

MEMORIA VALORADA

CLAUSURA DEFINITIVA DE ALCORQUES VACÍOS POR MOTIVOS DE ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN ZARAGOZA.



JULIO 2022

Asistencia Técnica: SERS SAU
D. Miguel Mainar Bernad: Arquitecto Técnico
D. Jorge Alba Urzaiz: Ingeniero Técnico Industrial

D. Francisco Bergua Vizcarra: Ingeniero de Montes, *Jefe de Departamento de Ecología Urbana y Economía Circular*
D. Enrique Carrasquer Clusa, Ingeniero Técnico Agrícola municipal
Dña. Cristina Ramos Fuertes, Arquitecta municipal

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



NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 1 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 2 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

ÍNDICE

DOCUMENTO 1. MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA

ANEJO N° 1. LISTADO DE ALCORQUES A CLAUSURAR

ANEJO N° 2. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEJO N° 3. ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

DOCUMENTO N°2. PLANOS

N°1 SITUACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

N°2 PLANTA DE UBICACIÓN DE ALCORQUES A CLAUSURAR

N°3 DETALLES

DOCUMENTO N°3. VALORACIÓN

CUADRO DE PRECIOS

Z0000210 / ALCORQUES_A

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 3 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 4 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

Z0000210 / ALCORQUES_A

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

DOCUMENTO N° 1.- MEMORIA Y ANEJOS

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 5 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 6 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

Z0000210 / ALCORQUES_A

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

MEMORIA

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 7 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 8 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

MEMORIA

ÍNDICE

1.- OBJETO..... 9

2.- ANTECEDENTES Y OBJETO..... 9

3.- ÁMBITO DE LA ACTUACIÓN..... 10

4.- DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN..... 10

 4.1.- DEMOLICIONES Y DESMONTAJES 10

 4.2.- TRABAJOS EN TIERRAS Y EN ALCORQUE 11

 4.3.- PAVIMENTACIÓN. 12

 4.4.- OTROS TRABAJOS. 13

5.- MEDICIÓN, PRECIOS Y PLAZOS DE EJECUCIÓN..... 13

6.- CONCLUSIÓN..... 14

Z0000210 / ALCORQUES_A

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 9 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 10 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

1.- OBJETO

Se redacta esta Memoria Valorada como documento que recoja las definiciones y valoración de las actuaciones a llevar a cabo para la clausura definitiva de alcorques situados en el término municipal de Zaragoza por motivos de accesibilidad y seguridad.

Para ello se redacta el presente documento de Memoria en el que se integran planos de las actuaciones a ejecutar, así como la valoración unitaria de las unidades de obra a ejecutar.

Titular:	Excmo. Ayuntamiento de Zaragoza
Domicilio:	Pza del Pilar s/n (50.003)
C.I.F.:	P-5030300-G
Emplazamiento:	El Término Municipal
Distrito:	Varios
Localidad / Provincia:	Zaragoza / Zaragoza

2.- ANTECEDENTES Y OBJETO

A solicitud del Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Zaragoza, se realiza la presente memoria valorada.

Los alcorques que se relacionan de manera orientativa en los listados adjuntos a esta memoria en su día se ejecutaron con la finalidad de albergar una especie arbórea. Debido al paso de los años, tras el apeo de los árboles no ha habido reposición, bien sea porque se han realizado obras o instalaciones que desaconsejan su plantación o bien sea por las nuevas normativas de accesibilidad.

Las aceras en las que se ubican los alcorques abarcan el abanico completo del catálogo de pavimentos de la ciudad, desde terrazos, hasta losetas hidráulicas, losas de hormigón, graníticas o adoquines.



NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 11 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

El objeto de esta memoria es clausurar los alcorques reponiendo la acera con el mismo pavimento, sin recortes parciales en las baldosas contiguas a fin de que en las aceras desaparezca el alcorque y cualquier vestigio de su existencia.

3.- ÁMBITO DE LA ACTUACIÓN

El ámbito de actuación se refleja en los planos adjuntos a esta memoria y abarca prácticamente la totalidad del ámbito del término municipal.

Las zonas de actuación estimadas quedan contempladas en los planos de planta adjuntos a esta memoria. Además, anexo a esta memoria se incluye listado con los alcorques grafiados en planos con sus coordenadas de ubicación ETRS89 y calle en la que se encuentran. Como complemento a este listado también se adjunta anejo fotográfico con la totalidad de los alcorques propuestos para clausura.

4.- DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN

Las actuaciones previstas para la clausura de alcorques se dividen en cuatro grandes grupos de ejecución:

- 1) Demoliciones y desmontajes
- 2) Trabajos a ejecutar en alcorques de tierras y rellenos.
- 3) Trabajos de pavimentación
- 4) Otro tipo de trabajos.

4.1.- DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

Las demoliciones y desmontajes planteados para la clausura de alcorques consisten en la retirada de los elementos que confeccionan el alcorque para proceder posteriormente a su relleno y clausurado. De esta manera se contempla la demolición y desmontaje de bordillos jardineros y borduras perimetrales, no así los bordillos de calzada que en algunos casos son límite del alcorque. Estas demoliciones quedan contempladas en los precios de clausura de alcorque , ALC01 a ALC06.

Z0000210 / ALCORQUES_A
 Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>
 50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz



NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 12 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

También se contempla la demolición y retirada de las “medias baldosas” que se habían generado contiguas al alcorque, las cuales hay que retirar para posteriormente pavimentar en conjunto con el resto del alcorque. Estas demoliciones quedan contempladas en los precios de nueva pavimentación ALC12 a ALC16



En la misma fase inicial de los trabajos se considera la extracción de tocones con la maquinaria apropiada y la retirada de elementos existentes en alcorques (señales verticales por ejemplo). En este punto se ha de mencionar el especial cuidado con el que hay que realizar los trabajos a fin de mantener los servicios existentes.

4.2.- TRABAJOS EN TIERRAS Y EN ALCORQUE

Tras la demolición de pavimento, se retirará la tierra vegetal existente hasta encontrar terreno competente con la resistencia adecuada típicamente no más de 1 m de profundidad. En este proceso una vez más mencionar la necesidad de mantener en servicio las posibles instalaciones existentes en el alcorque, colocando pasatubos, protecciones o cintas de balizamiento. Para ello es posible la necesidad de realizar trabajos manuales, al menos si será necesaria su ejecución con maquinaria manual o de pequeño formato.

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

Z0000210 / ALCORQUES_A

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 13 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

Posteriormente se comenzará a rellenar y compactar el alcorque conforme a la sección tipo municipal, con productos de préstamo, con 15cm de zahorra artificial y con una solera armada de 15 cm de espesor de mallazo Ø8 #15-15.

Estos trabajos de tierras quedan contemplados en los precios de clausura de alcorque, ALC01 a ALC06.

Además, se ha dado un tratamiento especial al mantenimiento del riego pasante o clausura de la instalación de riego en el caso de final de línea, lo cual queda contemplado en las unidades de obra ALC10 y ALC11.

4.3.- PAVIMENTACIÓN.

Los trabajos de pavimentación contemplan la ejecución del pavimento, del mismo aparejo que el existente en toda la superficie demolida.

Se darán situaciones de todo tipo, para lo cual se han contemplado 5 tipos de pavimentos:

- Pavimentos de baldosa, donde se contemplan terrazos, losetas hidráulicas, de hormigón en todo tipo de terminaciones incluidas direccionales y podotáctiles, colocadas con mortero.
- Pavimentos de adoquín de espesor, forma y color igual que el existente, colocado con mortero o arena.
- Pavimentos de hormigón con losa de 15 cm con la terminación del hormigón igual que la de su entorno.
- Pavimentos de losa Granítica de gran formato, típicamente tipo pavimento de Plaza del Pilar o Paseo de la Independencia.
- Pavimentos de adoquín drenante, colocado sobre gravillín.

Z0000210 / ALCORQUES_A
 Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 14 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

4.4.- OTROS TRABAJOS.

De manera previa a iniciar los trabajos, el servicio de Parques pondrá a disposición del contratista listado de alcorques definitivo a anular, en base a estos y a los precios ofertados se realizará una primera estimación de los alcorques en los que proceder en base a la cual se pedirán las `preceptivas autorizaciones municipales para obrar.

Las obras quedarán convenientemente señalizadas y balizadas con vallas amarillas de obra donde la anchura de acera lo permita u otros medios similares. En todo caso no quedaran obstáculos accesibles al peatón en la acera ni hoyos o zanjas abiertas sin proteger y señalar. **Todas estas operaciones quedan contempladas en los precios de clausura de alcorque , ALC01 a ALC06.**En fase de obra se deberá de optimizar el ritmo de los trabajo y la ejecución para que en cada alcorque la duración de la obra sea la mínima posible.

Se ha de mencionar en este punto que todas las unidades de obra a ejecutar que conlleven transporte a vertedero, queda contemplado en el precio tanto el propio transporte como la gestión del residuo y su valorización.

Al finalizar la obra, se retirará el vallado y balizamiento y se procederá a la limpieza y barrido de la nueva superficie ejecutada.

5.- MEDICIÓN, PRECIOS Y PLAZOS DE EJECUCIÓN.

Para los trabajos se han tomado como primera referencia la base de precios del Departamento de Infraestructuras publicada en la web municipal:

<http://www.zaragoza.es/contenidos/grandesproyectos/cuadroprecios12.pdf>

Sobre estos precios se han corregido rendimientos de mano de obra y maquinaria para contemplar la dispersión de los trabajos y la baja medición por alcorque. Los precios generados según lo indicado en los párrafos anteriores se consideran de ejecución material, por lo que se les aplicará un 13% en concepto de Gastos Generales y un 6% de Beneficio Industrial, así como el 21% de IVA .

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

Z0000210 / ALCORQUES_A

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 15 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

En cuanto a la forma de medir, se contempla por un lado la clausura de alcorque, medida en m2 de alcorque, donde se incluyen los bordillos y borduras que lo conforman (excepto bordillo de calzada). Por otro lado, se mide por m2 el nuevo pavimento que se instala. Además, hay contempladas otra serie de unidades medidas por ud o ml que se consideran necesarias para la clausura definitiva de alcorques.

Finalmente, atendiendo a la amplitud y dispersión de las zonas de obra, se ha estimado un plazo de ejecución de 3 meses, necesarios para ejecutar la práctica totalidad de los alcorques planteados en los planos y listados de esta memoria valorada.

6.- CONCLUSIÓN

Con lo recogido en esta memoria se considera que quedan convenientemente definidas técnica y económicamente las actuaciones de clausura de alcorques en el término municipal de Zaragoza, pudiéndose contratar la obra necesaria y su ejecución en los términos aquí descritos.

Zaragoza, julio de 2022

Los autores de la memoria



Fdo. Miguel Mainar Bernad

Arquitecto técnico

Al Servicio de SERS SAU



Fdo. Jorge Alba Urzaiz

Ing. Téc. Industrial col. 8055

Al Servicio de SERS SAU

Z0000210 / ALCORQUES_A
Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva	PÁGINA 16 / 114	
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580

Z0000210 / ALCORQUES_A

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

ANEJO N° 1.-LISTADO DE ALCORQUES A CLAUSURAR

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 17 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 18 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	



MEMORIA VALORADA CLAUSURA DEFINITIVA DE ALCORQUES VACÍOS POR MOTIVOS DE ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN ZARAGOZA

IDCLIENTE	X	Y	DISTRITO	UG	VIAL	Nº DE LOTE
04_313	676051.08	4612962.33	Centro	Canfranc, Calle	CALLE CALLE CANFRANC (05880) 8	LOTE 1.1.
04_375	676222.84	4613171.97	Centro	Cádiz, Calle	CALLE CALLE CADIZ (05420) 10	LOTE 1.1.
04_376	676231.27	4613168.07	Centro	Cádiz, Calle	CALLE CALLE CADIZ (05420) 9	LOTE 1.1.
04_377	676245.61	4613160.75	Centro	Cádiz, Calle	CALLE CALLE CADIZ (05420) 7	LOTE 1.1.
04_378	676253.95	4613157.18	Centro	Cádiz, Calle	CALLE CALLE CADIZ (05420) 5	LOTE 1.1.
05_690	676676.94	4613024.27	Centro	Sancho y Gil, Calle	PLAZA PLAZA LOS SITIOS (30870) 4	LOTE 1.1.
09_1104	677545.15	4612781.06	Las Fuentes	Figueras, Calle	CALLE CALLE FIGUERAS (11560) 12	LOTE 1.1.
09_1105	677539.86	4612776.15	Las Fuentes	Figueras, Calle	CALLE CALLE FIGUERAS (11560) 13	LOTE 1.1.
09_150	678317.11	4612879.30	Las Fuentes	Fray Luis Urbano, Calle	CALLE CALLE FRAY LUIS URBANO (32500) 28	LOTE 1.1.
09_434	678165.85	4613104.74	Las Fuentes	Monasterio de Nájera, Calle	CALLE CALLE MONASTERIO DE LA OLIVA (21060) 6	LOTE 1.1.
09_472	678267.77	4613034.06	Las Fuentes	Eugenia Bueso, Calle de	CALLE CALLE EUGENIA BUESO (05060) 20	LOTE 1.1.
10_340	677842.93	4612443.36	Las Fuentes	Dr. Iranzo, Calle (Lote 1.1)	CALLE CALLE DOCTOR IRANZO (14940) 25	LOTE 1.1.
10_497	677765.86	4612025.49	Las Fuentes	San Joaquín, Calle de	CALLE CALLE SAN JOAQUIN (27940) 8	LOTE 1.1.
10_651	677633.34	4612126.75	Las Fuentes	Francisco de Quevedo, Calle	CALLE CALLE FRANCISCO DE QUEVEDO (24660) 1	LOTE 1.1.
14_1303	676366.10	4612453.94	Centro	San Vicente Mártir, Calle	CALLE CALLE PEDRO MARIA RIC (25440) 25	LOTE 1.1.
16_545	677054.22	4611789.04	San José	Puente Virrey, Camino del (Lote 1.1)	CAMINO CAMINO PUENTE VIRREY (24480) 32	LOTE 1.1.
18_211	675878.17	4612889.37	Centro	Almagro, Calle de	CALLE CALLE ALMAGRO (01040) 7	LOTE 1.1.
22_1330	673607.02	4612535.99	Delicias	S11-IA1-25780 - GR ROJAS,ALFEREZ(GP-F II)	URBANIZACION URBANIZACION ALFEREZ ROJAS (GP-F I) (25760) 32	LOTE 1.1.
22_1402	673428.68	4613049.35	Delicias	Roger de Flor, Calle	CALLE CALLE ROGER DE FLOR (11820) 1	LOTE 1.1.
22_413	673939.28	4612940.17	Delicias	Antonio Mompeón Motos, Calle	CALLE CALLE BARCELONA (03560) 102-108	LOTE 1.1.
24_1162	674424.22	4612611.65	Delicias	Ribera del Alhama, Calle	CALLE CALLE LA MILAGROSA (19100) 34	LOTE 1.1.
24_620	674664.39	4612734.47	Delicias	Lorenzo Calvo de Rozas, Calle	CALLE CALLE LORENZO CALVO DE ROZAS (05580) 17	LOTE 1.1.
35_231	676333.99	4611469.24	San José	Lapuyade, Calle de	CALLE CALLE LAPUYADE (16080) 22-24	LOTE 1.1.
54_23	679296.50	4615406.58	El Rabal	Cataluña, Avenida (Lote 1.2)	AVENIDA AVENIDA CATALUÑA (6980) 291	LOTE 1.1.
56_4053	671430.74	4614019.41	Miralbueno	Vistabella, Calle	CALLE CALLE VISTABELLA (33880) 11	LOTE 1.1.
56_8214	672984.29	4613412.92	Oliver - Valdeferro	Ángel Bravo Ortega, Calle	CALLE CALLE ANGELA BRAVO ORTEGA (04750) 22	LOTE 1.1.
57_666	672092.25	4611745.92	Oliver - Valdeferro	Boyero, Calle	CALLE CALLE BOYERO (04680) 25	LOTE 1.1.
60_575	673920.05	4610524.37	Casablanca	Sagrada Familia, Calle	CALLE CALLE RIGLOS (25540) 12	LOTE 1.1.
71_273	680242.57	4615025.45	Santa Isabel	Alameda, Calle de la	CALLE CALLE ALAMEDA (00415) 40	LOTE 1.1.
89_5855	673169.66	4609717.02	Sur	Olvidados, Paseo los	CALLE CALLE LOS PAJAROS (21785) 21	LOTE 1.1.
01_174	677198.39	4613618.62	Casco Histórico	Echegaray y Caballero, Paseo (Casco Histórico)	PASEO PASEO ECHEGARAY Y CABALLERO (10160) 152	LOTE 1.2
01_809	676534.97	4613819.35	Casco Histórico	Nuestra Señora del Pilar, Plaza	PLAZA PLAZA NTRA. SEÑORA DEL PILAR (23220) 3	LOTE 1.2
01_826	676570.47	4613792.00	Casco Histórico	Nuestra Señora del Pilar, Plaza	PLAZA PLAZA NTRA. SEÑORA DEL PILAR (23220) 7DUP	LOTE 1.2
03_60	675658.19	4613221.12	Casco Histórico	María Agustín, Paseo (Casco Histórico)	PASEO PASEO MARIA AGUSTIN (00340) 22A	LOTE 1.2
05_527	676771.95	4612938.95	Centro	Mina, Paseo de la	PASEO PASEO DE LA MINA (19160) 15	LOTE 1.2
05_532	676788.10	4612966.68	Centro	Mina, Paseo de la	CALLE CALLE JAIME BALMES (03280) 12	LOTE 1.2
07_862	677149.15	4612788.27	Casco Histórico	Torres, Camino de las (Casco Histórico)	AVENIDA AVENIDA CAMINO DE LAS TORRES (32120) 6	LOTE 1.2
09_2150	677438.06	4612676.97	Las Fuentes	Compromiso de Caspe, Avenida	AVENIDA AVENIDA COMPROMISO DE CASPE (06580) 27-29	LOTE 1.2
09_2151	677433.23	4612676.86	Las Fuentes	Compromiso de Caspe, Avenida	AVENIDA AVENIDA COMPROMISO DE CASPE (06580) 27-29	LOTE 1.2
09_2152	677427.90	4612676.95	Las Fuentes	Compromiso de Caspe, Avenida	AVENIDA AVENIDA COMPROMISO DE CASPE (06580) 27-29	LOTE 1.2
09_2153	677422.73	4612676.93	Las Fuentes	Compromiso de Caspe, Avenida	AVENIDA AVENIDA COMPROMISO DE CASPE (06580) 25	LOTE 1.2

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 19 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A		22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA		22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN		22/07/2022	9531580

Z0000210 / ALCORQUES_A

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

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



50297MTY1ODQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

MEMORIA VALORADA CLAUSURA DEFINITIVA DE ALCORQUES VACÍOS POR MOTIVOS DE ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN ZARAGOZA

IDCLIENTE	X	Y	DISTRITO	UG	VIAL	Nº DE LOTE
09_2381	677443.40	4612676.55	Las Fuentes	Compromiso de Caspe, Avenida	AVENIDA AVENIDA COMPROMISO DE CASPE (06580) 27-29	LOTE 1.2
13_179	676958.57	4612669.91	Centro	Torres, Camino de las (Centro)	AVENIDA AVENIDA CAMINO DE LAS TORRES (32120) 16	LOTE 1.2
13_24	676803.32	4612952.03	Centro	Mina, Paseo de la	PASEO PASEO DE LA MINA (19160) 14	LOTE 1.2
13_60	676906.27	4612910.05	Centro	Miguel Servet, Calle de (Centro)	CALLE CALLE MIGUEL SERVET (30600) 12	LOTE 1.2
16_7	677174.18	4611943.09	San José	Cesáreo Alierta, Avenida (San José)	AVENIDA AVENIDA CESAREO ALIERTA (00980) 72	LOTE 1.2
17_240	675869.92	4612625.93	Centro	Gran Vía, Paseo de la	PASEO PASEO GRAN VIA (13530) 17	LOTE 1.2
17_83	675949.91	4612269.27	Centro	Francisco de Goya, Avenida (Centro)	AVENIDA AVENIDA PINTOR FRANCISCO GOYA (13420) 6	LOTE 1.2
18_135	675734.35	4612897.80	Centro	Hernán Cortés, Calle de	CALLE CALLE HERNAN CORTES (08420) 16	LOTE 1.2
19_19	675207.30	4612945.57	Delicias	Santander, Calle	CALLE CALLE SANTANDER (29820) 28	LOTE 1.2
19_309	675397.54	4613538.59	Delicias	María Agustín, Paseo (Delicias)	PASEO PASEO MARIA AGUSTIN (00340) 59	LOTE 1.2
19_38	675069.99	4612965.33	Delicias	Santander, Calle	URBANIZACION URBANIZACION PARQUE ROMA (25770) F.11	LOTE 1.2
21_99	674136.62	4612925.51	Delicias	Universitas, Vía	VIA VIA UNIVERSITAS (32470) 48	LOTE 1.2
22_275	674115.53	4612915.33	Delicias	Universitas, Vía	VIA VIA UNIVERSITAS (32470) 48	LOTE 1.2
24_51	674520.97	4612755.54	Delicias	Duquesa Villahermosa, Calle	CALLE CALLE DUQUESA VILLAHERMOSA (33520) 99	LOTE 1.2
25_138	675200.80	4612931.75	Delicias	Santander, Calle	CALLE CALLE SANTANDER (29820) 17	LOTE 1.2
25_22	675121.18	4612643.51	Delicias	Valencia, Avenida de (Delicias)	AVENIDA AVENIDA VALENCIA (32780) 38	LOTE 1.2
26_38	675164.35	4612653.56	Universidad	Valencia, Avenida de (Universidad)	AVENIDA AVENIDA VALENCIA (32780) 35	LOTE 1.2
27_502	674800.46	4611834.91	Universidad	Violante de Hungría, Calle	CALLE CALLE VIOLANTE DE HUNGRIA (14540) 6	LOTE 1.2
28_249	673782.17	4611761.19	Universidad	Hispanidad, Vía (Universidad)	VIA VIA HISPANIDAD (14080) 43	LOTE 1.2
31_322	675343.63	4611707.17	Universidad	Manuela Lasala, Calle de	CALLE CALLE MARIANO SUPERVIA (31260) 37	LOTE 1.2
37_2598	676152.80	4611095.61	Torrero - La Paz	América, Avenida de	AVENIDA AVENIDA AMERICA (01460) 3	LOTE 1.2
38_983	678237.09	4611205.49	San José	Castellón, Carretera (San José)	CALLE CALLE MIGUEL SERVET (30600) 284	LOTE 1.2
45_2611	674188.85	4614340.04	La Almozara	Expo 2008, Avenida (Lote 1.2)	AVENIDA AVENIDA FRANCIA (12000) 4	LOTE 1.2
45_2612	674190.81	4614345.08	La Almozara	Expo 2008, Avenida (Lote 1.2)	AVENIDA AVENIDA FRANCIA (12000) 4	LOTE 1.2
45_2838	674240.03	4614398.13	La Almozara	Expo 2008, Avenida (Lote 1.2)	AVENIDA AVENIDA FRANCIA (12000) 10	LOTE 1.2
45_705	674860.68	4614260.95	La Almozara	Pablo Gargallo, Avenida	AVENIDA AVENIDA PABLO GARGALLO (12720) 84	LOTE 1.2
58_1145	673457.49	4612602.33	Oliver - Valdefierro	Hispanidad, VÇða (Oliver - Valdefierro)	CALLE CALLE DE LOS ANDES (01570) 1	LOTE 1.2
58_1146	673459.10	4612597.48	Oliver - Valdefierro	Hispanidad, VÇða (Oliver - Valdefierro)	CALLE CALLE DE LOS ANDES (01570) 1	LOTE 1.2
58_1371	673611.02	4612170.10	Oliver - Valdefierro	Hispanidad, VÇða (Oliver - Valdefierro)	VIA VIA HISPANIDAD (14080) 65	LOTE 1.2
58_239	673564.13	4611872.68	Casablanca	Alcalde Gómez Laguna, Avenida (Casablanca)	VIA VIA HISPANIDAD (14080) 59 C4	LOTE 1.2
59_599	674566.83	4609940.25	Casablanca	Reyes de Aragón, Paseo	PASEO PASEO REYES DE ARAGON (02100) 12	LOTE 1.2
60_220	673345.94	4610384.73	Casablanca	Alcalde Gómez Laguna, Avenida (Casablanca)	AVENIDA AVENIDA ALCALDE GOMEZ LAGUNA (13340) 110	LOTE 1.2
60_255	673181.61	4610510.97	Casablanca	Alcalde Gómez Laguna, Avenida (Casablanca)		LOTE 1.2
60_269	673109.75	4610587.44	Casablanca	Alcalde Gómez Laguna, Avenida (Casablanca)		LOTE 1.2
60_285	673035.37	4610661.09	Casablanca	Alcalde Gómez Laguna, Avenida (Casablanca)	AVENIDA AVENIDA DE LA ILUSTRACION (14815) 4 C29	LOTE 1.2
60_288	673025.24	4610673.62	Casablanca	Alcalde Gómez Laguna, Avenida (Casablanca)	AVENIDA AVENIDA DE LA ILUSTRACION (14815) 4 C29	LOTE 1.2
60_357	672909.76	4611118.21	Casablanca	Alcalde Gómez Laguna, Avenida (Casablanca)	AVENIDA AVENIDA ALCALDE GOMEZ LAGUNA (13340) 155	LOTE 1.2
60_7	674186.26	4610515.04	Casablanca	Ibérica, Vía	VIA VIA IBERICA (14660) 33	LOTE 1.2
83_489	677880.22	4617785.07	San Gregorio	San Gregorio, Avenida de	AVENIDA AVENIDA SAN GREGORIO (27750) 47	LOTE 1.2
87_168	678643.26	4613127.50	Las Fuentes	Hispanidad, Ronda (Las Fuentes)	PASEO PASEO ECHEGARAY Y CABALLERO (10160) 256	LOTE 1.2
89_16118	672531.47	4611068.79	Sur	San Juan Bautista de la Salle, Calle		LOTE 1.2

Z0000210 / ALCORQUES_A

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

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



50297MTY1ODQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 20 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

MEMORIA VALORADA CLAUSURA DEFINITIVA DE ALCORQUES VACÍOS POR MOTIVOS DE ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN ZARAGOZA

IDCLIENTE	X	Y	DISTRITO	UG	VIAL	Nº DE LOTE
89_16134	672429.85	4611069.35	Sur	San Juan Bautista de la Salle, Calle		LOTE 1.2
89_16316	671428.36	4611464.08	Sur	San Juan Bautista de la Salle, Calle	CALLE CALLE PASCUAL BLANCO PIQUERO (04297) 2	LOTE 1.2
89_16369	671241.16	4611768.67	Sur	San Juan Bautista de la Salle, Calle		LOTE 1.2
89_16429	671404.99	4611462.20	Sur	San Juan Bautista de la Salle, Calle	CALLE CALLE PASCUAL BLANCO PIQUERO (04297) 2	LOTE 1.2
89_16471	671635.25	4611361.48	Sur	Luis Gracia Iberní, Calle	CALLE CALLE SAN JUAN BAUTISTA DE LA SALLE (28150) 21	LOTE 1.2
89_16566	672152.77	4611088.47	Sur	San Juan Bautista de la Salle, Calle	AVENIDA AVENIDA DE LA ILUSTRACION (14815) 18 C30	LOTE 1.2
89_16571	672183.55	4611080.32	Sur	San Juan Bautista de la Salle, Calle	AVENIDA AVENIDA DE LA ILUSTRACION (14815) 18 C30	LOTE 1.2
89_16657	672681.16	4611179.81	Sur	San Juan Bautista de la Salle, Calle		LOTE 1.2
89_16678	672799.35	4611231.43	Sur	San Juan Bautista de la Salle, Calle		LOTE 1.2
89_16766	671243.33	4610989.18	Sur	Luis Gracia Iberní, Calle	CALLE CALLE ANTONIN DVORAK (10010) 39	LOTE 1.2
89_16767	671238.70	4610987.63	Sur	Luis Gracia Iberní, Calle	CALLE CALLE ANTONIN DVORAK (10010) 39	LOTE 1.2
89_16769	671229.45	4610984.41	Sur	Luis Gracia Iberní, Calle	CALLE CALLE ANTONIN DVORAK (10010) 39	LOTE 1.2
89_16770	671224.73	4610982.85	Sur	Luis Gracia Iberní, Calle	CALLE CALLE ANTONIN DVORAK (10010) 39	LOTE 1.2
89_16790	671082.08	4610939.23	Sur	Luis Gracia Iberní, Calle	CALLE CALLE FRANZ LISZT (16875) 3	LOTE 1.2
89_16868	671124.89	4610933.48	Sur	Luis Gracia Iberní, Calle	CALLE CALLE FRANZ LISZT (16875) 1	LOTE 1.2
89_16869	671129.88	4610934.66	Sur	Luis Gracia Iberní, Calle	CALLE CALLE FRANZ LISZT (16875) 1	LOTE 1.2
89_16875	671163.21	4610944.94	Sur	Luis Gracia Iberní, Calle	CALLE CALLE ANTONIN DVORAK (10010) 47	LOTE 1.2
89_16919	671415.56	4611061.17	Sur	Luis Gracia Iberní, Calle	CALLE CALLE ANTONIN DVORAK (10010) 7	LOTE 1.2
89_16920	671420.11	4611062.61	Sur	Luis Gracia Iberní, Calle	CALLE CALLE ANTONIN DVORAK (10010) 7	LOTE 1.2
89_18606	671105.65	4609806.42	Sur	Salomón y la Reina de Saba, Calle	CALLE CALLE SALOMON Y LA REINA DE SABA (26750) 12	LOTE 1.2
89_18607	671102.14	4609803.34	Sur	Salomón y la Reina de Saba, Calle	CALLE CALLE SALOMON Y LA REINA DE SABA (26750) 16	LOTE 1.2
89_8250	673554.54	4610217.68	Sur	Alcalde Gómez Laguna, Avenida (Sur) (Lote 1.2)		LOTE 1.2

Z0000210 / ALCORQUES_A

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

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



50297MTY1ODQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 21 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 22 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

Z0000210 / ALCORQUES_A

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

ANEJO N° 2.-REPORTAJE FOTOGRÁFICO

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 23 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 24 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

1.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO

A continuación, se recopilan las fotografías de los alcorques que se estimas será necesario clausurar, distribuidos en los denominados lote1.1 y lote1.2

Z0000210 / ALCORQUES_A

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 25 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 26 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

Z0000210 / ALCORQUES_A

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

Lote 1-1

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 27 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 28 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 02_673

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 29 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 04_313



Foto del alcorque matrícula 04_375

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 30 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 04_376



Foto del alcorque matrícula 04_377

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 31 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 04_378



Foto del alcorque matrícula 05_233

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI1NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 32 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 05_690

Z0000210 / ALCORQUES_A

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 33 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	



Foto del alcorque matrícula 09_150

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 34 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 09_434

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI1NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 35 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 09_472

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 36 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 10_340

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI1NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 37 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 10_497

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

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI1NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 38 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 10_651 (1)

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI1NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 39 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 10_651 (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>



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 40 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 10_1104



Foto del alcorque matrícula 10_1105 (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>



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 41 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 14_382



Foto del alcorque matrícula 14_1303 (1)

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 42 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 14_1303 (2)

Z0000210 / ALCORQUES_A

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 43 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

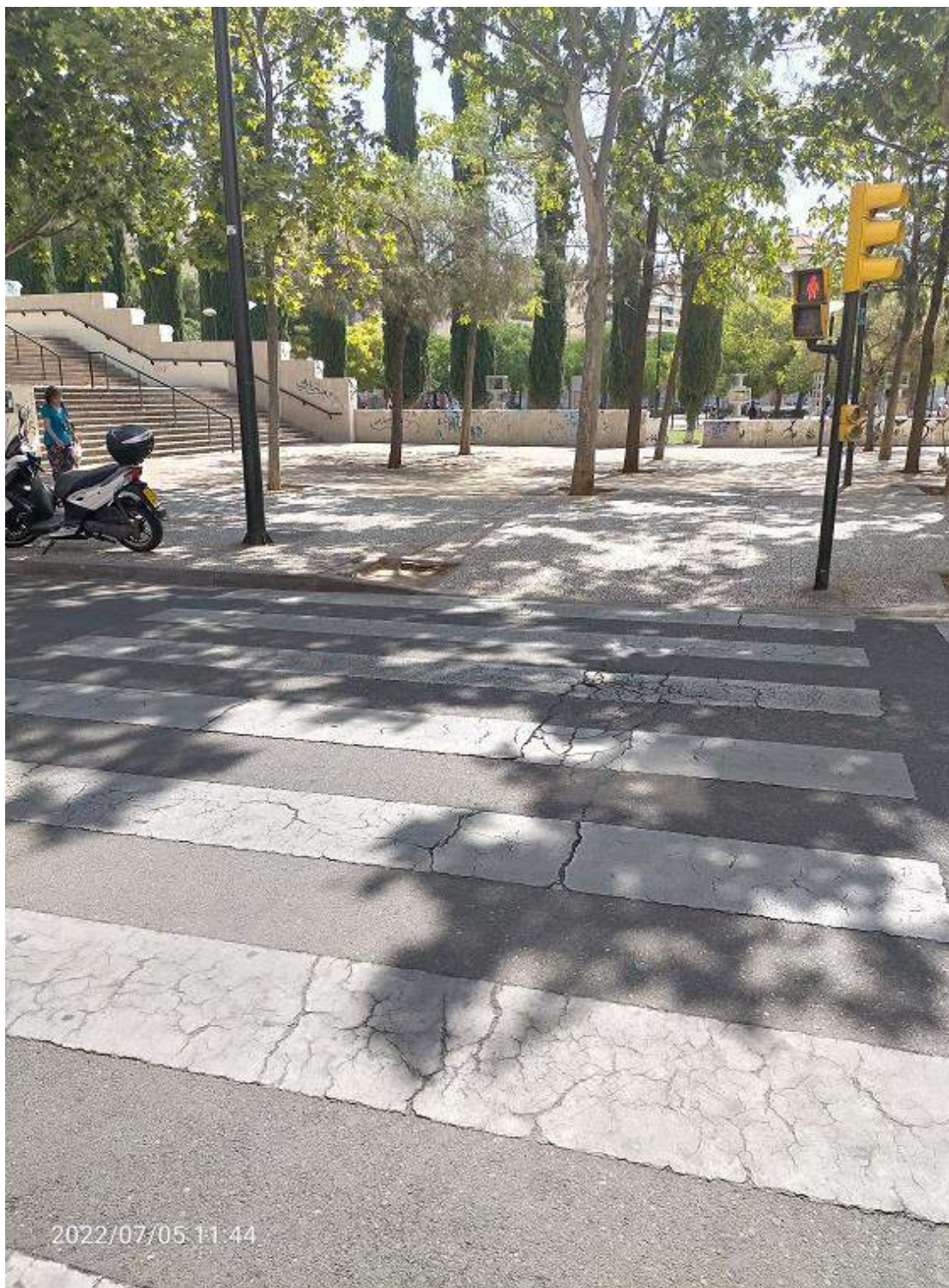


Foto del alcorque matrícula 16_545 (1)

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 44 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 16_545 (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>



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 45 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 18_211

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 46 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 22_413

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 47 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 22_1330 (1)



Foto del alcorque matrícula 22_1330 (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>



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI1NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 48 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 22_1402 (1)

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 49 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 22_1402 (2)



Foto del alcorque matrícula 24_620

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI1NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 50 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 24_1162



Foto del alcorque matrícula 35_231

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 51 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 36_20 (1)



Foto del alcorque matrícula 36_20 (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>



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI1NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 52 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 54_23 (1)



Foto del alcorque matrícula 54_23 (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>



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 53 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 54_23 (3)

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 54 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 54_23 (4)

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 55 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 54_23 (5)



Foto del alcorque matrícula 56_4053

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI1NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 56 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 56_8214

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 57 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	



Foto del alcorque matrícula 56_8217

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 58 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 57_666



Foto del alcorque matrícula 60_575 (1)

Z0000210 / ALCORQUES_A

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 59 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 60_575 (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>



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI1NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 60 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 71_273 (1)



Foto del alcorque matrícula 71_273 (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>



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI1NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 61 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 71_273 (3)



Foto del alcorque matrícula 71_902 (1)

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI1NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 62 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 71_902 (2)



Foto del alcorque matrícula 89_5855

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 63 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 64 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

Z0000210 / ALCORQUES_A

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

Lote 1-2

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 65 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 66 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 1_174a



Foto del alcorque matrícula 1_174b

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 67 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	



Foto del alcorque matrícula 1_809a



Foto del alcorque matrícula 1_809b

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 68 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 1_826



Foto del alcorque matrícula 2_6

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 69 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	



Foto del alcorque matrícula 3_60

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 70 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 4_262

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 71 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 4_399



Foto del alcorque matrícula 5_527

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI1NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 72 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 5_532



Foto del alcorque matrícula 7_862

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 73 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 09_2150



Foto del alcorque matrícula 09_2151

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 74 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 09_2152



Foto del alcorque matrícula 09_2153

Z0000210 / ALCORQUES_A

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 75 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	



Foto del alcorque matrícula 09_2381



Foto del alcorque matrícula 11_403

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 76 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 11_474



Foto del alcorque matrícula 11_897

Z0000210 / ALCORQUES_A

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 77 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	



Foto del alcorque matrícula 11_914



Foto del alcorque matrícula 11_915

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 78 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	



Foto del alcorque matrícula 12_1



Foto del alcorque matrícula 13_24

Z0000210 / ALCORQUES_A

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI1NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 79 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 13_60

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 80 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 13_179a



Foto del alcorque matrícula 13_179b

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 81 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 15_223



Foto del alcorque matrícula 15_547a

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI1NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 82 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 15_547b

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 83 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

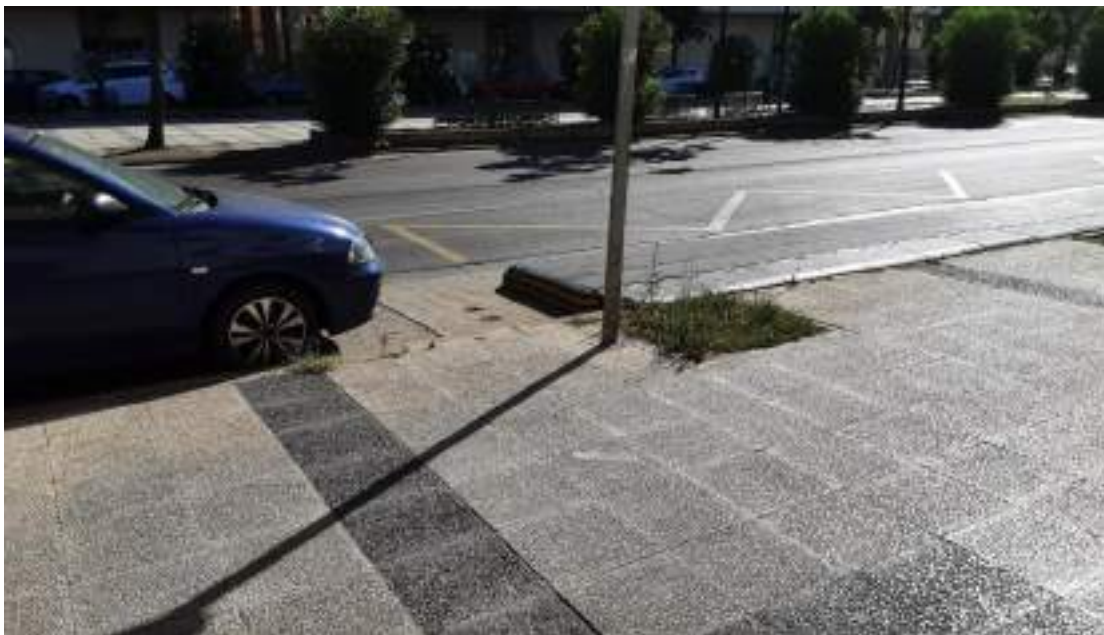


Foto del alcorque matrícula 16_7



Foto del alcorque matrícula 16_8

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 84 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 17_83



Foto del alcorque matrícula 17_240

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 85 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 18_135



Foto del alcorque matrícula 18_136

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI1NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 86 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 18_498



Foto del alcorque matrícula 19_19

Z0000210 / ALCORQUES_A

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI1NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 87 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 19_27



Foto del alcorque matrícula 19_28

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



50297MTY1ODQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 88 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 19_38



Foto del alcorque matrícula 19_46

Z0000210 / ALCORQUES_A

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 89 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 19_48



Foto del alcorque matrícula 21_99

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI1NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 90 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 22_275



Foto del alcorque matrícula 24_51

Z0000210 / ALCORQUES_A

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI1NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 91 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 24_55



Foto del alcorque matrícula 25_22

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI1NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 92 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 25_138



Foto del alcorque matrícula 25_154

Z0000210 / ALCORQUES_A

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



NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 93 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 26_38



Foto del alcorque matrícula 27_502

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI1NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 94 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 28_249



Foto del alcorque matrícula 30_118

Z0000210 / ALCORQUES_A

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 95 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 30_123



Foto del alcorque matrícula 30_202

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI1NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 96 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	



Foto del alcorque matrícula 30_5010



Foto del alcorque matrícula 31_322

Z0000210 / ALCORQUES_A

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 97 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	



Foto del alcorque matrícula 32_237



Foto del alcorque matrícula 33_395

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 98 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 37_2598



Foto del alcorque matrícula 38_982

Z0000210 / ALCORQUES_A

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 99 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 38_983

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 100 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 45_705

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 101 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 45_707a



Foto del alcorque matrícula 45_707b

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI1NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 102 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 45_867



Foto del alcorque matrícula 45_893

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 103 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	



Foto del alcorque matrícula 45_2611 y 2612

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 104 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 45_2838



Foto del alcorque matrícula 45_6016

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI1NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 105 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	



Foto del alcorque matrícula 45_6017

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 106 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 58_239a

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 107 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 58_239b



Foto del alcorque matrícula 59_599a

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 108 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 59_599b



Foto del alcorque matrícula 60_7a

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI1NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 109 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	



Foto del alcorque matrícula 60_7b



Foto del alcorque matrícula 60_220a

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 110 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 60_220b



Foto del alcorque matrícula 60_255

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 111 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	



Foto del alcorque matrícula 60_269



Foto del alcorque matrícula 60_285

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI1NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 112 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	

Z0000210 / ALCORQUES_A



Foto del alcorque matrícula 60_288

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 113 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580



Foto del alcorque matrícula 87_168

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



50297MTY10DQ5MTAwOTkxMTI4NDQxOTgz

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 114 / 114
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531580	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531580	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531580	