

ANEJO 2. ALTERNATIVAS ESTUDIADAS



Índice

1 ALTERNATIVAS PLATEADAS Y JUSTIFICACIÓN DE LA ALTERNATIVA SELECCIONADA.	1
1.1. Introducción. Contenido y alcance del Plan.	1
1.2. Descripción de las alternativas planteadas.	1
1.2.1. Alternativa 0.	2
1.2.2. Alternativa 1.	3
1.2.3. Alternativa 2.	5
1.2.4. Comparativa de las alternativas consideradas.	5
1.3. Alternativa seleccionada.	7

APÉNDICES:

Listado de actuaciones alternativa 1

Listado de actuaciones alternativa 2

Índice de Tablas

Tabla 1.	Resumen de actuaciones Alternativa 1.	4
Tabla 2.	Resumen de actuaciones Alternativa 2.	5
Tabla 3.	Comparativa de Alternativas	6
Tabla 4.	Alternativa 1. Actuaciones programa de Infraestructuras de conducción.	1
Tabla 5.	Alternativa 1. Actuaciones programa de Infraestructuras de depuración.	8
Tabla 6.	Alternativa 1. Actuaciones programa de reducción de nutrientes en zonas sensibles.	10
Tabla 7.	Alternativa 1. Actuaciones programa de reutilización y regeneración de aguas residuales.	10
Tabla 8.	Alternativa 1. Actuaciones programa de Gestión de aguas de tormenta.	10
Tabla 9.	Alternativa 1. Actuaciones programa de eliminación de aguas parásitas.	12
Tabla 10.	Alternativa 1. Actuaciones programa de mejora de la eficiencia energética.	13
Tabla 11.	Alternativa 1. Actuaciones programa de gestión y aprovechamiento de lodos.	13
Tabla 12.	Alternativa 1. Actuaciones programa de I+D+i.	13
Tabla 13.	Alternativa 2. Actuaciones programa de infraestructuras de conducción	14
Tabla 14.	Alternativa 2. Actuaciones programa de Infraestructuras de depuración.	22
Tabla 15.	Alternativa 2. Actuaciones programa de reducción de nutrientes en zonas sensibles.	24
Tabla 16.	Alternativa 2. Actuaciones programa de reutilización y regeneración de aguas residuales.	25
Tabla 17.	Alternativa 2. Actuaciones programa de Gestión de aguas de tormenta.	25

Tabla 18.	Alternativa 2. Actuaciones programa de eliminación de aguas parásitas.	28
Tabla 19.	Alternativa 2. Actuaciones programa de mejora de la eficiencia energética.	28
Tabla 20.	Alternativa 2. Actuaciones programa de gestión y aprovechamiento de lodos.	29
Tabla 21.	Alternativa 2. Actuaciones programa de I+D+i.	29

1 ALTERNATIVAS PLATEADAS Y JUSTIFICACIÓN DE LA ALTERNATIVA SELECCIONADA.

1.1. Introducción. Contenido y alcance del Plan.

El Plan tiene como alcance las infraestructuras, en cuanto a **construcción, explotación y mantenimiento**, relacionadas con el saneamiento y la depuración, cuya ubicación se encuadre dentro de la Región de Murcia. Las actuaciones de desarrollo del plan pueden ir enfocadas a la construcción de nuevas instalaciones de depuración, a la remodelación o acondicionamiento de existentes, a la implementación de tratamientos adicionales o su mejora, a la ampliación de la red de colectores generales y emisarios, a la mejora en la gestión de los fangos, y en general al mantenimiento y explotación de las infraestructuras actualmente en funcionamiento.

El contenido, y por tanto el alcance del plan, como ya se ha visto en los objetivos del mismo, abarca los siguientes programas:

1. Programa de infraestructuras de conducción de aguas residuales. Sistema de colectores.
2. Programa de infraestructuras de depuración de aguas residuales.
3. Programa de reducción de nutrientes en zonas sensibles y vulnerables.
4. Programa de reutilización y regeneración de aguas depuradas.
5. Programa de gestión de aguas de tormenta.
6. Programa de eliminación de aguas parásitas.
7. Programa de eficiencia energética.
8. Programa de gestión de lodos.
9. Programa de I+D+i.

1.2. Descripción de las alternativas planteadas.

Con el fin de ampliar conocimiento de la situación actual y de las necesidades en materia de saneamiento y depuración existentes en la región, y de cara a un óptimo planteamiento de futuras actuaciones a acometer, se ha consultado directamente a todos los ayuntamientos de la región, como conocedores de primera mano de las necesidades de saneamiento en su municipio.

En cuanto a las posibles actuaciones a acometer, se ha tenido en consideración las medidas recogidas el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Segura correspondiente al ciclo 2015-2021, que fueron planificadas en el horizonte temporal 2016-2021 y cuya financiación fue estimada a cargo de la Dirección General del Agua-Consejería de Agricultura y Agua de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

Además, como no podía ser de otro modo, el Plan de vertido cero al Mar Menor de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, se articula como uno de los ejes principales en la planificación en su zona de influencia.

Así mismo, entre las alternativas planteadas, se ha tenido en cuenta la propuesta de actuaciones que los distintos organismos y entidades consultados han indicado en sus informes de respuesta a las consultas realizadas, de acuerdo con lo establecido en el artículo 19 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre de Evaluación Ambiental.

No obstante, las actuaciones así resultantes, quedan supeditadas a un estudio exhaustivo a desarrollar en fases futuras, en cuanto a las opciones de actuación (estudios de soluciones, proyectos, etc.) para cada una de las medidas contempladas, tales como alternativas técnicas-tecnológicas, ambientales y económicas, y siempre y cuando se cumplan las directrices, condicionantes y objetivos previstos en el programa en el que se enmarcan. Además, los elementos que se localicen próximos a zonas de la Red Natura 2000 o ENP de la Región de Murcia, o bien en función de su naturaleza generen una incidencia significativa indirecta sobre los mismos, deberán complementar su toma de decisiones con un estudio de alternativas donde sea prioritaria la componente ambiental.

En el caso, por ejemplo, de actuaciones que incidan en el Mar Menor se considera prioritario a nivel de estudio de alternativas ya que, además de ser una zona sensible, es un espacio perteneciente a la Red Natura 2000 de la Región y un Humedal RAMSAR, por lo que cualquier actuación englobada en alguno de los programas de desarrollo del plan, deberá ir acompañada de un estudio en detalle de alternativas. Así mismo, según lo dispuesto en el art. 17.4 de la Ley 1/2018, de 7 de febrero, de medidas urgentes para garantizar la sostenibilidad ambiental en el entorno del Mar Menor, cualquier infraestructura necesaria para evitar vertidos de aguas pluviales al Mar Menor se someterá a procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental.

De esta forma se plantea tres alternativas:

- **Alternativa 0:** no desarrollo del plan o no revisión, considerando la existencia del Plan de Saneamiento y Depuración original, como instrumento comparativo global para cualquiera de las alternativas que se desarrolle.
- **Alternativa 1:** que contempla un total de 318 actuaciones entre los distintos programas considerados.
- **Alternativa 2:** que se corresponde con una alternativa de máximos, incluyendo además todas las solicitudes, sugerencias y posibles actuaciones planteadas por todas las administraciones públicas afectadas y entidades interesadas. Contempla un total de 405 actuaciones.

En el Anexo 3 se adjunta el listado detallado de las actuaciones de las Alternativas 1 y 2. Para facilitar su manejo, se presentan las propuestas organizadas en función del programa de actuación al que pertenecen.

1.2.1. Alternativa 0.

La primera alternativa a considerar es la Alternativa 0, suponiendo el no desarrollo del plan o no revisión, y considerando la existencia del Plan de Saneamiento y Depuración original, como instrumento comparativo global.

Es de destacar, que el desarrollo de esta alternativa no tiene un efecto de no actuación sobre el territorio, ya tendría un carácter tendencial para las actuaciones de mantenimiento de los sistemas e infraestructuras

actuales en explotación, ya que ello se considera una tendencia derivada de la aplicación del Plan General de Saneamiento y Depuración (2001-2010) que seguiría manteniéndose.

Por otro lado, la aplicación e implantación de dicho plan general ya garantiza, en la situación actual, el cumplimiento de la normativa a nivel europeo en lo que se refiere a saneamiento y depuración, por lo que la Alternativa 0 presenta un horizonte claro de cumplimiento normativo conseguido. Los objetivos del Plan de Saneamiento y Depuración, por tanto, son dar un paso más en la mejora de la calidad del agua regenerada y de las infraestructuras asociadas a la misma.

Dado que actualmente se da cumplimiento a las exigencias normativas mínimas, la evaluación entre la Alternativa 0 y el resto de las alternativas, debe evaluarse desde una perspectiva de mejora y excelencia.

La elección de la Alternativa 0, si bien deja a la Región de Murcia en una situación buena, en cuanto a infraestructuras de saneamiento y depuración, limita la ampliación de esta situación a aglomeraciones rurales, o de baja carga poblacional, además de penalizar a las EDARs más antiguas en cuanto a su proceso de actualización y mejora, lo que puede conllevar a su obsolescencia, fallos y merma de la calidad del agua, con su consecuente impacto ambiental.

En la balanza también debería ponerse el hecho de que el deterioro/obsolescencia de algunos tratamientos genera mayor consumo de recursos que el que se produciría tras su renovación/actualización, aunque el balance exacto deberá ejecutarse en fases posteriores de análisis.

En cuanto a la gestión de los costes, la Alternativa 0 supone la menor inversión de todas, al enfrentarse únicamente a actuaciones de mantenimiento y reparación. Por tanto, el ajuste al encuadre económico actual es el mayor de los posibles, dentro del escenario de cumplimiento requerido.

Se pretende además avanzar en el control de la eutrofización y afección a zonas sensibles con riesgo de contaminación por nitratos, mediante la implantación de tratamientos de mejora en las instalaciones existentes. Este objetivo no podría cumplirse en caso de desarrollo de la Alternativa 0, al mantenerse en las mismas condiciones el sistema de saneamiento y depuración de la región.

1.2.2. Alternativa 1.

Se puede considerar la alternativa 1 como una intermedia entre la Alternativa 0 y la Alternativa 2, que contempla las actuaciones posibles o propuestas en las fases previas de análisis, ceñidas a los objetivos y criterios del plan.

Esta alternativa supone una clara mejora a la actual situación de cumplimiento de la normativa existente, y permite dar un paso más en la calidad del agua regenerada y de las infraestructuras asociadas a la misma, fomenta la integración de nuevas tecnologías y la mejora en los tratamientos, lo que mejora a su vez la calidad del recurso y reduce sensiblemente su impacto ambiental.

Una de sus mayores ventajas estriba en el elevado grado de protección del Mar Menor que implica, ya que contempla actuaciones que contribuirán enormemente a la consecución del denominado VERTIDO CERO al Mar Menor, y a lograr el buen estado ecológico y químico de su masa de agua, al intensificar las acciones para su protección, procurando de este modo, una mayor sostenibilidad ambiental de las actividades que se realizan en su entorno.

Del mismo modo, posibilita soluciones a futuros problemas que pudiesen devenir del endurecimiento previsto de la normativa vigente, especialmente en lo relativo a reutilización de aguas regeneradas y destino final de lodos procedentes de depuración.

Contribuye a avanzar en el control de la eutrofización y afección a zonas sensibles con riesgo de contaminación por nitratos, mediante la implantación de tratamientos de mejora en las instalaciones existentes.

Otra de las potencialidades de esta alternativa está relacionada con aumento de la eficiencia energética de las instalaciones de depuración de aguas residuales, ya que fomenta empleo de energías renovables, así como la mejora de tecnologías que permiten el incremento en la cantidad de biogás y electricidad generada durante el proceso, contribuyendo paralelamente a la reducción de la huella de carbono.

Por tanto, esta alternativa favorece el cambio hacia un modelo de desarrollo sostenible, y facilita y promueve la transición hacia el marco imprescindible del modelo de economía circular. Del mismo modo, existe una gran interrelación entre las actuaciones de esta alternativa y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) planteados por la Agenda de Desarrollo Sostenible 2030, contribuyendo directamente a su consecución.

Esta serie de ventajas ambientales claras del desarrollo de la Alternativa 1, también generan una serie de impactos, principalmente derivados de las nuevas instalaciones y conducciones, teniendo como principales desventajas el incremento en el consumo eléctrico en términos globales, de emisiones de gases y de residuos.

A nivel socioeconómico, esta alternativa tiene claras ventajas en cuanto a la generación de puestos de trabajo, tanto en la fase de ejecución de estas, como de mantenimiento y gestión, respecto a la Alternativa 0.

Sin embargo, en relación con la gestión de los costes, y más aun considerando la coyuntura económica actual, esta alternativa supone un esfuerzo económico importante, ya que además de los costes a asumir en la Alternativa 0 (de gestión, mantenimiento y reparación) supone hacer frente a una inversión exigente, agravada por el encuadre económico actual. No obstante, en esta balanza de costes, se debe considerar también, la puesta en valor del recurso, por la mejor calidad, los avances en la gestión de los lodos y su reutilización, y los beneficios económicos que supone dicha actuación, no solo a nivel ambiental, sino también a nivel económico, ya que los costes asociados a la gestión de lodos son elevados en las EDARs, y si se pueden reducir, suponen un importante paso en la optimización económica de la explotación.

En la siguiente tabla, organizada por tipo de programa de actuación en que queda englobada, se resume el número de actuaciones y el volumen de inversión estimada, en cada uno de ellos.

Tabla 1. Resumen de actuaciones Alternativa 1.		
Programa	Nº actuaciones	Inversión (€)
Programa nº 1: de infraestructuras de conducción de aguas residuales	194	198.983.263
Programa nº 2: de infraestructuras de depuración de aguas residuales.	46	84.738.630
Programa nº 3: de reducción de nutrientes en zonas sensible.	2	7.000.000
Programa nº 4: de reutilización y regeneración de aguas depuradas.	4	19.050.000
Programa nº 5: de gestión de aguas de tormenta	54	168.499.583
Programa nº 6: de eliminación de aguas parásitas	1	2.500.000
Programa nº 7 de mejora de la eficiencia energética	12	3.331.816
Programa nº 8 de gestión de lodos	4	35.000.000
Programa nº 9: de I+D+i	1	2.500.000
TOTAL	318	521.603.293

1.2.3. Alternativa 2.

La Alternativa 2 es un escenario de máximos. Incluye como actuación todas las solicitudes, sugerencias y posibles actuaciones planteadas en toda su extensión, durante las fases previas del análisis, por todas las administraciones públicas afectadas y entidades interesadas.

Por tanto, esta alternativa supondría, si cabe, una mejora sobre la excelencia alcanzada acometiendo las actuaciones contempladas en la Alternativa 1, en cuanto al volumen de agua regenerada y de las infraestructuras asociadas a la misma, con la consiguiente mejora de la calidad del recurso y reducción de su impacto ambiental.

La Alternativa 2, supondría, al igual que la Alternativa 1, un aumento de la eficiencia energética de las instalaciones de depuración de aguas residuales, el incremento de la cantidad de biogás y electricidad generada durante el proceso, con la consecuente reducción de la huella de carbono. Por tanto, esta alternativa también favorece el cambio hacia un modelo de desarrollo sostenible, y facilita y promueve la transición hacia el modelo de economía circular, y contribuye directamente a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Por otro lado, el desarrollo de la Alternativa 2, supone un mayor impacto que la Alternativa 1, en relación con los derivados de las nuevas instalaciones y conducciones, tanto durante la fase de construcción, como en la fase de explotación, con un el incremento en el consumo eléctrico en términos globales, de emisiones de gases y de residuos.

En relación a factores económicos, si bien es cierto que la Alternativa 2 supone una mayor generación de empleo, implica al mismo tiempo un elevado coste socioeconómico, como consecuencia del importante volumen inversor necesario, más aún con el encuadre económico actual.

En la siguiente tabla, organizada por tipo de programa de actuación en que queda englobada, se resume el número de actuaciones y el volumen de inversión estimada, en cada uno de ellos.

Tabla 2. Resumen de actuaciones Alternativa 2.		
Programa	N.º actuaciones	Inversión (€)
Programa nº 1: de infraestructuras de conducción de aguas residuales	230	272.122.525
Programa nº 2: de infraestructuras de depuración de aguas residuales.	67	115.525.768
Programa nº 3: de reducción de nutrientes en zonas sensible.	2	7.000.000
Programa nº 4: de reutilización y regeneración de aguas depuradas.	4	20.450.000
Programa nº 5: de gestión de aguas de tormenta	83	273.196.778
Programa nº 6: de eliminación de aguas parásitas	2	3.500.000
Programa nº 7 de mejora de la eficiencia energética	12	3.331.816
Programa nº 8 de gestión de lodos	4	35.000.000
Programa nº 9: de I+D+i	1	21.362.069
TOTAL	405	751.488.956

1.2.4. Comparativa de las alternativas consideradas.

Se muestra a continuación una tabla comparativa con las ventajas y desventajas que a priori derivarían del desarrollo de cada alternativa:

Tabla 3. Comparativa de Alternativas		
Alternativa	Ventajas	Desventajas
Alternativa 0	<ul style="list-style-type: none"> • Menores necesidades presupuestarias y mejor ajuste al contexto económico. • Menor consumo energético. • Menor emisión de gases de efecto invernadero. • Menor generación de lodos de depuración (al no promoverse nuevas EDARs). • Reducción de impactos generados por las obras de nuevos colectores e instalaciones (EDARs, tanque ambiental...). • Simplicidad de tramitación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Menor grado de cumplimiento de objetivos de depuración en pequeñas aglomeraciones. • Obsolescencia de instalaciones. • Incumplimiento de criterios de minimización de contaminación por nutrientes en zonas sensibles. • No cumplimiento objetivo buen estado del Mar Menor. • Menor control de aguas parásitas. • Insuficiente gestión de aguas de tormenta. • Generación de lodos de depuración sin gestión alternativa. • Estancamiento en materia de reutilización y regeneración de agua depurada.
Alternativa 1	<ul style="list-style-type: none"> • Mejora de la calidad del agua depurada en pequeñas y grandes aglomeraciones. • Mejora de la red de saneamiento de la Región, y mayor población conectada. • Implementación de nuevas tecnologías en instalaciones existentes (mejora la calidad del efluente). • Minimización de la contaminación por nutrientes en zonas sensibles y en zonas vulnerables. • Protección Mar Menor. VERTIDO CERO. • Mejor control de aguas parásitas • Mejor control y gestión de aguas de tormenta • Optimización de la gestión de lodos de depuradora. Gestiones alternativas. • Reducción de los residuos de lodos en términos globales. • Ampliación de la vida útil de las instalaciones existentes y mejora de la tecnología. • Incremento de cantidad de recurso disponible para otros usos. Cumplimiento de criterios de calidad exigentes. • Reducción de impactos en el medio receptor de vertidos de depuración. • Aumento de la eficiencia energética y mejora tecnológica (incremento de biogás y electricidad durante el proceso). • Genera empleo. • I+D+i • Contribuye al modelo de economía circular y al desarrollo sostenible (Agenda 2030). 	<ul style="list-style-type: none"> • Impactos asociados a la instalación de nuevas instalaciones y construcción de colectores. • Mayores emisiones de gases, ruido y residuos por las nuevas instalaciones. • Importante esfuerzo inversor e incremento de costes. • Necesidad de una tramitación más compleja. • Mayores necesidades energéticas en términos globales. • Importante esfuerzo en la gestión y control de vertidos.

Tabla 3. Comparativa de Alternativas		
Alternativa	Ventajas	Desventajas
Alternativa 2	<ul style="list-style-type: none"> • Todas las indicadas en la alternativa 1, con un incremento en: <ul style="list-style-type: none"> – Conexión núcleos de población muy pequeños y de viviendas diseminadas. – Control de aguas parásitas. – Cantidad de recurso disponible para otros usos. – I+D+i. • 	<ul style="list-style-type: none"> • Debido al mayor volumen de infraestructuras, respecto a la alternativa 1 supone: <ul style="list-style-type: none"> – Mayores impactos asociados a la instalación de nuevas instalaciones y construcción de colectores. – Mayores emisiones de gases, ruido, residuos y consumos energéticos. – Mayor esfuerzo económico en gestión y mantenimiento de instalaciones, control de vertidos y lodos generados. • Implica actuaciones fuera del alcance del Plan. • Necesidad de una tramitación más compleja. • Gran coste socioeconómico y esfuerzo inversor, que no encajan en el marco económico actual.

1.3. Alternativa seleccionada.

Partiendo de los objetivos y el alcance del Plan de Saneamiento y Depuración, y en base al análisis realizado de las distintas alternativas planteadas, se considera como la alternativa más adecuada, tanto a nivel ambiental, técnico y económico, la **Alternativa 1**.

Si bien es cierto que la Alternativa 2 supone una perspectiva de mayor excelencia en materia de saneamiento y depuración que la alternativa seleccionada, resulta un factor determinante el elevado coste socioeconómico que ésta implica, como consecuencia del importante volumen inversor necesario, obligando a asumir costes desproporcionados en términos económicos y sociales, lo cual agravaría el encuadre económico actual.

APÉNDICES

LISTADO DE ACTUACIONES ALTERNATIVA 1.

Tabla 4. Alternativa 1. Actuaciones programa de Infraestructuras de conducción.			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
ZONA 1. NOROESTE			
011201	BULLAS	Colector Central Norte. Ampliación sección tramo entre salidas 43 y 45 de RM-15	450.000
011202	BULLAS	Nuevo colector en Avda. de Cehegín, Europa y Calle Portugal.	207.000
011301	CALASPARRA	Reposición del colector general sureste con conexión a la EDAR de Calasparra	800.000
011302	CALASPARRA	Colector los Marines y los Madriles	2.700.000
011501	CARAVACA DE LA CRUZ	Conexión de Algezares con colector general de pedanías.	100.000
011502	CARAVACA DE LA CRUZ	Conexión de Cortijo de Chuecos con la red general de colectores.	420.000
011503	CARAVACA DE LA CRUZ	Colector P.I. Cementerio de Caravaca	300.000
011504	CARAVACA DE LA CRUZ	Colector de El Empalme de Caravaca	487.000
011505	CARAVACA DE LA CRUZ	Colector P.I. La Estación de Caravaca	85.000
011506	CARAVACA DE LA CRUZ	Colector en Camino de El Plano de Caravaca	148.000
011701	CEHEGÍN	Colector de conexión de Erica de Moratalla	73.000
011702	CEHEGÍN	Colector de Conexión de Tejas de Valentín	380.000
011703	CEHEGÍN	Colector General Virgen de la Peña	360.000
012801	MORATALLA	Colectores de saneamiento Campo de San Juan	1.200.000
012802	MORATALLA	Colector Los Odres.	1.000.000
012803	MORATALLA	Colector sur del casco urbano de Moratalla	515.000
ZONA 2. ALTIPLANO			
024301	YECLA	Colector P.I. La Fuente	192.000
024302	YECLA	Nuevo emisario de agua tratada de la EDAR de Yecla.	173.000
ZONA 3. CUENCA DEL RIO MULA			
030401	ALBUDEITE	Colector las Delicias	100.000
031401	CAMPOS DEL RÍO	Colector P.I. Los Brazos	450.000
031402	CAMPOS DEL RÍO	Colector Urb. Campos de Murcia	500.000
032901	MULA	Colectores Generales Ciudad de Mula Área Oeste	1.997.377

Tabla 4. Alternativa 1. Actuaciones programa de Infraestructuras de conducción.			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
033201	PLIEGO	Colector saneamiento Nº 1 en Camino de la Oliverica	773.427
033202	PLIEGO	Colector de saneamiento noroeste.	1.000.000
ZONA 4. VEGA ALTA DEL SEGURA			
040701	ALGUAZAS	Conexión Las Pullas margen izquierda	60.000
041101	BLANCA	Colector Alto Bayna	220.000
041102	BLANCA	Colector Camino del Saque	350.000
041103	BLANCA	Colector San Epifanio en Blanca.	180.000
041801	CEUTÍ	Colector de Pullas a la EDAR de Ceutí.	196.921
041901	CIEZA	Conexión de Aguas residuales de Ascoy con EDAR de Cieza	1.500.000
041902	CIEZA	Colector saneamiento Ronda Poniente.	2.741.000
041903	CIEZA	Colector de saneamiento en Maripinar, Cieza.	651.000
043801	LAS TORRES DE COTILLAS	Colector general la Loma	224.937
043802	LAS TORRES DE COTILLAS	Colector general Norte (colector Calle Mula)	1.569.190
043803	LAS TORRES DE COTILLAS	Colector general sur (Colector Calle Alicante)	1.708.951
043804	LAS TORRES DE COTILLAS	Colector General el Coto	450.000
042501	LORQUÍ	Colector La Anchosa – P.I. la Capellanía	200.000
042502	LORQUÍ	Colector Oeste de Lorquí (camino de las Carrascas).	105.546
042701	MOLINA DE SEGURA	Colector Camino José y Camino la Barraca	500.000
042702	MOLINA DE SEGURA	Colector La Albarda	1.175.000
042703	MOLINA DE SEGURA	Colector La Fica y Casa la Estrella	600.000
042704	MOLINA DE SEGURA	Colector Campo Alegre, Finca Maximino, La Hornera	700.000
042705	MOLINA DE SEGURA	Colector Cañada de Morcillo y Casas Camino del Paredón	640.000
042706	MOLINA DE SEGURA	Colector general Cañada de la Virgen y Casa de las Monjas	140.000
042707	MOLINA DE SEGURA	Colector General Casa de Los Pastores	200.000
042708	MOLINA DE SEGURA	Colector Casa Ros	250.000
042709	MOLINA DE SEGURA	Colector Comala	340.000
042710	MOLINA DE SEGURA	Colecto Cuevas De Comala, Los Chamorros Y Los Guillenes.	1.250.000
042711	MOLINA DE SEGURA	Colector general zona sur-oeste de El Fenazar	410.161
042712	MOLINA DE SEGURA	Colector El Rellano	235.000
042713	MOLINA DE SEGURA	Colector El Romeral II, El Pino y La Peruana EBAR El Romeral	345.000
042714	MOLINA DE SEGURA	Colector de La Estación de Archena-Colector Fenazar	300.000

Tabla 4. Alternativa 1. Actuaciones programa de Infraestructuras de conducción.			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
042715	MOLINA DE SEGURA	Colector General Hoya del Fenazar	875.000
042716	MOLINA DE SEGURA	Colector Huerta de Abajo	280.000
042717	MOLINA DE SEGURA	Colector Huerta de Arriba	770.000
042718	MOLINA DE SEGURA	Colector Hurona	450.000
042719	MOLINA DE SEGURA	Colector La Espada	210.000
042720	MOLINA DE SEGURA	Colector Hijuela	810.000
042721	MOLINA DE SEGURA	Colector General La Peruana	200.000
042722	MOLINA DE SEGURA	Conexión Señorita	240.000
042723	MOLINA DE SEGURA	Colector general en Los Cucones	760.000
042724	MOLINA DE SEGURA	Sistema de Saneamiento Los Valientes.	2.100.000
042725	MOLINA DE SEGURA	Colector Ribera Huerta	200.000
042726	MOLINA DE SEGURA	Colector General Rincón de Los Ángeles, Los Pérez y Los Serafines.	1.003.000
042727	MOLINA DE SEGURA	Colector General Rincón de los Lunas	85.000
042728	MOLINA DE SEGURA	Colector General Casa del Cura	570.000
042729	MOLINA DE SEGURA	Colector Torrealta Huerta	295.000
042730	MOLINA DE SEGURA	Colector Torremontijo	220.000
042731	MOLINA DE SEGURA	Colector Virgen de La Hoya	85.000
042732	MOLINA DE SEGURA	Colector General Casa del Rey	130.000
043101	OJÓS	Prolongación de la Impulsión de da EBAR de Ojós, en Villanueva	100.000
043401	RICOTE	Colector Oeste de Ricote.	123.000
044201	VILLANUEVA DEL RÍO SEGURA	Colector General de Saneamiento de Recogida de Colectores de Ojós Y Ricote.	126.952
ZONA 5. LEVANTE			
050101	ABANILLA	Colector Collado de los Gabrieles	300.000
050102	ABANILLA	Colector El Tollé-El Partidor a Mahoya.	800.000
050103	ABANILLA	Colector de conexión de El Salado y Ricabacica	1.760.000
052001	FORTUNA	Colector Baños de Fortuna	400.000
052002	FORTUNA	Saneamiento del camino Viejo de los Baños de Fortuna.	384.354
052003	FORTUNA	Colector de El Reloj a la pedanía de la Gineta de Fortuna	975.790
054401	SANTOMERA	Colector General en Camino Viejo de Fortuna y Camino Las Palomas	260.000
054402	SANTOMERA	Colector Barrio Los Martillos y Camino Alquibla	115.000
ZONA 6. ALTO GUADALENTÍN			
062401	LORCA	Colector de Saneamiento La Escarihuela y La Campana.	2.000.000

Tabla 4. Alternativa 1. Actuaciones programa de Infraestructuras de conducción.			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
062402	LORCA	Colector de Saneamiento en Venta Ratón, Los Almendros y otros diseminados en Lorca	2.849.069
062403	LORCA	Colector de saneamiento Camino Brenca Nueva.	1.000.000
062404	LORCA	Colector de saneamiento Crta. RM-D3	160.000
062405	LORCA	Colector de saneamiento La Pulgara	2.767.948
062406	LORCA	Colector de saneamiento Camino del rubio 1.	940.000
062407	LORCA	Colector de saneamiento Camino del rubio 2.	467.000
062408	LORCA	Colector de Saneamiento Camino Viejo Puerto Sur	680.000
062409	LORCA	Colector de Saneamiento Camino Viejo Puerto Norte	450.000
062410	LORCA	Colector de Saneamiento Camino La Granja	235.000
062411	LORCA	Colector de Saneamiento Camino Puente Pasico.	450.000
062412	LORCA	Colector de Saneamiento Camino Los Pozos	640.000
062413	LORCA	Colector de Saneamiento Las Librillas-Km15 y Otros	3.470.000
062414	LORCA	Colector de saneamiento sur de Lorca	10.100.000
062415	LORCA	Colector San Julián	210.000
062416	LORCA	Colector de Saneamiento Puente Pía	300.000
062417	LORCA	Colectores de Casas de Las Monjas, Los jopos y otros diseminados en Lorca	3.364.643
062418	LORCA	Colector Gral. de saneamiento de Marchena-Santa Gertrudis en Lorca.	2.782.805
062419	LORCA	Colector de Saneamiento de Morata y Ujéjar	1.020.000
062420	LORCA	Colector de Saneamiento Orilla y Piñero	1.331.000
062421	LORCA	Sistema de conexión de Pozo La Higuera	650.000
062422	LORCA	Colectores de los núcleos al Sur y Este de Lorca.	600.000
062423	LORCA	Colector de saneamiento e impulsión de aguas residuales de Puntas de Calnegre.	850.000
062424	LORCA	Proyecto de colectores de Los Salobres, La Alcanara y otros diseminados en Lorca.	2.793.687
062425	LORCA	Colector de Saneamiento de Zúñiga y Torrealvilla.	1.178.000
063301	PUERTO LUMBRERAS	Colector Saneamiento del Polígono Industrial de Puerto Lumbreras.	400.000
ZONA 7. BAJO GUADALENTÍN			
070601	ALEDO	Impulsión Las Canales	100.000

Tabla 4. Alternativa 1. Actuaciones programa de Infraestructuras de conducción.			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
070602	ALEDO	Colector Montysol de Espuña	300.000
070801	ALHAMA DE MURCIA	Colector de Los Pavos	570.000
072301	LIBRILLA	Rehabilitación de la EBAR de Librilla y depósito de regulación.	1.800.000
072302	LIBRILLA	Colector de Conexión de Vistabella con La Red Municipal.	300.000
073901	TOTANA	Colector de Conexión del Paraje de la Costera	650.000
073902	TOTANA	Colector de Conexión del Paraje de Los Pulíos y Los Guardianes.	450.000
073903	TOTANA	Colector Paraje Derramadores	530.000
073904	TOTANA	Colector de Conexión de Zona Industrial Márgenes RM-609	450.000
ZONA 8. HUERTA DE MURCIA			
080501	ALCANTARILLA	Colector de conexión de El Campico	400.000
081001	BENIEL	Colector General Sur de Beniel	1.100.000
081002	BENIEL	Colector General en el Brazal de la Raja y de El Pollo	1.237.000
081003	BENIEL	Colector General camino de Las Palmeras	220.000
081004	BENIEL	Colector Brazal Nuevo y de Los Calasparreños	629.000
081005	BENIEL	Colector de saneamiento Vereda de La Basca	1.400.000
081006	BENIEL	Colector de saneamiento Vereda del Reino	1.370.000
083001	MURCIA	Colector de conexión de Caserío de Los Garcías.	250.000
083002	MURCIA	Sistema de saneamiento de Cañada de San Pedro, Urb. La Pinada, Urb. Monteblanco y Urb. Brugarolas.	950.000
083003	MURCIA	Colector EDAR Casas Blancas a Rambla.	544.500
083004	MURCIA	Colector Carril Los Lujanes.	175.000
083005	MURCIA	Colector Carril Torre Piñero y Tía María Marcos.	450.000
083006	MURCIA	Colector de saneamiento Carril de Los Simones.	200.000
083007	MURCIA	Colector de saneamiento Carril Condes de Almodóvar.	570.000
083008	MURCIA	Colector de Saneamiento Cuevas del Norte-Molino.	2.400.000
083009	MURCIA	Colector de conexión Barrio de Los Cabrerías.	291.000
083010	MURCIA	Renovación Colector Costera Sur.	23.500.000
083011	MURCIA	Colector desde la EDAR Hacienda Riquelme a la EDAR Nueva Sucina.	600.000
083012	MURCIA	Colector de Los Teatinos.	600.000

Tabla 4. Alternativa 1. Actuaciones programa de Infraestructuras de conducción.			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
083013	MURCIA	Colector de saneamiento Carril Las Tomas.	250.000
083014	MURCIA	Saneamiento para el paraje denominado Valle del Sol en Gea y Truyols.	2.119.080
083015	MURCIA	Colector de conexión de Carril Torrines y Vereda de La Ermita.	585.000
ZONA 9. ÁGUILAS Y MAZARRÓN			
090301	ÁGUILAS	Nuevo Interceptor de Residuales Zona Noroeste de Águilas.	1.000.000
090302	ÁGUILAS	Colector de Saneamiento Los Arejos.	265.000
090303	ÁGUILAS	Colector P.I. Barra Fuerte.	600.000
092601	MAZARRÓN	Conexión de Loma del Mar y Loma De San Antonio con la red de saneamiento.	730.000
092602	MAZARRÓN	Saneamiento Sur de Cañada De Gallego.	324.000
092603	MAZARRÓN	Colector Cañada del Romero.	360.000
ZONA 10. CAMPO DE CARTAGENA			
101601	CARTAGENA	Conexión del bombeo de Plaza de España con el del Barrio de La Concepción y nueva impulsión.	3.000.000
101602	CARTAGENA	Interceptor de residuales de los colectores de Alameda de San Antón y Alfonso X El Sabio, hasta Estación de Bombeo del Barrio de La Concepción.	4.200.000
101603	CARTAGENA	Impulsión de aguas residuales de los barrios Norte, hasta EDAR de la Aljorra.	2.000.000
101604	CARTAGENA	Interceptor de residuales en C/Salamanca.	2.160.000
101605	CARTAGENA	Saneamiento de El Campico de Adentro.	800.000
101606	CARTAGENA	Conexión de Casas del Pino con El Plan.	150.000
101607	CARTAGENA	Colectores Zona Oeste, en las pedanías de Cuesta Blanca, San Isidro, Pozo de Los Palos y La Guía.	5.500.000
101608	CARTAGENA	Conexión de El Palmero y los Roses	740.000
101609	CARTAGENA	Sistema De Saneamiento El Portús, Galifa y Canteras.	4.400.000
101610	CARTAGENA	Colector de conexión de El Lentiscar.	1.100.000
101611	CARTAGENA	Sistema de conexión de Saneamiento de la Corona.	1.000.000
101612	CARTAGENA	Colector General de La Magdalena, San Isidro y Los Castillejos.	370.000
101613	CARTAGENA	Sistema de Saneamiento Noroeste de Cartagena.	3.700.000
101614	CARTAGENA	Sistema de conexión de Las Lomas, Casas Nuevas y Poblado Carriones de Pozo Estrecho.	1.015.000
101615	CARTAGENA	Colector General de Saneamiento de Los Barberos.	100.000

Tabla 4. Alternativa 1. Actuaciones programa de Infraestructuras de conducción.			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
101616	CARTAGENA	Sistema de conexión de Los Cañavates, Los Bullas y Los Teresas.	910.000
101617	CARTAGENA	Colector General Los Médicos.	360.000
101618	CARTAGENA	Colector General Los Navarros.	325.000
101619	CARTAGENA	Colector General Los Pérez de Arriba.	180.000
101620	CARTAGENA	Saneamiento en Zona Paseo Marítimo Miguel Hernández de Los Urrutias.	57.390
101621	CARTAGENA	Ampliación y mejora de bombeos en Mar de Cristal: EBAR Las Sirenas y EBAR Góngora.	484.000
101622	CARTAGENA	Sistema Colector Perú – Los Flores.	1.000.000
101623	CARTAGENA	Colectores generales de Tallante.	7.000.000
101624	CARTAGENA	Colector General Tentegorra.	350.000
101625	CARTAGENA	Colector General de conexión Urb. La Fuensanta.	340.000
102101	FUENTE ÁLAMO	Colector de Conexión de Camponubla y Alrededores y Los Vivancos.	785.000
102102	FUENTE ÁLAMO	Colector general de conexión de Cuevas Pagán, Aljibe y Los Lucas.	1.100.000
102103	FUENTE ÁLAMO	Colector El Espinar.	750.000
102104	FUENTE ÁLAMO	Colector Lo Terrer.	300.000
102105	FUENTE ÁLAMO	Colector Los Mayordomos.	260.000
102106	FUENTE ÁLAMO	Colector Los Pulidos.	255.000
102107	FUENTE ÁLAMO	Colector Urb. Las Palomas.	200.000
ZONA 11. MAR MENOR			
114101	LA UNIÓN	Colector de aguas residuales y EBAR en el paraje de El Lazareto.	279.247
114102	LA UNIÓN	Bombeo e impulsión de las aguas residuales de Portmán a la red de saneamiento de Los Belones.	4.206.292
114501	LOS ALCÁZARES	Colector Base Aérea.	430.000
114502	LOS ALCÁZARES	Impulsión EBAR nº1 en Nueva Ribera.	200.000
114503	LOS ALCÁZARES	Impulsión Rambla del Albujón frente a camping Cartagonova.	605.000
114504	LOS ALCÁZARES	Ampliación de los colectores de impulsión de las aguas residuales de la estación de bombeo situado en Pescadería.	2.000.000
114505	LOS ALCÁZARES	Nuevo bombeo e impulsión de pescadería a EDAR Los Alcázares.	1.391.500
114506	LOS ALCÁZARES	Renovación del colector de impulsión de las aguas residuales de la estación de bombeo (nº1) situada en Lo Vallejo hasta EDAR.	1.815.000
113501	SAN JAVIER	Colector La Grajuela y Lo Peña.	1.140.000
113601	SAN PEDRO DEL PINATAR	Colector saneamiento Loma de Arriba.	36.225

Tabla 4. Alternativa 1. Actuaciones programa de Infraestructuras de conducción.

Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
113602	SAN PEDRO DEL PINATAR	Colectores de saneamiento Centro Urbano San Pedro del Pinatar.	1.218.193
113701	TORRE PACHECO	Colector Los Camachos.	180.000
113702	TORRE PACHECO	Colector General El Pasico.	300.000
113703	TORRE PACHECO	Colector Las Casicas de Dolores de Pacheco.	450.000
113704	TORRE PACHECO	Colector Las Gilas.	150.000
113705	TORRE PACHECO	Colector General de Las Casas de Las Pedreñas y Los Saorines.	242.000
113706	TORRE PACHECO	Colector Los Meroños.	1.200.000
113707	TORRE PACHECO	Colector Villar Alto.	655.000

Tabla 5. Alternativa 1. Actuaciones programa de Infraestructuras de depuración.

Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
ZONA 1. NOROESTE			
011507	CARAVACA DE LA CRUZ	Rehab. Edar El Moral	135.000
011508	CARAVACA DE LA CRUZ	Rehab. Edar Los Royos	178.000
012804	MORATALLA	EDAR Campo de San Juan.	700.000
012805	MORATALLA	Colector Inazares Y Edar.	500.000
012806	MORATALLA	Nueva EDAR y Colector La Risca.	300.000
012807	MORATALLA	Nueva EDAR de Zaén.	135.000
ZONA 3. CUENCA DEL RIO MULA			
032902	MULA	Ampliación EDAR de Mula (de 6000 a 9000 m ³ /d)	7.500.000
ZONA 4. VEGA ALTA DEL SEGURA			
040901	ARCHENA	Ampliación EDAR Archena de 7500 a 10000 m ³ /d	6.000.000
041904	CIEZA	EDAR de Las Parras	250.000
042503	LORQUÍ	Ampliación EDAR Lorquí de 5000 a 7000 m ³ /d.	2.000.000
042733	MOLINA DE SEGURA	EDAR Rellano	300.000
042734	MOLINA DE SEGURA	EDAR Los Valientes	1.915.430
042735	MOLINA DE SEGURA	Nuevo Digestor EDAR Molina Norte (7700m ³)	1.500.000
043102	OJÓS	EDAR Zona Mayés	300.000
044001	ULEA	Sistema de saneamiento Parajes Los Diegos Y Los Francisquetes	884.200
ZONA 5. LEVANTE			
050104	ABANILLA	Ampliación EDAR de Abanilla (de 1500 a 2500 m ³ /d)	2.000.000
050105	ABANILLA	Ampliación EDAR El Cantón.	300.000
050106	ABANILLA	EDAR compacta Los Carrillos	250000

Tabla 5. Alternativa 1. Actuaciones programa de Infraestructuras de depuración.			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
052004	FORTUNA	EDAR El Reloj - La Gineta	2.700.000
052005	FORTUNA	EDAR La Garrapacha-Los Casicas	1.100.000
052006	FORTUNA	EDARs en Fuente Blanca, La Matanza y Caprés	750.000
052007	FORTUNA	EDAR Rambla Salada - Los Periquitos	750.000
ZONA 6. ALTO GUADALENTÍN			
062426	LORCA	EDAR Avilés	400.000
062427	LORCA	EDAR de Las Terreras y Colector de Entrada	400.000
062428	LORCA	Nuevo Digestor en la EDAR de Lorca (6000m³)	1.000.000
062429	LORCA	EDARs en Torrealvilla, Zúñiga, El Cantal, Iglesia de Morata y Puerto Muriel	1.400.000
063302	PUERTO LUMBRERAS	EDAR Góñar	500.000
ZONA 7. BAJO GUADALENTÍN			
070802	ALHAMA DE MURCIA	EDAR Los Ventorrillos	700.000
072303	LIBRILLA	Duplicación de La Línea de Tratamiento de EDAR Librilla (1000m³/d)	1.700.000
073905	TOTANA	Ampliación EDAR de Totana (de 6000 a 9000 m³/d y mejoras)	8.000.000
ZONA 8. HUERTA DE MURCIA			
080502	ALCANTARILLA	Nuevo Digestor EDAR Alcantarilla (3300 m³)	200.000
083017	MURCIA	Obra De Reforma. Adecuación Y Mejora Del Tratamiento EDAR Barqueros	200.000
083018	MURCIA	EDAR Cañada De San Pedro	3.300.000
083019	MURCIA	Sistema de Saneamiento Cañada Hermosa	850.000
083020	MURCIA	Ampliación EDAR El Raal (de 7500 a 12000 m³/d + trat. Terciario)	7.000.000
083021	MURCIA	Duplicación de línea de agua en EDAR Los Martínez del Puerto	400.000
ZONA 9. ÁGULAS Y MAZARRÓN			
090304	ÁGUILAS	Nueva EDAR Águilas para 15000 m³/d y aliviadero.	18.000.000
090305	ÁGUILAS	EDAR Los Arejos	300.000
092604	MAZARRÓN	Remodelación de la EDAR de Camposol.	850.000
092605	MAZARRÓN	EDAR Cañadas del Romero	300.000
092606	MAZARRÓN	Sistema de Saneamiento de La Atalaya.	250.000
092607	MAZARRÓN	Sistema de Saneamiento de La Majada.	500.000
092608	MAZARRÓN	Sistema de Saneamiento de Las Gañuelas.	250.000
092609	MAZARRÓN	Sistema de Saneamiento de Los Cañavates.	250.000
092610	MAZARRÓN	Ampliación EDAR Mazarrón de 15000 a 20000 m³/d, con ampliación y mejora de tratamiento terciario.	6.000.000
ZONA 10. CAMPO DE CARTAGENA			
101626	CARTAGENA	EDAR compacta en Casas de Tallante y Collado	330.000

Tabla 6. Alternativa 1. Actuaciones programa de reducción de nutrientes en zonas sensibles.			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
ZONA 1. NOROESTE			
062430	LORCA	Modificaciones EDAR La Hoya: Mejora del Trat. Terciario y eliminación de Nutrientes.	2.000.000
ZONA 10. CAMPO DE CARTAGENA			
101627	CARTAGENA	Tratamiento Terciario EDAR Mar Menor Sur (25.000m³/d)	5.000.000

Tabla 7. Alternativa 1. Actuaciones programa de reutilización y regeneración de aguas residuales.			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
ZONA 3. CUENCA DEL RIO MULA			
033203	PLIEGO	Tratamiento Terciario EDAR Pliego (800m³/d)	350.000
ZONA 4. VEGA ALTA DEL SEGURA			
041801	CEUTÍ	Mejora Tratamiento Terciario EDAR de Ceutí	1.600.000
ZONA 9. ÁGUILAS Y MAZARRÓN			
090306	ÁGUILAS	Tratamiento Terciario EDAR Águilas	2.100.000
ZONA 10. CAMPO DE CARTAGENA			
101628	CARTAGENA	Tratamiento Terciario EDAR Cabezo Beaza	15.000.000

Tabla 8. Alternativa 1. Actuaciones programa de Gestión de aguas de tormenta.			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
ZONA 1. NOROESTE			
011303	CALASPARRA	Tanque ambiental EDAR Calasparra.	3.609.335
011509	CARAVACA DE LA CRUZ	Tanque ambiental EDAR Caravaca.	4.426.768
011704	CEHEGÍN	Tanque ambiental Cehegín	240.000
012808	MORATALLA	Tanque ambiental EDAR Moratalla.	1.755.449
ZONA 2. ALTIPLANO			
ZONA 3. CUENCA DEL RIO MULA			
031403	CAMPOS DEL RÍO	Tanque ambiental junto antigua EDAR de Campos del Río.	3.600.000
032903	MULA	Tanque ambiental Polígono Industrial El Arreaque.	3.000.000
ZONA 4. VEGA ALTA DEL SEGURA			
040902	ARCHENA	Tanque ambiental EDAR Archena.	1.687.014
041802	CEUTÍ	Tanque ambiental EDAR Ceutí.	1.771.445
041905	CIEZA	Tanque ambiental EDAR Cieza.	3.514.590
043805	LAS TORRES DE COTILLAS	Tanque ambiental en Las Torres De Cotillas	5.717.000

Tabla 8. Alternativa 1. Actuaciones programa de Gestión de aguas de tormenta.			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
042504	LORQUÍ	Tanque ambiental EDAR Lorquí.	1.806.718
ZONA 5. LEVANTE			
052008	FORTUNA	Tanque ambiental EDAR de Fortuna.	3.500.000
ZONA 6. ALTO GUADALENTÍN			
062431	LORCA	Tanque ambiental EDAR La Hoya	5.000.000
ZONA 7. BAJO GUADALENTÍN			
070803	ALHAMA DE MURCIA	Tanque ambiental EDAR Alhama de Murcia.	3.530.586
073906	TOTANA	Tanque ambiental en la EBAR del P.I. EL Saladar.	2.500.000
073907	TOTANA	Tanque ambiental y Depósito de Laminación EDAR de Totana	1.800.000
ZONA 8. HUERTA DE MURCIA			
081007	BENIEL	Tanque ambiental EDAR Beniel.	2.476.956
083022	MURCIA	Tanque Anti-DSU previo a la EDAR de Baños y Mendigo	1.014.572
083023	MURCIA	Tanque Anti-DSU previo a la EDAR de Corvera	1.949.978
083024	MURCIA	Tanque anti contaminación previo a la EBAR del desarrollo urbanístico la Peraleja	2.227.862
083025	MURCIA	Tanque anti contaminación en Lobosillo	1.521.905
083026	MURCIA	Tanque Anti-DSU previo a la EDAR de Los Martínez del Puerto	2.046.519
083027	MURCIA	Tanque Anti-DSU previo a la EDAR de la Murta	575.993
083028	MURCIA	Tanque anti contaminación previo a la EDAR de Sucina	2.233.331
083029	MURCIA	Tanque Anti-DSU previo a la EDAR de la Urb. Solera el Trampolín	740.174
ZONA 10. CAMPO DE CARTAGENA			
101629	CARTAGENA	Tanque ambiental junto al estadio Cartagonova y bombeo.	3.000.000
101630	CARTAGENA	Tanque ambiental de Cubanitos y conducciones.	8.695.341
101631	CARTAGENA	Tanque ambiental El Carmolí y conducciones.	2.490.180
101632	CARTAGENA	Tanque ambiental Estrella de Mar	1.815.000
101633	CARTAGENA	Tanque ambiental La Gola y conducciones.	7.260.000
101634	CARTAGENA	Tanque ambiental Los Nietos y conducciones.	2.832.397
101635	CARTAGENA	Tanque ambiental Mar de Cristal y conducciones.	3.795.770
101636	CARTAGENA	Coletores y Tanque ambiental en Playa Honda.	4.674.867
102108	FUENTE ÁLAMO	Tanque ambiental EDAR Fuente Álamo.	6.995.138

Tabla 8. Alternativa 1. Actuaciones programa de Gestión de aguas de tormenta.

Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
102109	FUENTE ÁLAMO	Depósito Anti-DSU en Bº San Cayetano	5.615.610
102110	FUENTE ÁLAMO	Depósito Anti-DSU en Casco urbano Fuente Álamo	2.073.456
102111	FUENTE ÁLAMO	Depósito Anti-DSU en Bº Las Huertas	2.591.820
ZONA 11. MAR MENOR SUR			
114103	LA UNIÓN	Tanque ambiental EDAR La Unión.	529.000
114507	LOS ALCÁZARES	Tanque ambiental 1. Telégrafos y conducciones.	2.464.000
114508	LOS ALCÁZARES	Tanque ambiental 3. Punta Calera y conducciones.	2.464.000
114509	LOS ALCÁZARES	Tanque ambiental Atascadera	1.815.000
113502	SAN JAVIER	Tanque ambiental 4. Atalayón Castillico y conducciones.	3.250.000
113503	SAN JAVIER	Coletores y tanque ambiental en la Avda. Patrulla Águila de Santiago de la Ribera	2.166.906
113504	SAN JAVIER	Tanque ambiental 5. Mirador Dos Mares y conducciones	3.000.000
113505	SAN JAVIER	Coletores y tanque ambiental en Rambla del Mirador de Santiago de la Ribera	4.174.500
113506	SAN JAVIER	Coletores de Pluviales Sur y Norte y Embalse de laminación	6.655.000
113603	SAN PEDRO DEL PINATAR	Tanque ambiental Los Cuarteros-Los Gómez	10.825.904
113604	SAN PEDRO DEL PINATAR	Tanque ambiental EDAR San Pedro.	3.932.500
113708	TORRE PACHECO	Tanque ambiental EDAR Roldán.	3.000.000
113709	TORRE PACHECO	Tanque ambiental EDAR Torre Pacheco.	4.100.000
113710	TORRE PACHECO	Depósito de retención Anti-DSU, junto al cementerio	1.815.000
113711	TORRE PACHECO	Tanque ambiental en Balsicas, Torre Pacheco	2.420.000
113712	TORRE PACHECO	Depósito de retención Anti-DSU, en el P.P. Los Martínez	1.815.000
113713	TORRE PACHECO	Tanque ambiental en EBAR de Dolores de Pacheco, T.M. Torre Pacheco, Murcia	900.000

Tabla 9. Alternativa 1. Actuaciones programa de eliminación de aguas parásitas.

Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
ZONA 11. MAR MENOR			
10-110001	SAN JAVIER, SAN PEDRO DEL PINATAR, LOS ALCÁZARES Y CARTAGENA	Eliminación de aguas parásitas en las redes de los municipios próximos a Mar menor.	2.500.000

Tabla 10. Alternativa 1. Actuaciones programa de mejora de la eficiencia energética.			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
ZONA 1. NOROESTE			
011203	BULLAS	Instalación de energía fotovoltaica en EDAR	764.880
011304	CALASPARRA	Instalación de energía fotovoltaica en EDAR	300.080
012809	MORATALLA	Instalación de energía fotovoltaica en EDAR	201.297
ZONA 3. CUENCA DEL RIO MULA			
032904	MULA	Instalación de energía fotovoltaica en EDAR	250.470
ZONA 4. VEGA ALTA DEL SEGURA			
040702	ALGUAZAS	Instalación de energía fotovoltaica en EDAR	249.018
041804	CEUTÍ	Instalación de energía fotovoltaica en EDAR	162.492
042505	LORQUÍ	Instalación de energía fotovoltaica en EDAR	250.470
ZONA 5. LEVANTE			
050107	ABANILLA	Instalación de energía fotovoltaica en EDAR	250.470
052009	FORTUNA	Instalación de energía fotovoltaica en EDAR	286.770
ZONA 6. ALTO GUADALENTÍN			
063303	PUERTO LUMBRERAS	Instalación de energía fotovoltaica en EDAR	250.470
ZONA 11. MAR MENOR			
114104	LA UNIÓN	Instalación de energía fotovoltaica en EDAR	114.930
114510	LOS ALCÁZARES	Instalación de energía fotovoltaica en EDAR	250.470

Tabla 11. Alternativa 1. Actuaciones programa de gestión y aprovechamiento de lodos.			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
ZONA 8. HUERTA DE MURCIA			
083030	MURCIA	Hidrólisis térmica de lodos en EDAR de Murcia Este	3.500.000
TODAS LAS ZONAS			
000001	TODOS	Planta de compostaje de lodos de EDAR para 30.000 t.	10.500.000
000002	TODOS	Planta de compostaje de lodos de EDAR para 30.000 t.	10.500.000
000003	TODOS	Planta de compostaje de lodos de EDAR para 30.000 t.	10.500.000

Tabla 12. Alternativa 1. Actuaciones programa de I+D+i.			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
000004	TODOS	I+D+i. Líneas generales de investigación	2.500.000

LISTADO DE ACTUACIONES ALTERNATIVA 2.

Tabla 13. Alternativa 2. Actuaciones programa de infraestructuras de conducción			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
ZONA 1. NOROESTE			
011201	BULLAS	Colector Central Norte. Ampliación sección tramo entre salidas 43 y 45 de RM-15	450.000
011202	BULLAS	Nuevo colector en Avda. de Cehegín, Europa y Calle Portugal.	207.000
011205	BULLAS	Renovación de red de alcantarillado	800.000
011301	CALASPARRA	Reposición del colector general sureste con conexión a la EDAR de Calasparra	800.000
011302	CALASPARRA	Colector los Marines y los Madriles	2.700.000
011501	CARAVACA DE LA CRUZ	Conexión de Algezares con colector general de pedanías.	100.000
011502	CARAVACA DE LA CRUZ	Conexión de Cortijo de Chuecos con la red general de colectores.	420.000
011503	CARAVACA DE LA CRUZ	Colector P.I. Cementerio de Caravaca y alcantarillado	900.000
011504	CARAVACA DE LA CRUZ	Colector de El Empalme de Caravaca y alcantarillado	887.000
011505	CARAVACA DE LA CRUZ	Colector P.I. La Estación de Caravaca y alcantarillado	735.000
011506	CARAVACA DE LA CRUZ	Colector en Camino de El Plano de Caravaca y alcantarillado	648.000
011511	CARAVACA DE LA CRUZ	Red de alcantarillado del Cortijo del Tartamudo de arriba y conexión con sistema de tratamiento	1.100.000
011512	CARAVACA DE LA CRUZ	Red de alcantarillado del Cortijo del Tartamudo de abajo y conexión con sistema de tratamiento	3.420.000
011513	CARAVACA DE LA CRUZ	Impulsión de El Hornico a EDAR el Moral.	450.000
011514	CARAVACA DE LA CRUZ	Red de alcantarillado de El Entredicho y conexión con sistema de tratamiento	950.000
011701	CEHEGÍN	Colector de conexión de Erica de Moratalla	73.000
011702	CEHEGÍN	Colector de Conexión de Tejeras de Valentín	380.000
011703	CEHEGÍN	Colector General Virgen de la Peña	360.000
012801	MORATALLA	Colectores de saneamiento Campo de San Juan y red de alcantarillado	2.400.000
012802	MORATALLA	Colector Los Odres.	1.000.000
012803	MORATALLA	Colector sur del casco urbano de Moratalla	515.000
ZONA 2. ALTIPLANO			
024301	YECLA	Colector P.I. La Fuente y red de alcantarillado.	1.300.000
024302	YECLA	Nuevo emisario de agua tratada de la EDAR de Yecla.	173.000

Tabla 13. Alternativa 2. Actuaciones programa de infraestructuras de conducción			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
024304	YECLA	Renovación de red de alcantarillado	230.000
024305	YECLA	Impulsión y conexión C/ Las Fabricas con red saneamiento.	200.000
024306	YECLA	Renovación del colector central ovoidal de la red de alcantarillado de Yecla.	550.000
ZONA 3. CUENCA DEL RIO MULA			
030401	ALBUDEITE	Colector las Delicias y red de alcantarillado	700.000
031401	CAMPOS DEL RÍO	Colector P.I. Los Brazos y red de alcantarillado	1.050.000
031402	CAMPOS DEL RÍO	Colector Urb. Campos de Murcia	500.000
032901	MULA	Colectores Generales Ciudad de Mula Área Oeste	1.997.377
033201	PLIEGO	Colector saneamiento Nº 1 en Camino de la Oliverica	773.427
033202	PLIEGO	Colector de saneamiento noroeste.	1.000.000
ZONA 4. VEGA ALTA DEL SEGURA			
040701	ALGUAZAS	Conexión Las Pullas margen izquierda y red de alcantarillado	270.000
041101	BLANCA	Colector Alto Bayna y red de alcantarillado	580.000
041102	BLANCA	Colector Camino del Saque y red de alcantarillado	750.000
041103	BLANCA	Colector San Epifanio en Blanca y red de alcantarillado	380.000
041801	CEUTÍ	Colector de Pullas a la EDAR de Ceutí.	196.921
041901	CIEZA	Conexión de Aguas residuales de Ascoy con EDAR de Cieza	1.500.000
041902	CIEZA	Colector saneamiento Ronda Poniente.	2.741.000
041903	CIEZA	Colector de saneamiento en Maripinar, Cieza.	651.000
043801	LAS TORRES DE COTILLAS	Colector general la Loma y red de alcantarillado.	625.000
043802	LAS TORRES DE COTILLAS	Colector general Norte (colector Calle Mula)	1.569.190
043803	LAS TORRES DE COTILLAS	Colector general sur (Colector Calle Alicante)	1.708.951
043804	LAS TORRES DE COTILLAS	Colector General el Coto y red de alcantarillado	1.150.000
042501	LORQUÍ	Colector La Anchosa – P.I. la Capellanía	200.000
042502	LORQUÍ	Colector Oeste de Lorquí (camino de las Carrascas).	105.546
042701	MOLINA DE SEGURA	Alcantarillado y Colector Camino José y Camino la Barraca	750.000
042702	MOLINA DE SEGURA	Alcantarillado y Colector La Albarda	2.200.000
042703	MOLINA DE SEGURA	Alcantarillado y Colector La Fica y Casa la Estrella	1.050.000
042704	MOLINA DE SEGURA	Alcantarillado y Colector Campo Alegre, Finca Maximino, La Hornera	1.100.000
042705	MOLINA DE SEGURA	Alcantarillado y Colector Cañada de Morcillo y Casas Camino del Paredón	940.000

Tabla 13. Alternativa 2. Actuaciones programa de infraestructuras de conducción			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
042706	MOLINA DE SEGURA	Alcantarillado y Colector general Cañada de la Virgen y Casa de las Monjas	640.000
042707	MOLINA DE SEGURA	Alcantarillado y Colector General Casa de Los Pastores.	450.000
042708	MOLINA DE SEGURA	Colector Casa Ros	650.000
042709	MOLINA DE SEGURA	Colector Comala	640.000
042710	MOLINA DE SEGURA	Colecto Cuevas De Comala, Los Chamorros Y Los Guillenes.	1.550.000
042711	MOLINA DE SEGURA	Colector general zona sur-oeste de El Fenazar	410.161
042712	MOLINA DE SEGURA	Colector El Rellano	235.000
042713	MOLINA DE SEGURA	Alcantarillado y Colector El Romeral II, El Pino y La Peruana EBAR El Romeral	845.000
042714	MOLINA DE SEGURA	Alcantarillado y Colector de La Estación de Archena-Colector Fenazar	525.000
042715	MOLINA DE SEGURA	Colector General Hoya del Fenazar	1.125.000
042716	MOLINA DE SEGURA	Alcantarillado y Colector Huerta de Abajo	545.000
042717	MOLINA DE SEGURA	Alcantarillado y Colector Huerta de Arriba	980.000
042718	MOLINA DE SEGURA	Colector Hurona	450.000
042719	MOLINA DE SEGURA	Alcantarillado y Colector La Espada	440.000
042720	MOLINA DE SEGURA	Alcantarillado y Colector Hijuela	810.000
042721	MOLINA DE SEGURA	Alcantarillado y Colector General La Peruana	485.000
042722	MOLINA DE SEGURA	Alcantarillado y Conexión Señorita	365.000
042723	MOLINA DE SEGURA	Alcantarillado y Colector general en Los Cucones	880.000
042724	MOLINA DE SEGURA	Sistema de Saneamiento Los Valientes.	2.100.000
042725	MOLINA DE SEGURA	Alcantarillado y Colector Ribera Huerta	510.000
042726	MOLINA DE SEGURA	Alcantarillado y Colector General Rincón de Los Ángeles, Los Pérez y Los Serafines.	1.350.000
042727	MOLINA DE SEGURA	Alcantarillado y Colector General Rincón de los Lunas	365.000
042728	MOLINA DE SEGURA	Colector General Casa del Cura	570.000
042729	MOLINA DE SEGURA	Alcantarillado y Colector Torrealta Huerta	495.000
042730	MOLINA DE SEGURA	Colector Torremontijo	220.000
042731	MOLINA DE SEGURA	Alcantarillado y Colector Virgen de La Hoya	285.000
042732	MOLINA DE SEGURA	Colector General Casa del Rey	130.000
043101	OJÓS	Prolongación de la Impulsión de da EBAR de Ojós, en Villanueva	100.000
043102	OJÓS	Renovación red de alcantarillado	300.000
043103	OJÓS	Red de alcantarillado en Sector Suble-Bo	530.000
043401	RICOTE	Colector Oeste de Ricote.	123.000
044201	VILLANUEVA DEL RÍO SEGURA	Colector General de Saneamiento de Recogida de Colectores de Ojós Y Ricote.	126.952

Tabla 13. Alternativa 2. Actuaciones programa de infraestructuras de conducción			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
041002	ULEA	Red de alcantarillado en el núcleo urbano de Ulea.	200.000
ZONA 5. LEVANTE			
050101	ABANILLA	Alcantarillado y Colector Collado de los Gabrieles	430.000
050102	ABANILLA	Colector El Tollé-El Partidor a Mahoya.	800.000
050103	ABANILLA	Alcantarillado y Colector de conexión de El Salado y Ricabacica	2.050.000
050108	ABANILLA	Conexión cañada del trigo	1.485.000
052001	FORTUNA	Colector Baños de Fortuna	400.000
052002	FORTUNA	Saneamiento del camino Viejo de los Baños de Fortuna.	384.354
052003	FORTUNA	Colector de El Reloj a la pedanía de la Gineta de Fortuna	975.790
054401	SANTOMERA	Alcantarillado y colector General en Camino Viejo de Fortuna y Camino Las Palomas	460.000
054402	SANTOMERA	Alcantarillado y Colector Barrio Los Martillos y Camino Alquibla	315.000
ZONA 6. ALTO GUADALENTÍN			
062401	LORCA	Colector de Saneamiento La Escarihuela y La Campana.	2.000.000
062402	LORCA	Colector de Saneamiento en Venta Ratón, Los Almendros y otros diseminados en Lorca	2.849.069
062403	LORCA	Colector de saneamiento Camino Brenca Nueva.	1.000.000
062404	LORCA	Colector de saneamiento Crta. RM-D3	160.000
062405	LORCA	Colector de saneamiento La Pulgara	2.767.948
062406	LORCA	Colector de saneamiento Camino del rubio 1.	940.000
062407	LORCA	Colector de saneamiento Camino del rubio 2.	467.000
062408	LORCA	Colector de Saneamiento Camino Viejo Puerto Sur	680.000
062409	LORCA	Colector de Saneamiento Camino Viejo Puerto Norte	450.000
062410	LORCA	Colector de Saneamiento Camino La Granja	235.000
062411	LORCA	Colector de Saneamiento Camino Puente Pasico.	450.000
062412	LORCA	Colector de Saneamiento Camino Los Pozos	640.000
062413	LORCA	Colector de Saneamiento Las Librilleras-Km15 y Otros	3.470.000
062414	LORCA	Colector de saneamiento sur de Lorca	10.100.000
062415	LORCA	Colector San Julián	210.000
062416	LORCA	Colector de Saneamiento Puente Pía	300.000
062417	LORCA	Colectores de Casas de Las Monjas, Los jopos y otros diseminados en Lorca	3.364.643

Tabla 13. Alternativa 2. Actuaciones programa de infraestructuras de conducción			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
062418	LORCA	Colector Gral. de saneamiento de Marchena-Santa Gertrudis en Lorca.	2.782.805
062419	LORCA	Colector de Saneamiento de Morata y Ujéjar	1.020.000
062420	LORCA	Colector de Saneamiento Orilla y Piñero	1.331.000
062421	LORCA	Sistema de conexión de Pozo La Higuera	650.000
062422	LORCA	Colectores de los núcleos al Sur y Este de Lorca.	600.000
062423	LORCA	Colector de saneamiento e impulsión de aguas residuales de Puntas de Calnegre.	850.000
062424	LORCA	Proyecto de colectores de Los Salobrales, La Alcanara y otros diseminados en Lorca.	2.793.687
062425	LORCA	Colector de Saneamiento de Zúñiga y Torrealvilla.	1.178.000
063301	PUERTO LUMBRERAS	Colector Saneamiento del Polígono Industrial de Puerto Lumbreras.	400.000
063304	PUERTO LUMBRERAS	Renovación de red de alcantarillado en 10 zonas del casco urbano	560.000
ZONA 7. BAJO GUADALENTÍN			
070601	ALEDO	Impulsión Las Canales	100.000
070602	ALEDO	Colector Montysol de Espuña	300.000
070801	ALHAMA DE MURCIA	Colector de Los Pavos	570.000
072301	LIBRILLA	Rehabilitación de la EBAR de Librilla y depósito de regulación.	1.800.000
072302	LIBRILLA	Colector de Conexión de Vistabella con La Red Municipal.	300.000
073901	TOTANA	Colector de Conexión del Paraje de la Costera	650.000
073902	TOTANA	Colector de Conexión del Paraje de Los Pulíos y Los Guardianes.	450.000
073903	TOTANA	Alcantarillado y Colector Paraje Derramadores	730.000
073904	TOTANA	Colector de Conexión de Zona Industrial Márgenes RM-609	450.000
073909	TOTANA	Red de alcantarillado en Los Serranos, Los Andreos, Los Aleurrosas y La Costera.	1.000.000
073910	TOTANA	Encauzamiento de Manantial en el paraje de El Cañarico	400.000
ZONA 8. HUERTA DE MURCIA			
080501	ALCANTARILLA	Colector de conexión de El Campico	400.000
081001	BENIEL	Colector General Sur de Beniel	1.100.000
081002	BENIEL	Colector General en el Brazal de la Raja y de El Pollo	1.237.000
081003	BENIEL	Colector General camino de Las Palmeras	220.000
081004	BENIEL	Colector Brazal Nuevo y de Los Calasparreños	629.000
081005	BENIEL	Colector de saneamiento Vereda de La Basca	1.400.000
081006	BENIEL	Colector de saneamiento Vereda del Reino	1.370.000

Tabla 13. Alternativa 2. Actuaciones programa de infraestructuras de conducción			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
083001	MURCIA	Alcantarillado y Colector de conexión de Caserío de Los Garcías.	650.000
083002	MURCIA	Sistema de saneamiento de Cañada de San Pedro, Urb. La Pinada, Urb. Monteblanco y Urb. Brugarolas.	950.000
083003	MURCIA	Colector EDAR Casas Blancas a Rambla.	544.500
083004	MURCIA	Colector Carril Los Lujanes.	175.000
083005	MURCIA	Colector Carril Torre Piñero y Tía María Marcos.	450.000
083006	MURCIA	Colector de saneamiento Carril de Los Simones.	200.000
083007	MURCIA	Alcantarillado y Colector de saneamiento Carril Condes de Almodóvar.	1.270.000
083008	MURCIA	Colector de Saneamiento Cuevas del Norte-Molino.	2.400.000
083009	MURCIA	Alcantarillado y Colector de conexión Barrio de Los Cabrerías.	491.000
083010	MURCIA	Renovación Colector Costera Sur.	23.500.000
083011	MURCIA	Colector desde la EDAR Hacienda Riquelme a la EDAR Nueva Sucina.	600.000
083012	MURCIA	Colector de Los Teatinos.	600.000
083013	MURCIA	Colector de saneamiento Carril Las Tomas.	250.000
083014	MURCIA	Saneamiento para el paraje denominado Valle del Sol en Gea y Truyols.	2.119.080
083015	MURCIA	Colector de conexión de Carril Torrines y Vereda de La Ermita.	760.000
083032	MURCIA	Red de alcantarillado, estación de vacío e impulsión de la Alboleja y la Albatalla	680.000
083033	MURCIA	Alcantarillado, EBAR y colector de conexión del P.I. Crta-N340	580.000
083034	MURCIA	Rehabilitación de colectores alcantarillado de El Raal, Puente Tocinos, Llano de Brujas y Santa Cruz	380.000
083039	MURCIA	Rehabilitación de colector entrada EDAR de El Raal	4.200.000
083041	MURCIA	Canalización de punto de vertido en las EDAR de Baños y Mendigo, Martínez del Puerto, El Valle, Finca El Escobar, Finca El Trampolín, Casas Blancas y Nueva Sucina	1.500.000
083042	MURCIA	Duplicado del Azarbe Mayor Fase I y II (colector aliviadero de las aguas de tanque de tormenta de Zarandona)	1.126.200
ZONA 9. ÁGUILAS Y MAZARRÓN			
090301	ÁGUILAS	Nuevo Interceptor de Residuales Zona Noroeste de Águilas.	1.000.000
090302	ÁGUILAS	Colector de Saneamiento Los Arejos.	265.000
090303	ÁGUILAS	Colector P.I. Barra Fuerte.	600.000

Tabla 13. Alternativa 2. Actuaciones programa de infraestructuras de conducción			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
090307	ÁGUILAS	Sistema de saneamiento para viviendas de Calabardina, Los Alcázar, Marina de Cope, Tebar y Urb. Todosol.	2.000.000
092601	MAZARRÓN	Conexión de Loma del Mar y Loma De San Antonio con la red de saneamiento.	730.000
092602	MAZARRÓN	Saneamiento Sur de Cañada De Gallego.	324.000
092603	MAZARRÓN	Colector Cañada del Romero.	360.000
092608	MAZARRÓN	Red de Alcantarillado en Rusticana	680.000
092610	MAZARRÓN	Sistema de saneamiento en Los Lorentes	520.000
ZONA 10. CAMPO DE CARTAGENA			
101601	CARTAGENA	Conexión del bombeo de Plaza de España con el del Barrio de La Concepción y nueva impulsión.	3.000.000
101602	CARTAGENA	Interceptor de residuales de los colectores de Alameda de San Antón y Alfonso X El Sabio, hasta Estación de Bombeo del Barrio de La Concepción.	4.200.000
101603	CARTAGENA	Impulsión de aguas residuales de los barrios Norte, hasta EDAR de la Aljorra.	2.000.000
101604	CARTAGENA	Interceptor de residuales en C/Salamanca.	2.160.000
101605	CARTAGENA	Saneamiento de El Campico de Adentro.	800.000
101606	CARTAGENA	Conexión de Casas del Pino con El Plan.	150.000
101607	CARTAGENA	Colectores Zona Oeste, en las pedanías de Cuesta Blanca, San Isidro, Pozo de Los Palos y La Guía.	5.500.000
101608	CARTAGENA	Conexión de El Palmero y los Roses	740.000
101609	CARTAGENA	Sistema De Saneamiento El Portús, Galifa y Canteras.	4.400.000
101610	CARTAGENA	Colector de conexión de El Lentiscar.	1.100.000
101611	CARTAGENA	Sistema de conexión de Saneamiento de la Corona.	1.000.000
101612	CARTAGENA	Alcantarillado y Colector General de La Magdalena, San Isidro y Los Castillejos.	970.000
101613	CARTAGENA	Sistema de Saneamiento Noroeste de Cartagena.	3.700.000
101614	CARTAGENA	Alcantarillado y Sistema de conexión de Las Lomas, Casas Nuevas y Poblado Carriones de Pozo Estrecho.	1.800.000
101615	CARTAGENA	Colector General de Saneamiento de Los Barberos.	100.000
101616	CARTAGENA	Sistema de conexión de Los Cañavates, Los Bullas y Los Teresas.	910.000
101617	CARTAGENA	Red de alcantarillado y Colector General Los Médicos.	550.000
101618	CARTAGENA	Colector General Los Navarros.	325.000
101619	CARTAGENA	Colector General Los Pérez de Arriba.	180.000

Tabla 13. Alternativa 2. Actuaciones programa de infraestructuras de conducción			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
101620	CARTAGENA	Saneamiento en Zona Paseo Marítimo Miguel Hernández de Los Urrutias.	57.390
101621	CARTAGENA	Ampliación y mejora de bombeos en Mar de Cristal: EBAR Las Sirenas y EBAR Góngora.	484.000
101622	CARTAGENA	Sistema Colector Perín – Los Flores.	1.000.000
101623	CARTAGENA	Colectores generales de Tallante.	7.000.000
101624	CARTAGENA	Alcantarillado y Colector General en Tentegorra.	600.000
101625	CARTAGENA	Alcantarillado y Colector General de conexión Urb. La Fuensanta.	900.000
101646	CARTAGENA	Ampliación del colector de alumbres Vista Alegre, Roche y Media Legua	5.000.000
101647	CARTAGENA	Medidas de prevención de la generación de sulfhídrico en la impulsión de la EBAR Barrio del Peral. T.M. Cartagena.	300.000
101651	CARTAGENA	Renovación colector Rambla de la Benipila	560.000
101652	CARTAGENA	Nueva red de saneamiento en el Bº San José Obrero	800.000
102101	FUENTE ÁLAMO	Colector de Conexión de Camponubla y Alrededores y Los Vivancos.	785.000
102102	FUENTE ÁLAMO	Colector general de conexión de Cuevas Pagán, Aljibe y Los Lucas.	1.100.000
102103	FUENTE ÁLAMO	Colector El Espinar.	750.000
102104	FUENTE ÁLAMO	Colector Lo Terrer.	300.000
102105	FUENTE ÁLAMO	Colector Los Mayordomos.	260.000
102106	FUENTE ÁLAMO	Colector Los Pulidos.	255.000
102107	FUENTE ÁLAMO	Colector Urb. Las Palomas.	200.000
ZONA 11. MAR MENOR			
114101	LA UNIÓN	Colector de aguas residuales y EBAR en el paraje de El Lazareto.	279.247
114102	LA UNIÓN	Bombeo e impulsión de las aguas residuales de Portmán a la red de saneamiento de Los Belones.	4.206.292
114501	LOS ALCÁZARES	Colector Base Aérea.	430.000
114502	LOS ALCÁZARES	Impulsión EBAR nº1 en Nueva Ribera.	200.000
114503	LOS ALCÁZARES	Impulsión Rambla del Albuñón frente a camping Cartagonova.	605.000
114504	LOS ALCÁZARES	Ampliación de los colectores de impulsión de las aguas residuales de la estación de bombeo situado en Pescadería.	2.000.000
114505	LOS ALCÁZARES	Nuevo bombeo e impulsión de pescadería a EDAR Los Alcázares.	1.391.500
114506	LOS ALCÁZARES	Renovación del colector de impulsión de las aguas residuales de la estación de bombeo (nº1) situada en Lo Vallejo hasta EDAR.	1.815.000
114511	LOS ALCÁZARES	Aliviadero Los Alcázares Torre Pacheco.	3.542.739

Tabla 13. Alternativa 2. Actuaciones programa de infraestructuras de conducción			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
113501	SAN JAVIER	Colector La Grajuela y Lo Peña.	1.140.000
113507	SAN JAVIER	Ampliación red de emisarios en la Manga del Mar Menor. T.M. San Javier.	4.000.000
113508	SAN JAVIER	Red de alcantarillado y conexión a red existente en Los Sáez de Tarquinales.	390.000
113601	SAN PEDRO DEL PINATAR	Colector saneamiento Loma de Arriba.	36.225
113602	SAN PEDRO DEL PINATAR	Colectores de saneamiento Centro Urbano San Pedro del Pinatar.	1.218.193
113608	SAN PEDRO DEL PINATAR	Renovación de red de alcantarillado en Lo Pagán, Los Cuarteros, Loma de Abajo, Los Peñascos y Molino de Chirrete.	850.000
113609	SAN PEDRO DEL PINATAR	Renovación de red de alcantarillado en Los Sáez y Los Beatas	475.000
113701	TORRE PACHECO	Colector Los Camachos.	180.000
113702	TORRE PACHECO	Colector General El Pasico.	300.000
113703	TORRE PACHECO	Colector Las Casicas de Dolores de Pacheco.	450.000
113704	TORRE PACHECO	Colector Las Gilas.	150.000
113705	TORRE PACHECO	Colector General de Las Casas de Las Pedreñas y Los Saorines.	242.000
113706	TORRE PACHECO	Colector Los Meroños.	1.200.000
113707	TORRE PACHECO	Colector Villar Alto.	655.000

Tabla 14. Alternativa 2. Actuaciones programa de Infraestructuras de depuración.			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
ZONA 1. NOROESTE			
011507	CARAVACA DE LA CRUZ	Rehab. Edar El Moral	135.000
011508	CARAVACA DE LA CRUZ	Rehab. Edar Los Royos	178.000
011510	CARAVACA DE LA CRUZ	Red de alcantarillado y sistema de tratamiento en Cortijo de Campillo de Adentro	500.000
012804	MORATALLA	EDAR Campo de San Juan.	700.000
012805	MORATALLA	Colector Inazares Y Edar.	500.000
012806	MORATALLA	Nueva EDAR y Colector La Risca.	300.000
012807	MORATALLA	Nueva EDAR de Zaén.	135.000
012812	MORATALLA	Mejora del tratamiento EDAR camping la Puerta	497.138
012812	MORATALLA	Sistema de saneamiento en Salmerón	380.000
ZONA 3. CUENCA DEL RIO MULA			
032902	MULA	Ampliación EDAR de Mula (de 6000 a 9000 m ³ /d)	7.500.000
032906	MULA	Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos al río Pliego y que actualmente no son tratados por EDARs de titularidad municipal.	1.240.000

Tabla 14. Alternativa 2. Actuaciones programa de Infraestructuras de depuración.			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
ZONA 4. VEGA ALTA DEL SEGURA			
040901	ARCHENA	Ampliación EDAR Archena de 7500 a 10000 m ³ /d	6.000.000
041904	CIEZA	EDAR de Las Parras	250.000
042503	LORQUÍ	Ampliación EDAR Lorquí de 5000 a 7000 m ³ /d.	2.000.000
042508	LORQUÍ	Reducción de conductividad del vertido de la EDAR de Lorquí.	1.100.000
042733	MOLINA DE SEGURA	EDAR Rellano	300.000
042734	MOLINA DE SEGURA	EDAR Los Valientes	1.915.430
042735	MOLINA DE SEGURA	Nuevo Digestor EDAR Molina Norte (7700m ³)	1.500.000
043102	OJÓS	EDAR Zona Mayés	300.000
043105	OJÓS	Sistema de saneamiento de Casa barrera.	450.000
043106	OJÓS	Sistema de saneamiento de Las Gachopas	650.000
044001	ULEA	Sistema de saneamiento Parajes Los Diegos Y Los Francisquetes	884.200
ZONA 5. LEVANTE			
050104	ABANILLA	Ampliación EDAR de Abanilla (de 1500 a 2500 m ³ /d)	2.000.000
050105	ABANILLA	Ampliación EDAR El Cantón.	300.000
050106	ABANILLA	EDAR compacta Los Carrillos	250000
052004	FORTUNA	EDAR El Reloj - La Gineta	2.700.000
052005	FORTUNA	EDAR La Garrapacha-Los Casicas	1.100.000
052006	FORTUNA	EDARs en Fuente Blanca, La Matanza y Caprés	750.000
052007	FORTUNA	EDAR Rambla Salada - Los Periquitos	750.000
ZONA 6. ALTO GUADALENTÍN			
062426	LORCA	EDAR Avilés	400.000
062427	LORCA	EDAR de Las Terreras y Colector de Entrada	400.000
062428	LORCA	Nuevo Digestor en la EDAR de Lorca (6000m ³)	1.000.000
062429	LORCA	EDARs en Torrealvilla, Zúñiga, El Cantal, Iglesia de Morata y Puerto Muriel	1.400.000
062432	LORCA	Acondicionamiento de las condiciones de explotación y vertido de la EDAR de los vertidos de curtidos	800.000
062433	LORCA	Mejora del tratamiento EDAR Sacursa	1.500.000
062434	LORCA	"Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos en el	1.850.000
062435	LORCA	municipio de Lorca y que actualmente no son tratados por	1.850.000
063302	PUERTO LUMBRERAS	EDAR Góñar	500.000
ZONA 7. BAJO GUADALENTÍN			
070802	ALHAMA DE MURCIA	EDAR Los Ventorrillos	700.000
072303	LIBRILLA	Duplicación de La Línea de Tratamiento de EDAR Librilla (1000m ³ /d)	1.700.000

Tabla 14. Alternativa 2. Actuaciones programa de Infraestructuras de depuración.			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
073905	TOTANA	Ampliación EDAR de Totana (de 6000 a 9000 m³/d y mejoras)	8.000.000
ZONA 8. HUERTA DE MURCIA			
080502	ALCANTARILLA	Nuevo Digestor EDAR Alcantarilla (3300 m³)	200.000
083017	MURCIA	Obra De Reforma. Adecuación Y Mejora Del Tratamiento EDAR Barqueros	200.000
083018	MURCIA	EDAR Cañada De San Pedro	3.300.000
083019	MURCIA	Sistema de Saneamiento Cañada Hermosa	850.000
083020	MURCIA	Ampliación EDAR El Raal (de 7500 a 12000 m³/d + trat. Terciario)	7.000.000
083021	MURCIA	Duplicación de línea de agua en EDAR Los Martínez del Puerto	400.000
083040	MURCIA	Duplicación línea de fangos EDAR Sucina	800.000
083043	MURCIA	Duplicación línea de fangos EDAR de Corvera	600.000
083044	MURCIA	Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos al Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos al Reguerón y que actualmente no son tratados por EDARs de titularidad municipal.	1.500.000
ZONA 9. ÁGUILAS Y MAZARRÓN			
090304	ÁGUILAS	Nueva EDAR Águilas para 15000 m³/d y aliviadero.	18.000.000
090305	ÁGUILAS	EDAR Los Arejos	300.000
092604	MAZARRÓN	Remodelación de la EDAR de Camposol.	850.000
092605	MAZARRÓN	EDAR Cañadas del Romero	300.000
092606	MAZARRÓN	Sistema de Saneamiento de La Atalaya.	250.000
092607	MAZARRÓN	Sistema de Saneamiento de La Majada.	500.000
092608	MAZARRÓN	Sistema de Saneamiento de Las Gañuelas.	250.000
092609	MAZARRÓN	Sistema de Saneamiento de Los Cañavates.	250.000
092610	MAZARRÓN	Ampliación EDAR Mazarrón de 15000 a 20000 m³/d, con ampliación y mejora de tratamiento terciario.	6.000.000
ZONA 10. CAMPO DE CARTAGENA			
101626	CARTAGENA	EDAR compacta en Casas de Tallante y Collado	330.000
101648	CARTAGENA	Implantación de filtros verdes en las ramblas vertientes al Mar Menor.	6.000.000

Tabla 15. Alternativa 2. Actuaciones programa de reducción de nutrientes en zonas sensibles.			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
ZONA 1. NOROESTE			
062430	LORCA	Modificaciones EDAR La Hoya: Mejora del Trat. Terciario y eliminación de Nutrientes.	2.000.000

Tabla 15. Alternativa 2. Actuaciones programa de reducción de nutrientes en zonas sensibles.			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
ZONA 10. CAMPO DE CARTAGENA			
101627	CARTAGENA	Tratamiento Terciario EDAR Mar Menor Sur (25.000m³/d)	5.000.000

Tabla 16. Alternativa 2. Actuaciones programa de reutilización y regeneración de aguas residuales.			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
ZONA 3. CUENCA DEL RIO MULA			
033203	PLIEGO	Tratamiento Terciario EDAR Pliego (800m³/d)	350.000
ZONA 4. VEGA ALTA DEL SEGURA			
041801	CEUTÍ	Mejora Tratamiento Terciario EDAR de Ceutí	1.600.000
ZONA 9. ÁGUILAS Y MAZARRÓN			
090306	ÁGUILAS	Tratamiento Terciario EDAR Águilas	2.100.000
ZONA 10. CAMPO DE CARTAGENA			
101628	CARTAGENA	Tratamiento Terciario EDAR Cabezo Beaza	15.000.000

Tabla 17. Alternativa 2. Actuaciones programa de Gestión de aguas de tormenta.			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
ZONA 1. NOROESTE			
011303	CALASPARRA	Tanque ambiental EDAR Calasparra.	3.609.335
011509	CARAVACA DE LA CRUZ	Tanque ambiental EDAR Caravaca.	4.426.768
011704	CEHEGÍN	Tanque ambiental Cehegín	240.000
012808	MORATALLA	Tanque ambiental EDAR Moratalla.	1.755.449
ZONA 2. ALTIPLANO			
ZONA 3. CUENCA DEL RIO MULA			
031403	CAMPOS DEL RÍO	Tanque ambiental junto antigua EDAR de Campos del Río.	3.600.000
032903	MULA	Tanque ambiental Polígono Industrial El Arreaque.	3.000.000
032905	MULA	Tanque ambiental en EDAR de Mula	3.934.175
ZONA 4. VEGA ALTA DEL SEGURA			
040902	ARCHENA	Tanque ambiental EDAR Archena.	1.687.014
041802	CEUTÍ	Tanque ambiental EDAR Ceutí.	1.771.445
041905	CIEZA	Tanque ambiental EDAR Cieza.	3.514.590
043805	LAS TORRES DE COTILLAS	Tanque ambiental en Las Torres De Cotillas	5.717.000
042504	LORQUÍ	Tanque ambiental EDAR Lorquí.	1.806.718
ZONA 5. LEVANTE			
052008	FORTUNA	Tanque ambiental EDAR de Fortuna.	3.500.000

Tabla 17. Alternativa 2. Actuaciones programa de Gestión de aguas de tormenta.

Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
ZONA 6. ALTO GUADALENTÍN			
062431	LORCA	Tanque ambiental EDAR La Hoya	5.000.000
ZONA 7. BAJO GUADALENTÍN			
070803	ALHAMA DE MURCIA	Tanque ambiental EDAR Alhama de Murcia.	3.530.586
073906	TOTANA	Tanque ambiental en la EBAR del P.I. EL Saladar.	2.500.000
073907	TOTANA	Tanque ambiental y Depósito de Laminación EDAR de Totana	1.800.000
ZONA 8. HUERTA DE MURCIA			
081007	BENIEL	Tanque ambiental EDAR Beniel.	2.476.956
083022	MURCIA	Tanque Anti-DSU previo a la EDAR de Baños y Mendigo	1.014.572
083023	MURCIA	Tanque Anti-DSU previo a la EDAR de Corvera	1.949.978
083024	MURCIA	Tanque anti contaminación previo a la EBAR del desarrollo urbanístico la Peraleja	2.227.862
083025	MURCIA	Tanque anti contaminación en Lobosillo	1.521.905
083026	MURCIA	Tanque Anti-DSU previo a la EDAR de Los Martínez del Puerto	2.046.519
083027	MURCIA	Tanque Anti-DSU previo a la EDAR de la Murta	575.993
083028	MURCIA	Tanque anti contaminación previo a la EDAR de Sucina	2.233.331
083029	MURCIA	Tanque Anti-DSU previo a la EDAR de la Urb. Solera el Trampolín	740.174
083036	MURCIA	Tanque ambiental Colector Central de Murcia	2.000.000
083037	MURCIA	Tanque ambiental EDAR Murcia	4.141.850
083038	MURCIA	Tanque ambiental EDAR Lobosillo	1.640.000
ZONA 9. AGUILAS Y MAZARRÓN			
092611	MAZARRÓN	Tanque de regulación EDAR Mazarrón	2.000.000
ZONA 10. CAMPO DE CARTAGENA			
101629	CARTAGENA	Tanque ambiental junto al estadio Cartagonova y bombeo.	3.000.000
101630	CARTAGENA	Tanque ambiental de Cubanitos y conducciones.	8.695.341
101631	CARTAGENA	Tanque ambiental El Carmolí y conducciones.	2.490.180
101632	CARTAGENA	Tanque ambiental Estrella de Mar	1.815.000
101633	CARTAGENA	Tanque ambiental La Gola y conducciones.	7.260.000
101634	CARTAGENA	Tanque ambiental Los Nietos y conducciones.	2.832.397
101635	CARTAGENA	Tanque ambiental Mar de Cristal y conducciones.	3.795.770

Tabla 17. Alternativa 2. Actuaciones programa de Gestión de aguas de tormenta.

Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
101636	CARTAGENA	Colectores y Tanque ambiental en Playa Honda.	4.674.867
101637	CARTAGENA	Tanque ambiental EDAR Atamaría	3.352.580
101638	CARTAGENA	Tanque ambiental EDAR El Algar	5.108.440
101639	CARTAGENA	Tanque ambiental EDAR Los Belones	1.376.059
101640	CARTAGENA	Tanque ambiental en Cubanitos e impulsión La Gola	7.200.000
101641	CARTAGENA	Aliviadero Isla Plana.	7.770.097
101642	CARTAGENA	Aliviadero Dolores.	191.859
101643	CARTAGENA	Tanque ambiental en Isla Plana. T.M. Cartagena.	3.600.000
101644	CARTAGENA	Tanque ambiental en La Azohía. T.M. Cartagena.	3.600.000
101645	CARTAGENA	Tanque ambiental EDAR nº 3	3.600.000
101649	CARTAGENA	Tanque ambiental en EDAR el Albuñón	2.524.894
101650	CARTAGENA	Tanque ambiental EBAR la Puebla	1.230.455
102108	FUENTE ÁLAMO	Tanque ambiental EDAR Fuente Álamo.	6.995.138
102109	FUENTE ÁLAMO	Depósito Anti-DSU en Bº San Cayetano	5.615.610
102110	FUENTE ÁLAMO	Depósito Anti-DSU en Casco urbano Fuente Álamo	2.073.456
102111	FUENTE ÁLAMO	Depósito Anti-DSU en Bº Las Huertas	2.591.820
ZONA 11. MAR MENOR SUR			
114103	LA UNIÓN	Tanque ambiental EDAR La Unión.	529.000
114507	LOS ALCÁZARES	Tanque ambiental 1. Telégrafos y conducciones.	2.464.000
114508	LOS ALCÁZARES	Tanque ambiental 3. Punta Calera y conducciones.	2.464.000
114509	LOS ALCÁZARES	Tanque ambiental Atascadera	1.815.000
113502	SAN JAVIER	Tanque ambiental 4. Atalayón Castillico y conducciones.	3.250.000
113503	SAN JAVIER	Colectores y tanque ambiental en la Avda. Patrulla Águila de Santiago de la Ribera	2.166.906
113504	SAN JAVIER	Tanque ambiental 5. Mirador Dos Mares y conducciones	3.000.000
113505	SAN JAVIER	Colectores y tanque ambiental en Rambla del Mirador de Santiago de la Ribera	4.174.500
113506	SAN JAVIER	Colectores de Pluviales Sur y Norte y Embalse de laminación	6.655.000
113603	SAN PEDRO DEL PINATAR	Tanque ambiental Los Cuarteros-Los Gómez	10.825.904
113604	SAN PEDRO DEL PINATAR	Tanque ambiental EDAR San Pedro.	3.932.500
113708	TORRE PACHECO	Tanque ambiental EDAR Roldán.	3.000.000
113709	TORRE PACHECO	Tanque ambiental EDAR Torre Pacheco.	4.100.000

Tabla 17. Alternativa 2. Actuaciones programa de Gestión de aguas de tormenta.

Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
113710	TORRE PACHECO	Depósito de retención Anti-DSU, junto al cementerio	1.815.000
113711	TORRE PACHECO	Tanque ambiental en Balsicas, Torre Pacheco	2.420.000
113712	TORRE PACHECO	Depósito de retención Anti-DSU, en el P.P. Los Martínez	1.815.000
113713	TORRE PACHECO	Tanque ambiental en EBAR de Dolores de Pacheco, T.M. Torre Pacheco, Murcia	900.000

Tabla 18. Alternativa 2. Actuaciones programa de eliminación de aguas parásitas.

Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
ZONA 4. VEGA ALTA DEL SEGURA			
042507	LORQUÍ	Intrusión de aguas salinas en la red de saneamiento de Lorquí.	1.000.000
ZONA 11. MAR MENOR			
10-110001	SAN JAVIER, SAN PEDRO DEL PINATAR, LOS ALCÁZARES Y CARTAGENA	Eliminación de aguas parásitas en las redes de los municipios próximos a Mar menor.	2.500.000

Tabla 19. Alternativa 2. Actuaciones programa de mejora de la eficiencia energética.

Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
ZONA 1. NOROESTE			
011203	BULLAS	Instalación de energía fotovoltaica en EDAR	764.880
011304	CALASPARRA	Instalación de energía fotovoltaica en EDAR	300.080
012809	MORATALLA	Instalación de energía fotovoltaica en EDAR	201.297
ZONA 3. CUENCA DEL RIO MULA			
032904	MULA	Instalación de energía fotovoltaica en EDAR	250.470
ZONA 4. VEGA ALTA DEL SEGURA			
040702	ALGUAZAS	Instalación de energía fotovoltaica en EDAR	249.018
041804	CEUTÍ	Instalación de energía fotovoltaica en EDAR	162.492
042505	LORQUÍ	Instalación de energía fotovoltaica en EDAR	250.470
ZONA 5. LEVANTE			
050107	ABANILLA	Instalación de energía fotovoltaica en EDAR	250.470
052009	FORTUNA	Instalación de energía fotovoltaica en EDAR	286.770
ZONA 6. ALTO GUADALENTÍN			
063303	PUERTO LUMBRERAS	Instalación de energía fotovoltaica en EDAR	250.470
ZONA 11. MAR MENOR			
114104	LA UNIÓN	Instalación de energía fotovoltaica en EDAR	114.930

Tabla 19. Alternativa 2. Actuaciones programa de mejora de la eficiencia energética.			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
114510	LOS ALCÁZARES	Instalación de energía fotovoltaica en EDAR	250.470

Tabla 20. Alternativa 2. Actuaciones programa de gestión y aprovechamiento de lodos.			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
ZONA 8. HUERTA DE MURCIA			
083030	MURCIA	Hidrólisis térmica de lodos en EDAR de Murcia Este	3.500.000
TODAS LAS ZONAS			
000001	TODOS	Planta de compostaje de lodos de EDAR para 30.000 t.	10.500.000
000002	TODOS	Planta de compostaje de lodos de EDAR para 30.000 t.	10.500.000
000003	TODOS	Planta de compostaje de lodos de EDAR para 30.000 t.	10.500.000

Tabla 21. Alternativa 2. Actuaciones programa de I+D+i.			
Código	Municipio	Descripción	Inversión estimada (€)
000004	TODOS	I+D+i. Líneas generales de investigación	21.362.069

