

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>



50297MTY1ODQ5MTAwNzlyNz94OTUxMDEY

DOCUMENTO N° 2.- PLANOS

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 1 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	

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



50297MTY1ODQ5MTAwNzlyNz94OTUxMDEY

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 2 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	

PLANOS

ÍNDICE

Nº1 SITUACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

Nº2 PLANTA DE UBICACIÓN DE ALCORQUES A CLAUSURAR

Nº3 DETALLES

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>



50297MTY1ODQ5MTAwNzlyNzQ0TUxMDEY

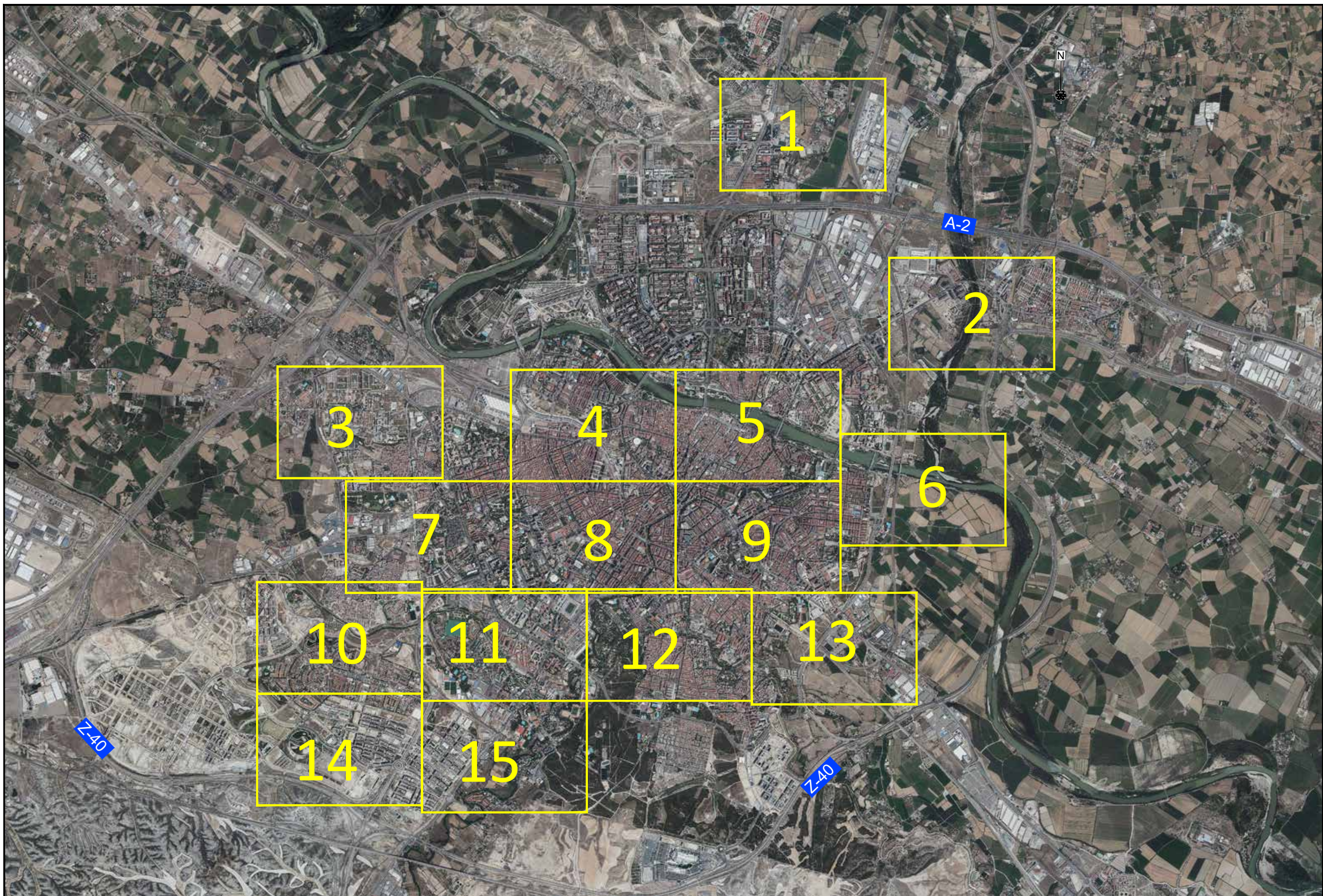
NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 3 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	

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



50297MTY1ODQ5MTAwNzlyNz94OTUxMDEY

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 4 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	



MEMORIA VALORADA DE CLAUSURA DEFINITIVA DE ALCORQUES VACÍOS POR MOTIVOS DE ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN ZARAGOZA	PROMOTOR  Zaragoza AYUNTAMIENTO	EL INGENIERO DE MONTES JEFE DE DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA URBANA Y ECONOMÍA CIRCULAR D. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA EL INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA MUNICIPAL D. ENRIQUE CARRASQUER CLUSA LA ARQUITECTA MUNICIPAL D. CRISTINA RAMOS FUERTES	CONSULTOR  Sets Consultores en Ingeniería y Arquitectura, S.A.U.	EL INGENIERO TEC. INDUSTRIAL AUTOR DE LA MEMORIA JORGE ALBA URZAIZ Col. N°8058	EL ARQUITECTO TÉCNICO AUTOR DE LA MEMORIA  D. MIGUEL ÁNGEL BERNAD	ESCALAS  1 / 40.000	CÓDIGO DE PLANO 1 HOJA 1 DE 1	DESIGNACIÓN SITUACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE HOJAS	FECHA JULIO 2022
--	---	---	--	---	--	---	--	--	---------------------

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 5 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	





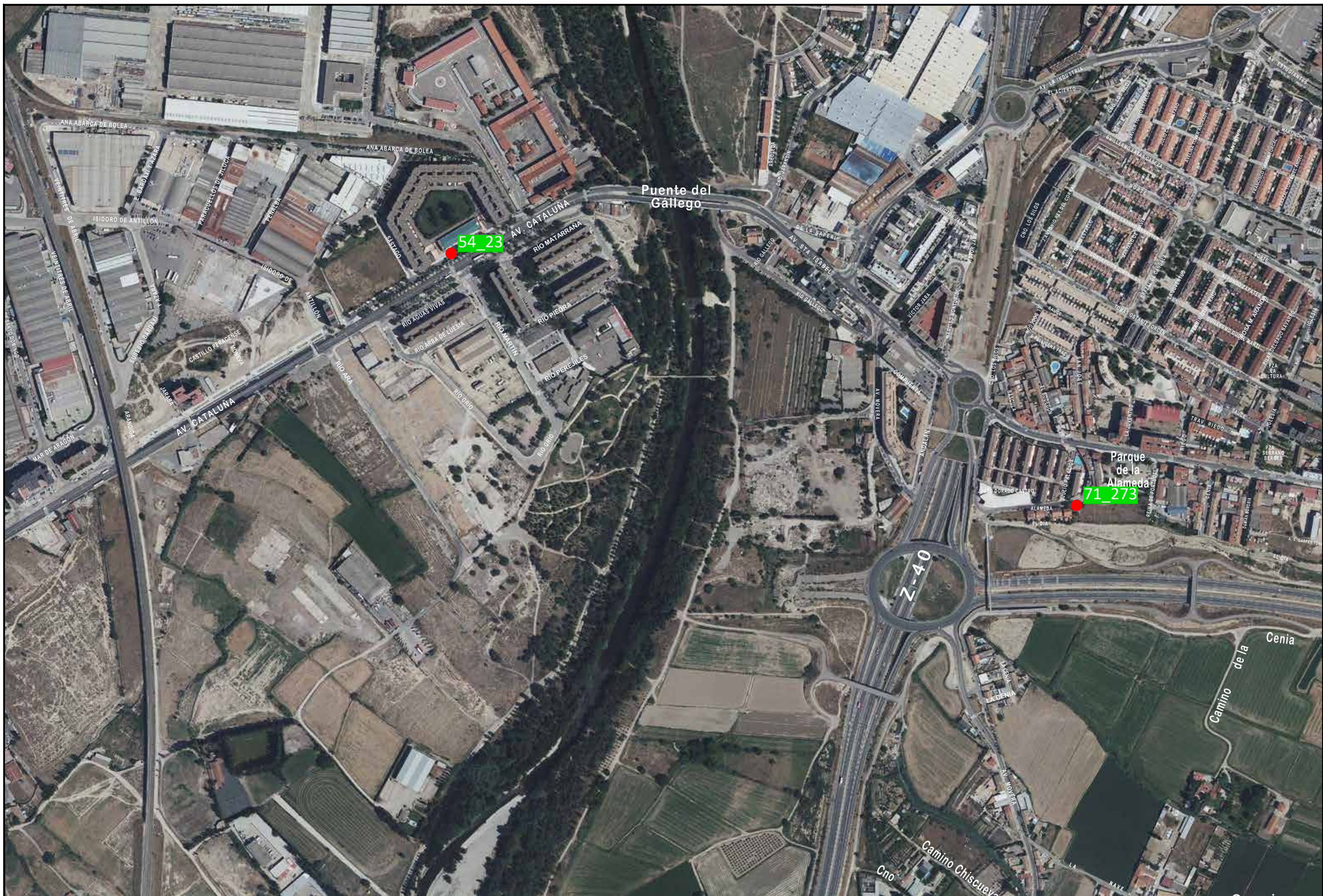
<p>MEMORIA VALORADA DE CLAUSURA DEFINITIVA DE ALCORQUES VACÍOS POR MOTIVOS DE ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN ZARAGOZA</p>	<p>PROMOTOR Zaragoza AYUNTAMIENTO</p>	<p>EL INGENIERO DE MONTES JEFE DE DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA URBANA Y ECONOMÍA CIRCULAR D. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA EL INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA MUNICIPAL D. ENRIQUE CARRASQUER CLUSA LA ARQUITECTA MUNICIPAL D. CRISTINA RAMOS FUERTES</p>	<p>CONSULTOR Setis Consultores en Ingeniería y Arquitectura, S.A.U.</p>	<p>EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL AUTOR DE LA MEMORIA D. JORGE ALBA URZUAIZ C.O.L. Nº 62358</p>	<p>EL ARQUITECTO TÉCNICO AUTOR DE LA MEMORIA D. MIGUEL MARÍN BERNAD</p>	<p>ESCALAS 1 / 5.000 0 10 50 100 m</p>	<p>CÓDIGO DE PLANO 2 HOJA 1 DE 15</p>	<p>DESIGNACIÓN PLANTA DE UBICACIÓN DE ALCORQUES A CLAUSURAR</p>	<p>FECHA JULIO 2022</p>
---	--	--	--	--	---	--	--	---	-----------------------------

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



50297MTY10DQ5MTAwnZiYnZg40TUXMDEY

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva	PÁGINA 7 / 38	
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542



MEMORIA VALORADA DE CLAUURA DEFINITIVA DE ALCORQUES VACÍOS POR MOTIVOS DE ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN ZARAGOZA		PROMOTOR 	EL INGENIERO DE MONTES JEFE DE DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA URBANA Y ECONOMÍA CIRCULAR D. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA EL INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA MUNICIPAL D. ENRIQUE CARRASQUER CLUSA LA ARQUITECTA MUNICIPAL D. CRISTINA RAMOS FUERTES	CONSULTOR 	EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL AUTOR DE LA MEMORIA JORGE ALBA URZAIZ Cnl. N.º 8235	EL ARQUITECTO TÉCNICO AUTOR DE LA MEMORIA D. MIGUEL MULAR BERNAD	ESCALAS 1 / 5.000 	CÓDIGO DE PLANO 2 HOJA 2 DE 15	DESIGNACIÓN PLANTA DE UBICACIÓN DE ALCORQUES A CLAUSURAR	FECHA JULIO 2022
--	--	--------------	---	---------------	--	--	--------------------------	---	---	---------------------

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



50297MTY10DQ5MTAwnZiNzg40TUXMDEY

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva		PÁGINA 9 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 10 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	





MEMORIA VALORADA DE CLAUURA DEFINITIVA DE ALCORQUES VACÍOS POR MOTIVOS DE ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN ZARAGOZA	PROMOTOR 	EL INGENIERO DE MONTES JEFE DE DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA URBANA Y ECONOMÍA CIRCULAR D. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA EL INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA MUNICIPAL D. ENRIQUE CARRASQUER CLUSA LA ARQUITECTA MUNICIPAL D. CRISTINA RAMOS FUERTES	CONSULTOR 	EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL AUTOR DE LA MEMORIA JORGE ALBA URZAIZ D. N. 8258	EL ARQUITECTO TÉCNICO AUTOR DE LA MEMORIA 	ESCALAS 	CÓDIGO DE PLANO 2 HOJA 3 DE 15	DESIGNACIÓN PLANTA DE UBICACIÓN DE ALCORQUES A CLAUSURAR	FECHA JULIO 2022
---	--------------	--	---------------	--	---	-------------	---	---	---------------------

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



50297MTY10DQ5MTAwnZYNzg40TUXMDEY

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva	PÁGINA 11 / 38	
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 12 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	





MEMORIA VALORADA DE CLAUSURA DEFINITIVA DE ALCORQUES VACÍOS POR MOTIVOS DE ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN ZARAGOZA	PROMOTOR 	EL INGENIERO DE MONTES JEFE DE DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA URBANA Y ECONOMÍA CIRCULAR D. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA EL INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA MUNICIPAL D. ENRIQUE CARRASQUER CLUSA LA ARQUITECTA MUNICIPAL D. CRISTINA RAMOS FUERTES	CONSULTOR 	EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL AUTOR DE LA MEMORIA D. JORGE ALBA URZAIZ D. N.º 8258	EL ARQUITECTO TÉCNICO AUTOR DE LA MEMORIA D. MIGUEL MANJAR BERNAD	ESCALAS 	CÓDIGO DE PLANO 2 HOJA 4 DE 15	DESIGNACIÓN PLANTA DE UBICACIÓN DE ALCORQUES A CLAUSURAR	FECHA JULIO 2022
--	---	---	--	---	---	--	---	---	---------------------

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 13 / 38	
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 14 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	





MEMORIA VALORADA DE CLAUDRACION DEFINITIVA DE ALCORQUES VACIOS POR MOTIVOS DE ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN ZARAGOZA	PROMOTOR Zaragoza AYUNTAMIENTO	EL INGENIERO DE MONTES JEFE DE DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA URBANA Y ECONOMIA CIRCULAR D. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA EL INGENIERO TECNICO AGRICOLA MUNICIPAL D. ENRIQUE CARRASQUER CLUSA LA ARQUITECTA MUNICIPAL D. CRISTINA RAMOS FUERTES	CONSULTOR Seto Consultores en Ingenieria y Arquitectura, S.A.U.	EL INGENIERO TEC. INDUSTRIAL AUTOR DE LA MEMORIA JORGE ALBA URZAIZ TEL. Nº 8335	EL ARQUITECTO TECNICO AUTOR DE LA MEMORIA D. MIGUEL MARIN BERNAD	ESCALAS 0 10 50 100 m 1 / 5.000	CODIGO DE PLANO 2 HOJA 5 DE 15	DESIGNACION PLANTA DE UBICACION DE ALCORQUES A CLAUSURAR	FECHA JULIO 2022
---	---	--	--	---	---	---------------------------------------	---	---	---------------------

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 15 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	

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



50297MTY10DQ5MTAwnZlNzg4OTUMDEY

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 16 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	





MEMORIA VALORADA DE CLAUDURA DEFINITIVA DE ALCORQUES VACÍOS POR MOTIVOS DE ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN ZARAGOZA		EL INGENIERO DE MONTES JEFE DE DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA URBANA Y ECONOMÍA CIRCULAR D. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA EL INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA MUNICIPAL D. ENRIQUE CARRASQUER CLUSA LA ARQUITECTA MUNICIPAL D. CRISTINA RAMOS FUERTES	CONSULTOR EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL AUTOR DE LA MEMORIA D. JORGE ALBA URZUAIZ C.O.I. Nº 8235	EL ARQUITECTO TÉCNICO AUTOR DE LA MEMORIA D. MIGUEL MATAR BERNAD	ESCALAS 1 / 5.000 	CÓDIGO DE PLANO 2 HOJA 6 DE 15	DESIGNACIÓN PLANTA DE UBICACIÓN DE ALCORQUES A CLAUSURAR	FECHA JULIO 2022
--	--	---	--	--	--------------------------	---	---	---------------------

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



Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>
 50297MTY10DQ5MTAwnZyNzg4OTUXMDEY

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 17 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 18 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	





PROMOTOR Zaragoza AYUNTAMIENTO	EL INGENIERO DE MONTES JEFE DE DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA URBANA Y ECONOMÍA CIRCULAR D. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA EL INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA MUNICIPAL D. ENRIQUE CARRASQUER CLUSA LA ARQUITECTA MUNICIPAL D. CRISTINA RAMOS FUERTES	CONSULTOR EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL AUTOR DE LA MEMORIA JORGE ALBA URZAIZ C.O.I. Nº 6235	EL ARQUITECTO TÉCNICO AUTOR DE LA MEMORIA D. MIGUEL MUÑOZ BERNAD	ESCALAS 1 / 5.000 0 10 50 100 m	CÓDIGO DE PLANO 2 HOJA 7 DE 15	DESIGNACIÓN PLANTA DE UBICACIÓN DE ALCORQUES A CLAUSURAR	FECHA JULIO 2022
---	---	--	--	---------------------------------------	---	---	---------------------

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

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva	PÁGINA 19 / 38	
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542

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 20 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	





MEMORIA VALORADA DE CLAUSURA DEFINITIVA DE ALCORQUES VACÍOS POR MOTIVOS DE ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN ZARAGOZA	PROMOTOR Zaragoza AYUNTAMIENTO	EL INGENIERO DE MONTES JEFE DE DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA URBANA Y ECONOMÍA CIRCULAR D. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA EL INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA MUNICIPAL D. ENRIQUE CARRASQUER CLUSA LA ARQUITECTA MUNICIPAL D. CRISTINA RAMOS FUERTES	CONSULTOR Sets Consultores en Ingeniería y Arquitectura, S.A.U.	EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL AUTOR DE LA MEMORIA D. JORGE ALBA URZUAIZ C.O.I. N.º 6235	EL ARQUITECTO TÉCNICO AUTOR DE LA MEMORIA D. MIGUEL MANJAR BERNAD	ESCALAS 1 / 5.000 0 10 50 100 m	CÓDIGO DE PLANO 2 HOJA 8 DE 15	DESIGNACIÓN PLANTA DE UBICACIÓN DE ALCORQUES A CLAUSURAR	FECHA JULIO 2022
--	---	---	--	--	---	---------------------------------------	---	---	---------------------

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 21 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	

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 22 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	





MEMORIA VALORADA DE CLAUSURA DEFINITIVA DE ALCORQUES VACÍOS POR MOTIVOS DE ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN ZARAGOZA	PROMOTOR Zaragoza AYUNTAMIENTO	EL INGENIERO DE MONTES JEFE DE DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA URBANA Y ECONOMÍA CIRCULAR D. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA EL INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA MUNICIPAL D. ENRIQUE CARRASQUER CLUSA LA ARQUITECTA MUNICIPAL D. CRISTINA RAMOS FUERTES	CONSULTOR Sets Consultores en Ingeniería y Arquitectura, S.A.U.	EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL AUTOR DE LA MEMORIA JORGE ALBA URZAIZ C.O.C. Nº 0258	EL ARQUITECTO TÉCNICO AUTOR DE LA MEMORIA M. MUÑOZ BERNAD	ESCALAS 1 / 5.000 0 10 50 100 m	CÓDIGO DE PLANO 2 HOJA 9 DE 15	DESIGNACIÓN PLANTA DE UBICACIÓN DE ALCORQUES A CLAUSURAR	FECHA JULIO 2022
--	---	---	--	---	--	---------------------------------------	---	---	---------------------

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 23 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	

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



Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>
50297MTY10DQ5MTAwnZiNzg40TUXMDEY

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 24 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	





MEMORIA VALORADA DE CLAUURA DEFINITIVA DE ALCORQUES VACÍOS POR MOTIVOS DE ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN ZARAGOZA		PROMOTOR 	EL INGENIERO DE MONTES JEFE DE DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA URBANA Y ECONOMÍA CIRCULAR D. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA EL INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA MUNICIPAL D. ENRIQUE CARRASQUER CLUSA LA ARQUITECTA MUNICIPAL D. CRISTINA RAMOS FUERTES	CONSULTOR 	EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL AUTOR DE LA MEMORIA D. JORGE ALBA URZAIZ C.O.L. N.º 8235	EL ARQUITECTO TÉCNICO AUTOR DE LA MEMORIA D. MIGUEL MARÍA BERNAD	ESCALAS 1 / 5.000 	CÓDIGO DE PLANO 2 HOJA 10 DE 15	DESIGNACIÓN PLANTA DE UBICACIÓN DE ALCORQUES A CLAUSURAR	FECHA JULIO 2022
--	--	---------------------	--	----------------------	--	---	---------------------------------	---	--	----------------------------

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 25 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	

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



Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>
 50297MTY10DQ5MTAwnZlyNzg4OTUMDEY

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 26 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	





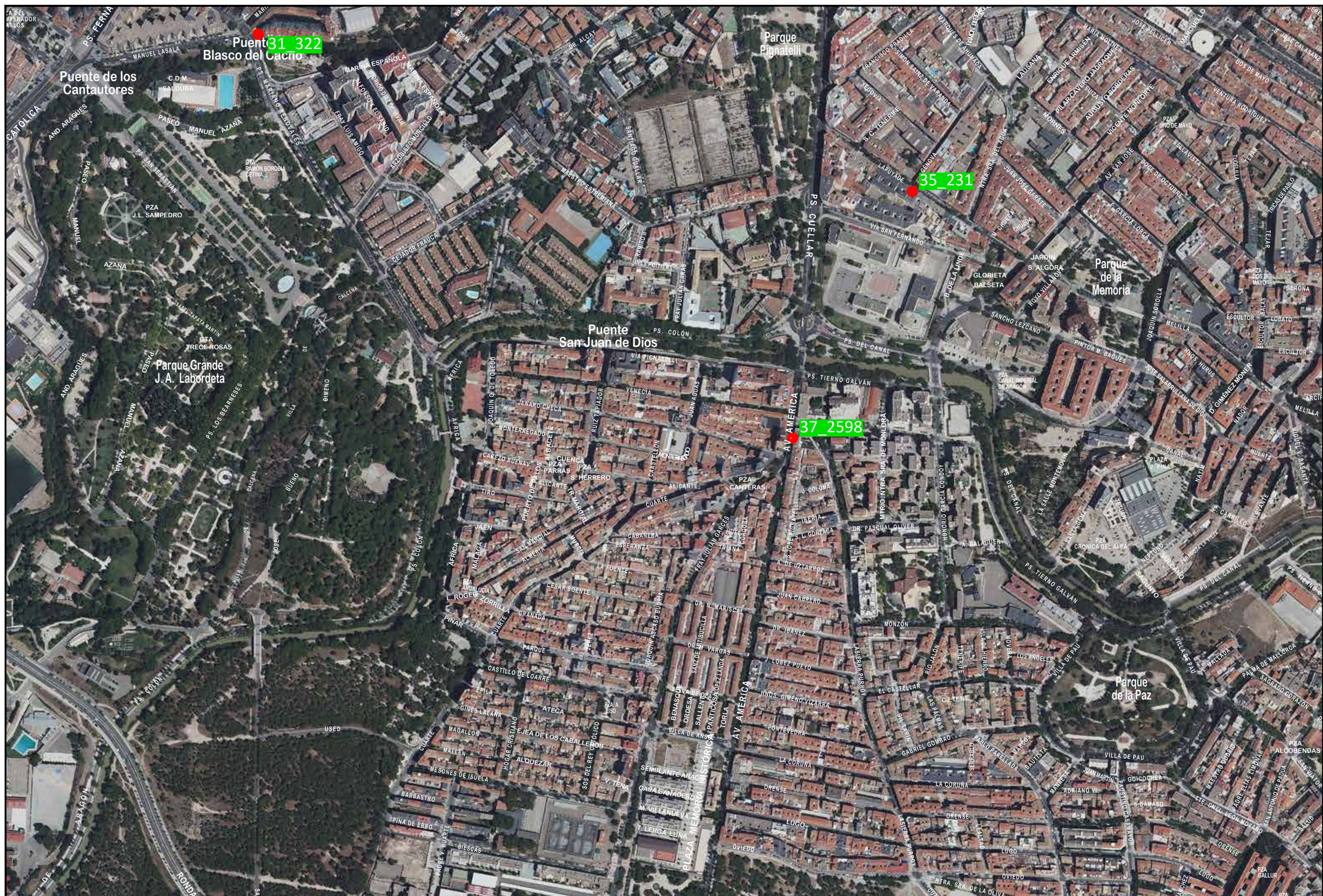
MEMORIA VALORADA DE CLAUDURA DEFINITIVA DE ALCORQUES VACÍOS POR MOTIVOS DE ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN ZARAGOZA		PROMOTOR 	EL INGENIERO DE MONTES JEFE DE DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA URBANA Y ECONOMÍA CIRCULAR D. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA EL INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA MUNICIPAL D. ENRIQUE CARRASQUER CLUSA LA ARQUITECTA MUNICIPAL D. CRISTINA RAMOS FUERTES	CONSULTOR 	EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL AUTOR DE LA MEMORIA JORGE ALBA URZAIZ C.O.I. Nº 6258	EL ARQUITECTO TÉCNICO AUTOR DE LA MEMORIA D. MIGUEL MARÍN BERNAD	ESCALAS 1 / 5.000 	CÓDIGO DE PLANO 2 HOJA 11 DE 15	DESIGNACIÓN PLANTA DE UBICACIÓN DE ALCORQUES A CLAUDURAR	FECHA JULIO 2022
---	--	--------------	---	---------------	---	--	--------------------------	--	---	---------------------

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 27 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	



NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 28 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	





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



EL INGENIERO DE MONTES
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA URBANA Y ECONOMÍA CIRCULAR
D. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA
EL INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA MUNICIPAL
D. ENRIQUE CARRASQUER CLUSA
LA ARQUITECTA MUNICIPAL
D. CRISTINA RAMOS FUERTES



EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
AUTOR DE LA MEMORIA
JORGE ALBA URZUAIZ
C.O.I. Nº 2258



ESCALAS
1 / 5.000
0 10 50 100 m

CÓDIGO DE PLANO
2
HOJA 12 DE 15

DESIGNACIÓN
PLANTA DE UBICACIÓN DE ALCORQUES A CLAUSURAR

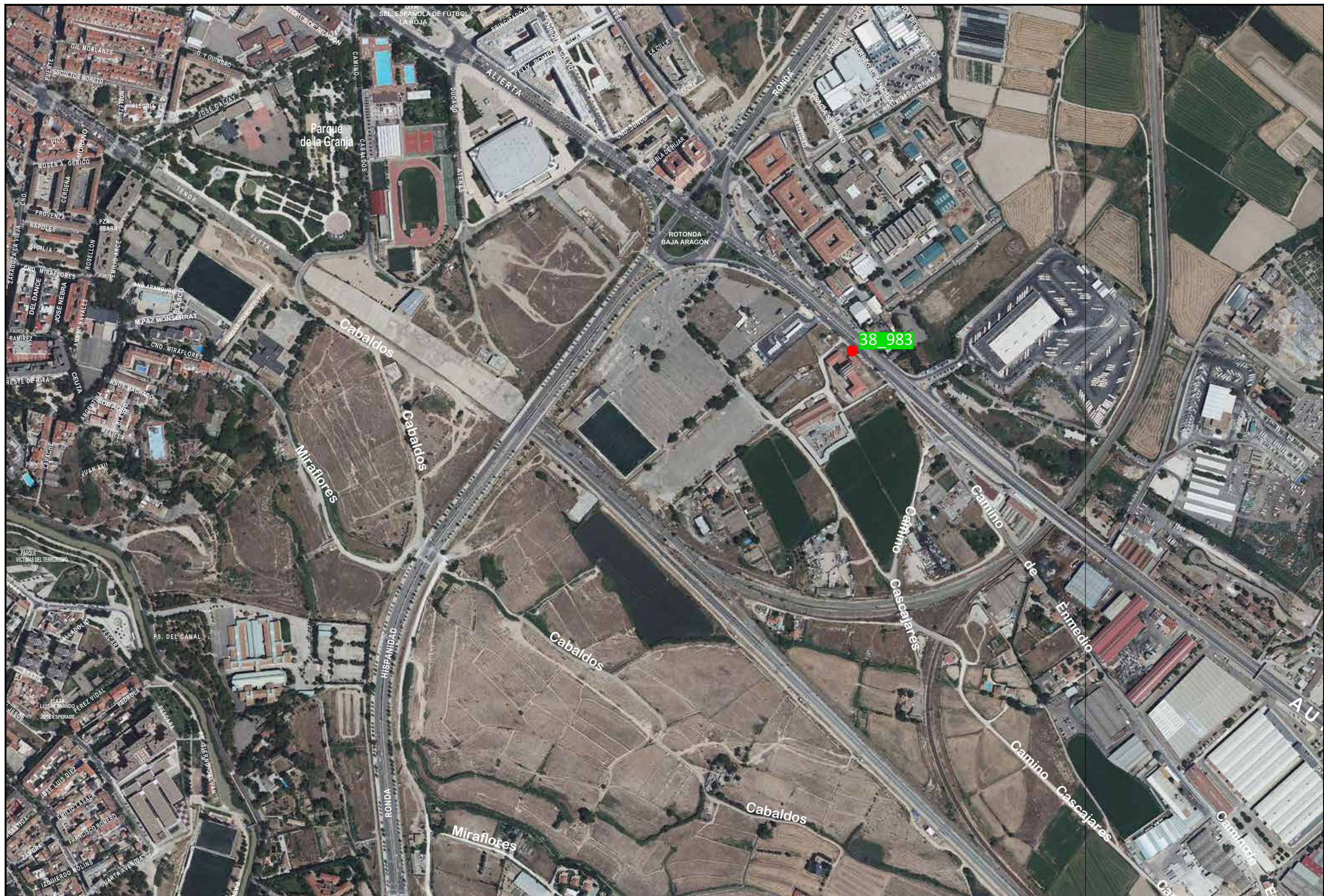
FECHA
JULIO 2022

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 29 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	

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



50297MTY10DQ5MTAwnZiNzg4OTUMDEY



MEMORIA VALORADA DE CLAUSURA DEFINITIVA DE ALCORQUES VACÍOS POR MOTIVOS DE ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN ZARAGOZA		PROMOTOR 	EL INGENIERO DE MONTES JEFE DE DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA URBANA Y ECONOMÍA CIRCULAR D. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA EL INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA MUNICIPAL D. ENRIQUE CARRASQUER CLUSA LA ARQUITECTA MUNICIPAL D. CRISTINA RAMOS FUERTES	CONSULTOR 	EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL AUTOR DE LA MEMORIA D. JORGE ALBA URZAIZ C.O.C. N.º 6235	EL ARQUITECTO TÉCNICO AUTOR DE LA MEMORIA D. MIGUEL MARÍAS BERNAD	ESCALAS 	CÓDIGO DE PLANO 2 HOJA 13 DE 15	DESIGNACIÓN PLANTA DE UBICACIÓN DE ALCORQUES A CLAUSURAR	FECHA JULIO 2022
--	--	--------------	---	---------------	---	---	-------------	--	---	---------------------

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 31 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 32 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	





MEMORIA VALORADA DE CLAUSURA DEFINITIVA DE ALCORQUES VACÍOS POR MOTIVOS DE ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN ZARAGOZA	PROMOTOR Zaragoza AYUNTAMIENTO	EL INGENIERO DE MONTES JEFE DE DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA URBANA Y ECONOMÍA CIRCULAR D. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA EL INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA MUNICIPAL D. ENRIQUE CARRASQUER CLUSA LA ARQUITECTA MUNICIPAL D. CRISTINA RAMOS FUERTES	CONSULTOR Jeta Consultores en Ingeniería y Arquitectura, S.A.U.	EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL AUTOR DE LA MEMORIA JORGE ALBA URZAIZ C.O.L. Nº 6235	EL ARQUITECTO TÉCNICO AUTOR DE LA MEMORIA D. MIGUEL VÁZQUEZ BERNAD	ESCALAS 0 10 50 100 m 1 / 5.000	CÓDIGO DE PLANO 2 HOJA 14 DE 15	DESIGNACIÓN PLANTA DE UBICACIÓN DE ALCORQUES A CLAUSURAR	FECHA JULIO 2022
--	---	---	--	---	---	---------------------------------------	--	---	---------------------

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 33 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	

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



50297MTY10DQ5MTAwnZiNzg4OTUXMDEY

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 34 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	





MEMORIA VALORADA DE CLAUSURA DEFINITIVA DE ALCORQUES VACÍOS POR MOTIVOS DE ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN ZARAGOZA		EL INGENIERO DE MONTES JEFE DE DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA URBANA Y ECONOMÍA CIRCULAR D. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA EL INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA MUNICIPAL D. ENRIQUE CARRASQUER CLUSA LA ARQUITECTA MUNICIPAL D. CRISTINA RAMOS FUERTES	CONSULTOR 	EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL AUTOR DE LA MEMORIA 	EL ARQUITECTO TÉCNICO AUTOR DE LA MEMORIA 	ESCALAS 	CÓDIGO DE PLANO 2 HOJA 15 DE 15	DESIGNACIÓN PLANTA DE UBICACIÓN DE ALCORQUES A CLAUSURAR	FECHA JULIO 2022
--	---	---	--	---	---	--	--	---	---------------------

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

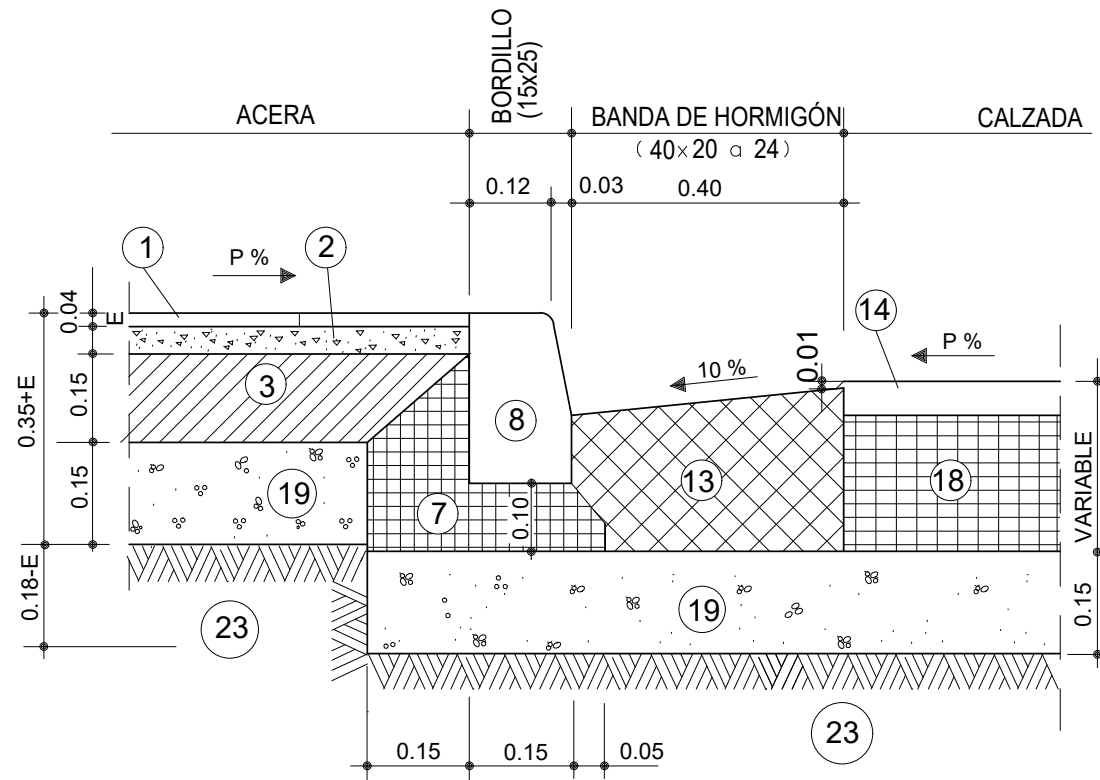


NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 35 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 36 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	



SECCIÓN TIPO EN ACERA



LEYENDA

- ① LOSETA, BALDOSA O LOSA
- ② MORTERO
- ③ SOLERA DE HORMIGÓN ARMADA EN ALCORQUE
- ⑦ ASIENTO DE HORMIGÓN HM-12,5
- ⑧ BORDILLO DE HORMIGÓN HM-35 (15X25)
- ⑬ BANDA DE HORMIGÓN HM-30 (40x20 a 24)
- ⑭ MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE
- ⑱ BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL
- ⑲ SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL
- ⑳ SUELO SELECCIONADO DE RELLENO EXCAVACIÓN EN ALCORQUE HASTA TERRENO COMPETENTE

MEMORIA VALORADA DE CLAUSURA DEFINITIVA DE ALCORQUES VACÍOS POR MOTIVOS DE ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN ZARAGOZA	PROMOTOR Zaragoza AYUNTAMIENTO	EL INGENIERO DE MONTES JEFE DE DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA URBANA Y ECONOMÍA CIRCULAR D. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA EL INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA MUNICIPAL D. ENRIQUE CARRASQUER CLUSA LA ARQUITECTA MUNICIPAL D. CRISTINA RAMOS FUERTES	CONSULTOR Setis Consultores en Ingeniería y Arquitectura, S.A.U.	EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL AUTOR DE LA MEMORIA JORGE ALBA URZAIZ C.O.I. N.º 42258 EL ARQUITECTO TÉCNICO AUTOR DE LA MEMORIA D. MIGUEL MAR BERNAD	ESCALAS 1 / 10 0 0.10 0.20 m	CÓDIGO DE PLANO 3 HOJA 1 DE 1	DESIGNACIÓN DETALLES	FECHA JULIO 2022
--	---	---	---	---	------------------------------------	--	-------------------------	---------------------

NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 37 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	



NOMBRE DOC.	Memoria descriptiva			PÁGINA 38 / 38
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
CRISTINA RAMOS FUERTES	EL/LA TÉCNICO/A	22/07/2022	9531542	
FRANCISCO BERGUA VIZCARRA	RESPONSABLE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA	22/07/2022	9531542	
LUIS GARCIA MERCADAL GARCIA LOYGORRI	RESPONSABLE DEL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	22/07/2022	9531542	

