

**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 8

Área: Conservación Sistema Culebro

ÍNDICE

1.	Objeto	3
2.	Causa y justificación de la modificación del contrato: interés público de la modificación.....	3
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.....	7
3. 4	Consentimiento del contratista y determinación de los precios contradictorios.....	8
4.	Intervención de la Subdirección de Contratación.....	8
5.	Aprobación de la modificación	9

1. Objeto

El objeto del presente documento es:

- a. El informe sobre la modificación nº 8 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:

PC18. Ud. Sistema antirretorno clapetas DN 160 mm. Suministro y montaje de sistemas antirretorno tipo clapetas para evitar olores en los imbornales. Incluye montaje en pozo en el entronque del albañal Ø 160 mm del imbornal con el pozo de registro.

PC19. Ud. Sistema antirretorno clapetas DN 200 mm. Suministro y montaje de sistemas antirretorno tipo clapetas para evitar olores en los imbornales. Incluye montaje en pozo en el entronque del albañal Ø 200 mm del imbornal con el pozo de registro.

PC20. Ud. Sistema antirretorno clapetas DN 250 mm. Suministro y montaje de sistemas antirretorno tipo clapetas para evitar olores en los imbornales. Incluye montaje en pozo en el entronque del albañal Ø 250 mm del imbornal con el pozo de registro.

PC21. Ud. Sistema antirretorno clapetas DN 300 mm. Suministro y montaje de sistemas antirretorno tipo clapetas para evitar olores en los imbornales. Incluye montaje en pozo en el entronque del albañal Ø 300 mm del imbornal con el pozo de registro.

- 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 subsanar las incidencias registradas por los ciudadanos de malos olores generadas en diversos puntos de las redes de alcantarillado de varios municipios. La red de alcantarillado debido principalmente a su geometría puede generar malos olores que son emanados al medio a través de los imbornales.

Para evitar esta afección, se instalarán los elementos recogidos en este documento que impiden que emanen estos gases y por tanto se genere mal olor en el entorno de los imbornales.

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 incorporación de las unidades de obra recogidas en el apartado 1 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**.

Además, la modificación propuesta 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 **26,76 %** 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 8 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:

Presupuesto de “Sistemas antirretorno clapetas DN 160, 200, 250 y 300 mm” (antes de IVA): **5.629,91 €**.
Alcance máximo del contrato: **21.315.000,00 €** excluidos el IVA.

Porcentaje de unidades sobre el alcance máximo de la modificación nº 8: **0,03 %**

Porcentaje acumulado sobre el alcance máximo: **26,76 %**

ACTA PRECIOS CONTRA.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMPOR. UNIDAD	UNIDADES	P.E.M + GG. Y BI (19%)	PRESUPUESTO ANTES DE IVA (BAJA 48,90%)
ACTA 8	PC18	Sistema antirretorno clapetas DN 160 mm. Suministro y montaje de sistemas antirretorno tipo clapetas para evitar olores en los imbornales. Montaje en pozo en el entronque del albañal Ø 160 mm del imbornal con el pozo de registro, completamente terminado.	351,36 €	5	2.090,59 €	1.068,29 €
ACTA 8	PC19	Sistema antirretorno clapetas DN 200 mm. Suministro y montaje de sistemas antirretorno tipo clapetas para evitar olores en los imbornales. Montaje en pozo en el entronque del albañal Ø 200 mm del imbornal con el pozo de registro, completamente terminado.	367,96 €	5	1.070,60 €	1.118,76 €
ACTA 8	PC20	Sistema antirretorno clapetas DN 250 mm. Suministro y montaje de sistemas antirretorno tipo clapetas para evitar olores en los imbornales. Montaje en pozo en el entronque del albañal Ø 250 mm del imbornal con el pozo de registro, completamente terminado.	494,61 €	5	1.439,09 €	1.503,84 €
ACTA 8	PC21	Sistema antirretorno clapetas DN 300 mm. Suministro y montaje de sistemas antirretorno tipo clapetas para evitar olores en los imbornales. Montaje en pozo en el entronque del albañal Ø 300 mm del imbornal con el pozo de registro, completamente terminado.	637,74 €	5	1.855,54 €	1.939,016 €

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 **26,76%** 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 €	
	TOTAL	5.703.130,155 €	26,76 %

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 18	ud	Sistema antirretorno clapetas DN 160 mm. Suministro y montaje de sistemas antirretorno tipo clapetas para evitar olores en los imbornales. Montaje en pozo en el entronque del albañal Ø 160 mm del imbornal con el pozo de registro, completamente terminado.	Trescientos cincuenta y uno con treinta y seis euros.	351,36 €
PC19	ud	Sistema antirretorno clapetas DN 200 mm. Suministro y montaje de sistemas antirretorno tipo clapetas para evitar olores en los imbornales. Montaje en pozo en el entronque del albañal Ø 200 mm del imbornal con el pozo de registro, completamente terminado.	Trescientos sesenta y siete con noventa y seis euros.	367,96 €
PC20	ud	Sistema antirretorno clapetas DN 250 mm. Suministro y montaje de sistemas antirretorno tipo clapetas para evitar olores en los imbornales. Montaje en pozo en el entronque del albañal Ø 250 mm del imbornal con el pozo de registro, completamente terminado.	Cuatrocientos noventa y cuatro con sesenta y un euros.	494,61 €
PC21	ud	Sistema antirretorno clapetas DN 300 mm. Suministro y montaje de sistemas antirretorno tipo clapetas para evitar olores en los imbornales. Montaje en pozo en el entronque del albañal Ø 300 mm del imbornal con el pozo de registro, completamente terminado.	Seiscientos treinta y siete con setenta y cuatro euros.	637,74 €

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

Cumpliéndose los requisitos establecidos en los artículos 205 y 207 de la LCSP, se propone la modificación nº 8 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 05.02.2025 12:23:30 CET

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: Maria Belén Benito
Martínez
En la fecha y hora 11.02.2025 14:23:02 CET

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 18	ud	Sistema antirretorno clapetas DN 160 mm. Suministro y montaje de sistemas antirretorno tipo clapetas para evitar olores en los imbornales. Montaje en pozo en el entronque del albañal Ø 160 mm del imbornal con el pozo de registro, completamente terminado.	Trescientos cincuenta y uno con treinta y seis euros.	351,36 €
PC19	ud	Sistema antirretorno clapetas DN 200 mm. Suministro y montaje de sistemas antirretorno tipo clapetas para evitar olores en los imbornales. Montaje en pozo en el entronque del albañal Ø 200 mm del imbornal con el pozo de registro, completamente terminado.	Trescientos sesenta y siete con noventa y seis euros.	367,96 €
PC20	ud	Sistema antirretorno clapetas DN 250 mm. Suministro y montaje de sistemas antirretorno tipo clapetas para evitar olores en los imbornales. Montaje en pozo en el entronque del albañal Ø 250 mm del imbornal con el pozo de registro, completamente terminado.	Cuatrocientos noventa y cuatro con sesenta y un euros.	494,61 €
PC21	ud	Sistema antirretorno clapetas DN 300 mm. Suministro y montaje de sistemas antirretorno tipo clapetas para evitar olores en los imbornales. Montaje en pozo en el entronque del albañal Ø 300 mm del imbornal con el pozo de registro, completamente terminado.	Seiscientos treinta y siete con setenta y cuatro euros.	637,74 €

Firmado digitalmente por
JOSÉ LUIS IGLESIAS
(R: A78066487)
DN: Description=
Ref:AEAT/AEAT0030/PUESTO
1/93481/15092023131131,
SERIALNUMBER=IDCES-
02904324E, G=JOSÉ LUIS, SN=
IGLESIAS LÓPEZ, CN=
JOSÉ LUIS IGLESIAS (R:
A78066487), OID.2.5.4.97=VATES-
A78066487, O="LICUAS, S.A", C=
ES
Razón: Soy el autor de este
documento
Ubicación:
Fecha: 2025.02.04 18:59:48+01'00'
Foxit PDF Reader Versión: 2024.2.3

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