



**MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO**

**Confederación  
Hidrográfica del Guadalquivir**

<b>Documento firmado electrónicamente</b>		
<b>Firmado por</b>	<b>Fecha de firma</b>	<b>Sello de tiempo</b>
MARIA MERCEDES LOPEZ SIERRA	31/10/2024 12:53:48	31/10/2024 12:53:53
<b>URL de validación</b>	<a href="https://sede.miteco.gob.es">https://sede.miteco.gob.es</a> <a href="https://pfirma.chguadalquivir.es/gestorcsv">https://pfirma.chguadalquivir.es/gestorcsv</a>	
<b>Código CSV</b>		
MA0010PX0A2S50644ENWJVWFN14N62W9TL		

Este documento es una copia en soporte papel de un documento electrónico según lo dispuesto en el artículo 27 de la Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas y la Norma Técnica de Interoperabilidad de Procedimientos de copiado auténtico y conversión entre documentos electrónicos.

**INFORME DE VIABILIDAD**

**PROYECTO DE LIMPIEZA Y GESTIÓN DE SEDIMENTOS DE LA BALSA DE MELENDO-LEBRIJA  
(SEVILLA)**



## DATOS BÁSICOS

**Título de la actuación:** PROYECTO DE LIMPIEZA Y GESTIÓN DE SEDIMENTOS DE LA BALSA DE MELENDO-LEBRIJA (SEVILLA).

**Clave de la actuación:** SE(DT)-7283

**En caso de ser un grupo de proyectos, título y clave de los proyectos individuales que lo forman:**

**Municipios en los que se localizan las obras que forman la actuación:**

Municipio	Provincia	Comunidad Autónoma
Lebrija	Sevilla	Andalucía

**Organismo que presenta el Informe de Viabilidad:**

Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

Nombre y apellidos persona de contacto	Dirección	e-mail (pueden indicarse más de uno)	Teléfono	Fax
Mercedes López Sierra	Pza. de España s/n. Sector II	mlopezsierra@chguadalquivir.es	955637563	

**Organismo que ejecutará la actuación (en caso de ser distinto del que emite el informe):**



## 1. OBJETIVOS DE LA ACTUACIÓN

Se describirá a continuación, de forma sucinta, la situación de partida, los problemas detectados y las necesidades que se pretenden satisfacer con la actuación, detallándose los principales objetivos a cumplir.

### 1. Problemas existentes (señalar los que justifiquen la actuación)

La balsa de Melendo, situada al noreste de Lebrija, recibe las aportaciones del Canal del Bajo Guadalquivir. El vaso es de escasa altura y gran superficie, con una capacidad de 7,91 hm<sup>3</sup> en su máximo nivel normal, situado a la cota +8,95. El máximo nivel extraordinario se sitúa a la cota +9,34.

Desde su puesta en funcionamiento en el año 2003, los sedimentos transportados por el Canal del Bajo Guadalquivir se han ido depositando en la zona de entrada a la balsa, que acumula actualmente unos 382.000 m<sup>3</sup> de sedimentos. Además de disminuir la capacidad de embalse, estos depósitos están aterrazando la zona de entrada de agua a la balsa, alcanzando actualmente la cota +8,00, con riesgo próximo de taponarla.

### 2. Objetivos perseguidos (señalar los que se traten de conseguir con la actuación)

El objeto del presente proyecto es extraer la mayor cantidad posible de sedimentos de la zona de entrada a la balsa, transportándolos a una zona de acopio definitivo donde serán extendidos y ataluzados.



## 2. ADECUACIÓN DE LOS OBJETIVOS DE LA ACTUACIÓN A LO ESTABLECIDO POR LA LEGISLACIÓN Y LOS PLANES Y PROGRAMAS VIGENTES

Se realizará a continuación un análisis de la coherencia de los objetivos concretos de la actuación (descritos en 1) con los que establece la legislación y la planificación vigente.

En concreto, conteste a las cuestiones siguientes, justificando, en todo caso, la respuesta elegida (si así se considera necesario, puede indicarse, en cada cuestión, más de una respuesta) :

1. La actuación se va a prever:

- a) En el Plan Hidrológico de la Demarcación a la que pertenece
- b) En una Ley específica (distinta a la de aprobación del Plan)
- c) En un Real Decreto específico
- d) Otros (indicar)

Justificar la respuesta:

La actuación es coherente con la totalidad de los programas y leyes expuestos anteriormente.

a) TEXTO REFUNDIDO DE LA LEY DE AGUAS:

Los objetivos que se persiguen con esta actuación principalmente son coherentes con:

- el Art.14 del Texto Refundido de la Ley de Aguas que establece en su punto 3 que el ejercicio de las funciones del Estado, en materia de aguas, se someterá, entre otros principios al de "Compatibilidad de la gestión pública del agua con la ordenación del territorio, la conservación y protección del medio ambiente y la restauración de la naturaleza."

b) REAL DECRETO 849/1986, DE 11 DE ABRIL, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO

Coherente con el Real Decreto, en particular con el artículo 232 objetivos de la protección del dominio público hidráulico contra su deterioro, entre los que se encuentra "Conseguir y mantener un adecuado nivel de calidad de las aguas" así como "Evitar cualquier otra actuación que pueda ser causa de su degradación"

2. La actuación contribuye fundamentalmente a la mejora del estado de las masas de agua

- a) Continentales
- b) De transición
- c) Costeras
- d) Subterráneas
- e) No influye significativamente en el estado de las masas de agua
- f) Empeora el estado de las masas de agua

Justificar la respuesta:

Las actuaciones afectan positivamente a la mejora de la masa de agua al disminuir la turbidez de la misma con la eliminación de sedimentos.



3. ¿La actuación contribuye a incrementar la disponibilidad y/o la regulación de los recursos hídricos?

- a) Mucho
- b) Algo
- c) Poco
- d) Nada

Justificar la respuesta:

La eliminación de los sedimentos permitirá un mayor volumen de agua en la balsa.

4. ¿La actuación contribuye a una utilización más eficiente del agua (reducción de los m<sup>3</sup> de agua consumida por persona y día o de los m<sup>3</sup> de agua consumida por euro producido)?

- a) Mucho
- b) Algo
- c) Poco
- d) Nada

Justificar la respuesta:

No es objeto de la actuación.

5. ¿La actuación reduce las afecciones negativas a la calidad de las aguas por reducción de vertidos o deterioro de la calidad del agua?

- a) Mucho
- b) Algo
- c) Poco
- d) Nada

Justificar la respuesta:

La eliminación de sedimentos mejorará la calidad del agua.

6. ¿La actuación disminuye los efectos asociados a las inundaciones?

- a) Mucho
- b) Algo
- c) Poco
- d) Nada

Justificar la respuesta:

No es objeto de la actuación.

7. ¿La actuación contribuye a la conservación y gestión sostenible de los dominios públicos terrestres hidráulicos y de los marítimo-terrestres?

- a) Mucho
- b) Algo
- c) Poco
- d) Nada

Justificar la respuesta:

Se mejorará la capacidad hidráulica de la balsa.



8. ¿La actuación colabora en la asignación de las aguas de mejor calidad al abastecimiento de población?

- a) Mucho
- b) Algo
- c) Poco
- d) Nada

Justificar la respuesta:

No es objeto de esta actuación.

9. ¿La actuación contribuye a la mejora de la seguridad en el sistema (seguridad en presas, reducción de daños por catástrofe, etc.)?

- a) Mucho
- b) Algo
- c) Poco
- d) Nada

Justificar la respuesta:

No es objeto de esta actuación.

10. ¿La actuación contribuye al mantenimiento del caudal ecológico?

- a) Mucho
- b) Algo
- c) Poco
- d) Nada

Justificar la respuesta:

No es objeto de esta actuación.



### 3. DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN

Se sintetizará a continuación la información más relevante de forma concisa. Incluirá, en todo caso, la localización de la actuación (si es posible indicando sus coordenadas geográficas), un cuadro resumen de sus características más importantes y un esquema de su funcionalidad.

La balsa de Melendo, situada al noreste de Lebrija, recibe las aportaciones del Canal del Bajo Guadalquivir, a cuyo extremo final está unida por un canal de enlace de 595 m de longitud con la misma sección transversal y pendiente longitudinal.



Figura 1. Situación balsa de Melendo.

Los sedimentos transportados por el Canal del Bajo Guadalquivir están compuestos por sólidos en suspensión, partículas de tamaño inferior a 80 micras que se movilizan uniformemente distribuidas en el flujo, y sólidos decantables, partículas de tamaño superior que se movilizan básicamente arrastradas por el fondo del canal.

La granulometría y concentración de estos sedimentos es muy variable, ya que depende en primera instancia del régimen de avenidas del Guadalquivir. No obstante, según los estudios realizados se puede admitir una concentración media de sedimentos en el agua del canal de  $0,550 \text{ kg/m}^3$ , con un tamaño máximo de 3,5 mm y un 30% de sólidos en suspensión. Por cada  $\text{hm}^3$  de aportación entran por tanto a la balsa 550 t de sedimentos.

Considerando una aportación media anual de  $70 \text{ hm}^3/\text{año}$ , se depositan en la zona de entrada 19.250  $\text{m}^3/\text{año}$  de sedimentos, cantidad que acumulada a lo largo de los 20 años de servicio de la balsa coincide aproximadamente con los  $382.000 \text{ m}^3$  de sedimentos existentes.

Con objeto de resolver el problema de aterramiento de la zona de entrada a la balsa se extraerá la mayor cantidad posible de los sedimentos que ya se han depositado. Para ello se proyecta realizar en dicha zona una excavación de  $228568 \text{ m}^3$ , extendiendo los productos de la excavación sobre una zona de acopio habilitada al efecto, formando sendos montículos a cada lado de un camino de servicio.

La excavación de sedimentos se realiza desde una serie de franjas de maniobra de 6,0 m de ancho, afirmadas con zahorra artificial, donde se sitúan una excavadora de brazo largo y el camión de transporte, que conduce los productos de excavación hasta la zona de acopio por un camino de servicio de zahorra artificial v



24 m de ancho.



Figura 2. Planta del canal de sedimentación, zona de excavación de sedimentos y zona de acopio.

Los sedimentos procedentes de la denominada zona [B] (zona de entrada a la balsa) cubican 228568 m<sup>3</sup> (medidos sobre perfil). Se extienden sobre la denominada zona [C] (zona de acopio) formando sendos montículos a cada lado del camino de servicio. Para ello, los camiones de transporte ascienden desde el camino de servicio hacia los montículos por unas rampas y descargan los sedimentos en la coronación de los mismos, donde son extendidos por un bulldozer, formando un talud [3H:1V] hacia el camino de servicio por un lado y hacia el canal de sedimentación por el otro.



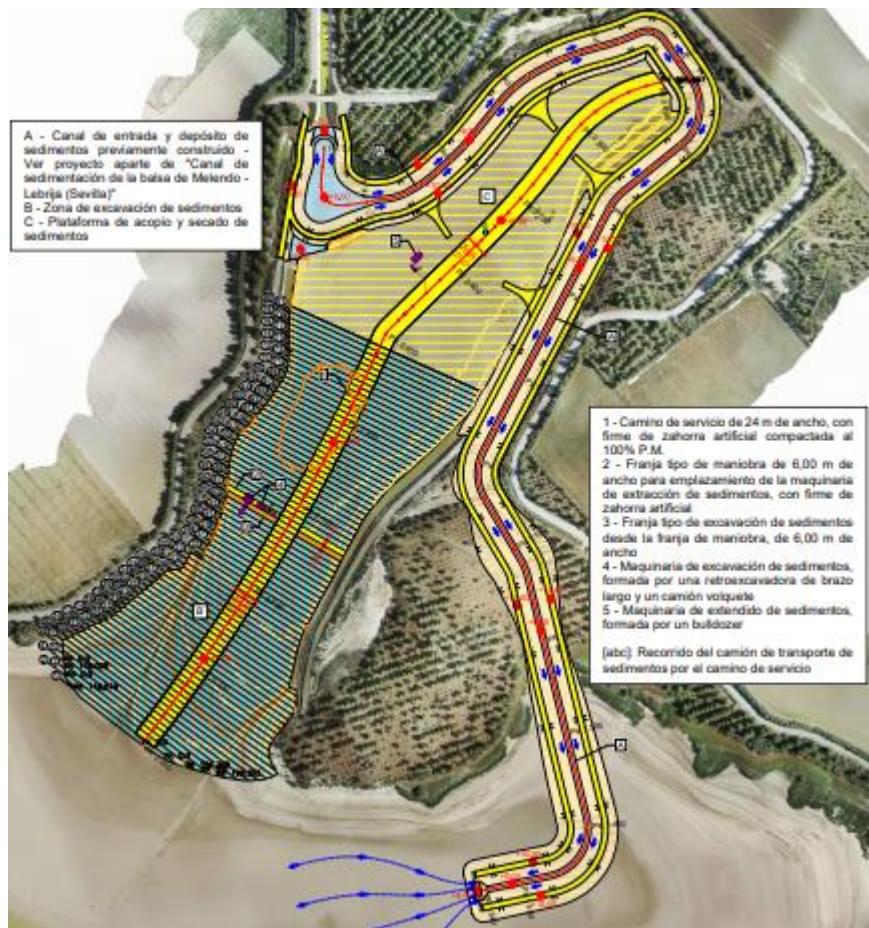


Figura 3. Detalle de la zona de excavación de sedimentos y zona de acopio.

## PRESUPUESTO

### RESUMEN CAPÍTULOS

	EUROS
1. EXCAVACIÓN Y ACOPIO DE SEDIMENTOS	2.477.654,52
2. SEGURIDAD Y SALUD	25.377,06
3. GESTIÓN DE RESIDUOS	7.000,00
<b>TOTAL COSTES DIRECTOS</b>	<b>2.510.031,58</b>
19 % gastos generales y beneficio industrial	476.906,00
<b>TOTAL VALOR ESTIMADO</b>	<b>2.986.937,58</b>
21 % IVA	627.256,89
<b>PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN</b>	<b>3.614.194,47</b>

Se establece la duración de las obras en VEINTICUATRO (24) meses.



#### **4. EFICACIA DE LA PROPUESTA TÉCNICA PARA LA CONSECUCIÓN DE LOS OBJETIVOS**

Se expondrán aquí las razones que han llevado, de todas las alternativas posibles, a proponer la actuación descrita en 3 para la consecución de los objetivos descritos en 1 y 2.

Esta justificación debe ser coherente con los contenidos de los capítulos de viabilidad técnica, ambiental, económica y social que se exponen a continuación y, en ese sentido, puede considerarse como una síntesis de los mismos. En la medida de lo posible, se cuantificará el grado de cumplimiento de los objetivos que se prevé alcanzar con la alternativa seleccionada para lo que se propondrán los indicadores que se consideren más oportunos.

1. Alternativas posibles para un análisis comparado de coste eficacia (Posibles actuaciones que llevarían a una consecución de objetivos similares, en particular mediante una actuación no estructural).

Como se ha venido explicando a lo largo de este documento, el proyecto cumple con los objetivos descritos de una manera eficaz, por este motivo no se han estudiado alternativas, pues se trata de dar respuestas concretas a problemas específicos.

La alternativa a estas actuaciones sería la alternativa cero, es decir, no realizar ninguna acción, con lo que no se obtendrían las mejoras que este proyecto propone.

2. Ventajas asociadas a la actuación en estudio que hacen que sea preferible a las alternativas anteriormente citadas:

Las actuaciones propuestas han sido deducidas de la problemática actual y corrigen problemas existentes, por lo que no ofrecen varias alternativas a analizar.



## 5. VIABILIDAD TÉCNICA

*Deberá describir, a continuación, de forma concisa, los factores técnicos que han llevado a la elección de una tipología concreta para la actuación, incluyéndose concretamente información relativa a su idoneidad al tenerse en cuenta su fiabilidad en la consecución de los objetivos (por ejemplo, si supone una novedad o ya ha sido experimentada), su seguridad (por ejemplo, ante sucesos hidrológicos extremos) y su flexibilidad ante modificaciones de los datos de partida (por ejemplo, debidos al cambio climático).*

La solución propuesta responde a unos objetivos definidos con claridad a fin de poder comprobar, con posterioridad a su ejecución, el grado de cumplimiento de los mismos. La viabilidad técnica y económica ha sido estudiada y diagnosticada positivamente, así como su impacto ambiental de escasa magnitud.

Por lo tanto, la solución adoptada es absolutamente viable desde el punto de vista técnico, siendo la que mejor satisface la consecución de los objetivos planteados en el punto número 1 del presente documento. En cuanto a la técnica empleada, no supone ninguna novedad y, desde el punto de vista técnico, da una perfecta solución a la problemática presentada en la zona de afección.



## 6. VIABILIDAD AMBIENTAL

Se analizarán aquí las posibles afecciones de la actuación a la Red Natura 2000 o a otros espacios protegidos. Se especificará, además, si se han analizado diversas alternativas que minimicen los impactos ambientales y si se prevén medidas o actuaciones compensatorias.

1. ¿Afecta la actuación a algún LIC o espacio natural protegido directamente (por ocupación de suelo protegido, ruptura de cauce, etc.) o indirectamente (por afección a su flora, fauna, hábitats o ecosistemas durante la construcción o explotación por reducción de aportes hídricos, creación de barreras, etc.)?

### A. DIRECTAMENTE

- a) Mucho
- b) Poco
- c) Nada
- d) Le afecta positivamente

### B. INDIRECTAMENTE

- a) Mucho
- b) Poco
- c) Nada
- d) Le afecta positivamente

La actuación proyectada, no tiene lugar dentro de ninguna zona incluida en la Red Natura 2000 ni Espacio Natural Protegido.

2. Si el proyecto ha sido sometido a un proceso reglado de evaluación ambiental se determinarán los trámites seguidos, fecha de los mismos y dictámenes. (Describir):

Con fecha 21 de octubre de 2024 se firma Certificado de Órgano Gestor por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir por el que se establece que:

- Las actuaciones contempladas en el presente Proyecto no se encuentran entre las relacionadas en los Anexos I y II de la Ley 21/2013.
- Las actuaciones tampoco pueden ser contextualizadas dentro del Anexo I de la ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental.
- Las actuaciones contenidas en este proyecto no tienen afección, ni directa ni indirectamente, sobre espacios de la Red Natura 2000 ni sobre Espacios Naturales Protegidos

3. Impactos ambientales previstos y medidas de corrección propuestas (Describir).

Adicionalmente a lo anterior se incluirá información relativa al cumplimiento de los requisitos que, para la realización de nuevas actuaciones, establece la Directiva Marco del Agua (Directiva 2000/60/CE). Para ello se cumplimentarán los apartados siguientes:

Entre los principales impactos que puede ocasionar la actividad se han considerado los que mayor relevancia pueden tener.

#### Afección a la flora

- ✓ La flora tanto en la zona de excavación de sedimentos como en la zona de acopio es inexistente.

#### Afección a la fauna

- ✓ No existe fauna tanto en la zona de excavación de sedimentos como en la zona de acopio, con excepción de algunas garzas que vienen a comer insectos. El impacto de las obras sobre estas aves se puede considerar irrelevante, por el reducido tamaño de la actuación y el abundante alimento del que disponen estas aves en los alrededores.



- ✓ El ruido de la maquinaria será amortiguado a niveles bajos en un radio de 1 km, por lo que se considera que su impacto sobre la fauna existente en el entorno de la actuación será irrelevante.

#### Afección al suelo

- ✓ El proyecto no tiene impacto relevante sobre el suelo, ocupando una superficie total de 55.397 m<sup>2</sup> a cambio de almacenar 228.568 m<sup>3</sup> de agua suplementaria en la balsa de Melendo que actualmente se encuentra relleno con sedimentos; y de mantener libres de sedimentos los canales de enlace y sedimentación durante los próximos 13 años.

#### Afección a la hidrología

- ✓ El efecto de la actuación sobre el agua también resulta irrelevante, al no existir afecciones al subáveo ni a las masas de agua subterráneas que puedan ser causadas por el acopio de sedimentos.
- ✓ Tampoco es previsible que puedan verse afectadas las aguas almacenadas en el vaso de la balsa por las escorrentías superficiales, ya que los sedimentos acopiados han sido previamente lavados en la propia balsa, o en el canal de enlace o en el canal de sedimentación.

#### Afección a la atmósfera

- ✓ El efecto de las obras sobre el aire se puede considerar irrelevante dado que no existirán emisiones pulvígenas, al estar los sedimentos que se proyecta extraer húmedos o sumergidos.

#### Afección al paisaje

- ✓ El impacto de las obras sobre el paisaje se reduce al impacto visual que creará el montículo de acopio de sedimentos, que solo será observable desde el camino de servicio de la balsa y desde las laderas que forman el vaso del embalse.

#### Afección al Patrimonio

- ✓ No existen yacimientos arqueológicos que puedan verse afectados por la actuación, ya que el suelo se encontraba previamente sumergido por el embalse, por lo que los eventuales yacimientos habrían sido detectados en su caso antes de construir la balsa.

Se indican a continuación las medidas previstas para reducir, eliminar o compensar los efectos negativos sobre el medio analizados en los apartados anteriores.

#### Afección a la fauna

- ✓ Bajo ningún punto de vista se molestará, o perseguirá a los animales que se mantuvieran en las proximidades de la obra.
- ✓ Las labores de preparación del terreno no se realizarán en la época de cría de especies que pudieran encontrarse en la zona, sobretodo aves.

#### Afección al suelo

- ✓ Se evitará la circulación de la maquinaria fuera de los caminos, salvo cuando la actuación lo precise.
- ✓ Los movimientos de tierra no se realizarán los días de fuertes lluvias para evitar las pérdidas de suelo innecesarias.
- ✓ Se evitará que el mantenimiento de la maquinaria se realice en el lugar de obra.
- ✓ Las áreas donde se desarrollen trabajos de obra deberán estar dotadas de bidones y otros elementos adecuados de recogida de residuos sólidos y líquidos de obra (aceites, grasa, piezas sustituidas, etc.) y de las basuras generadas por el personal empleado. Los elementos de



recogida se ubicarán lo más lejos posible de las cunetas de escorrentía más próximas.

- ✓ Los residuos codificados en la Orden MAM/304/2002 como peligrosos tendrán especial consideración. Serán entregados a un gestor de residuos peligrosos debidamente autorizado con el que se formalizará un contrato de recogida y gestión de los mismos. El gestor deberá proporcionar o indicar los recipientes adecuados para el almacenamiento temporal de los residuos peligrosos generados.
- ✓ Los residuos sólidos asimilables a urbanos serán recogidos por el servicio municipal de recogida de basura.

#### Afección a la hidrología

- ✓ Almacenar los residuos generados en lugares apropiados a sus características.
- ✓ Todas las actividades de obra que impliquen la generación de residuos tóxicos o peligrosos dispondrán de los elementos necesarios para la gestión de éstos.
- ✓ Se revisará periódicamente la maquinaria empleada en la ejecución de las obras, con el fin de evitar pérdidas de combustible, aceite, etc. Estas revisiones, así como los cambios de aceite, lavados, repostaje, etc., se realizarán en talleres adecuados.

#### Afección a la atmósfera

- ✓ Optimizar el uso de los vehículos, permitiendo el máximo ahorro de combustibles que resulte operativamente posible con el objetivo de reducir los costes ambientales.
- ✓ Planificar adecuadamente el desarrollo de cada acción, teniendo por objeto la máxima reducción posible de emisiones contaminantes.
- ✓ Revisar los motores de combustión interna para que cumplan los límites de emisión de contaminantes previstos en la legislación.

#### 4. Cumplimiento de los requisitos que para la realización de nuevas actuaciones según establece la Directiva Marco del Agua (Directiva 2000/60/CE)

Para la actuación considerada se señalará una de las dos siguientes opciones.

- a. La actuación no afecta al buen estado de las masas de agua de la Demarcación a la que  pertenece ni da lugar a su deterioro
- b. La actuación afecta al buen estado de alguna de las masas de agua de la Demarcación a la que  pertenece o produce su deterioro

Si se ha elegido la primera de las dos opciones (no afección o deterioro), se incluirá, a continuación, su justificación, haciendo referencia a los análisis de características y de presiones e impactos realizados para la demarcación.

Justificación:

La actuación no afecta al buen estado de las masas de agua ni a su deterioro, pues no genera vertidos a las mismas ni supone una sobreexplotación ni incremento en su uso. Al contrario, las actuaciones están encaminadas a la mejora de la capacidad de la balsa y al estado del agua que contiene.

En el caso de haberse señalado la segunda de las opciones anteriores (afección o deterioro de las masas de agua), se cumplimentarán los tres apartados siguientes aportándose la información que se solicita.



4.1 Las principales causas de afección a las masas de agua son (*Señalar una o varias de las siguientes tres opciones*):

- a. Modificación de las características físicas de las masas de agua superficiales.
- b. Alteraciones del nivel de las masas de agua subterráneas
- c. Otros (*Especificar*): \_\_\_\_\_

Justificación:

4.2. La actuación se realiza ya que (*Señalar una o las dos opciones siguientes*):

- a. Es de interés público superior
- b. Los perjuicios derivados de que no se logre el buen estado de las aguas o su deterioro se ven compensados por los beneficios que se producen sobre (*Señalar una o varias de las tres opciones siguientes*):
  - a. La salud humana
  - b. El mantenimiento de la seguridad humana
  - c. El desarrollo sostenible

Justificación:

4.3 Los motivos a los que se debe el que la actuación propuesta no se sustituya por una opción medioambientalmente mejor son (*Señalar una o las dos opciones siguientes*):

- a. De viabilidad técnica
- b. Derivados de unos costes desproporcionados

Justificación:



## 7. ANALISIS FINANCIERO Y DE RECUPERACION DE COSTES

Este análisis tiene como objetivo determinar la viabilidad económica de la actuación, considerando el flujo de todos los ingresos y costes (incluidos los ambientales recogidos en las medidas de corrección y compensación que se vayan a establecer) durante el periodo de vida útil del proyecto. Se analizan asimismo las fuentes de financiación previstas de la actuación y la medida en la que se espera recuperar los costes a través de ingresos por tarifas y cánones; si estos existen y son aplicables.

Para su realización se deberán cumplimentar los cuadros que se exponen a continuación, suministrándose además la información complementaria que se indica.

### 1. Costes de inversión totales previstos.

Costes de Inversión	Total (Miles de Euros)
Terrenos	
Construcción	1.982,12
Equipamiento	495,53
Asistencias Técnicas	
Tributos	
Otros	509,28
IVA	627,26
<b>Total</b>	<b>3.614,19</b>

En el apartado “Otros” se incluye la gestión de residuos, seguridad y salud, beneficio industrial y gastos generales.

### 2. Plan de financiación previsto

FINANCIACION DE LA INVERSIÓN	Total (Miles de Euros)
Aportaciones Privadas (Usuarios)	
Presupuestos del Estado	
Fondos Propios	3.614,19
Sociedades Estatales	
Prestamos	
Fondos de la UE	
Aportaciones de otras administraciones	
Otras fuentes	
<b>Total</b>	<b>3.614,19</b>

La totalidad de las actuaciones estará financiada por esta Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.



3. Costes anuales de explotación y mantenimiento previstos

Costes anuales de explotación y mantenimiento	Total (Miles de Euros)
Personal	
Energéticos	
Reparaciones	
Administrativos/Gestión	
Financieros	
Otros	
<b>Total</b>	

4. Si la actuación va a generar ingresos, realice una estimación de los mismos en el cuadro siguiente:

Ingresos previstos por canon y tarifas (según legislación aplicable)	Total (Miles de Euros)
Uso Agrario	
Uso Urbano	
Uso Industrial	
Uso Hidroeléctrico	
Otros usos	
<b>Total</b>	

Las actuaciones no son generadoras de ingresos.

5. A continuación explique cómo se prevé que se cubran los costes de explotación y mantenimiento para asegurar la viabilidad del proyecto:

Los costes de explotación y mantenimiento recaerán sobre la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.



## 8. ANÁLISIS SOCIO ECONÓMICO

*En la medida de lo posible, describa los impactos socioeconómicos de la actuación en los apartados siguientes:*

1. ¿Cuál de los siguientes factores justifica en mayor medida la realización de la actuación (si son de relevancia semejante, señale más de uno)?
  - a. Necesidades de nuevas aportaciones hídricas para abastecer a la población
  - b. Necesidades de nuevas aportaciones hídricas para la agricultura
  - c. Aumento de la producción energética
  - d. Necesidades de nuevas aportaciones hídricas para la actividad industrial o de servicios
  - e. Aumento de la seguridad frente a inundaciones
  - f. Necesidades ambientales
2. La explotación de la actuación, en su área de influencia, favorecerá el aumento de:
  - a. La producción
  - b. El empleo
  - c. La renta
  - d. Otros:

Justificar:

Durante la fase de construcción, se favorecerá el incremento de la actividad económica en la zona.

3. Otras afecciones socioeconómicas que se consideren significativas (*Describir y justificar*).

En la ejecución de las actuaciones contempladas se incrementa la producción en el sector de la construcción al demandar maquinaria y materiales de la zona.

La ejecución de las obras requiere mano de obra, por lo que la actuación incide positivamente en el empleo del área de influencia.

4. ¿Existe afección a bienes del patrimonio histórico-cultural?

- a. Si, muy importantes y negativas
- b. Si, importantes y negativas
- c. Si, pequeñas y negativas
- d. No
- e. Si, pero positivas

Justificar:

No hay constancia de la existencia de restos arqueológicos catalogados en la zona de afección, no obstante, si de manera fortuita aparecieran restos, se informaría a la Consejería previa paralización de la actividad



## 9. CONCLUSIONES

Incluya, a continuación, un pronunciamiento expreso sobre la viabilidad del proyecto y, en su caso, las condiciones necesarias para que sea efectiva, en las fases de proyecto o de ejecución.

El proyecto es:

1. Viable

El proyecto es viable desde el punto de vista técnico y económico, puesto que las actuaciones se enfocan en la recuperación de la funcionalidad total de la balsa objeto mediante la retirada de sedimentos. Por tanto, las repercusiones de dichas actuaciones compensan sobradamente las inversiones.

2. Viable con las siguientes condiciones:

- a) En fase de proyecto

Especificar: \_\_\_\_\_

- b) En fase de ejecución

Especificar: \_\_\_\_\_

3. No viable

Fdo.: Mercedes López Sierra

Cargo: Técnico de Área de Gestión de Proyectos y Obras

Institución: Confederación Hidrográfica del Guadalquivir





MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

SECRETARÍA DE ESTADO  
DE MEDIO AMBIENTE

**Informe de Viabilidad correspondiente a:**

Título de la actuación: **PROYECTO DE LIMPIEZA Y GESTIÓN DE SEDIMENTOS DE LA BALSA DE MELENDO-LEBRIJA (SEVILLA).**

Informe emitido por: **CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR**

En fecha: **OCTUBRE 2024**

El informe se pronuncia de la siguiente manera sobre la viabilidad del Proyecto:

- Favorable  
 No favorable

¿Se han incluido en el informe condiciones para que la viabilidad sea efectiva en fase de proyecto o de ejecución?

- No  
 Si (especificar):

**Resultado de la supervisión del Informe de Viabilidad**

El informe de viabilidad arriba indicado

- Se aprueba por esta Secretaría de Estado de Medio Ambiente, autorizándose su información pública, sin condicionantes  
 Se aprueba por esta Secretaría de Estado de Medio Ambiente, autorizándose su información pública, con los siguientes condicionantes:
  - ✓ Antes de la licitación de las obras deberá estar emitida la correspondiente Resolución sobre la Aprobación Técnica del Proyecto, por lo que el presente Informe de Viabilidad está supeditado al resultado de la citada Resolución. No se aprueba por esta Secretaría de Estado de Medio Ambiente. El Órgano que emitió el informe deberá proceder a replantear la actuación y emitir un nuevo informe de viabilidad.

EL SECRETARIO DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE

(Firmado electrónicamente)

Hugo Morán Fernández

