

**INFORME Y APROBACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DEL
CONTRATO “SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y
MANTENIMIENTO DE REDES DE SANEAMIENTO
PERIFÉRICO GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A.
LOTE 5 CULEBRO B”**

CONTRATO Nº 346/2017/LT05

MODIFICACIÓN Nº 10

Área: Conservación Sistema Culebro

ÍNDICE

1.	Objeto	3
2.	Causa y justificación de la modificación del contrato: interés público de la modificación.....	4
3.	Análisis del cumplimiento de los requisitos necesarios para modificar el contrato	4
3. 1	Circunstancias que justifican la modificación	4
3. 2	Introducción de las variaciones estrictamente indispensables	7
3. 3	Análisis de la no alteración de las condiciones esenciales de la licitación.....	8
3. 4	Consentimiento del contratista y determinación de los precios contradictorios.....	9
4.	Intervención de la Subdirección de Contratación.....	10
5.	Aprobación de la modificación	10

1. Objeto

El objeto del presente documento es:

- a. El informe sobre la modificación nº 10 del contrato nº 346/2017/LT05 Servicios de Explotación y Mantenimiento de redes de saneamiento periférico gestionadas por Canal de Isabel II, S.A., no prevista en la documentación que rige la licitación debido a la necesidad de incorporar las unidades de obra que se indican a continuación:

PC24. Ud. Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 300 mm de diámetro tipo cesta de captación, consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido.

PC25. m2. Suministro e instalación de elementos de retención en aliviaderos, consistente en un panel de contención o deflector de acero inoxidable INOX 316L con refuerzos interiores, orificios de 300 mm de diámetro, cesta trenzada de alta tenacidad y gran resistencia de 2 m de longitud y peine superior.

PC26. Ud. Suministro e instalación de elementos de retención en colectores de alivio de 800 mm de diámetro tipo cesta de captación, consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido.

PC27. ml. Suministro e instalación de elemento de retención tipo grapa abatible, construido en acero inoxidable AISI 316, modelo abatible, fijado a las paredes y/o solera.

PC28. Ud. Suministro de recambio de malla trenzada para colector de alivio de diámetro 300 mm, sin instalación.

PC29. Ud. Suministro de recambio de malla trenzada para colector de alivio de diámetro 800-850 mm, sin instalación.

- b. Recabar informe de la Subdirección de Contratación sobre la conformidad a Derecho de dicha modificación con carácter previo a su aprobación por parte de la Directora de Operaciones, órgano competente para acordar la modificación de conformidad con la delegación del Consejo de Administración de Canal de Isabel II, S.A., M.P., al no suponer dicha modificación aumento del precio del contrato.

2. Causa y justificación de la modificación del contrato: interés público de la modificación

La inclusión de estos precios en el Contrato 346/2017/LT05 viene motivada por la necesidad de impedir verter a los cauces sólidos en suspensión que contamine el medio en episodios de lluvia.

Los sistemas recogidos en esta acta buscan retener estos sólidos antes de ser vertidos al medio para que sean posteriormente trasladados a un centro de tratamiento de residuos, disminuyendo, por tanto, la contaminación ambiental.

3. Análisis del cumplimiento de los requisitos necesarios para modificar el contrato

Al tratarse de una modificación no prevista en el PCAP, debe analizarse el cumplimiento de los requisitos previstos en los artículos 205 y 207 de la ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014 (LCSP) y debe recabarse el preceptivo consentimiento del contratista.

3. 1 Circunstancias que justifican la modificación

El artículo 205.2 de la LCSP establece las siguientes circunstancias que permiten realizar una modificación no prevista en el PCAP, **siempre que se limite a introducir las variaciones estrictamente indispensables para responder a la causa objetiva que la haga necesaria:**

*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:***

1.º 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.

2.º 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.

3.º 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 o bien que supere el umbral del artículo 20.1 de la LCSP.

(ii) Las obras 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.

Pues bien, de conformidad con lo dispuesto en el apartado 2 del presente informe, la circunstancia que justifica la incorporación de las unidades de obra referidas responde al supuesto establecido en el art. 205.2 c) de la LCSP. En efecto, la necesidad de modificar el contrato **346/2017/LT05** no supone un cambio sustancial en el contrato;

1º La unidad de obra que necesitamos generar para este contrato no supone ninguna alteración en las condiciones recogidas en los pliegos durante el proceso de contratación, ni requiere una clasificación del contratista diferente a la exigida en los pliegos del procedimiento de licitación original para el contrato **346/2017/LT05**.

No altera la naturaleza global del contrato, puesto que el suministro e instalación de estos elementos supone una necesidad y mejora en la infraestructura de la red de saneamiento que es objeto del mantenimiento del contrato **346/2017/LT05**.

Por otra parte, el suministro e instalación de estos elementos no requiere de ningún tipo de actividad o trabajo que precise una clasificación o cualificación específica y/o adicional que pudiera haber excluido a algún contratista del proceso de licitación original.

2º La introducción de las unidades de obra no altera el equilibrio económico del contrato en beneficio del contratista. El importe de modificación del contrato no representa más del 50 por ciento del presupuesto inicial del contrato. En nuestro caso, la modificación del contrato supone un **27,07 %** acumulado sobre el importe total del mismo.

3º La modificación del contrato **346/2017/LT05** no implica una alteración en su cuantía que exceda, aislada o conjuntamente, con otras modificaciones acordadas conforme al artículo 205 de la LCSP, del 50 por ciento de su precio inicial, IVA excluido, toda vez que esta **modificación nº 10 no aumenta el precio inicial del contrato.**

A continuación, se representa el comparativo económico respecto a las unidades recogidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas que, con la modificación en sus mediciones, suponen la siguiente repercusión presupuestaria:

- “Suministro e instalación de elemento de retención en colector de alivio de 300 mm de diámetro tipo cesta de captación” (antes de IVA): **4.091,47 €.**
- “Suministro en instalación de elementos de retención en aliviaderos” (antes de IVA): **17.160,62 €.**
- “Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 800 mm de diámetro tipo cesta de captación” (antes de IVA): **5.909,90 €.**
- “Suministro e instalación de elemento de retención tipo grapa abatible” (antes de IVA): **17.847,44 €.**
- “Suministro de recambio de una malla trenzada para colector de alivio de diámetro 300 mm (antes de IVA): **1.494,90 €.**
- “Suministro de recambio de una malla trenzada para colector de alivio de diámetro 800-850 mm sin instalación” (antes de IVA): **341,46 €.**

Alcance máximo del contrato: **21.315.000,00 €** excluidos el IVA.

Porcentaje de unidades sobre el alcance máximo de la modificación nº 10: **0,22 %**

Porcentaje acumulado sobre el alcance máximo: **27,07 %**

ACTA PRECIOS CONTRA.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMPOR. UNIDAD	UNIDADES	P.E.M + GG. Y BI (19%)	PRESUPUESTO ANTES DE IVA (BAJA 48,90%)
ACTA 10	PC24	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 300 mm de diámetro tipo cesta de captación, consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de	3.364,20€	2	8.006,79 €	4.091,47 €

		retención se realizará mediante anclaje rápido.				
ACTA 10	PC25	Suministro e instalación de elementos de retención en aliviaderos , consistente en un panel de contención o deflector de acero inoxidable INOX 316L con refuerzos interiores, orificios de 300 mm de diámetro, cesta trenzada de alta tenacidad y gran resistencia de 2 m de longitud y peine superior.	7.505,46€	3,76	33.582,43€	17.160,62 €
ACTA 10	PC26	Suministro e instalación de elementos de retención en colectores de alivio de 800 mm de diámetro tipo cesta de captación , consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido.	4.859,40€	2	11.565,37€	5.909,90€
ACTA 10	PC27	Suministro e instalación de elemento de retención tipo grapa abatible , construido en acero inoxidable AISI 316, modelo abatible, fijado a las paredes y/o solera.	5.870,00€	5	34.926,50€	17.847,44€
ACTA 10	PC28	Suministro de recambio de malla trenzada para colector de alivio de diámetro 300 mm , sin instalación.	273,15€	9	2.925,43€	1.494,90€
ACTA 10	PC29	Suministro de recambio de malla trenzada para colector de alivio de diámetro 800- 850 mm , sin instalación.	280,77€	2	668,23€	341,46€

3. 2 Introducción de las variaciones estrictamente indispensables

Se hace constar que, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 205.1 de la LCSP, la modificación se limita a introducir las variaciones estrictamente indispensables para responder a la causa objetiva que la hace necesaria.

3. 3 Análisis de la no alteración de las condiciones esenciales de la licitación.

Se hace constar que, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 205.2 c) LCSP. En particular, se pone de manifiesto que, con la introducción de las nuevas unidades, no supone un aumento de precio inicial del contrato; siendo la repercusión económica con el uso de las nuevas unidades de obra de un **27,07 %** acumulado sobre el importe total del mismo.

A continuación, se indica el listado de modificaciones realizadas en el contrato del lote 5 del procedimiento 346/2017:

Nº MODIFICACIÓN	DENOMINACIÓN RESUMIDA	IMPORTE ANTES DE IVA	PORCENTAJE %
1	Micropilote Ø 200 mm	101.946,288 €	0,48 %
2	Tubería hincada Ø interior 2.500 mm, HA y escudo cerrado	508.488,229 €	2,39 %
3	Suplemento excavación en Mina Robot eléctrico en trabajos de perforación en espacios confinados.	174.449,566 €	1,46 %
	Suplemento extracción materiales, por utilización de cargadora eléctrica en trabajos de excavaciones en espacios confinados.	137.465,567 €	
4	Tornillo de Arquímedes de 12190 mm de longitud, 914 mm de diámetro, 1940 mm de longitud de álabes, 1500 mm de diámetro de álabes...	212.268,396 €	2,87 %
	Tornillo de Arquímedes de 10650 mm de longitud, 660 mm de diámetro, 9390 mm longitud de álabes, 1500 mm de diámetro álabes...	233.459,907 €	
	Montaje de Tornillo de Arquímedes	165.838,791 €	
5	Wp instalado con superficie fotovoltaica de potencia pico < 100 Kw	137.373,611 €	2,73 %
	Wp instalado con suministro e instalación de superficie fotovoltaica de potencia pico > 100 Kw	374.829,108 €	
	Replanteo, ingeniería conceptual, puesta en marcha, tasas legalización EICI (OCA) E Industria (CAM).	21.482,603 €	
	Estudio y trámites necesarios para la evacuación de excedentes de energía y punto de conexión...	47.601,285 €	
6	Suministro y plantación de Cersis Siliquastrum de 14-16 cm de circunferencia.	4.428,707 €	0,10 %
	Suministro y plantación de Morus Alba "kagayamae" de 16-18 cm de circunferencia.	3.972,712 €	
	Suministro y plantación de Eleagnus Angustifolia de 16-18 cm de circunferencia.	9.841,571 €	
	Suministro y plantación de Pinus Halepensis de 150-175 cm de circunferencia.	3.118,285 €	
7	Rehabilitación de colector mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en ovoide de 2.100*1.400 mm.	961.965,518 €	16,71 %
	Rehabilitación de colector mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en ovoide de 1.200*800 mm.	2.598.970,092 €	
8	Sistema antirretorno clapeta Ø 160 mm	1.068,292 €	0,03 %
	Sistema antirretorno clapeta Ø 200 mm	1.118,764 €	
	Sistema antirretorno clapeta Ø 250 mm	1.503,837 €	
	Sistema antirretorno clapeta Ø 300 mm	1.939,016 €	

9	Sustitución de marco y tapa de registro en calzada, por marco y tapa de material composite, clase D-400.....	14.540,95 €	0,09 %
	Sustitución de marco y rejilla existente, por marco y rejilla de material composite, clase C-250.....	4.548,39 €	
10	Suministro e instalación elemento retención colectores de alivio Ø 300 mm tipo cesta captación	4.091,47 €	0,22 %
	Suministro e instalación elementos de retención en aliviaderos	17.160,62 €	
	Suministro e instalación elemento retención colectores de alivio Ø 800 mm tipo cesta de captación	5.909,90 €	
	Suministro e instalación de elemento de retención tipo grapa abatible	17.847,44 €	
	Suministro de recambio de una malla trenzada para colector de alivio de Ø 300 mm	1.494,90 €	
	Suministro de recambio de una malla trenzada para colector de alivio de Ø 800-850 mm	341,46 €	
TOTAL		5.769.065,30 €	27,07 %

3. 4 Consentimiento del contratista y determinación de los precios contradictorios

Se ha procedido, en un plazo no inferior a tres días, a recabar el preceptivo consentimiento del contratista, **la empresa LICUAS S.A.**, para incorporar las nuevas unidades de obra referidas en el apartado 1.

El contratista ha manifestado en el documento que se adjunta como Anexo I, su consentimiento a incorporar al contrato las nuevas unidades de obra referidas en el apartado 1. En dicho documento se hacen constar los precios de las nuevas unidades de obra que han acordado contradictoriamente Canal de Isabel II, S.A., M.P. y el contratista.

Código	Ud.	Descripción	Importe en letra	Importe
PC 24	ud	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 300 mm de diámetro tipo cesta de captación , consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido.	Tres mil trescientos sesenta y cuatro con veinte euros	3.364,20 €
PC25	m2	Suministro e instalación de elementos de retención en aliviaderos , consistente en un panel de contención o deflector de acero inoxidable INOX 316L con refuerzos interiores, orificios de 300 mm de diámetro, cesta trenzada de alta tenacidad y gran resistencia de 2 m de longitud y peine superior.	Siete mil quinientos cinco con cuarenta y seis euros	7.505,46 €
PC26	ud	Suministro e instalación de elementos de retención en colectores de alivio de 800 mm de diámetro tipo cesta de captación , consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido.	Cuatro mil ochocientos cincuenta y nueve con cuarenta euros	4.859,40 €

PC27	ml	Suministro e instalación de elemento de retención tipo grapa abatible, construido en acero inoxidable AISI 316, modelo abatible, fijado a las paredes y/o solera.	Cinco mil ochocientos setenta euros	5.870,00 €
PC28	ud	Suministro de recambio de malla trenzada para colector de alivio de diámetro 300 mm, sin instalación.	Doscientos setenta y tres con quince euros	273,15 €
PC29	ud	Suministro de recambio de malla trenzada para colector de alivio de diámetro 800- 850 mm, sin instalación.	Doscientos ochenta con setenta y siete euros	280,77 €

4. Intervención de la Subdirección de Contratación

El presente informe se remitirá a la Subdirección de Contratación para que se pronuncie sobre la conformidad a Derecho de la modificación propuesta con carácter previo a su aprobación por parte de la Directora de Operaciones, órgano competente para acordar la modificación de conformidad con el apoderamiento efectuado a su favor por el Consejo de Administración de Canal de Isabel II, S.A., M.P., al no suponer dicha modificación aumento del precio del contrato.

5. Aprobación de la modificación

Cumplíendose los requisitos establecidos en los artículos 205 y 207 de la LCSP, se propone la modificación nº 10 del Contrato 346/2017/LT05 para las “**Servicios de Explotación y Mantenimiento de las redes de saneamiento periférico gestionadas por Canal de Isabel II, S.A., M.P.**”

Jefe de Área Conserv. Sistema Culebro

Firmado electronicamente por: Manuel Sevilla
Bautista
En la fecha y hora 21.04.2025 17:10:13 CEST

Manuel Sevilla Bautista

VºBº

Subdirector de Conservación e
Infraestructuras Zona Oeste

Firmado electronicamente por RODRÍGUEZ
QUESADA MANUEL FIRMA

Manuel Rodríguez Quesada

APROBADO:

Directora de Operaciones

Firmado electronicamente por: María Belén Benito
Martínez
En la fecha y hora 28.04.2025 09:47:33 CEST

María Belén Benito Martínez

ANEXO I Consentimiento Contratista

En representación del contratista **LICUAS**, habiendo sido adjudicataria del contrato **346/2017/LT05** damos nuestro consentimiento a la unidad y precio descrito en el apartado 1 del presente informe.

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letra</u>	<u>Importe</u>
PC 24	ud	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 300 mm de diámetro tipo cesta de captación , consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido.	Tres mil trescientos sesenta y cuatro con veinte euros	3.364,20 €
PC25	m2	Suministro e instalación de elementos de retención en aliviaderos , consistente en un panel de contención o deflector de acero inoxidable INOX 316L con refuerzos interiores, orificios de 300 mm de diámetro, cesta trenzada de alta tenacidad y gran resistencia de 2 m de longitud y peine superior.	Siete mil quinientos cinco con cuarenta y seis euros	7.505,46 €
PC26	ud	Suministro e instalación de elementos de retención en colectores de alivio de 800 mm de diámetro tipo cesta de captación , consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido.	Cuatro mil ochocientos cincuenta y nueve con cuarenta euros	4.859,40 €
PC27	ml	Suministro e instalación de elemento de retención tipo grapa abatible , construido en acero inoxidable AISI 316, modelo abatible, fijado a las paredes y/o solera.	Cinco mil ochocientos setenta euros	5.870,00 €
PC28	ud	Suministro de recambio de malla trenzada para colector de alivio de diámetro 300 mm , sin instalación.	Doscientos setenta y tres con quince euros	273,15 €
PC29	ud	Suministro de recambio de malla trenzada para colector de alivio de diámetro 800- 850 mm , sin instalación.	Doscientos ochenta y siete con setenta y siete euros	280,77 €

Firmado digitalmente por
JOSÉ LUIS IGLESIAS (R: A78066487)
DN: cn=Jose Luis Iglesias Lopez, o=LICUAS, ou=Canal de Isabel II, c=ES
R: A78066487
Fecha: 2025.04.16 09:28:02+0200
Fpdf PDF Reader Version: 2024.4.0

Fdo.: José Luis Iglesias
Jefe de LICUAS, S.A.