

INFORME DE VIABILIDAD PROYECTO 03/13 DE OBRAS DE REPOSICIÓN DE FIRMES, ACERADOS, VALLADOS, REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES EN LA POTABILIZADORA DE CAMPOTÉJAR (MU/MOLINA DE SEGURA)

(según lo contemplado en la Ley 11/2005, de 22 de Junio, por la que se modifica la Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional)

DATOS BÁSICOS**Título de la actuación:**

PROYECTO 03/13 DE OBRAS DE REPOSICIÓN DE FIRMES, ACERADOS, VALLADOS, REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES EN LA POTABILIZADORA DE CAMPOTÉJAR (MU/MOLINA DE SEGURA)

Clave de la actuación:**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
MOLINA DE SEGURA	MURCIA	REGIÓN DE MURCIA

Organismo que presenta el Informe de Viabilidad:

MANCOMUNIDAD DE LOS CANALES DEL TAIBILLA

Nombre y apellidos persona de contacto	Dirección	e-mail (pueden indicarse más de uno)	Teléfono	Fax
JUAN CASCALES SALINAS	C/ MAYOR, Nº 1 Cartagena - MURCIA	juan.cascales@mct.es	968 32 00 14	968 12 25 08

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 Mancomunidad de los Canales del Taibilla (MCT), abastece de agua potable en red primaria a los núcleos de población de 79 municipios de las provincias de Murcia, Alicante y Albacete. Para ello dispone de varias estaciones de tratamiento de agua potable, entre las que se encuentra la ETAP de Campotéjar, ubicada en el Término Municipal de Molina de Segura, en la provincia de Murcia, que abastece a la ciudad de Murcia y su área metropolitana.

La estación de tratamiento de agua potable de Campotéjar funciona de forma ininterrumpida las 24 horas de los 365 días del año. Este hecho ha provocado que se ocasione una degradación continua en las instalaciones, lo que con relativa frecuencia implica costosas operaciones de mantenimiento y conservación, crecientes con el paso del tiempo, viéndose en ocasiones comprometido el suministro de agua potable con las adecuadas condiciones de calidad y cantidad. Asimismo, se pretende realizar una serie de actuaciones que nos permitan asegurar unas adecuadas condiciones de seguridad y salud en la realización de los trabajos conforme a las deficiencias reflejadas en sus auditorías por el Servicio de Prevención del Organismo.

También está prevista la modificación del alumbrado exterior de la instalación para optimizar la eficiencia energética mediante la sustitución de luminarias y la implantación de un sistema de control y gestión energéticos que permitirán reducir los excesivos costes de este tipo que se generan en la explotación de la planta como consecuencia de la obsolescencia de los equipos instalados.

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

Se pretende acondicionar las infraestructuras de la ETAP que presentan desperfectos, para asegurar una completa operatividad de la misma, en adecuadas condiciones de fiabilidad, seguridad y eficiencia.

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:

Ley 11/2005 de 22 de Junio del Plan Hidrológico Nacional, Disposición Transitoria Cuarta, Anexo IV, Apartado 2.2. Punto O.

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:

No afecta al estado de las masas de agua

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:

4. ¿La actuación contribuye a una utilización más eficiente del agua (reducción de los m³ de agua consumida por persona y día o de los m³ de agua consumida por euro producido)?

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

Justificar la respuesta:

Se realizan actuaciones de conservación que permitirán disminuir fugas de agua que se han detectado en el proceso de tratamiento

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:

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

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

Justificar la respuesta:

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:

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:

Se consigue una mejora en la eficiencia del tratamiento y consecuentemente en la calidad del agua suministrada

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:

La actuación tiene como uno de sus principales objetivos conseguir un máximo grado de operatividad de la planta que garantice de forma continua el funcionamiento de la instalación y por tanto el suministro de agua potable a la población abastecida en condiciones adecuadas de cantidad y calidad

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

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

Justificar la respuesta:

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 totalidad de las obras contenidas en el presente Proyecto, se realizarán en la localidad de Molina de Segura, Murcia, en la Estación de Tratamiento de Agua Potable de Campotéjar, propiedad de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla (MCT).

Para realizar una mejora del estado de conservación que presenta la planta potabilizadora de Campotéjar, una vez realizadas las obras relativas al PROYECTO DE MEJORA DE LA POTABILIZADORA DE CAMPOTÉJAR (MU/MOLINA DE SEGURA). SOLUCIÓN VARIANTE. N° EXPTE: 0-07/02-29 y las correspondientes al PROYECTO 07/07 DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE OZONIZACIÓN INTERMEDIA DEL PROYECTO DE MEJORA DE LA POTABILIZADORA DE CAMPOTEJAR. (T.M. MOLINA DE SEGURA) SOLUCIÓN VARIANTE, se procederá a realizar las labores de reposición de firmes y acerados, revestimiento superficial de paramentos tanto exteriores como interiores, ejecución de aparcamientos cubiertos, reparación de la cubierta de la galería de filtros Fase II y la ejecución de un nuevo vallado perimetral. Además, está prevista la regulación del caudal de entrada a la planta y la realización de diversas actuaciones de eficiencia energética en el alumbrado exterior e interior de la estación de tratamiento de agua potable, alumbrado exterior del balsón y de la captación directa, en canalizaciones eléctricas y cuadros eléctricos existentes.

Los trabajos de reposición de firmes podrán simultanearse con los de imprimación de paramentos y contarán con la demolición de las zonas deterioradas del pavimento, la sustitución de la capa base de zahorra artificial, su vertido y compactado y la ejecución de un riego de adherencia con un ligante bituminoso ECR-1 para el posterior extendido y compactación de la mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 con un espesor de 8 cm en dos capas. Previamente se habrán reemplazado los bordillos deteriorados por otros nuevos de igual geometría y colocados en su correcta alineación y se habrán rasanteado las protecciones con hormigón existentes para cubrir las con la capa de aglomerado, ejecutándose ciertas zonas con pavimento de hormigón para evitar el daño ocasionado en las maniobras de descarga de vehículos pesados.

Las labores revestimiento superficial en fachadas y paramentos interiores de la planta potabilizadora, que se encuentran en un estado avanzado de deterioro, tendrán previamente un tratamiento de limpieza adecuado a la zona a tratar, en exteriores se limpiarán con pistola a presión, para lo cual se habilitarán los andamiajes necesarios, y en interiores se enyesarán o emplastecerán los paramentos que lo necesiten antes de aplicar la imprimación final, colocando también las persianas venecianas en las ventanas y accesos de las edificaciones de la planta potabilizadora que se encuentran deteriorados.

También se repondrán los acerados deteriorados durante la ejecución de las obras de ampliación de la planta potabilizadora, se colocarán nuevos aparcamientos prefabricados metálicos (dos aparcamientos de 6 plazas y uno de 4 plazas) para lo cual se demolerán los aparcamientos existentes (uno de 6 plazas y uno de 4 plazas) y se reforzarán las arquetas que sufran el paso de vehículos pesados.

Se realizará una reparación de la cubierta del pasillo de filtros en su Fase II que constará de:

- **Recorte de la capa de tela asfáltica acabada en aluminio, que se encuentra colocada.**
- **Limpieza manual de la superficie de la cubierta con ácidos, con el fin de eliminar eflorescencias y moho.**
- **Formación de pendientes que lo necesiten.**

- Formación de juntas de dilatación. Montaje de cazoleta de desagüe de EPDM sifónica con rejilla de protección.
- Suministro y colocación de baldosa cerámica para exterior de gres esmaltado antideslizante.
- Suministro y colocación de rodapiés.
- Reparación de pretilas.

Se ejecutará también un nuevo vallado sustituyendo al existente mediante la formación de un muro de 1 m de altura ejecutado con bloque de hormigón blanco sobre el cual se colocará la nueva valla en el perímetro señalado en los planos, reformando también el acceso de entrada a la planta.

La solución adoptada constará de:

REPARACIÓN DE VIALES

- Demolición de firme existente.
- Demolición de soleras de hormigón.
- Levantado de bordillo.
- Bordillo de hormigón, de 10 × 50 cm y 15×100 cm, sobre solera de hormigón.
- Relleno y extendido de zahorra artificial.
- Mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 en capa de rodadura de 8 cm de espesor en dos capas.
- Refuerzo de arquetas.
- Solera de hormigón armado para descarga de camiones.

REVESTIMIENTO SUPERFICIAL DE PARAMENTOS

- Preparación de superficie en paramentos verticales en exteriores e interiores.
- Preparación de superficie en paramentos horizontales en interiores.
- Pintura plástica lisa blanca para exterior en paramentos verticales y horizontales.
- Pintura plástica lisa blanca para interior en paramentos verticales y horizontales.
- Pintura reconvertidora de óxidos.
- Pintura al esmalte sobre chapa Pegaso.

APARCAMIENTOS

- Demolición de los aparcamientos existentes (uno de 6 plazas y uno de 4 plazas)
- Colocación de aparcamiento prefabricado (dos para 6 vehículos en paralelo y uno de 4 vehículos en paralelo).

REPARACIÓN DE LA CUBIERTA DE LA GALERÍA DE FILTROS FASE II

- Recorte de la capa de tela asfáltica acabada en aluminio, que se encuentra colocada.
- Limpieza manual de la superficie de la cubierta con ácidos, con el fin de eliminar eflorescencias y moho.
- Formación de pendientes que lo necesiten.

- Formación de juntas de dilatación.
- Montaje de cazoleta de desagüe de EPDM sifónica con rejilla de protección.
- Suministro y colocación de baldosa cerámica para exterior de gres esmaltado antideslizante.
- Suministro y colocación de rodapiés.
- Reparación de pretilas.

VALLADO PERIMETRAL Y ACCESO A PLANTA

- Demolición y retirada del vallado existente
- Ejecución de muro de bloques de hormigón
- Colocación de vallado sobre muro
- Reforma del acceso a la planta

EFICIENCIA ENERGÉTICA

- Alumbrado exterior de la ETAP
- Alumbrado exterior del balsón y de la captación directa
- Alumbrado interior ETAP y del edificio de dirección
- Canalizaciones eléctricas, adaptación de cuadros eléctricos existentes

ADAPTACIÓN ALMACENAMIENTO SULFATO DE ALÚMINA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INDUSTRIAL

- Demoliciones y desmontaje de equipos existentes
- Adecuación de obra civil
- Ejecución de un nuevo cubeto
- Adecuación del sistema de descarga

REGULACIÓN CAUDAL DE ENTRADA A PLANTA

- Adecuación obra civil
- Instalaciones mecánicas y eléctricas

CONSTRUCCIÓN COMEDOR-VESTUARIO PARA ASEGURAR ADECUADAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Movimiento de tierras
- Estructura, cubierta, revestimientos, pavimentos, carpintería, instalaciones eléctricas, iluminación
- Urbanización y servicios afectados

4. EFICACIA DE LA PROPUESTA TÉCNICA PARA LA CONSECUCCIÓN 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).

Puesto que la práctica totalidad de las obras contempladas en el presente proyecto corresponden a reparaciones y adecuaciones de infraestructura de obra civil existente, no se han contemplado alternativas.

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

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 adoptada se considera como la más adecuada para los objetivos planteados en los apartados anteriores.

La viabilidad técnica de las obras está garantizada en cuanto a que estas desarrollan trabajos comunes de ingeniería civil, existiendo una amplia experiencia en la realización de las mismas por parte de los contratistas del sector.

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 zona donde se desarrollarán las obras no están ubicadas en ninguna zona sensible ni humedal, ni existe afección directa sobre espacios pertenecientes a la Red Natura 2000. En todo caso se ha establecido mediante resolución expresa de fecha 27 de marzo de 2012 la no necesidad de tramitar procedimiento de evaluación ambiental para esta actuación.

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

Los impactos ambientales previstos son los siguientes:

- Residuos previstos.

- En la fase de construcción:

A) Generación de residuos gaseosos producidos por vehículos y maquinaria pesada, y emisiones de polvo producidas por movimientos de tierras y sustitución de infraestructuras. Estos impactos serán negativos, temporales, simples, directos, irreversibles, recuperables y continuos.

B) Generación de residuos sólidos producidos por la sustitución de tuberías, extracción de tierras y acopio de materiales. Este impacto será negativo, temporal, acumulativo, directo, irreversible, recuperable y continuo.

- En la fase de funcionamiento:

A) Los residuos que se generarán principalmente serán los producidos por la limpieza de instalaciones, maquinaria, equipos, etc. Se consideran, tanto las aguas sanitarias y de limpieza, como aceites lubricantes y otros residuos sólidos urbanos.

- Contaminación prevista.

Como consecuencia de los residuos resultantes de la actuación, la contaminación prevista será contaminación atmosférica producida por los gases de combustión y emisión de polvo, y afección a las características del suelo (geología, permeabilidad, compactación, etc.), debido a la maquinaria pesada, apertura de accesos y viales, excavación y relleno de nuevas zanjas y acopio de materiales.

- Otros efectos posibles.

Otros efectos negativos que se prevén de la actuación son:

A) La contaminación acústica producida por la maquinaria utilizada en la fase de construcción, la cual cesará una vez las obras hayan sido concluidas.

B) Impacto visual en el entorno durante la ejecución de la obra.

- Riesgo de accidentes.

No se prevé la utilización de sustancias químicas y/o peligrosas en la realización de las obras. En este aspecto sólo nos referimos al vertido de combustibles y aceites de maquinaria que, con las convenientes revisiones periódicas, deberían estar prácticamente anulados. Las probabilidades de que se produzca un accidente de vertido de alguno de los productos o materiales utilizados en las obras son bajas, ya que la tecnología usada y las medidas preventivas y de seguridad adoptadas hacen que el riesgo de accidente sea mínimo.

Aún así, hay que destacar, que en caso de vertido accidental de alguno de estos compuestos, se produciría una contaminación del suelo en donde se produjera el accidente, la cual debería ser eliminada con los procedimientos y productos más adecuados según la normativa técnica existente para cada vertido.

Las **medidas preventivas y correctoras** propuestas son las siguientes:

- Contaminación.

- Para la mitigación del polvo y gases en el ambiente atmosférico, se regará periódicamente la zona en donde se produzcan movimientos de tierras, se intentará reducir la velocidad de los camiones y se recogerán o tapanán las tierras depositadas en éstos. Se acumularán los materiales en lugares protegidos y se utilizará la maquinaria adecuada.

- Para minimizar la contaminación acústica, se procederá a la revisión periódica de la maquinaria, garantizando niveles de ruido aceptables. El aporte de materiales se hará de forma periódica y la eliminación de residuos de la obra será de forma intermitente. Se evitarán las actividades más ruidosas durante los periodos de nidificación y cría de la avifauna del entorno, así como durante horarios en que pudieran verse afectados sobre manera los habitantes de la localidad (horarios nocturnos, etc.).

- Riesgo de accidentes.

- Los camiones y la maquinaria ha de repostar en lugares habilitados para ello.

- Cambio de aceite y limpieza de maquinaria fuera de las zonas naturales.

- Correcta señalización de estas zonas.

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, haciéndose referencia a los análisis de características y de presiones e impactos realizados para la demarcación.

Justificación: La actuación no afecta positiva ni negativamente al estado de las masas de agua, ya que no encontramos ningún tipo de agua o hidrología, tanto superficial (permanente o temporal), como subterránea en el entorno en el que se desarrolla la actuación.

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	2.369,35
Equipamiento	-
Asistencias Técnicas	-
Tributos	-
Otros	-
IVA	497,56 (21%)
Total	2.866,91

2. Plan de financiación previsto

FINANCIACION DE LA INVERSIÓN	Total (Miles de Euros)
Aportaciones Privadas (Usuarios)	-
Presupuestos del Estado	-
Fondos Propios (Sociedades Estatales)	1033,07
Prestamos	-
Fondos de la UE	1833,84
Aportaciones de otras administraciones	-
Otras fuentes	-
Total	2.866,91

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	-
Total	-

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 (I)	49,04
Total	49,04

(I) El importe de ingresos previstos se corresponde a la participación del presente proyecto en la generación de ingresos prevista para la Mancomunidad de los Canales del Taibilla durante un periodo de 30 años, actualizados a una tasa del 5%.

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

La explotación se realizará con los mismos medios con los que se viene haciendo hasta ahora en la instalación existente, por lo que no supone ningún aumento de los costes actuales.

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
- e. 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** **Seguridad Industrial**

Justificar: **La infraestructura creará un limitado número de empleos durante su ejecución y favorecerá el desarrollo socioeconómico del área cubierta con la nueva infraestructura.**

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

- a. La infraestructura aumentará la garantía de suministro de agua potable, lo que favorecerá a todos los sectores de la sociedad, y proporcionará un eficiente abastecimiento.
- b. La infraestructura aumentará la seguridad industrial de la instalación.

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. Sí, pero positivas

Justificar:

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

*Con lo expresado en los apartados anteriores, se consideran justificadas las obras del **PROYECTO 03/13 DE OBRAS DE REPOSICIÓN DE FIRMES, ACERADOS, VALLADOS, REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES EN LA POTABILIZADORA DE CAMPOTÉJAR (MU/MOLINA DE SEGURA)** desde los puntos de vista técnico, ambiental, financiero y socioeconómico, por lo que se concluye que el proyecto es viable en las condiciones en él indicadas.*

2. Viable con las siguientes condiciones:

a) En fase de proyecto

Especificar: _____

b) En fase de ejecución

Especificar: _____

3. No viable



Fdo.:

Nombre: **Juan Cascales Salinas**

Cargo: **Jefe de Servicio de Tratamiento e Instalaciones**

Institución: **MANCOMUNIDAD DE LOS CANALES DEL TAIBILLA**



Informe de Viabilidad correspondiente a:

Título de la actuación: **PROYECTO 03/13 DE OBRAS DE REPOSICIÓN DE FIRMES, ACERADOS, VALLADOS, REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES EN LA POTABILIZADORA DE CAMPOTÉJAR (MU/MOLINA DE SEGURA)**

Informe emitido por: **MANCOMUNIDAD DE LOS CANALES DEL TAIBILLA**

En fecha: **NOVIEMBRE 2013**

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:

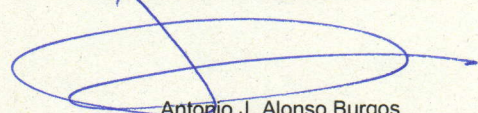
- ✓ Se realizara un control ambiental que minimice los efectos de las actuaciones previstas en la vegetación natural.
- ✓ El depósito de los materiales procedentes de las actuaciones se realizará en vertederos autorizados, según la legislación vigente.
- ✓ Las tarifas a aplicar a los usuarios se atenderán a la legislación vigente y tenderán a una recuperación de los costes asociados.

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.

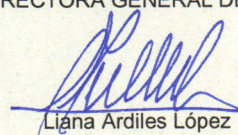
Madrid, a *21 de Noviembre* de 2013
EL JEFE DE SERVICIO


Miguel Francés Mahamud

EL SUBDIRECTOR GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y TECNOLOGIA


Antonio J. Alonso Burgos

LA DIRECTORA GENERAL DEL AGUA


Liána Ardiles López

EL SECRETARIO DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE


Federico Ramos de Armas

26 NOV 2013