

## **MODIFICACIÓN CONTRATO NUM. 2025/58**

En Madrid, a fecha de firma.

### **----- REUNIDOS -----**

De una parte **D. JOSÉ LUIS FERNÁNDEZ-QUEJO DEL POZO**, Director Gerente de **CANAL DE ISABEL II**.

De otra parte **D. D. SALVADOR PEREZ GARRE**, en nombre y representación de **IMESAPI, S.A.**

### **----- INTERVIENEN -----**

El primero, en nombre y representación de Canal de Isabel II, en virtud del poder otorgado a su favor por el Consejo de Administración del Canal de Isabel II, en su sesión celebrada el día 24 de julio de 2023, y elevado a público mediante escritura otorgada ante Notario de Madrid **D. Pedro Garrido Chamorro**, el día **25 de julio de 2023**, bajo el núm. 1.714 de su protocolo.

El segundo, en nombre y representación de la Sociedad Mercantil IMESAPI, S.A., con domicilio social en Avenida Ramón y Cajal, 107, Madrid (CP 28043) Ostenta dicha representación según Poder Otorgado ante el Notario **D. Antonio Luis Reina Gutiérrez**, el día 16 de junio de 2023, bajo el núm. 5.597 de su protocolo.

Ambas partes se reconocen recíprocamente capacidad legal suficiente, convienen suscribir la modificación del contrato de **OBRAS DEL “PROYECTO CONSTRUCTIVO PARA EL RESTABLECIMIENTO DEL CAUCE INNOMINADO A LO LARGO DE LA CALLE BARRANCO, CARRETERA DE VALDELAGUNA Y PASEO DE LAS FUENTES EN BELMONTE DE TAJO (MADRID)”**. **EXPEDIENTE N.º 2025/58**, (en adelante, el contrato), cuyos antecedentes administrativos y cláusulas son:

## **ANTECEDENTES**

**PRIMERO.** – El contrato fue adjudicado en fecha 13 de octubre de 2025, a la empresa **IMESAPI S.A.** por importe de **427.145,83 euros, excluido el IVA**, y formalizado en fecha 15 de octubre de 2025, siendo el plazo de duración del mismo de cinco (5) meses, contados a partir del día siguiente a la fecha de la firma del Acta de Comprobación de Replanteo o Acta de Inicio, de conformidad con el apartado 2, del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas (en adelante “*PCAP*”), así como la cláusula cuarta del Contrato.

**SEGUNDO.** - En fase de ejecución de dicho contrato, se ha tramitado expediente de modificación contractual por las circunstancias reflejadas en el Informe suscrito por el Área Técnica, en fecha 22 de abril de 2026, (Anexo I del contrato).

**TERCERO.** - El Director Gerente del Ente Público Canal de Isabel II, como órgano de contratación competente, adoptó resolución de fecha 23 de abril de 2026, acordando dicha modificación contractual, con el siguiente tenor literal:

*“Modificar el contrato relativo a las **OBRAS DEL “PROYECTO CONSTRUCTIVO PARA EL RESTABLECIMIENTO DEL CAUCE INNOMINADO A LO LARGO DE LA CALLE BARRANCO, CARRETERA DE VALDELAGUNA Y PASEO DE LAS FUENTES EN***

***BELMONTE DE TAJO (MADRID)” adjudicado a la empresa IMESAPI S.A., por el precio inicial de 427.145,83 euros, IVA excluido, aumentando el importe del contrato modificado, a 450.385,42 euros, excluido el IVA.”***

**CUARTO.** - Que de conformidad con lo establecido en el apartado 2 b) del artículo 205 de la LCSP, por medio del presente documento se procede a la formalización de la modificación señalada del contrato relativo a las **OBRAS DEL “PROYECTO CONSTRUCTIVO PARA EL RESTABLECIMIENTO DEL CAUCE INNOMINADO A LO LARGO DE LA CALLE BARANCO, CARRETERA DE VALDELAGUNA Y PASEO DE LAS FUENTES EN BELMONTE DE TAJO (MADRID)” EXPEDIENTE N.º 2025/58**, con arreglo a las siguientes:

## **CLÁUSULAS**

**PRIMERA.** - La modificación del contrato fue aprobada por el órgano de contratación en fecha 23 de abril de 2026. El precio inicial del contrato establecido en **427.145,83 euros, IVA excluido, se incrementa en 23.239,59 euros, resultando un importe total del contrato modificado de 450.385,42 euros, excluido el IVA.**

**SEGUNDA.** - La empresa contratista se compromete a la ejecución del contrato de referencia, con estricta sujeción al pliego de cláusulas administrativas particulares, y a la presente modificación acordada.

**TERCERA.** - Como consecuencia de la modificación, la garantía definitiva del contrato aumenta **1.161,98 euros, excluido el IVA**, por lo que el importe total de la garantía definitiva asciende a **22.519,27 euros, excluido el IVA**, correspondiendo al contratista **IMESAPI S.A.**, depositar la diferencia entre la garantía aportada y la pendiente de aportar en la Caja del Canal de Isabel II.

El importe de **1.161,98 euros, excluido el IVA**, se depositó en fecha 27 de abril de 2026, con número de registro 202600000013.

**CUARTA-** El contratista presta su conformidad a la modificación contractual acordada, resultando ambas partes obligadas a la misma y, para cuanto no se encuentre establecido en la presente modificación contractual resulta de aplicación el contrato, el pliego de cláusulas administrativas particulares y el pliego de prescripciones técnicas.

**QUINTA.-** La presente modificación implica que el plazo de ejecución de las obras se ampliará tres semanas.

**SEXTA.-** El presente Contrato está sujeto a lo establecido en el artículo 318 de la LCSP en cuanto a su adjudicación. En cuanto a sus efectos y extinción, el contrato está sujeto a las normas de derecho privado y a lo establecido en el artículo 319 de la LCSP.

De conformidad con lo previsto en el artículo 27.1 letra c) de la LCSP, corresponde al orden jurisdiccional contencioso-administrativo el conocimiento de las cuestiones que se susciten en relación con la adjudicación y modificaciones del contrato, cuando la impugnación de estas últimas se base en el incumplimiento de lo establecido en los artículos 204 y 205 de la LCSP, cuando se entienda que dicha modificación debió ser objeto de una nueva adjudicación. Los actos relacionados en el apartado 2 del artículo 44 de la LCSP serán susceptibles de recurso especial en materia de contratación en los términos establecidos en el Capítulo V del Título I del Libro Primero de la LCSP ante el

Tribunal Administrativo de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid.

De conformidad con lo previsto en el artículo 27.2 letra a) de la LCSP, el orden jurisdiccional civil será el competente para resolver las controversias que surjan entre las partes en relación con los efectos y extinción del contrato, con excepción de las modificaciones contractuales indicadas en el párrafo anterior. Las partes, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, se someten expresamente para la resolución de dichas controversias, a la competencia de los juzgados y tribunales de Madrid capital.

Siendo cuanto antecede, expresión de la voluntad de ambas partes, así lo otorgan, y en prueba de conformidad, lo firman por duplicado, en el lugar y fecha indicados.

**POR CANAL DE ISABEL II**

Firmado por José Luis  
Fernández-Quejo del Pozo el  
día 28/04/2026 con un  
certificado emitido por AC  
Representación

**IMESAPI, S.A.**

PEREZ GARRE  
SALVADOR -  
01172402T

Firmado digitalmente  
por PEREZ GARRE  
SALVADOR - 01172402T  
Fecha: 2026.04.27  
19:26:06 +02'00'

# **ANEXO I**

## **INFORME RELATIVO A MODIFICACIÓN DEL CONTRATO N.º 2025/58.**

**MODIFICACIÓN N.º 1.**

**ABRIL DE 2026**



## ÍNDICE

1. OBJETO: .....	3
2. CAUSA Y JUSTIFICACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DEL CONTRATO.....	3
3. AMPLIACIÓN DE PLAZO DE EJECUCIÓN.....	8
4. ANALISIS DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS NECESARIOS PARA MODIFICAR EL CONTRATO .....	8
5. PROPUESTA DE LA MODIFICACIÓN .....	11
ANEXO I. DOCUMENTACION TÉCNICA.....	12
ANEXO II. PLANOS .....	20

## 1. OBJETO:

El presente informe tiene por objeto la modificación N.º 1 del contrato N.º 2025/58 denominado contrato de obras del “Proyecto constructivo para el restablecimiento del cauce innominado a lo largo de la calle Barranco, carretera de Valdelaguna y paseo de las fuentes en Belmonte de Tajo (Madrid)” no prevista en la documentación que rige la licitación. Dicha modificación se debe a:

- Necesidad de una readecuación del cauce entre las obras de paso 5 y 6

La necesidad de esta modificación no requiere incorporar precios nuevos no previstas en dicha documentación puesto que ya están incluidos en ésta.

Como consecuencia de esta modificación, se puede producir un aumento de un 5,44 % sobre el precio del contrato primitivo. Esta modificación no altera las condiciones esenciales del contrato y se someterá a la aprobación del órgano de contratación del Canal de Isabel II.

## 2. CAUSA Y JUSTIFICACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DEL CONTRATO.

La actuación tiene como objetivo mejorar la capacidad hidráulica del arroyo innominado a lo largo de la calle Barranco, carretera de Valdelaguna y paseo de las Fuentes para reducir el riesgo de inundaciones, mediante la regularización de su cauce y la recuperación de su sección natural tras la retirada del colector existente, la protección de los tramos más sensibles con escollera, la sustitución y mejora de varias obras de paso, y la ejecución de un nuevo colector que garantice el correcto funcionamiento de las acometidas de las viviendas afectadas.

El día 13 de octubre de 2025 se adjudica el contrato N.º 2025/58 denominado “PROYECTO CONSTRUCTIVO PARA EL RESTABLECIMIENTO DEL CAUCE INNOMINADO A LO LARGO DE LA CALLE BARANCO, CARRETERA DE VALDELAGUNA Y PASEO DE LAS FUENTES EN BELMONTE DE TAJO (MADRID)” a la empresa IMESAPI, S. A. Se firma del acta de inicio de los trabajos el 14 de noviembre de 2025.

A partir del inicio de las obras, han surgido una serie de circunstancias que dan lugar a la necesidad de modificación del contrato.

En primer lugar, se ha detectado la existencia de una galería subterránea de piedra en las inmediaciones de la obra de paso 6, que actúa como captación histórica de agua y cuya existencia no había sido detectada en el proyecto inicial. Esta circunstancia ha requerido la realización de trabajos de investigación adicionales y el consiguiente reencaje de la solución técnica. Una vez definida la solución, durante las primeras labores de excavación se ha detectado la presencia de una línea de alta tensión subterránea que no puede ser modificada.

La interferencia con la galería existente y la Línea de Media Tensión (LMT) requiere el ajuste del trazado en planta y alzado para garantizar la integridad de las estructuras, logrando así evitar afecciones permanentes de los taludes de excavación del cauce hacia la galería, además de salvar la cota de seguridad respecto a la LMT.

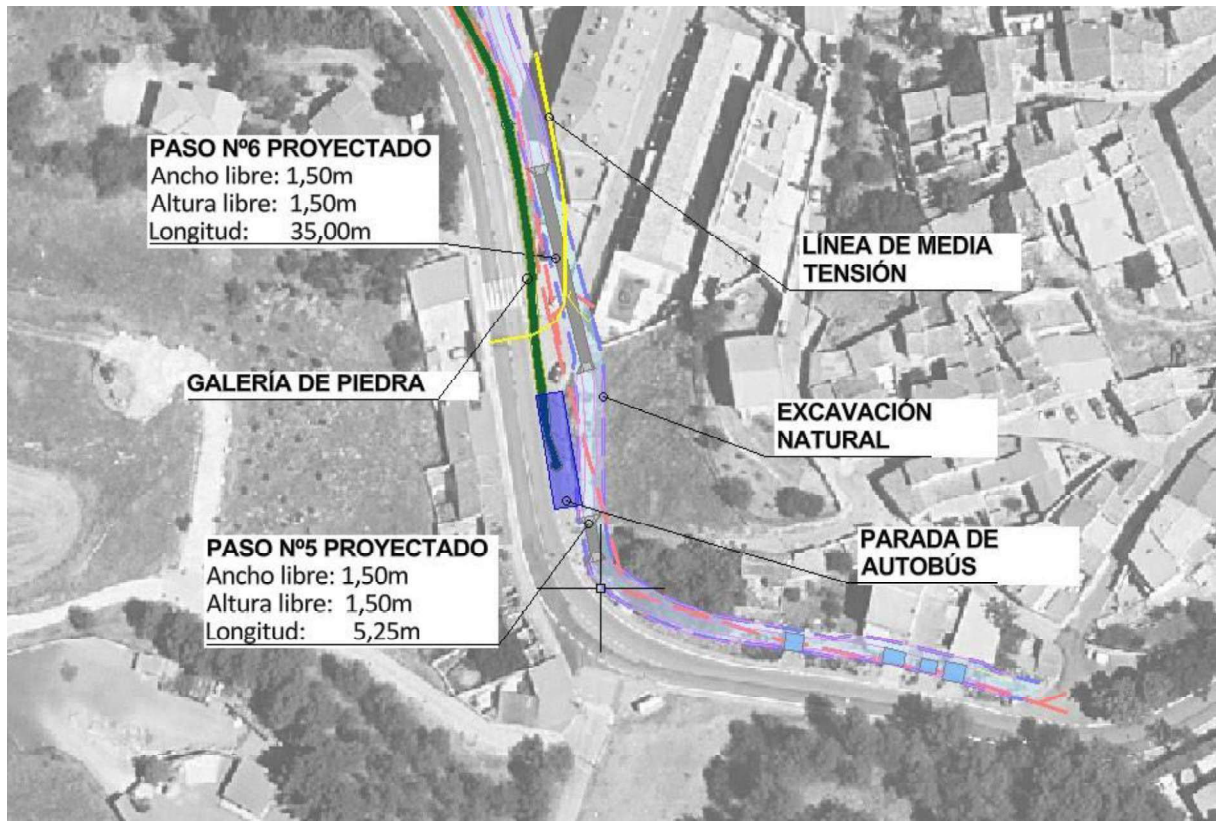
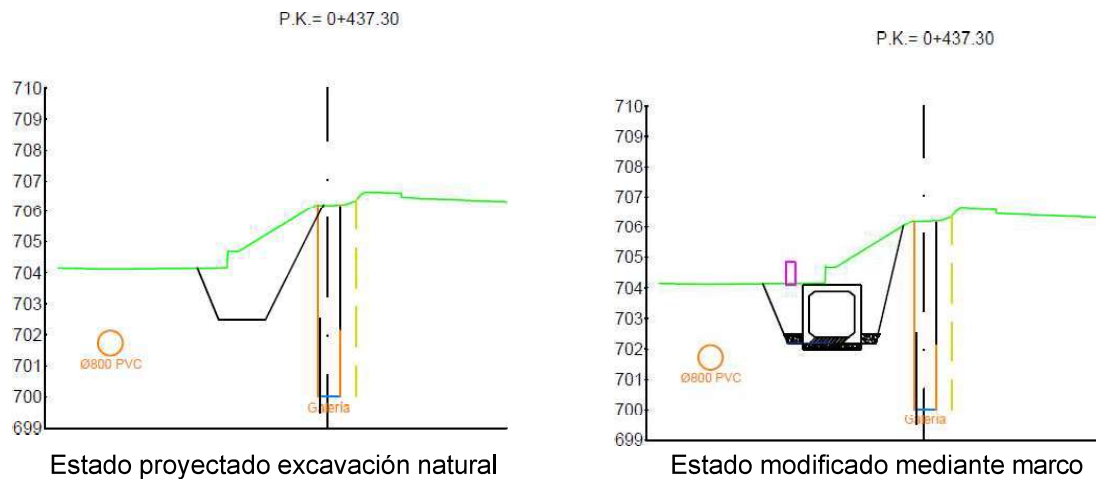


Imagen 1. Actuaciones inicialmente previstas. Galería de piedra. LMT y parada de autobús

Para ello, se ha incrementado la longitud del paso N.º 6 mediante la instalación de marcos aguas abajo, con un diseño de taludes que no compromete la galería en las zonas previstas con excavación natural. Esta prolongación permite eliminar los taludes pronunciados derivados del aumento de profundidad al quedar el cauce soterrado en toda la calle, garantizando así la estabilidad del terreno y la seguridad en la vía peatonal.



En la imagen de la izquierda se representa la afección de los taludes de excavación del cauce a la galería histórica localizada. Como solución adoptada, tal y como se muestra en la imagen de la derecha, se plantea el encauzamiento de cauce mediante un marco prefabricado, procediendo al relleno de los trasdoses y de la parte superior, con el fin de evitar cualquier afección a la citada galería histórica.

Por otro lado, el tramo entre las obras de paso N.º 5 y N.º 6, inicialmente previsto con un acabado en excavación natural, debe resolverse mediante marcos prefabricados, ya que la nueva configuración incrementa la profundidad en la embocadura de este paso hacia el paso N.º 5, lo que genera taludes con una inclinación superior a la proyectada. Esta mayor verticalidad compromete la estabilidad del terreno en un área crítica, debido a su inmediatez con una parada de autobús que no es posible reubicar. En la siguiente imagen se muestra la parada del autobús respecto a la embocadura del paso N.º 6 antes de iniciar las excavaciones.



Imagen 4. Zona de actuaciones antes de las obras entre paso N.º 5 y N.º 6

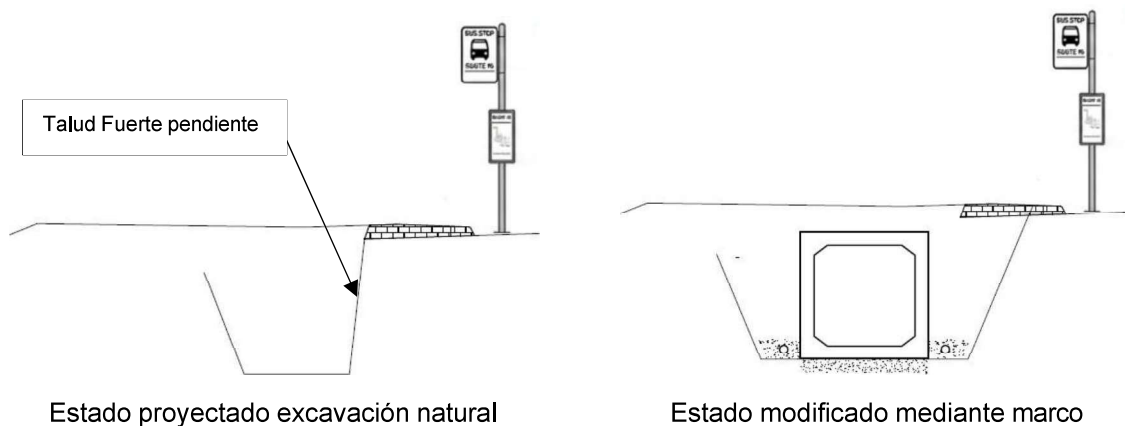
En la imagen siguiente se muestra la geometría de los taludes en la embocadura del paso N.º 6, cuya configuración prácticamente vertical compromete la estabilidad del talud colindante a la parada de autobús. Esta problemática se resuelve mediante la instalación de marcos prefabricados, que permiten estabilizar el entorno y garantizar la adecuada contención de tierras.





Imagen 5. Talud vertical de excavaciones entre el paso N.º 5 y N.º 6

En la sección de la izquierda se observa la problemática detectada durante las excavaciones, taludes de gran pendiente que comprometen la estabilidad de la plataforma de la parada de autobús. Ante el riesgo de descalce y la inestabilidad del terreno, se adopta la solución técnica ilustrada a la derecha, encauzamiento mediante marco prefabricado de hormigón, lo que permite el relleno consolidado de los trasdoses, garantizando la integridad estructural de la parada de autobús.



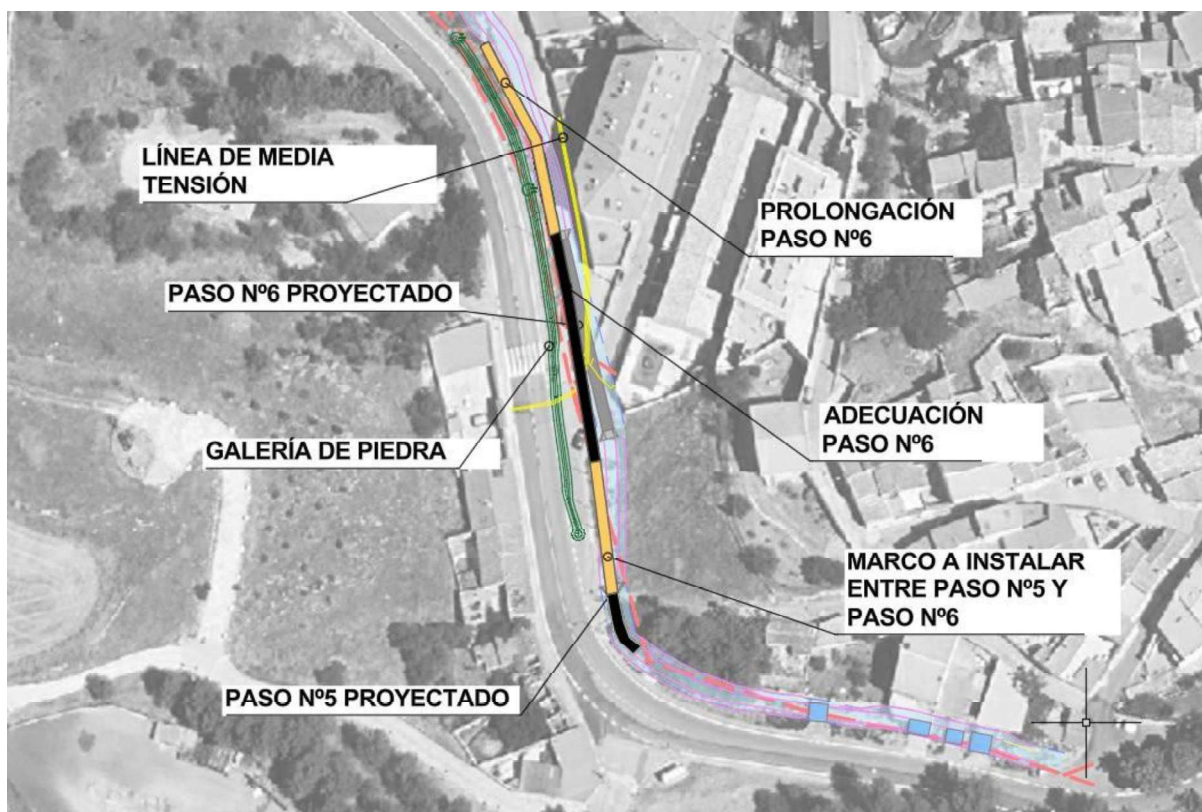


Imagen 5. Planta de actuaciones contempladas en proyecto modificado.

El procedimiento constructivo necesario será el siguiente:

- Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos hasta alcanzar la sección y cota necesaria para la instalación de los marcos prefabricados.
- Ejecución de la solera de cimentación, compuesta por una losa de hormigón HM-20 de 25 cm de espesor sobre una cama de arena de nivelación de 2 cm, incluyendo la colocación de lámina geotextil de 200 g/cm<sup>2</sup> y material filtrante en la base.
- Instalación de marcos prefabricados de hormigón de sección interior 1,50 x 1,50 m y sellado de las juntas
- Ejecución del drenaje longitudinal mediante la colocación de tubos dren de 125 mm en ambos laterales del marco, envueltos en material filtrante para la correcta evacuación de aguas de infiltración.
- Relleno y compactación de trasdoses con suelo adecuado procedente de préstamo, alcanzando un grado de compactación del 100 % del Proctor Modificado (P.M.), y posterior relleno sobre el marco hasta conseguir una transición adecuada con las superficies colindantes.

Asimismo, a las referidas circunstancias sobrevenidas han de añadirse las condiciones meteorológicas adversas acaecidas desde el inicio de las obras, en particular las precipitaciones, las cuales han impedido e incluso dificultado de manera significativa el inicio efectivo, la ejecución continuada y el normal desarrollo de los trabajos.



La necesidad de esta modificación no requiere incorporar precios nuevos, dado que se limita a aumentar la longitud de un tipo de solución ya incluida en el proyecto, sin afectar a elementos exteriores ni concurrir circunstancias que justifiquen la inclusión de precios no contemplados.

En el ANEXO I, documentación técnica, se adjunta el presupuesto del proyecto inicial, así como el de la modificación propuesta.

### 3. AMPLIACIÓN DE PLAZO DE EJECUCIÓN

En el caso de la presente propuesta de modificación N.º 1, el plazo de ejecución de las obras se ampliará tres semanas.

### 4. ANALISIS DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS NECESARIOS PARA MODIFICAR EL CONTRATO.

#### 3.1 Circunstancias que justifican la modificación:

Seguidamente se exponen los motivos que justifican la necesidad de las modificaciones que se plantean, según lo dispuesto en los artículos 203, 204 a 207 y 242 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público. Así pues, estas modificaciones no están previstas en el pliego de cláusulas administrativas particulares, cumpliendo los requisitos expuestos en el Art. 205:

*1. Las modificaciones no previstas en el pliego de cláusulas administrativas particulares solo podrán realizarse cuando la modificación en cuestión cumpla los siguientes requisitos:*

- a) Que encuentre su justificación en alguno de los supuestos que se relacionan en el apartado segundo de este artículo.*
- b) Que se limite a introducir las variaciones estrictamente indispensables para responder a la causa objetiva que la haga necesaria.*

*2. Los supuestos que eventualmente podrían justificar una modificación no prevista, siempre y cuando esta cumpla todos los requisitos recogidos en el apartado primero de este artículo, son los siguientes:*

*a) Cuando deviniera necesario añadir obras, suministros o servicios adicionales a los inicialmente contratados, siempre y cuando se den los dos requisitos siguientes:*

*1º. Que el cambio de contratista no fuera posible por razones de tipo económico o técnico, por ejemplo que obligara al órgano de contratación a adquirir obras, servicios o suministros con características técnicas diferentes a los inicialmente contratados, cuando estas diferencias den lugar a incompatibilidades o a dificultades técnicas de uso o de mantenimiento que resulten desproporcionadas; y, asimismo, que el cambio de contratista generara inconvenientes significativos o un aumento sustancial de costes para el órgano de contratación.*

*En ningún caso se considerará un inconveniente significativo la necesidad de celebrar una nueva licitación para permitir el cambio de contratista.*

*2º. Que la modificación del contrato implique una modificación de la cuantía que no exceda, aislada o conjuntamente con otras modificaciones acordadas conforme a este artículo, del 50 por ciento de su precio inicial, IVA excluido.*



*b) Cuando la necesidad de modificar un contrato vigente se derive de circunstancias sobrevenidas y que fueran imprevisibles en el momento en que tuvo lugar la licitación del contrato, siempre y cuando se cumplan las tres condiciones siguientes:*

*1º. Que la necesidad de la modificación se derive de circunstancias que una Administración diligente no hubiera podido prever.*

*2º. Que la modificación no altere la naturaleza global del contrato*

*3º. Que la modificación del contrato implique una alteración en su cuantía que no exceda, aislada o conjuntamente con otras modificaciones acordadas conforme a este artículo, del 50 por ciento de su precio inicial, IVA excluido.*

*c) Cuando las modificaciones no sean sustanciales. En este caso se tendrá que justificar especialmente la necesidad de las mismas, indicando las razones por las que esas prestaciones no se incluyeron en el contrato inicial.*

*Una modificación de un contrato se considerará sustancial cuando tenga como resultado un contrato de naturaleza materialmente diferente al celebrado en un principio. En cualquier caso, una modificación se considerará sustancial cuando se cumpla una o varias de las condiciones siguientes:*

*1º. Que la modificación introduzca condiciones que, de haber figurado en el procedimiento de contratación inicial, habrían permitido la selección de candidatos distintos de los seleccionados inicialmente o la aceptación de una oferta distinta a la aceptada inicialmente o habrían atraído a más participantes en el procedimiento de contratación.*

*En todo caso se considerará que se da el supuesto previsto en el párrafo anterior cuando la obra o el servicio resultantes del proyecto original o del pliego, respectivamente, más la modificación que se pretenda, requieran de una clasificación del contratista diferente a la que, en su caso, se exigió en el procedimiento de licitación original.*

*2º. Que la modificación altere el equilibrio económico del contrato en beneficio del contratista de una manera que no estaba prevista en el contrato inicial. En todo caso se considerará que se da el supuesto previsto en el párrafo anterior cuando, como consecuencia de la modificación que se pretenda realizar, se introducirían unidades de obra nuevas cuyo importe representaría más del 50 por ciento del presupuesto inicial del contrato.*

*3º. Que la modificación amplíe de forma importante el ámbito del contrato.*

*En todo caso se considerará que se da el supuesto previsto en el párrafo anterior cuando:*

*(i) El valor de la modificación suponga una alteración en la cuantía del contrato que exceda, aislada o conjuntamente, del 15 por ciento del precio inicial del mismo, IVA excluido, si se trata del contrato de obras o de un 10 por ciento, IVA excluido, cuando se refiera a los demás contratos, o bien que supere el umbral que en función del tipo de contrato resulte de aplicación de entre los señalados en los artículos 20 a 23.*

*(ii) Las obras, servicios o suministros objeto de modificación se hallen dentro del ámbito de otro contrato, actual o futuro, siempre que se haya iniciado la tramitación del expediente de contratación”.*

Así pues, de conformidad con lo dispuesto en el apartado 2 del presente informe, no será necesario la incorporación de unidades de obra no previstas en la documentación según las circunstancias referidas en el apartado 1, haciendo constar que de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 205 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público al tratarse de una modificación no prevista en pliego de cláusulas administrativas particulares:

- a) Su justificación responde al supuesto establecido en el art. 205. 2. b) siendo una modificación derivada de circunstancias sobrevenidas no previsibles en el momento que tuvo lugar la licitación del contrato:
- La aparición de la galería subterránea de fábrica de piedra que actúa como captación de agua, así como una disposición en planta y alzado de línea de alta tensión subterránea que no pueden ser modificadas, no era previsible en el momento que tuvo lugar la licitación del contrato.
  - La modificación no altera la naturaleza global del contrato porque no sustituye las obras por otras diferentes ni se modifica el tipo de contrato.
  - La modificación del contrato implica una alteración de su cuantía del 5,44 %, IVA excluido, inferior al 50 % de su precio inicial.
- b) Se limita a introducir las variaciones estrictamente indispensables para responder a la causa objetiva que la hace necesaria.

En el ANEXO I de documentación técnica, se representa el comparativo económico respecto a las unidades recogidas en el proyecto que, con la modificación de las mediciones suponen la siguiente repercusión presupuestaria:

	PRESUPUESTO INICIAL	MODIFICACIÓN N.º 1	VARIACIÓN
PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	361.535,33 €	381.219,93 €	19.684,60 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA	520.574,72 €	548.918,58 €	28.343,86 €
PRESUPUESTO DE ADJUDICACIÓN SIN IVA	427.145,83 €	450.385,42 €	23.239,59 €
PRESUPUESTO DE ADJUDICACIÓN CON IVA	516.846,45 €	544.966,36 €	28.119,91 €

### 3.2. Audiencia del redactor del proyecto.

No ha resultado necesario proceder, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 207.2 de la LCSP, a dar audiencia al redactor del proyecto, toda vez que el proyecto de construcción ha sido suscrito por personal de Canal de Isabel II y de conformidad con las prescripciones y especificaciones técnicas, pliegos de condiciones técnicas general de dicho organismo.

### 3.3. Consentimiento del contratista.

Se procederá, en un plazo no inferior a tres días, a recabar el preceptivo consentimiento del contratista IMESAPI, S. A., para incorporar la actuación descrita a las inicialmente incluidas en el contrato.

## 5. PROPUESTA DE LA MODIFICACIÓN.

A la vista de lo expuesto, y en cumplimiento de lo establecido en el artículo 242 de la LCSP, esta dirección facultativa solicita del órgano de contratación que se autorice el expediente "Modificación N.º 1, de las obras comprendidas en el "Proyecto constructivo para el restablecimiento del cauce innominado a lo largo de la calle Barranco, carretera de Valdelaguna y paseo de las fuentes en Belmonte de Tajo (Madrid)" en el municipio de Belmonte de Tajo.

Madrid, a la fecha de la firma digital.

Firmado por ALICIA ESTEBAN  
PEDREGAL - \*\*\*7303\*\* el día  
21/04/2026 con un  
certificado emitido por AC  
CAMERFIRMA FOR NATURAL

Firmado por E. VICENTE MUÑOZ  
MARTÍNEZ el día 22/04/2026

Alicia Esteban Pedregal  
Directora de obra

E. Vicente Muñoz Martínez  
Jefe de Área Técnica

"Este documento es copia del original firmado. En aplicación de la normativa vigente, se han ocultado datos personales y los códigos que permitirían acceder al original"

## ANEXO I. DOCUMENTACION TÉCNICA.

- Resumen comparativo del Presupuesto de Ejecución Material entre proyecto y modificación, por capítulos:

CAPÍTULO	PROYECTO	MODIFICACIÓN N.º 1	DIFERENCIA IMPORTE
TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES	20.149,50	11.176,21	-8.973,29
COLECTOR DE SANEAMIENTO	19.364,77	0,00	-19.364,77
ACTUACIONES EN EL CAUCE	155.546,51	215.953,89	60.407,38
SERVICIOS AFECTADOS	11.643,25	1.386,33	-10.256,92
REPOSICIONES	40.828,55	18.578,86	-22.249,69
SEGUIMIENTO AMBIENTAL	4.978,11	3.884,57	-1.093,54
MASA FORESTAL	2.407,22	673,84	-1.733,38
AUSCULTACIONES	6.996,00	8.437,60	1.441,60
GESTIÓN DE RESIDUOS	83.141,97	103.736,73	20.594,76
SEGURIDAD Y SALUD	16.479,45	17.391,90	912,45
TOTAL	361.535,33	381.219,93	19.684,60

Más allá de las variaciones derivadas de la modificación del proyecto, se han identificado desviaciones en diversos capítulos motivadas por la concurrencia de dos contratos de obras con actuaciones relacionadas en el mismo ámbito espacial y temporal. Las obras del presente contrato presentan interferencias con las obras del “Proyecto de renovación de la red de saneamiento en el municipio de Belmonte de Tajo. Fase I (PLAN SANEA 2500)”, cuyo objeto es la renovación de un colector cuyo trazado discurre de forma coincidente o paralela al cauce innominado.

A continuación, se detallan las causas principales que han motivado dichas desviaciones:

- **TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES.**

Respecto a este capítulo, se justifica la reducción de las mediciones previstas en el Proyecto Modificado debido a la ejecución previa de dichas unidades por parte del contrato adyacente de saneamiento. En el momento de iniciar las actuaciones según la planificación prevista, elementos tales como muros, aceras, pavimentos y barandillas ya habían sido desmantelados o retirados en el marco de la renovación del colector, por lo que no ha sido necesaria su ejecución en este contrato.

- **COLECTOR DE SANEAMIENTO**

En lo relativo al capítulo de Colector de Saneamiento, se justifica la baja en la medición debido a que su ejecución fue asumida de forma anticipada por el contrato de renovación de la red de saneamiento. El colector proyectado tiene la función de recoger diversas acometidas domiciliarias, su instalación resultó imprescindible en una fase previa para garantizar la continuidad del servicio. Al haber sido ejecutado y puesto en servicio bajo estas circunstancias de mantenimiento de las instalaciones existentes, la partida ha quedado totalmente ejecutada en el ámbito del contrato adyacente, procediéndose a su anulación en el presente proyecto.

- **ACTUACIONES EN EL CAUCE**

Las variaciones registradas en este capítulo se fundamentan en la necesaria adecuación técnica de las actuaciones contempladas en el Proyecto Modificado, motivada por la prolongación del Paso N.º 6 y la ejecución de la infraestructura mediante marcos prefabricados de hormigón en el tramo comprendido entre los Pasos N.º 5 y N.º 6. Los incrementos de medición más significativos se derivan del mayor desarrollo longitudinal de dichos marcos, así como del aumento proporcional en las unidades de obra auxiliares y partidas asociadas necesarias para su correcta integración estructural y puesta en servicio

- **SERVICIOS AFECTADOS**

En consonancia con lo expuesto en el capítulo de trabajos previos y demoliciones, las actuaciones referentes a la localización, cala y protección de los servicios afectados con interferencias en la traza fueron ejecutadas por el contrato adyacente. Esta desviación responde a la secuenciación técnica de las obras, ya que la integridad de dichas redes debía quedar garantizada de forma previa a las actuaciones objeto de este contrato para permitir su posterior desarrollo. Por consiguiente, no ha sido necesario ejecutar estas partidas en el presente contrato.

- **REPOSICIONES**

Dada la interdependencia técnica entre la renovación del colector en las zonas colindantes al cauce y la necesidad de asegurar su operatividad previa a la retirada de la conducción existente, las unidades de reposición de pavimentos y partidas auxiliares vinculadas fueron ejecutadas en el marco del contrato adyacente. Esta secuenciación de los trabajos, indispensable para garantizar el servicio de saneamiento durante la obra, ha motivado la reducción a medición nula de dichas partidas en el presente proyecto.

- **SEGUIMIENTO AMBIENTAL**

La desviación económica en esta partida es consecuencia de la prescindibilidad técnica del estudio acústico inicialmente previsto. Tras la evaluación de la fase de ejecución, se determinó la inexistencia de afecciones sonoras significativas que justificaran dicho análisis, procediéndose a su anulación al quedar el objeto del contrato debidamente garantizado sin necesidad de incurrir en este gasto asistencial.

- **MASA FORESTAL**

La desviación en este capítulo responde a la optimización del replanteo de los taludes del cauce durante la fase de ejecución. Mediante un ajuste de la geometría de las tierras, se ha logrado evitar la afección al estrato arbóreo existente, permitiendo la preservación de diversos ejemplares cuya tala estaba inicialmente prevista en proyecto. Esta modificación conlleva una reducción de las mediciones en las partidas de tala, desbroce y movimiento de tierras, ajustando el presupuesto a la realidad de la intervención ejecutada.



## • AUSCULTACIONES

El incremento de medición en las partidas destinadas a los seguimientos de auscultación se deriva directamente de la ampliación del plazo de ejecución asociada a las modificaciones del proyecto. La necesidad de garantizar la estabilidad estructural durante todo el periodo de actividad constructiva ha obligado a prolongar la fase de vigilancia y toma de datos.

## • GESTIÓN DE RESIDUOS

El incremento de medición en el capítulo de Gestión de Residuos es consecuencia directa del aumento en el volumen de excavación necesario para la instalación de los marcos prefabricados, según la solución técnica adoptada en el modificado. Esta modificación del diseño estructural ha derivado en una mayor generación de excedentes de tierras, requiriendo el correspondiente incremento en las labores de carga, transporte y gestión en vertedero autorizado.

## • SEGURIDAD Y SALUD

El incremento económico en el capítulo de Seguridad y Salud deriva de la adaptación de las medidas de protección a la nueva configuración de las obras definida en el modificado. La sustitución de la solución original por la instalación de marcos prefabricados ha requerido una reordenación de la logística de obra y una intensificación de los medios de señalización y balizamiento para los desvíos de tráfico necesarios para la ejecución de estas estructuras. Este ajuste presupuestario responde a la obligatoriedad de garantizar la seguridad vial.

- Tabla comparativa de las unidades de obra modificadas:

Código	Ud	Resumen	PROYECTO			MODIFICACIÓN N°1			DIFERENCIA IMPORTE
			Medición	Precio	TOTAL	Medición	Precio	TOTAL	
<b>1</b>		<b>TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES</b>	<b>1</b>		<b>20.149,50</b>	<b>1</b>		<b>11.176,21</b>	<b>-8.973,29</b>
1.1	ud	Desmontaje de papelera	1,00	7,99	7,99	3,00	7,99	23,97	15,98
1.2	ud	Desmontaje de señal vertical	1,00	23,72	23,72	0,00	23,72	0,00	-23,72
1.3	ud	Desmontaje de banco	1,00	13,36	13,36	9,00	13,36	120,24	106,88
1.4	ud	Desmontaje y montaje de bionda o barandilla	10,00	262,02	2.620,20	0,00	262,02	0,00	-2.620,20
1.5	ud	By pass de caudal existente durante la ejecución de la obra	1,00	3.926,85	3.926,85	0,00	3.926,85	0,00	-3.926,85
1.6	m2	Levantado solado de acera y base de hormigón med. mecán.	167,70	7,93	1.329,86	0,00	7,93	0,00	-1.329,86
1.7	m3	Levantado firme base hormigón hidráulico med. mecán.	44,33	26,99	1.196,47	0,00	26,99	0,00	-1.196,47
1.8	m3	Demolición de muro o cimentación	10,00	62,66	626,60	11,26	62,66	705,55	78,95
1.9	m	Demolición de estructura sobre arroyo	75,40	99,78	7.523,41	75,40	99,78	7.523,41	0,00
1.10	m	Levantado de bordillo med. mecán.	367,00	1,73	634,91	0,00	1,73	0,00	-634,91
1.11	m3	Demolición cimentac. ladrillos compresor	10,00	50,37	503,70	0,00	50,37	0,00	-503,70
1.12	m3	Demolición losa hormigón compresor	14,40	116,87	1.682,93	14,40	116,87	1.682,93	0,00

1.13	m2	Despeje-desbroce terreno	10,00	0,61	6,10	1.836,24	0,61	1.120,11	1.114,01
1.14	ud	Protección de árbol con madera	5,00	10,68	53,40	0,00	10,68	0,00	-53,40
<b>2</b>		<b>COLECTOR DE SANEAMIENTO</b>	<b>1,00</b>		<b>19.364,77</b>	<b>1,00</b>		<b>0,00</b>	<b>-19.364,77</b>
2.1	m3	Excavación en zanja, med. mecán. cualquier tipo de terreno	10,00	15,03	150,30	0,00	15,03	0,00	-150,30
2.2	m3	Excavación en zanja, med. manuales cualquier tipo de terreno	105,59	38,55	4.070,49	0,00	38,55	0,00	-4.070,49
2.3	m2	Refino nivelación fondo zanjas	67,72	2,57	174,04	0,00	2,57	0,00	-174,04
2.4	m2	Entibación con paneles metálicos con panel de hasta 3 m	191,98	13,60	2.610,93	0,00	13,60	0,00	-2.610,93
2.5	m3	Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería	46,19	19,82	915,49	0,00	19,82	0,00	-915,49
2.6	m3	Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm	51,42	12,92	664,35	0,00	12,92	0,00	-664,35
2.7	m3	Relleno zanja propios adecuad. Tmax 150 mm	20,00	8,43	168,60	0,00	8,43	0,00	-168,60
2.8	m2	Geotextil anticontaminante 200 gr/m2	67,72	1,87	126,64	0,00	1,87	0,00	-126,64
2.9	m	Banda de señalización	63,56	0,30	19,07	0,00	0,30	0,00	-19,07
2.10	m	Tubería PVC-U DN 400, SN 8 kN/m2	63,56	111,63	7.095,20	0,00	111,63	0,00	-7.095,20
2.11	m	Tubería PVC-U DN 250, SN 8 kN/m2	4,00	43,91	175,64	0,00	43,91	0,00	-175,64
2.12	m	Tubería hormigón armado junta elastomérica 180 Ø400	5,00	54,17	270,85	0,00	54,17	0,00	-270,85
2.13	ud	Entronque de red existente a pozo o arqueta nueva y viceversa	1,00	88,80	88,80	0,00	88,80	0,00	-88,80
2.14	ud	Arqueta para conexión de acometida existente con nuevo tramo de acometida.	5,00	152,63	763,15	0,00	152,63	0,00	-763,15
2.15	ud	Pozo de registro diámetro interior 1100 mm y 1<H<2m profun., enfosc. int.	1,00	745,57	745,57	0,00	745,57	0,00	-745,57
2.16	m	En exceso para pozo de registro, diámetro interior 100 cm y prof.	1,15	442,76	509,17	0,00	442,76	0,00	-509,17
2.17	ud	Pate polipropileno con alma de acero	10,00	14,74	147,40	0,00	14,74	0,00	-147,40
2.18	ud	Marco y tapa circ., fund. dúctil Ø min 60 cm, D-400 peso 55 kg	1,00	340,18	340,18	0,00	340,18	0,00	-340,18
2.19	m2	Fábrica de ladrillo perforado 24x11,5x7 cm, 1 pie de esp.	5,00	47,83	239,15	0,00	47,83	0,00	-239,15
2.20	m2	Enfoscado fratasado mortero cemento 450 kg	5,00	17,95	89,75	0,00	17,95	0,00	-89,75
<b>3</b>		<b>ACTUACIONES EN EL CAUCE</b>	<b>1,00</b>		<b>155.546,51</b>	<b>1,00</b>		<b>215.953,89</b>	<b>60.407,38</b>
<b>3.1</b>		<b>REGULARIZACIÓN DEL CAUCE</b>	<b>1,00</b>		<b>74.199,91</b>	<b>1,00</b>		<b>59.370,28</b>	<b>-14.829,63</b>



3.1.1	m	Demolición de colector de saneamiento enterrado	640,00	17,76	11.366,40	276,33	17,76	4.907,62	-6.458,78
3.1.2	ud	Demolición de pozo o arqueta	18,00	150,63	2.711,34	23,00	150,63	3.464,49	753,15
3.1.3	m2	Sostenimiento temporal de talud	60,00	48,76	2.925,60	0,00	48,76	0,00	-2.925,60
3.1.4	m3	Excavación a cielo abierto, med. mecán. en cualquier tipo de terreno	2.245,91	4,97	11.162,17	2.600,00	4,97	12.922,00	1.759,83
2.1	m3	Excavación en zanja, med. mecán. cualquier tipo de terreno	10,00	15,03	150,30	274,84	15,03	4.130,85	3.980,55
3.1.5	m2	Refino, nivelación y reperfilado de taludes tierras	2.491,91	1,23	3.065,05	2.491,91	1,23	3.065,05	0,00
2.8	m2	Geotextil anticontaminante 200 gr/m2	905,71	1,87	1.693,68	477,00	1,87	891,99	-801,69
3.1.6	m3	Reparación de socavón en talud	47,00	31,25	1.468,75	47,00	31,25	1.468,75	0,00
3.1.7	m	Adecuación del cauce entre inicio del cauce hasta y Paso Nº4	57,00	281,97	16.072,29	57,00	281,97	16.072,29	0,00
3.1.8	m3	Escollera concertada piedras >200 kg	295,58	79,79	23.584,33	156,00	79,79	12.447,24	-11.137,09
<b>3.2</b>		<b>OBRAS DE PASO</b>	<b>1,00</b>		<b>81.346,60</b>	<b>1,00</b>		<b>156.583,61</b>	<b>75.237,01</b>
3.1.4	m3	Excavación a cielo abierto, med. mecán. en cualquier tipo de terreno	56,35	4,97	280,06	0,00	4,97	0,00	-280,06
3.2.1	m	Marco prefabricado de 1,50x1,50 m	40,25	984,11	39.610,43	117,00	984,11	115.140,87	75.530,44
3.2.2	m3	Arena sílicea	1,61	31,55	50,80	0,00	31,55	0,00	-50,80
3.2.3	m3	HM 20/B/20/I para asiento	20,13	94,61	1.904,50	69,08	94,61	6.535,66	4.631,16
3.2.4	m3	Garbancillo canto rodado de 20 a 40 mm	32,20	26,42	850,72	535,86	26,42	14.157,42	13.306,70
3.2.5	m3	Relleno trasdós muros suelos adecuados de préstamos	115,92	9,44	1.094,28	510,72	9,44	4.821,20	3.726,92
2.8	m2	Geotextil anticontaminante 200 gr/m2	350,18	1,87	654,84	558,60	1,87	1.044,58	389,74
3.2.6	m	Tubería PVC corrug. dren Ø 125 mm	80,50	8,28	666,54	210,00	8,28	1.738,80	1.072,26
2.6	m3	Relleno zanja préstamos adecuad. Tmax 150 mm	10,00	12,92	129,20	0,00	12,92	0,00	-129,20
3.2.7	m3	HL-150/B/12 o HL-150/B/20 para capa de limpieza	3,58	95,80	342,96	0,00	95,80	0,00	-342,96
3.2.8	m3	HA-30/F/20/XC4+XA3 en eltos horizontales	10,82	136,74	1.479,53	0,00	136,74	0,00	-1.479,53
3.2.9	m3	HA-30/F/20/XC4+XA3 en eltos verticales	3,96	138,11	546,92	4,44	138,11	613,21	66,29
3.2.10	m2	Encofrado plano madera cimentaciones, solera, pozos y arquetas	28,74	29,14	837,48	0,00	29,14	0,00	-837,48
3.2.11	m2	Encofrado plano met. elem. vertical. estru. trabaj. hasta 3 m	60,36	27,58	1.664,73	60,36	27,58	1.664,73	0,00
3.2.12	kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S	278,24	1,84	511,96	198,24	1,84	364,76	-147,20

3.2.13	u	Anclaje químico en hormigón	10,00	13,09	130,90	10,00	13,09	130,90	0,00
3.2.14	m2	Forjado viguetas prefabricadas 25+5 cm	14,40	77,65	1.118,16	15,30	77,65	1.188,05	69,89
3.2.15	m2	Forjado placa alveolada 20+5; HA-35/P/20	14,40	71,58	1.030,75	0,00	71,58	0,00	-1.030,75
3.2.16	m²	ALETA HA-30 H2 TII TALUD 2/1	40,93	186,41	7.629,76	0,00	186,41	0,00	-7.629,76
3.2.17	m	IMPOSTA 25 X 25 HA-30	17,20	86,93	1.495,20	3,80	86,93	330,33	-1.164,87
3.2.18	m	Barandilla metálica similar existente	226,30	85,29	19.301,13	103,80	85,29	8.853,10	-10.448,03
3.2.19	kg	Acero laminado tipo S275 JR en estructuras	5,00	3,15	15,75	0,00	3,15	0,00	-15,75
<b>4</b>		<b>SERVICIOS AFECTADOS</b>	<b>1,00</b>		<b>11.643,25</b>	<b>1,00</b>		<b>1.386,33</b>	<b>-10.256,92</b>
4.1	ud	Localización de servicios afectados no contemplados en proyecto	8,00	335,83	2.686,64	2,00	335,83	671,66	-2.014,98
4.2	m	Canaliz. subterránea	34,55	57,74	1.994,92	0,00	57,74	0,00	-1.994,92
4.3	ud	Desmontaje, acopio y posterior montaje de farola	10,00	231,09	2.310,90	0,00	231,09	0,00	-2.310,90
4.4	ud	Sostenimiento del servicio	2,00	189,42	378,84	2,00	189,42	378,84	0,00
4.5	ud	Retranqueo de red de abastecimiento	1,00	2.156,12	2.156,12	0,00	2.156,12	0,00	-2.156,12
4.6	ud	Localización y protección serv. afect. de electricidad	2,00	335,83	671,66	1,00	335,83	335,83	-335,83
4.7	ud	Localización y protección serv. afect. de telefonía	1,00	450,26	450,26	0,00	450,26	0,00	-450,26
4.8	ud	Localización y protección serv. afect. de acometida	4,00	164,52	658,08	0,00	164,52	0,00	-658,08
4.9	ud	Localización y protección serv. afect. de agua potable DN<=500	1,00	335,83	335,83	0,00	335,83	0,00	-335,83
<b>5</b>		<b>REPOSICIONES</b>	<b>1,00</b>		<b>40.828,55</b>	<b>1,00</b>		<b>18.578,86</b>	<b>-22.249,69</b>
5.1	m3	Horm.masa base calzadas HM-20/P/20/I o HM-20/P/40/I	71,92	90,57	6.513,79	33,60	90,57	3.043,15	-3.470,64
5.2	m2	Loseta hidráulica de 15x15 cm	176,90	16,92	2.993,15	176,90	16,92	2.993,15	0,00
5.3	m2	Limpieza y barrido de firme	297,22	0,30	89,17	33,90	0,30	10,17	-79,00
5.4	m2	Mezcla bituminosa en caliente AC 16/22 surf D/S, rodadura 6 cm, manual	127,20	26,21	3.333,91	33,90	26,21	888,52	-2.445,39
5.5	m2	Mezcla bituminosa en caliente AC 16/22 surf D/S, rodadura 6 cm, extendedora	5,00	17,17	85,85	5,00	17,17	85,85	0,00
5.6	m2	Riego imprimación tipo C60BF4 IMP	127,20	1,14	145,01	33,90	1,14	38,65	-106,36
5.7	m	Recorte de capa de aglomerado	40,00	5,47	218,80	18,00	5,47	98,46	-120,34
3.2.12	kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras B500S	1.973,72	1,84	3.631,64	672,59	1,84	1.237,57	-2.394,07

5.8	m3	Pavimento de hormigón acabado visto HM-20/P/20/I o HM-20/P/40/I	2,88	101,81	293,21	2,88	101,81	293,21	0,00
5.9	m3	Pavimento de hormigón impreso color, HM-20/P/20/I o HM-20/P/40/I	4,00	112,41	449,64	0,00	112,41	0,00	-449,64
5.10	m3	Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25)	54,30	27,11	1.472,07	9,90	27,11	268,39	-1.203,68
5.11	m3	Terraplén suelos adecuados préstamos	196,64	7,30	1.435,47	196,64	7,30	1.435,47	0,00
5.12	m	Bordillo prefabricado de hormigón C3, recto, de 17x28 cm	177,75	22,58	4.013,60	177,75	22,58	4.013,60	0,00
5.13	m	Bordillo prefabricado de hormigón A1, recto, de 14x20 cm	193,00	20,69	3.993,17	193,00	20,69	3.993,17	0,00
5.14	m2	Muro de bloque de hormigón armado	36,00	126,64	4.559,04	0,00	126,64	0,00	-4.559,04
3.2.8	m3	HA-30/F/20/XC4+XA3 en eltos horizontales	10,80	136,74	1.476,79	0,00	136,74	0,00	-1.476,79
5.15	m2	Refino, nivelación y apisonado de explanadas	100,00	1,89	189,00	0,00	1,89	0,00	-189,00
5.16	m3	HM-20/B/20/X0 en elementos horizontales	5,00	98,00	490,00	0,00	98,00	0,00	-490,00
2.19	m2	Fábrica de ladrillo perforado 24x11,5x7 cm, 1 pie de esp.	10,00	47,83	478,30	0,00	47,83	0,00	-478,30
2.20	m2	Enfoscado fratasado mortero cemento 450 kg	10,00	17,95	179,50	10,00	17,95	179,50	0,00
5.17	m2	Adoquinado granito 10x10x8 cm sobre hormigón	60,00	77,28	4.636,80	0,00	77,28	0,00	-4.636,80
5.18	m2	Fresado (por cm de espesor) de pavimento asfáltico	30,00	0,64	19,20	0,00	0,64	0,00	-19,20
5.19	ud	Recrec. o puesta en altura de pozo de registro o arqueta	2,00	65,72	131,44	0,00	65,72	0,00	-131,44
6		<b>SEGUIMIENTO AMBIENTAL</b>	1,00		4.978,11	1,00		3.884,57	-1.093,54
6.1	ud	Plan de vigilancia ambiental e informes previos flora y fauna.	1,00	1.099,57	1.099,57	1,00	1.099,57	1.099,57	0,00
6.2	mes	Informe de seguimiento ambiental de las obras periódicos	5,00	696,25	3.481,25	4,00	696,25	2.785,00	-696,25
6.3	u	Seguimiento acústico (ruido ambiental)	1,00	397,29	397,29	0,00	397,29	0,00	-397,29
7		<b>MASA FORESTAL</b>	1,00		2.407,22	1,00		673,84	-1.733,38
7.1		<b>ARBOLES PROTEGIDOS LEY 8/2005</b>	1,00		1.059,52	1,00		0,00	-1.059,52
7.1.1	ud	Varias especies 200/250 ct	28,00	26,50	742,00	0,00	26,50	0,00	-742,00
7.1.2	ud	Plant.mec.200/250s/f-a.tv25%	28,00	11,34	317,52	0,00	11,34	0,00	-317,52
		<b>Total 7.1</b>	1,00		1.059,52	1,00	0,00	0,00	-1.059,52
									0,00
7.2		<b>ARBOLADO</b>	1,00		1.347,70	1,00		673,84	-673,86
7.2.1	m²	Resalveo SC<25%,h=2m,p<35%	6.040,00	0,10	604,00	6.040,00	0,10	604,00	0,00

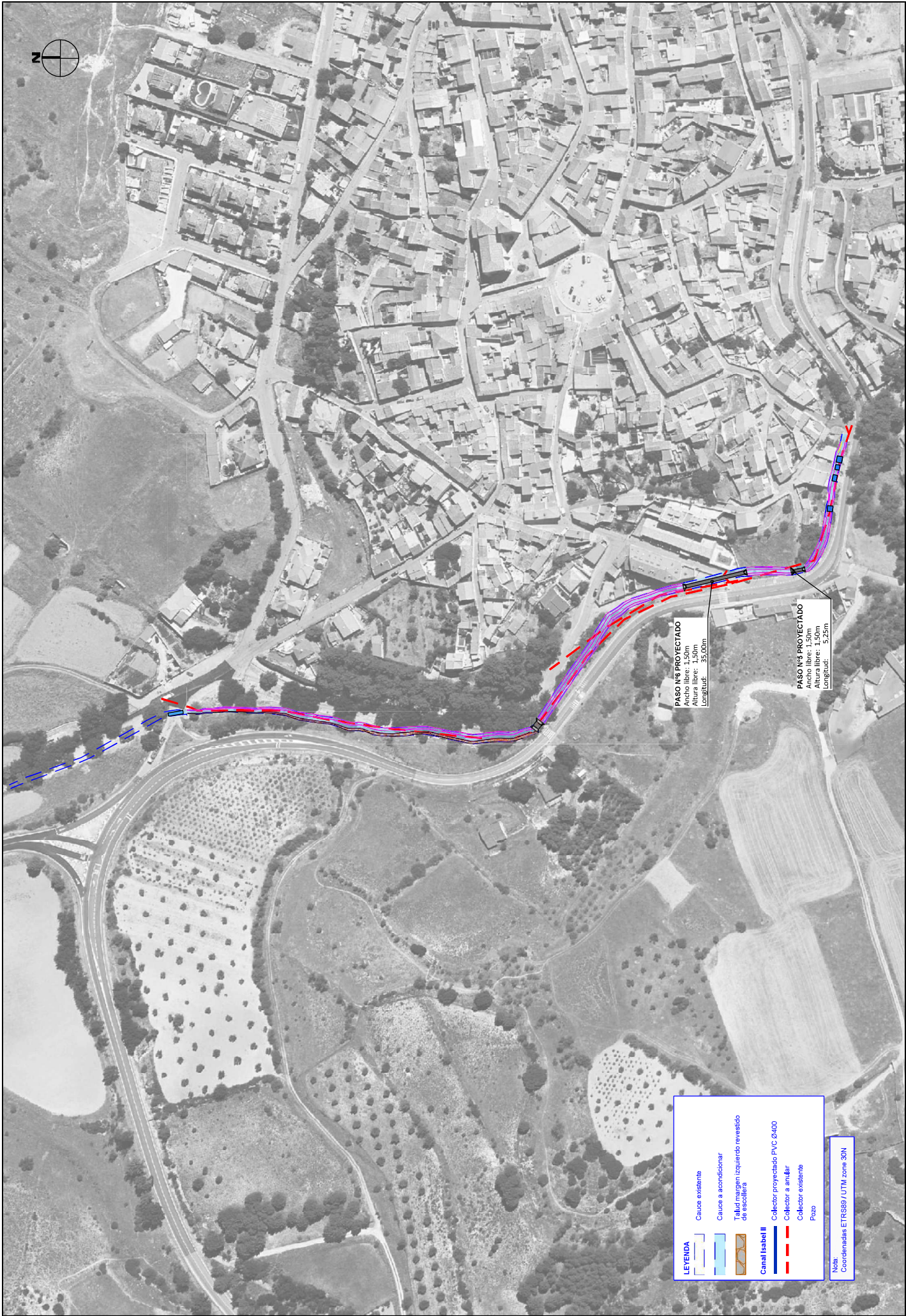
7.2.2	ud	Tala arbolado de diámetro <10 cm	9,00	6,31	56,79	0,00	6,31	0,00	-56,79
7.2.3	ud	Tala arbolado de diámetro >20 cm	5,00	23,87	119,35	0,00	23,87	0,00	-119,35
7.2.4	ud	Tala arbolado de diámetro de 10 a 20 cm	14,00	7,76	108,64	9,00	7,76	69,84	-38,80
7.2.5	ud	Tutor árbol	28,00	16,39	458,92	0,00	16,39	0,00	-458,92
<b>8</b>		<b>AUSCULTACIONES</b>	<b>1,00</b>		<b>6.996,00</b>	<b>1,00</b>		<b>8.437,60</b>	<b>1.441,60</b>
8.1	ud	Informes previo de auscultación+ informe estado cero	1,00	2.226,00	2.226,00	1,00	2.226,00	2.226,00	0,00
8.2	ud	Instalación completa de elementos auscultación	1,00	1.886,80	1.886,80	1,00	1.886,80	1.886,80	0,00
8.3	ud	Informe de auscultación mensual	2,00	1.441,60	2.883,20	3,00	1.441,60	4.324,80	1.441,60
<b>9</b>		<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>	<b>1,00</b>		<b>83.141,97</b>	<b>1,00</b>		<b>103.736,73</b>	<b>20.594,76</b>
9.1	m3	Carga, transporte interior en obra y descarga de productos resultantes de excavación (RCD Nivel I)	2.427,85	5,30	12.867,61	3.062,46	5,30	16.231,04	3.363,43
9.2	m3	Carga, tte. y descarga productos resultantes de excavación (RCD Nivel I)	2.427,85	16,50	40.059,53	3.062,46	16,50	50.530,59	10.471,06
9.3	m3	Canon vertido productos resultantes de excavaciones (RCD Nivel I)	2.427,85	9,54	23.161,69	3.062,46	9,54	29.215,87	6.054,18
9.4	m3	Carga, tte. y descarga a parcela autorizada en municipio de productos resultantes de excavación (RCD Nivel I)	200,00	8,29	1.658,00	0,00	8,29	0,00	-1.658,00
9.5	m3	Carga, tte. y descarga RCD Nivel II	130,04	19,61	2.550,08	221,82	19,61	4.349,89	1.799,81
9.6	m3	Canon vertido residuos mezclados de construcción y demolición	129,74	15,37	1.994,10	221,81	15,37	3.409,22	1.415,12
9.7	m3	Canon vertido mezclas bituminosas	0,30	12,20	3,66	0,01	12,20	0,12	-3,54
9.8	m3	Carga, transporte y deposición de residuos peligrosos	5,00	80,42	402,10	0,00	80,42	0,00	-402,10
9.9	t	Canon vertido residuos peligrosos	7,50	59,36	445,20	0,00	59,36	0,00	-445,20
									<b>18.772,15</b>

No se contemplan en esta tabla las unidades del capítulo de Seguridad y Salud, al objeto de simplificar este documento, por ser todas ellas las utilizadas en el proyecto.

El importe del incremento del capítulo 09 Seguridad y Salud figura en la tabla “Resumen comparativo del Presupuesto de Ejecución Material entre proyecto y modificación, por capítulos” de este informe y dicho importe se encuentra respaldado por el pertinente Anexo al Plan de Seguridad y Salud.

## ANEXO II. PLANOS





LEYENDA

Cauce existente

Cauce a acondicionar

Talud margen izquierdo revestido de escollera

Canal Isabel II

Colector proyectado PVC Ø400

Colector a ampliar

Colector existente

Pozo

Nota:  
Coordenadas ETRS89 / UTM zona 30N

ESTUDIO Y DISEÑO PRELIMINAR

P.01

HOJA 1 DE 1

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO DE LAS ACTUACIONES PROYECTADAS

ESCALA

DN A1: 1:12.000  
DN A2: 1:2.000

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN

FECHA

15/05/2018

UBICACIÓN DEL DISEÑO

Región de Castilla-La Mancha, Provincia de Toledo

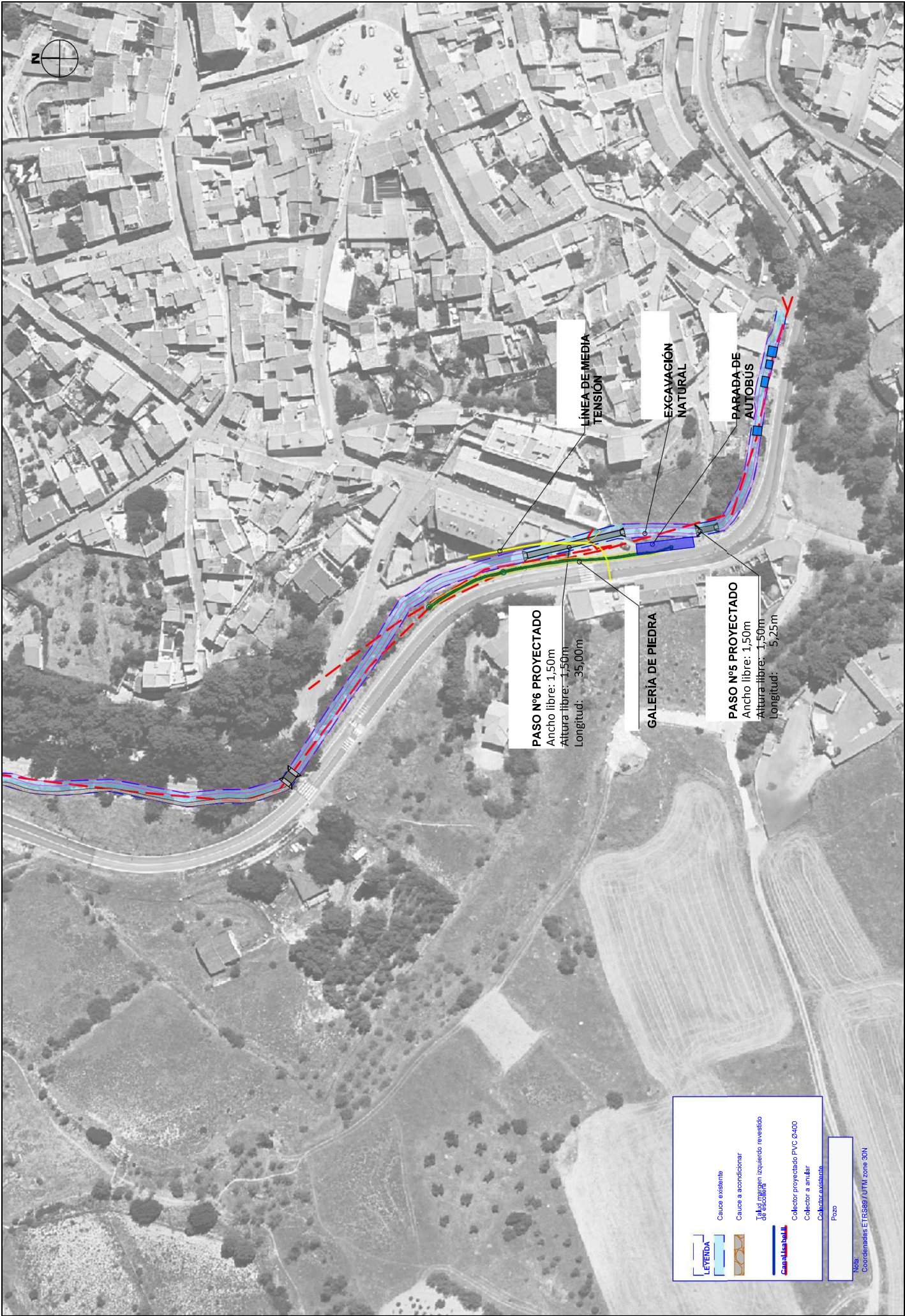
CONTENIDO

Restauración del cauce inyectado a lo largo de la calle Barranco, Carretera de Valdeagüena y Paseo de las Fuentes, en Belmonte del Tago (Madrid).

Logo of Canal de Isabel II

Logo of the Ministry of Agriculture, Fisheries and Rural Development





LEYENDA

Cauce existente

Cauce a acondicionar

Tubo de pargos izquierdo revestido de escollera

Cable de fibra óptica

Colector proyectado PVC Ø400

Colector a ampliar

Colector existente

Pozo

NOTA

Coordenadas ETRS89 / UTM zona 30N

 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ayuntamiento de Madrid	 Ay
---	---	---	---	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



