

INFORME Y APROBACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DEL CONTRATO 220/2019 Lote I “SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) DEL GRUPO ARROYO CULEBRO Y SUR ORIENTAL, CUENCA MEDIA ALTA Y SUR ORIENTAL.

Lote 1 GRUPO ARROYO CULEBRO (EDAR ARROYO CULEBRO CUENCA BAJA Y EDAR ARROYO CULEBRO CUENCA MEDIA-ALTA).

MODIFICACIÓN Nº 2

Área: Depuración Cuencas Tajo y Tajuña

ÍNDICE

MODIFICACIÓN N° 2	1
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	5
3.2 Introducción de las variaciones estrictamente indispensables	5
3.3 Análisis de las condiciones establecidas en el artículo 111.2 del RD 3/2020	6
3.4 Audiencia al redactor del proyecto	7
3.5 Consentimiento del contratista y determinación de los precios contradictorios	7
4. Intervención de la Subdirección de Contratación	8
5. Propuesta de modificación	8

1. Objeto

El objeto del presente documento es:

a) Informar sobre la modificación nº 2 del contrato del Lote 1 del procedimiento Nº 220/2019 “SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) DEL GRUPO ARROYO CULEBRO ARROYO CULEBRO Y SUR ORIENTAL” no prevista en la documentación que rige la licitación debido a la necesidad de incorporar las unidades de obra no previstas en dicha documentación que se indican a continuación:

- Suministro de sistema *Rotamix* para agitación efectiva en digestión

b) Aprobar dicha modificación por parte de la Directora de Operaciones, órgano competente para acordar la modificación de conformidad con la delegación del Consejo de Administración, al no suponer dicha modificación aumento del precio del contrato.

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

Para el correcto desarrollo del Contrato 220/2019 Lote I, es necesaria la creación de la siguiente partida nueva.

A continuación, se resumen los motivos de la inclusión de dicha partida en el citado Contrato:

- La EDAR Arroyo Culebro Cuenca Baja tiene limitado el parámetro nitrógeno total desde el 04 de marzo de 2021. El exigente límite impuesto por la Autorización de Vertido supone que cualquier incidencia grave en su funcionamiento supone un riesgo de incumplimiento legal.

Durante 2024 se ha comprobado fehacientemente la grave incidencia que supone el incorrecto funcionamiento de uno de sus órganos, la digestión anaerobia de la EDAR. El nitrógeno amoniacal producido por ésta acaba en la línea de agua comprometiendo gravemente, y en algunos casos incumpléndose, los límites de vertido fijados por el organismo de Cuenca. Es muy urgente mejorar el funcionamiento de la digestión para atajar los vertidos de nitrógeno que se autoinflige la instalación. En la digestión anaerobia se estabilizan los fangos producidos al retirar del agua la contaminación que transporta. La volatilización de esos fangos produce una energía renovable, el biogás, que colabora en la autosuficiencia energética de la instalación.

La gravedad de la situación en la digestión se evidencia en el dramático descenso de la producción de biogás tocando un mínimo histórico en 2024 con solo una producción de 1.279.087 Nm³/año, una bajada de más del 30% respecto a la media de los últimos años donde siempre había rondado los 2 millones de metros cúbicos. Cada metro cúbico de biogás no producido supone que no se está volatilizando el fango, lo que supone un riesgo de fallo multiorgánico en la instalación:

- El más grave: fallo en la línea de agua por aporte de nitrógeno amoniacal en los retornos a cabecera. El mayor aporte de nitrógeno a eliminar sobrecarga a las bacterias encargadas de su eliminación.

- Fallo en línea de fangos por un aumento de la producción de lodos retirados sobre camión.
- Fallo en la línea de gas por intrusión de fangos en los conductos provocando su colapso y fuga a la atmósfera, lo cual está terminantemente prohibido por la legislación. El biogás genera 21 veces más cambio climático que el CO₂.
- Fallo en el objetivo de autosuficiencia energética de la instalación. La huella de carbono se dispara al no producir la energía renovable esperable a partir de la cual producir electricidad de kilómetro cero.

La causa primera de esta situación, se considera que se debe a que, desde que se modificara la autorización de vertido de la EDAR para limitar simultáneamente el nitrógeno total y el nitrógeno amoniacal, se han tenido que cambiar las condiciones de trabajo del reactor biológico, lo cual ha favorecido el desarrollo de bacterias que favorecen la producción de espumas en los digestores «bacterias filamentosas», que han pasado de ser un fenómeno puntual a cronificarse durante todo el año. Tanto es así, que la acumulación de espumas filamentosas en los digestores de la EDAR está alcanzando de manera continua la tubería que conduce el biogás a sus diferentes destinos, rompiendo de manera frecuente los sellos hidráulicos de los pots de purga, provocando el escape de biogás a la atmósfera con la consiguiente pérdida de energía y efecto nocivo sobre la atmósfera.

La redacción del pliego que regula el actual contrato 220/2019, se redactó durante el año 2019. Las tramitaciones administrativas del expediente se retrasaron por la epidemia de Covid, durante el primer semestre de 2020. Aun así, el INI se conformó el 08.04.2020 y el pliego se publicó el 04.11.2020. Por tanto, en el pliego, teniendo en cuenta que la primera autorización de vertido que impuso el nitrógeno total, como se ha dicho, fue del 04.03.2021, no pudo contemplarse actuaciones contundentes en los digestores anaerobios ante la cronificación de las espumas.

Por todo lo anterior, se pretende instalar en el digestor nº4 de la EDAR Arroyo Culebro Cuenca Baja el sistema *Rotamix*, en sustitución del actual *SCABA*, que incorpora un sistema de agitación rompecostras y una boquilla especial para contener las espumas filamentosas. Además, este sistema *Rotamix*, ha demostrado en otras instalaciones por toda España que la mejora en la agitación ha provocado en algunos casos un aumento de más del 30 % en la producción de biogás. Esta mejora en la agitación y la contención de las espumas provocará una mejora considerable, no solo en el proceso de digestión, manteniendo de manera más estable y eficiente la temperatura de trabajo, sino que también tendrá una repercusión dramáticamente positiva sobre la línea de agua, dado que, se evitará el retorno de nitrógeno proveniente de los vómitos actuales.

Analizado el Apartado 10.12 del Anexo I del PCAP de modificaciones previstas en el contrato, se concluye que la presente modificación no se encuadra dentro de las modificaciones previstas, puesto que los nuevos precios que aquí se proponen no se encuentran recogidos ni se basan en ninguno de los precios de los cuadros de precios que rigen el contrato.

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 el artículo 111 del libro primero del Real Decreto-ley 3/2020, de 4 de febrero, de medidas urgentes por el que se incorporan al ordenamiento jurídico español diversas directivas de la Unión Europea en el ámbito de la

contratación pública en determinados sectores; de seguros privados; de planes y fondos de pensiones; del ámbito tributario y de litigios fiscales (RDL 3/2020) y debe recabarse el preceptivo consentimiento del contratista.

3. 1 Circunstancias que justifican la modificación

El artículo 111.2 del RDL 3/2020 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:**

(...)

d) Cuando las modificaciones no sean sustanciales. En todo 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 licitación. 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, 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, 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 el artículo 1 del RDL 3/2020.

(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.

3. 2 Introducción de las variaciones estrictamente indispensables

Se hace constar que, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 111.1 del RDL 3/2020, la modificación se limita a introducir las variaciones estrictamente indispensables para responder a la causa objetiva que la hace necesaria.

3. 3 Análisis de las condiciones establecidas en el artículo 111.2 del RDL 3/2020.

Se hace constar que se cumple lo dispuesto en la letra d) del artículo 111.2 del RDL 3/2020. En particular, se pone de manifiesto que, con la introducción de las nuevas unidades, cuya necesidad se describe en el apartado 2 del presente informe, no se produce una modificación sustancial del contrato y estas se encuentran englobadas dentro de la naturaleza del objeto del contrato.

En efecto, los cuadros de precios de aplicación al contrato, cuadro complementario al PCAP y Cuadro de Precios de Canal de Isabel II de 2018, disponen de un elevado número de ítems correspondientes a equipamiento electromecánico, que es el objeto de la implantación del sistema *Rotamix*, para agitación del fango en el interior del digestor. Los continuos vómitos del fango del digestor hacia el exterior, acentuados drásticamente durante los últimos tres años, ponen de manifiesto la necesidad de su implantación.

En resumen, los equipos ahora propuestos forman parte del espíritu del contrato, que dispone de un total de más de 6.000 precios para permitir el desarrollo de aspectos relacionados con la explotación y el mantenimiento de las EDAR, objeto del presente modificado.

Además, no concurre ninguna de las siguientes circunstancias:

1.º La modificación no introduce 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 ya que el servicio resultante del Pliego, más la modificación propuesta no requieren de una clasificación del contratista diferente a la que se exigió en el procedimiento de licitación original.

2.º La modificación no altera el equilibrio económico del contrato en beneficio del contratista de una manera que no estaba prevista en el contrato inicial, ya que como consecuencia de las modificaciones planteadas hasta la fecha no se están introduciendo unidades nuevas cuyo importe represente más del 50 % del presupuesto inicial del contrato.

El importe total de todas las nuevas partidas que ahora se proponen incorporar al contrato a raíz de los nuevos precios contradictorios asciende 173.752,97 €, IVA excluido. Toda vez que el importe de adjudicación, de conformidad con el poder otorgado por el Consejo de Administración de Canal de Isabel II, S.A. al Consejero Delegado de Canal de Isabel II, S.A., M.P es de 34.528.975,81 €, IVA excluido, el porcentaje de los nuevos servicios supone un 0,5032 % del presupuesto del contrato. Dado que ya se ha aprobado una modificación previa por un importe de 6.336,63 €, que correspondía a un 0,0184 %, se concluye que, con esta segunda modificación del contrato, el importe total de los servicios nuevos incorporados sería de 180.089,60 €, que se corresponde con un 0,5032 %.

3.º La modificación no amplía el ámbito del contrato, ya que no supone una alteración en su importe de adjudicación, ni existe ningún Pliego publicado para la ejecución de las partidas propuestas en la presente modificación.

En particular, la inclusión de los precios nuevos recogidos en el presente informe no produce un aumento del precio del contrato 220/2019/LT01, ni una modificación en el balance económico del contrato al existir una partida específica para actuaciones de reparación de 1.000.000 € a asignar en función de las incidencias de diversa índole que puedan surgir durante el desarrollo del contrato.

3. 4 Audiencia al redactor del proyecto

No ha resultado necesario dar audiencia al redactor de las especificaciones técnicas, toda vez que los pliegos de condiciones y las especificaciones técnicas han sido redactadas directamente por el personal técnico del Canal de Isabel II y de conformidad con las prescripciones y especificaciones técnicas, pliegos de condiciones técnicas generales y cuadros de precios de dicha empresa pública

3. 5 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 ACCIONA AGUA, 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	Precio unitario €	Canti- dad	Total EM €	Total EC €
M.4	Ud.	Sistema de agitación Rotamix para digestión anaerobia, consistente en equipo de bombeo triturador y bancada, boquillas de inyección, rompecostras y antiespumantes.	211.610,00	1	211.610,00	173.752,97
TOTAL					211.610,00	173.752,97

Los nuevos precios que ahora se proponen incorporar al contrato, descritos en el anterior cuadro han sido obtenidos a partir de solicitudes de ofertas a fabricantes, empresas especializadas y la experiencia adquirida por Canal de Isabel II, S.A., M.P. contratando de forma directa; decidiendo las más adecuadas desde puntos de vista técnico económicos.

Resumen y desglose:

Total Ejecución Material		211.610,00
Baja del contrato principal	-31,00%	-65.599,10
Total con baja		146.010,90
19% Gastos Generales y Beneficio Industrial		27.742,07
Total Ejecución Contrata (IVA excluido)		173.752,97
Total Ejecución Contrata (IVA incluido)		210.241,09

TOTAL CONTRATO E.C.	34.528.975,81
% QUE SUPONE MODIFICADO Nº2	0,5032%
SUMA ANTERIORES MODIFICADOS	0,0184%
% SUMA TOTAL MODIFICADOS	0,5216%

4. Intervención de la Subdirección de Contratación

El presente informe se remitirá a la Subdirección de Contratación para que, según las Instrucciones Regulatoras de la Ejecución de los Contratos aprobadas el 2 de junio de 2022 por el Consejero Delegado, se pronuncie sobre la conformidad a Derecho de la modificación propuesta con carácter previo a su aprobación por parte del Directora de Operación, 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. Propuesta de modificación

Cumpléndose los requisitos establecidos en los artículos 109 y 111.2 del RDL 3/2020, se propone la modificación nº2 del Contrato 220/2019 Lote I "SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) DEL GRUPO ARROYO CULEBRO Y SUR ORIENTAL, CUENCA MEDIA ALTA Y SUR ORIENTAL. Lote 1 Arroyo Culebro Cuenca Baja y Cuenca Media Alta.

VºBº

Firmado electronicamente por: ADOLFO GARCÍA-INÉS
ALCALDE
En la fecha y hora 15.04.2025 09:00:28 CEST

Adolfo García-Inés Alcalde
Jefe Área Depuración Cuenas
Tajo y Tajuña

Firmado electronicamente por 52367221Q MIGUEL
ÁNGEL GÁLVEZ (R:A86488087)

Miguel Ángel Gálvez García
Subdirector de Depuración y
Medio Ambiente

APROBADA LA MODIFICACIÓN

Firmado electronicamente por 22548277C MARIA BELÉN
BENITO (R:A86488087) FIRMA

Belén Benito Martínez
Directora de Operaciones

ANEXO I
Acta de precios contradictorios Nº2



INFORME Y APROBACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DEL CONTRATO Nº 220/2019, Lote I
MODIFICACIÓN Nº2
Subdirección de Depuración y Medio Ambiente
SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (EDAR)
DEL GRUPO ARROYO CULEBRO Y SUR ORIENTAL, CUENCA MEDIA ALTA Y SUR ORIENTAL, Lote 1 Arroyo Culebro
Cuenca Baja y Cuenca Media Alta.
EXPEDIENTE 220/2019/I01

ANEXO I

ACTA DE PRECIOS CONTRADICTORIOS Nº 2

Reunidos en trámite de audiencia, para establecer mediante procedimiento contradictorio unos precios nuevos para el Contrato 220/2019 "SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) DEL GRUPO ARROYO CULEBRO Y SUR ORIENTAL, Lote 1 Arroyo Culebro Cuenca Baja y Cuenca Media Alta y Tajúa y D. Miguel Ángel Gálvez García Subdirector de Depuración y Medio Ambiente en representación de Canal de Isabel II, S.A. y D. Amador Rancallo Pérez como representante de ACCIONA AGUA S.A.U. para el contrato citado, firmado con fecha 1 de agosto de 2021, actualmente vigente, exponen:

PRIMERO: La prestación del servicio requiere proceder a la ejecución de las siguientes actuaciones:

- Suministro de sistema Rotamix para agitación efectiva en digestión

SEGUNDO: El alcance real de los trabajos plantea una serie de adecuaciones y actuaciones que es preciso realizar y que no suponen variación alguna del precio del valor global contractualizado por Canal de Isabel II, S.A. y la empresa ACCIONA AGUA, S.A.U., que asciende a 34.528.975,81 € excluido el IVA.

TERCERO: Considerando las circunstancias expuestas, se incorpora al cuadro de precios inicial, los precios contradictorios recogidos en el 220/2019 "SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) DEL GRUPO ARROYO CULEBRO Y SUR ORIENTAL, Lote 1 Arroyo Culebro Cuenca Baja y Cuenca Media Alta", actualmente vigente y sujeto a los pliegos de Bases del Concurso.

CUARTO: El precio contradictorio quedará integrado a todos los efectos en el Contrato 220/2019 "SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) DEL GRUPO ARROYO CULEBRO Y SUR ORIENTAL, Lote 1 Arroyo Culebro Cuenca Baja y Cuenca Media Alta", actualmente vigente y sujeto a los pliegos de Bases del Concurso.

Se adjuntan a continuación en ejecución material:

código	Ud.	descripción	precio unitario €
M.4	Ud.	Sistema de agitación Rotamix para digestión anaerobia, consistente en equipo de bombeo triturador y bancada, boquillas de inyección, rompecoristas y antiespumantes. Modelo bomba trituradora: 1 ud. VAUGHAN Chopper Pump HE12W18 incluye: Cierre mecánico flushless SIC (o TC) válvula venteo gas ARV Montaje: HORIZONTAL Características del montaje: Bomba montada sobre bancada de acero al carbono pintada. Conexión a motor mediante poleas. Caudal de recirculación: 800 – 1.500 m3/h Condiciones de aspiración: Bomba exterior en carga Velocidad de la bomba: 610 rpm Eficiencia de la bomba: > 75 % Velocidad del motor: 1000 rpm	211.610,00

	Potencia del motor: 55 kW / 75 HP Voltaje del motor: 400/690 V 50 Hz Aspiración bomba: 18" DN450 ANSI Impulsión bomba: 12" DN300 ANSI Número de boquillas: 3 boquillas DOUBLES en suelo + 2 boquilla SIMPLE en pared + 1 boquilla SIMPLE tipo FOAM BUSTER en pared Se incluye: Estudio de la eficiencia y velocidad del mezclado: Simulación mediante software CFD del sistema propuesto en el digestor proyectado Presencia de sólidos: 3 %	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Los precios aquí recogidos adquieren carácter vinculante para posibles actuaciones similares que pudieran darse a lo largo de la duración del contrato 220/2019/I01, y no introducen modificaciones de carácter técnico ni económico sobre las ya incluidas en el contrato.

QUINTO: Los precios se consideran establecidos, por lo que se extiende acta y firma por duplicado.

JEFA AREA DEPURACION CUENCAS TAJO Y TAJUÑA	SUBDIRECTOR DE DEPURACION Y MEDIO AMBIENTE	EL CONTRATISTA
<div>Figurado electrónicamente por: ADOLFO GARCÍA- INÉS ALCALDE En la fecha y hora 07/04/2025 09:47:31 CEST</div>	<div>Figurado electrónicamente por: Miguel Ángel Gálvez García En la fecha y hora 07/04/2025 10:15:03 CEST</div>	<div>10884720Q Firmado digitalmente por AMADOR RANCALLO (R: AMADOR RANCALLO (R: A95113361) Fecha: 2025.04.04 13:20:10 +02'00'</div>
Fdo.: Adolfo García-Inés Alcalde	Fdo.: Miguel Ángel Gálvez García	Fdo.: Amador Rancallo Pérez

ANEXO II

Resumen de la modificación a efectos de su publicación en el perfil del contratante por la Subdirección de Contratación

Licitación 220/2019 Lote I "SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) DEL GRUPO ARROYO CULEBRO Y SUR ORIENTAL, CUENCA MEDIA ALTA Y SUR ORIENTAL. Lote 1 Arroyo Culebro Cuenca Baja y Cuenca Media Alta
Fecha de aprobación: La que consta en la cadena de firmas por parte de la Directora de Operaciones
Nº lote: 1
Nif del contratista: A95113361
Nombre o razón social del contratista: ACCIONA AGUA, S.A.
Importe modificación (sin IVA): 173.752,97 euros, sin aumento de precio de contrato
Importe modificación (con IVA): 210.241,09 euros, sin aumento de precio de contrato
Variación plazo de ejecución: Sin variación del plazo del contrato
% que supone la modificación respecto al importe inicial del contrato: Modificado Nº2: 0,5032 % Total modificados: 0,5216 %
Justificación de la modificación: Circunstancias sobrevenidas no previsibles en el momento en que tuvo lugar la licitación del contrato, conforme artículo 111.2 del RDL 3/2020.
Artículo de la normativa en que se basa la modificación: 111.2 d) del RDL 3/2020