No alcanza el buen estado	No alcanza el buen estado

**Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales**

<i>Portugal</i>	
<b>Objetivo ambiental</b>	Atingir o bom estado
<b>Ano</b>	2022-2027
<b>Prorrogação ou derrogação</b>	Artigo 4.º (4) - Custo desproporcionado
<b>Justificação</b>	Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
<i>España</i>	
<b>Objetivo medioambiental</b>	Alcanzar el buen estado en 2027
<b>Horizonte temporal</b>	2022-2027
<b>Exención</b>	4.4 Costes desproporcionados
<b>Justificación</b>	<p>Capacidad de gasto: La capacidad presupuestaria pública no puede asumir todas las medidas puntuales de depuración en el primer horizonte. Recuperación de costes: parcial y condicionada al cobro del servicio. Por otro lado, la capacidad presupuestaria pública y privada no puede asumir las medidas relativas a la mejora de la conectividad longitudinal dentro del primer horizonte, para todas las masas de agua afectadas por esta presión. Recuperación de costes no prevista. Análisis coste-beneficio: los costes de inversión de las medias de saneamiento y depuración están contemplados en el programa de medidas y son consecuencia del Plan Nacional de Calidad de las Aguas (2007-2015). Respecto al coste de inversión de las medidas para la mejora de la continuidad longitudinal de la masa es muy variable en función del tipo de actuaciones necesarias (demolición o permeabilización de la infraestructura transversal, etc.). Una vez realizadas estas medidas, se mejoran las condiciones hidromorfológicas, y también la calidad de las aguas y el estado de los ecosistemas acuáticos que producirá, entre otros, una mayor garantía en la calidad del agua para consumo humano.</p>

**Programa de Medidas/Programa de Medidas**

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal</b>			
<b>Código - Designação</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Ano</b>	<b>Investimento total (mil €mil €)</b>
PTE1P15M16_SUP_RH3 - Construção de Redes de emissários (Translar, Ribelas, Tâmega e Vila Verde da Raia), no concelho de Chaves.	KTM21 - Medidas para prevenir ou controlar a entrada de poluição proveniente de áreas urbanas, transporte e infraestruturas	2016 - 2020	497,0 <i>Associado a 4 massas de água</i>
PTE7P01M03_RH3 - Análise conjunta, entre a APA, I.P. e a CHD, da Bacia do Tâmega. Projeto-piloto entre Espanha e Portugal.	KTM14 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza	2017 -2019	150,0 <i>Associado a 5 massas de água</i>
PTE9P06M01_RH3 - Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Duero", previstas no Plano Hidrológico em Espanha.	KTM99 - Outras medidas reportadas em PM	2016 - 2021	0,0
PTE1P01M54_SUP_RH3 - Reabilitação de Unidades de Tratamento e sistemas elevatórios, no concelho de Chaves.	KTM1 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais	2016 - 2020	1.205,0 <i>Associado a 8 massas de água</i>
PTE3P02M33_SUP_RH3 - Reabilitação dos habitats degradados do corredor fluvial do rio Tâmega e respetivas lagoas, no concelho de Chaves.	KTM6 - Melhorar as condições hidromorfológicas das massas de água, com exceção da continuidade longitudinal	2016 - 2018	765,0 <i>Associado a 2 massas de água</i>

<b>Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo - España</b>			
<b>Código –Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>
ES020_1_DU-6400002 - MEJORA DE LA EDAR Y DE LA RED DE SANEAMIENTO DE VERÍN PARA ADECUACIÓN DEL VERTIDO A ZONA SENSIBLE	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	5.211,3



<b>Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo - España</b>			
<b>Código –Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>
ES020_1_DU-6400042 - ACTUACIONES DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DENTRO DE RED NATURA EN AAUU<500 hb-eq	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	57.715,7
ES020_1_DU-6400857 - ACTUACIONES DE ABASTECIMIENTO EN EL CONCELLO DE VERÍN: FECES DE ABAIXO, ABEDES, CABREIROA, TAMAGOS, TAMAGUELOS	KTM99 - Otras medidas nacionales	2016-2021 2022-2028	231,3
ES020_2_DU-6403595 - Seguimiento detallado de la calidad físico-química del tramo español del río Tamega y análisis de su posible repercusión en Portugal	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	20,0
ES020_2_DU-6403637 - ESTRATEGIA DE MEJORA DE LA CONECTIVIDAD EN LA CUENCA DEL DUERO (H2022-27)	KTM99 - Otras medidas nacionales	2022-2028	0,0

<b>Total de medidas/Medidas totales</b>		
	<b>Número de medidas</b>	<b>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</b>
<b>Portugal</b>	9	4469
<b>España</b>	5	63178
<b>Total</b>	14	67647

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

Ficha de masa de agua compartida de la Demarcación Hidrográfica del Duero en el ciclo de Planificación 2016-2021

**Código PT:** PT03DOU0180

**Nome:** Rio Tuela

**Código ES:** ES020MSPF000000239

**Nombre Masa:** Río Tuela y afluentes desde cabecera hasta la frontera de Portugal

**Categoria:** Rio / Río

**Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica:** DOURO / DUERO

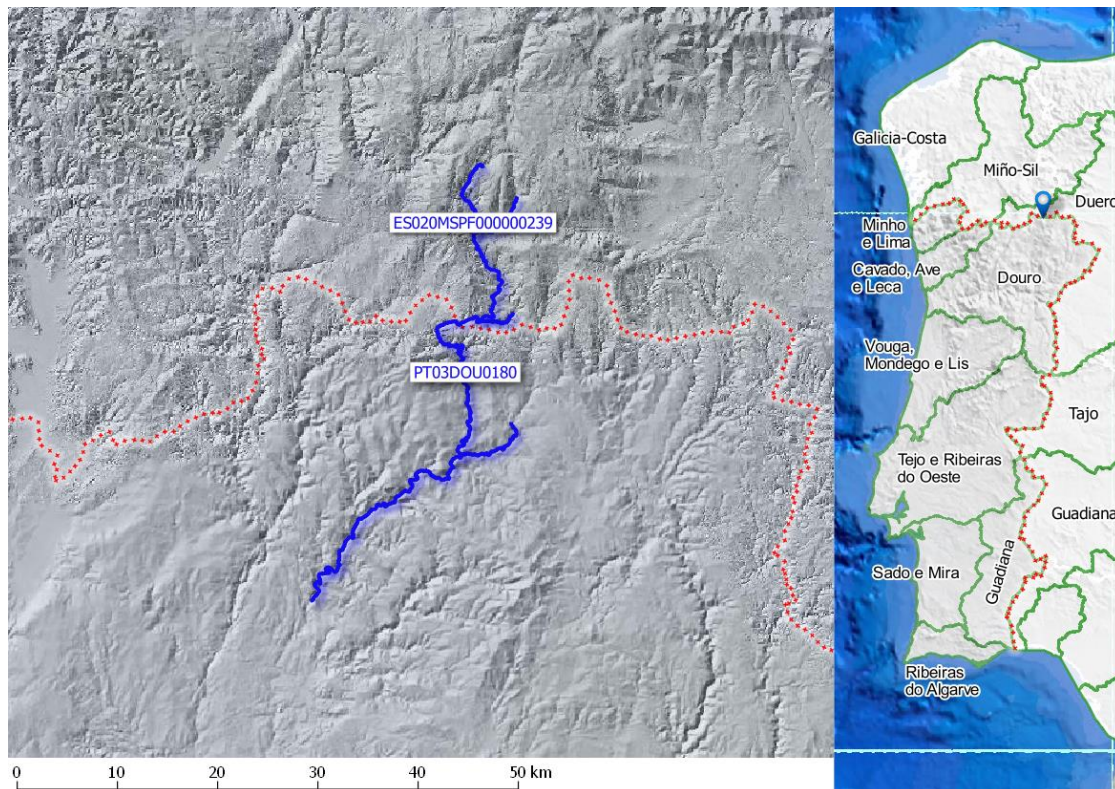
**Extensão/Longitud (km)/ Área (km<sup>2</sup>):** 67,8618 / 41,6373070543637

**Natureza/Naturaleza:** Natural / Natural

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

**Carácter:** Transfronteiriça / Transfronteriza

**Tipologia:** R\_N1G - Rios do Norte de Média-Grande Dimensão / RT-25 - Ríos de montaña húmeda silíceo



**Enquadramento Territorial/ Marco Territorial**

**PT Concelhos:** Bragança, Vinhais

**ES Municipios:** A Gudiña, A Mezquita

### Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTA76013381 - Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano - CAPTAÇÃO TUELA	ES020ZPEC005600031 - Zonas de protección de especies acuáticas significativas desde el punto de vista económico
PTCF9U - Zona designada como águas de recreio - PONTE SOEIRA	ES4190131 - Zona de protección de hábitats
PTCV3X - Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares) - PONTE DA RANCA	ES4190009 - Zona de protección de aves
PTZPE0003 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE) - MONTESINHO/NOGUEIRA	
PTCON0002 - Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - MONTESINHO/NOGUEIRA	

### Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	1.4 Vertidos industriales ( no incluidas en PRTR España)
1.8 Pontual - Aquicultura	4.2.3 Presas y Azudes_Abastecimiento urbano
2.2 Difusa - Agricultura	4.2.4 Presas y Azudes_Regadio
2.10 Difusa - Outras (Pecuária)	4.2.5 presas y Azudes_Uso recreativo
3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica	4.2.6 Presas y Azudes_Industria
4.3.3 Alteração Hidrológica - Energia hidroelétrica	4.2.8 Presas y Azudes_Otros usos

### 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>
PT02P02	PONTE COUÇO (MOIMENTA)	Vigilância	ES020ESPF0043 00069	TUELA EN HERMISENDE	Zonas Protegidas Operativo Vigilancia Investigación
PT03O02	TORGA 1 (EDP)	Vigilância			
PT03O03	TORGA 2 (EDP)	Vigilância			
PT03P01	NUNES 1 (EDP)	Vigilância			





**Programa de Monitorização/Programas de seguimento**

<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>
PT03P02	NUNES 2 (EDP)	Vigilância			
PT03P04	NUNES 4 (EDP)	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**

<b>Biológicos</b>	Razoável	QE1-4 - Fish	Muy bueno	
<b>Hidromorfológicos</b>	Bom		Moderado	QE2-2 - River continuity conditions
<b>Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales</b>	Bom		Bueno	
<b>Poluentes específicos/Contaminantes específicos</b>	Desconhecido		Muy bueno	

**Estado Químico**

<b>Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos</b>	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	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 1.8 Pontual - Aquicultura 2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa – Outras (Pecuária) 3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica 4.3.3 Alteração Hidrológica - Energia hidroelétrica
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	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**

<b>Objetivo ambiental</b>	Atingir o bom estado
<b>Ano</b>	2016-2021

**Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales**

<b>Prorrogação ou derrogação</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
<b>Justificação</b>	Complementaridade dos sistemas de classificação com mais elementos, nomeadamente biológicos, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água. Articulação com Espanha.
<b>Espanña</b>	
<b>Objetivo medioambiental</b>	Alcanzar el buen estado en 2021
<b>Horizonte temporal</b>	2016-2021
<b>Exención</b>	4.4 Costes desproporcionados
<b>Justificación</b>	<b>Capacidad de gasto:</b> La capacidad presupuestaria pública y privada no puede asumir las medidas relativas a la mejora de la conectividad longitudinal dentro del primer horizonte, para todas las masas de agua afectadas por esta presión. Recuperación de costes no prevista. <b>Análisis coste-beneficio:</b> El coste de inversión de las medidas para la mejora de la continuidad longitudinal de la masa es muy variable en función del tipo de actuaciones necesarias (demolición o permeabilización de la infraestructura transversal, etc.). Una vez realizadas, se mejora las condiciones hidromorfológicas y, consecuentemente, del estado de los ecosistemas acuáticos.

**Programa de Medidas/Programa de Medidas**

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal</b>			
<b>Código - Designação</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Ano</b>	<b>Investimento total (mil €)</b>
PTE9P06M01_RH3 - Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Duero", previstas no Plano Hidrológico em Espanha.	KTM99 - Outras medidas reportadas em PM	2016 - 2021	0,0
PTE1P01M03_SUP_RH3 - Redes de saneamento básico e construção de 16 ETAR compactas, em aglomerados rurais do concelho de Bragança (U.F Parada e Faílde, Parâmio, Espinhosela, Donai, Gondesende, Sortes, U.F. Carrazedo e Castrelos, Sendas, Bragança/Gostei, Bragança/Nogueira, Parâmio, Quintela de Lampaças, Salsas).	KTM1 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais	2016 - 2017	3.227,0 <i>Associado a 6 massas de água</i>



<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal</b>			
PTE1P01M10_SUP_RH3 - Otimização dos sistemas de tratamento e drenagem pontuais nas freguesias de: Sobreiró de Baixo, Tuizelo, Montouto, Vilar de Lomba, Vilar de Ossos, Mofreita, Celas, Ousilhão, Santalha, Vila Verde, Paço, São Jumil, Soeira, Ervedosa, Vale de Janeiro Vilar de Ossos e Vinhais, do concelho de Vinhais.	KTM1 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais	2016 - 2017	100,0 <i>Associado a 10 massas de água</i>
PTE1P01M21_SUP_RH3 - Modernização do sistema de tratamento e destino final da zona industrial de Vinhais.	KTM1 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais	2016 - 2018	85,0

<b>Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo - España</b>			
<b>Código –Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>
ES020_1_DU-6400042 - ACTUACIONES DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DENTRO DE RED NATURA EN AAUU<500 hb-eq	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	57.715,7
ES020_2_DU-6403545 - ESTRATEGIA DE MEJORA DEL ESTADO ECOLÓGICO Y DE LA CONECTIVIDAD DE LAS MASAS DE AGUA DE LA CUENCA DEL DUERO	KTM99 - Otras medidas nacionales	2016-2021	60.000,0

<b>Total de medidas/Medidas totales</b>		
	<b>Número de medidas</b>	<b>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</b>
<b>Portugal</b>	4	3412
<b>España</b>	2	117716
<b>Total</b>	6	121128

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

Ficha de masa de agua compartida de la Demarcación Hidrográfica del Duero en el ciclo de Planificación 2016-2021

**Código PT:** PT03DOU0189N

**Nome:** Rio Rabaçal

**Código ES:** ES020MSPF000000240

**Nombre Masa:** Río San Lourenzo desde cabecera hasta la frontera con Portugal, río Pentes y río Abredo y afluentes.

**Categoria:** Rio / Río

**Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica:** DOURO / DUERO

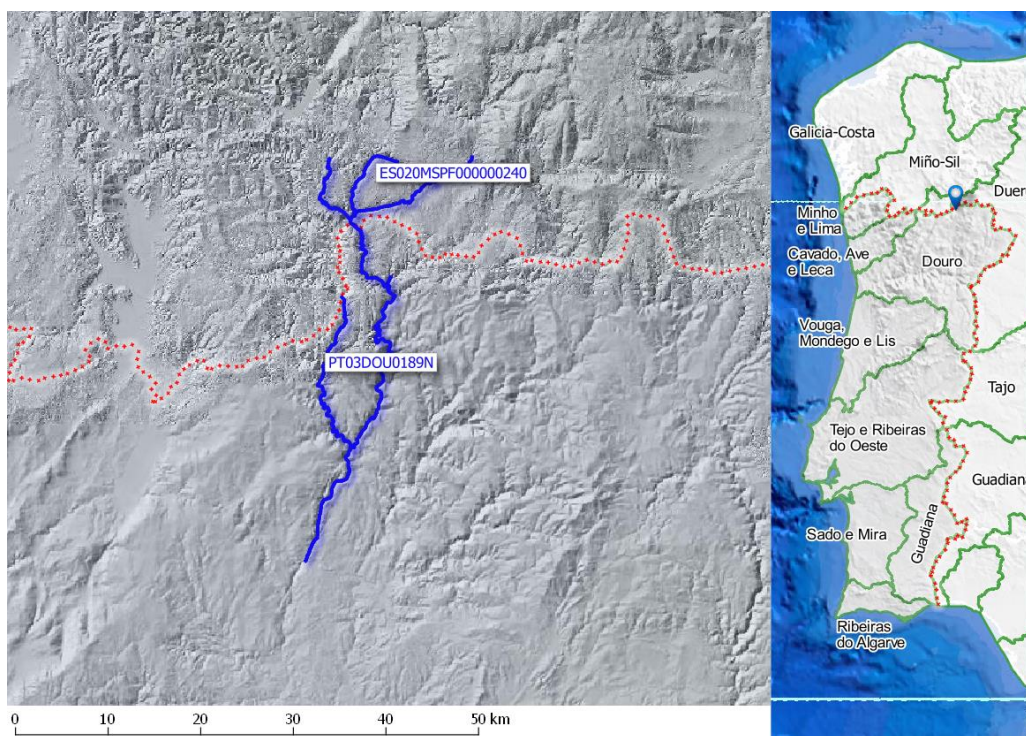
**Extensão/Longitud (km)/ Área (km<sup>2</sup>):** 80,9263 / 44,1077585557763

**Natureza/Naturaleza:** Natural / Natural

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

**Carácter:** Transfronteiriça / Transfronteriza

**Tipologia:** R\_N1G - Rios do Norte de Média-Grande Dimensão / RT-25 - Ríos de montaña húmeda silíceo



**Enquadramento Territorial/ Marco Territorial**

**PT Concelhos:** Mirandela, Valpaços, Vinhais

**ES Municipios:** A Mezquita

### Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTA721448036 - Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano - RIO RABAÇAL	ES0204750126 - Abastecimiento
PTA76000836 - Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano - AGUIEIRAS	ES020ZPEC005600077 - Zonas de protección de especies acuáticas significativas desde el punto de vista económico
PTCP7U - Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares) - PONTE FRADES	ES113C0341930 - Zona de Baño
PTZPE0003 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE) - MONTESINHO/NOGUEIRA	ES1130008 - Zona de protección de hábitats
PTCON0002 - Zona designada para a proteção de habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - MONTESINHO/NOGUEIRA	

### Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
2.2 Difusa - Agricultura	1.4 Vertidos industriales ( no incluidas en PRTR España)
2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	4.2.4 Presas y Azudes_Regadio
2.10 Difusa - Outras (Pecuária)	4.2.5 presas y Azudes_Uso recreativo
3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica	4.2.6 Presas y Azudes_Industria
4.3.3 Alteração Hidrológica - Energia hidroelétrica	4.2.8 Presas y Azudes_Otros usos

### 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>
PT02O01	PONTE SANTA RUFINA (QUIRAZ)	Vigilância	ES020ESPF004300540	RÍO RIVEIRA A GUDIÑA	Zonas Protegidas Operativo
PT03N01	REBORDELO 1 (EDP)	Vigilância			
PT03N02	REBORDELO 3 (EDP)	Vigilância			



**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>
PT03O05	REBORDELO 2 (EDP)	Vigilância			
PT04N07	REBORDELO 4 (EDP)	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>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>				
<b>Biológicos</b>	Razoável	QE1-4 - Fish	Bueno	
<b>Hidromorfológicos</b>	Bom		Moderado	
<b>Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales</b>	Bom		Bueno	
<b>Poluentes específicos/Contaminantes específicos</b>	Desconhecido		Muy bueno	
<b>Estado Químico</b>				
<b>Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos</b>	Bom		Bueno	



**Classificação do estado/Clasificación del estado**

**Estado Químico**

<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)	Bueno	Media	

**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)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura 2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem 2.10 Difusa - Outras (Pecuária) 3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica 4.3.3 Alteração Hidrológica - Energia hidroelétrica
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	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**

<b>Objetivo ambiental</b>	Atingir o bom estado
<b>Ano</b>	2022-2027



**Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales**

**Portugal**

<b>Prorrogação ou derrogação</b>	Artigo 4.º (4) - Custo desproporcionado
<b>Justificação</b>	Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
<b>España</b>	
<b>Objetivo medioambiental</b>	Alcanzar el buen estado en 2033
<b>Horizonte temporal</b>	2028-2033
<b>Exención</b>	4.4 Costes desproporcionados
<b>Justificación</b>	<b>Capacidad de gasto:</b> La capacidad presupuestaria pública y privada no puede asumir las medidas relativas a la mejora de la conectividad longitudinal dentro del primer horizonte, para todas las masas de agua afectadas por esta presión. Recuperación de costes no prevista. <b>Análisis coste-beneficio:</b> El coste de inversión de las medidas para la mejora de la continuidad longitudinal de la masa es muy variable en función del tipo de actuaciones necesarias (demolición o permeabilización de la infraestructura transversal, etc.). Una vez realizadas, se mejora las condiciones hidromorfológicas y, consecuentemente, del estado de los ecosistemas acuáticos.

**Programa de Medidas/Programa de Medidas**

**Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal**

<b>Código - Designação</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Ano</b>	<b>Investimento total (mil €)</b>
PTE1P01M10_SUP_RH3 - Otimização dos sistemas de tratamento e drenagem pontuais nas freguesias de: Sobreiró de Baixo, Tuizelo, Montouto, Vilar de Lomba, Vilar de Ossos, Mofreita, Celas, Ousilhão, Santalha, Vila Verde, Paço, São Jumil, Soeira, Ervedosa, Vale de Janeiro Vilar de Ossos e Vinhais, do concelho de Vinhais.	KTM1 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais	2016 - 2017	100,0 <i>Associado a 10 massas de água</i>
PTE9P06M01_RH3 - Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Duero", previstas no Plano Hidrológico em Espanha.	KTM99 - Outras medidas reportadas em PM	2016 - 2021	0,0



<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal</b>			
<b>Código - Designação</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Ano</b>	<b>Investimento total (mil €)</b>
PTE1P01M61_SUP_RH3 - Melhoria de 77 fossas sépticas nas seguintes freguesias, do concelho de Valpaços: Água Revés e Crasto, Argeriz, Bouçoães, Canaveses, Carrazedo de Montenegro e Curros, Ervões, Fornos do pinhal, Friões, Lebução, Fiães e Nozelos, Padrela e Tazém, Possacos, Rio Torto, Santa Maria de Émeres, Santa Valha, Santiago da Ribeira de Alhariz, São João da Corveira, São Pedro de Veiga de Lila, Serapicos, Sonin e Barreiros, Tinhela e Alvarelhos, Vales, Valpaços e Sanfins, Vassal, Veiga do Lila.	KTM1 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais	2016 - 2019	3.170,0 <i>Associado a 12 massas de água</i>

<b>Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo - España</b>			
<b>Código –Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>
ES020_1_DU-6400633 - ACTUACIONES DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN FUERA DE RED NATURA EN AAUU<500 hb-eq	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	242.644,4
ES020_2_DU-6403638 - ESTRATEGIA DE MEJORA DE LA CONECTIVIDAD EN LA CUENCA DEL DUERO (H2028-33)	KTM99 - Otras medidas nacionales	2028-2033	60.000,0

<b>Total de medidas/Medidas totales</b>		
	<b>Número de medidas</b>	<b>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</b>
<b>Portugal</b>	3	3270
<b>España</b>	3	303193
<b>Total</b>	6	306463

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

Ficha de masa de agua compartida de la Demarcación Hidrográfica del Duero en el ciclo de Planificación 2016-2021

**Código PT:** PT03DOU0141

**Nome:** Rio Assureira

**Código ES:** ES020MSPF000000254

**Nombre Masa:** Regueiro das Veigas desde cabecera hasta frontera con Portugal

**Categoria:** Rio / Río

**Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica:** DOURO / DUERO

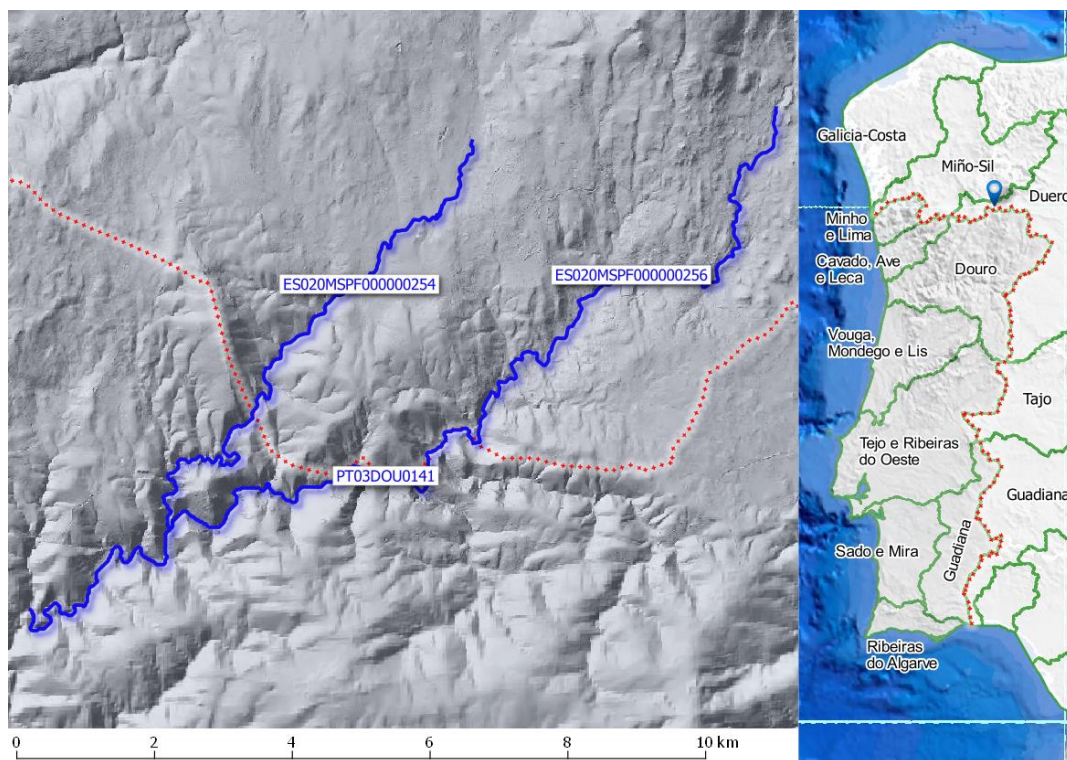
**Extensão/Longitud (km)/ Área (km<sup>2</sup>):** 15,3253 / 6,60989312153406

**Natureza/Naturaleza:** Natural / Natural

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

**Carácter:** Transfronteiriça / Transfronteriza

**Tipologia:** R\_N1P - Rios do Norte de Pequena Dimensão / RT-25 - Ríos de montaña húmeda silíceá



**Enquadramento Territorial/ Marco Territorial**

**PT Concelhos:** Vinhais

**ES Municipios:** Puebla de Sanabria ,Pedralba de la Pradería

### Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTZPE0003 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE) - MONTESINHO/NOGUEIRA PTCON0002 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - MONTESINHO/NOGUEIRA	ES1130008 - Zona de protección de hábitats ES020ZPEC005600077 - Zonas de protección de especies acuáticas significativas desde el punto de vista económico

### Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
Sem pressões que afetem o estado	1.1 Vertidos de aguas residuales 4.2.3 Presas y Azudes_Abastecimiento urbano 4.2.4 Presas y Azudes_Regadio 4.2.5 presas y Azudes_Uso recreativo 4.2.6 Presas y Azudes _Industria

### 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>
			ES020ESPF0043 00619	REGUEIRO DAS VEIGAS EN A MEZQUITA	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>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>				
Biológicos	Bom		Bueno	
Hidromorfológicos	Bom		Moderado	QE2-2 - River continuity conditions



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

<b>Classificação do estado/Clasificación del estado</b>			
<b>Estado Químico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Baja	
<b>Estado/Potencial ecológico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
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>
No alcanza el buen estado	No alcanza el buen estado

**Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales**

<i>Portugal</i>	
<b>Objetivo ambiental</b>	Manter o bom estado
<b>Ano</b>	2015
<b>Prorrogação ou derrogação</b>	Não
<b>Justificação</b>	
<i>España</i>	
<b>Objetivo medioambiental</b>	Alcanzar el buen estado en 2033
<b>Horizonte temporal</b>	2028-2033
<b>Exención</b>	4.4 Costes desproporcionados
<b>Justificación</b>	<p><b>Capacidad de gasto:</b> La capacidad presupuestaria pública y privada no puede asumir las medidas relativas a la mejora de la conectividad longitudinal dentro del primer horizonte, para todas las masas de agua afectadas por esta presión. Recuperación de costes no prevista. <b>Análisis coste-beneficio:</b> El coste de inversión de las medidas para la mejora de la continuidad longitudinal de la masa es muy variable en función del tipo de actuaciones necesarias (demolición o permeabilización de la infraestructura transversal, etc.). Una vez realizadas, se mejora las condiciones hidromorfológicas y, consecuentemente, del estado de los ecosistemas acuáticos.</p>

**Programa de Medidas/Programa de Medidas**

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal</b>			
<b>Código - Designação</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Ano</b>	<b>Investimento total (mil €)</b>
PTE1P01M10_SUP_RH3 - Otimização dos sistemas de tratamento e drenagem pontuais nas freguesias de: Sobreiró de Baixo, Tuizelo, Montouto, Vilar de Lomba, Vilar de Ossos, Mofreita, Celas, Ousilhão, Santalha, Vila Verde, Paço, São Jumil, Soeira, Ervedosa, Vale de Janeiro Vilar de Ossos e Vinhais, do concelho de Vinhais.	KTM1 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais	2016 - 2017	100,0 <i>Associado a 10 massas de água</i>

<b>Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo - España</b>			
<b>Código –Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>
ES020_1_DU-6400633 - ACTUACIONES DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN FUERA DE RED NATURA EN AAUU<500 hb-eq	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	242.644,4
ES020_2_DU-6403638 - ESTRATEGIA DE MEJORA DE LA CONECTIVIDAD EN LA CUENCA DEL DUERO (H2028-33)	KTM99 - Otras medidas nacionales	2028-2033	60.000,0

<b>Total de medidas/Medidas totales</b>		
	<b>Número de medidas</b>	<b>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</b>
<b>Portugal</b>	1	100
<b>España</b>	2	302644
<b>Total</b>	3	302744





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

Ficha de masa de agua compartida de la Demarcación Hidrográfica del Duero en el ciclo de Planificación 2016-2021

**Código PT:** PT03DOU0157

**Nome:** Rio de Onor

**Código ES:** ES020MSPF000000255

**Nombre Masa:** Río del Fontano desde cabecera hasta frontera con Portugal, y arroyos de las Palomas y Chana

**Categoria:** Rio / Río

**Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica:** DOURO / DUERO

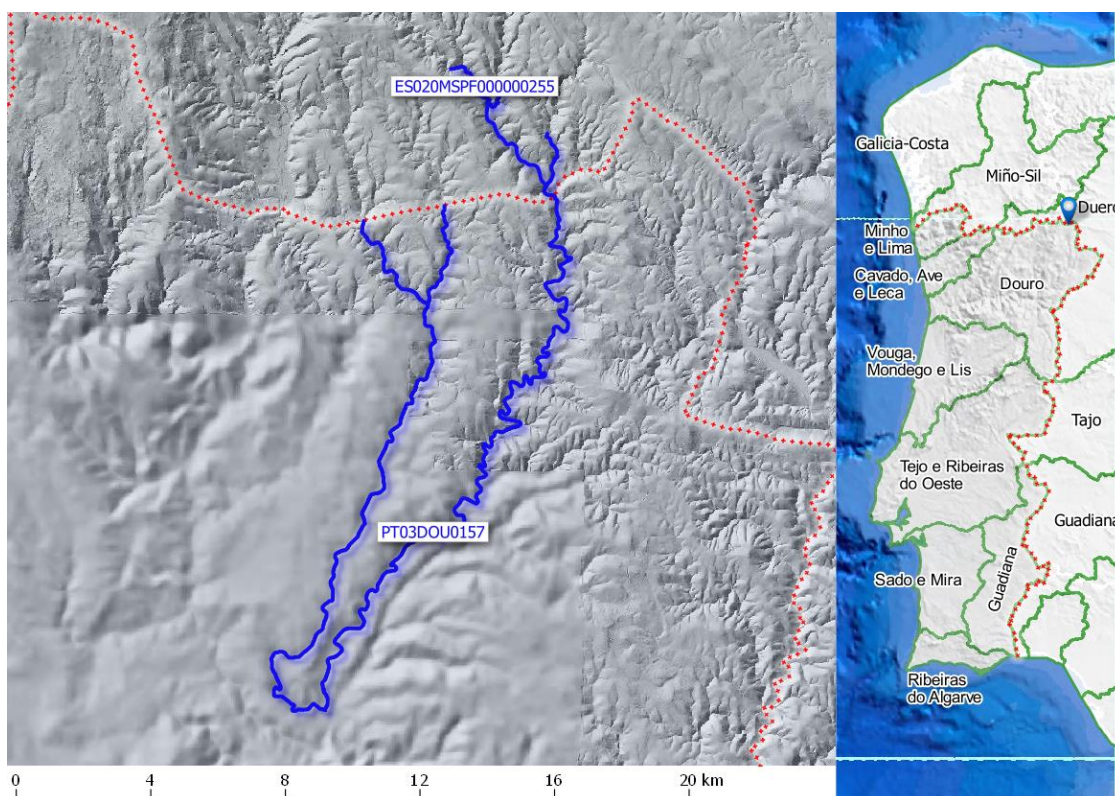
**Extensão/Longitud (km)/ Área (km<sup>2</sup>):** 55,1165 / 9,24602897176242

**Natureza/Naturaleza:** Natural / Natural

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

**Carácter:** Transfronteiriça / Transfronteriza

**Tipologia:** R\_N1P - Rios do Norte de Pequena Dimensão / RT-25 - Ríos de montaña húmeda silícea



**Enquadramento Territorial/ Marco Territorial**

**PT Concelhos:** Bragança

**ES Municipios:** Hermisende , A Mezquita



### Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTZPE0003 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)- MONTESINHO/NOGUEIRA PTCON0002 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - MONTESINHO/NOGUEIRA	ES020ZPEC005600031 - Zonas de protección de especies acuáticas significativas desde el punto de vista económico ES4190033 - Zona de protección de hábitats

### Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
Sem pressões que afetem o estado	4.2.3 Presas y Azudes_Abastecimiento urbano 4.2.4 Presas y Azudes_Regadio 4.2.6 Presas y Azudes_Industria

### 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>
			ES020ESPF0043 00620	FONTANO EN PEDRALBA DE LA PRADERIA	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>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>				
Biológicos	Bom		Bueno	
Hidromorfológicos	Bom		Moderado	QE2-2 - River continuity conditions



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

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



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

<b>Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales</b>	
<b>Portugal</b>	
<b>Objetivo ambiental</b>	Manter o bom estado
<b>Ano</b>	2015
<b>Prorrogação ou derrogação</b>	Não
<b>Justificação</b>	
<b>España</b>	
<b>Objetivo medioambiental</b>	Alcanzar el buen estado en 2033
<b>Horizonte temporal</b>	2028-2033
<b>Exención</b>	4.4 Costes desproporcionados
<b>Justificación</b>	<p><b>Capacidad de gasto:</b> La capacidad presupuestaria pública y privada no puede asumir las medidas relativas a la mejora de la conectividad longitudinal dentro del primer horizonte, para todas las masas de agua afectadas por esta presión. Recuperación de costes no prevista. <b>Análisis coste-beneficio:</b> El coste de inversión de las medidas para la mejora de la continuidad longitudinal de la masa es muy variable en función del tipo de actuaciones necesarias (demolición o permeabilización de la infraestructura transversal, etc.). Una vez realizadas, se mejora las condiciones hidromorfológicas y, consecuentemente, del estado de los ecosistemas acuáticos.</p>



**Programa de Medidas/Programa de Medidas**

**Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal**

<b>Código - Designação</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Ano</b>	<b>Investimento total (mil €)</b>
PTE1P01M04_SUP_RH3 - Reabilitação de emissário e construção da ETAR de Gimonde, no concelho de Bragança.	KTM1 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais	2016 - 2017	400,0 <i>Associado a 3 massas de água</i>

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

<b>Código –Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>
ES020_2_DU-6403638 - ESTRATEGIA DE MEJORA DE LA CONECTIVIDAD EN LA CUENCA DEL DUERO (H2028-33)	KTM99 - Otras medidas nacionales	2028-2033	60.000,0

**Total de medidas/Medidas totales**

	<b>Número de medidas</b>	<b>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</b>
<b>Portugal</b>	1	400
<b>España</b>	1	60000
<b>Total</b>	2	60400



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

Ficha de masa de agua compartida de la Demarcación Hidrográfica del Duero en el ciclo de Planificación 2016-2021

**Código PT:** PT03DOU0141

**Nome:** Rio Assureira

**Código ES:** ES020MSPF000000256

**Nombre Masa:** Río de Cadávos desde cabecera hasta frontera con Portugal

**Categoria:** Rio / Río

**Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica:** DOURO / DUERO

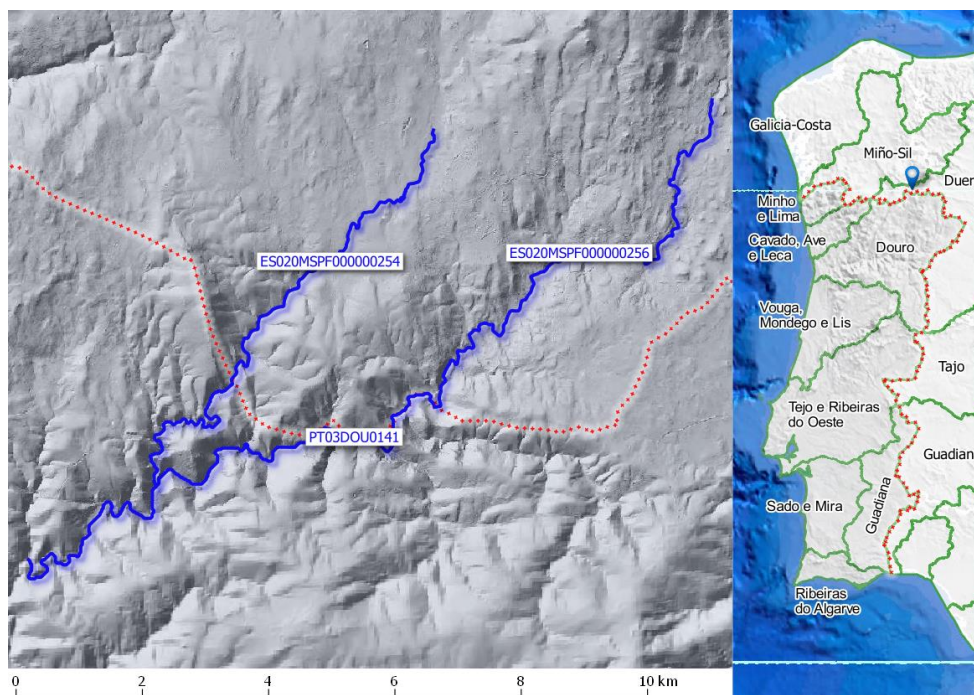
**Extensão/Longitud (km)/ Área (km<sup>2</sup>):** 15,3253 / 9,75562548671551

**Natureza/Naturaleza:** Natural / Natural

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

**Carácter:** Transfronteiriça / Transfronteriza

**Tipologia:** R\_N1P - Rios do Norte de Pequena Dimensão / RT-25 - Ríos de montaña húmeda silíceo



**Enquadramento Territorial/ Marco Territorial**

**PT Concelhos:** Vinhais

**ES Municipios:** Hermisende

### Zonas Protegidas

<i>Código –Tipologia-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipologia-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTZPE0003 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)- MONTESINHO/NOGUEIRA PTCON0002 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - MONTESINHO/NOGUEIRA	ES1130008 - Zona de protección de hábitats ES020ZPEC005600077 - Zonas de protección de especies acuáticas significativas desde el punto de vista económico

### Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
Sem pressões que afetem o estado	4.2.4 Presas y Azudes_Regadio 4.2.6 Presas y Azudes _Industria

### 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>
			ES020ESPF0043 00382	CADAVOS EN A MEZQUITA	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>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>				
Biológicos	Bom		Muy bueno	
Hidromorfológicos	Bom		Moderado	QE2-2 - River continuity conditions
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Bom		Bueno	





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

<b>Classificação do estado/Clasificación del estado</b>			
<b>Estado Químico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Baja	
<b>Estado/Potencial ecológico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
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>
Alcanza el buen estado	No alcanza el buen estado

**Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales**

<i>Portugal</i>	
<b>Objetivo ambiental</b>	Manter o bom estado
<b>Ano</b>	2015
<b>Prorrogação ou derrogação</b>	Não
<b>Justificação</b>	
<i>España</i>	
<b>Objetivo medioambiental</b>	Alcanzar el buen estado en 2033
<b>Horizonte temporal</b>	2028-2033
<b>Exención</b>	4.4 Costes desproporcionados
<b>Justificación</b>	<b>Capacidad de gasto:</b> La capacidad presupuestaria pública y privada no puede asumir las medidas relativas a la mejora de la conectividad longitudinal dentro del primer horizonte, para todas las masas de agua afectadas por esta presión. Recuperación de costes no prevista. <b>Análisis coste-beneficio:</b> El coste de inversión de las medidas para la mejora de la continuidad longitudinal de la masa es muy variable en función del tipo de actuaciones necesarias (demolición o permeabilización de la infraestructura transversal, etc.). Una vez realizadas, se mejora las condiciones hidromorfológicas y, consecuentemente, del estado de los ecosistemas acuáticos.

**Programa de Medidas/Programa de Medidas**

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal</b>			
<b>Código - Designação</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Ano</b>	<b>Investimento total (mil €)</b>
PTE1P01M10_SUP_RH3 - Otimização dos sistemas de tratamento e drenagem pontuais nas freguesias de: Sobreiró de Baixo, Tuizelo, Montouto, Vilar de Lomba, Vilar de Ossos, Mofreita, Celas, Ousilhão, Santalha, Vila Verde, Paço, São Jumil, Soeira, Ervedosa, Vale de Janeiro Vilar de Ossos e Vinhais, do concelho de Vinhais.	KTM1 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais	2016 - 2017	100,0 <i>Associado a 10 massas de água</i>

<b>Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo - España</b>			
<b>Código –Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>
ES020_1_DU-6400633 - ACTUACIONES DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN FUERA DE RED NATURA EN AAUU<500 hb-eq	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	242.644,4
ES020_2_DU-6403638 - ESTRATEGIA DE MEJORA DE LA CONECTIVIDAD EN LA CUENCA DEL DUERO (H2028-33)	KTM99 - Otras medidas nacionales	2028-2033	60.000,0

<b>Total de medidas/Medidas totales</b>		
	<b>Número de medidas</b>	<b>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</b>
<b>Portugal</b>	1	100
<b>España</b>	2	302644
<b>Total</b>	3	302744



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

Ficha de masa de agua compartida de la Demarcación Hidrográfica del Duero en el ciclo de Planificación 2016-2021

**Código PT:** PT03DOU0148

**Nome:** Rio Baceiro

**Código ES:** ES020MSPF000000267

**Nombre Masa:** Río de la Gamoneda desde cabecera hasta frontera con Portugal

**Categoria:** Rio / Río

**Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica:** DOURO / DUERO

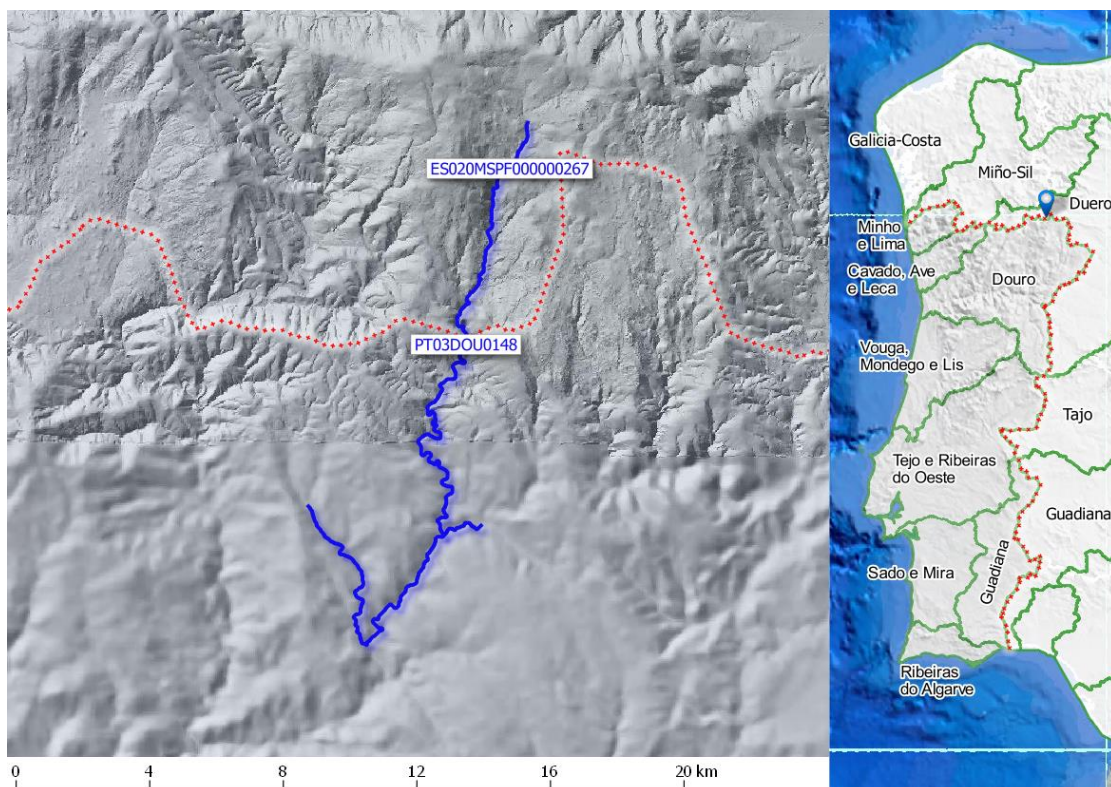
**Extensão/Longitud (km)/ Área (km<sup>2</sup>):** 23,3445 / 7,91303333822855

**Natureza/Naturaleza:** Natural / Natural

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

**Carácter:** Transfronteiriça / Transfronteriza

**Tipologia:** R\_N1P - Rios do Norte de Pequena Dimensão / RT-25 - Ríos de montaña húmeda silíceá



**Enquadramento Territorial/ Marco Territorial**

**PT Concelhos:** Bragança, Vinhais

**ES Municipios:** Pedralba de la Pradería

### Zonas Protegidas

<i>Código –Tipologia-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipologia-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTZPE0003 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)- MONTESINHO/NOGUEIRA  PTCON0002 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - MONTESINHO/NOGUEIRA	ES4190131 - Zona de protección de hábitats  ES020ZPEC005600031 - Zonas de protección de especies acuáticas significativas desde el punto de vista económico

### 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>
PT02P50	BACEIRO (PARÂMIO)	Vigilância	ES020ESPF0043 00798	RÍO DE LA GAMONEDA EN LA TEJERA	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>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>				
Biológicos	Bom		Bueno	
Hidromorfológicos	Bom		Muy bueno	
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Bom		Bueno	



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

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

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

**Classificação do estado global/Clasificación del estado global****España**

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

**Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales****Portugal**

<b>Objetivo ambiental</b>	Manter o bom estado
<b>Ano</b>	2015
<b>Prorrogação ou derrogação</b>	Não
<b>Justificação</b>	

**España**

<b>Objetivo medioambiental</b>	Mantener el buen estado
<b>Horizonte temporal</b>	2015
<b>Exención</b>	NO
<b>Justificación</b>	



**Programa de Medidas/Programa de Medidas**

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal</b>			
<b>Código - Designação</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Ano</b>	<b>Investimento total (mil €)</b>
PTE1P01M03_SUP_RH3 - Redes de saneamento básico e construção de 16 ETAR compactas, em aglomerados rurais do concelho de Bragança (U.F Parada e Faílde, Parâmio, Espinhosela, Donai, Gondesende, Sortes, U.F. Carrazedo e Castrelos, Sendas, Bragança/Gostei, Bragança/Nogueira, Parâmio, Quintela de Lampaças, Salsas).	KTM1 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais	2016 - 2017	3.227,0 <i>Associado a 6 massas de água</i>

<b>Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo - España</b>			
<b>Código -Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>
ES020_1_DU-6400042 - ACTUACIONES DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DENTRO DE RED NATURA EN AAUU<500 hb-eq	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	57.715,7

<b>Total de medidas/Medidas totales</b>		
	<b>Número de medidas</b>	<b>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</b>
<b>Portugal</b>	1	3227
<b>España</b>	1	57716
<b>Total</b>	2	60943



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

Ficha de masa de agua compartida de la Demarcación Hidrográfica del Duero en el ciclo de Planificación 2016-2021

**Código PT:** PT03DOU0149

**Nome:** Rio Sabor

**Código ES:** ES020MSPF00000270

**Nombre Masa:** Río Calabor desde cabecera hasta frontera con Portugal

**Categoria:** Rio / Río

**Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica:** DOURO / DUERO

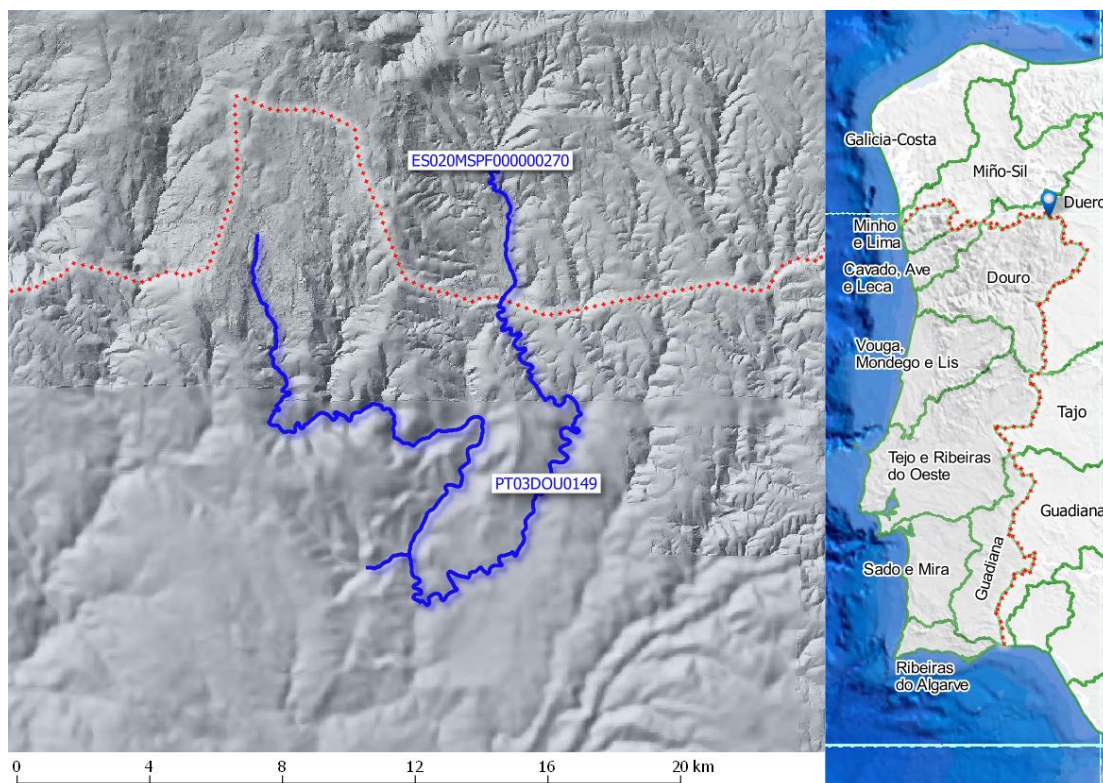
**Extensão/Longitud (km)/ Área (km<sup>2</sup>):** 46,4082 / 5,35509166484978

**Natureza/Naturaleza:** Natural / Natural

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

**Carácter:** Transfronteiriça / Transfronteriza

**Tipologia:** R\_N1P - Rios do Norte de Pequena Dimensão / RT-25 - Ríos de montaña húmeda silíceo



**Enquadramento Territorial/ Marco Territorial**

**PT Concelhos:** Bragança

**ES Municipios:** Figueruela de Arriba

### Zonas Protegidas

<i>Código –Tipologia-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipologia-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTZPE0003 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE) - MONTESINHO/NOGUEIRA PTCON0002 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - MONTESINHO/NOGUEIRA	ES0204750088 - Abastecimento ES4190033 - Zona de protección de hábitats ES020ZPEC005600031 - Zonas de protección de especies acuáticas significativas desde el punto de vista económico

### Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
Sem pressões que afetem o estado	4.2.4 Presas y Azudes_Regadio 4.2.5 presas y Azudes_Uso recreativo 4.2.6 Presas y Azudes _Industria

### 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>
PT02Q50	SABOR (SAB 1)	Vigilância	ES020ESPF0043 00624	RÍO CALABOR EN CALABOR	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

<b>Biológicos</b>	Bom		Bueno	
<b>Hidromorfológicos</b>	Excelente		Moderado	QE2-2 - River continuity conditions
<b>Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales</b>	Bom		Bueno	



<b>Poluentes específicos/ Contaminantes específicos</b>	Desconhecido			
<b>Estado Químico</b>				
<b>Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos</b>	Desconhecido		Bueno	

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

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

**Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales**

*Portugal*

<b>Objetivo ambiental</b>	Manter o bom estado
<b>Ano</b>	2015
<b>Prorrogação ou derrogação</b>	Não
<b>Justificação</b>	

*España*

<b>Objetivo medioambiental</b>	Alcanzar el buen estado en 2033
<b>Horizonte temporal</b>	2028-2033
<b>Exención</b>	4.4 Costes desproporcionados
<b>Justificación</b>	<b>Capacidad de gasto:</b> La capacidad presupuestaria pública y privada no puede asumir las medidas relativas a la mejora de la conectividad longitudinal dentro del primer horizonte, para todas las masas de agua afectadas por esta presión. Recuperación de costes no prevista. <b>Análisis coste-beneficio:</b> El coste de inversión de las medidas para la mejora de la continuidad longitudinal de la masa es muy variable en función del tipo de actuaciones necesarias (demolición o permeabilización de la infraestructura transversal, etc.). Una vez realizadas, se mejora las condiciones hidromorfológicas y, consecuentemente, del estado de los ecosistemas acuáticos.

**Programa de Medidas/Programa de Medidas**

*Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal*

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

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

<b>Código –Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>
ES020_1_DU-6400042 - ACTUACIONES DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DENTRO DE RED NATURA EN AAUU<500 hb-eq	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	57.715,7



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

<b>Código –Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>
ES020_2_DU-6403638 - ESTRATEGIA DE MEJORA DE LA CONECTIVIDAD EN LA CUENCA DEL DUERO (H2028-33)	KTM99 - Otras medidas nacionales	2028-2033	60.000,0

**Total de medidas/Medidas totales**

	<b>Número de medidas</b>	<b>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</b>
<b>Portugal</b>		
<b>España</b>	2	117716
<b>Total</b>	2	117716





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

Ficha de masa de agua compartida de la Demarcación Hidrográfica del Duero en el ciclo de Planificación 2016-2021

**Código PT:** PT03DOU0143

**Nome:** Ribeira de Guadramil

**Código ES:** ES020MSPF000000282

**Nombre Masa:** Río Manzanas desde aguas arriba del pueblo de Ríomanzanas hasta el comienzo del tramo fronterizo con Portugal, y río Guadramil y arroyo de Valdecarros

**Categoria:** Rio / Río

**Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica:** DOURO / DUERO

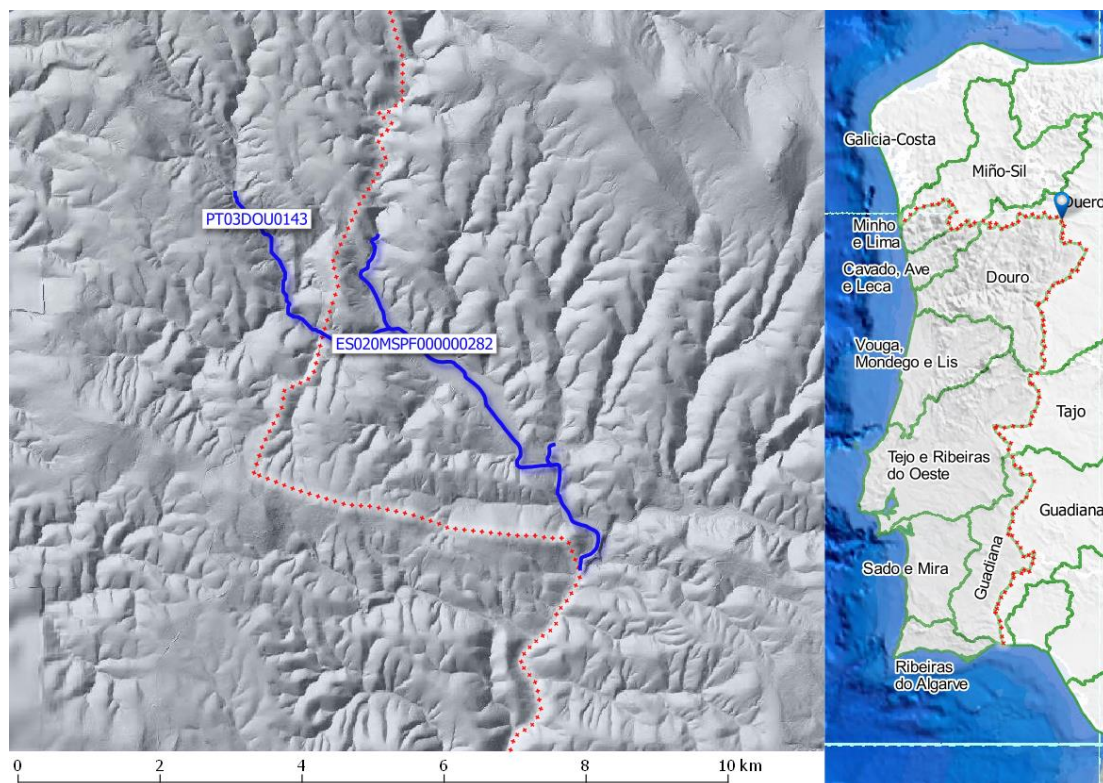
**Extensão/Longitud (km)/ Área (km<sup>2</sup>):** 2,697 / 8,38255993932042

**Natureza/Naturaleza:** Natural / Natural

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

**Carácter:** Transfronteiriça / Transfronteriza

**Tipologia:** R\_N1P - Rios do Norte de Pequena Dimensão / RT-03 - Ríos de las penillanuras silíceas de la meseta norte



**Enquadramento Territorial/ Marco Territorial**

**PT Concelhos:** Bragança

**ES Municipios:** Villardiegua de la Ribera, Fonfría

### Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTZPE0003 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE) - MONTESINHO/NOGUEIRA PTCON0002 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - MONTESINHO/NOGUEIRA	ES020ZPEC005600031 - Zonas de protección de especies acuáticas significativas desde el punto de vista económico ES0204750047 - Abastecimiento ES4190033 - Zona de protección de hábitats

### Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
Sem pressões que afetem o estado	4.2.2 Presas y Azudes_Protección contra inundaciones 4.2.4 Presas y Azudes_Regadio 4.2.5 presas y Azudes_Uso recreativo 4.2.6 Presas y Azudes_Industria 4.2.8 Presas y Azudes_Otros usos

### 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>
			ES020ESPF0043 00068	MANZANAS EN RIOMANZANAS	Zonas Protegidas

### 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>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>				
<b>Biológicos</b>	Excelente		Muy bueno	
<b>Hidromorfológicos</b>	Bom		Moderado	QE2-2 - River continuity conditions



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

<b>Classificação do estado/Clasificación del estado</b>			
<b>Estado Químico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Media	
<b>Estado/Potencial ecológico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
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>
No alcanza el buen estado	No alcanza el buen estado

**Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales**

<i>Portugal</i>	
<b>Objetivo ambiental</b>	Manter o bom estado
<b>Ano</b>	2015
<b>Prorrogação ou derrogação</b>	Não
<b>Justificação</b>	
<i>España</i>	
<b>Objetivo medioambiental</b>	Alcanzar el buen estado en 2021
<b>Horizonte temporal</b>	2016-2021
<b>Exención</b>	4.4 Costes desproporcionados
<b>Justificación</b>	<b>Capacidad de gasto:</b> La capacidad presupuestaria pública y privada no puede asumir las medidas relativas a la mejora de la conectividad longitudinal dentro del primer horizonte, para todas las masas de agua afectadas por esta presión. Recuperación de costes no prevista. <b>Análisis coste-beneficio:</b> El coste de inversión de las medidas para la mejora de la continuidad longitudinal de la masa es muy variable en función del tipo de actuaciones necesarias (demolición o permeabilización de la infraestructura transversal, etc.). Una vez realizadas, se mejora las condiciones hidromorfológicas y, consecuentemente, del estado de los ecosistemas acuáticos.

**Programa de Medidas/Programa de Medidas**

**Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal**

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

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

<b>Código –Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>
ES020_1_DU-6400723 - DEPURACIÓN E.N. SIERRA DE LA CULEBRA	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	2.500,0
ES020_2_DU-6403545 - ESTRATEGIA DE MEJORA DEL ESTADO ECOLÓGICO Y DE LA CONECTIVIDAD DE LAS MASAS DE AGUA DE LA CUENCA DEL DUERO	KTM99 - Otras medidas nacionales	2016-2021	60.000,0

**Total de medidas/Medidas totales**

	<b>Número de medidas</b>	<b>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</b>
<b>Portugal</b>		
<b>España</b>	2	62500
<b>Total</b>	2	62500



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

Ficha de masa de agua compartida de la Demarcación Hidrográfica del Duero en el ciclo de Planificación 2016-2021

**Código PT:** PT03DOU0205

**Nome:** Ribeira da Prateira

**Código ES:** ES020MSPF000000352

**Nombre Masa:** Arroyo de Prado Nuevo, arroyo del Manzanal, ribeira Prateira y arroyo de la Ribera desde cabecera hasta confluencia con el embalse (albufeira) de Miranda.

**Categoria:** Rio / Río

**Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica:** DOURO / DUERO

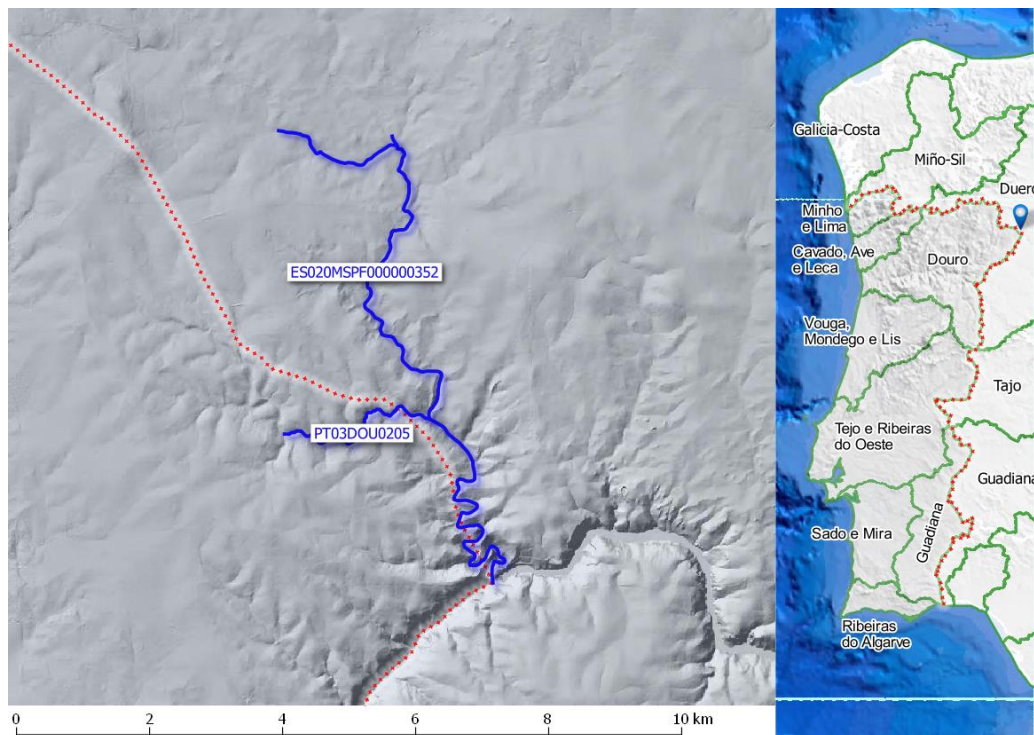
**Extensão/Longitud (km)/ Área (km<sup>2</sup>):** 2,2804 / 13,9237162968894

**Natureza/Naturaleza:** Natural / Natural

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

**Carácter:** Transfronteiriça / Transfronteriza

**Tipologia:** R\_N1P - Rios do Norte de Pequena Dimensão / RT-03 - Ríos de las penillanuras silíceas de la meseta norte



**Enquadramento Territorial/ Marco Territorial**

**PT Concelhos:** Miranda do Douro

**ES Municipios:** Hinojosa de Duero ,La Fregeneda ,Sobradillo,Ahigal de los Aceiteros,Puerto Seguro

### Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
	ES4150096 - Zona de protección de hábitats ES0000118 - Zona de protección de aves

### Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)	1.1 Vertidos de aguas residuales 4.2.2 Presas y Azudes_Protección contra inundaciones 4.2.3 Presas y Azudes_Abastecimiento urbano 4.2.4 Presas y Azudes_Regadio 4.2.5 presas y Azudes_Uso recreativo 4.2.6 Presas y Azudes _Industria

### 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>
PT04T50	CASTRO DE ALCAÑICES	Operacional	ES020ESPF0043 00198	RIBERA EN CASTRO DE ALCAÑICES	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>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>				
<b>Biológicos</b>	Razoável	QE1-3 - Benthic invertebrates	Bueno	
<b>Hidromorfológicos</b>	Bom		Moderado	QE2-2 - River continuity conditions





Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Bom		Bueno	
Poluentes específicos/Contaminantes específicos	Desconhecido		Muy bueno	
<b>Estado Químico</b>				
Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos	Bom		Bueno	

<b>Classificação do estado/Clasificación del estado</b>			
<b>Estado Químico</b>			
<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)	Bueno	Baja	
<b>Estado/Potencial ecológico</b>			
<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	2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Moderado	Media	

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

**Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales**

<i>Portugal</i>	
<b>Objetivo ambiental</b>	Atingir o bom estado
<b>Ano</b>	2022-2027
<b>Prorrogação ou derrogação</b>	Artigo 4.º (4) - Custo desproporcionado
<b>Justificação</b>	Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
<i>España</i>	
<b>Objetivo medioambiental</b>	Alcanzar el buen estado en 2033
<b>Horizonte temporal</b>	2028-2033
<b>Exención</b>	4.4 Costes desproporcionados
<b>Justificación</b>	<b>Capacidad de gasto:</b> La capacidad presupuestaria pública y privada no puede asumir las medidas relativas a la mejora de la conectividad longitudinal dentro del primer horizonte, para todas las masas de agua afectadas por esta presión. Recuperación de costes no prevista. <b>Análisis coste-beneficio:</b> El coste de inversión de las medidas para la mejora de la continuidad longitudinal de la masa es muy variable en función del tipo de actuaciones necesarias (demolición o permeabilización de la infraestructura transversal, etc.). Una vez realizadas, se mejora las condiciones hidromorfológicas y, consecuentemente, del estado de los ecosistemas acuáticos.

**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>
PTE9P06M01_RH3 - Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Duero", previstas no Plano Hidrológico em Espanha.	KTM99 - Outras medidas reportadas em PM	2016 - 2021	0,0



<b>Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo - España</b>			
<b>Código –Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>
ES020_1_DU-6400042 - ACTUACIONES DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DENTRO DE RED NATURA EN AAUU<500 hb-eq	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	57.715,7
ES020_1_DU-6400718 - DEPURACIÓN E.N. ARRIBES DEL DUERO	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	21.180,0
ES020_2_DU-6403638 - ESTRATEGIA DE MEJORA DE LA CONECTIVIDAD EN LA CUENCA DEL DUERO (H2028-33)	KTM99 - Otras medidas nacionales	2028-2033	60.000,0

<b>Total de medidas/Medidas totales</b>		
	<b>Número de medidas</b>	<b>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</b>
<b>Portugal</b>	1	0
<b>España</b>	3	138896
<b>Total</b>	4	138896



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

Ficha de masa de agua compartida de la Demarcación Hidrográfica del Duero en el ciclo de Planificación 2016-2021

**Código PT:** PT03DOU042611

**Nome:** Rio Águeda

**Código ES:** ES020MSPF000000525

**Nombre Masa:** Río Águeda desde confluencia con la Ribera Dos Casas hasta el embalse de Pociño.

**Categoria:** Rio / Río

**Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica:** DOURO / DUERO

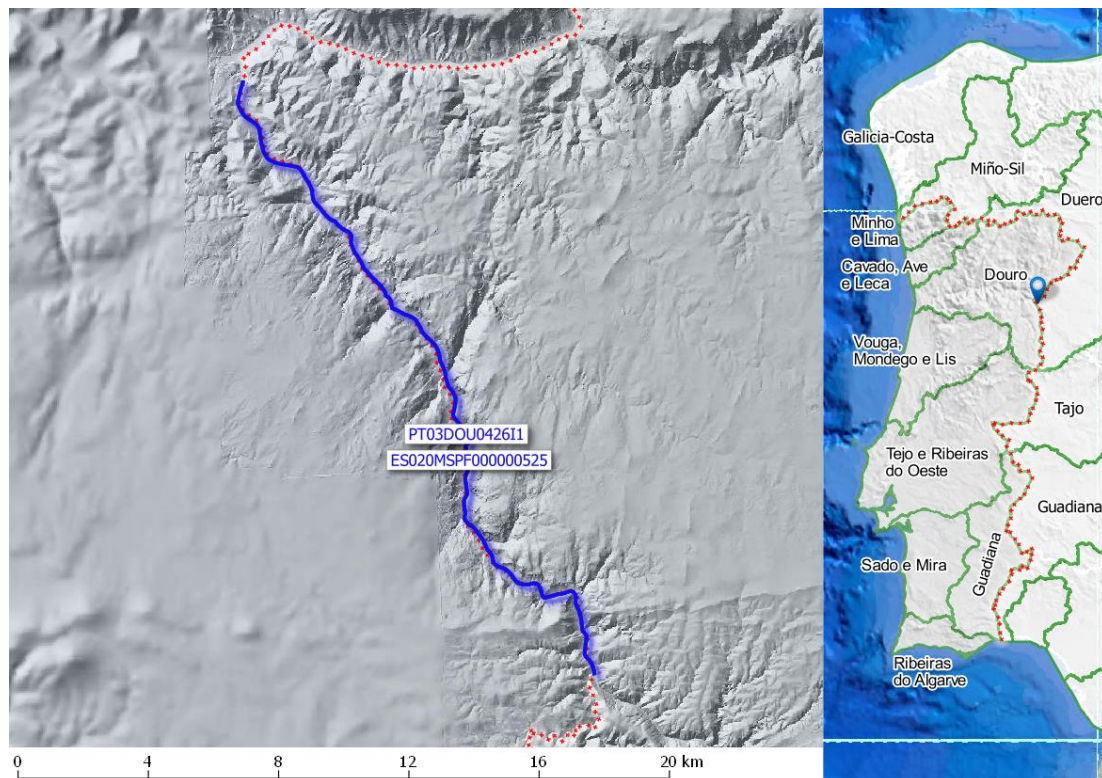
**Extensão/Longitud (km)/ Área (km<sup>2</sup>):** 23,9535 / 24,0580997142371

**Natureza/Naturaleza:** Natural / Natural

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

**Carácter:** Fronteira / Fronteriza

**Tipologia:** R\_N2 - Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão / RT-15 - Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados



**Enquadramento Territorial/ Marco Territorial**

**PT Concelhos:** Figueira De Castelo, Rodrigo

**ES Municipios:** La Bouza ,Puerto Seguro ,Villar de Ciervo

### Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTZPE0038 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE) - DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA PTCON0022 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - DOURO INTERNACIONAL	ES0000118 - Zona de protección de aves ES4150096 - Zona de protección de hábitats ES0204750057 - Abastecimiento

### Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
Sem pressões que afetem o estado	1.1 Vertidos de aguas residuales 4.2.8 Presas y Azudes_Otros usos

### 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>
PT07P03	ÁGUEDA (ALB. POCINHO)	Operacional	ES020ESPF0043 00723	ÁGUEDA EN LA FREGENEDA	Zonas Protegidas Investigación Operativo 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>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>				
<b>Biológicos</b>	Excelente		Muy bueno	
<b>Hidromorfológicos</b>	Excelente		Muy bueno	



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

<b>Classificação do estado/Clasificación del estado</b>			
<b>Estado Químico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Media	
<b>Estado/Potencial ecológico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Muy Bueno	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>
No alcanza el buen estado	Alcanza el buen estado

**Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales**

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

**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>



<b>Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo - España</b>			
<b>Código –Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>
ES020_1_DU-6400362 - NUEVA E.D.A.R. DE LA FREGENEDA	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	693,9

<b>Total de medidas/Medidas totales</b>		
	<b>Número de medidas</b>	<b>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</b>
<b>Portugal</b>		
<b>España</b>	1	694
<b>Total</b>	1	694



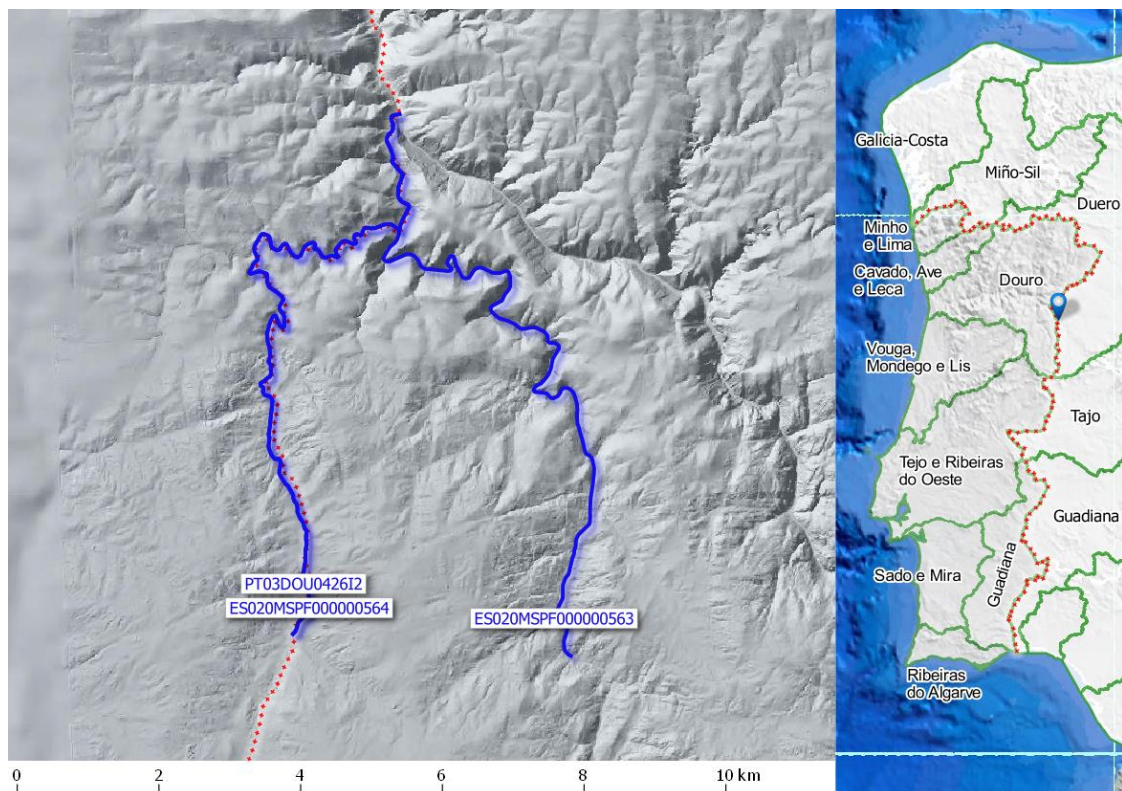
Ficha de caracterização de massa de água partilhada da Região Hidrográfica Douro no ciclo de Planeamento 2016-2021

Ficha de masa de agua compartida de la Demarcación Hidrográfica del Duero en el ciclo de Planificación 2016-2021

<b>Código PT:</b> PT03DOU042612	<b>Nome:</b> Ribeira de Tourões
<b>Código ES:</b> ES020MSPF000000563	<b>Nombre Masa:</b> Rivera de Dos Casas desde límite del LIC y ZEPA "Arribes del Duero" hasta confluencia con el río Águeda
<b>Categoria:</b> Rio / Río	<b>Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica:</b> DOURO / DUERO <b>Extensão/Longitud (km)/ Área (km<sup>2</sup>):</b> 11,958615429 / 12,2609646806113
<b>Natureza/Naturaleza:</b> Natural / Natural	<b>Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:</b>

**Carácter:** Fronteira / Fronteriza

**Tipologia:** R\_N2 - Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão / RT-03 - Ríos de las penillanuras silíceas de la meseta norte



**Enquadramento Territorial/ Marco Territorial**

**PT Concelhos:** Figueira De Castelo, Rodrigo

**ES Municipios:** La Bouza

### Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTZPE0038 - Diretiva Aves - DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA PTCON0022 - Diretiva Habitats - DOURO INTERNACIONAL	ES0000118 - Zona de protección de aves ES4150096 - Zona de protección de hábitats

### Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)	1.1 Vertidos de aguas residuales 2.2 Origen agrícola 4.2.6 Presas y Azudes _Industria 4.2.8 Presas y Azudes _Otros usos

### 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>
PT08Q01	ESCARIGO (RIB. TOURÕES)	Operacional	ES020ESPF0043 00470	RIVERA DE DOS CASAS EN PUERTO SEGURO	Investigación 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>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>				
<b>Biológicos</b>	Razoável	QE1-3 - Benthic invertebrates	Bueno	
<b>Hidromorfológicos</b>	Bom		Moderado	QE2-2 - River continuity conditions



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

<b>Classificação do estado/Clasificación del estado</b>			
<b>Estado Químico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
<b>PT - 2º Ciclo (2016-2021)</b>	Bom	Elevado	
<b>ES - 2º Ciclo (2016-2021)</b>	Bueno	Baja	
<b>Estado/Potencial ecológico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
<b>PT - 2º Ciclo (2016-2021)</b>	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)
<b>ES - 2º Ciclo (2016-2021)</b>	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>	
<b>Objetivo ambiental</b>	Atingir o bom estado
<b>Ano</b>	2022-2027
<b>Prorrogação ou derrogação</b>	Artigo 4.º (4) - Custo desproporcionado
<b>Justificação</b>	Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
<i>España</i>	
<b>Objetivo medioambiental</b>	Alcanzar el buen estado en 2027
<b>Horizonte temporal</b>	2022-2027
<b>Exención</b>	4.4 Costes desproporcionados
<b>Justificación</b>	<b>Capacidad de gasto:</b> La capacidad presupuestaria pública y privada no puede asumir las medidas relativas a la mejora de la conectividad longitudinal dentro del primer horizonte, para todas las masas de agua afectadas por esta presión. Recuperación de costes no prevista. <b>Análisis coste-beneficio:</b> El coste de inversión de las medidas para la mejora de la continuidad longitudinal de la masa es muy variable en función del tipo de actuaciones necesarias (demolición o permeabilización de la infraestructura transversal, etc.). Una vez realizadas, se mejora las condiciones hidromorfológicas y, consecuentemente, del estado de los ecosistemas acuáticos.

**Programa de Medidas/Programa de Medidas**

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal</b>			
<b>Código - Designação</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Ano</b>	<b>Investimento total (mil €)</b>
PTE9P06M01_RH3 - Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Duero", previstas no Plano Hidrológico em Espanha.	KTM99 - Outras medidas reportadas em PM	2016 -2021	0,0

<b>Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo - España</b>			
<b>Código –Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>
ES020_1_DU-6400718 - DEPURACIÓN E.N. ARRIBES DEL DUERO	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	21.180,0
ES020_2_DU-6403637 - ESTRATEGIA DE MEJORA DE LA CONECTIVIDAD EN LA CUENCA DEL DUERO (H2022-27)	KTM99 - Otras medidas nacionales	2022-2028	0,0

<b>Total de medidas/Medidas totales</b>		
	<b>Número de medidas</b>	<b>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</b>
<b>Portugal</b>	1	0
<b>España</b>	2	21180
<b>Total</b>	3	21180





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

Ficha de masa de agua compartida de la Demarcación Hidrográfica del Duero en el ciclo de Planificación 2016-2021

**Código PT:** PT03DOU042612

**Nome:** Ribeira de Tourões

**Código ES:** ES020MSPF000000564

**Nombre Masa:** Río Turones desde límite LIC y ZEPa "Arribes del Duero" hasta confluencia con la rivera de Dos Casas

**Categoria:** Rio / Río

**Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica:** DOURO / DUERO

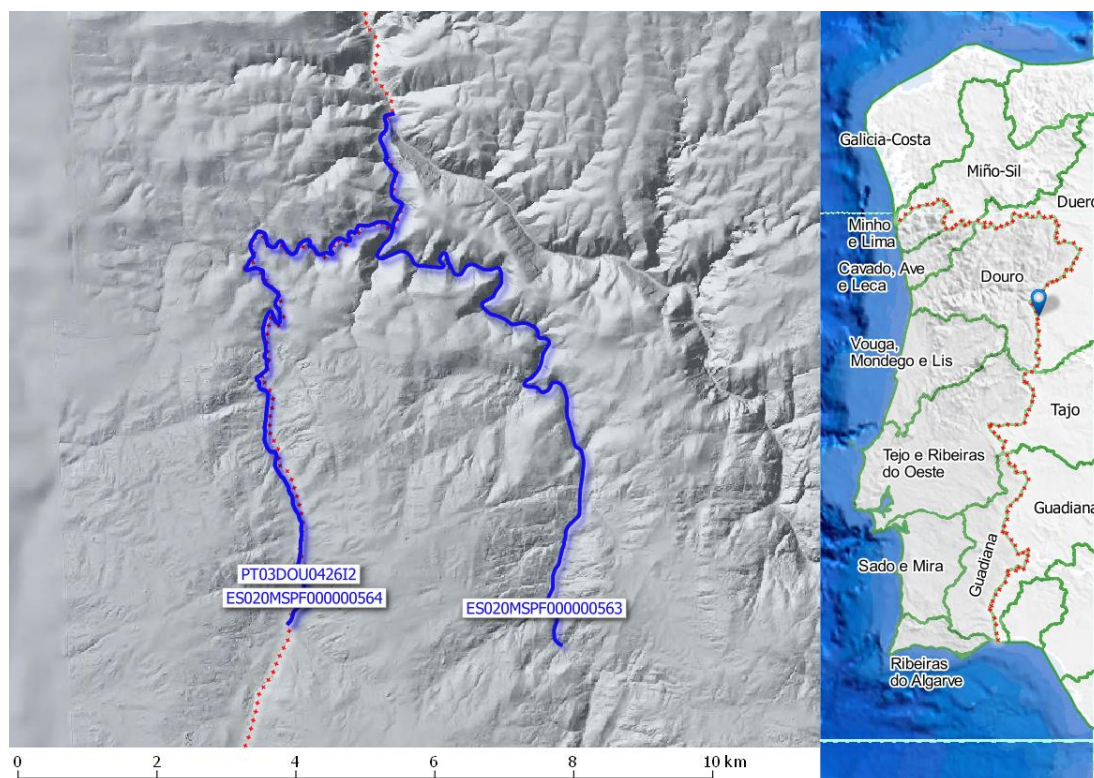
**Extensão/Longitud (km)/ Área (km<sup>2</sup>):** 11,9586 / 10,004708730353

**Natureza/Naturaleza:** Natural / Natural

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

**Carácter:** Fronteira / Fronteriza

**Tipologia:** R\_N2 - Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão / RT-03 - Ríos de las penillanuras silíceas de la meseta norte



**Enquadramento Territorial/ Marco Territorial**

**PT Concelhos:** Figueira de Castelo Rodrigo

**ES Municipios:** Aldea del Obispo, La Bouza, Villar de Ciervo

### Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTZPE0038 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE) - DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA PTCON0022 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - DOURO INTERNACIONAL	ES4150096 - Zona de protección de hábitats ES0000118 - Zona de protección de aves

### Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)	2.2 Origen agrícola 4.2.6 Presas y Azudes _Industria 4.2.8 Presas y Azudes_Otros usos 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>
PT08Q01	ESCARIGO (RIB. TOURÕES)	Operacional	ES020ESPF0043 00471	TURONES EN LA BOUZA	Investigación 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>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>				
<b>Biológicos</b>	Razoável	QE1-3 - Benthic invertebrates	Bueno	
<b>Hidromorfológicos</b>	Bom		Moderado	QE2-1 - Hydrological or tidal regime

<b>Avaliação do Estado/Evaluación del Estado</b>				
<b>Elementos de qualidade/Elementos de calidad</b>				
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação (PT)</b>	<b>Parâmetro responsável (PT)</b>	<b>Clasificación (ES)</b>	<b>Parámetro responsable (ES)</b>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>				
				QE2-2 - River continuity conditions
<b>Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales</b>	Razoável	QE3-1-6-1 - Nitrogen conditions	Muy bueno	
<b>Poluentes específicos/Contaminantes específicos</b>	Desconhecido			
<b>Estado Químico</b>				
<b>Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos</b>	Bom		Bueno	

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

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

<b>Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales</b>	
<b>Portugal</b>	
<b>Objetivo ambiental</b>	Atingir o bom estado
<b>Ano</b>	2022-2027
<b>Prorrogação ou derrogação</b>	Artigo 4.º (4) - Custo desproporcionado
<b>Justificação</b>	Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
<b>España</b>	
<b>Objetivo medioambiental</b>	Alcanzar el buen estado en 2033
<b>Horizonte temporal</b>	2028-2033
<b>Exención</b>	4.4 Costes desproporcionados
<b>Justificación</b>	<p><b>Capacidad de gasto:</b> La capacidad presupuestaria pública y privada no puede asumir las medidas relativas a la mejora de la conectividad longitudinal dentro del primer horizonte, para todas las masas de agua afectadas por esta presión. Recuperación de costes no prevista. Se prevé que la capacidad presupuestaria de los entes públicos no podrá asumir las medidas para mejorar el índice de alteración hidrológica dentro del primer horizonte de planificación, para todas las masas de agua afectadas por esta presión. Recuperación de costes: en el caso de las medidas de modernización de regadíos a través del beneficiario del servicio del agua asociado a la medida. <b>Análisis coste-beneficio:</b> El coste de inversión de las medidas para la mejora de la continuidad longitudinal de la masa es muy variable en función del tipo de actuaciones necesarias (demolición o permeabilización de la infraestructura transversal, etc.). Una vez realizadas, se mejora las condiciones hidromorfológicas y, consecuentemente, del estado de los ecosistemas acuáticos. Por otro lado, el coste de las medidas para hacer efectivas las mejoras en la eficiencia de riego es variable. Si se trata de cumplir condiciones concesionales y no superar módulos, el coste es mínimo. Si se trata de modernizaciones el coste es elevado. En el programa de medidas se contemplan algunas modernizaciones, si bien no todas las necesarias para acometer el problema. Los beneficios asociados a estas medidas, sería la disminución en la alteración hidrológica de las masas de agua y, consecuentemente, de la disponibilidad de agua para otros usos y del estado de los ecosistemas acuáticos.</p>

**Programa de Medidas/Programa de Medidas**

**Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal**

<b>Código - Designação</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Ano</b>	<b>Investimento total (mil €)</b>
PTE9P06M01_RH3 - Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Duero", previstas no Plano Hidrológico em Espanha.	KTM99 - Outras medidas reportadas em PM	2016 - 2021	0,0

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

<b>Código -Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>
ES020_1_DU-6400718 - DEPURACIÓN E.N. ARRIBES DEL DUERO	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	21.180,0
ES020_2_DU-6403637 - ESTRATEGIA DE MEJORA DE LA CONECTIVIDAD EN LA CUENCA DEL DUERO (H2022-27)	KTM99 - Otras medidas nacionales	2022-2028	0,0

**Total de medidas/Medidas totales**

	<b>Número de medidas</b>	<b>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</b>
<b>Portugal</b>	1	
<b>España</b>	2	60000
<b>Total</b>	2	60000



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

Ficha de masa de agua compartida de la Demarcación Hidrográfica del Duero en el ciclo de Planificación 2016-2021

**Código PT:** PT03DOU0475I

**Nome:** Ribeira de Tourões

**Código ES:** ES020MSPF000000581

**Nombre Masa:** Río Turones desde punto donde hace frontera con Portugal hasta límite LIC y ZEPa "Arribes del Duero" (tramo fronterizo).

**Categoria:** Rio / Río

**Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica:** DOURO / DUERO

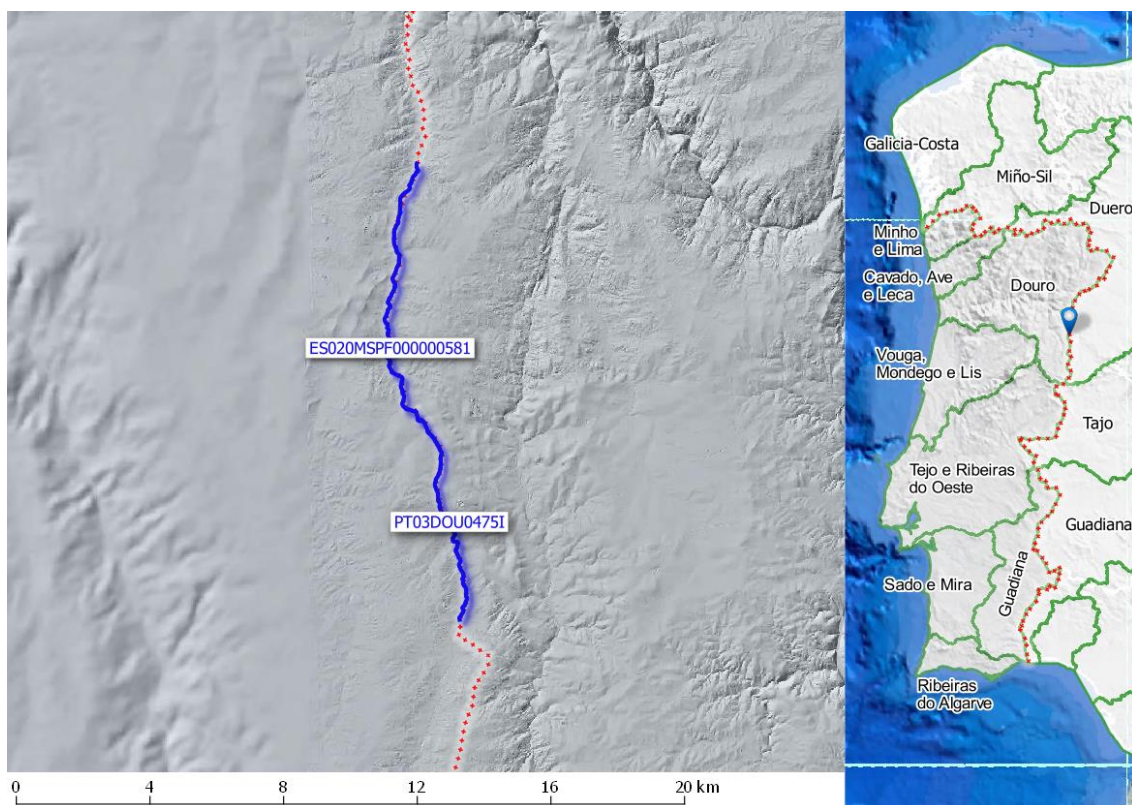
**Extensão/Longitud (km)/ Área (km<sup>2</sup>):** 16,023 / 16,0195545945603

**Natureza/Naturaleza:** Natural / Natural

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

**Carácter:** Fronteira / Fronteriza

**Tipologia:** R\_N3 - Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão / RT-11 - Ríos de montaña mediterránea silíceá



**Enquadramento Territorial/ Marco Territorial**

**PT Concelhos:** Almeida, Figueira de Castelo Rodrigo

**ES Municipios:** Fuenteguinaldo, La Alberquería de Argañán, Puebla de Azaba, Ituero de Azaba, Espeja

### Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTCON0022 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - DOURO INTERNACIONAL	

### Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)	2.2 Origen agrícola 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>
PT09Q50	VALE LARGO	Operacional	ES020ESPF0043 00476	TURONES EN ALDEA DEL OBISPO	Investigación 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>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>				
<b>Biológicos</b>	Razoável	QE1-2-4 – Phytobenthos QE1-3 - Benthic invertebrates	Moderado	QE1-2-4 - Phytobenthos
<b>Hidromorfológicos</b>	Excelente		Moderado	QE2-1 - Hydrological or tidal regime
<b>Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales</b>	Razoável	QE3-1-3 - Oxygenation conditions QE3-1-5 - Acidification status;	Moderado	QE3-1-5 - Acidification status QE3-1-6-2 - Phosphorus Conditions QE3-1-3 - Oxygenation conditions



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

<b>Classificação do estado/Clasificación del estado</b>			
<b>Estado Químico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
<b>PT - 2º Ciclo (2016-2021)</b>	Bom	Elevado	
<b>ES - 2º Ciclo (2016-2021)</b>	Bueno	Baja	
<b>Estado/Potencial ecológico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
<b>PT - 2º Ciclo (2016-2021)</b>	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)
<b>ES - 2º Ciclo (2016-2021)</b>	Moderado	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>	
<b>Objetivo ambiental</b>	Atingir o bom estado
<b>Ano</b>	2022-2027
<b>Prorrogação ou derrogação</b>	Artigo 4.º (4) - Custo desproporcionado
<b>Justificação</b>	Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
<i>España</i>	
<b>Objetivo medioambiental</b>	Alcanzar el buen estado en 2021
<b>Horizonte temporal</b>	2016-2021
<b>Exención</b>	4.4 Costes desproporcionados
<b>Justificación</b>	<p><b>Capacidad de gasto:</b> La falta de consideración de este tipo de medidas en las ayudas de la PAC limita notablemente la viabilidad económica de las mismas. Recuperación de costes no prevista. Se prevé que la capacidad presupuestaria de los entes públicos no podrá asumir las medidas para mejorar el índice de alteración hidrológica dentro del primer horizonte de planificación, para todas las masas de agua afectadas por esta presión. Recuperación de costes: en el caso de las medidas de modernización de regadíos a través del beneficiario del servicio del agua asociado a la medida. <b>Análisis coste-beneficio:</b> el coste de inversión de las medidas relacionadas con la contaminación difusa es muy variable en función del tipo de actuaciones que se lleven a cabo. Será mínimo en el caso de la aplicación de códigos de buenas prácticas agrarias y en el cambio a siembra directa, y muy elevada en el caso de la adquisición/compensación de terrenos para crear bandas de protección. Una vez ejecutadas las medidas, se mejora las condiciones hidromorfológicas, y también la calidad de las aguas y del estado de los ecosistemas acuáticos que producirá, entre otros, una mayor garantía en la calidad del agua para consumo humano. El coste de las medidas para hacer efectivas las mejoras en la eficiencia de las demandas es variable. Si se trata de cumplir condiciones concesionales y no superar módulos, el coste es mínimo. Si se trata de modernizaciones el coste es elevado. En el programa de medidas se contemplan algunas modernizaciones, si bien no todas las necesarias para acometer el problema. Los beneficios asociados a estas medidas serían la disminución en la alteración hidrológica de las masas de agua y, consecuentemente, de la disponibilidad de agua para otros usos y del estado de los ecosistemas acuáticos.</p>



**Programa de Medidas/Programa de Medidas**

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal</b>			
<b>Código - Designação</b>	<b>Tipologia (KTM)</b>	<b>Ano</b>	<b>Investimento total (mil €)</b>
PTE9P06M01_RH3 - Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Duero", previstas no Plano Hidrológico em Espanha.	KTM99 - Outras medidas reportadas em PM	2016 - 2021	0,0

<b>Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo - España</b>			
<b>Código –Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>
ES020_2_DU-6403639 - MEDIDAS DE GESTIÓN PARA LA REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DIFUSA DE ORIGEN AGRARIO (NUTRIENTES Y PLAGUICIDAS)	KTM99 - Otras medidas nacionales		0,0

<b>Total de medidas/Medidas totales</b>		
	<b>Número de medidas</b>	<b>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</b>
<b>Portugal</b>	1	0
<b>España</b>	1	0
<b>Total</b>	2	0



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

Ficha de masa de agua compartida de la Demarcación Hidrográfica del Duero en el ciclo de Planificación 2016-2021

**Código PT:** PT03DOU0491

**Nome:** Ribeira de Nave de Haver

**Código ES:** ES020MSPF000000611

**Nombre Masa:** Rivera de Azaba desde confluencia con rivera de los Pasiles hasta confluencia con rivera del Sestil, y afluentes

**Categoria:** Rio / Río

**Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica:** DOURO / DUERO

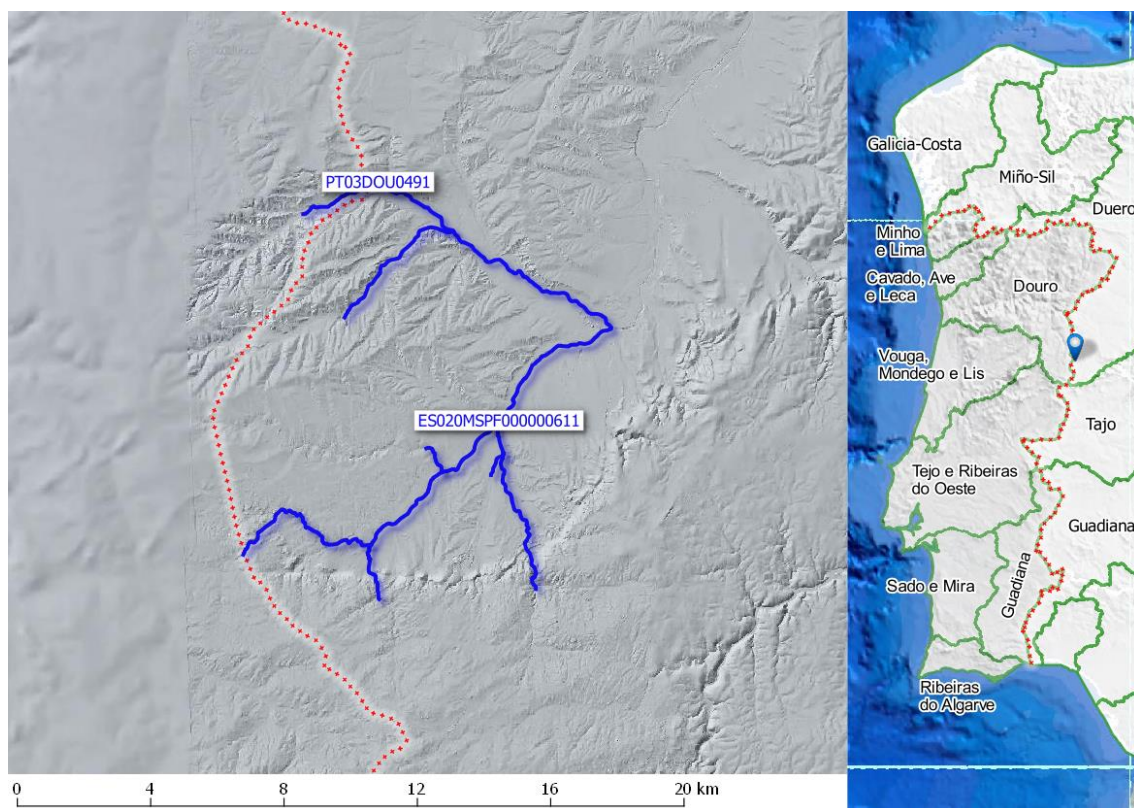
**Extensão/Longitud (km)/ Área (km<sup>2</sup>):** 2,1801 / 40,4327429891177

**Natureza/Naturaleza:** Natural / Natural

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

**Carácter:** Transfronteiriça / Transfronteriza

**Tipologia:** R\_N1P - Rios do Norte de Pequena Dimensão / RT-11 - Ríos de montaña mediterránea silíceá



**Enquadramento Territorial/ Marco Territorial**

**PT Concelhos:** Almeida, Sabugal

**ES Municipios:** Casillas de Flores , Fuenteguinaldo, El Payo, Navasfrías,Peñaparda



### Zonas Protegidas

<i>Código –Tipologia-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipologia-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTCON0004 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - MALCATA	ES0000202 - Zona de protección de aves ES4150100 - Zona de protección de hábitats ES0204750113 - Abastecimiento

### Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
2.2 Difusa - Agricultura	1.1 Vertidos de aguas residuales 2.2 Origen agrícola 4.2.8 Presas y Azudes_Otros usos

### 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>
PT10Q50	NAVE DE HAVER	Operacional	ES020ESPF0043 00825	RVA. PASILES EN CASTILLEJO DE AZABA	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*

<b>Biológicos</b>	Medíocre	QE1-2-4 - Phytobenthos	Deficiente	QE1-2-4 - Phytobenthos
<b>Hidromorfológicos</b>	Bom		Bueno	
<b>Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales</b>	Razoável	QE3-1-3 - Oxygenation conditions QE3-1-5 - Acidification status	Moderado	



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

<b>Classificação do estado/Clasificación del estado</b>			
<b>Estado Químico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Baja	
<b>Estado/Potencial ecológico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura
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>
No alcanza el buen estado	No alcanza el buen estado

**Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales**

<i>Portugal</i>	
<b>Objetivo ambiental</b>	Atingir o bom estado
<b>Ano</b>	2022-2027
<b>Prorrogação ou derrogação</b>	Artigo 4.º (4) - Custo desproporcionado
<b>Justificação</b>	Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
<i>España</i>	
<b>Objetivo medioambiental</b>	Alcanzar el buen estado en 2027
<b>Horizonte temporal</b>	2022-2027
<b>Exención</b>	4.4 Costes desproporcionados
<b>Justificación</b>	<b>Capacidad de gasto:</b> La capacidad presupuestaria pública no puede asumir todas las medidas puntuales de depuración en el primer horizonte. Recuperación de costes: parcial y condicionada al cobro del servicio de aguas. <b>Análisis coste-beneficio:</b> los costes de inversión de las medias de saneamiento y depuración están contemplados en el programa de medidas y son consecuencia del Plan Nacional de Calidad de las Aguas (2007-2015). Una vez ejecutadas las medidas, se mejora la calidad de las aguas y el estado de los ecosistemas acuáticos, que producirá una mayor garantía en la calidad del agua para consumo humano.



**Programa de Medidas/Programa de Medidas**

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal</b>			
<b>Código - Designação</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Ano</b>	<b>Investimento total (mil €)</b>
PTE1P06M01_RH3 - 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

<b>Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo - España</b>			
<b>Código -Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>
ES020_1_DU-6400042 - ACTUACIONES DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DENTRO DE RED NATURA EN AAUU<500 hb-eq	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	57.715,7
ES020_1_DU-6400421 - MEJORA E.D.A.R. DE LA ALAMEDILLA	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	160,9

<b>Total de medidas/Medidas totales</b>		
	<b>Número de medidas</b>	<b>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</b>
<b>Portugal</b>	1	0
<b>España</b>	2	57877
<b>Total</b>	3	57877



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

Ficha de masa de agua compartida de la Demarcación Hidrográfica del Duero en el ciclo de Planificación 2016-2021

**Código PT:** PT03DOU0502

**Nome:** Ribeira da Lajeosa

**Código ES:** ES020MSPF000000634

**Nombre Masa:** Río Águeda desde cabecera hasta el embalse de Irueña, y río del Payo. rivera de Lajeosa y regato del Rubioso

**Categoria:** Rio / Río

**Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica:** DOURO / DUERO

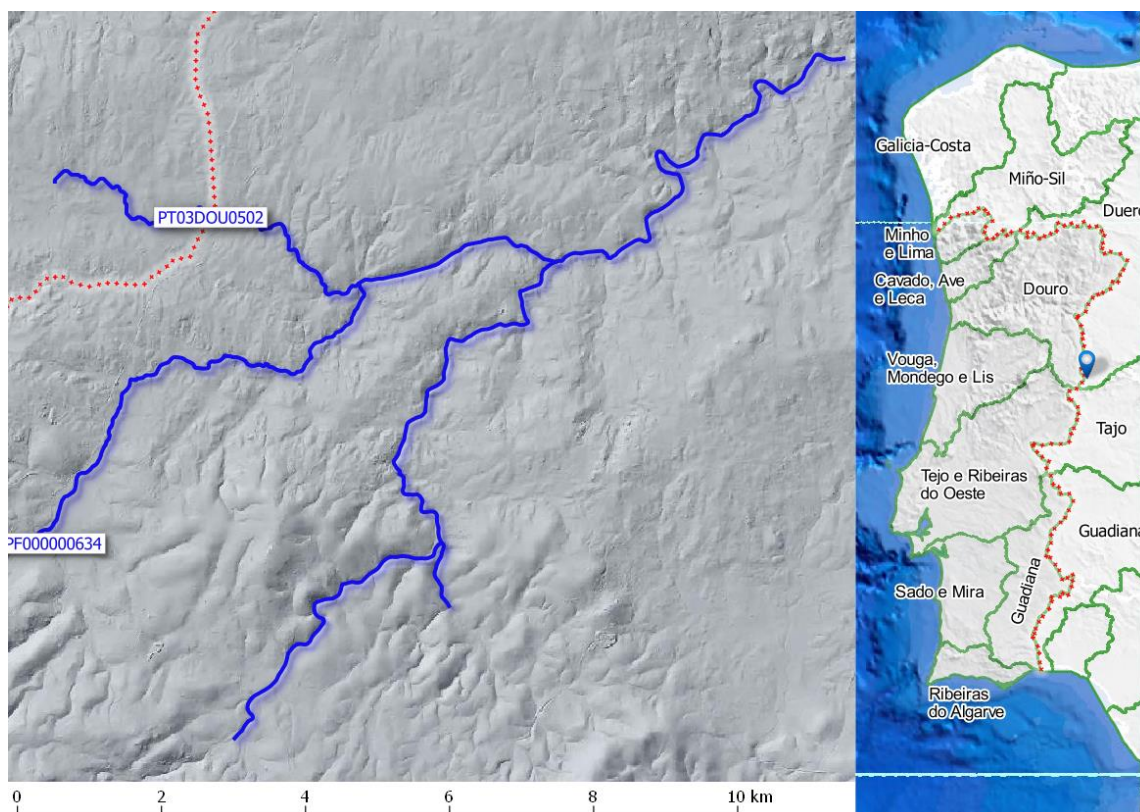
**Extensão/Longitud (km)/ Área (km<sup>2</sup>):** 3,0593 / 32,3099684019692

**Natureza/Naturaleza:** Natural / Natural

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

**Carácter:** Transfronteiriça / Transfronteriza

**Tipologia:** R\_N1P - Rios do Norte de Pequena Dimensão / RT-11 - Ríos de montaña mediterránea silíceá



**Enquadramento Territorial/ Marco Territorial**

**PT Concelhos:** Sabugal

**ES Municipios:** Cualedro, Monterrei, Oímbra



### Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTCON0004 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - MALCATA	ES4150032 - Zona de protección de hábitats ES020ZPEC005600073 - Zonas de protección de especies acuáticas significativas desde el punto de vista económico

### 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 4.2.3 Presas y Azudes_Abastecimiento urbano 4.2.4 Presas y Azudes_Regadio 4.2.5 presas y Azudes_Uso recreativo 4.2.8 Presas y Azudes_Otros usos 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>
PT12Q50	LAJEOSA	Operacional	ES020ESPF0043 00759	ÁGUEDA EN FUENTEGUINALDO	Zonas Protegidas 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>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>				
<b>Biológicos</b>	Razoável	QE1-3 - Benthic invertebrates	Bueno	
<b>Hidromorfológicos</b>	Bom		Moderado	



<b>Avaliação do Estado/Evaluación del Estado</b>				
<b>Elementos de qualidade/Elementos de calidad</b>				
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação (PT)</b>	<b>Parâmetro responsável (PT)</b>	<b>Clasificación (ES)</b>	<b>Parámetro responsable (ES)</b>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>				
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Bom		Bueno	
Poluentes específicos/Contaminantes específicos	Desconhecido		Moderado	QE3-3 - River Basin Specific Pollutants
<b>Estado Químico</b>				
Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos	Bom		Bueno	

<b>Classificação do estado/Clasificación del estado</b>			
<b>Estado Químico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Media	
<b>Estado/Potencial ecológico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)
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>
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>	
<b>Objetivo ambiental</b>	Atingir o bom estado
<b>Ano</b>	2022-2027
<b>Prorrogação ou derrogação</b>	Artigo 4.º (4) - Custo desproporcionado
<b>Justificação</b>	Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
<i>España</i>	
<b>Objetivo medioambiental</b>	Alcanzar el buen estado en 2033
<b>Horizonte temporal</b>	2028-2033
<b>Exención</b>	4.4 Costes desproporcionados
<b>Justificación</b>	<p><b>Capacidad de gasto:</b> La capacidad presupuestaria pública no puede asumir todas las medidas puntuales de depuración en el primer horizonte. Recuperación de costes: parcial y condicionada al cobro del servicio de aguas por los titulares. Por otro lado, la capacidad presupuestaria pública y privada no puede asumir las medidas relativas a la mejora de la conectividad longitudinal dentro del primer horizonte, para todas las masas de agua afectadas por esta presión. Recuperación de costes no prevista. <b>Análisis coste-beneficio:</b> los costes de inversión de las medias de saneamiento y depuración están contemplados en el programa de medidas y son consecuencia del Plan Nacional de Calidad de las Aguas (2007-2015). Respecto al coste de inversión de las medidas para la mejora de la continuidad longitudinal de la masa es muy variable en función del tipo de actuaciones necesarias (demolición o permeabilización de la infraestructura transversal, etc.). Una vez ejecutadas las medidas, se mejora las condiciones hidromorfológicas, y también la calidad de las aguas y del estado de los ecosistemas acuáticos que producirá, entre otros, una mayor garantía en la calidad del agua para consumo humano.</p>

**Programa de Medidas/Programa de Medidas**

**Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal**

<b>Código - Designação</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Ano</b>	<b>Investimento total (mil €)</b>
PTE9P06M01_RH3 - Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Duero", previstas no Plano Hidrológico em Espanha.	KTM99 - Outras medidas reportadas em PM	2016 - 2021	0,0

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

<b>Código -Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>
ES020_1_DU-6400378 - MEJORA E.D.A.R. DE NAVASFRIAS	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	269,6
ES020_2_DU-6403638 - ESTRATEGIA DE MEJORA DE LA CONECTIVIDAD EN LA CUENCA DEL DUERO (H2028-33)	KTM99 - Otras medidas nacionales	2028-2033	60.000,0

**Total de medidas/Medidas totales**

	<b>Número de medidas</b>	<b>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</b>
<b>Portugal</b>	1	0
<b>España</b>	2	60270
<b>Total</b>	3	60270





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

Ficha de masa de agua compartida de la Demarcación Hidrográfica del Duero en el ciclo de Planificación 2016-2021

**Código PT:** PT03DOU0144I

**Nome:** Rio Porto de Rei

**Código ES:** ES020MSPF000000700

**Nombre Masa:** Río Porto do Rei Búbal desde frontera con Portugal hasta confluencia con Villaza, y regato do Biduedo, río da Azoreira y río dos Muiños.

**Categoria:** Rio / Río

**Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica:** DOURO / DUERO

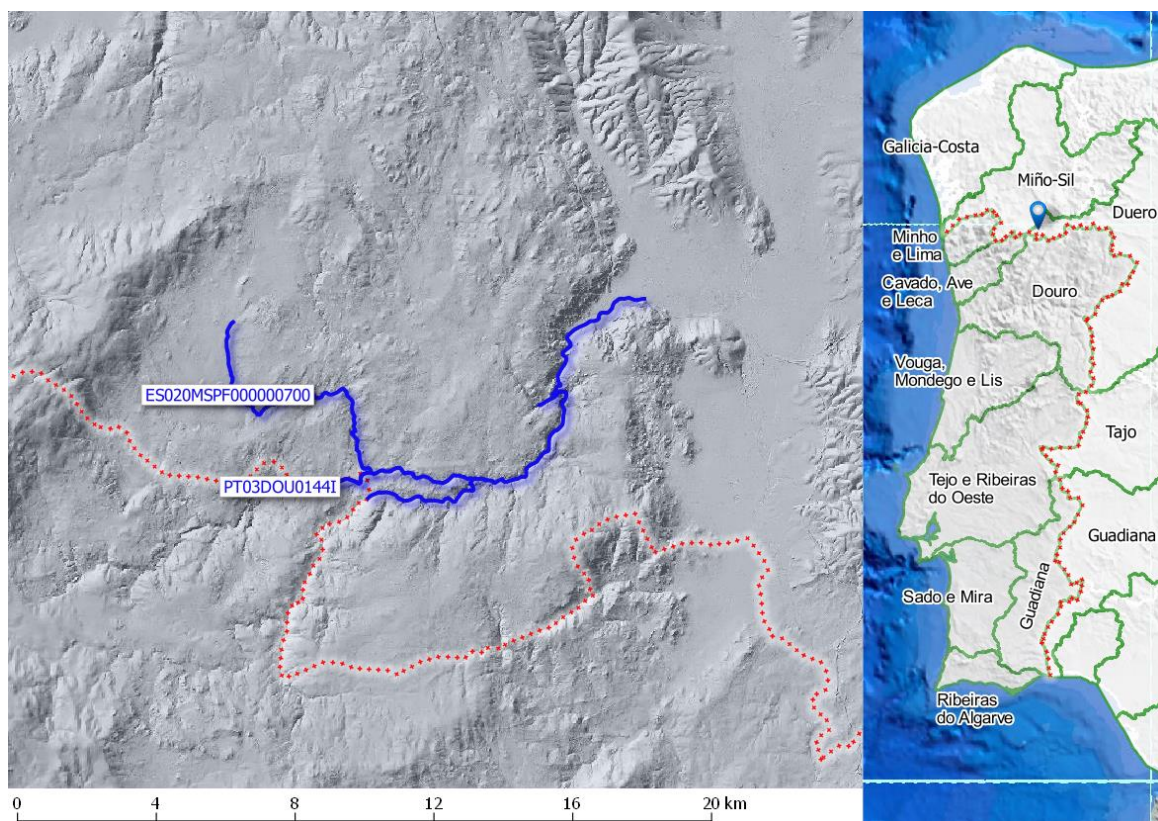
**Extensão/Longitud (km)/ Área (km<sup>2</sup>):** 2,059 / 29,4346612680241

**Natureza/Naturaleza:** Natural / Natural

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

**Carácter:** Fronteira / Fronteriza

**Tipologia:** R\_N1P - Rios do Norte de Pequena Dimensão / RT-25 - Ríos de montaña húmeda silíceá



**Enquadramento Territorial/ Marco Territorial**

**PT Concelhos:** Montalegre

**ES Municipios:** Oímbra

<b>Zonas Protegidas</b>	
<b>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</b>	<b>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</b>
	ES020ZPEC005600076 - Zonas de protección de especies acuáticas significativas desde el punto de vista económico ES0204750068 - Abastecimiento

<b>Pressões significativas/ Presiones significativas</b>	
<b>PT</b>	<b>ES</b>
2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)	4.2.4 Presas y Azudes_Regadio 4.2.5 presas y Azudes_Uso recreativo 4.2.6 Presas y Azudes_Industria 4.2.8 Presas y Azudes_Otros usos

<b>Programa de Monitorização/Programas de seguimiento</b>					
<b>Estações (PT)</b>			<b>Estaciones (ES)</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programa</b>	<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Programa</b>
			ES020ESPF0043 00260	RÍO DA AZOREIRA EN ESPINHO	Investigación Operativo

<b>Avaliação do Estado/Evaluación del Estado</b>				
<b>Elementos de qualidade/Elementos de calidad</b>				
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação (PT)</b>	<b>Parâmetro responsável (PT)</b>	<b>Clasificación (ES)</b>	<b>Parámetro responsable (ES)</b>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>				
<b>Biológicos</b>	Desconhecido		Bueno	
<b>Hidromorfológicos</b>	Desconhecido		Moderado	QE2-2 - River continuity conditions



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

<b>Classificação do estado/Clasificación del estado</b>			
<b>Estado Químico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Baja	
<b>Estado/Potencial ecológico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Baixo	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>	
<b>Objetivo ambiental</b>	Atingir o bom estado
<b>Ano</b>	2022-2027
<b>Prorrogação ou derrogação</b>	Artigo 4.º (4) - Custo desproporcionado
<b>Justificação</b>	Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
<i>España</i>	
<b>Objetivo medioambiental</b>	Alcanzar el buen estado en 2027
<b>Horizonte temporal</b>	2022-2027
<b>Exención</b>	4.4 Costes desproporcionados
<b>Justificación</b>	<b>Capacidad de gasto:</b> La capacidad presupuestaria pública y privada no puede asumir las medidas relativas a la mejora de la conectividad longitudinal dentro del primer horizonte, para todas las masas de agua afectadas por esta presión. Recuperación de costes no prevista. <b>Análisis coste-beneficio:</b> El coste de inversión de las medidas para la mejora de la continuidad longitudinal de la masa es muy variable en función del tipo de actuaciones necesarias (demolición o permeabilización de la infraestructura transversal, etc.). Una vez realizadas, se mejora las condiciones hidromorfológicas y, consecuentemente, del estado de los ecosistemas acuáticos.



<b>Programa de Medidas/Programa de Medidas</b>			
<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal</b>			
<b>Código - Designação</b>	<b>Tipologia (KTM)</b>	<b>Ano</b>	<b>Investimento total (mil €)</b>
PTE7P01M03_RH3 - Análise conjunta, entre a APA, I.P. e a CHD, da Bacia do Tâmega. Projeto-piloto entre Espanha e Portugal	KTM14 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza	2017 -2019	150,0 <i>Associado a 5 massas de água</i>
PTE9P06M01_RH3 - Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Duero", previstas no Plano Hidrológico em Espanha.	KTM99 - Outras medidas reportadas em PM	2016 -2021	0,0

<b>Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo - España</b>			
<b>Código -Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>
ES020_1_DU-6400633 - ACTUACIONES DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN FUERA DE RED NATURA EN AAUU<500 hb-eq	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	242.644,4
ES020_1_DU-6400847 - MEJORA DEL ABASTECIMIENTO DE MEDEIROS, FLARIZ, SAN CRISTOVO, VILAZA Y GUIMAREI. EN EL CONCELLO DE MONTERREI	KTM99 - Otras medidas nacionales	2022-2028	2.433,3
ES020_2_DU-6403637 - ESTRATEGIA DE MEJORA DE LA CONECTIVIDAD EN LA CUENCA DEL DUERO (H2022-27)	KTM99 - Otras medidas nacionales	2022-2028	60.000,0

<b>Total de medidas/Medidas totales</b>		
	<b>Número de medidas</b>	<b>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</b>
<b>Portugal</b>	2	150
<b>España</b>	3	305078
<b>Total</b>	5	305228



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

Ficha de masa de agua compartida de la Demarcación Hidrográfica del Duero en el ciclo de Planificación 2016-2021

**Código PT:** PT03DOU0145I

**Nome:** Rio Assureira

**Código ES:** ES020MSPF000000802

**Nombre Masa:** Tramo fronterizo del río da Azoreira.

**Categoria:** Rio / Río

**Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica:** DOURO / DUERO

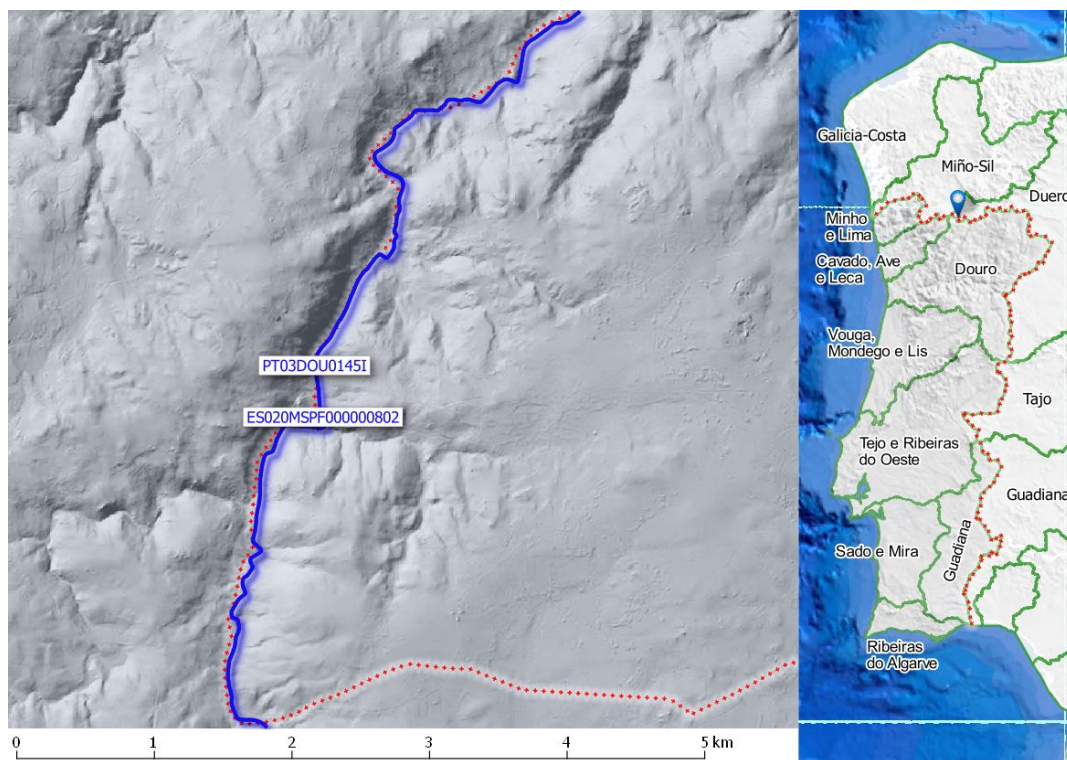
**Extensão/Longitud (km)/ Área (km<sup>2</sup>):** 7,2827 / 7,26361289075976

**Natureza/Naturaleza:** Natural / Natural

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

**Carácter:** Fronteira / Fronteriza

**Tipologia:** R\_N1P - Rios do Norte de Pequena Dimensão / RT-25 - Ríos de montaña húmeda silíceo



**Enquadramento Territorial/ Marco Territorial**

**PT Concelhos:** Chaves, Montalegre

**ES Municipios:** Riós

### Zonas Protegidas

<i>Código –Tipologia-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipologia-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
	ES020ZPEC005600076 - Zonas de protección de especies acuáticas significativas desde el punto de vista económico ES0204750409 - Abastecimiento

### 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 4.2.8 Presas y Azudes_Otros usos

### 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>
PT02L51	SANTA MARINHA	Vigilância	ES020ESPF0043 00509	AZOREIRA EN OIMBRA	Investigación 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>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>				
<b>Biológicos</b>	Desconhecido		Muy bueno	
<b>Hidromorfológicos</b>	Desconhecido		Moderado	QE2-2 - River continuity conditions
<b>Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales</b>	Desconhecido		Muy bueno	
<b>Poluentes específicos/Contaminantes específicos</b>	Desconhecido			





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

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

<b>Classificação do estado global/Clasificación del estado global</b>	
<b>Portugal</b>	
<b>1º Ciclo</b>	<b>2º Ciclo</b>
Bom e superior	Inferior a bom



**Classificação do estado global/Clasificación del estado global**

<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>	
<b>Objetivo ambiental</b>	Atingir o bom estado
<b>Ano</b>	2022-2027
<b>Prorrogação ou derrogação</b>	Artigo 4.º (4) - Custo desproporcionado
<b>Justificação</b>	Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
<i>España</i>	
<b>Objetivo medioambiental</b>	Alcanzar el buen estado en 2027
<b>Horizonte temporal</b>	2022-2027
<b>Exención</b>	4.4 Costes desproporcionados
<b>Justificación</b>	<b>Capacidad de gasto:</b> La capacidad presupuestaria pública y privada no puede asumir las medidas relativas a la mejora de la conectividad longitudinal dentro del primer horizonte, para todas las masas de agua afectadas por esta presión. Recuperación de costes no prevista. <b>Análisis coste-beneficio:</b> El coste de inversión de las medidas para la mejora de la continuidad longitudinal de la masa es muy variable en función del tipo de actuaciones necesarias (demolición o permeabilización de la infraestructura transversal, etc.). Una vez realizadas, se mejora las condiciones hidromorfológicas y, consecuentemente, del estado de los ecosistemas acuáticos.

**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>
PTE7P01M03_RH3 - Análise conjunta, entre a APA, I.P. e a CHD, da Bacia do Tâmega. Projeto-piloto entre Espanha e Portugal	KTM14 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza	2017 -2019	150,0 <i>Associado a 5 massas de água</i>

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal</b>			
<b>Código - Designação</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Ano</b>	<b>Investimento total (mil €)</b>
PTE9P06M01_RH3 - Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Duero", previstas no Plano Hidrológico em Espanha.	KTM99 - Outras medidas reportadas em PM	2016 -2021	0,0

<b>Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo - España</b>			
<b>Código –Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>
ES020_2_DU-6403637 - ESTRATEGIA DE MEJORA DE LA CONECTIVIDAD EN LA CUENCA DEL DUERO (H2022-27)	KTM99 - Otras medidas nacionales	2022-2028	60.000,0

<b>Total de medidas/Medidas totales</b>		
	<b>Número de medidas</b>	<b>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</b>
<b>Portugal</b>	2	150
<b>España</b>	1	60000
<b>Total</b>	3	60150



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

Ficha de masa de agua compartida de la Demarcación Hidrográfica del Duero en el ciclo de Planificación 2016-2021

**Código PT:** PT03DOU01891

**Nome:** Rio Mente

**Código ES:** ES020MSPF000000803

**Nombre Masa:** Tramo fronterizo del río Mente.

**Categoria:** Rio / Río

**Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica:** DOURO / DUERO

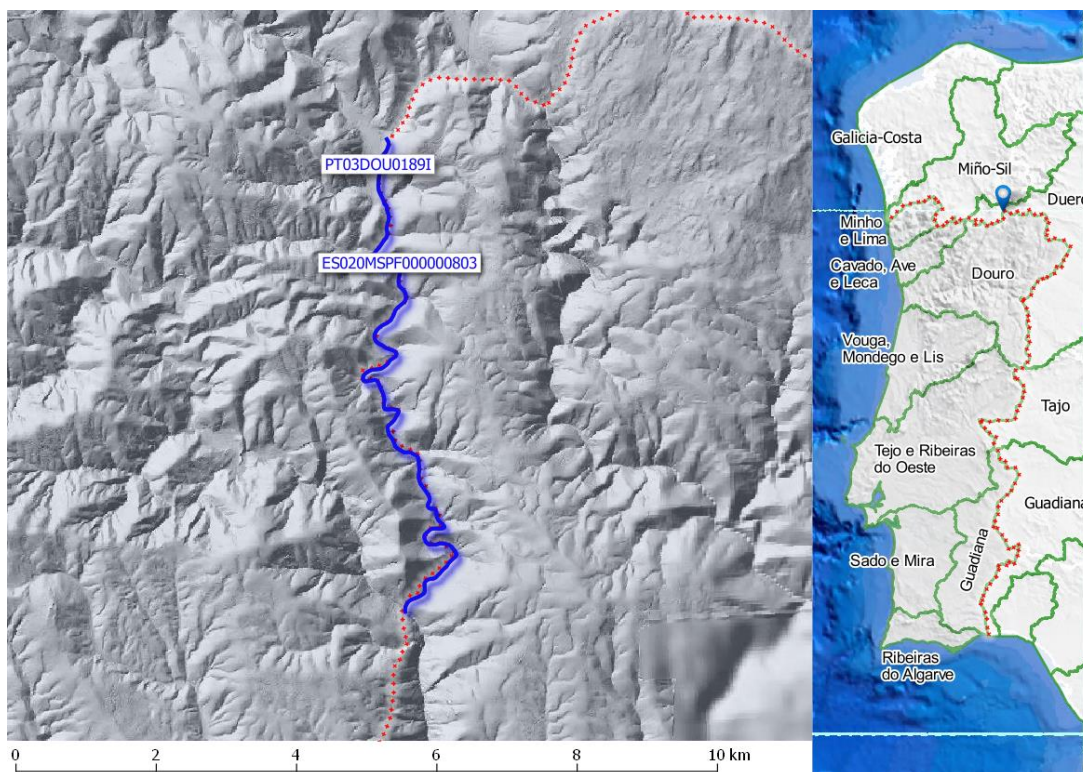
**Extensão/Longitud (km)/ Área (km<sup>2</sup>):** 9,86712 / 9,86170122701019

**Natureza/Naturaleza:** Natural / Natural

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

**Carácter:** Fronteira / Fronteriza

**Tipologia:** R\_N1G - Rios do Norte de Média-Grande Dimensão / RT-25 - Ríos de montaña húmeda silíceá



**Enquadramento Territorial/ Marco Territorial**

**PT Concelhos:** Vinhais

**ES Municipios:** Figueruela de Arriba, Trabazos

### Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTZPE0003 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE) - MONTESINHO/NOGUEIRA PTCON0002 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - MONTESINHO/NOGUEIRA	ES020ZPEC005600077 - Zonas de protección de especies acuáticas significativas desde el punto de vista económico

### Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
Sem pressões que afetem o estado	

### 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>
			ES020ESPF0043 00510	MENTE EN RIOS	Investigación 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>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>				
Biológicos	Excelente		Muy bueno	
Hidromorfológicos	Excelente		Muy bueno	
Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales	Bom		Bueno	



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

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

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



**Classificação do estado global/Clasificación del estado global**

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

**Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales**

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

**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>
PTE1P01M10_SUP_RH3 - Otimização dos sistemas de tratamento e drenagem pontuais nas freguesias de: Sobreiró de Baixo, Tuizelo, Montouto, Vilar de Lomba, Vilar de Ossos, Mofreita, Celas, Ousilhão, Santalha, Vila Verde, Paço, São Jumil, Soeira, Ervedosa, Vale de Janeiro Vilar de Ossos e Vinhais, do concelho de Vinhais.	KTM1 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais	2016 - 2017	100,0 <i>Associado a 10 massas de água</i>



<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal</b>			
<b>Código - Designação</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Ano</b>	<b>Investimento total (mil €)</b>
PTE1P01M61_SUP_RH3 - Melhoria de 77 fossas sépticas nas seguintes freguesias, do concelho de Valpaços: Água Revés e Crasto, Argeriz, Bouçoães, Canaveses, Carrazedo de Montenegro e Curros, Ervões, Fornos do pinhal, Friões, Lebução, Fiães e Nozelos, Padrela e Tazém, Possacos, Rio Torto, Santa Maria de Émeres, Santa Valha, Santiago da Ribeira de Alhariz, São João da Corveira, São Pedro de Veiga de Lila, Serapicos, Sonin e Barreiros, Tinhela e Alvarelhos, Vales, Valpaços e Sanfins, Vassal, Veiga do Lila.	KTM1 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais	2016 - 2019	3.170,0 <i>Associado a 12 massas de água</i>
PTE9P06M01_RH3 - Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Duero", previstas no Plano Hidrológico em Espanha.	KTM99 - Outras medidas reportadas em PM	2016 - 2021	0,0

<b>Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo - España</b>			
<b>Código –Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>

<b>Total de medidas/Medidas totales</b>		
	<b>Número de medidas</b>	<b>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</b>
<b>Portugal</b>	3	3270
<b>España</b>		
<b>Total</b>	3	3270



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

Ficha de masa de agua compartida de la Demarcación Hidrográfica del Duero en el ciclo de Planificación 2016-2021

**Código PT:** PT03DOU0208I

**Nome:** Rio Maçãs

**Código ES:** ES020MSPF000000807

**Nombre Masa:** Tramo fronterizo del río Manzanas.

**Categoria:** Rio / Río

**Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica:** DOURO / DUERO

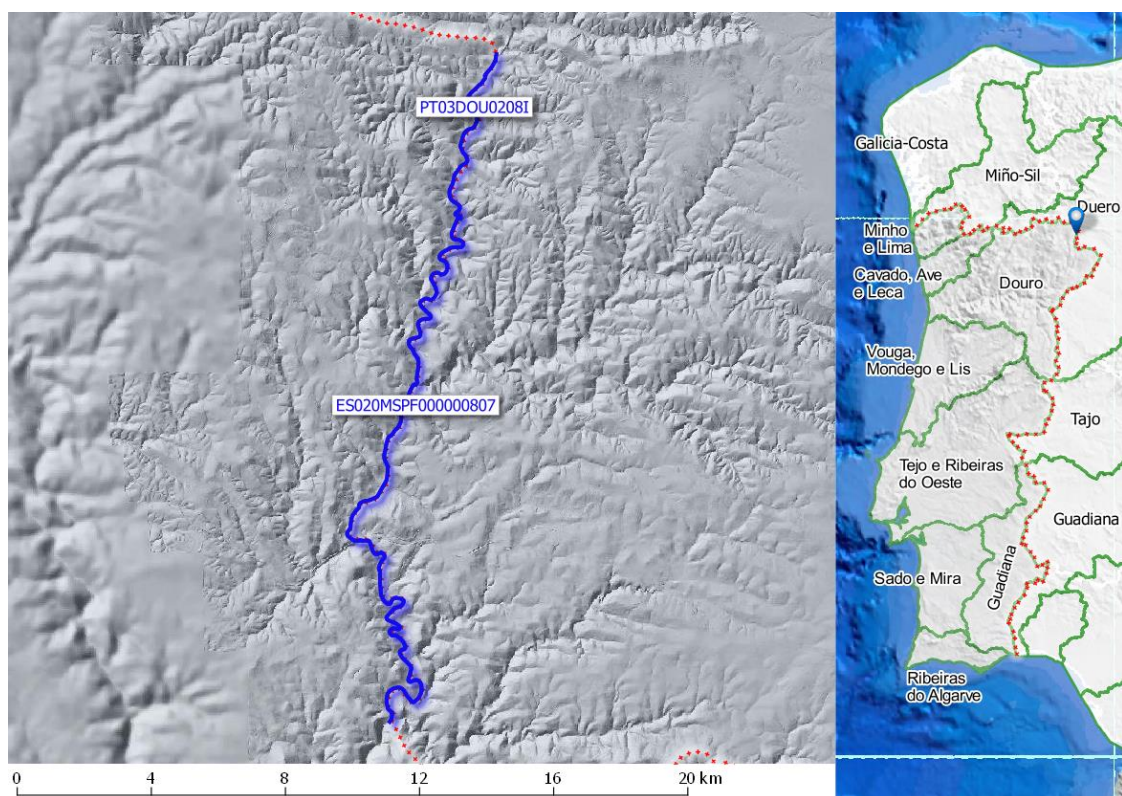
**Extensão/Longitud (km)/ Área (km<sup>2</sup>):** 29,8933 / 29,8595118322833

**Natureza/Naturaleza:** Natural / Natural

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

**Carácter:** Fronteira / Fronteriza

**Tipologia:** R\_N1G - Rios do Norte de Média-Grande Dimensão / RT-03 - Ríos de las penillanuras silíceas de la meseta norte



**Enquadramento Territorial/ Marco Territorial**

**PT Concelhos:** Bragança

**ES Municipios:** Verín

### Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTZPE0003 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE) - MONTESINHO/NOGUEIRA  PTZPE0037 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE) - RIOS SABOR E MAÇÃS  PTCON0002 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - MONTESINHO/NOGUEIRA  PTCON0021 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - RIOS SABOR E MAÇÃS	ES4190033 - Zona de protección de hábitats ES020ZPEC005600031 - Zonas de protección de especies acuáticas significativas desde el punto de vista económico  ES4190132 - Zona de protección de hábitats

### Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)	4.2.2 Presas y Azudes_Protección contra inundaciones  4.2.4 Presas y Azudes_Regadio  4.2.6 Presas y Azudes _Industria

### 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>
			ES020ESPF0043 00511	MANZANAS EN TRABAZOS	Investigación 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>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>				
Biológicos	Desconhecido		Muy bueno	



<b>Avaliação do Estado/Evaluación del Estado</b>				
<b>Elementos de qualidade/Elementos de calidad</b>				
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação (PT)</b>	<b>Parâmetro responsável (PT)</b>	<b>Clasificación (ES)</b>	<b>Parámetro responsable (ES)</b>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>				
<b>Hidromorfológicos</b>	Desconhecido		Moderado	QE2-2 - River continuity conditions
<b>Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales</b>	Desconhecido		Bueno	
<b>Poluentes específicos/Contaminantes específicos</b>	Desconhecido			
<b>Estado Químico</b>				
<b>Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos</b>	Bom		Bueno	

<b>Classificação do estado/Clasificación del estado</b>			
<b>Estado Químico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Baja	
<b>Estado/Potencial ecológico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
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>
No alcanza el buen estado	No alcanza el buen estado

**Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales**

<i>Portugal</i>	
<b>Objetivo ambiental</b>	Atingir o bom estado
<b>Ano</b>	2016-2021
<b>Prorrogação ou derrogação</b>	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
<b>Justificação</b>	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo. Articulação com Espanha.
<i>España</i>	
<b>Objetivo medioambiental</b>	Alcanzar el buen estado en 2021
<b>Horizonte temporal</b>	2016-2021
<b>Exención</b>	4.4 Costes desproporcionados
<b>Justificación</b>	<b>Capacidad de gasto:</b> La capacidad presupuestaria pública y privada no puede asumir las medidas relativas a la mejora de la conectividad longitudinal dentro del primer horizonte, para todas las masas de agua afectadas por esta presión. Recuperación de costes no prevista. <b>Análisis coste-beneficio:</b> El coste de inversión de las medidas para la mejora de la continuidad longitudinal de la masa es muy variable en función del tipo de actuaciones necesarias (demolición o permeabilización de la infraestructura transversal, etc.). Una vez realizadas, se mejora las condiciones hidromorfológicas y, consecuentemente, del estado de los ecosistemas acuáticos.

**Programa de Medidas/Programa de Medidas**

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal</b>			
<b>Código - Designação</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Ano</b>	<b>Investimento total (mil €)</b>
PTE9P06M01_RH3 - Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Duero", previstas no Plano Hidrológico em Espanha.	KTM99 - Outras medidas reportadas em PM	2016 -2021	0,0

<b>Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo - España</b>			
<b>Código –Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>
ES020_1_DU-6400042 - ACTUACIONES DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DENTRO DE RED NATURA EN AAUU<500 hb-eq	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	57.715,7
ES020_2_DU-6403545 - ESTRATEGIA DE MEJORA DEL ESTADO ECOLÓGICO Y DE LA CONECTIVIDAD DE LAS MASAS DE AGUA DE LA CUENCA DEL DUERO	KTM99 - Otras medidas nacionales	2016-2021	60.000,0

<b>Total de medidas/Medidas totales</b>		
	<b>Número de medidas</b>	<b>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</b>
<b>Portugal</b>	1	0
<b>España</b>	2	117716
<b>Total</b>	3	117716





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

Ficha de masa de agua compartida de la Demarcación Hidrográfica del Duero en el ciclo de Planificación 2016-2021

**Código PT:** PT03DOU0159IA

**Nome:** Ribeira de Feces

**Código ES:** ES020MSPF000000809

**Nombre Masa:** Tramo fronterizo del río Pequeño o río Feces.

**Categoria:** Rio / Río

**Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica:** DOURO / DUERO

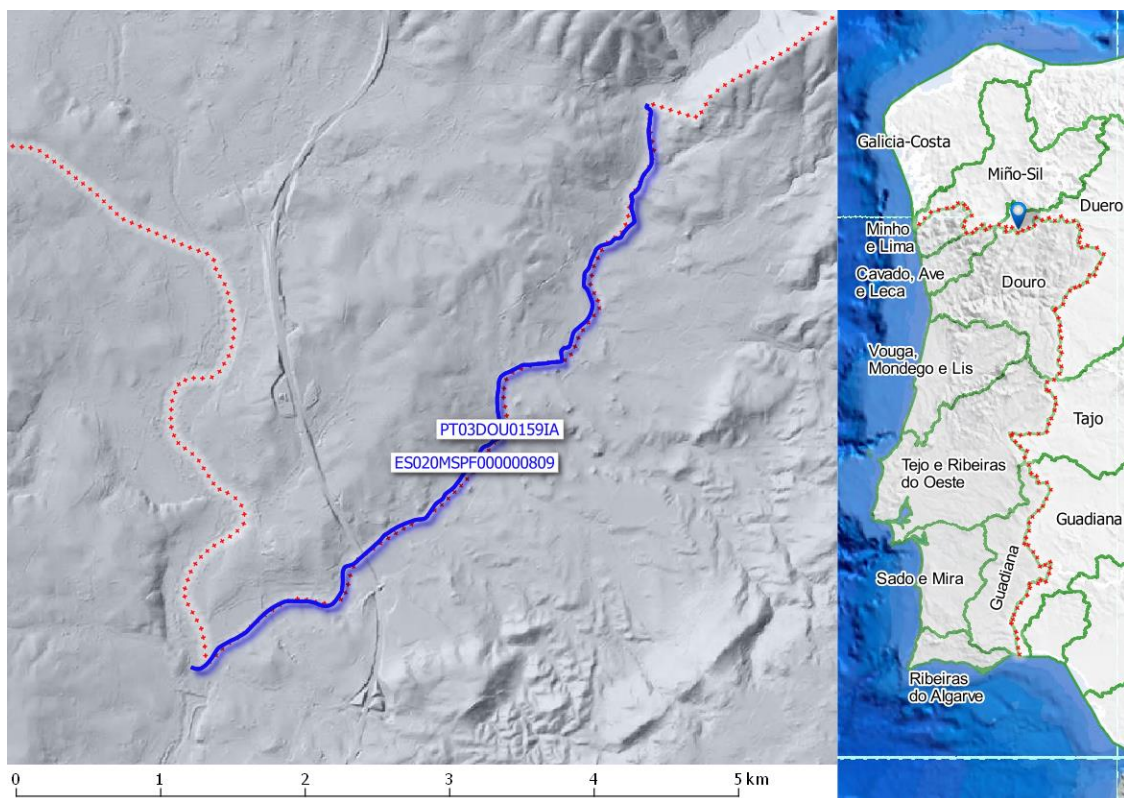
**Extensão/Longitud (km)/ Área (km<sup>2</sup>):** 5,8548 / 5,8276568585659

**Natureza/Naturaleza:** Natural / Natural

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

**Carácter:** Fronteira / Fronteriza

**Tipologia:** R\_N1G - Rios do Norte de Pequena Dimensão / RT-25 - Ríos de montaña húmeda silíceo



**Enquadramento Territorial/ Marco Territorial**

**PT Concelhos:** Chaves

**ES Municipios:** Hinojosa de Duero ,La Fregeneda, Saucelle



### Zonas Protegidas

<i>Código –Tipologia-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipologia-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
	ES020ZPEC005600076 - Zonas de protección de especies acuáticas significativas desde el punto de vista económico

### Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária) 2.1 Difusa - Drenagem urbana	4.2.4 Presas y Azudes_Regadio 4.2.6 Presas y Azudes_Industria 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>
PT03M05	RIBEIRA DE FECES	Vigilância	ES020ESPF0043 00512	RÍO PEQUEÑO EN FECES DE ABAIXO	Investigación Zonas Protegidas

### 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

<b>Biológicos</b>	Razoável	QE1-2-4 – Phytobenthos QE1-4 - Fish	Moderado	QE1-3 - Benthic invertebrates QE1-2-4 - Phytobenthos
<b>Hidromorfológicos</b>	Desconhecido		Moderado	QE2-2 - River continuity conditions
<b>Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales</b>	Bom		Bueno	



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

<b>Classificação do estado/Clasificación del estado</b>			
<b>Estado Químico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
PT - 2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Bueno	Baja	
<b>Estado/Potencial ecológico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
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>	
<b>Objetivo ambiental</b>	Atingir o bom estado
<b>Ano</b>	2022-2027
<b>Prorrogação ou derrogação</b>	Artigo 4.º (4) - Custo desproporcionado
<b>Justificação</b>	Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
<i>España</i>	
<b>Objetivo medioambiental</b>	Alcanzar el buen estado en 2027
<b>Horizonte temporal</b>	2022-2027
<b>Exención</b>	4.4 Costes desproporcionados
<b>Justificación</b>	<p><b>Capacidad de gasto:</b> La capacidad presupuestaria pública no puede asumir todas las medidas puntuales de depuración en el primer horizonte. Recuperación de costes: parcial y condicionada al cobro del servicio de aguas por los titulares. Por otro lado, la capacidad presupuestaria pública y privada no puede asumir las medidas relativas a la mejora de la conectividad longitudinal dentro del primer horizonte, para todas las masas de agua afectadas por esta presión. Recuperación de costes no prevista. <b>Análisis coste-beneficio:</b> los costes de inversión de las medias de saneamiento y depuración están contemplados en el programa de medidas y son consecuencia del Plan Nacional de Calidad de las Aguas (2007-2015). Respecto al coste de inversión de las medidas para la mejora de la continuidad longitudinal de la masa es muy variable en función del tipo de actuaciones necesarias (demolición o permeabilización de la infraestructura transversal, etc.). Una vez ejecutadas las medidas, se mejora las condiciones hidromorfológicas, y también la calidad de las aguas y del estado de los ecosistemas acuáticos que producirá, entre otros, una mayor garantía en la calidad del agua para consumo humano.</p>

**Programa de Medidas/Programa de Medidas**

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal</b>			
<b>Código - Designação</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Ano</b>	<b>Investimento total (mil €)</b>
PTE1P01M54_SUP_RH3 - Reabilitação de Unidades de Tratamento e sistemas elevatórios, no concelho de Chaves.	KTM1 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais	2016 - 2020	1.205,0 <i>Associado a 8 massas de água</i>
PTE1P15M16_SUP_RH3 - Construção de Redes de emissários (Translar, Ribelas, Tâmega e Vila Verde da Raia), no concelho de Chaves.	KTM21 - Medidas para prevenir ou controlar a entrada de poluição proveniente de áreas urbanas, transporte e infraestruturas	2016 - 2020	497,0 <i>Associado a 4 massas de água</i>
PTE7P01M03_RH3 - Análise conjunta, entre a APA, I.P. e a CHD, da Bacia do Tâmega. Projeto-piloto entre Espanha e Portugal	KTM14 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza	2017 -2019	150,0 <i>Associado a 5 massas de água</i>
PTE9P06M01_RH3 - Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Duero", previstas no Plano Hidrológico em Espanha.	KTM99 - Outras medidas reportadas em PM	2016 - 2021	0,0

<b>Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo - España</b>			
<b>Código –Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>
ES020_2_DU-6403637 - ESTRATEGIA DE MEJORA DE LA CONECTIVIDAD EN LA CUENCA DEL DUERO (H2022-27)	KTM99 - Otras medidas nacionales	2022-2028	60.000,0

<b>Total de medidas/Medidas totales</b>		
	<b>Número de medidas</b>	<b>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</b>
<b>Portugal</b>	4	1852
<b>España</b>	1	60000
<b>Total</b>	5	61852



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

Ficha de masa de agua compartida de la Demarcación Hidrográfica del Duero en el ciclo de Planificación 2016-2021

**Código PT:** PT03DOU0371

**Nome:** Albufeira do Pocinho

**Código ES:** ES020MSPF000200509

**Nombre Masa:** Embalse de Pocinho

**Categoria:** Rio (albufeira) / Río

**Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica:** DOURO / DUERO

**Extensão/Longitud (km)/ Área (km<sup>2</sup>):** 7,0456 / 7,04438730314072

**Natureza/Naturaleza:** HMWB / HMWB

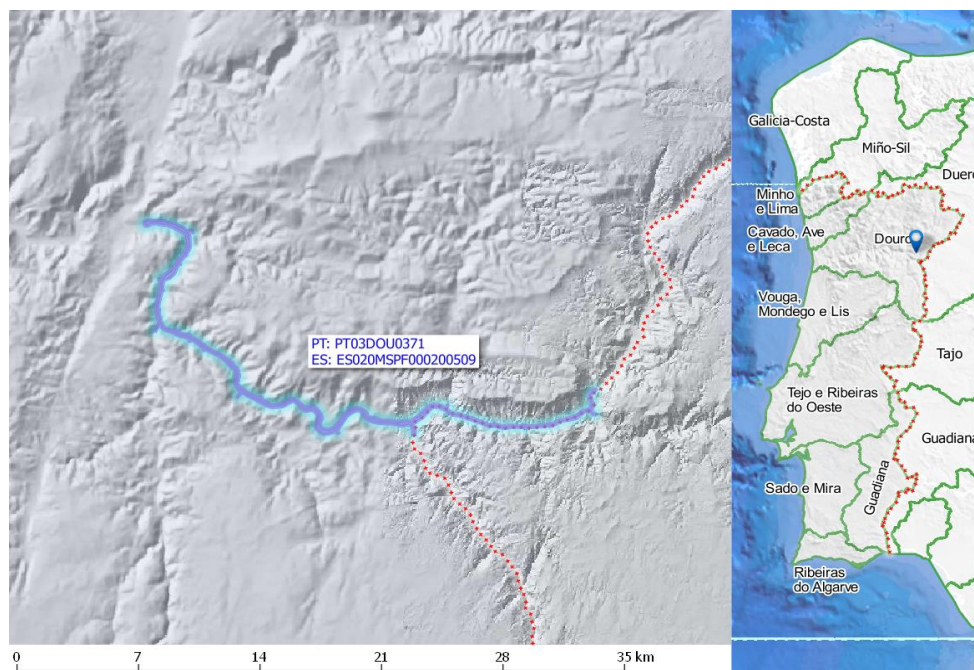
**Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:**

Barragem com produção de energia hidroelétrica fundamental para o cumprimento das metas das energias renováveis. Não existe uma alternativa técnica e economicamente viável.

Embalse con aprovechamiento hidroeléctrico, de abastecimiento a poblaciones, navegación y transporte. Los beneficios derivados de las características modificadas de la masa de agua no pueden obtenerse razonablemente por otros medios que sean una opción económica o ambiental significativamente mejor.

**Carácter:** Transfronteiriça / Transfronteriza

**Tipologia:** L\_CP - Curso Principal / E-12 - Monomítico calcareo de zonas no húmedas pertencientes a tramos baixos de ejes principales.



**Enquadramento Territorial/ Marco Territorial**

**PT Concelhos:** Figueira de Castelo Rodrigo, Freixo de Espada à Cinta, Torre de Moncorvo, Vila Nova de Foz, Côa

**ES Municipios:** Aldeadávila de la Ribera, Fermoselle, Masueco, Pereña de la Ribera, Villarino de los Aires

**Zonas Protegidas**

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTA76013501 - Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano- BARRAGEM DO POCINHO  PTZPE0038 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE) - DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA  PTCO0022 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - DOURO INTERNACIONAL  PTLK06 - Zona sensível - ALBUFEIRA DO POCINHO	

**Pressões significativas/ Presiones significativas**

<i>PT</i>	<i>ES</i>
2.2 Difusa - Agricultura  2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem  2.10 Difusa - Outras (Pecuária)  3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica	1.1 Vertidos de aguas residuales  2.2 Origen agrícola

**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>
PT07004C	ALB. POCINHO_est 1 int (EDP)	Vigilância	ES020ESPF0043 00039	ÁGUEDA EN LA FREGENEDA	Vigilancia
PT07005C	ALB. POCINHO_est 2 int (EDP)	Vigilância			



<b>Avaliação do Estado/Evaluación del Estado</b>				
<b>Elementos de qualidade/Elementos de calidad</b>				
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação (PT)</b>	<b>Parâmetro responsável (PT)</b>	<b>Clasificación (ES)</b>	<b>Parámetro responsable (ES)</b>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>				
<b>Biológicos</b>	Razoável	QE1-1 - Phytoplankton	Moderado	QE1-1 - Phytoplankton
<b>Hidromorfológicos</b>	Desconhecido			
<b>Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales</b>	Razoável	QE3-1-3 - Oxygenation conditions		
<b>Poluentes específicos/Contaminantes específicos</b>	Bom		Muy bueno	
<b>Estado Químico</b>				
<b>Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos</b>	Desconhecido		Bueno	

<b>Classificação do estado/Clasificación del estado</b>			
<b>Estado Químico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
<b>PT - 2º Ciclo (2016-2021)</b>	Desconhecido		
<b>ES - 2º Ciclo (2016-2021)</b>	Desconocido	Media	
<b>Estado/Potencial ecológico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
<b>PT - 2º Ciclo (2016-2021)</b>	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura 2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem 2.10 Difusa - Outras (Pecuária) 3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica



**Classificação do estado/Clasificación del estado**

ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Moderado	Sin información	
---------------------------	----------	-----------------	--

**Classificação do estado global/Clasificación del estado global**

<i>Portugal</i>	
1º Ciclo	2º Ciclo
Inferior a bom	Inferior a bom
<i>España</i>	
1º Ciclo	2º Ciclo
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	Massa de água lântica com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural dos mesmos depende de vários factores, sendo a recuperação prolongada no tempo. Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
<i>España</i>	
Objetivo medioambiental	Objetivos Menos rigurosos
Horizonte temporal	OBJETIVO MENOS RIGUROSO
Exención	4.5 OBJETIVO MENOS RIGUROSO
Justificación	A pesar de todas las actuaciones del Programa de Medidas para la mejora de los sistemas de depuración de aguas residuales urbanas en la subcuenca vertiente los embalses, se tienen dudas si éstas acabarían con el problema que impide alcanzar el buen potencial en las masas, dada la complejidad de los procesos que se dan en un embalse y que influyen en la calidad de sus aguas. Por lo tanto, debido al estado actual de las masas de agua, a las características de los propios embalses y a las incertidumbres que se han explicado en la efectividad de las medidas, no se garantiza el buen potencial en el año 2021. Por todo ello, se proponen unos objetivos menos rigurosos para estas masas de agua, bajo el compromiso de hacer un seguimiento exhaustivo de su calidad y del efecto de las medidas que se lleven cabo.

**Programa de Medidas/Programa de Medidas**

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal</b>			
<b>Código - Designação</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Ano</b>	<b>Investimento total (mil €)</b>
PTE9P06M01_RH3 - Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Douro", previstas no Plano Hidrológico em Espanha.	KTM99 - Outras medidas reportadas em PM	2016 - 2021	0,0
PTE1P01M69_SUP_RH3 - Desativação de fossas sépticas; execução de ETAR, Conclusão de sistemas (integração com a Alta); centralização do tratamento por redução de unidades de tratamento (instalação de estações elevatórias e respetivos órgãos) e execução de redes de saneamento e respetivo tratamento em localidades sem Sistemas de Águas Residuais do concelho de Torre de Moncorvo.	KTM1 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais	2016 - 2020	1.752,0 <i>Associado a 10 massas de água</i>
PTE1P01M71_SUP_RH3 - Construção de 11 ETAR e 8 Estações Elevatórias (EE) de Águas Residuais em 12 aglomerados urbanos do Concelho de Vila Nova de Foz Côa.	KTM1 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais	2017 - 2020	2.800,0 <i>Associado a 7 massas de água</i>
PTE3P01M02_SUP_RH3 - Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Douro.	KTM5 - Promover a continuidade longitudinal	2017 - 2019	1.050,0 <i>Associado a 15 massas de água</i>
PTE7P01M06_SUP_RH3 - Realização de estudos sobre os impactes cumulativos decorrentes da construção de grandes aproveitamentos hidráulicos, no sentido da melhoria da gestão dos recursos hídricos.	KTM14 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza	2016 - 2021	500,0 <i>Associado a 14 massas de água</i>
PTE3P04M01_SUP_RH3 - Plano Específico de Gestão de Extração de Inertes em Domínio Hídrico para a Bacia do rio Douro.	KTM99 - Outras medidas reportadas em PM	2017 - 2019	300,0 <i>Associado a 7 massas de água</i>
PTE9P06M02_SUP_RH3 - Acompanhamento conjunto, pelas autoridades espanholas e portuguesas, da qualidade da água no troço transfronteiriço entre a albufeira de Castro e as albufeiras de Miranda, Bemposta, Picote e Pocinho, para avaliação do grau de eutrofização das albufeiras, assim como o estudo de soluções para garantir a qualidade da água em zonas	KTM99 - Outras medidas reportadas em PM	2017 - 2021	250,0 <i>Associado a 6 massas de água</i>



<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal</b>			
<b>Código - Designação</b>	<b>Tipologia (KTM)</b>	<b>Ano</b>	<b>Investimento total (mil €)</b>
sensíveis e/ou protegidas para abastecimento público.			

<b>Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo - España</b>			
<b>Código –Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>

<b>Total de medidas/Medidas totales</b>		
	<b>Número de medidas</b>	<b>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</b>
<b>Portugal</b>	7	6652
<b>España</b>		
<b>Total</b>	7	6652

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

Ficha de masa de agua compartida de la Demarcación Hidrográfica del Duero en el ciclo de Planificación 2016-2021

**Código PT:** PT03DOU0328

**Nome:** Albufeira de Aldeadavila

**Código ES:** ES020MSPF000200678

**Nombre Masa:** Embalse Aldeávila

**Categoria:** Rio (albufeira) / Río

**Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica:** DOURO / DUERO

**Extensão/Longitud (km)/ Área (km<sup>2</sup>):** 4,055824591112 / 4,0542452489461

**Natureza/Naturaleza:** HMWB / HMWB

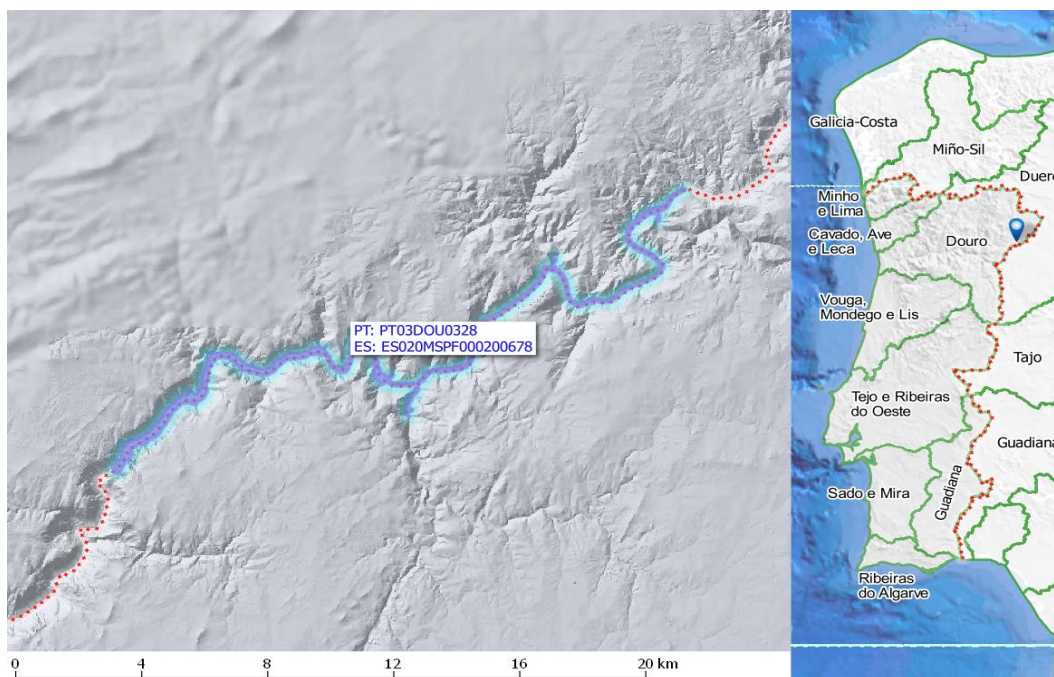
**Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:**

Barragem com produção de energia hidroeléctrica fundamental para o cumprimento das metas das energias renováveis. Não existe uma alternativa técnica e economicamente viável.

Embalse con aprovechamiento hidroeléctrico, de abastecimiento a poblaciones, navegación y transporte. Los beneficios derivados de las características modificadas de la masa de agua no pueden obtenerse razonablemente por otros medios que sean una opción económica o ambiental significativamente mejor.

**Carácter:** Fronteira / Fronteriza

**Tipologia:** L\_CP - Curso Principal / E-12 - Monomítico calcareo de zonas no húmedas pertencientes a tramos baixos de ejes principais.



**Enquadramento Territorial/ Marco Territorial**

**PT Concelhos:** Mogadouro

**ES Municipios:** Aldeadávila de la Ribera, Mieza, Saucelle, Vilvestre

**Zonas Protegidas**

<b>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</b>	<b>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</b>
PTZPE0038 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE) - DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA	ES0000118 - Zona de protección de aves ES4150096 - Zona de protección de hábitats
PTCON0022 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - DOURO INTERNACIONAL	ESRI527 - Zona sensible

**Pressões significativas/ Presiones significativas**

<b>PT</b>	<b>ES</b>
2.1 Difusa - Drenagem urbana 2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária)	1.1 Vertidos de aguas residuales 2.2 Origen agrícola

**Programa de Monitorização/Programas de seguimiento**

<b>Estações (PT)</b>			<b>Estaciones (ES)</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programa</b>	<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Programa</b>
			ES020ESPF0043 00142	EMBALSE DE ALDEADAVILA EN PEREÑA	Zonas Protegidas Operativo Vigilancia



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

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



**Classificação do estado global/Clasificación del estado global**

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

**Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales**

<b>Portugal</b>	
<b>Objetivo ambiental</b>	Atingir o bom estado
<b>Ano</b>	2022-2027
<b>Prorrogação ou derrogação</b>	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
<b>Justificação</b>	Massa de água lântica com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural dos mesmos depende de vários factores, sendo a recuperação prolongada no tempo. Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
<b>España</b>	
<b>Objetivo medioambiental</b>	Objetivos Menos rigurosos
<b>Horizonte temporal</b>	OBJETIVO MENOS RIGUROSO
<b>Exención</b>	4.5 OBJETIVO MENOS RIGUROSO
<b>Justificación</b>	A pesar de todas las actuaciones del Programa de Medidas para la mejora de los sistemas de depuración de aguas residuales urbanas en la subcuenca vertiente los embalses, se tienen dudas si éstas acabarían con el problema que impide alcanzar el buen potencial en las masas, dada la complejidad de los procesos que se dan en un embalse y que influyen en la calidad de sus aguas. Por lo tanto, debido al estado actual de las masas de agua, a las características de los propios embalses y a las incertidumbres que se han explicado en la efectividad de las medidas, no se garantiza el buen potencial en el año 2021. Por todo ello, se proponen unos objetivos menos rigurosos para estas masas de agua, bajo el compromiso de hacer un seguimiento exhaustivo de su calidad y del efecto de las medidas que se lleven cabo.



**Programa de Medidas/Programa de Medidas**

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal</b>			
<b>Código - Designação</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Ano</b>	<b>Investimento total (mil €)</b>
PTE7P01M06_SUP_RH3 - Realização de estudos sobre os impactes cumulativos decorrentes da construção de grandes aproveitamentos hidráulicos, no sentido da melhoria da gestão dos recursos hídricos.	KTM14 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza	2016 - 2021	500,0 <i>Associado a 14 massas de água</i>
PTE9P06M01_RH3 - Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Duero", previstas no Plano Hidrológico em Espanha.	KTM99 - Outras medidas reportadas em PM	2016 - 2021	0,0
PTE9P06M02_SUP_RH3 - Acompanhamento conjunto, pelas autoridades espanholas e portuguesas, da qualidade da água no troço transfronteiriço entre a albufeira de Castro e as albufeiras de Miranda, Bemposta, Picote e Pocinho, para avaliação do grau de eutrofização das albufeiras, assim como o estudo de soluções para garantir a qualidade da água em zonas sensíveis e/ou protegidas para abastecimento público.	KTM99 - Outras medidas reportadas em PM	2017 - 2021	250,0 <i>Associado a 6 massas de água</i>
PTE1P15M01_SUP_RH3 - Remodelação das Redes de Saneamento da Zona Antiga de Peredo da Bemposta, da Zona Antiga de Bemposta e do Cardal do Douro (Bemposta), no concelho de Mogadouro.	KTM21 - Medidas para prevenir ou controlar a entrada de poluição proveniente de áreas urbanas, transporte e infraestruturas	2016 - 2017	1.579,0 <i>Associado a 2 massas de água</i>

<b>Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo - España</b>			
<b>Código –Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>
ES020_1_DU-6400089 - NUEVA E.D.A.R. DE ALDEADÁVILA DE LA RIBERA	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	2.008,8
ES020_1_DU-6400092 - NUEVA E.D.A.R. DE VILLARINO DE LOS AIRES	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	1.540,0



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

ES020_1_DU-6400718 - DEPURACIÓN E.N. ARRIBES DEL DUERO	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	21.180,0
--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	-----------	----------

**Total de medidas/Medidas totales**

	<b>Número de medidas</b>	<b>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</b>
<b>Portugal</b>	4	2329
<b>España</b>	3	24729
<b>Total</b>	7	27058

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

Ficha de masa de agua compartida de la Demarcación Hidrográfica del Duero en el ciclo de Planificación 2016-2021

**4Código PT:** PT03DOU0415

**Nome:** Albufeira de Saucelle

**Código ES:** ES020MSPF000200679

**Nombre Masa:** Embalse Saucelle

**Categoria:** Rio (albufeira) / Río

**Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica:** DOURO / DUERO

**Extensão/Longitud (km)/ Área (km<sup>2</sup>):** 6,0227 / 6,02097351815553

**Natureza/Naturaleza:** HMWB / HMWB

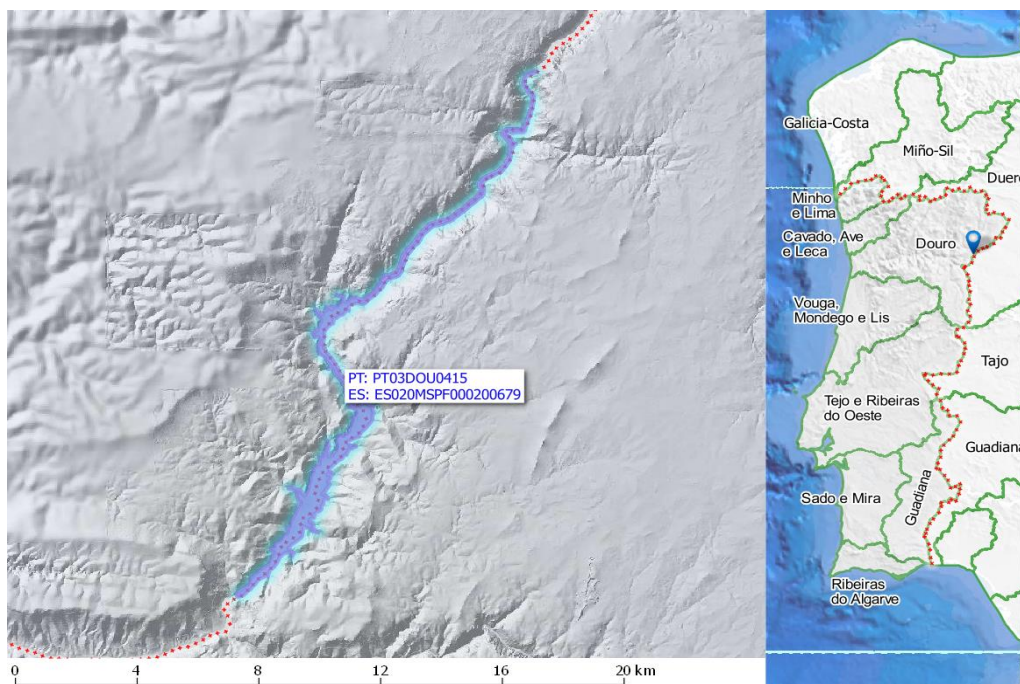
**Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:**

Barragem com produção de energia hidroeléctrica fundamental para o cumprimento das metas das energias renováveis. Não existe uma alternativa técnica e economicamente viável.

Embalse con aprovechamiento hidroeléctrico, de abastecimiento a poblaciones, navegación y transporte. Los beneficios derivados de las características modificadas de la masa de agua no pueden obtenerse razonablemente por otros medios que sean una opción económica o ambiental significativamente mejor.

**Carácter:** Fronteira / Fronteriza

**Tipologia:** L\_CP - Curso Principal / E-12 - Monomítico cálcareo de zonas no húmedas pertencentes a tramos baixos de ejes principais.





**Enquadramento Territorial/ Marco Territorial**

**PT Concelhos:** Freixo de Espada à Cinta, Mogadouro

**ES Municipios:** Fonfría, Torregamones, Villardiegua de la Ribera

**Zonas Protegidas**

<b>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</b>	<b>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</b>
PTCW3P - Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares) - CONGIDA  PTZPE0038 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens Zona de Proteção Especial - ZPE) - DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA  PTCO0022 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - DOURO INTERNACIONAL	ESRI522 - Zona sensible  ES0000118 - Zona de protección de aves  ES0204750221 - Abastecimiento  ES4150096 - Zona de protección de hábitats

**Pressões significativas/ Presiones significativas**

<b>PT</b>	<b>ES</b>
Sem pressões que afetem o estado	1.1 Vertidos de aguas residuales  2.2 Origen agrícola

**Programa de Monitorização/Programas de seguimiento**

<b>Estações (PT)</b>			<b>Estaciones (ES)</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programa</b>	<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Programa</b>
			ES020ESPF0043 00181	EMBALSE SAUCELLE	Zonas Protegidas Operativo Vigilancia

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

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



**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>
No alcanza el buen estado	Alcanza el buen estado

**Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales**

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

**Programa de Medidas/Programa de Medidas**

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal</b>			
<b>Código - Designação</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Ano</b>	<b>Investimento total (mil €)</b>
PTE7P01M06_SUP_RH3 - Realização de estudos sobre os impactes cumulativos decorrentes da construção de grandes aproveitamentos hidráulicos, no sentido da melhoria da gestão dos recursos hídricos.	KTM14 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza	2016 - 2021	500,0~ <i>Associado a 14 massas de água</i>
PTE9P06M02_SUP_RH3 - Acompanhamento conjunto, pelas autoridades espanholas e portuguesas, da qualidade da água no troço transfronteiriço entre a albufeira de Castro e as albufeiras de Miranda, Bemposta, Picote e Pocinho, para avaliação do grau de eutrofização das albufeiras, assim como o estudo de soluções para garantir a qualidade da água em zonas sensíveis e/ou protegidas para abastecimento público.	KTM99 - Outras medidas reportadas em PM	2017 - 2021	250,0 <i>Associado a 6 massas de água</i>

<b>Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo - España</b>			
<b>Código -Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>
ES020_1_DU-6400379 - MEJORA E.D.A.R. DE SAUCELLE	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	269,6
ES020_1_DU-6400428 - NUEVA E.D.A.R. DE MIEZA	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2022-2028	318,4

<b>Total de medidas/Medidas totales</b>		
	<b>Número de medidas</b>	<b>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</b>
<b>Portugal</b>	2	750
<b>España</b>	2	588
<b>Total</b>	4	1338





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

Ficha de masa de agua compartida de la Demarcación Hidrográfica del Duero en el ciclo de Planificación 2016-2021

**Código PT:** PT03DOU0245

**Nome:** Albufeira de Miranda

**Código ES:** ES020MSPF000200712

**Nombre Masa:** Embalse Miranda

**Categoria:** Rio (albufeira) / Río

**Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica:** DOURO / DUERO

**Extensão/Longitud (km)/ Área (km<sup>2</sup>):** 1,1799 / 1,17921551589916

**Natureza/Naturaleza:** HMWB / HMWB

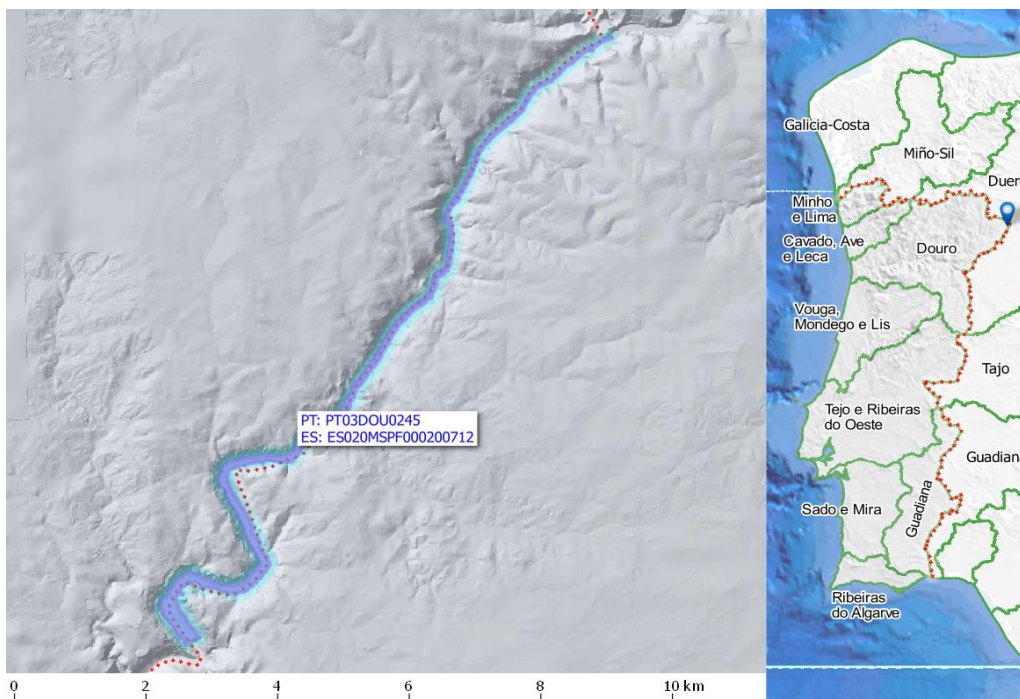
**Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:**

Barragem com produção de energia hidroeléctrica fundamental para o cumprimento das metas das energias renováveis. Não existe uma alternativa técnica e economicamente viável.

Embalse con aprovechamiento hidroeléctrico, navegación y transporte.

**Carácter:** Fronteira / Fronteriza

**Tipologia:** L\_CP - Curso Principal / E-12 - Monomítico calcareo de zonas no húmedas pertencentes a tramos baixos de ejes principais.



**Enquadramento Territorial/ Marco Territorial**

**PT Concelhos:** Miranda Do Douro

**ES Municipios:** Fariza ,Torregamones, Villar del Buey

**Zonas Protegidas**

<b>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</b>	<b>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</b>
PTA718321394 - Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano - MIRANDA DO DOURO  PTZPE0038 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE) - DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA  PTCO0022 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - DOURO INTERNACIONAL  PTLK05 - Zona sensível - ALBUFEIRA DE MIRANDA	ES0000118 - Zona de protección de aves  ES4150096 - Zona de protección de hábitats  ESRI522 - Zona sensible  ES0204750236 - Abastecimiento

**Pressões significativas/ Presiones significativas**

<b>PT</b>	<b>ES</b>
2.1 Difusa - Drenagem urbana  2.2 Difusa - Agricultura  3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica	1.1 Vertidos de aguas residuales

**Programa de Monitorização/Programas de seguimiento**

<b>Estações (PT)</b>			<b>Estaciones (ES)</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programa</b>	<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Programa</b>
PT05T03C	ALB. MIRANDA_est 1 int (EDP)	Vigilância			
PT05T04C	ALB. MIRANDA_est 2 int (EDP)	Vigilância			

<b>Avaliação do Estado/Evaluación del Estado</b>				
<b>Elementos de qualidade/Elementos de calidad</b>				
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação (PT)</b>	<b>Parâmetro responsável (PT)</b>	<b>Clasificación (ES)</b>	<b>Parámetro responsable (ES)</b>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>				
<b>Biológicos</b>	Razoável	QE1-1 - Phytoplankton	Moderado	QE1-1 - Phytoplankton
<b>Hidromorfológicos</b>	Desconhecido			
<b>Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales</b>	Razoável	QE3-1-3 - Oxygenation conditions QE3-1-6-2 - Phosphorus Conditions		
<b>Poluentes específicos/Contaminantes específicos</b>	Bom			
<b>Estado Químico</b>				
<b>Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos</b>	Desconhecido		Bueno	

<b>Classificação do estado/Clasificación del estado</b>			
<b>Estado Químico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
<b>PT - 2º Ciclo (2016-2021)</b>	Desconhecido		
<b>ES - 2º Ciclo (2016-2021)</b>	Desconocido	Baja	
<b>Estado/Potencial ecológico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
<b>PT - 2º Ciclo (2016-2021)</b>	Razoável	Elevado	2.1 Difusa - Drenagem urbana 2.2 Difusa - Agricultura 3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica



**Classificação do estado/Clasificación del estado**

ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Moderado	Sin información	
---------------------------	----------	-----------------	--

**Classificação do estado global/Clasificación del estado global**

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

**Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales**

<b>Portugal</b>	
<b>Objetivo ambiental</b>	Atingir o bom estado
<b>Ano</b>	2022-2027
<b>Prorrogação ou derrogação</b>	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
<b>Justificação</b>	Massa de água lântica com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural dos mesmos depende de vários factores, sendo a recuperação prolongada no tempo. Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
<b>España</b>	
<b>Objetivo medioambiental</b>	Objetivos Menos rigurosos
<b>Horizonte temporal</b>	OBJETIVO MENOS RIGUROSO
<b>Exención</b>	4.5 OBJETIVO MENOS RIGUROSO
<b>Justificación</b>	A pesar de todas las actuaciones del Programa de Medidas para la mejora de los sistemas de depuración de aguas residuales urbanas en la subcuenca vertiente los embalses, se tienen dudas si éstas acabarían con el problema que impide alcanzar el buen potencial en las masas, dada la complejidad de los procesos que se dan en un embalse y que influyen en la calidad de sus aguas. Por lo tanto, debido al estado actual de las masas de agua, a las características de los propios embalses y a las incertidumbres que se han explicado en la efectividad de las medidas, no se garantiza el buen potencial en el año 2021. Por todo ello, se proponen unos objetivos menos rigurosos para estas masas de agua, bajo el compromiso de hacer un seguimiento exhaustivo de su calidad y del efecto de las medidas que se lleven cabo.

**Programa de Medidas/Programa de Medidas**

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal</b>			
<b>Código - Designação</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Ano</b>	<b>Investimento total (mil €)</b>
PTE7P01M06_SUP_RH3 - Realização de estudos sobre os impactes cumulativos decorrentes da construção de grandes aproveitamentos hidráulicos, no sentido da melhoria da gestão dos recursos hídricos.	KTM14 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza	2016 - 2021	500,0 <i>Associado a 14 massas de água</i>
PTE9P06M01_RH3 - Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Duero", previstas no Plano Hidrológico em Espanha.	KTM99 - Outras medidas reportadas em PM	2016 - 2021	0,0
PTE9P06M02_SUP_RH3 - Acompanhamento conjunto, pelas autoridades espanholas e portuguesas, da qualidade da água no troço transfronteiriço entre a albufeira de Castro e as albufeiras de Miranda, Bemposta, Picote e Pocinho, para avaliação do grau de eutrofização das albufeiras, assim como o estudo de soluções para garantir a qualidade da água em zonas sensíveis e/ou protegidas para abastecimento público.	KTM99 - Outras medidas reportadas em PM	2017 - 2021	250,0 <i>Associado a 6 massas de água</i>

<b>Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo - España</b>			
<b>Código –Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>
ES020_1_DU-6400718 - DEPURACIÓN E.N. ARRIBES DEL DUERO	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	21.180,0
ES020_2_DU-6403594 - SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD FÍSICO-QUÍMICA DEL TRAMO ESPAÑOL Y TRANSFRONTERIZO DEL DUERO DESDE EL EMBALSE DE VILLALCAMPO HASTA EL EMBALSE DE MIRANDA Y PROPUESTA DE ALTERNATIVAS DE MEJORA DE LA CALIDAD DE LOS ABASTECIMIENTOS QUE TOMEN DE LAS MASAS DE AGUA AF	KTM99 - Otras medidas nacionales	2016-2021	60,0

<i>Total de medidas/ Medidas totales</i>		
	<i>Número de medidas</i>	<i>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</i>
<b>Portugal</b>	3	750
<b>España</b>	2	21240
<b>Total</b>	5	21990

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

Ficha de masa de agua compartida de la Demarcación Hidrográfica del Duero en el ciclo de Planificación 2016-2021

**Código PT:** PT03DOU0275

**Nome:** Albufeira de Picote

**Código ES:** ES020MSPF000200713

**Nombre Masa:** Embalse Picote

**Categoria:** Rio (albufeira) / Río

**Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica:** DOURO / DUERO

**Extensão/Longitud (km)/ Área (km<sup>2</sup>):** 2,328572415842 / 2,32730308987201

**Natureza/Naturaleza:** HMWB / HMWB

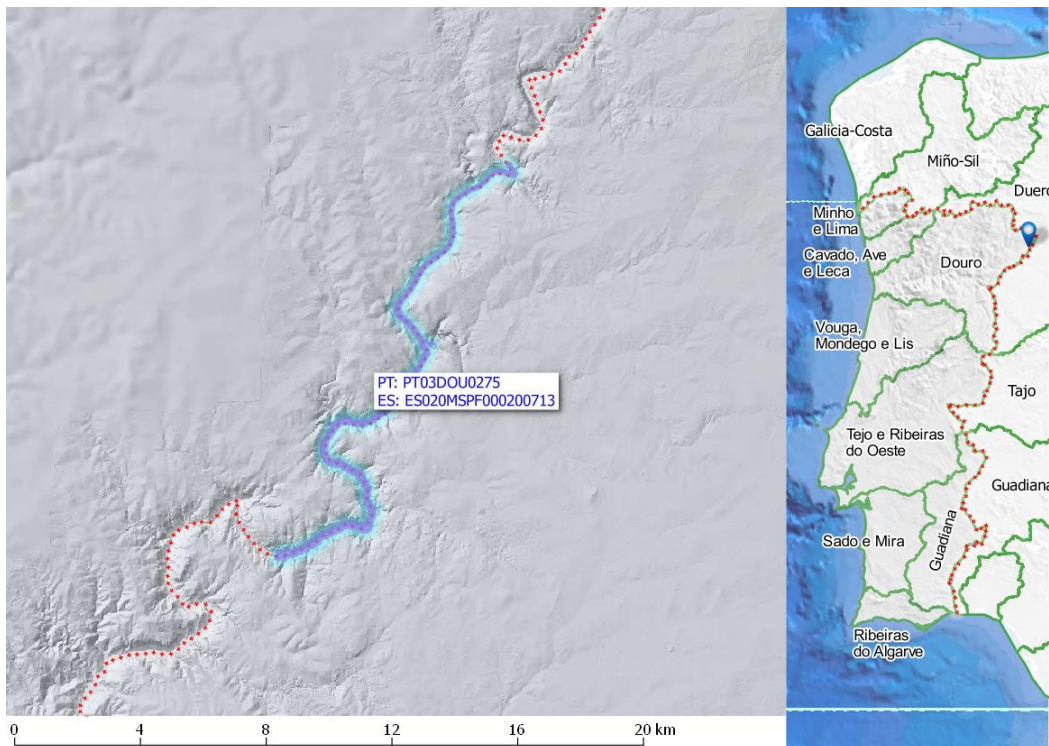
**Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:**

Barragem com produção de energia hidroeléctrica fundamental para o cumprimento das metas das energias renováveis. Não existe uma alternativa técnica e economicamente viável.

Embalse con aprovechamiento hidroeléctrico, navegación y transporte.

**Carácter:** Fronteira / Fronteriza

**Tipologia:** L\_CP - Curso Principal / E-12 - Monomítico cálcareo de zonas no húmedas pertencientes a tramos baixos de ejes principais.





**Enquadramento Territorial/ Marco Territorial**

**PT Concelhos:** Miranda Do Douro

**ES Municipios:** Fermoselle ,Villar del Buey

**Zonas Protegidas**

<b>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</b>	<b>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</b>
PTA718321482 - Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano - PICOTE  PTZPE0038 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE) - DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA  PTCON0022 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - DOURO INTERNACIONAL	ES0000118 - Zona de protección de aves  ES4150096 - Zona de protección de hábitats

**Pressões significativas/ Presiones significativas**

<b>PT</b>	<b>ES</b>
2.2 Difusa - Agricultura  2.10 Difusa - Outras (Pecuária)  3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica	1.1 Vertidos de aguas residuales  2.2 Origen agrícola  4.2.4 Presas y Azudes_Regadio

**Programa de Monitorização/Programas de seguimiento**

<b>Estações (PT)</b>			<b>Estaciones (ES)</b>		
<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Programa</b>	<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Programa</b>
PT05S04C	ALB. PICOTE_est 1 int (EDP)	Vigilância			
PT05S05C	ALB. PICOTE_est 2 int (EDP)	Vigilância			



<b>Avaliação do Estado/Evaluación del Estado</b>				
<b>Elementos de qualidade/Elementos de calidad</b>				
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação (PT)</b>	<b>Parâmetro responsável (PT)</b>	<b>Clasificación (ES)</b>	<b>Parámetro responsable (ES)</b>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>				
<b>Biológicos</b>	Bom		Moderado	QE1-1 - Phytoplankton
<b>Hidromorfológicos</b>	Desconhecido			
<b>Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales</b>	Razoável	QE3-1-3 - Oxygenation conditions QE3-1-6-2 - Phosphorus Conditions		
<b>Poluentes específicos/Contaminantes específicos</b>	Razoável	QE3-3 - River Basin Specific Pollutants		
<b>Estado Químico</b>				
<b>Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos</b>	Desconhecido		Bueno	

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

**Classificação do estado/Clasificación del estado**
**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) 3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica
ES - 2º Ciclo (2016-2021)	Moderado	Sin información	

**Classificação do estado global/Clasificación del estado global**
**Portugal**

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

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

**Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales**
**Portugal**

<b>Objetivo ambiental</b>	Atingir o bom estado
<b>Ano</b>	2022-2027
<b>Prorrogação ou derrogação</b>	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
<b>Justificação</b>	Massa de água lénica com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural dos mesmos depende de vários factores, sendo a recuperação prolongada no tempo. Articulação com as medidas implementadas em Espanha.

### Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales

#### España

<b>Objetivo medioambiental</b>	Objetivos Menos rigurosos
<b>Horizonte temporal</b>	OBJETIVO MENOS RIGUROSO
<b>Exención</b>	4.5 OBJETIVO MENOS RIGUROSO
<b>Justificación</b>	A pesar de todas las actuaciones del Programa de Medidas para la mejora de los sistemas de depuración de aguas residuales urbanas en la subcuenca vertiente los embalses, se tienen dudas si éstas acabarían con el problema que impide alcanzar el buen potencial en las masas, dada la complejidad de los procesos que se dan en un embalse y que influyen en la calidad de sus aguas. Por lo tanto, debido al estado actual de las masas de agua, a las características de los propios embalses y a las incertidumbres que se han explicado en la efectividad de las medidas, no se garantiza el buen potencial en el año 2021. Por todo ello, se proponen unos objetivos menos rigurosos para estas masas de agua, bajo el compromiso de hacer un seguimiento exhaustivo de su calidad y del efecto de las medidas que se lleven cabo.

### Programa de Medidas/Programa de Medidas

#### Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal

<b>Código - Designação</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Ano</b>	<b>Investimento total (mil €)</b>
PTE7P01M06_SUP_RH3 - Realização de estudos sobre os impactos cumulativos decorrentes da construção de grandes aproveitamentos hidráulicos, no sentido da melhoria da gestão dos recursos hídricos.	KTM14 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza	2016 - 2021	500,0 <i>Associado a 14 massas de água</i>
PTE9P06M01_RH3 - Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Douro", previstas no Plano Hidrológico em Espanha.	KTM99 - Outras medidas reportadas em PM	2016 - 2021	0,0
PTE9P06M02_SUP_RH3 - Acompanhamento conjunto, pelas autoridades espanholas e portuguesas, da qualidade da água no troço transfronteiriço entre a albufeira de Castro e as albufeiras de Miranda, Bemposta, Picote e Pocinho, para avaliação do grau de eutrofização das albufeiras, assim como o estudo de soluções para garantir a qualidade da água em zonas sensíveis e/ou protegidas para abastecimento público.	KTM99 - Outras medidas reportadas em PM	2017 - 2021	250,0 <i>Associado a 6 massas de água</i>



<b>Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo - España</b>			
<b>Código –Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>
ES020_1_DU-6400718 - DEPURACIÓN E.N. ARRIBES DEL DUERO	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	21.180,0
ES020_2_DU-6403594 - SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD FÍSICO-QUÍMICA DEL TRAMO ESPAÑOL Y TRANSFRONTERIZO DEL DUERO DESDE EL EMBALSE DE VILLALCAMPO HASTA EL EMBALSE DE MIRANDA Y PROPUESTA DE ALTERNATIVAS DE MEJORA DE LA CALIDAD DE LOS ABASTECIMIENTOS QUE TOMEN DE LAS MASAS DE AGUA AF	KTM99 - Otras medidas nacionales	2016-2021	60,0

<b>Total de medidas/Medidas totales</b>		
	<b>Número de medidas</b>	<b>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</b>
<b>Portugal</b>	3	750
<b>España</b>	2	21240
<b>Total</b>	5	21990

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

Ficha de masa de agua compartida de la Demarcación Hidrográfica del Duero en el ciclo de Planificación 2016-2021

**Código PT:** PT03DOU0295

**Nome:** Albufeira de Bemposta

**Código ES:** ES020MSPF000200714

**Nombre Masa:** Embalse Bemposta

**Categoria:** Rio (albufeira) / Río

**Bacia hidrográfica/Cuenca hidrográfica:** DOURO / DUERO

**Extensão/Longitud (km)/ Área (km<sup>2</sup>):** 4,1772 / 4,17518488282961

**Natureza/Naturaleza:** HMWB / HMWB

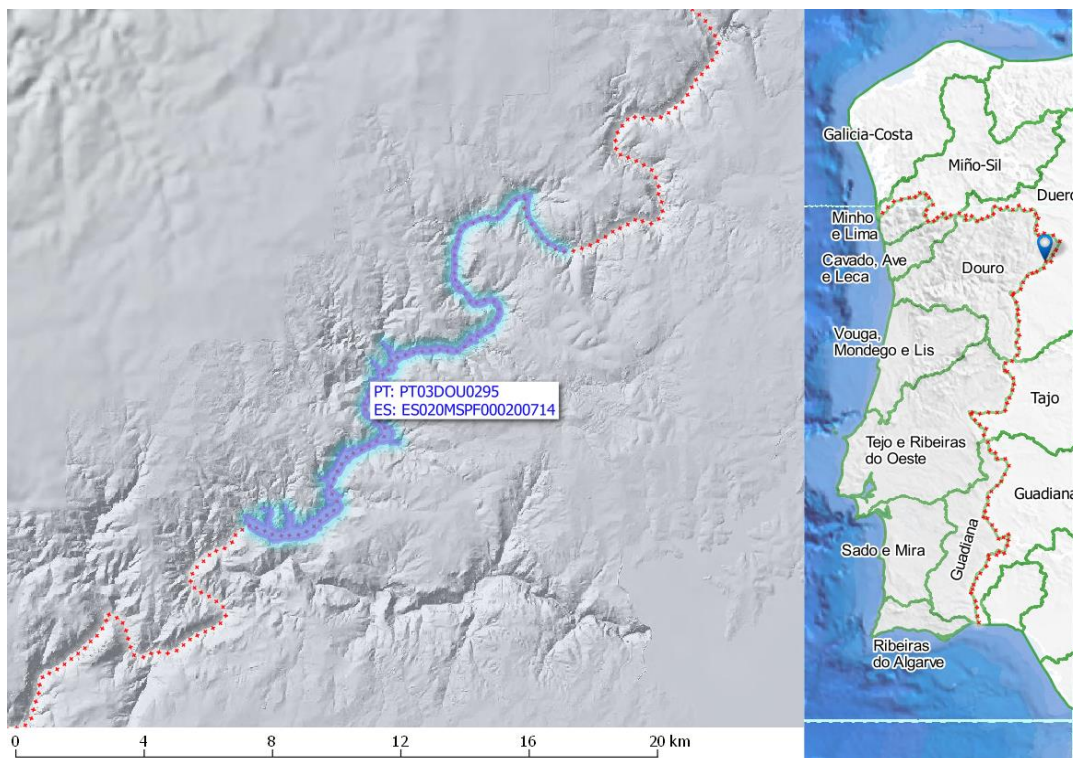
**Justificação da designação como fortemente modificada/ Justificación de la designación como muy modificada:**

Barragem com produção de energia hidroeléctrica fundamental para o cumprimento das metas das energias renováveis. Não existe uma alternativa técnica e economicamente viável.

Embalse con aprovechamiento hidroeléctrico, navegación y transporte.

**Carácter:** Fronteira / Fronteriza

**Tipologia:** L\_CP - Curso Principal / E-12 - Monomítico cálcareo de zonas no húmedas pertencientes a tramos baixos de ejes principales.





### Enquadramento Territorial/ Marco Territorial

**PT Concelhos:** Miranda Do Douro

**ES Municipios:**

### Zonas Protegidas

<i>Código –Tipología-Designação da Área Protegida (PT)</i>	<i>Código-Tipología-Nombre de la Zona Protegida (ES)</i>
PTA718556292 - Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano - BEMPOSTA  PTZPE0038 - Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE) - DOURO INTERNACIONAL E VALE DO ÁGUEDA  PTCO0022 - Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC) - DOURO INTERNACIONAL	ES0000118 - Zona de protección de aves  ES4150096 - Zona de protección de hábitats

### Pressões significativas/ Presiones significativas

<i>PT</i>	<i>ES</i>
2.1 Difusa - Drenagem urbana 2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária) 3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica	1.1 Vertidos de aguas residuales 2.2 Origen agrícola

### 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>
PT06S04C	ALB. BEMPOSTA_est 1 int (EDP)	Vigilância			
PT06S05C	ALB. BEMPOSTA_est 2 int (EDP)	Vigilância			



<b>Avaliação do Estado/Evaluación del Estado</b>				
<b>Elementos de qualidade/Elementos de calidad</b>				
<b>Tipo de Elemento</b>	<b>Classificação (PT)</b>	<b>Parâmetro responsável (PT)</b>	<b>Clasificación (ES)</b>	<b>Parámetro responsable (ES)</b>
<b>Estado/Potencial Ecológico</b>				
<b>Biológicos</b>	Razoável	QE1-1 - Phytoplankton	Moderado	QE1-1 - Phytoplankton
<b>Hidromorfológicos</b>	Desconhecido			
<b>Físico-químicos gerais/Físico-químicos generales</b>	Razoável	QE3-1-3 - Oxygenation conditions		
<b>Poluentes específicos/Contaminantes específicos</b>	Bom			
<b>Estado Químico</b>				
<b>Substâncias Prioritárias e outros elementos/Sustancias prioritarias y otros elementos</b>	Desconhecido		Bueno	

<b>Classificação do estado/Clasificación del estado</b>			
<b>Estado Químico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
<b>PT - 2º Ciclo (2016-2021)</b>	Desconhecido		
<b>ES - 2º Ciclo (2016-2021)</b>	Desconocido	Baja	
<b>Estado/Potencial ecológico</b>			
<b>Ciclo de Planeamento</b>	<b>Estado</b>	<b>Nível de confiança/Nivel de confianza</b>	<b>Pressão(ões) responsável(eis)/Presión(s) responsable(lo)</b>
<b>PT - 2º Ciclo (2016-2021)</b>	Razoável	Elevado	2.1 Difusa - Drenagem urbana 2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras (Pecuária) 3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica
<b>ES - 2º Ciclo (2016-2021)</b>	Moderado	Sin información	

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

<b>Objetivos Ambientais/Objetivos Medioambientales</b>	
<b>Portugal</b>	
<b>Objetivo ambiental</b>	Atingir o bom estado
<b>Ano</b>	2022-2027
<b>Prorrogação ou derrogação</b>	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
<b>Justificação</b>	Massa de água lântica com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural dos mesmos depende de vários factores, sendo a recuperação prolongada no tempo. Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
<b>España</b>	
<b>Objetivo medioambiental</b>	Objetivos Menos rigurosos
<b>Horizonte temporal</b>	Objetivos Menos rigurosos
<b>Exención</b>	4.5 Objetivos Menos rigurosos
<b>Justificación</b>	A pesar de todas las actuaciones del Programa de Medidas para la mejora de los sistemas de depuración de aguas residuales urbanas en la subcuenca vertiente los embalses, se tienen dudas si éstas acabarían con el problema que impide alcanzar el buen potencial en las masas, dada la complejidad de los procesos que se dan en un embalse y que influyen en la calidad de sus aguas. Por lo tanto, debido al estado actual de las masas de agua, a las características de los propios embalses y a las incertidumbres que se han explicado en la efectividad de las medidas, no se garantiza el buen potencial en el año 2021. Por todo ello, se proponen unos objetivos menos rigurosos para estas masas de agua, bajo el compromiso de hacer un seguimiento exhaustivo de su calidad y del efecto de las medidas que se lleven cabo.



**Programa de Medidas/Programa de Medidas**

<b>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento - Portugal</b>			
<b>Código - Designação</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Ano</b>	<b>Investimento total (mil €)</b>
PTE7P01M06_SUP_RH3 - Realização de estudos sobre os impactes cumulativos decorrentes da construção de grandes aproveitamentos hidráulicos, no sentido da melhoria da gestão dos recursos hídricos.	KTM14 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza	2016 - 2021	500,0 <i>Associado a 14 massas de água</i>
PTE9P06M01_RH3 - Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Duero", previstas no Plano Hidrológico em Espanha.	KTM99 - Outras medidas reportadas em PM	2016 - 2021	0,0
PTE9P06M02_SUP_RH3 - Acompanhamento conjunto, pelas autoridades espanholas e portuguesas, da qualidade da água no troço transfronteiriço entre a albufeira de Castro e as albufeiras de Miranda, Bemposta, Picote e Pocinho, para avaliação do grau de eutrofização das albufeiras, assim como o estudo de soluções para garantir a qualidade da água em zonas sensíveis e/ou protegidas para abastecimento público.	KTM99 - Outras medidas reportadas em PM	2017 - 2021	250,0 <i>Associado a 6 massas de água</i>
PTE1P01M02_SUP_RH3 - Substituição de 3 ETAR compactas e construção de uma nova, com respetivas ligações à rede, nas freguesias de Sendim e Palaçoulo, no concelho de Miranda Douro.	KTM1 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais	2016 - 2021	2.716,0 <i>Associado a 4 massas de água</i>

<b>Medidas en el Plan Hidrológico del 2º ciclo - España</b>			
<b>Código –Nombre de la medida</b>	<b>Tipología (KTM)</b>	<b>Horizonte temporal</b>	<b>Inversión total (miles €)</b>
ES020_1_DU-6400137 - NUEVA E.D.A.R. DE FERMOSELLE	KTM1 - Construcción o mejora de plantas de tratamiento de aguas residuales	2016-2021	3.168,7
ES020_2_DU-6403594 - SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD FÍSICO-QUÍMICA DEL TRAMO ESPAÑOL Y TRANSFRONTERIZO DEL DUERO DESDE EL EMBALSE DE VILLALCAMPO HASTA EL EMBALSE DE MIRANDA Y PROPUESTA DE ALTERNATIVAS	KTM99 - Otras medidas nacionales	2016-2021	60,0



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

DE MEJORA DE LA CALIDAD DE LOS  
ABASTECIMIENTOS QUE TOMEN DE LAS MASAS  
DE AGUA AF

**Total de medidas/Medidas totales**

	<b>Número de medidas</b>	<b>Investimento Total/ Inversion_Total (mil €/miles de €)</b>
<b>Portugal</b>	4	3466
<b>España</b>	2	3229
<b>Total</b>	6	6695