

## PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO HDMI EN LA RED DE CENTROS CÍVICOS

### 1.- OBJETO DEL CONTRATO:

El objeto del presente contrato es definir las características técnicas que deberá de reunir el suministro e instalación del cableado HDMI en la Red de Centros Cívicos

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO:

#### C.C.CASABLANCA (SALON DE ACTOS)

Transmisor HDBaseT de tres entradas para HDMI y VGA

AT-HDVS-150-TX-PSK

- Conmutador 3×1 HDBaseT TM con dos entradas HDMI® y una entrada VGA
- Versión local alimentada por CA de AT-HDVS-150-TX para la extensión a un proyector equipado con HDBaseT
- Transmisor HDBaseT para AV y control de hasta 230 pies (70 metros)
- Capacidad 4K/UHD a 60 Hz con submuestreo de croma 4:2:0 (con una pantalla o receptor equipado con HDBaseT compatible)
- Control automático de pantalla (cuando está conectado al AT-HDVS-150-RX)
- Selección de entrada automática
- Selección de entrada del panel frontal y control de encendido/apagado de la pantalla

Receptor HDBaseT para HDMI con Audio

AT-OME-RX11

- Receptor HDBaseT TM para HDMI ® , Ethernet, alimentación y control
- Capacidad 4K/UHD a 60 Hz con submuestreo de croma 4:2:0
- Compatible con HDCP 2.2
- Suministra alimentación a través de HDBaseT a un transmisor
- Desincrustación de audio

Cableado de red 2 x RJ45 categoría 6 desde posición del proyector a pared de escenario seleccionada, con cajetín con doble conexión RJ45 en los dos extremos

Paso del cableado a determinar la mas conveniente en cada situación.

Alimentación eléctrica para los convertidores

Cables RJ45 y HDMI de puente necesarios

Colocación de proyector, puesta en marcha y ajuste

#### C.C. SALVADOR ALLENDE (SALON DE ACTOS)

##### CABINA DE CONTROL

Transmisor HDBaseT de tres entradas para HDMI y VGA

AT-HDVS-200-TX-PSK

- Conmutador 3×1 HDBaseT TM con dos entradas HDMI® y una entrada VGA
- Versión local alimentada por CA de AT-HDVS-200-TX para la extensión a un proyector equipado con HDBaseT
- Transmisor HDBaseT para AV, Ethernet y control de hasta 330 pies (100 metros)
- Capacidad 4K/UHD a 60 Hz con submuestreo de croma 4:2:0 (con una pantalla equipada con HDBaseT compatible o un receptor de la AT-OME-RX11
- Selección automática de entrada y control automático de pantalla
- Selección de entrada del panel frontal, encendido/apagado de pantalla y control de volumen
- Control TCP/IP y RS-232

Alimentación eléctrica para los convertidores

Cables RJ45 y HDMI de puente necesarios

Cableado de red 2 x RJ45 categoría 6 desde posición del proyector a pared de cabina de control seleccionada, con cajetín con doble conexión RJ45 en los dos extremos

Paso del cableado a determinar la mas conveniente en cada situación.

### ESCENARIO

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY\*INTQ1NzlwNzQwNTU2OTg1OTUx

NOMBRE DOC.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO HDMI EN LA RED DE CENTROS CÍVICOS			PÁGINA 1 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
MARTA NARANJO GOMEZ	EL/LA TÉCNICO/A		17/06/2022	9393095
MERCEDES CABALLERO GOMEZ	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA		17/06/2022	9393095
M PILAR MEMBIELA GARCIA	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN		22/06/2022	9393095

Transmisor HDBaseT de tres entradas para HDMI y VGA

AT-HDVS-150-TX-PSK

- Conmutador 3×1 HDBaseT TM con dos entradas HDMI® y una entrada VGA
- Versión local alimentada por CA de AT-HDVS-150-TX para la extensión a un proyector equipado con HDBaseT
- Transmisor HDBaseT para AV y control de hasta 230 pies (70 metros)
- Capacidad 4K/UHD a 60 Hz con submuestreo de croma 4:2:0 (con una pantalla o receptor equipado con HDBaseT compatible)
- Control automático de pantalla (cuando está conectado al AT-HDVS-150-RX)
- Selección de entrada automática
- Selección de entrada del panel frontal y control de encendido/apagado de la pantalla

Receptor HDBaseT para HDMI con Audio

AT-OME-RX11

- Receptor HDBaseT TM para HDMI®, Ethernet, alimentación y control
- Capacidad 4K/UHD a 60 Hz con submuestreo de croma 4:2:0
- Compatible con HDCP 2.2
- Suministra alimentación a través de HDBaseT a un transmisor
- Desincrustación de audio

Cableado de red 2 x RJ45 categoría 6 desde posición del proyector a pared de escenario seleccionada, con cajetín con doble conexión RJ45 en los dos extremos.

Paso del cableado a determinar la mas conveniente en cada situación.

Alimentación eléctrica para los convertidores

Cables RJ45 y HDMI de puente necesarios

Colocación de proyector, puesta en marcha y ajuste

## CC TORRERO-CINE VENECIA

### CABINA DE CONTROL

Transmisor HDBaseT de tres entradas para HDMI y VGA

AT-HDVS-200-TX-PSK

- Conmutador 3×1 HDBaseT TM con dos entradas HDMI® y una entrada VGA
- Versión local alimentada por CA de AT-HDVS-200-TX para la extensión a un proyector equipado con HDBaseT
- Transmisor HDBaseT para AV, Ethernet y control de hasta 330 pies (100 metros)
- Capacidad 4K/UHD a 60 Hz con submuestreo de croma 4:2:0 (con una pantalla equipada con HDBaseT compatible o un receptor de la AT-OME-RX11)
- Selección automática de entrada y control automático de pantalla
- Selección de entrada del panel frontal, encendido/apagado de pantalla y control de volumen
- Control TCP/IP y RS-232
- Alimentación eléctrica para los convertidores
- Cables RJ45 y HDMI de puente necesarios

### ESCENARIO

Transmisor HDBaseT de tres entradas para HDMI y VGA

AT-HDVS-150-TX-PSK

- Conmutador 3×1 HDBaseT TM con dos entradas HDMI® y una entrada VGA
- Versión local alimentada por CA de AT-HDVS-150-TX para la extensión a un proyector equipado con HDBaseT
- Transmisor HDBaseT para AV y control de hasta 230 pies (70 metros)
- Capacidad 4K/UHD a 60 Hz con submuestreo de croma 4:2:0 (con una pantalla o receptor equipado con HDBaseT compatible)
- Control automático de pantalla (cuando está conectado al AT-HDVS-150-RX)
- Selección de entrada automática
- Selección de entrada del panel frontal y control de encendido/apagado de la pantalla

Receptor HDBaseT para HDMI con Audio

AT-OME-RX11

- Receptor HDBaseT TM para HDMI®, Ethernet, alimentación y control
- Capacidad 4K/UHD a 60 Hz con submuestreo de croma 4:2:0
- Compatible con HDCP 2.2

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY+INTQ1NzlwZQwNTU2OTg1OTUx

NOMBRE DOC.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO HDMI EN LA RED DE CENTROS CÍVICOS			PÁGINA 2 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
MARTA NARANJO GOMEZ	EL/LA TÉCNICO/A	17/06/2022	9393095	
MERCEDES CABALLERO GOMEZ	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	17/06/2022	9393095	
M PILAR MEMBIELA GARCIA	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/06/2022	9393095	

- Suministra alimentación a través de HDBaseT a un transmisor
- Desincrustación de audio

Alimentación eléctrica para los convertidores

Cables RJ45 y HDMI de puente necesarios

Colocación de proyector, puesta en marcha y ajuste

## CC. TORRERO (MULTIUSOS)

### PARED ESCENARIO

Transmisor HDBaseT de tres entradas para HDMI y VGA

AT-HDVS-150-TX-PSK

- Conmutador 3×1 HDBaseT TM con dos entradas HDMI® y una entrada VGA
- Versión local alimentada por CA de AT-HDVS-150-TX para la extensión a un proyector equipado con HDBaseT
- Transmisor HDBaseT para AV y control de hasta 230 pies (70 metros)
- Capacidad 4K/UHD a 60 Hz con submuestreo de croma 4:2:0 (con una pantalla o receptor equipado con HDBaseT compatible)
- Control automático de pantalla (cuando está conectado al AT-HDVS-150-RX)
- Selección de entrada automática
- Selección de entrada del panel frontal y control de encendido/apagado de la pantalla

Receptor HDBaseT para HDMI con Audio

AT-OME-RX11

- Receptor HDBaseT TM para HDMI®, Ethernet, alimentación y control
- Capacidad 4K/UHD a 60 Hz con submuestreo de croma 4:2:0
- Compatible con HDCP 2.2
- Suministra alimentación a través de HDBaseT a un transmisor
- Desincrustación de audio

Cableado de red 2 x RJ45 categoría 6 desde posición del proyector a pared de escenario seleccionada, con cajetín con doble conexión RJ45 en los dos extremos

Paso del cableado a determinar la mas conveniente en cada situación.

Alimentación eléctrica para los convertidores

Cables RJ45 y HDMI de puente necesarios

Colocación de proyector, puesta en marcha y ajuste

## C.C. OLIVER (TEATRO)

### CABINA DE CONTROL

Transmisor HDBaseT de tres entradas para HDMI y VGA

AT-HDVS-200-TX-PSK

- Conmutador 3×1 HDBaseT TM con dos entradas HDMI® y una entrada VGA
- Versión local alimentada por CA de AT-HDVS-200-TX para la extensión a un proyector equipado con HDBaseT
- Transmisor HDBaseT para AV, Ethernet y control de hasta 330 pies (100 metros)
- Capacidad 4K/UHD a 60 Hz con submuestreo de croma 4:2:0 (con una pantalla equipada con HDBaseT compatible o un receptor de la AT-OME-RX11)
- Selección automática de entrada y control automático de pantalla
- Selección de entrada del panel frontal, encendido/apagado de pantalla y control de volumen
- Control TCP/IP y RS-232

Alimentación eléctrica para los convertidores

Cables RJ45 y HDMI de puente necesarios

Cableado de red 2 x RJ45 categoría 6 desde posición del proyector a pared de cabina de control seleccionada, con cajetín con doble conexión RJ45 en los dos extremos

Paso del cableado a determinar la mas conveniente en cada situación.

### ESCENARIO

Transmisor HDBaseT de tres entradas para HDMI y VGA

AT-HDVS-150-TX-PSK

- Conmutador 3×1 HDBaseT TM con dos entradas HDMI® y una entrada VGA
- Versión local alimentada por CA de AT-HDVS-150-TX para la extensión a un proyector equipado con HDBaseT

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY1NTQ1NzlwNzQwNTU2OTg1OTUx

NOMBRE DOC.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO HDMI EN LA RED DE CENTROS CÍVICOS			PÁGINA 3 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
MARTA NARANJO GOMEZ	EL/LA TÉCNICO/A	17/06/2022	9393095	
MERCEDES CABALLERO GOMEZ	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	17/06/2022	9393095	
M PILAR MEMBIELA GARCIA	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/06/2022	9393095	

- Transmisor HDBaseT para AV y control de hasta 230 pies (70 metros)
- Capacidad 4K/UHD a 60 Hz con submuestreo de croma 4:2:0 (con una pantalla o receptor equipado con HDBaseT compatible)
- Control automático de pantalla (cuando está conectado al AT-HDVS-150-RX)
- Selección de entrada automática
- Selección de entrada del panel frontal y control de encendido/apagado de la pantalla

Receptor HDBaseT para HDMI con Audio

AT-OME-RX11

- Receptor HDBaseT TM para HDMI ® , Ethernet, alimentación y control
- Capacidad 4K/UHD a 60 Hz con submuestreo de croma 4:2:0
- Compatible con HDCP 2.2
- Suministra alimentación a través de HDBaseT a un transmisor
- Desincrustación de audio

Cableado de red 2 x RJ45 categoría 6 desde posición del proyector a pared de escenario seleccionada, con cajetín con doble conexión RJ45 en los dos extremos

Paso del cableado a determinar la mas conveniente en cada situación.

Alimentación eléctrica para los convertidores

Cables RJ45 y HDMI de puente necesarios

Colocación de proyector, puesta en marcha y ajuste

### C.C. OLIVER (SALA MULTIUSOS)

#### CABINA DE CONTROL

Transmisor HDBaseT de tres entradas para HDMI y VGA

AT-HDVS-200-TX-PSK

- Conmutador 3×1 HDBaseT TM con dos entradas HDMI® y una entrada VGA
- Versión local alimentada por CA de AT-HDVS-200-TX para la extensión a un proyector equipado con HDBaseT
- Transmisor HDBaseT para AV, Ethernet y control de hasta 330 pies (100 metros)
- Capacidad 4K/UHD a 60 Hz con submuestreo de croma 4:2:0 (con una pantalla equipada con HDBaseT compatible o un receptor de la AT-OME-RX11
- Selección automática de entrada y control automático de pantalla
- Selección de entrada del panel frontal, encendido/apagado de pantalla y control de volumen
- Control TCP/IP y RS-232

Receptor HDBaseT para HDMI con Audio

AT-OME-RX11

- Receptor HDBaseT TM para HDMI ® , Ethernet, alimentación y control
- Capacidad 4K/UHD a 60 Hz con submuestreo de croma 4:2:0
- Compatible con HDCP 2.2
- Suministra alimentación a través de HDBaseT a un transmisor
- Desincrustación de audio

Alimentación eléctrica para los convertidores

Cables RJ45 y HDMI de puente necesarios

#### ESCENARIO

Transmisor HDBaseT de tres entradas para HDMI y VGA

AT-HDVS-150-TX-PSK

- Conmutador 3×1 HDBaseT TM con dos entradas HDMI® y una entrada VGA
- Versión local alimentada por CA de AT-HDVS-150-TX para la extensión a un proyector equipado con HDBaseT
- Transmisor HDBaseT para AV y control de hasta 230 pies (70 metros)
- Capacidad 4K/UHD a 60 Hz con submuestreo de croma 4:2:0 (con una pantalla o receptor equipado con HDBaseT compatible)
- Control automático de pantalla (cuando está conectado al AT-HDVS-150-RX)
- Selección de entrada automática
- Selección de entrada del panel frontal y control de encendido/apagado de la pantalla

Receptor HDBaseT para HDMI con Audio

AT-OME-RX11

- Receptor HDBaseT TM para HDMI ® , Ethernet, alimentación y control

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY1NTQ1NzlwNzQwNTU2OTg1OTUx

NOMBRE DOC.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO HDMI EN LA RED DE CENTROS CÍVICOS			PÁGINA 4 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
MARTA NARANJO GOMEZ	EL/LA TÉCNICO/A	17/06/2022	9393095	
MERCEDES CABALLERO GOMEZ	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	17/06/2022	9393095	
M PILAR MEMBIELA GARCIA	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/06/2022	9393095	

- Capacidad 4K/UHD a 60 Hz con submuestreo de croma 4:2:0
- Compatible con HDCP 2.2
- Suministra alimentación a través de HDBaseT a un transmisor
- Desincrustación de audio

Alimentación eléctrica para los convertidores

Cables RJ45 y HDMI de puente necesarios

Colocación de proyector, puesta en marcha y ajuste

### C.C. ESQUINAS(SALA 1)

Transmisor HDBaseT de tres entradas para HDMI y VGA

AT-HDVS-150-TX-PSK

- Conmutador 3×1 HDBaseT TM con dos entradas HDMI® y una entrada VGA
- Versión local alimentada por CA de AT-HDVS-150-TX para la extensión a un proyector equipado con HDBaseT
- Transmisor HDBaseT para AV y control de hasta 230 pies (70 metros)
- Capacidad 4K/UHD a 60 Hz con submuestreo de croma 4:2:0 (con una pantalla o receptor equipado con HDBaseT compatible)
- Control automático de pantalla (cuando está conectado al AT-HDVS-150-RX)
- Selección de entrada automática
- Selección de entrada del panel frontal y control de encendido/apagado de la pantalla

Receptor HDBaseT para HDMI con Audio

AT-OME-RX11

- Receptor HDBaseT TM para HDMI®, Ethernet, alimentación y control
- Capacidad 4K/UHD a 60 Hz con submuestreo de croma 4:2:0
- Compatible con HDCP 2.2
- Suministra alimentación a través de HDBaseT a un transmisor
- Desincrustación de audio

Cableado de red 2 x RJ45 categoría 6 desde posición del proyector a pared de escenario seleccionada, con cajetín con doble conexión RJ45 en los dos extremos

Paso del cableado a determinar la mas conveniente en cada situación.

Alimentación eléctrica para los convertidores

Cables RJ45 y HDMI de puente necesarios

Colocación de proyector, puesta en marcha y ajuste

### C.C. ESQUINAS (PROYECTOR PASILLO)

CABLES RJ45 Y HDMI de puente necesarios y colocación de proyector, puesta en marcha y ajuste

### C.C. VALDEFIERRO (SALON DE ACTOS)

#### CABINA DE CONTROL

Transmisor HDBaseT de tres entradas para HDMI y VGA

AT-HDVS-200-TX-PSK

- Conmutador 3×1 HDBaseT TM con dos entradas HDMI® y una entrada VGA
- Versión local alimentada por CA de AT-HDVS-200-TX para la extensión a un proyector equipado con HDBaseT
- Transmisor HDBaseT para AV, Ethernet y control de hasta 330 pies (100 metros)
- Capacidad 4K/UHD a 60 Hz con submuestreo de croma 4:2:0 (con una pantalla equipada con HDBaseT compatible o un receptor de la AT-OME-RX11)
- Selección automática de entrada y control automático de pantalla
- Selección de entrada del panel frontal, encendido/apagado de pantalla y control de volumen
- Control TCP/IP y RS-232

Receptor HDBaseT para HDMI con Audio

AT-OME-RX11

- Receptor HDBaseT TM para HDMI®, Ethernet, alimentación y control
- Capacidad 4K/UHD a 60 Hz con submuestreo de croma 4:2:0
- Compatible con HDCP 2.2
- Suministra alimentación a través de HDBaseT a un transmisor
- Desincrustación de audio

Alimentación eléctrica para los convertidores

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY1NTQ1NzlwNzQwNTU2OTg1OTUx

NOMBRE DOC.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO HDMI EN LA RED DE CENTROS CÍVICOS			PÁGINA 5 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
MARTA NARANJO GOMEZ	EL/LA TÉCNICO/A	17/06/2022	9393095	
MERCEDES CABALLERO GOMEZ	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	17/06/2022	9393095	
M PILAR MEMBIELA GARCIA	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/06/2022	9393095	

Cables RJ45 y HDMI de puente necesarios  
 Cableado de red 2 x RJ45 categoría 6 desde posición del proyector a pared de cabina de control seleccionada, con cajetín con doble conexión RJ45 en los dos extremos  
 Paso del cableado a determinar la mas conveniente en cada situación.

#### ESCENARIO

Transmisor HDBaseT de tres entradas para HDMI y VGA

AT-HDVS-150-TX-PSK

- Conmutador 3x1 HDBaseT TM con dos entradas HDMI® y una entrada VGA
- Versión local alimentada por CA de AT-HDVS-150-TX para la extensión a un proyector equipado con HDBaseT
- Transmisor HDBaseT para AV y control de hasta 230 pies (70 metros)
- Capacidad 4K/UHD a 60 Hz con submuestreo de croma 4:2:0 (con una pantalla o receptor equipado con HDBaseT compatible)
- Control automático de pantalla (cuando está conectado al AT-HDVS-150-RX)
- Selección de entrada automática
- Selección de entrada del panel frontal y control de encendido/apagado de la pantalla

Receptor HDBaseT para HDMI con Audio

AT-OME-RX11

- Receptor HDBaseT TM para HDMI®, Ethernet, alimentación y control
- Capacidad 4K/UHD a 60 Hz con submuestreo de croma 4:2:0
- Compatible con HDCP 2.2
- Suministra alimentación a través de HDBaseT a un transmisor
- Desincrustación de audio

Cableado de red 2 x RJ45 categoría 6 desde posición del proyector a pared de escenario seleccionada, con cajetín con doble conexión RJ45 en los dos extremos

Paso del cableado a determinar la mas conveniente en cada situación.

Alimentación eléctrica para los conversores

Cables RJ45 y HDMI de puente necesarios

Colocación de proyector, puesta en marcha y ajuste

#### C.C. UNIVERSIDAD (MULTIUSOS)

Instalación de cableado HDMI con cable HDMI 4k fibra óptica.

Línea de cabina a proyector en techo y línea de escenario a proyector en techo en posiciones a determinar.

Cajetines de conexión en pared.

Instalación con tubo corrugado por falso techo o paso por parrillas de cableado y con canaleta en las zonas visibles a finalizar en cajetines de conexión ,recorrido a determinar.

Extracción de audio en cajetín de cabina.

#### C.C. ALMOZARA (SEMINARIO)

Instalación de cableado HDMI con cable HDMI 4k fibra óptica.

Línea de pared a proyector en techo en posiciones a determinar.

Cajetín de conexión en pared.

Instalación con tubo corrugado por falso techo o paso por parrillas de cableado y con canaleta en las zonas visibles a finalizar en cajetines de conexión, recorrido a determinar.

Extracción de audio en cajetín de pared.

#### C. C. PEÑAFLORES (SEMINARIO)

Instalación de cableado HDMI y VGA

Lineas de pared a proyector en techo en posiciones a determinar

Cajetín de conexión en pared

Instalación con tubo corrugado o paso por parrillas de cableado por falso techo y con canaleta en las zonas visibles a finalizar en cajetín de conexión, recorrido a determinar

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY1NTQ1NzlwNzQwNTU2OTg1OTUx

NOMBRE DOC.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO HDMI EN LA RED DE CENTROS CÍVICOS			PÁGINA 6 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
MARTA NARANJO GOMEZ	EL/LA TÉCNICO/A	17/06/2022	9393095	
MERCEDES CABALLERO GOMEZ	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	17/06/2022	9393095	
M PILAR MEMBIELA GARCIA	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/06/2022	9393095	