

Demarcación Hidrográfica del Tinto, Odiel y Piedras

Revisión de tercer ciclo
(2021-2027)

PLAN HIDROLÓGICO

(Documento para consulta pública)

APÉNDICE XII.3 ESTADO DE LAS MASAS DE AGUA SUPERFICIAL



Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional

Andalucía
se mueve con Europa





ÍNDICE

1	ESTADO ECOLÓGICO.....	1
2	ESTADO QUÍMICO	12
3	ESTADO GLOBAL.....	18



TABLAS

Tabla nº 1.	Detalle del estado ecológico de las masas de agua superficial de la categoría ríos	2
Tabla nº 2.	Detalle del estado ecológico de las masas de agua superficial de la categoría lagos (no embalses).....	6
Tabla nº 3.	Detalle del estado ecológico de las masas de agua superficial asimilables a lagos (embalses)	7
Tabla nº 4.	Detalle del estado ecológico de las masas de agua superficial de la categoría de transición.....	8
Tabla nº 5.	Detalle del estado ecológico de las masas de agua costeras	10
Tabla nº 6.	Detalle del estado ecológico de las masas de agua superficial muy modificadas por la presencia de puerto	11
Tabla nº 7.	Detalle del estado químico de las masas de agua superficiales continentales	13
Tabla nº 8.	Detalle del estado químico de las masas de agua superficiales de transición y costeras.....	16
Tabla nº 9.	Detalle del estado global de las masas de agua superficial	19

1 ESTADO ECOLÓGICO

En las siguientes tablas se recoge el estado de las masas de agua superficial continentales y litorales en la situación actual (Tabla nº 1, Tabla nº 2, Tabla nº 3, Tabla nº 4, Tabla nº 5 y Tabla nº 6), con el detalle del grado de cumplimiento de los elementos de calidad biológicos (BIOL), hidromorfológicos (HMF) y fisicoquímicos (FQ).

Los códigos empleados en las tablas son los siguientes:

- o Elementos de calidad biológicos:

1 Muy bueno

2 Bueno

3 Moderado

4 Deficiente

5 Malo

U Desconocido/Sin evaluar

N/A No aplica

- o Elementos de calidad hidromorfológicos:

1 Muy bueno

2 Bueno

3 Moderado o inferior

U Desconocido/Sin evaluar

N/A No aplica

- Elementos de calidad fisicoquímicos:

1 Muy bueno

2 Bueno

3 Moderado o peor

U Desconocido/Sin evaluar

N/A No aplica

- Estado o potencial ecológico:

1 Muy bueno

2 Bueno (en el caso de potencial ecológico, bueno o superior)

3 Moderado

4 Deficiente

5 Malo

U Desconocido/Sin evaluar

Tabla nº 1. Detalle del estado ecológico de las masas de agua superficial de la categoría ríos

Masa de agua					Estado ecológico																
Código	Nombre	Categoría	Naturaleza	Tipo	IBMWP	IBMR	IPS	BIOL	QBR	HMF	pH	O ₂	% O ₂	NH ₄	PO ₄	NO ₃	FQ Grales.	Cont. Específicos	FQ	E. Ecológico	Nivel de confianza
ES064MSPF000119450	ARROYO DE GIRALDO	Ríos	Natural	R-T02	4	N/A	4	4	4	3	1	1	1	3	3	3	3	1	3	4	Alto
ES064MSPF000119460	RIVERA CACHAN	Ríos	Natural	R-T06	1	U	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	3	1	3	3	Alto
ES064MSPF000119470	ARROYO DEL GALLEGO	Ríos	Natural	R-T06	1	U	1	1	1	3	U	U	U	U	U	U	U	1	1	2	Bajo
ES064MSPF000119480	ARROYO DE LA GALPEROSA	Ríos	Natural	R-T06	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	3	3	3	Bajo
ES064MSPF000119490	ARROYO DEL CARRASCO	Ríos	Natural	R-T06	1	U	1	1	1	3	U	U	U	U	U	U	U	1	1	2	Bajo
ES064MSPF000119500	ARROYO DE CLARINA	Ríos	Natural	R-T06	1	U	1	1	1	3	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	Alto
ES064MSPF000119510	RIVERA DE OLIVARGA III	Ríos	Natural	R-T06	1	U	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	Alto
ES064MSPF000119520	RIVERA SECA II	Ríos	Natural	R-T08	1	U	2	2	2	1	U	U	U	U	U	U	U	1	1	2	Bajo
ES064MSPF000119530	RIVERA SECA I	Ríos	Natural	R-T06	1	U	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	3	3	3	3	Alto
ES064MSPF000119540	RIVERA DE MECA II	Ríos	Natural	R-T06	2	U	1	2	2	3	3	1	1	1	1	1	3	3	3	3	Alto
ES064MSPF000119550	RÍO ODIEL II	Ríos	Natural	R-T08	1	U	2	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	Alto
ES064MSPF000119560	ARROYO DE VALDEHOMBRE	Ríos	Natural	R-T08	1	U	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	Alto
ES064MSPF000119570	ARROYO DE JUAN GARCÍA	Ríos	Natural	R-T06	1	U	1	1	1	3	U	U	U	U	U	U	U	1	1	2	Bajo
ES064MSPF000119580	RÍO CORUMBEL II	Ríos	Muy modificada	R-T02	2	N/A	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	Alto
ES064MSPF000119590	ARROYO DE FUENTIDUEÑA	Ríos	Natural	R-T02	U	N/A	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	1	1	1	Bajo

Masa de agua					Estado ecológico																
Código	Nombre	Categoría	Naturaleza	Tipo	IBMWP	IBMR	IPS	BIOL	QBR	HMF	pH	O ₂	% O ₂	NH ₄	PO ₄	NO ₃	FQ Grales.	Cont. Específicos	FQ	E. Ecológico	Nivel de confianza
ES064MSPF000134890	ARROYO TARIQUEJO	Ríos	Natural	R-T02	2	N/A	2	2	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3	3	Alto
ES064MSPF000134900	ARROYO DEL MEMBRILLO	Ríos	Natural	R-T06	1	U	3	3	3	1	1	1	1	1	3	1	3	1	3	3	Alto
ES064MSPF000134910	RÍO ODIEL I	Ríos	Natural	R-T08	1	U	3	3	3	1	1	1	1	1	3	1	3	1	3	3	Alto
ES064MSPF000134920	RÍO ODIEL III	Ríos	Natural	R-T06	1	U	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	Alto
ES064MSPF000134930	RÍO ODIEL IV	Ríos	Natural	R-T19bis	N/A	N/A	N/A	U	N/A	U	N/A	1	1	1	N/A	1	1	3	3	3	Medio
ES064MSPF000134960	RIVERA DE NICOBA	Ríos	Natural	R-T02	2	N/A	2	2	2	3	N/A	1	2	1	N/A	1	2	1	2	2	Alto
ES064MSPF000134970	ARROYO DEL CANDON	Ríos	Natural	R-T02	2	N/A	3	3	3	3	N/A	1	1	1	N/A	1	2	1	2	3	Alto
ES064MSPF000134980	ARROYO DEL HELECHOSO	Ríos	Natural	R-T02	1	N/A	1	1	1	3	U	U	U	U	U	U	U	1	1	2	Bajo
ES064MSPF000134990	RÍO CORUMBEL I	Ríos	Natural	R-T06	1	U	1	1	1	3	U	U	U	U	U	U	U	1	1	2	Bajo
ES064MSPF000135000	RIVERA DE CASA VALVERDE	Ríos	Natural	R-T06	1	U	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	Alto
ES064MSPF000135010	BARRANCO DE MANZANITO	Ríos	Natural	R-T06	1	U	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	Alto
ES064MSPF000135020	RIVERA DEL COLADERO	Ríos	Natural	R-T06	1	U	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Alto
ES064MSPF000135030	RIVERA DEL JARRAMA I	Ríos	Natural	R-T08	1	U	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	Alto
ES064MSPF000135041	RIVERA DE MECA I	Ríos	Natural	R-T06	4	U	1	4	4	1	3	1	1	2	3	1	3	3	3	4	Alto
ES064MSPF000135042	RIVERA DEL ASERRADOR	Ríos	Natural	R-T06	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	¹

¹ No se dispone de datos de la masa de agua Rivera del Aserrador por lo que no se ha definido nivel de confianza

Masa de agua					Estado ecológico																
Código	Nombre	Categoría	Naturaleza	Tipo	IBMWP	IBMR	IPS	BIOL	QBR	HMF	pH	O ₂	% O ₂	NH ₄	PO ₄	NO ₃	FQ Grales.	Cont. Específicos	FQ	E. Ecológico	Nivel de confianza
ES064MSPF000135050	RÍO ORAQUE	Ríos	Natural	R-T19bis	N/A	N/A	N/A	U	N/A	U	N/A	1	1	1	N/A	1	1	3	3	3	Medio
ES064MSPF000135060	ARROYO DE LUGOREJO	Ríos	Natural	R-T06	1	U	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Alto
ES064MSPF000135070	RIVERA DEL VILLAR	Ríos	Natural	R-T06	1	U	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	Alto
ES064MSPF000135080	RIVERA DE OLIVARGA I	Ríos	Natural	R-T08	1	U	3	3	3	1	U	U	U	U	U	U	U	1	1	3	Bajo
ES064MSPF000135090	RIVERA DE OLIVARGA II	Ríos	Natural	R-T06	1	U	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	3	1	3	3	Alto
ES064MSPF000135100	RIVERA ESCALADA II	Ríos	Natural	R-T06	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	1	1	1	Bajo
ES064MSPF000135110	RIVERA ESCALADA I	Ríos	Natural	R-T08	1	U	1	1	1	3	U	U	U	U	U	U	U	1	1	2	Bajo
ES064MSPF000135120	BARRANCO DE LOS CUARTELES	Ríos	Natural	R-T19bis	N/A	N/A	N/A	U	N/A	U	N/A	U	U	U	N/A	U	U	3	3	3	Bajo
ES064MSPF000135130	RIVERA DE SANTA EULALIA	Ríos	Natural	R-T08	1	U	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	2	Alto
ES064MSPF004400130	RÍO TINTO	Ríos	Natural	R-T19	N/A	N/A	N/A	U	N/A	U	N/A	1	1	1	N/A	1	1	3	3	3	Medio
ES064MSPF004400140	RIVERA DEL JARRAMA II	Ríos	Natural	R-T08	1	U	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	Alto

Tabla nº 2. Detalle del estado ecológico de las masas de agua superficial de la categoría lagos (no embalses)

Masa de agua					Estado ecológico											
Código	Nombre	Categoría	Naturaleza	Tipo	IBCAEL	Otra flora acuática	Biovolumen	Clorofila a	BIOL	pH	P	FQ Grales.	Cont. Específicos	FQ	E. Ecológico	Nivel de confianza
ES064MSPF000203720	LAGUNA DE LAS MADRES	Lagos	Natural	L-T29	U	U	U	1	3	2	3	3	2	3	3	Bajo
ES064MSPF000203730	LAGUNA DE EL PORTIL	Lagos	Natural	L-T29	U	U	U	2	2	2	3	3	2	3	3	Bajo
ES064MSPF004400350	LAGUNA DE LA JARA	Lagos	Natural	L-T29	U	U	U	1	1	2	3	3	2	3	3	Bajo
ES064MSPF004400360	LAGUNA DE LA MUJER	Lagos	Natural	L-T29	U	U	U	1	1	2	3	3	2	3	3	Bajo
ES064MSPF004400370	LAGUNA PRIMERA DE PALOS	Lagos	Natural	L-T29	U	U	U	1	1	2	3	3	2	3	3	Bajo

Tabla nº 3. Detalle del estado ecológico de las masas de agua superficial asimilables a lagos (embalses)

Masa de agua					Estado ecológico								
Código	Nombre	Categoría	Naturaleza	Tipo	IGA	% cianobacterias	Clorofila a	Biovolumen	BIOL	Cont. Específicos	FQ	E. Ecológico	Nivel de confianza
ES064MSPF000206660	EMBALSE DE ODIEL/PEREJIL	Lagos	Muy modificada	E-T10	2	2	2	U		1		2	Alto
ES064MSPF000206670	EMBALSE DE CORUMBEL BAJO	Lagos	Muy modificada	E-T10	3	4	5	U		1		3	Alto
ES064MSPF000206680	EMBALSE DE LOS MACHOS	Lagos	Muy modificada	E-T10	3	3	4	U		1		4	Alto
ES064MSPF000206690	EMBALSE DE EL SANCHO	Lagos	Muy modificada	E-T04	2	2	2	U		3		3	Alto
ES064MSPF000206700	EMBALSE DE SOTIEL-OLIVARGAS	Lagos	Muy modificada	E-T04	2	2	2	U		1		2	Alto
ES064MSPF000206710	EMBALSE DE JARRAMA	Lagos	Muy modificada	E-T04	2	2	2	U		1		2	Alto
ES064MSPF000206720	EMBALSE DE PIEDRAS	Lagos	Muy modificada	E-T04	2	3	3	U		1		3	Alto
ES064MSPF004400040	MONTE FELIX-TORIL	Lagos	Artificial	E-T04	U	U	2	U		1		2	Bajo

Tabla nº 4. Detalle del estado ecológico de las masas de agua superficial de la categoría de transición

Masa de agua					Estado ecológico											
Código	Nombre	Categoría	Naturaleza	Tipo	ITWf	BO2A	BIOL	HMF	Amonio	Nitritos	Nitratos	Fostatos	Sust. Pref	FQ (LCC)	E. Ecológico	Nivel de confianza
ES064MSPF004400240	PUERTO DE EL TERRON - DESEMBOCADURA DEL PIEDRAS	Transición	Muy modificada	AT-T12	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Bajo
ES064MSPF004400250	CARTAYA - PUERTO DE EL TERRON	Transición	Muy modificada	AT-T12	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	3	Bajo
ES064MSPF004400260	EMBALSE DE LOS MACHOS - CARTAYA	Transición	Muy modificada	AT-T12	1	2	2	2	3	3	3	2	2	3	3	Bajo
ES064MSPF004400290	RIO TINTO 1 EN PALOS DE LA FRONTERA	Transición	Natural	AT-T13	4	4	4	2	3	2	2	3	3	3	4	Bajo
ES064MSPF004400300	RIO TINTO 2 EN MOGUER	Transición	Natural	AT-T13	4	4	4	2	3	2	2	2	3	3	4	Bajo
ES064MSPF004400310	RIO TINTO 3 EN SAN JUAN DEL PUERTO	Transición	Natural	AT-T13	2	4	4	2	3	2	2	2	3	3	4	Bajo
ES064MSPF004400320	MARISMAS DEL ODIEL	Transición	Natural	AT-T13	4	2	4	2	2	2	2	3	3	3	4	Bajo

Masa de agua					Estado ecológico											
Código	Nombre	Categoría	Naturaleza	Tipo	ITWf	BO2A	BIOL	HMF	Amonio	Nitritos	Nitratos	Fostatos	Sust. Pref	FQ (LCC)	E. Ecológico	Nivel de confianza
ES064MSPF00440033 0	RIO ODIEL 1 EN GIBRALEON	Transición	Natural	AT-T13	4	4	4	2	2	2	2	2	3	2	4	Bajo

Tabla nº 5. Detalle del estado ecológico de las masas de agua costeras

Masa de agua					Estado ecológico													
Código	Nombre	Categoría	Naturaleza	Tipo	Clorofila a	Blooms	CFR/RICQU/RS	BOPA	BIOL	HMF	Amonio	Nitritos	Nitratos	Fostatos	Sust. Pref	FQ (LCC)	E. Ecológico	Nivel de
ES064MSPF004400200	LIMITE DE LA DEMARCACION GUADIANA/TINTO-ODIEL - PUNTA UMBRIA	Costeras	Natural	AC-T13	U	U	U	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Bajo
ES064MSPF004400230	MAZAGON - LIMITE DEMARCACION TINTO Y ODIEL GUADALQUIVIR	Costeras	Natural	AC-T13	1	U	U	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Bajo

Tabla nº 6. Detalle del estado ecológico de las masas de agua superficial muy modificadas por la presencia de puerto

Masa de agua					Estado ecológico																
Código	Nombre	Categoría	Naturaleza	Tipo	Clorofila a	BIOL	HMF	%Oxígeno	Turbidez	Amonio	Nitratos	Fostatos	HT	COT	NTK	PT	ICO	Sust. Pref	FQ (LCC)	E. Ecológico	Nivel de confianza
ES064MSPF004400210	PUNTA UMBRIA - 1500 M ANTES DE LA PUNTA DEL ESPIGON DE HUELVA	Costeras	Muy modificada	AMP-T04	1	2	2	2	2	#N/A	U	U	2	2	2	2	1	2	2	2	Bajo
ES064MSPF004400220	1500 M ANTES DE LA PUNTA DEL ESPIGON DE HUELVA - MAZAGON	Costeras	Muy modificada	AMP-T04	U	2	2	2	2	#N/A	U	U	2	2	2	2	1	2	2	2	Bajo
ES064MSPF004400270	CANAL DEL PADRE SANTO 1	Transición	Muy modificada	AMP-T01	1	2	2	U	U	U	U	U	#N/A	2	2	2	1	3	2	3	Bajo
ES064MSPF004400280	CANAL DEL PADRE SANTO 2 EN MARISMAS DEL ODIEL - PUNTA DE LA CANALETA	Transición	Muy modificada	AMP-T01	2	2	2	U	U	U	U	U	#N/A	2	2	3	3	3	3	3	Bajo
ES064MSPF004400340	RIO ODIEL 2 EN PUERTO DE HUELVA	Transición	Muy modificada	AMP-T01	2	2	2	U	U	U	U	U	#N/A	2	2	3	2	3	3	3	Bajo

2 ESTADO QUÍMICO

En las siguientes tablas se recoge el estado químico de las masas de agua superficiales continentales y litorales en la situación actual (Tabla nº 7 y Tabla nº 8).

Los códigos empleados en las tablas para definir el estado químico son los siguientes:

- o Estado químico

Bueno

No alcanza el buen estado

U Desconocido/Sin evaluar

Tabla nº 7. Detalle del estado químico de las masas de agua superficiales continentales

EUMSPF Cod	Nombre	Estado químico	Categoría	Naturaleza	Tipo	Incumplimiento indicadores	Nivel confianza
ES064MSPF000119450	ARROYO DE GIRALDO	No alcanza el buen estado	Ríos	Natural	R-T02	Amonio, nitratos, fosfatos, clorpirifos	Alto
ES064MSPF000119460	RIVERA CACHAN	Buen estado	Ríos	Natural	R-T06		Alto
ES064MSPF000119470	ARROYO DEL GALLEGO	Buen estado	Ríos	Natural	R-T06		Bajo
ES064MSPF000119480	ARROYO DE LA GALPEROSA	No alcanza el buen estado	Ríos	Natural	R-T06	Cobre, zinc, cadmio, plomo	Alto
ES064MSPF000119490	ARROYO DEL CARRASCO	Buen estado	Ríos	Natural	R-T06		Bajo
ES064MSPF000119500	ARROYO DE CLARINA	Buen estado	Ríos	Natural	R-T06		Bajo
ES064MSPF000119510	RIVERA DE OLIVARGA III	No alcanza el buen estado	Ríos	Natural	R-T06	Zinc, cadmio	Alto
ES064MSPF000119520	RIVERA SECA II	Buen estado	Ríos	Natural	R-T08		Bajo
ES064MSPF000119530	RIVERA SECA I	No alcanza el buen estado	Ríos	Natural	R-T06	Cobre, cadmio	Alto
ES064MSPF000119540	RIVERA DE MECA II	No alcanza el buen estado	Ríos	Natural	R-T06	Cobre, zinc, cadmio, plomo	Alto
ES064MSPF000119550	RIO ODIEL II	Buen estado	Ríos	Natural	R-T08		Alto
ES064MSPF000119560	ARROYO DE VALDEHOMBRE	Buen estado	Ríos	Natural	R-T08		Bajo
ES064MSPF000119570	ARROYO DE JUAN GARCIA	Buen estado	Ríos	Natural	R-T06		Bajo
ES064MSPF000119580	RIO CORUMBEL II	Buen estado	Ríos	Muy modificada	R-T02		Alto
ES064MSPF000119590	ARROYO DE FUENTIDUEÑA	Buen estado	Ríos	Natural	R-T02		Medio
ES064MSPF000134890	ARROYO TARIQUEJO	Buen estado	Ríos	Natural	R-T02		Alto
ES064MSPF000134900	ARROYO DEL MEMBRILLO	Buen estado	Ríos	Natural	R-T06		Alto
ES064MSPF000134910	RIO ODIEL I	Buen estado	Ríos	Natural	R-T08		Alto
ES064MSPF000134920	RIO ODIEL III	No alcanza el buen estado	Ríos	Natural	R-T06	Cobre, zinc, cadmio, plomo	Alto
ES064MSPF000134930	RIO ODIEL IV	No alcanza el buen estado	Ríos	Natural	R-T19 bis	Cobre, zinc, cadmio, plomo	Alto
ES064MSPF000134960	RIVERA DE NICOBA	Buen estado	Ríos	Natural	R-T02		Alto
ES064MSPF000134970	ARROYO DE CANDON	Buen estado	Ríos	Natural	R-T02		Alto

EUMSPF Cod	Nombre	Estado químico	Categoría	Naturaleza	Tipo	Incumplimiento indicadores	Nivel confianza
ES064MSPF000134980	ARROYO DEL HELECHOSO	Buen estado	Ríos	Natural	R-T02		Bajo
ES064MSPF000134990	RIO CORUMBEL I	Buen estado	Ríos	Natural	R-T06		Bajo
ES064MSPF000135000	RIVERA DE CASA VALVERDE	Buen estado	Ríos	Natural	R-T06		Alto
ES064MSPF000135010	BARRANCO DE MANZANITO	Buen estado	Ríos	Natural	R-T06		Bajo
ES064MSPF000135020	RIVERA DEL COLADERO	Buen estado	Ríos	Natural	R-T06		Alto
ES064MSPF000135030	RIVERA DEL JARRAMA I	Buen estado	Ríos	Natural	R-T08		Bajo
ES064MSPF000135041	RIVERA DE MECA I	No alcanza el buen estado	Ríos	Natural	R-T06	Cobre, cromo, zinc, cadmio, plomo	Alto
ES064MSPF000135042	RIVERA DEL ASERRADOR	Desconocido/Sin evaluar	Ríos	Natural	R-T06	sin punto de control	.. ²
ES064MSPF000135050	RIO ORAQUE	No alcanza el buen estado	Ríos	Natural	R-T19 bis	Cobre, zinc, cadmio, plomo	Alto
ES064MSPF000135060	ARROYO DE LUGOREJO	Buen estado	Ríos	Natural	R-T06		Alto
ES064MSPF000135070	RIVERA DEL VILLAR	Buen estado	Ríos	Natural	R-T06		Alto
ES064MSPF000135080	RIVERA DE OLIVARGA I	Buen estado	Ríos	Natural	R-T08		Medio
ES064MSPF000135090	RIVERA DE OLIVARGA II	Buen estado	Ríos	Natural	R-T06		Alto
ES064MSPF000135100	RIVERA ESCALADA II	Buen estado	Ríos	Natural	R-T06		Alto
ES064MSPF000135110	RIVERA ESCALADA I	Buen estado	Ríos	Natural	R-T08		Bajo
ES064MSPF000135120	BARRANCO DE LOS CUARTELES	No alcanza el buen estado	Ríos	Natural	R-T19 bis	Cobre, zinc, cadmio, plomo	Alto
ES064MSPF000135130	RIVERA DE SANTA EULALIA	Buen estado	Ríos	Natural	R-T08		Alto
ES064MSPF000203720	LAGUNA DE LAS MADRES	Buen estado	Lagos	Natural	L-T29		Alto
ES064MSPF000203730	LAGUNA DE EL PORTIL	No alcanza el buen estado	Lagos	Natural	L-T29	Cadmio	Alto
ES064MSPF000206660	EMBALSE DE ODIEL - PEREJIL	Buen estado	Lagos	Muy modificada	E-T10		Alto
ES064MSPF000206670	EMBALSE DE CORUMBEL BAJO	Buen estado	Lagos	Muy modificada	E-T10		Alto
ES064MSPF000206680	EMBALSE DE LOS MACHOS	Buen estado	Lagos	Muy modificada	E-T10		Alto
ES064MSPF000206690	EMBALSE DE EL SANCHO	No alcanza el buen estado	Lagos	Muy modificada	E-T04	Cobre, zinc, cadmio, plomo	Alto

² No se dispone de datos de la masa de agua Rivera del Aserrador por lo que no se ha definido nivel de confianza

EUMSPF Cod	Nombre	Estado químico	Categoría	Naturaleza	Tipo	Incumplimiento indicadores	Nivel confianza
ES064MSPF000206700	EMBALSE DE SOTIEL-OLIVARGAS	No alcanza el buen estado	Lagos	Muy modificada	E-T04	Cadmio	Alto
ES064MSPF000206710	EMBALSE DE JARRAMA	Buen estado	Lagos	Muy modificada	E-T04		Alto
ES064MSPF000206720	EMBALSE DE PIEDRAS	Buen estado	Lagos	Muy modificada	E-T04		Alto
ES064MSPF004400040	MONTE FELIX-TORIL	Buen estado	Lagos	Artificial	E-T04		Alto
ES064MSPF004400130	RIO TINTO	No alcanza el buen estado	Ríos	Natural	R-T19	Arsénico, cobre, zinc, cadmio, plomo	Alto
ES064MSPF004400140	RIVERA DEL JARRAMA II	Buen estado	Ríos	Natural	R-T08		Alto
ES064MSPF004400350	LAGUNA DE LA JARA	Buen estado	Lagos	Natural	L-T29		Alto
ES064MSPF004400360	LAGUNA DE LA MUJER	Buen estado	Lagos	Natural	L-T29		Alto
ES064MSPF004400370	LAGUNA PRIMERA DE PALOS	Buen estado	Lagos	Natural	L-T29		Alto

Tabla nº 8. Detalle del estado químico de las masas de agua superficiales de transición y costeras

EUMSPF Cod	Nombre	Estado químico	Categoría	Naturaleza	Tipo	Incumplimiento_Indicadores	Nivel de confianza
ES064MSPF004400200	LIMITE DE LA DEMARCACION GUADIANA/TINTO-ODIEL - PUNTA UMBRIA	Bueno	Costeras	Natural	AC-T13		Alto
ES064MSPF004400210	PUNTA UMBRIA - 1500 M ANTES DE LA PUNTA DEL ESPIGON DE HUELVA	Desconocido/Sin evaluar	Costeras	Muy modificada	AMP-T04		_3
ES064MSPF004400220	1500 M ANTES DE LA PUNTA DEL ESPIGON DE HUELVA - MAZAGON	Desconocido/Sin evaluar	Costeras	Muy modificada	AMP-T04		-
ES064MSPF004400230	MAZAGON - LIMITE DEMARCACION TINTO Y ODIEL GUADALQUIVIR	Bueno	Costeras	Natural	AC-T13		Alto
ES064MSPF004400240	PUERTO DE EL TERRON - DESEMBOCADURA DEL PIEDRAS	Bueno	Transición	Muy modificada	AT-T12		Alto
ES064MSPF004400250	CARTAYA - PUERTO DE EL TERRON	Bueno	Transición	Muy modificada	AT-T12		Alto
ES064MSPF004400260	EMBALSE DE LOS MACHOS - CARTAYA	Bueno	Transición	Muy modificada	AT-T12		Alto
ES064MSPF004400270	CANAL DEL PADRE SANTO 1	No alcanza el buen estado	Transición	Muy modificada	AMP-T01	Cinc, cadmio	Alto
ES064MSPF004400280	CANAL DEL PADRE SANTO 2 EN MARISMAS DEL ODIEL - PUNTA DE LA CANALETA	No alcanza el buen estado	Transición	Muy modificada	AMP-T01	Plomo, cadmio, cobre, ICO, cinc	Alto

³ Las masas de agua “PUNTA UMBRIA - 1500 M ANTES DE LA PUNTA DEL ESPIGON DE HUELVA” y “1500 M ANTES DE LA PUNTA DEL ESPIGON DE HUELVA – MAZAGON” no disponen de evaluación química por lo que no se ha definido nivel de confianza.

EUMSPF Cod	Nombre	Estado químico	Categoría	Naturaleza	Tipo	Incumplimiento_Indicadores	Nivel de confianza
ES064MSPF004400290	RIO TINTO 1 EN PALOS DE LA FRONTERA	No alcanza el buen estado	Transición	Natural	AT-T13	Amonio, cobre , cinc, níquel, plomo, cadmio	Alto
ES064MSPF004400300	RIO TINTO 2 EN MOGUER	No alcanza el buen estado	Transición	Natural	AT-T13	Amonio; cobre ; cinc, níquel, plomo, cadmio	Alto
ES064MSPF004400310	RIO TINTO 3 EN SAN JUAN DEL PUERTO	No alcanza el buen estado	Transición	Natural	AT-T13	Amonio, cobre , cinc, arsénico, níquel, plomo, cadmio	Alto
ES064MSPF004400320	MARISMAS DEL ODIEL	No alcanza el buen estado	Transición	Natural	AT-T13	Cobre , cinc, cadmio	Alto
ES064MSPF004400330	RIO ODIEL 1 EN GIBRALEON	No alcanza el buen estado	Transición	Natural	AT-T13	Cobre, cinc, plomo, cadmio, tributilestaño	Alto
ES064MSPF004400340	RIO ODIEL 2 EN PUERTO DE HUELVA	No alcanza el buen estado	Transición	Muy modificada	AMP-T01	Cobre, cinc, cadmio	Alto

3 ESTADO GLOBAL

En la siguiente tabla (Tabla nº 9) se recoge el detalle del estado global de las masas de agua superficial en la situación actual.

Los códigos de colores empleados en las tablas de este documento son los definidos en la Orden de 11 de marzo de 2015, por la que se aprueba la Instrucción de Planificación Hidrológica para las Demarcaciones Hidrográficas Intracomunitarias de Andalucía.

Los códigos empleados en las tablas para definir el estado global son los siguientes:

- o Estado global

Bueno o mejor

Peor que bueno

U Desconocido/Sin evaluar

Tabla nº 9. Detalle del estado global de las masas de agua superficial

EUMSPF Cod	Nombre	Categoría	Naturaleza	Tipo	EST ECOLOGICO	EST QUIMICO	ESTADO
ES064MSPF000119450	ARROYO DE GIRALDO	Ríos	Natural	R-T02	Deficiente	No alcanza el buen estado	Peor que bueno
ES064MSPF000119460	RIVERA CACHAN	Ríos	Natural	R-T06	Moderado	Bueno	Peor que bueno
ES064MSPF000119470	ARROYO DEL GALLEGO	Ríos	Natural	R-T06	Bueno	Bueno	Bueno o mejor
ES064MSPF000119480	ARROYO DE LA GALPEROSA	Ríos	Natural	R-T06	Moderado	No alcanza el buen estado	Peor que bueno
ES064MSPF000119490	ARROYO DEL CARRASCO	Ríos	Natural	R-T06	Bueno	Bueno	Bueno o mejor
ES064MSPF000119500	ARROYO DE CLARINA	Ríos	Natural	R-T06	Bueno	Bueno	Bueno o mejor
ES064MSPF000119510	RIVERA DE OLIVARGA III	Ríos	Natural	R-T06	Moderado	No alcanza el buen estado	Peor que bueno
ES064MSPF000119520	RIVERA SECA II	Ríos	Natural	R-T08	Bueno	Bueno	Bueno o mejor
ES064MSPF000119530	RIVERA SECA I	Ríos	Natural	R-T06	Moderado	No alcanza el buen estado	Peor que bueno
ES064MSPF000119540	RIVERA DE MECA II	Ríos	Natural	R-T06	Moderado	No alcanza el buen estado	Peor que bueno
ES064MSPF000119550	RIO ODIEL II	Ríos	Natural	R-T08	Bueno	Bueno	Bueno o mejor
ES064MSPF000119560	ARROYO DE VALDEHOMBRE	Ríos	Natural	R-T08	Bueno	Bueno	Bueno o mejor
ES064MSPF000119570	ARROYO DE JUAN GARCÍA	Ríos	Natural	R-T06	Bueno	Bueno	Bueno o mejor
ES064MSPF000119580	RIO CORUMBEL II	Ríos	Muy modificada	R-T02	Bueno o superior	Bueno	Bueno o mejor
ES064MSPF000119590	ARROYO DE FUENTIDUEÑA	Ríos	Natural	R-T02	Muy bueno	Bueno	Bueno o mejor
ES064MSPF000134890	ARROYO TARIQUEJO	Ríos	Natural	R-T02	Moderado	Bueno	Peor que bueno
ES064MSPF000134900	ARROYO DEL MEMBRILLO	Ríos	Natural	R-T06	Moderado	Bueno	Peor que bueno
ES064MSPF000134910	RÍO ODIEL I	Ríos	Natural	R-T08	Moderado	Bueno	Peor que bueno
ES064MSPF000134920	RÍO ODIEL III	Ríos	Natural	R-T06	Moderado	No alcanza el buen estado	Peor que bueno

EUMSPF Cod	Nombre	Categoría	Naturaleza	Tipo	EST ECOLOGICO	EST QUIMICO	ESTADO
ES064MSPF000134930	RÍO ODIEL IV	Ríos	Natural	R-T19 bis	Moderado	No alcanza el buen estado	Peor que bueno
ES064MSPF000134960	RIVERA DE NICOBA	Ríos	Natural	R-T02	Bueno	Bueno	Bueno o mejor
ES064MSPF000134970	ARROYO DE CANDON	Ríos	Natural	R-T02	Moderado	Bueno	Peor que bueno
ES064MSPF000134980	ARROYO DEL HELECHOSO	Ríos	Natural	R-T02	Bueno	Bueno	Bueno o mejor
ES064MSPF000134990	RIO CORUMBEL I	Ríos	Natural	R-T06	Bueno	Bueno	Bueno o mejor
ES064MSPF000135000	RIVERA DE CASA VALVERDE	Ríos	Natural	R-T06	Bueno	Bueno	Bueno o mejor
ES064MSPF000135010	BARRANCO DE MANZANITO	Ríos	Natural	R-T06	Bueno	Bueno	Bueno o mejor
ES064MSPF000135020	RIVERA DEL COLADERO	Ríos	Natural	R-T06	Muy bueno	Bueno	Bueno o mejor
ES064MSPF000135030	RIVERA DEL JARRAMA I	Ríos	Natural	R-T08	Bueno	Bueno	Bueno o mejor
ES064MSPF000135041	RIVERA DE MECA I	Ríos	Natural	R-T06	Deficiente	No alcanza el buen estado	Peor que bueno
ES064MSPF000135042	RIVERA DEL ASERRADOR	Ríos	Natural	R-T06	Desconocido/sin evaluar	Desconocido/sin evaluar	Desconocido/sin evaluar
ES064MSPF000135050	RÍO ORAQUE	Ríos	Natural	R-T19 bis	Moderado	No alcanza el buen estado	Peor que bueno
ES064MSPF000135060	ARROYO DE LUGOREJO	Ríos	Natural	R-T06	Muy bueno	Bueno	Bueno o mejor
ES064MSPF000135070	RIVERA DEL VILLAR	Ríos	Natural	R-T06	Bueno	Bueno	Bueno o mejor
ES064MSPF000135080	RIVERA DE OLIVARGA I	Ríos	Natural	R-T08	Moderado	Bueno	Peor que bueno
ES064MSPF000135090	RIVERA DE OLIVARGA II	Ríos	Natural	R-T06	Moderado	Bueno	Peor que bueno
ES064MSPF000135100	RIVERA ESCALADA II	Ríos	Natural	R-T06	Muy bueno	Bueno	Bueno o mejor
ES064MSPF000135110	RIVERA ESCALADA I	Ríos	Natural	R-T08	Bueno	Bueno	Bueno o mejor
ES064MSPF000135120	BARRANCO DE LOS CUARTELES	Ríos	Natural	R-T19 bis	Moderado	No alcanza el buen estado	Peor que bueno
ES064MSPF000135130	RIVERA DE SANTA EULALIA	Ríos	Natural	R-T08	Bueno	Bueno	Bueno o mejor
ES064MSPF000203720	LAGUNA DE LAS MADRES	Lagos	Natural	L-T29	Moderado	Bueno	Peor que bueno
ES064MSPF000203730	LAGUNA DE EL PORTIL	Lagos	Natural	L-T29	Moderado	No alcanza el buen estado	Peor que bueno

EUMSPF Cod	Nombre	Categoría	Naturaleza	Tipo	EST ECOLOGICO	EST QUIMICO	ESTADO
ES064MSPF000206660	EMBALSE DE ODIEL - PEREJIL	Lagos	Muy modificada	E-T10	Bueno o superior	Bueno	Bueno o mejor
ES064MSPF000206670	EMBALSE DE CORUMBEL BAJO	Lagos	Muy modificada	E-T10	Moderado	Bueno	Peor que bueno
ES064MSPF000206680	EMBALSE DE LOS MACHOS	Lagos	Muy modificada	E-T10	Deficiente	Bueno	Peor que bueno
ES064MSPF000206690	EMBALSE DE EL SANCHO	Lagos	Muy modificada	E-T04	Moderado	No alcanza el buen estado	Peor que bueno
ES064MSPF000206700	EMBALSE DE SOTIEL-OLIVARGAS	Lagos	Muy modificada	E-T04	Bueno o superior	No alcanza el buen estado	Peor que bueno
ES064MSPF000206710	EMBALSE DE JARRAMA	Lagos	Muy modificada	E-T04	Bueno o superior	Bueno	Bueno o mejor
ES064MSPF000206720	EMBALSE DEL PIEDRAS	Lagos	Muy modificada	E-T04	Moderado	Bueno	Peor que bueno
ES064MSPF004400040	MONTE FELIX-TORIL	Lagos	Artificial	E-T04	Bueno o superior	Bueno	Bueno o mejor
ES064MSPF004400130	RÍO TINTO	Ríos	Natural	R-T19	Moderado	No alcanza el buen estado	Peor que bueno
ES064MSPF004400140	RIVERA DEL JARRAMA II	Ríos	Natural	R-T08	Bueno	Bueno	Bueno o mejor
ES064MSPF004400350	LAGUNA DE LA JARA	Lagos	Natural	L-T29	Moderado	Bueno	Peor que bueno
ES064MSPF004400360	LAGUNA DE LA MUJER	Lagos	Natural	L-T29	Moderado	Bueno	Peor que bueno
ES064MSPF004400370	LAGUNA PRIMERA DE PALOS	Lagos	Natural	L-T29	Moderado	Bueno	Peor que bueno
ES064MSPF004400200	LÍMITE DE LA DEMARCACIÓN GUADIANA/TINTO-ODIEL - PUNTA UMBRÍA	Costeras	Natural	AC-T13	Bueno	Bueno	Bueno o mejor
ES064MSPF004400210	PUNTA UMBRÍA - 1500 M ANTES DE LA PUNTA DEL ESPIGÓN DE HUELVA	Costeras	Muy modificada	AMP-T04	Bueno o superior	Desconocido/sin evaluar	Desconocido/sin evaluar
ES064MSPF004400220	1500 M ANTES DE LA PUNTA DEL ESPIGÓN DE HUELVA - MAZAGÓN	Costeras	Muy modificada	AMP-T04	Bueno o superior	Desconocido/sin evaluar	Desconocido/sin evaluar

EUMSPF Cod	Nombre	Categoría	Naturaleza	Tipo	EST ECOLOGICO	EST QUIMICO	ESTADO
ES064MSPF004400230	MAZAGÓN - LIMITE DEMARCACIÓN TINTO Y ODIEL - GUADALQUIVIR	Costeras	Natural	AC-T13	Bueno	Bueno	Bueno o mejor
ES064MSPF004400240	PUERTO DE EL TERRÓN - DESEMBOCADURA DEL PIEDRAS	Transición	Muy modificada	AT-T12	Bueno o superior	Bueno	Bueno o mejor
ES064MSPF004400250	CARTAYA - PUERTO DE EL TERRÓN	Transición	Muy modificada	AT-T12	Moderado	Bueno	Peor que bueno
ES064MSPF004400260	EMBALSE DE LOS MACHOS - CARTAYA	Transición	Muy modificada	AT-T12	Moderado	Bueno	Peor que bueno
ES064MSPF004400270	CANAL DEL PADRE SANTO 1	Transición	Muy modificada	AMP-T01	Moderado	No alcanza el buen estado	Peor que bueno
ES064MSPF004400280	CANAL DEL PADRE SANTO 2 EN MARISMAS DEL ODIEL - PUNTA DE LA CANALETA	Transición	Muy modificada	AMP-T01	Moderado	No alcanza el buen estado	Peor que bueno
ES064MSPF004400290	RIO TINTO 1 EN PALOS DE LA FRONTERA	Transición	Natural	AT-T13	Deficiente	No alcanza el buen estado	Peor que bueno
ES064MSPF004400300	RIO TINTO 2 EN MOGUER	Transición	Natural	AT-T13	Deficiente	No alcanza el buen estado	Peor que bueno
ES064MSPF004400310	RIO TINTO 3 EN SAN JUAN DEL PUERTO	Transición	Natural	AT-T13	Deficiente	No alcanza el buen estado	Peor que bueno
ES064MSPF004400320	MARISMAS DEL ODIEL	Transición	Natural	AT-T13	Deficiente	No alcanza el buen estado	Peor que bueno
ES064MSPF004400330	RIO ODIEL 1 EN GIBRALEÓN	Transición	Natural	AT-T13	Deficiente	No alcanza el buen estado	Peor que bueno
ES064MSPF004400340	RIO ODIEL 2 EN PUERTO DE HUELVA	Transición	Muy modificada	AMP-T01	Moderado	No alcanza el buen estado	Peor que bueno



Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



Junta de Andalucía