



# Memoria justificativa Modificación de contrato de gasto o inversión

NÚMERO DE LA S.C. DE LA MODIFICACIÓN: 5000005877

OBJETO DE LA MODIFICACIÓN: MODIFICACION N°1 DE LA  
OBRA INSTALACION DE SUPLEMENTOS DE BORDE DE ANDÉN  
EN ESTACIONES DE LA RED DE METRO DE  
MADRID. LOTE 2

NÚMERO DE LA S.C. ORIGINAL DEL CONTRATO: 2000003530

Metro de Madrid, S.A.

**Dirección** *Explotación ferroviaria*  
**/Gerencia:**

**Área:** *Área de Obra Civil*

**División:**

**Servicio:** *Servicio Infraestructura y  
Estaciones*

**Aprobado por:** *Juan Tébar*

## 1 OBJETO

El presente documento tiene por objeto elevar a la aprobación del correspondiente órgano de contratación de Metro de Madrid, S.A., la autorización de modificación del contrato que se describe en el siguiente apartado.

## 2 DATOS DEL CONTRATO OBJETO DE LA MODIFICACIÓN

- **Número del contrato**

*7722000131. Lote 1*

*7722000132. Lote 2*

- **Objeto del contrato**

*Contrato de obra consistente en:*

*INSTALACION DE SUPLEMENTOS DE BORDE DE ANDÉN EN ESTACIONES DE LA RED DE METRO DE MADRID. LOTE 1 Y LOTE 2*

- **Número de la licitación**

*6012200017*

- **Número de SC del contrato original**

*2000003530*

- **Contratista**

*Lote 1 TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.*

*Lote 2 TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.*

- **Importe inicial del contrato**

316.436,71 euros, IVA excluido.

Lote 1: 149.918,65 euros.

Lote 2: 166.518,06 euros.

- **Valor estimado del contrato**

Valor estimado: 396.234,47euros, IVA excluido.

- **Régimen Jurídico**

- Régimen jurídico de la preparación y adjudicación del contrato: LCSP (Ley 9/2017)

- Régimen jurídico de la ejecución, efectos y extinción del contrato: además de lo establecido en el propio contrato, en la documentación contractual y en el Derecho privado, se rige por LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial que se indica en el contrato: 8 meses
- Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del contrato:
  - ☐ A partir del día siguiente a la formalización del contrato. Indicar la fecha de formalización: \_\_\_\_\_
  - ☒ A partir del día siguiente a la firma del acta de comprobación de replanteo. Indicar la fecha de firma de esta acta: 20/07/2022
  - ☐ A partir del día siguiente a la firma del acta de inicio de los trabajos o en la fecha de inicio que se indique en el propio acta. Indicar la fecha: \_\_\_\_\_
  - ☐ En la fecha fija indicada en el contrato: \_\_\_\_\_
- ¿Está el contrato actualmente en un periodo de prórroga o en un periodo de ampliación del plazo de ejecución?
  - ☒ NO
  - ☐ Sí, hasta el (*indicar fecha*)

▪ **Modificaciones anteriores**

¿Ha sufrido el contrato una o varias modificaciones anteriores?

- ☒ NO
- ☐ Sí

**3 DATOS DE LA MODIFICACIÓN CONTRACTUAL PROPUESTA**

▪ **Objeto de la modificación propuesta**

Modificación consistente en: CAMBIO DE PUNTOS DE UBICACIÓN DE ELEMENTOS DENTRO DE LA MISMA LINEA.

▪ **Duración de la modificación propuesta**

Hito a partir del cual la modificación del contrato entrará en vigor:

☒ A partir del día siguiente a la formalización del acuerdo de modificación.

☐ En la fecha siguiente: \_\_\_\_\_

Hito en el que finaliza la modificación del contrato:

☒ Cuando finalice el contrato.

☐ En la fecha siguiente: \_\_\_\_\_

▪ **Importe de la modificación propuesta**

- Importe de la modificación, sin IVA: 0€, NO EXISTE MODIFICACION PRESUPUESTARIA
- IVA: 0€
- Importe de la modificación, con IVA: 0€, NO EXISTE MODIFICACION PRESUPUESTARIA

▪ **Tipo de modificación propuesta**

☐ Modificación **prevista** en el pliego de condiciones particulares (art. 204 LCSP / art. 110 RDLSE):

☐ Porcentaje al alza que supone esta modificación respecto al importe del contrato: \_\_\_\_\_%

☐ Porcentaje a la baja que supone esta modificación respecto al importe del contrato: \_\_\_\_\_%

☒ Modificación **NO prevista** en el pliego de condiciones particulares (art. 205 LCSP / art. 111 RDLSE):

☐ Porcentaje al alza que supone esta modificación respecto al importe del contrato

- ☐ Porcentaje a la baja que supone esta modificación respecto al importe del contrato

NO EXISTE MODIFICACION PRESUPUESTARIA

▪ **Alegaciones del contratista**

- **Indicar las alegaciones** del contratista, si las hubiera, de conformidad con el art. 207.3 de la LCSP / art. 112.2 del RDLSE.: No existen alegaciones.

▪ **Datos complementarios en caso de modificación **NO PREVISTAS** (art. 205, 206 y 207 de LCSP / art. 111 y 112 de RDLSE):**

- **Justificar** que la modificación no prevista en el pliego de condiciones particulares se limita a introducir las variaciones estrictamente indispensables para responder a la causa objetiva que la haga necesaria:

**Aplica conforme a lo recogido en el artículo 205 de la LCSP.**

Se trata de una modificación no sustancial puesto que no modifica prepuesto. No introduce condiciones que habrían permitido la selección de candidatos distintos a los seleccionados inicialmente. La clasificación de los contratistas es la misma que se exigió en el procedimiento de licitación original. No altera el equilibrio económico del contrato en beneficio del contratista. No hay unidades de obra nuevas. La modificación no amplía el ámbito del contrato.

**Cumple las condiciones del artículo 205.2.b**, en lo que se refiere a las modificaciones por circunstancias sobrevenidas e imprevisibles ya que la modificación no altera la naturaleza global del contrato.

- **Marcar** a continuación el supuesto en que se encuentra recogida la modificación no prevista en el pliego de condiciones particulares:

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

1.º 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.

2.º 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.

☒ 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:

- 1.º Que la necesidad de la modificación se derive de circunstancias que Metro de Madrid no hubiera podido prever.
- 2.º Que la modificación no altere la naturaleza global del contrato.
- 3.º 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.

☐ Cuando las modificaciones **no sean sustanciales**. 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 este supuesto 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.

☐ Cuando un **nuevo contratista sustituya al designado en un principio como adjudicatario** como consecuencia de las siguientes circunstancias (únicamente para contratos sujetos al RDLSE):

1.º Habérsele otorgado ese derecho en base a una disposición general, un derecho de opción o una cláusula de revisión inequívoca establecida en los pliegos de condiciones de conformidad con lo dispuesto en el artículo 110 del RDLSE.

2.º Cuando un nuevo contratista sustituya al adjudicatario inicial como consecuencia de la sucesión total o parcial del contratista inicial, a raíz de una reestructuración empresarial, en particular por absorción, fusión, adquisición o insolvencia, por otro operador económico que cumpla los criterios de selección cualitativa establecidos inicialmente, siempre que ello no implique otras modificaciones sustanciales del contrato ni tenga por objeto eludir la aplicación del RDLSE.

- **Justificar y desarrollar** las razones por la que la modificación propuesta se encuentra en el supuesto que se haya marcado anteriormente, especialmente las razones de por qué las prestaciones que introduce la modificación no se incluyeron en el contrato inicial: \_\_\_\_\_

- **Indicar las alegaciones** del redactor del proyecto o de las especificaciones técnicas, si éstas se hubieran preparado por tercero ajeno al órgano de contratación en virtud de un contrato de servicios, de conformidad con el artículo 207.2. de la LCSP. En el caso de que el proyecto o especificaciones técnicas no se hayan contratado, se deberá indicar en este apartado "No aplica": \_\_\_\_\_

- **¿La modificación propuesta implica la ampliación del plazo de ejecución del contrato?**

☒ No.

☐ Sí. Indicar la nueva fecha de finalización de los trabajos: \_\_\_\_\_

#### 4 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE LA MODIFICACIÓN PROPUESTA

- Incluir una **justificación** detallada de la necesidad de la modificación propuesta:

El objeto del contrato consiste en la instalación de suplementos de borde de andén que actúen como rampas fijas situadas en el primer coche de cada tren. Estos elementos resultan necesarios cuando la distancia en vertical entre la pisadera del tren y el andén sea superior a los 30mm. En la memoria de proyecto se expone el alcance y se describe el área de actuación por líneas.

El proyecto se redactó en base a los datos obtenidos mediante toma de datos realizada durante los meses de Julio a Octubre de 2020. En este tiempo los desgastes en el material móvil así como en carril, cambios en las estaciones debidos a diversas actuaciones (tanto de mantenimiento como de modernización de pavimentos), la posibilidad de despliegue de rampas del material móvil, e incluso la cargas de ocupación y uso de los trenes han provocado pequeños cambios en las distancias entre coche y andén.

Las distancias aceptables según los criterios de Accesibilidad se establecen teniendo en cuenta la capacidad que tiene un usuario de silla de ruedas de salvar el escalón entre el coche y el andén por si mismo, siendo por lo tanto medidas pequeñas que se ven fácilmente afectadas por los cambios anteriormente mencionados.

Pocos milímetros cambian la posibilidad de salvar o no dicha distancia, por lo tanto al inicio de la obra se han tomado nuevos datos de cada línea, estación y andén y se han analizado nuevamente para comprobar si era necesario realizar cambios en cuanto a las estaciones en las que es necesario para los usuarios disponer de este elemento para acceder al tren.

Una vez analizados los nuevos datos se observa que las estaciones que tienen necesidad de colocación de algunos de los suplementos han sufrido algunos cambios. Es decir, algunas en las que estaba previsto actual ya no requieren de este elemento, y otras estaciones si requieren del mismo para adecuarse a norma.

La licitación incluyó la instalación de 174 elementos, divididos en 2 lotes, el primer lote ascendía a 86 unidades y el lote 2 consistía en 88. La modificación propuesta no requiere cambio en el número y características técnicas de las unidades a instalar, si no únicamente en la ubicación en que alguno de ellos se va a colocar.

Se detalla a continuación los cambios de ubicación requeridos.

En ambos lotes se mantiene el número de elementos a instalar y las características técnicas de los mismos, no modificándose el alcance presupuestario y tampoco sufren cambios la descripción técnica, calidades y por tanto el coste de las unidades a contratar incluidas en el Pliego objeto de la licitación.

- **Lote 1: Línea 1, 2, 6, 7 y 11**

La licitación incluía el suministro y colocación de 86 unidades, en la modificación propuesta se mantiene el total de unidades previstas así como sus características en



cuanto a calidades y tipo de material, el importe económico no cambia ni se altera el objeto del contrato, por lo que no se producen cambios sustanciales.

Los cambios de ubicación serían los siguientes:

- o En línea 1, se colocaba 1 suplemento en Atocha y finalmente se van a colocar 2 suplementos en la estación de Portazgo.

PROYECTO		MODIFICADO	
VIA I	ATOCHA	VIA I	PORTAZGO
		VIA II	PORTAZGO
1		2	

- o En línea 2, es necesario realizar el cambio de ubicación de 6 suplementos, únicamente 1 de ellos en estaciones en las que no estaba previsto actuar.

PROYECTO		MODIFICADO	
I	LAS ROSAS	I	ALSACIA
I	ALSACIA	I	LA ALMUDENA
I	LA ALMUDENA	I	LA ELIPA
I	LA ELIPA	I	VENTAS
I	VENTAS	I	GOYA
I	GOYA	I	PRÍNCIPE DE VERGARA
I	PRÍNCIPE DE VERGARA	I	SEVILLA
I	SEVILLA	I	ÓPERA
I	ÓPERA	II	CANAL
I	SAN BERNARDO	II	NOVICIADO
I	CANAL	II	ÓPERA
I	CUATRO CAMINOS	II	SEVILLA
II	CANAL	II	PRÍNCIPE DE VERGARA
II	SAN BERNARDO	II	GOYA
II	SEVILLA	II	VENTAS
II	LA ELIPA	II	LA ELIPA
II	LA ALMUDENA	II	LA ALMUDENA
II	ALSACIA	II	ALSACIA
II	AVENIDA DE GUADALAJARA	II	LAS ROSAS
II	LAS ROSAS		
20		19	

- o En línea 6, se modificará la ubicación 8 suplementos, 2 de ellos en estaciones en las que no estaba previsto actuar.

PROYECTO		MODIFICADO	
I	ARGANZUELA - PLANETARIO	I	ARGANZUELA - PLANETARIO
I	PACÍFICO	I	MÉNDEZ ÁLVARO
I	DIEGO DE LEÓN	I	CONDE DE CASAL
I	AVENIDA DE AMÉRICA	I	DIEGO DE LEÓN
I	NUEVOS MINISTERIOS	I	CUATRO CAMINOS
I	CUATRO CAMINOS	I	CIUDAD UNIVERSITARIA
I	CIUDAD UNIVERSITARIA	I	ARGÜELLES
I	MONCLOA	II	PLAZA ELÍPTICA
I	ARGÜELLES	II	LAGUNA
I	PRÍNCIPE PÍO	II	LUCERO
I	CARPETANA	II	MONCLOA
II	CARPETANA	II	CIUDAD UNIVERSITARIA
II	LAGUNA	II	GUZMÁN EL BUENO
II	LUCERO	II	CUATRO CAMINOS

II	PRÍCIPE PÍO	II	AVENIDA DE AMÉRICA
II	MONCLOA	II	AVENIDA DE AMÉRICA
II	CUATRO CAMINOS	II	DIEGO DE LEÓN
II	DIEGO DE LEÓN	II	SAINZ DE BARANDA
II	SAINZ DE BARANDA	II	CONDE DE CASAL
II	CONDE DE CASAL	II	PACÍFICO
II	PACÍFICO	II	MÉNDEZ ÁLVARO
II	MÉNDEZ ÁLVARO	II	ARGANZUELA - PLANETARIO
II	ARGANZUELA - PLANETARIO	II	LEGAZPI
II	LEGAZPI	II	USERA
II	USERA		
25		24	

- o En línea 7, se requiere cambiar de ubicación 5 suplementos, 1 de ellos en estaciones en las que no estaba previsto actuar.

PROYECTO		MODIFICADO	
I	HENARES	I	LA RAMBLA
I	JARAMA	I	COSLADA CENTRAL
I	SAN FERNANDO	I	BARRIO DEL PUERTO
I	LA RAMBLA	I	ESTADIO METROPOLITANO
I	COSLADA CENTRAL	I	ESTADIO METROPOLITANO
I	ESTADIO METROPOLITANO	I	PUEBLO NUEVO
I	ESTADIO METROPOLITANO	I	PUEBLO NUEVO
I	GREGORIO MARAÑÓN	I	GREGORIO MARAÑÓN
I	ALONSO CANO	I	ALONSO CANO
I	CANAL	I	CANAL
I	FRANCOS RODRÍGEZ	I	ISLAS FILIPINAS
I	VALDEZARZA	I	FRANCOS RODRÍGEZ
I	ANTONIO MACHADO	I	VALDEZARZA
I	LACOMA	I	ANTONIO MACHADO
I	PITIS	I	LACOMA
II	LACOMA	II	PITIS
II	AVENIDA DE LA ILUSTRACIÓN	II	LACOMA
II	PEÑAGRANDE	II	AVENIDA DE LA ILUSTRACIÓN
II	ANTONIO MACHADO	II	PEÑAGRANDE
II	VALDEZARZA	II	ANTONIO MACHADO
II	FRANCOS RODRÍGEZ	II	VALDEZARZA
II	ISLAS FILIPINAS	II	FRANCOS RODRÍGEZ
II	GREGORIO MARAÑÓN	II	GUZMÁN EL BUENO
II	AVENIDA DE AMÉRICA	II	ISLAS FILIPINAS
II	BARRIO DE LA CONCEPCIÓN	II	ALONSO CANO
II	PUEBLO NUEVO	II	GREGORIO MARAÑÓN
II	PUEBLO NUEVO	II	BARRIO DE LA CONCEPCIÓN
II	ESTADIO METROPOLITANO	II	PUEBLO NUEVO
II	BARRIO DEL PUERTO	II	ESTADIO METROPOLITANO
II	COSLADA CENTRAL	II	BARRIO DEL PUERTO
II	SAN FERNANDO	II	COSLADA CENTRAL
II	HOSPITAL DEL HENARES	II	LA RAMBLA
		II	SAN FERNANDO
		II	HOSPITAL DEL HENARES
32		35	

- o En línea 11, los 7 suplementos previstos se colocan en las estaciones previstas en proyecto. No se genera ninguna modificación.

■ Lote 2: Línea 8, 9, 10 y 12

La licitación incluía el suministro y colocación de 88 unidades, en la modificación propuesta se mantiene el total de unidades previstas así como sus características en cuanto a calidades y tipo de material, el importe económico no cambia ni se altera el objeto del contrato, por lo que no se producen cambios sustanciales.

- o En línea 8, resulta necesario cambiar de ubicación 3 suplementos, se colocan suplementos en 2 estaciones en las que no estaba previsto actuar.

PROYECTO		MODIFICADO	
I	NUEVOS MINISTERIOS	I	NUEVOS MINISTERIOS
I	COLOMBIA	I	COLOMBIA
I	PINAR DEL REY	I	PINAR DEL REY
I	MAR DE CRISTAL	I	MAR DE CRISTAL
II	BARAJAS	I	FERIA DE MADRID
II	MAR DE CRISTAL	I	BARAJAS
II	COLOMBIA	I	AEROPUERTO T4
II	NUEVOS MINISTERIOS	II	FERIA DE MADRID
		II	MAR DE CRISTAL
8		9	

- o En línea 9, resulta necesario cambiar de ubicación 3 elementos 1 de ellos en estaciones en las que no estaba previsto actuar.

PROYECTO		MODIFICADO	
I	SAN CIPRIANO	I	PUERTA DE ARGANDA
I	VICÁLVARO	I	PUERTA DE ARGANDA
I	SAINZ DE BARANDA	I	SAN CIPRIANO
I	COLOMBIA	I	VICÁLVARO
I	PLAZA DE CASTILLA	I	MIRASIERRA
I	MIRASIERRA	I	PACO DE LUCÍA
I	PACO DE LUCÍA	II	MIRASIERRA
		II	VICÁLVARO
		II	SAN CIPRIANO
7		9	

- o En línea 10, resulta necesario cambiar de ubicación 11 suplementos 4 de ellos en estaciones en las que no estaba previsto actuar.

PROYECTO		MODIFICADO	
I	HOSPITAL INFANTA SOFÍA	I	HOSPITAL INFANTA SOFÍA
I	MANUEL DE FALLA	I	REYES CATÓLICOS
I	TRES OLIVOS	I	BAUTANAL
I	CHAMARTÍN	I	MANUEL DE FALLA
I	NUEVOS MINISTERIOS	I	LA MORALEJA
I	GREGORIO MARAÑÓN	I	LA GRANJA
I	ALONSO MARTÍNEZ	I	RONDA DE LA COMUNICACIÓN
I	PLAZA DE ESPAÑA	I	MONTECARMELO
I	PRÍNCIPE PÍO	I	TRES OLIVOS
I	BATÁN	I	BEGOÑA
I	CASA DE CAMPO	I	CHAMARTÍN
I	COLONIA JARDÍN	I	PLAZA DE CASTILLA
I	AVIACIÓN ESPAÑOLA	I	NUEVOS MINISTERIOS
I	CUATRO VIENTOS	I	GREGORIO MARAÑÓN
I	JOAQUÍN VILUMBRALES	I	TRIBUNAL
I	JOAQUÍN VILUMBRALES	I	PLAZA DE ESPAÑA

II	PUERTA DEL SUR	I	PRÍNCIPE PÍO
II	CUATRO VIENTOS	I	LAGO
II	COLONIA JARDÍN	I	BATÁN
II	CASA DE CAMPO	I	CASA DE CAMPO
II	BATÁN	I	COLONIA JARDÍN
II	LAGO	I	AVIACIÓN ESPAÑOLA
II	PRÍNCIPE PÍO	I	CUATRO VIENTOS
II	PLAZA DE ESPAÑA	I	JOAQUÍN VILUMBRALES
II	TRIBUNAL	I	JOAQUÍN VILUMBRALES
II	ALONSO MARTÍNEZ	II	PUERTA DEL SUR
II	NUEVOS MINISTERIOS	II	CUATRO VIENTOS
II	PLAZA DE CASTILLA	II	AVIACIÓN ESPAÑOLA
II	CHAMARTÍN	II	COLONIA JARDÍN
II	TRES OLIVOS	II	TRES OLIVOS
II	TRES OLIVOS	II	MONTECARMELO
II	LAS TABLAS	II	LAS TABLAS
II	RONDA DE LA COMUNICACIÓN	II	RONDA DE LA COMUNICACIÓN
II	MANUEL DE FALLA	II	MANUEL DE FALLA
II	BAUTANAL	II	BAUTANAL
II	REYES CATÓLICOS	II	REYES CATÓLICOS
II	HOSPITAL INFANTA SOFÍA	II	HOSPITAL INFANTA SOFÍA
37		37	

- o En línea 12, resulta necesario cambiar de ubicación 10 suplementos 5 de ellos en estaciones en las que no estaba previsto actuar.

o

PROYECTO		MODIFICADO	
I	PUERTA DEL SUR	I	PUERTA DEL SUR
I	PARQUE LISBOA	I	PARQUE OESTE
I	PARQUE OESTE	I	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
I	MANUELA MALASAÑA	I	PRADILLO
I	HOSPITAL DE FUENLABRADA	I	MANUELA MALASAÑA
I	PARQUE EUROPA	I	HOSPITAL DE FUENLABRADA
I	PARQUE DE LOS ESTADOS	I	FUENLABRADA CENTRAL
I	CONSERVATORIO	I	PARQUE DE LOS ESTADOS
I	GETAFE CENTRAL	I	ARROYO CULEBRO
I	EL BERCIAL	I	CONSERVATORIO
I	EL CARRASCAL	I	GETAFE CENTRAL
II	PUERTA DEL SUR	I	JUAN DE LA CIERVA
II	SAN NICASIO	I	EL CASAR
II	LEGANÉS CENTRAL	I	EL BERCIAL
II	JULIÁN BESTEIRO	I	HOSPITAL SEVERO OCHOA
II	EL CARRASCAL	II	PUERTA DEL SUR
II	EL BERCIAL	II	PUERTA DEL SUR
II	EL CASAR	II	SAN NICASIO
II	JUAN DE LA CIERVA	II	CASA DEL RELOJ
II	GETAFE CENTRAL	II	JULIÁN BESTEIRO
II	ALONSO DE MENDOZA	II	EL CARRASCAL
II	CONSERVATORIO	II	EL BERCIAL
II	ARROYO CULEBRO	II	JUAN DE LA CIERVA
II	PARQUE DE LOAS ESTADOS	II	GETAFE CENTRAL
II	PARQUE EUROPA	II	ARROYO CULEBRO
II	LORANCA	II	PARQUE DE LOAS ESTADOS
II	MANUELA MALASAÑA	II	HOSPITAL DE FUENLABRADA
II	HOSPITAL DE MOSTOLES	II	LORANCA
II	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	II	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
II	PARQUE OESTE	II	PARQUE OESTE
		II	ALCORCON CENTRAL
30		31	

Los cambios propuestos en ambos lotes solo afectan a la ubicación de los elementos, no suponen una modificación del presupuesto, ni alteran la naturaleza ni el objeto del contrato.

## 5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

Dependiendo de si la presente propuesta se cursa vía inversión o gasto, se deberá cumplimentar uno de los siguientes cuadros:

NO SE REALIZA MODIFICACION PRESUPUESTARIA. LOS DATOS SON LOS DE PROYECTO

### PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

<b>AÑO</b>	2022	...
<b>IMPORTE PERMITIDO</b>	2022	
<b>PEP</b>	<b>316.436,71 €uros</b> 10.000 € (MO)	
<b>EXPEDIENTE</b>	04.237	

<b>AÑO</b>	2022	2023	
<b>IMPORTE PERMITIDO LOTE 1</b>	37.479,66€	112.438,99€	149.918,65 €
<b>IMPORTE PERMITIDO LOTE 2</b>	41.629,52€	124.888,54€	166.518,06 €
<b>TOTAL PROYECTO</b>			316.436,71 €

*El presente documento, emitido a efectos de cumplimiento de obligaciones en materia de transparencia, es copia fiel del original, en el que constan las firmas auténticas y completas de las personas firmantes.*

*En cumplimiento de las obligaciones de protección de datos personales, no constan en esta copia datos identificativos adicionales a nombre y apellidos.*