

(j)

Obras ejecutadas por el Ayuntamiento con medios propios

Código seguro de verificación: **BS60Q7GQCOR108QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección
<https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03

Contiene 2
firmas digitales



Página
intencionadamente en
blanco

Código seguro de verificación: **BS60Q7GQCOR108QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección
<https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03

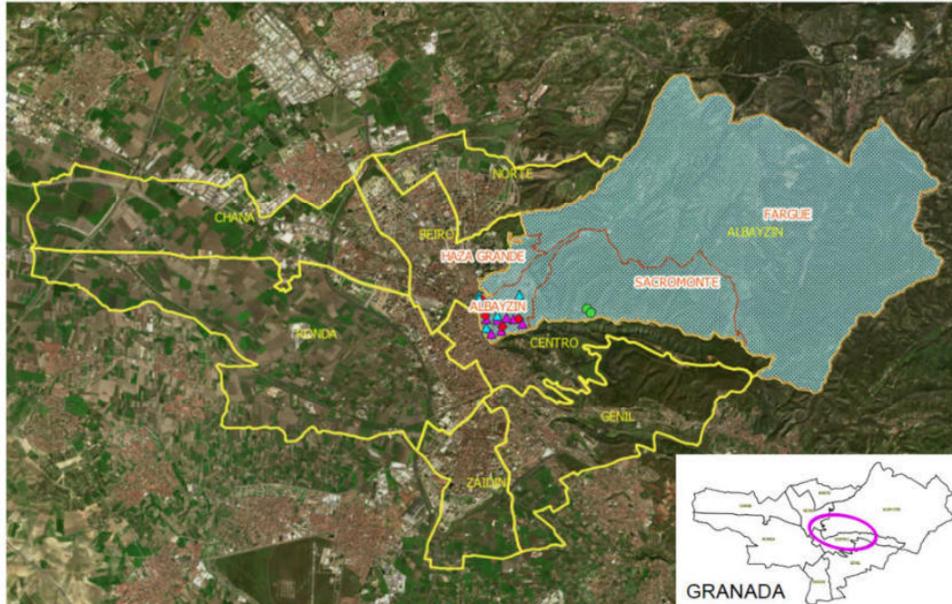
Contiene 2
firmas digitales



Pag. 2 de 71



PROYECTO DE MEJORA DEL SISTEMA DE CONTENEDORES DE RESIDUOS EN EL ALBAICÍN



VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO: 56.927,35 €

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN: 68.882,09€

EXPEDIENTE: 1617/2022

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 1 de 47



Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 3 de 71



DOCUMENTO N.º 1

MEMORIA Y ANEXOS

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48	
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER /INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26	
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 2 de 47

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 4 de 71

CONTENIDO

I.	MEMORIA DESCRIPTIVA Y JUSTIFICATIVA	5
1.	OBJETO	5
2.	ÁMBITO DE ACTUACIÓN.....	5
3.	METODOLOGÍA.....	6
4.	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE CONTENEDORES	7
4.1.	En superficie.....	7
4.2.	Empotrado	8
4.3.	Adosado/Semiempotrado.....	8
4.4.	Enterrados.....	8
5.	MEMORIA DE PROPUESTAS DE INTERVENCIÓN	9
5.1.	Criterios de intervención	9
5.1.1.	Ampliación de ubicaciones en Albaicín	10
5.1.2.	Propuesta de nuevas ubicaciones.....	10
6.	FICHAS DE INTERVENCIÓN.....	13
6.1.	Ejecución de módulos de construcción para alojar contenedores.....	14
7.	Sistemas constructivos a emplear.....	33
7.1.	Módulos adosados	38
7.2.	Módulos semiempotrados.....	38
7.3.	Módulos empotrados.....	39
8.	NORMATIVA DE APLICACIÓN	39
9.	LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN	45
10.	EXCESOS DE MEDICIÓN Y UNIDADES NO INCLUIDAS EN EL PROYECTO	45
11.	SERVICIOS AFECTADOS.....	46
12.	PLAZOS	46

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48	
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 3 de 47

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 5 de 71

MEJORA DEL SISTEMA DE CONTENEDORES DE RESIDUOS EN EL ALBAICÍN

13.	PRECIOS.....	46
14.	PRESUPUESTO.....	46
15.	FINANCIACIÓN	47

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48		
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER /INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26		
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 4 de 47

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00		
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03		
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 6 de 71

I. MEMORIA DESCRIPTIVA Y JUSTIFICATIVA

1. OBJETO

El Plan de Implementación de la EDUSI de Granada cuenta con varias líneas de actuación. Entre éstas se encuentra la de “REHABILITACIÓN DEL CENTRO HISTÓRICO DE GRANADA Y OTRAS ÁREAS URBANAS DOTADAS DE PATRIMONIO CULTURAL”. Esta línea de actuación se incluye en el Objeto Específico (OE) 6.3.4 Promover la protección, fomento y desarrollo del patrimonio cultural de las áreas urbanas, en particular las de interés turístico, del Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020. En el marco de esta línea de actuación se ha seleccionado una operación con la misma denominación y dentro de la cual se cofinancia este contrato.

Entre las medidas previstas para este Objetivo Específico 6.3.4., están las siguientes:

- Rehabilitación de centro históricos y otras áreas urbanas dotadas de patrimonio cultural.
- Medidas de conservación, protección y mejora del patrimonio natural (dentro del área urbana).

El Ayuntamiento de Granada tiene como objetivo de su Estrategia DUSI promover la protección, fomento y desarrollo del patrimonio cultural y natural de su área urbana, en particular las de interés turístico.

El objeto de este Proyecto es definir una serie de intervenciones en el Albaicín y Sacromonte encaminada a la mejora de la imagen urbana mediante la ubicación de espacios para alojar **CONTENEDORES DE RECOGIDA DE FRACCIÓN RESTO** integrados en el espacio público, de manera que sustituyan a los contenedores en superficie en la actualidad, así como la mejora del servicio prestado a la ciudadanía.

Se tendrá en consideración que las intervenciones se producen en el espacio público urbano y en un ámbito en el que la protección patrimonial está muy presente, por lo que se tendrán en consideración aquellas actuaciones que se encuentren afectadas por ámbitos de BIC.

2. ÁMBITO DE ACTUACIÓN

Éste, viene definido por la operación en la que se enmarca y cofinancia, que es la denominada “REHABILITACIÓN DEL CENTRO HISTÓRICO DE GRANADA Y OTRAS ÁREAS URBANAS DOTADAS DE PATRIMONIO CULTURAL”, así como por la misma estrategia.

En concreto, el ámbito de actuación de esta operación es el siguiente:

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48	
Firmado por	HARTINES JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 5 de 47

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 7 de 71

MEJORA DEL SISTEMA DE CONTENEDORES DE RESIDUOS EN EL ALBAICÍN

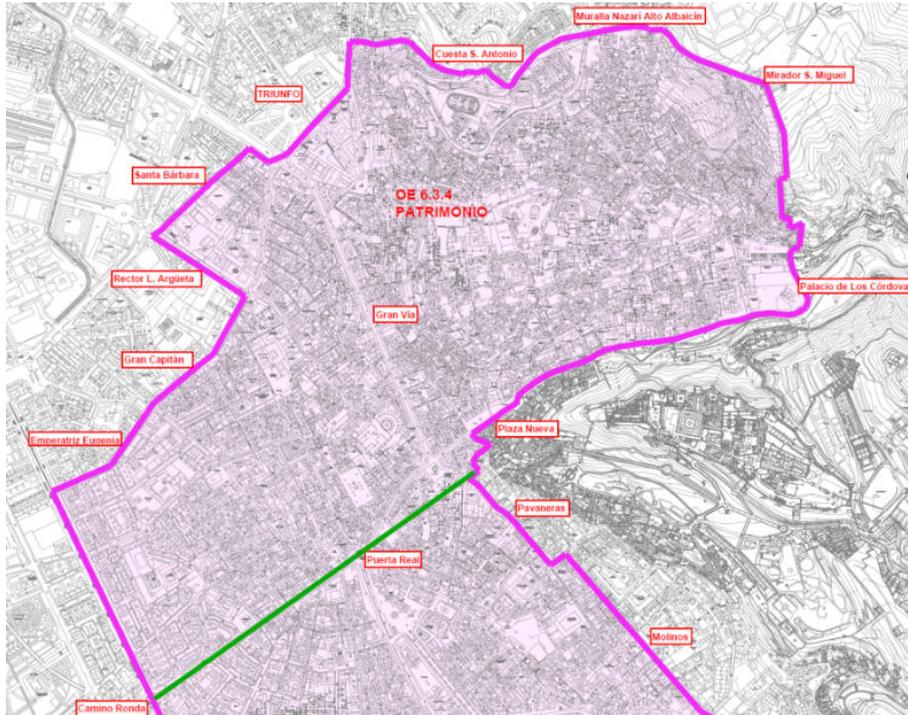


Ilustración 1. Ámbito de actuación del proyecto, limitado por calle Recogidas (línea verde)

3. METODOLOGÍA

Se ha realizado un trabajo de campo sobre el espacio urbano de forma que se ha recogido información del estado actual de las ubicaciones de los contenedores de residuos en el área de estudio, identificando su ubicación en plano y las distintas tipologías que se encuentran en los contenedores de residuos: enterrados, empotrados, adosados/semiempotrados y en superficie. Esta información queda recogida en el Punto 4. Descripción del sistema de contenedores, y en el ANEXO I, SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

Para la visita se han tenido en consideración todos aquellos recorridos en los que es posible acceder de forma rodada con los sistemas de camiones de recogida de residuos, dada la complejidad de la topografía y la morfología del callejero, atendiendo al menos a la posibilidad del paso de pequeños camiones de carga trasera. De cualquier forma, han quedado señalados los puntos de difícil acceso para un nuevo análisis antes de su ejecución.

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 6 de 47

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 8 de 71

Se ha elaborado planimetría, que recoge el estado de ubicaciones en el momento de la visita, así como una descripción escrita y fotográfica de las mismas, recogido en el ANEXO I, *SISTEMAS CONSTRUCTIVOS* antes citado.

Con esa base de trabajo se ha procedido a identificar posibles intervenciones para la mejora del sistema, tanto para la ampliación de contenedores empotrados existentes, como la posibilidad de nuevas ubicaciones, dentro del espacio público urbano, de manera que se puedan eliminar los contenedores en superficie y trasladar a tipologías de empotrados o adosados/semiempotrados, de forma que se integren en la imagen urbana, mejorándola. En el Anexo 1 quedan definidas las distintas intervenciones a realizar, ya sea ampliación de contenedores empotrados existentes o nueva ubicación, sobre los puntos elegidos

Se ha utilizado para la ubicación de las intervenciones afectadas por los ámbitos de entornos BIC la planimetría de la Delimitación de bienes del CGPHA, Granada, de la Delegación Territorial en Granada de la Consejería de Educación Cultura y Deporte de la Junta de Andalucía, que está a disposición en la web municipal.

4. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE CONTENEDORES

Se han establecido para los objetivos del presente proyecto las siguientes tipologías de contenedores de residuos, en función de su disposición en el espacio público, distinguiéndose los siguientes tipo: en superficie, empotrado, adosado/semiempotrado y enterrados.

4.1. En superficie

Se corresponde con los contenedores de residuos que en sus diversos tamaños se localizan en superficie sobre el viario público (aceras, aparcamientos, viales), tanto de carga lateral como de carga trasera.



Ilustración 2. Superficie tipo 1.
Calle Zenete



Ilustración 3. Superficie tipo 2.
Calle San Gregorio Alto



Ilustración 4. Superficie tipo 3.
Cuesta de San Antonio

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48
Firmado por	HARTINES JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 7 de 47
			

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 9 de 71
			

4.2. Empotrado

Se localizan en el interior de huecos realizados sobre muros de contención del terreno que se conforman para salvar los desniveles del viario, posibilitados por la topografía de la zona; en algún caso se encuentran emplazados en algún edificio de equipamiento, y son los más idóneos en cuanto a la imagen urbana.



Ilustración 5. Empotrado en Callejón de las Tomasas



Ilustración 6. Empotrado en calle Santa Isabel la Real



Ilustración 7. Empotrado en Carril de la Lona

4.3. Adosado/Semiempotrado.

Se desarrollan como una construcción adosada totalmente a un muro de contención o fachada de edificio de equipamiento, dentro de la cual se acogen los contenedores; además, existen casos en que los muros de contención no tienen mucha altura pudiéndose aprovechar los mismos para disponerlos empotrados en una parte y sobre saliendo en altura.



Ilustración 8



Ilustración 9



Ilustración 10

4.4. Enterrados

Se corresponde con módulos de contenedores que se han ejecutado enterrados en su totalidad en el viario urbano, en zonas que normalmente cuentan con mayor espacio, y en calles de mayor capacidad de tráfico.

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48
Firmado por	HARTINES JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 8 de 47



Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 10 de 71





Ilustración 11



Ilustración 12

5. MEMORIA DE PROPUESTAS DE INTERVENCIÓN

5.1. Criterios de intervención

Atendiendo a los objetivos marcados se han definido unos criterios de intervención, que además se diferencian por áreas, siendo las propuestas en el Albaicín diferenciadas de las actuaciones necesarias en la zona del Sacromonte, por las propias características de cada zona.

En las propuestas de intervención se establecen las siguientes actuaciones de integración y mejora de los sistemas de contenedores utilizando las siguientes tipologías:

1. **Empotrado.** Se disponen en huecos en muros de contención que se conforman para salvar los desniveles del viario, bien en nuevas ubicaciones, o bien como ampliación de las existentes en el caso de que fuera posible.
2. **Adosado/Semiempotrado.** Se ejecutarán como una construcción adosada totalmente a un muro de contención o, cuando los muros de contención no tienen mucha altura, se disponen empotrados en una parte y sobresaliendo en altura, a modo de mobiliario urbano. Igualmente se define la posibilidad de ampliación de las ya existentes en los casos en que fuera posible.
3. **En superficie.** En este caso se prevén la mejora de los sistemas de recogida existentes, de forma que se plantean la ampliación o mejora de la disposición de contenedores en superficie, reservando un espacio adecuado.

Los criterios establecidos en función tanto de las ubicaciones como de las necesidades de ampliación o creación de nuevas implantaciones, han sido los siguientes:

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48	
Firmado por	HARTINES JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 9 de 47

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 11 de 71

5.1.1. Ampliación de ubicaciones en Albaicín

Se han determinado en total SEIS ACTUACIONES DE AMPLIACIÓN en CONTENEDORES ADOSADOS, SEMIEMPOTRADOS o EMPOTRADOS que se detallan a continuación:



Ilustración 13. Calle Barrichuelo de Cartuja. Módulos semiempotrados.



Ilustración 14. Calle Alpargateros Alta. Módulos adosados.



Ilustración 15. Carril de la Lona. Módulos empotrados.



Ilustración 16. Calle Santa Isabel La Real. Módulos empotrados



Ilustración 17. Calle Pilar Seco. Módulos semiempotrados.



Ilustración 18. Callejón de las Tomasas. Módulos empotrados.

5.1.2. Propuesta de nuevas ubicaciones

Ejecución de módulos en la zona del Albaicín, tanto de forma adosada/semiempotrada como empotradas en su totalidad, posibilitadas por un estudio de las condiciones de los lugares estudiados siempre en el espacio público, viarios y bordes de espacios libres.

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26
Contiene 2 firmas digitales		Pag. 10 de 47	

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales		Pag. 12 de 71	

Se han determinado en total **ONCE ACTUACIONES DE NUEVA UBICACIÓN** que se detallan a continuación:



Ilustración 19. Placeta Rosales. Módulo semiempotrado en muro de contención de espacio libre público y vial.



Ilustración 20. Placeta de Liñán. Módulo semiempotrado en muro de contención de espacio libre público y acerado.



Ilustración 21. Calle San Miguel. Módulo semiempotrado. Sustituye a contenedor en superficie.



Ilustración 22. Calle Zenete. Módulo adosado en muro de contención existente de espacio libre público. Sustituye a contenedor en superficie.



Ilustración 23. Calle San Nicolás – Plaza San Nicolás. Módulo empotrado en muro de contención de espacio libre público.



Ilustración 24. Carril de San Agustín. Módulo adosado en muro de contención de espacio libre público. Sustituye a contenedor en superficie.

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48
Firmado por	HARTINES JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 11 de 47



Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 13 de 71





Ilustración 25. Calle Cruz de Quirós. Módulo semiempotrado en muro de contención existente entre viales.



Ilustración 26. Calle Cruz de Quirós. Módulo empotrado en muro de contención existente entre viales.



Ilustración 27. Placeta Carvajales. Módulo empotrado en muro de contención de espacio libre público.



Ilustración 28. Calle San Juan de los Reyes – Plaza de la Victoria. Módulo empotrado en muro de contención de espacio libre público.



Ilustración 29. Plaza Virgen del Carmen. Módulo adosado a cerramiento de parcela. Sustituye a contenedores en superficie.

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48
Firmado por	HARTINES JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 12 de 47



Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALES HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 14 de 71



6. FICHAS DE INTERVENCIÓN

Se trasladan estas actuaciones gráficamente a las fichas que adjuntamos a continuación. De forma diferenciada se indican las nuevas ubicaciones de las que se amplían o mejoran, así como las actuaciones en superficie.

La ejecución de módulos de construcción para alojar contenedores, de manera que queden ocultos, se desarrolla exclusivamente en la zona Albaicín, elaborándose una Ficha de Intervención para cada punto, tanto para las actuaciones tanto de ampliación como nuevas ubicaciones.

Debemos señalar la dificultad del acceso a la maquinaria en algunos de los puntos definidos a continuación, debido tanto a la estrechez de la calle como a la presencia de escaleras en el entorno. Previo al momento de su ejecución, se estudiarán las diferentes propuestas que corrijan estas incidencias, pudiendo incluso descartar la ejecución de algunos de estos puntos por la imposibilidad de salvarlas.

La ejecución de mejora de ubicaciones existentes en superficie para señalización y ejecución de solera en calles con pendiente, se desarrolla en la zona del Sacromonte.

En la FICHA se definen las siguientes descripciones y justificaciones:

Identificación	Calle en la que se emplaza.
Intervención	Si es nueva ubicación o ampliación.
Tipo/sistema constructivo	Si la tipología de ejecución es empotrado, adosado o semiempotrado, indicando qué tamaño del módulo se prevé según tipos constructivos previstos.
Protección Patrimonial	Indicando si la intervención se encuentra incluido o no en un entorno de BIC como afección.
Observaciones	Se incluyen indicaciones para que la ejecución de la obra sea adecuada a la integración urbana de su entorno. Se señalan aquellos puntos con dificultad de acceso a la maquinaria.

Además, se incluye justificación gráfica de cada intervención con los siguientes datos:

13

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48	
Firmado por	HARTINES JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26	
Contiene 2 firmas digitales		Pag. 13 de 47		

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales		Pag. 15 de 71		

Ubicación en Catastral	Sobre la base catastral utilizada en la planimetría se indica la situación de la actuación.
Fotografía de la ubicación	Fotografía indicando tanto la ubicación que se vaya ampliar, como la disposición de la nueva ubicación propuesta.
Situación en Plano del PGOU	Sobre el plano de calificación del PGOU de Granada vigente se señala la situación de la intervención, indicando que actúa sobre el dominio público, normalmente viarios.
Situación en la Delimitación de Bienes del CGPHA	A los efectos de la afección patrimonial se recoge con la planimetría de la delimitación de bienes del CGPHA en la que se grafían los entornos de BIC, de forma que se justifica si nos encontramos dentro de alguno de dichos entornos.

6.1. Ejecución de módulos de construcción para alojar contenedores

La relación de FICHAS DE INTERVENCIÓN, con un total de DIECISIETE actuaciones, todas ellas sobre suelos de dominio público (viales y espacios libres) de las cuales ONCE son nuevas ubicaciones propuestas, y SEIS son posibilidades de ampliación de contenedores empotrados existentes, es la siguiente, donde se ha recogido además si tienen afección o no patrimonial por los entornos BIC del Albaicín:

CÓDIGO	UBICACIÓN	INTERVENCIÓN	AFECCIÓN PATRIMONIAL
1	Calle Barrichuelo de Cartuja	Ampliación	No
2	Calle Alpargateros Alta	Ampliación	No
3	Placeta Rosales	Nueva ubicación	No
4	Placeta de Liñán	Nueva ubicación	No
5	Calle San Miguel	Nueva ubicación	Entorno BIC
6	Calle Zenete	Nueva ubicación	No
7	Carril de la Lona	Ampliación	No
8	Calle Santa Isabel la Real	Ampliación	Entorno BIC
9	Calle Pilar Seco	Ampliación	Entorno BIC
10	Calle San Nicolás – Plaza San Nicolás	Nueva ubicación	No

14

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48
Firmado por	HARTINES JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 14 de 47 

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALES HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 16 de 71 

MEJORA DEL SISTEMA DE CONTENEDORES DE RESIDUOS EN EL ALBAICÍN

11	Carril de San Agustín	Nueva ubicación	No
12	Callejón de las Tomasas	Ampliación	Límite entorno BIC
13	Calle Cruz de Quirós	Nueva ubicación	No
14	Calle Cruz de Quirós	Nueva ubicación	Entorno BIC
15	Placeta Carvajales	Nueva ubicación	No
16	Plaza Virgen del Carmen	Nueva ubicación	No
17	Calle San Juan de los Reyes – Plaza de la Victoria	Nueva ubicación	Límite entorno BIC

A continuación, recogemos las fichas correspondientes a los 17 puntos seleccionados para la ejecución de los módulos de construcción para alojar contenedores.

15

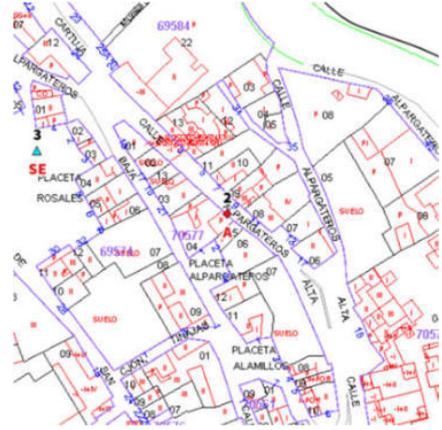
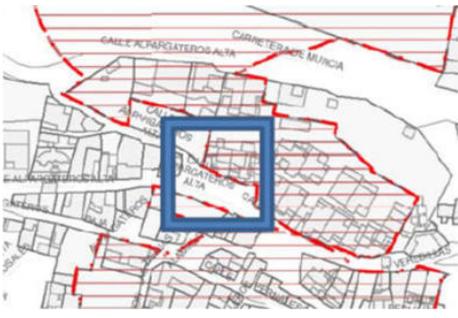
Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48		
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER /INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26		
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 15 de 47

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00		
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03		
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 17 de 71

FICHA DE INTERVENCIÓN PROPUESTA	
1	Calle Barrichuelo de Cartuja
Intervención	AMPLIACIÓN contenedores semiempotrado
Tipo/Sistema Constructivo	SEMIEMPOTRADO en muro de contención existente entre dos viales. Módulo tamaño 1
Protección Patrimonial	No tiene afección de entorno de BIC
 	
Ubicación en Catastral	Fotografía Ubicación
 	
Ubicación en PGOU 2001	Delimitación de Bienes del CGPHA
Observaciones	Se deberá utilizar el mismo acabado del muro de contención existente enfoscado mortero y pintura de forma que quede integrado en la imagen urbana.

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER /INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26
Contiene 2 firmas digitales	 	
		Pag. 16 de 47

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales	 	
		Pag. 18 de 71

FICHA DE INTERVENCIÓN PROPUESTA			
2	Calle Alpargateros Alta		
Intervención	AMPLIACIÓN contenedores adosados		
Tipo/Sistema Constructivo	ADOSADO en muro de contención existente entre dos viales. Módulo tamaño 1.		
Protección Patrimonial	No tiene afección de entorno de BIC		
 <p>Ubicación en Catastral</p>		 <p>Fotografía Ubicación</p>	
 <p>Ubicación en PGOU 2001</p>		 <p>Delimitación de Bienes del CGPHA</p>	
Observaciones	Se deberá utilizar el mismo acabado del muro de contención existente de mampostería de piedra de forma que quede integrado en la imagen urbana.		

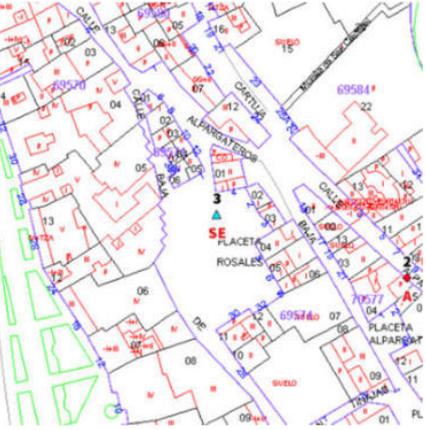
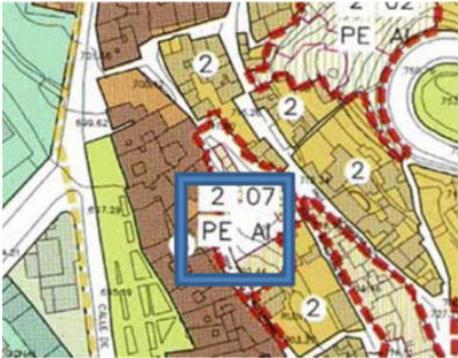
17

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 17 de 47



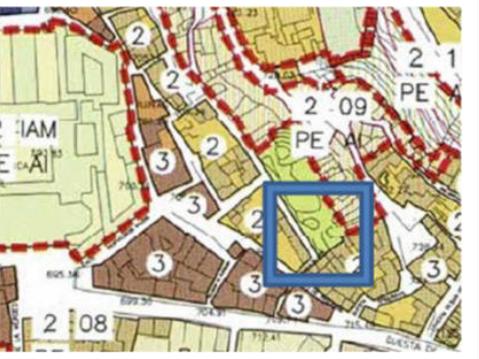
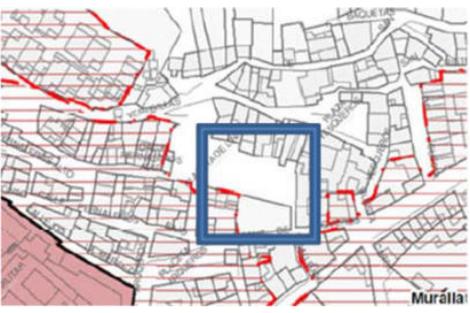
Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 19 de 71



FICHA DE INTERVENCIÓN PROPUESTA	
3	Placeta Rosales
Intervención	NUEVA UBICACIÓN
Tipo/Sistema Constructivo	SEMIEMPOTRADO en muro de contención de espacio libre público y vial. Módulo tamaño 1.
Protección Patrimonial	No tiene afección de entorno de BIC
	
	
	
	
Observaciones	Se deberá utilizar el mismo acabado del muro de contención existente de mampostería de piedra de forma que quede integrado en la imagen urbana. Este punto presenta dificultad para el acceso de la maquinaria.

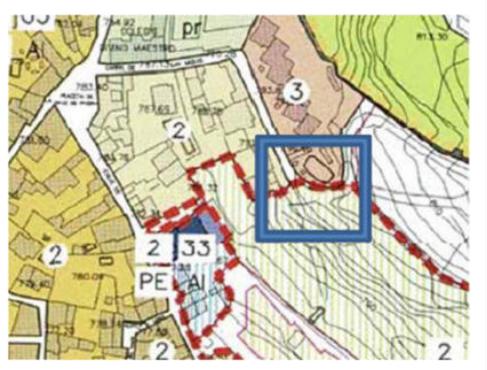
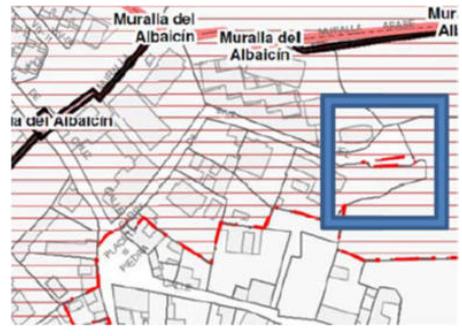
Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48	
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER /INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26	
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 18 de 47

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALES HOLINA JUAN CARLOS /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 20 de 71

FICHA DE INTERVENCIÓN PROPUESTA	
4	Placeta de Liñán
Intervención	NUEVA UBICACIÓN
Tipo/Sistema Constructivo	SEMIEMPOTRADO en muro de contención de espacio libre público y acerado. Módulo tamaño 1.
Protección Patrimonial	No tiene afección de entorno de BIC
 <p>Ubicación en Catastral</p>	 <p>Fotografía Ubicación</p>
 <p>Ubicación en PGOU 2001</p>	 <p>Delimitación de Bienes del CGPHA</p>
Observaciones	<p>Se deberá utilizar el mismo acabado del muro de contención existente de mampostería de piedra de forma que quede integrado en la imagen urbana.</p> <p>Este punto presenta dificultad para el acceso de la maquinaria.</p>

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48
Firmado por	HARTINES JIMENEZ FRANCISCO JAVIER /INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26
Contiene 2 firmas digitales	 	
		Pag. 19 de 47

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root
Conforme de	GONZALES HOLINA JUAN CARLOS /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales	 	
		Pag. 21 de 71

FICHA DE INTERVENCIÓN PROPUESTA	
5	Calle San Miguel
Intervención	NUEVA UBICACIÓN
Tipo/Sistema Constructivo	SEMIEMPOTRADO junto a cerramiento de urbanización existente. Módulo tamaño 2
Protección Patrimonial	Entorno de BIC
 <p>Ubicación en Catastral</p>	 <p>Fotografía Ubicación</p>
 <p>Ubicación en PGOU 2001</p>	 <p>Delimitación de Bienes del CGPHA</p>
Observaciones	<p>Ubicación incluida en el Área de Intervención AI-06 del Plan Especial Albaicín.</p> <p>Se puede integrar en el borde de la urbanización existente, utilizando acabados de mampostería de piedra de forma que quede integrado en la imagen urbana.</p>

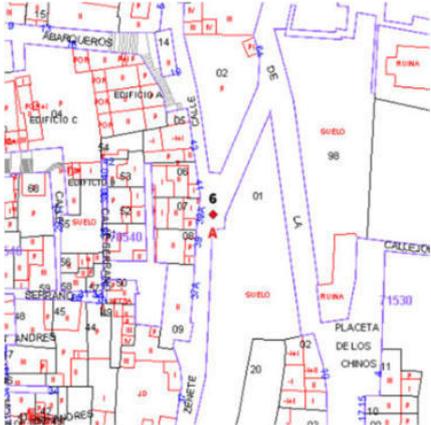
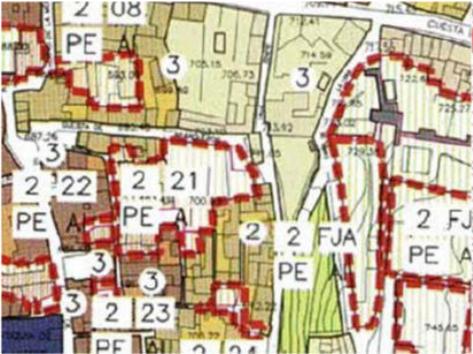
20

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26
Contiene 2 firmas digitales			

Pag. 20 de 47

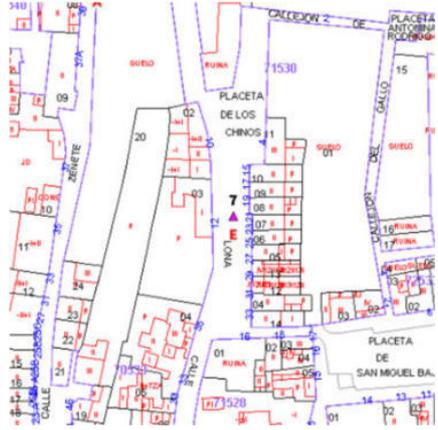
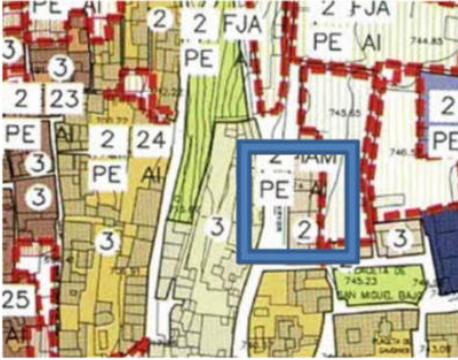
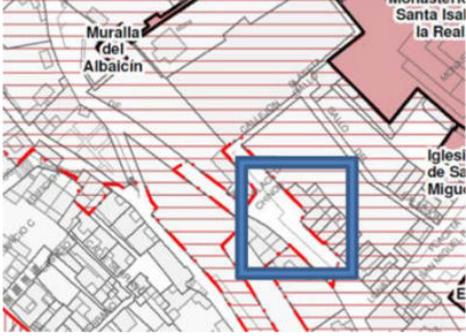
Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALES HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales			

Pag. 22 de 71

FICHA DE INTERVENCIÓN PROPUESTA			
6	Calle Zenete		
Intervención	NUEVA UBICACIÓN		
Tipo/Sistema Constructivo	ADOSADO en muro de contención existente de espacio libre. Módulo tamaño 1.		
Protección Patrimonial	No tiene afección de entorno de BIC		
 <p>Ubicación en Catastral</p>		 <p>Fotografía Ubicación</p>	
 <p>Ubicación en PGOU 2001</p>		 <p>Delimitación de Bienes del CGPHA</p>	
Observaciones	Se deberá utilizar el mismo acabado del muro de contención existente de enfoscado mortero y pintura de forma que quede integrado en la imagen urbana.		

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48
Firmado por	HARTINES JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26
Contiene 2 firmas digitales			
			Pag. 21 de 47

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALES HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales			
			Pag. 23 de 71

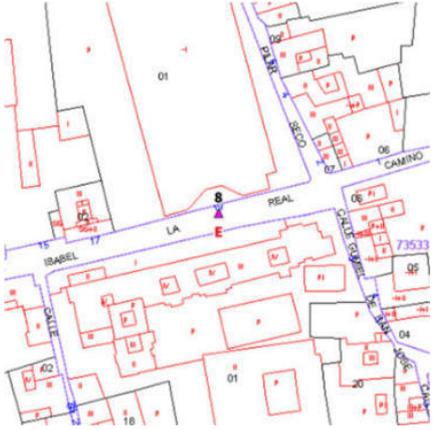
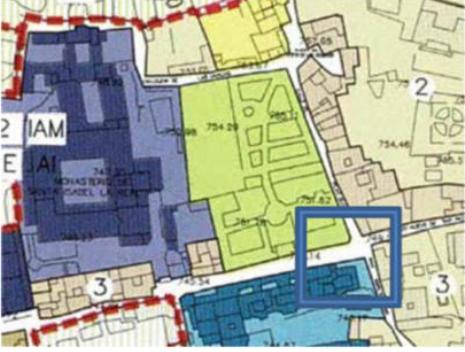
FICHA DE INTERVENCIÓN PROPUESTA			
7	Carril de la Lona		
Intervención	AMPLIACIÓN contenedores adosados		
Tipo/Sistema Constructivo	EMPOTRADO en muro de contención existente entre desnivel de dos viales. Módulo tamaño 1.		
Protección Patrimonial	No tiene afección de entorno de BIC		
 <p>Ubicación en Catastral</p>		 <p>Fotografía Ubicación</p>	
 <p>Ubicación en PGOU 2001</p>		 <p>Delimitación de Bienes del CGPHA</p>	
Observaciones	Se deberá utilizar el mismo acabado del muro de contención existente de mampostería de piedra de forma que quede integrado en la imagen urbana.		

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48
Firmado por	HARTINES JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 22 de 47



Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 24 de 71



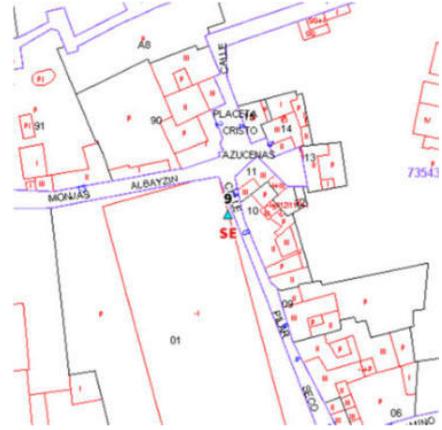
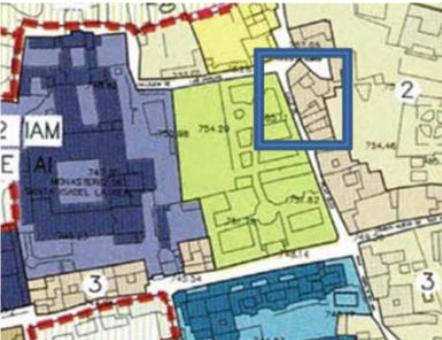
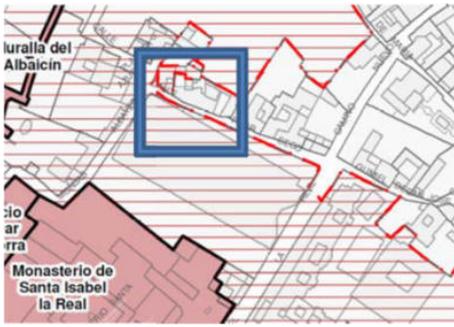
FICHA DE INTERVENCIÓN PROPUESTA			
8	Calle Santa Isabel la Real		
Intervención	AMPLIACIÓN de instalaciones existentes		
Tipo/Sistema Constructivo	EMPOTRADO en muro de contención de espacio libre público. Módulo tamaño 1.		
Protección Patrimonial	Entorno de BIC		
 <p>Ubicación en Catastral</p>		 <p>Fotografía Ubicación</p>	
 <p>Ubicación en PGOU 2001</p>		 <p>Delimitación de Bienes del CGPHA</p>	
Observaciones	Se deberá utilizar el mismo acabado del muro de contención existente de mampostería de piedra y ladrillo de forma que quede integrado en la imagen urbana.		

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 23 de 47



Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 25 de 71



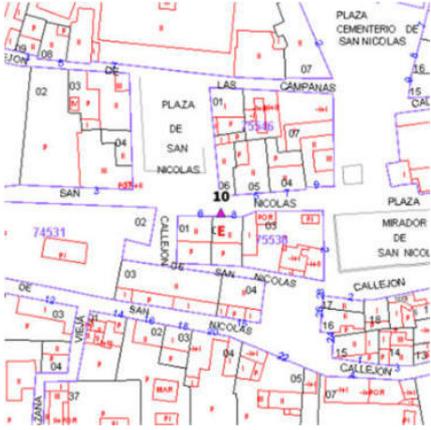
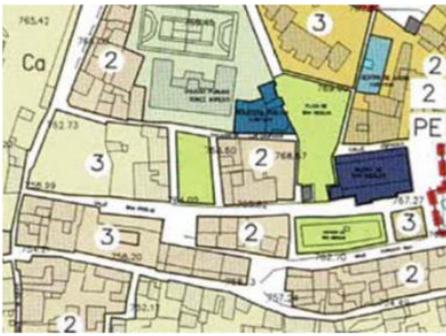
FICHA DE INTERVENCIÓN PROPUESTA			
9	Calle Pilar Seco		
Intervención	AMPLIACIÓN instalaciones existentes		
Tipo/Sistema Constructivo	SEMIEMPOTRADO en muro de contención de espacio libre público. Módulo tamaño 2		
Protección Patrimonial	Entorno de BIC		
 <p>Ubicación en Catastral</p>		 <p>Fotografía Ubicación</p>	
 <p>Ubicación en PGOU 2001</p>		 <p>Delimitación de Bienes del CGPHA</p>	
Observaciones	Se deberá utilizar el mismo acabado del muro de ladrillo visto de forma que quede integrado en la imagen urbana.		

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 24 de 47



Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 26 de 71

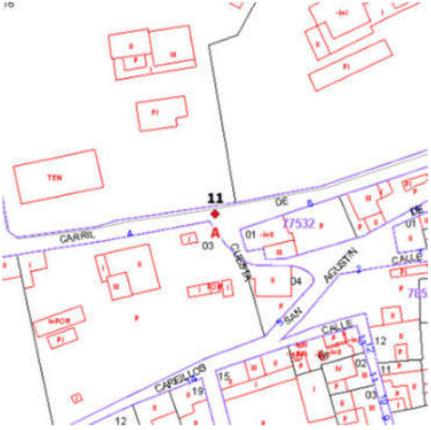
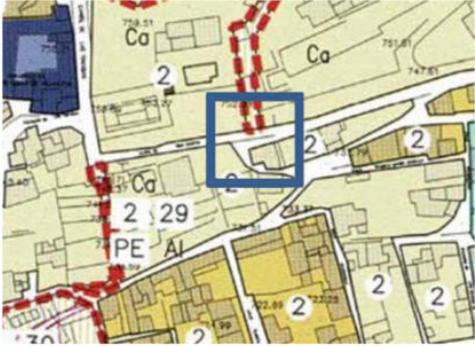


FICHA DE INTERVENCIÓN PROPUESTA			
10	Calle San Nicolás – Plaza San Nicolás		
Intervención	NUEVA UBICACIÓN		
Tipo/Sistema Constructivo	EMPOTRADO en muro de contención de espacio libre público. Módulo tamaño 1.		
Protección Patrimonial	No tiene afección de entorno de BIC		
 <p>Ubicación en Catastral</p>		 <p>Fotografía Ubicación</p>	
 <p>Ubicación en PGOU 2001</p>		 <p>Delimitación de Bienes del CGPHA</p>	
Observaciones	Se deberá utilizar el mismo acabado del muro de contención existente de mampostería de piedra de forma que quede integrado en la imagen urbana.		

25

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48	
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER /INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26	
Contiene 2 firmas digitales			
			Pag. 25 de 47

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales			
			Pag. 27 de 71

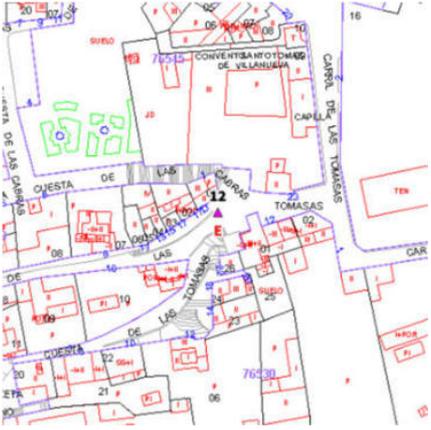
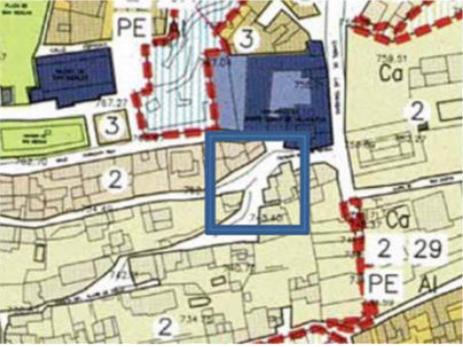
FICHA DE INTERVENCIÓN PROPUESTA	
11	Carril de San Agustín
Intervención	NUEVA UBICACIÓN
Tipo/Sistema Constructivo	ADOSADO en muro de contención de espacio libre público y acerado. Módulo tamaño 1.
Protección Patrimonial	No tiene afección de entorno de BIC
	
Ubicación en Catastral	Fotografía Ubicación
	
Ubicación en PGOU 2001	Delimitación de Bienes del CGPHA
Observaciones	Se deberá utilizar el mismo acabado del muro de contención existente de mampostería de piedra de forma que quede integrado en la imagen urbana.

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER /INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26
Contiene 2 firmas digitales		
		Pag. 26 de 47



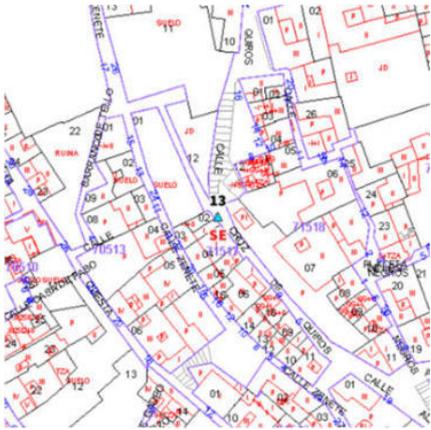
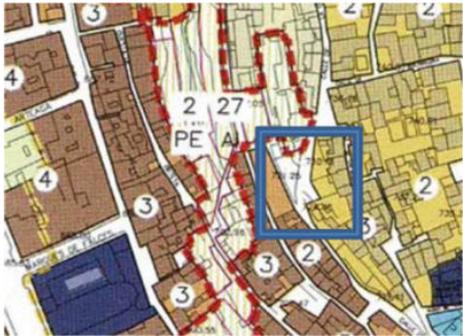
Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales		
		Pag. 28 de 71



FICHA DE INTERVENCIÓN PROPUESTA	
12	Callejón de las Tomasas
Intervención	AMPLIACIÓN instalación existente
Tipo/Sistema Constructivo	EMPOTRADO en muro de contención existente entre viales. Módulo tamaño 1.
Protección Patrimonial	Límite de entorno de BIC
 <p>Ubicación en Catastral</p>	
 <p>Fotografía Ubicación</p>	
 <p>Ubicación en PGOU 2001</p>	
 <p>Delimitación de Bienes del CGPHA</p>	
Observaciones	Se deberá utilizar el mismo acabado del muro de mampostería de piedra encalado de forma que quede integrado en la imagen urbana.

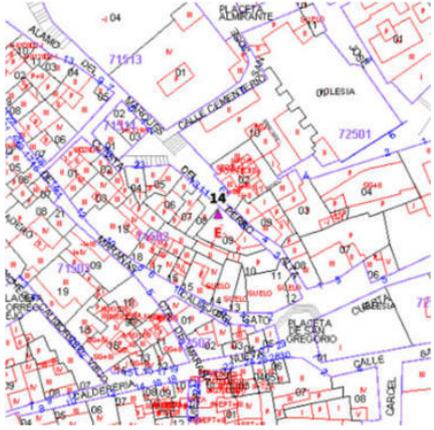
Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 29 de 47

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 29 de 71

FICHA DE INTERVENCIÓN PROPUESTA	
13	Calle Cruz de Quirós (A)
Intervención	NUEVA UBICACIÓN
Tipo/Sistema Constructivo	SEMIEMPOTRADO en muro de contención existente entre viales. Módulo tamaño 1.
Protección Patrimonial	No tiene afección de entorno de BIC
	
Ubicación en Catastral	Fotografía Ubicación
	
Ubicación en PGOU 2001	Delimitación de Bienes del CGPHA
Observaciones	Se deberá utilizar el mismo acabado del muro de mampostería de piedra y ladrillo de forma que quede integrado en la imagen urbana. Este punto presenta dificultad para el acceso de la maquinaria.

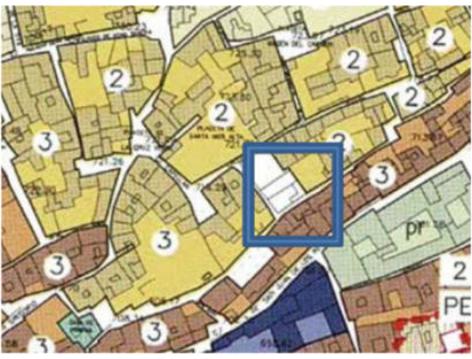
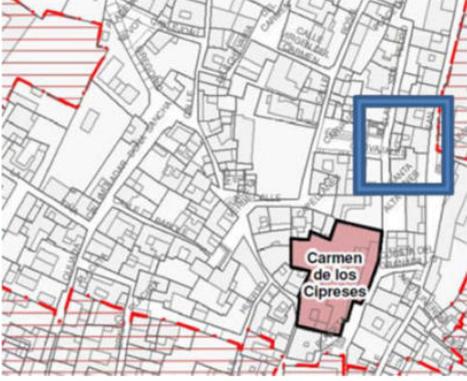
Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48	
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER /INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26	
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 28 de 47

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALES HOLINA JUAN CARLOS /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 30 de 71

FICHA DE INTERVENCIÓN PROPUESTA	
14	Calle Cruz de Quirós (B)
Intervención	NUEVA UBICACIÓN
Tipo/Sistema Constructivo	EMPOTRADO en muro de contención existente entre viales. Módulo tamaño 1
Protección Patrimonial	Entorno de BIC
 <p>Ubicación en Catastral</p>	 <p>Fotografía Ubicación</p>
 <p>Ubicación en PGOU 2001</p>	 <p>Delimitación de Bienes del CGPHA</p>
Observaciones	<p>Se deberá utilizar el mismo acabado del muro de contención existente de enfoscado mortero y pintura de forma que quede integrado en la imagen urbana.</p> <p>Este punto presenta dificultad para el acceso de la maquinaria.</p>

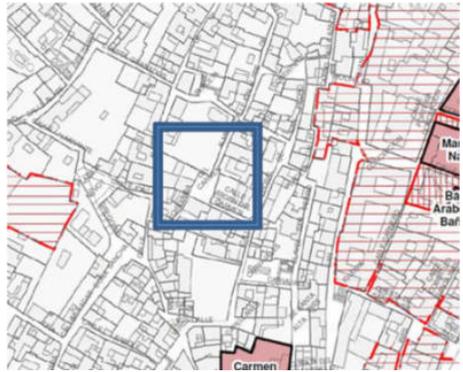
Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48	
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER /INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26	
Contiene 2 firmas digitales			
			Pag. 29 de 47

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales			
			Pag. 31 de 71

FICHA DE INTERVENCIÓN PROPUESTA	
15	Placeta Carvajales
Intervención	NUEVA UBICACIÓN
Tipo/Sistema Constructivo	EMPOTRADO en muro de contención de espacio libre público. Módulo tamaño 1.
Protección Patrimonial	No tiene afección de entorno de BIC
 <p>Ubicación en Catastral</p>	
 <p>Fotografía Ubicación</p>	
 <p>Ubicación en PGOU 2001</p>	
 <p>Delimitación de Bienes del CGPHA</p>	
Observaciones	<p>Se deberá utilizar el mismo acabado del muro de contención existente de mampostería de piedra de forma que quede integrado en la imagen urbana.</p> <p>Este punto presenta dificultad para el acceso de la maquinaria.</p>

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26
Contiene 2 firmas digitales			

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALES HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales			

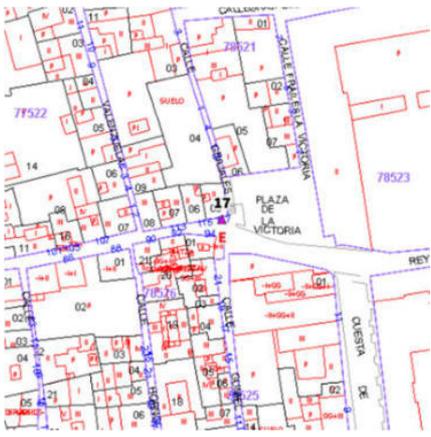
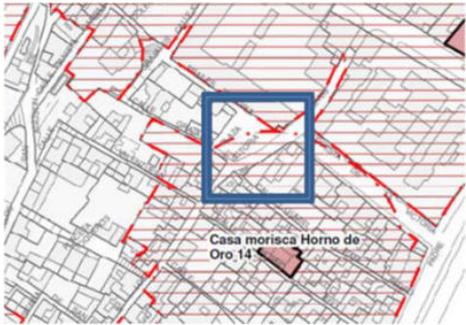
FICHA DE INTERVENCIÓN PROPUESTA	
16	Calle Santa Isabel la Real
Intervención	NUEVA UBICACIÓN
Tipo/Sistema Constructivo	ADOSADOS a cerramiento de parcela en espacio libre público. Dos módulos de tamaño2.
Protección Patrimonial	No tiene afectación de entorno de BIC
	
Ubicación en Catastral	
	
Ubicación en PGOU 2001	
Delimitación de Bienes del CGPHA	
Observaciones	<p>Se deberá utilizar el mismo acabado de los cerramientos de parcela existente y del entorno de forma que quede integrado en la imagen urbana.</p> <p>Este punto presenta dificultad para el acceso de la maquinaria.</p>

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER /INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26
Contiene 2 firmas digitales		
		Pag. 31 de 47



Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales		
		Pag. 33 de 71



FICHA DE INTERVENCIÓN PROPUESTA			
17	Calle San Juan de los Reyes – Plaza de la Victoria		
Intervención	NUEVA UBICACIÓN		
Tipo/Sistema Constructivo	EMPOTRADO en muro de contención de espacio libre público. Módulo tamaño 1.		
Protección Patrimonial	Entorno de BIC		
 <p>Ubicación en Catastral</p>		 <p>Fotografía Ubicación</p>	
 <p>Ubicación en PGOU 2001</p>		 <p>Delimitación de Bienes del CGPHA</p>	
Observaciones	Se deberá utilizar el mismo acabado del muro de contención existente, enfoscado de mortero y pintura, de forma que quede integrado en la imagen urbana.		

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26
Contiene 2 firmas digitales			

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales			

7. Sistemas constructivos a emplear

Se describen a continuación los sistemas constructivos propuestos en el presente Proyecto para las diversas actuaciones, siguiendo los criterios de intervención:

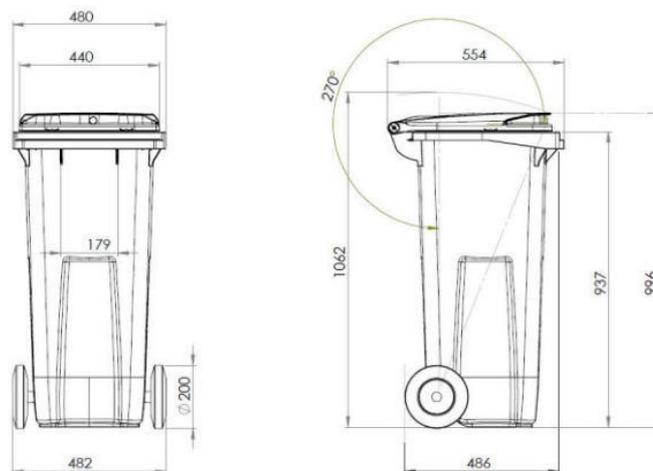
- a) **Ejecución de módulos de construcción para alojar contenedores (Albaicín).** Tanto si se trata de ampliación como de nuevas ubicaciones, se distinguen tres sistemas constructivos:
- 1) Módulos adosados
 - 2) Módulos semiempotrados
 - 3) Módulos empotrados.

Se prevén dos tamaños:

- (1) Módulo tamaño 1, con dimensiones interiores aproximadas de 185 cm de ancho por 175 cm de alto por 150 cm de fondo.
- (2) Módulo tamaño 2, de dimensiones interiores aproximadas de 246 cm de ancho por 175 cm de alto por 150 cm de fondo.

La definición de los tamaños se obtiene teniendo en cuenta las dimensiones necesarias para alojar las distintas clases de contenedores de carga trasera: C120, C240, C360, C800 y C1100.

C120



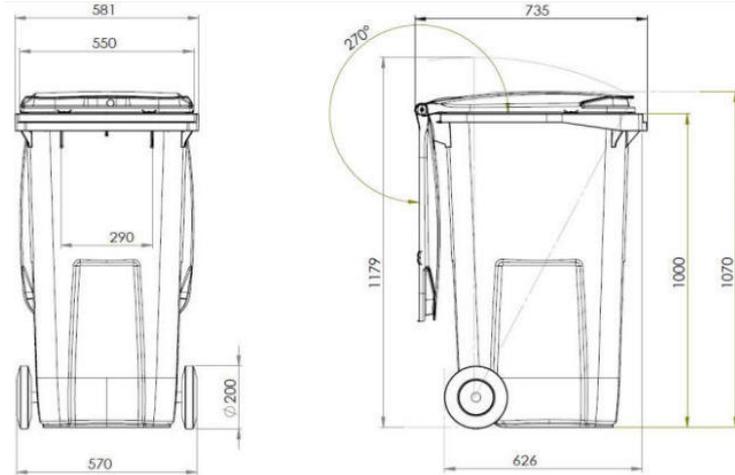
33

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48
Firmado por	HARTINES JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 33 de 47

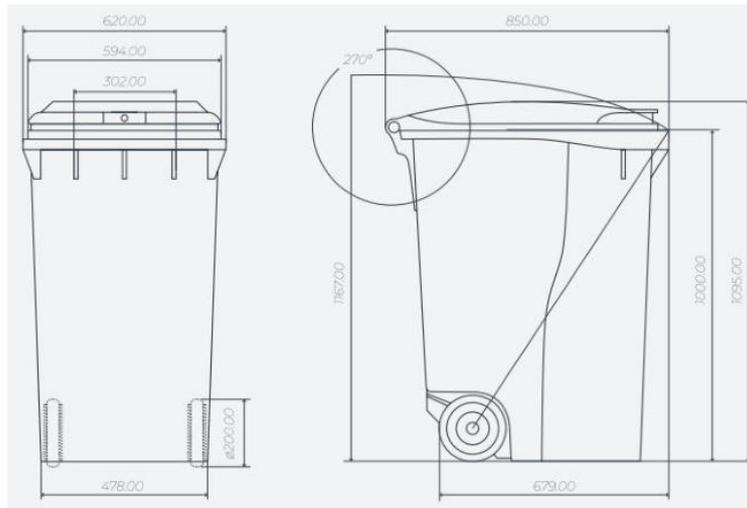
Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 35 de 71

MEJORA DEL SISTEMA DE CONTENEDORES DE RESIDUOS EN EL ALBAICÍN

C240



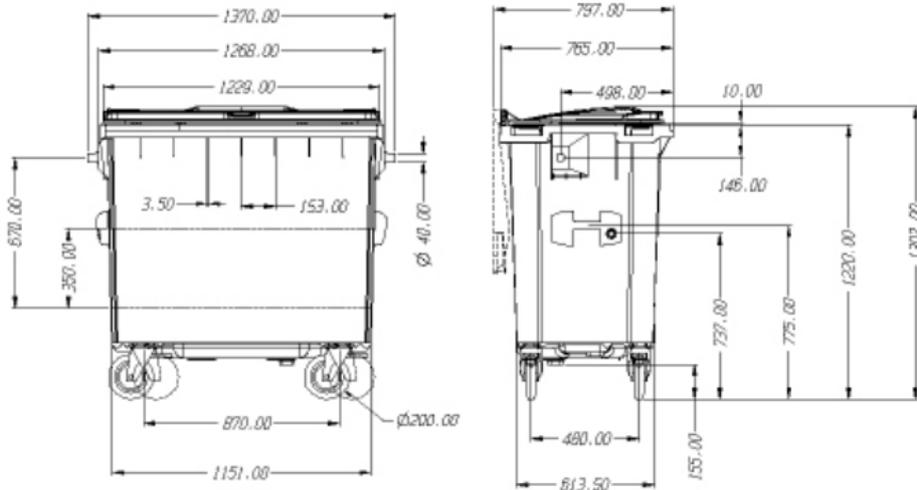
C360



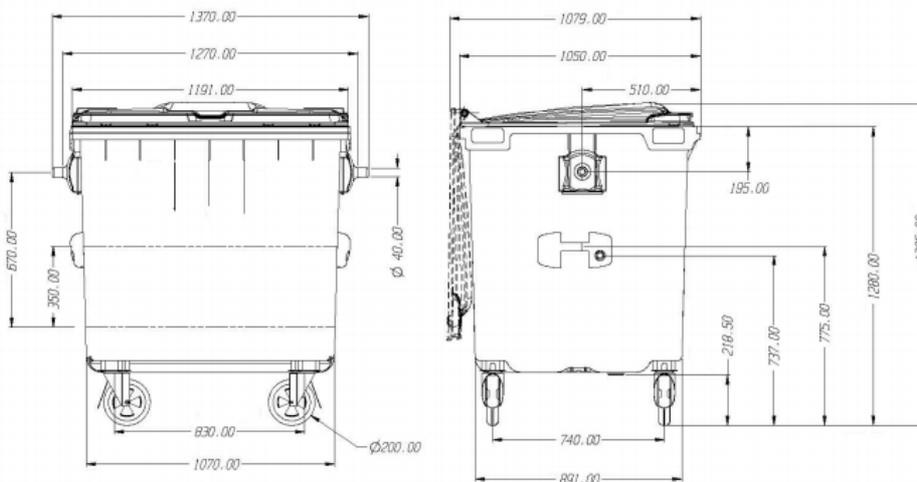
Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48
Firmado por	HARTINES JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26
Contiene 2 firmas digitales		Pag. 34 de 47	

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALES HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales		Pag. 36 de 71	

C800



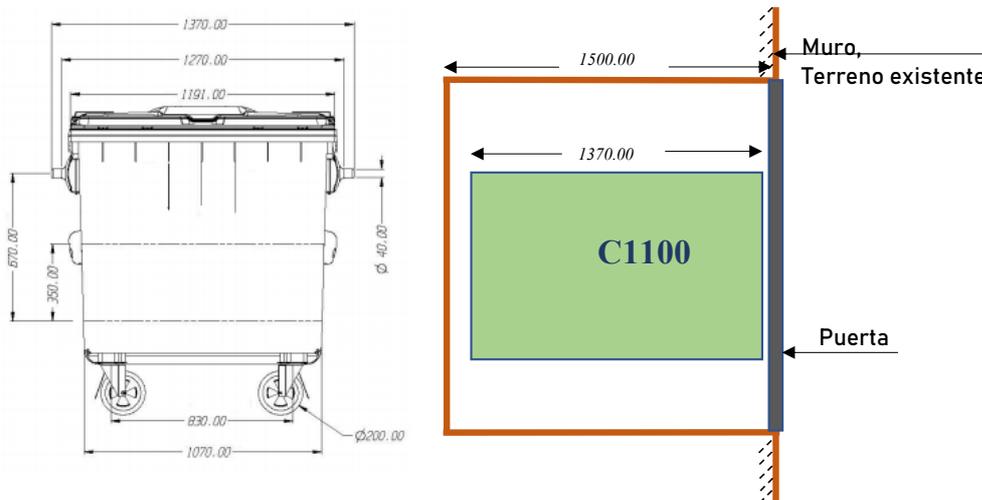
C1100



Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48
Firmado por	HARTINES JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 35 de 47

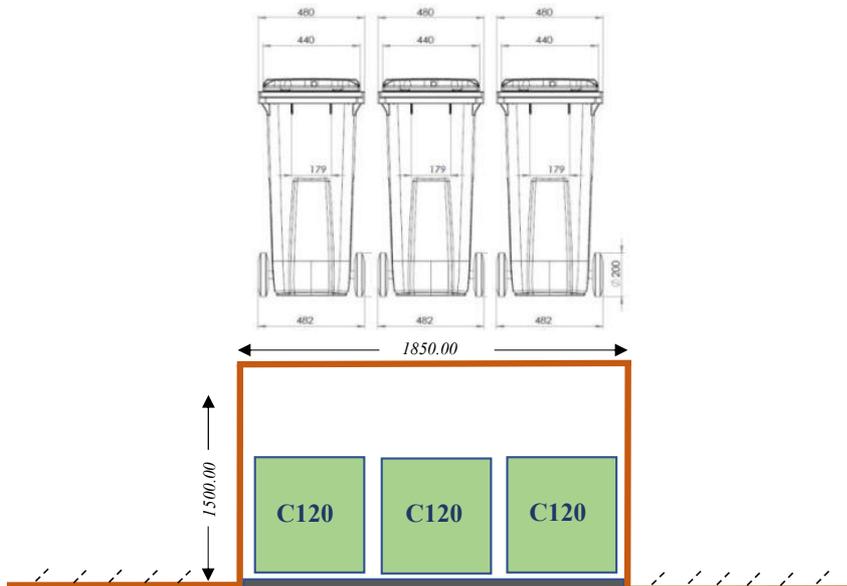
Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALES HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 37 de 71

Módulo tamaño 1: Teniendo en cuenta estas dimensiones, el tamaño del fondo del módulo viene condicionado por el ancho del contenedor C1100, para poder ser colocado de forma lateral en el interior del módulo.



De esta forma aseguramos la entrada en el módulo del total de contenedores de carga trasera anteriormente descritos, con la opción de ser colocados de forma lateral en todos los casos, C120, C240, C360, C800 y C1100, lo que posibilitaría el aumento del número de contenedores a instalar.

El tamaño del ancho del módulo viene condicionado por la instalación en el mismo de 3 contenedores tipo C120, con una separación entre ellos de 10 cm.

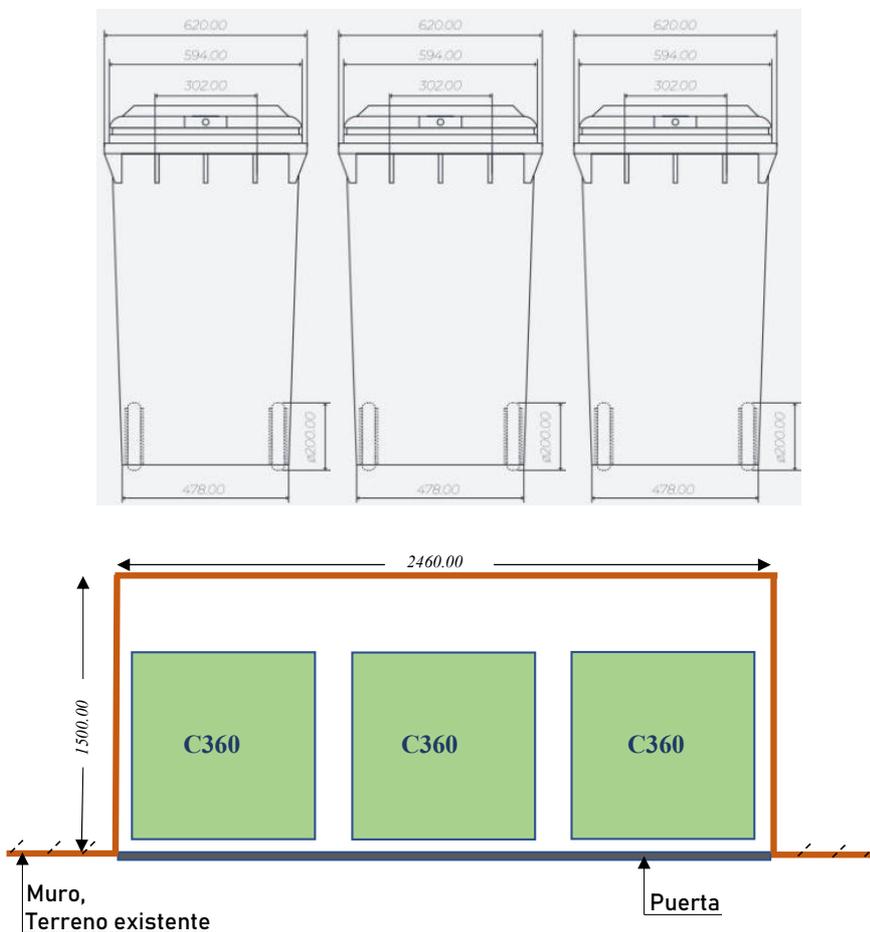


Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48
Firmado por	HARTINES JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 36 de 47

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 38 de 71

De esta forma, además de estas tres unidades de este tipo C120, podrán instalarse diversas combinaciones con los distintos tipos de contenedores, llegando incluso a alcanzar la opción de emplazar dos contenedores del tipo C800 instalados de forma lateral

Modulo 2: Se mantiene el tamaño del fondo del módulo anterior, 150 cm, y el tamaño del ancho del módulo vendrá condicionado por la instalación en el mismo de 3 contenedores tipo C360, con una separación entre ellos de 15 cm



De igual forma, además de estas tres unidades de este tipo C360, podrán instalarse diversas combinaciones con los distintos tipos de contenedores.

- b) **Actuaciones de mejora de ubicaciones en superficie (Sacromonte).** En calles con desnivel acusado, señalización y formación de solera.

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48
Firmado por	HARTINES JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 37 de 47

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 39 de 71

7.1. Módulos adosados

Módulo adosado a muro o cerramiento posterior, ejecutando solera de hormigón de 10 cm de espesor medio, nivelada y con arista achaflanada para permitir el movimiento de los contenedores, dos muros laterales de fábrica de bloque de hormigón con los huecos rellenos de mortero, tapa superior ejecutada con cargaderos de hormigón y tablero cerámico machihembrado con capa de compresión de 5 cm con mallazo de acero electrosoldado de Ø5 #15°15, revestido interiormente con enfoscado de mortero de cemento hidrofugado, revestido exteriormente con aplacado de piedra irregular o ladrillo visto, tanto lateral como superiormente, incluyendo puerta de dos hojas abatibles, realizada con tubo de acero laminado en frío, paneleado decorativo inferior y panel batiente superior para permitir el depósito de bolsas, pintada en horno. Gestión de residuos con vertedero y cumplimiento de las medidas de seguridad y salud.



Ilustración 30. Método constructivo

Para los módulos adosados se prevén dos tamaños, dependiendo del punto en donde serán emplazados:

- (1) Módulo tamaño 1, con dimensiones interiores aproximadas de 185 cm de ancho por 175 cm de alto por 150 cm de fondo.
- (2) Módulo tamaño 2, de dimensiones interiores aproximadas de 246 cm de ancho por 175 cm de alto por 150 cm de fondo.

7.2. Módulos semiempotrados.

Módulo semiempotrado, quedando aproximadamente la mitad del módulo sobresaliendo del terreno, con excavación a cielo abierto mediante miniexcavadora, con apoyo de picado en terreno duro y muros de contención, con perfilado manual y entibaciones y apuntalamientos necesarios, ejecutando solera de hormigón

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48	
Firmado por	HARTINES JIHENES FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 38 de 47

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 40 de 71

de 10 cm de espesor medio, nivelada y con arista achaflanada para permitir el movimiento de los contenedores, dos muros laterales de fábrica de bloque de hormigón con los huecos rellenos de mortero y otro muro posterior para contención del terreno, con refuerzo en cada hilada de 2 Ø 6 y 1 Ø 12 cada 20cm en vertical y tapa superior ejecutada con cargaderos de hormigón y tablero cerámico machihembrado con capa de compresión de 5 cm con mallazo de acero electrosoldado de Ø5 #15°15, revestido interiormente con enfoscado de mortero de cemento hidrofugado, revestido exteriormente con aplacado de piedra irregular o ladrillo visto, tanto lateral como superiormente, incluyendo puerta de dos hojas abatibles, realizada con tubo de acero laminado en frío, paneado decorativo inferior y panel batiente superior para permitir el depósito de bolsas, pintada en horno. Gestión de residuos con vertedero homologado y cumplimiento de las medidas de seguridad y salud.

Se prevé un único tamaño de dimensiones interiores aproximadas de 185 cm de ancho por 175 cm de alto por 150 cm de fondo.

7.3. Módulos empotrados.

Módulo empotrados, de dimensiones interiores aproximadas de 185 de ancho por 175 de alto por 150 de fondo, con excavación en mina con miniexcavadora y martillo, y perfilado con martillo neumático manual y muros de contención, apuntalando el terreno para su contención, ejecutando solera de hormigón de 10 cm de espesor medio, nivelada y con arista achaflanada para permitir el movimiento de los contenedores, dos muros laterales de fábrica de bloque de hormigón con los huecos rellenos de mortero y otro muro posterior para contención del terreno y, tapa superior ejecutada con cargaderos de hormigón, colocados a tope entre sí, revestido interiormente con enfoscado de mortero de cemento hidrofugado, revestido exteriormente con aplacado de piedra irregular, tanto lateral como superiormente, incluyendo puerta de dos hojas abatibles, realizada con tubo de acero laminado en frío, paneado decorativo inferior y panel batiente superior para permitir el depósito de bolsas, pintada en horno. Gestión de residuos con vertedero homologado y cumplimiento de las medidas de seguridad y salud.

8. NORMATIVA DE APLICACIÓN

En el desarrollo del presente Proyecto Básico se han tenido en cuenta las siguientes normativas de carácter urbanístico:

- 1) Plan General de ordenación Urbana de Granada PGOU 2001

Se ha tenido en consideración el Plan General de ordenación Urbana de Granada PGOU 2001, con el fin de garantizar que las actuaciones se realizan en los dominios públicos, en viarios y zonas de borde de espacios

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48	
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 39 de 47

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 41 de 71

libres públicos, sin afectar a propiedades particulares. Para ellos se han ubicado las actuaciones con referencia al plano de calificación del PGOU.

2) Ordenanzas Municipales de Granada.

Las obras se atenderán a lo dispuesto en la Ordenanza reguladora del régimen de autorizaciones urbanísticas y actividades del Ayuntamiento de Granada (BOP 28/05/2018).

3) Plan Especial Albaicín y Sacromonte.

Las actuaciones se atenderán a lo dispuesto en el vigente Plan Espacial Albaicín y Sacromonte, en particular a las zonificaciones arqueológicas, se tomarán las cautelas arqueológicas necesarias en las obras que afecten a muros de contención y movimiento de tierras.

4) Delimitación de bienes del CGPHA, Granada

Se tendrá en consideración la afección de todas aquellas obras que se encuentren en los ámbitos de entorno de BIC, de acuerdo con la planimetría de la Delimitación de bienes del CGPHA, Granada, de la Delegación Territorial en Granada de la Consejería de Educación Cultura y Deporte de la Junta de Andalucía, que está a disposición en la web municipal. Ámbitos de BIC de la Delegación de Cultura

5) Normativas técnicas de aplicación.

Ordenación de la edificación

LEY 38/1999, de 5 de noviembre, de la Jefatura del Estado B.O.E.: 6-NOV-1999

MODIFICADA POR:

Artículo 82 de la Ley 24/2001, de 27 de diciembre, de Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social

LEY 24/2001, de 27 de diciembre, de Jefatura del Estado

B.O.E.: 31-DIC-2001

Artículo 105 de la Ley 53/2002, de 30 de diciembre, de Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social LEY 53/2002, de 30 de diciembre, de Jefatura del Estado

B.O.E.: 31-DIC-2002

Artículo 15 de la Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio

LEY 25/2009, de 22 de diciembre, de Jefatura del Estado

B.O.E.: 23-DIC-2009

Disposición final tercera de la Ley 8/2013, de 26 de junio, de rehabilitación, regeneración y renovación urbanas

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48	
Firmado por	HARTINES JIHENES FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 40 de 47

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 42 de 71

LEY 8/2013, de 26 de junio, de Jefatura del Estado B.O.E.:
27-JUN-2013

Disposición final tercera de la Ley 9/2014, de 9 de mayo, de Telecomunicaciones LEY
9/2014, de 9 de mayo, de Jefatura del Estado

B.O.E.: 10-MAY-2014

Corrección erratas: B.O.E. 17-MAY-2014

Disposición final tercera de la Ley 20/2015, de 14 de julio, de ordenación, supervisión y solvencia de entidades aseguradoras y
reaseguradoras

LEY 20/2015, de 14 de julio, de Jefatura del Estado

B.O.E.: 15-JUL-2015

Código Técnico de la Edificación

REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda
B.O.E.: 28-MAR-2006

Corrección de errores y erratas: B.O.E. 25-ENE-2008

DEROGADO EL APARTADO 5 DEL ARTÍCULO 2 POR:

Disposición derogatoria única de la Ley 8/2013, de 26 de junio, de rehabilitación, regeneración y renovación urbanas
LEY 8/2013, de 26 de junio, de Jefatura del Estado

B.O.E.: 27-JUN-2013

MODIFICADO POR:

Modificación del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación

REAL DECRETO 1371/2007, de 19 de octubre, del Ministerio de Vivienda

B.O.E.: 23-OCT-2007

Corrección de errores: B.O.E. 20-DIC-2007

MODIFICADO POR:

Modificación del Real Decreto 1371/2007, de 19-OCT

Real Decreto 1675/2008, de 17 de octubre, del Ministerio de Vivienda

B.O.E.: 18-OCT-2008

Modificación de determinados documentos básicos del Código Técnico de la Edificación , aprobados por el Real Decreto

314/2006, de 17 de marzo, y el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre

Orden 984/2009, de 15 de abril, del Ministerio de Vivienda

B.O.E.: 23-ABR-2009

Corrección de errores y erratas: B.O.E. 23-SEP-2009

Modificación del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, en materia de accesibilidad y no discriminación de las personas con d
iscapacidad

REAL DECRETO 173/2010, de 19 de febrero, del Ministerio de Vivienda

B.O.E.: 11-MAR-2010

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48
Firmado por	HARTINES JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 41 de 47 

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 43 de 71 

Modificación del Código Técnico de la Edificación (CTE) aprobado por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo
Disposición final segunda, del Real Decreto 410/2010, de 31 de marzo, del Ministerio de Vivienda

B.O.E.: 22-ABR-2010

Sentencia por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, así como la definición del párrafo segundo de uso administrativo y la definición completa de uso pública concurrencia, contenidas en el documento SI del mencionado Código

Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo,

B.O.E.: 30-JUL-2010

Disposición final undécima de la Ley 8/2013, de 26 de junio, de rehabilitación, regeneración y renovación urbanas
LEY 8/2013, de 26 de junio, de Jefatura del Estado

B.O.E.: 27-JUN-2013

Actualización del Documento Básico DB-HE "Ahorro de Energía"

ORDEN FOM/1635/2013, de 10 de septiembre, del Ministerio de Fomento

B.O.E.: 12-SEP-2013

Corrección de errores: B.O.E. 8-NOV-2013

Modificación del Documento Básico DB-HE "Ahorro de energía" y del Documento Básico DB-HS "Salubridad", del Código Técnico de la Edificación, aprobado por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo

Orden 588/2017, de 15 de junio, del Ministerio de Fomento B.O.E.:
23-JUN-2017

Modificación del Código Técnico de la Edificación Aprobado por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo

REAL DECRETO 732/2019, de 20 de diciembre, del Ministerio de Fomento

B.O.E.: 27-DIC-2019

De aplicación obligatoria a partir del 28 de junio de 2020. (Véanse las Disposiciones Transitorias del Real Decreto 732/2019)

Este plazo se vió ampliado por el número de días que durase el estado de alarma declarado para la gestión de la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19 (Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo)

El Real Decreto 537/2020, de 22 de mayo, establece que el cómputo de plazos administrativos se reanuda o se reinicia el 1 de junio de 2020. Por tanto, la aplicación obligatoria del RD 732/2019 se traslada al 24 de septiembre de 2020.

Procedimiento básico para la certificación energética de los edificios REAL
DECRETO 235/2013, de 5 de abril, del Ministerio de la Presidencia B.O.E.: 13-
ABR-2013

Corrección de errores: B.O.E. 25-MAY-2013

MODIFICADO POR:

Real Decreto 564/2017, de 2 de junio, del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 06-JUN-2017

ESTRUCTURAS

ACCIONES EN LA EDIFICACIÓN

DB SE-AE. Seguridad estructural - Acciones en la Edificación.

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 42 de 47 

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 44 de 71 

Código Técnico de la Edificación. REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda B.O.E.: 28-MAR-2006

Para consultar todas las modificaciones del RD 314/2006, remitirse al apartado "0.1 Normas de carácter general"

Norma de Construcción Sismorresistente: parte general y edificación (NCSR-02) REAL DECRETO 997/2002, de 27 de septiembre, del Ministerio de Fomento B.O.E.: 11-OCT-2002

ACERO

DB SE-A. Seguridad Estructural -Acero

Código Técnico de la Edificación. REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda B.O.E.: 28-MAR-2006

Para consultar todas las modificaciones del RD 314/2006, remitirse al apartado "0.1 Normas de carácter general"

Instrucción de Acero Estructural (EAE)

REAL DECRETO 751/2011, de 27 de mayo, del Ministerio de la Presidencia B.O.E.: 23-JUN-2011

Corrección errores: 23-JUN-2012

FÁBRICA

DB SE-F. Seguridad Estructural Fábrica

Código Técnico de la Edificación. REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda B.O.E.: 28-MAR-2006

Para consultar todas las modificaciones del RD 314/2006, remitirse al apartado "0.1 Normas de carácter general"

HORMIGÓN

Instrucción de Hormigón Estructural "EHE"

REAL DECRETO 1247/2008, de 18 de julio, del Ministerio de la Presidencia B.O.E.: 22-AGO-2008

Corrección errores: 24-DIC-2008

MODIFICADO POR:

Sentencia por la que se declaran nulos los párrafos séptimo y octavo del artículo 81 y el anejo 19

Sentencia de 27 de septiembre de 2012, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo,

B.O.E.: 1-NOV-2012

CIMENTACIÓN

DB SE-C. Seguridad estructural - Cimientos

Código Técnico de la Edificación. REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda B.O.E.: 28-MAR-2006

Para consultar todas las modificaciones del RD 314/2006, remitirse al apartado "0.1 Normas de carácter general"

INSTRUCCIONES Y PLIEGOS DE RECEPCIÓN

Instrucción para la recepción de cementos "RC-16

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48	
Firmado por	HARTINES JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26	
Contiene 2 firmas digitales		Pag. 43 de 47		

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales		Pag. 45 de 71		

REAL DECRETO 256/2016, de 10 de junio, del Ministerio de la Presidencia
B.O.E.: 25-JUN-2016

Corrección errores: B.O.E.: 27-OCT-2017

Disposiciones para la libre circulación de productos de construcción en aplicación de la Directiva 89/106/CEE

REAL DECRETO 1630/1992, de 29 de diciembre, del Ministerio de Relación con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno
B.O.E.: 09-FEB-1993

MODIFICADO POR:

Modificación del Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre, en aplicación de la Directiva 93/68/CEE.

REAL DECRETO 1328/1995, de 28 de julio, del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.: 19-AGO-1995

Corrección errores: B.O.E.: 07-OCT-1995

Ampliación de los anexos I, II y III de la Orden de 29 de noviembre de 2001,

por la que se publican las referencias a las normas UNE que son transposición de normas armonizadas, así como el período de coexistencia y la entrada en vigor del marcado CE relativo a varias familias de productos de construcción

Resolución de 6 de abril de 2017, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa

B.O.E.: 28-ABR-2017

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48	
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 44 de 47

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 46 de 71

9. LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN

La empresa adjudicataria será responsable de la legalización de la instalación y deberá aportar, corriendo a su cargo, los gastos correspondientes, todos los documentos necesarios como boletines, proyectos de legalización, certificado de D.O. etc., y su tramitación en los organismos correspondientes, debiendo presentar a la finalización de la obra, los mencionados boletines debidamente diligenciados.

Así mismo, una vez finalizada la instalación, la empresa entregará un ejemplar visado del proyecto de legalización.

10. EXCESOS DE MEDICIÓN Y UNIDADES NO INCLUIDAS EN EL PROYECTO

Conforme a lo regulado en la LCSP art. 242 Modificación del contrato de obras, punto 4: "No obstante, no tendrán la consideración de modificaciones:

- i. El exceso de mediciones, entendiéndose por tal, la variación que durante la correcta ejecución de la obra se produzca exclusivamente en el número de unidades realmente ejecutadas sobre las previstas en las mediciones del proyecto, siempre que en global no representen un incremento del gasto superior al 10 por ciento del precio del contrato inicial. Dicho exceso de mediciones será recogido en la certificación final de la obra.
- ii. La inclusión de precios nuevos, fijados contradictoriamente por los procedimientos establecidos en esta Ley y en sus normas de desarrollo, siempre que no supongan incremento del precio global del contrato ni afecten a unidades de obra que en su conjunto exceda del 3 por ciento del presupuesto primitivo del mismo."

Como consecuencia de modificaciones o ampliaciones en las obras a las que corresponde la presente instalación, puede dar lugar a excesos de medición de las unidades previstas en el proyecto o a otras unidades no previstas.

Dichos excesos de medición de unidades previstas se valorarán al mismo precio que figura en el presupuesto del proyecto y a las unidades no previstas se les aplicarán los precios existentes en el Cuadro de Precios Municipal, del cual el adjudicatario se da por enterado, y en el caso de no estar contenidos en el mismo, los correspondientes precios contradictorios se efectuarán en base a los precios elementales del mencionado cuadro de precios.

En todos los casos, al importe certificado se les aplicará la baja ofertada por el adjudicatario al proyecto original.

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48	
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 45 de 47

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 47 de 71

11. SERVICIOS AFECTADOS

Respecto a las canalizaciones y conducciones de las redes de los servicios que existen en el subsuelo de la calle y que pudieran quedar afectados por las obras, será obligatorio para el Contratista conocer sus características y mantener durante la obra los distintos servicios urbanos y sus servidumbres como: redes de agua, alcantarillado, energía eléctrica, teléfonos, alumbrado, semáforos, acequias de riego, etc., así como las servidumbres de paso, tráfico peatonal, acceso a locales y edificios, etc.

Dentro del Acta de Replanteo y como Anexo a la misma, se incluirán Planos con las canalizaciones existentes que se vean afectadas por las obras y las nuevas que hayan sufrido desplazamientos.

Una vez finalizada la obra, el Acta de Recepción suscrita por todos los responsables servirá para validar toda la obra ejecutada y su puesta en funcionamiento.

12. PLAZOS

El plazo previsto para las obras objeto del presente Proyecto es de 8 meses, a partir de la fecha fijada en el Acta de Comprobación del Replanteo, según el art. 237 de la LCSP. Además, el plazo para la ejecución de cada una de las actuaciones definidas no será superior a 4 semanas.

13. PRECIOS

Para la confección de las distintas unidades de obra, se han tenido en cuenta los precios que actualmente rigen en el mercado para la adquisición de materiales, precios del transporte y de la maquinaria a utilizar, así como el costo de la mano de obra, de acuerdo con las disposiciones laborales y vigentes y los rendimientos usuales en este tipo de trabajos

14. PRESUPUESTO

El presente presupuesto de licitación asciende a la expresada cantidad de SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS *Euros* con NUEVE *Céntimos* (68.882,09 €) incluido IVA.

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48	
Firmado por	HARTINES JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26	
Contiene 2 firmas digitales		Pag. 46 de 47		

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales		Pag. 48 de 71		

15. FINANCIACIÓN

El presente proyecto está cofinanciado por la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en el marco del Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020 y la Estrategia de Desarrollo Urbano, Sostenible e Integrado de Granada, “De Tradición a Innovación” y por el Ayuntamiento de Granada en un 20%.

La financiación se realizará con cargo a la Partida Presupuestaria nº 0701-15321- 60901, denominada "Plan Público de Mejoras de Zonas y Equipamientos".

Código seguro de verificación: BSE5Q3FQ3DR008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	05-05-2022 09:14:48	
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	05-05-2022 08:06:26	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 47 de 47

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 49 de 71

ANEXO 1.

SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

Código seguro de verificación: ESDBPL9Q43R309R1ERE3			La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	29-04-2022 11:56:46	
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	29-04-2022 09:09:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 1 de 45

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2			La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALES HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 50 de 71

CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN.....	3
2.	ACTUACIONES.....	4
2.1.	CALLE BARRICHUELO DE CARTUJA.....	4
2.2.	CALLE ALPARGATEROS ALTA.....	6
2.3.	PLACETA ROSALES.....	8
2.4.	PLACETA DE LIÑÁN.....	11
2.5.	CALLE CRUZ DE LA RAUDA CON CALLE SAN MIGUEL.....	14
2.6.	CALLE ZENETE.....	16
2.7.	CARRIL DE LA LONA.....	18
2.8.	CALLE SANTA ISABEL LA REAL.....	20
2.9.	CALLE PILAR SECO.....	22
2.10.	CALLE SAN NICOLÁS – PLAZA SAN NICOLÁS.....	24
2.11.	CARRIL DE SAN AGUSTÍN.....	26
2.12.	CALLEJÓN DE LAS TOMASAS.....	29
2.13.	CALLE CRUZ DE QUIRÓS-A.....	31
2.14.	CALLE CRUZ DE QUIRÓS - B.....	34
2.15.	PLACETA CARVAJALES.....	37
2.16.	PLAZA VIRGEN DEL CARMEN.....	40
2.17.	CALLE SAN JUAN DE LOS REYES – PLAZA VICTORIA.....	43

Código seguro de verificación: ESDBPL9Q43R309R1ERE3		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	29-04-2022 11:56:46	
Firmado por	MARTINES JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	29-04-2022 09:09:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 2 de 45

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 51 de 71

1. INTRODUCCIÓN

En este anexo se describen los sistemas constructivos que deben utilizarse para la ejecución del Proyecto de Mejora del Sistema de Contenedores de Residuos en Albaicín-Sacromonte.

Para cada caso, se adjunta una ficha en la que aparece el nombre de la actuación, su localización mediante mapa callejero y vista satélite, varias fotografías del emplazamiento y croquis explicativo de la solución adoptada, consideraciones y propuesta.

Debemos señalar la dificultad del acceso a la maquinaria en algunos de los puntos definidos debido, tanto a la estrechez de la calle como a la presencia de escaleras en el entorno. Previo al momento de su ejecución, se estudiarán las diferentes propuestas que corrijan estas dificultades, pudiendo incluso descartar la ejecución de algunos de estos puntos por la imposibilidad de salvar dichas incidencias:

- Punto 3: PLACETA ROSALES
- Punto 4: PLACETA DE LIÑÁN
- Punto 13: CALLE CRUZ DE QUIRÓS – A
- Punto 14: CALLE CRUZ DE QUIRÓS – B
- Punto 15: PLACETA CARVAJALES
- Punto 16: PLAZA VIRGEN DEL CARMEN

Código seguro de verificación: ESDBPL9Q43R309R1ERE3		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	29-04-2022 11:56:46	
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	29-04-2022 09:09:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 3 de 45

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 52 de 71

2. ACTUACIONES

2.1. CALLE BARRICHUELO DE CARTUJA

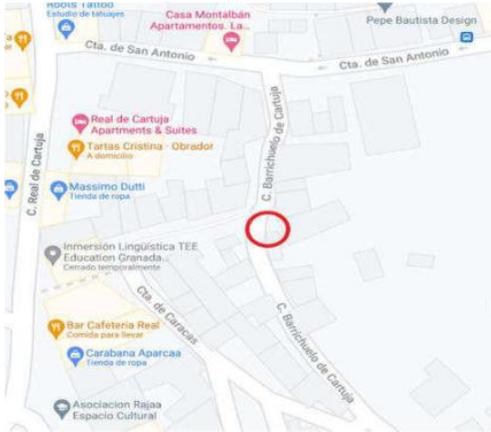


Figura 1.1. (a) Localización en el callejero.

Figura 1.1. (b) Localización mediante vista satélite.



Figura 1.2. Fotografías del emplazamiento: (a y b) Fachada del emplazamiento; (c) Detalle de la parte superior de la construcción; (d) Detalle de la pared interna derecha del módulo empotrado.

Código seguro de verificación: ESDBPL9Q43R309R1ERE3		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHE	29-04-2022 11:56:46	
Firmado por	MARTINES JIHENES FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	29-04-2022 09:09:03	
Contiene 2 firmas digitales		Pag. 4 de 45		

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHE	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales		Pag. 53 de 71		



Figura 1.3. (a) Croquis de ampliación del módulo semiempotrado.

CONSIDERACIONES:

- Este emplazamiento no tiene afección de entorno BIC.
- No se aprecian dificultades de acceso para los vehículos.

SE PROPONEN:

- La **AMPLIACIÓN** de un **MÓDULO SEMIEMPOTRADO** en muro de contención existente entre dos viales.
- Módulo de tamaño 1.
- Se deberá utilizar el mismo acabado del muro de contención existente, revestimiento mediante enfoscado mortero y pintura de forma que quede integrado en la imagen urbana.

Código seguro de verificación: ESDBPL9Q43R309R1ERE3		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	29-04-2022 11:56:46	
Firmado por	MARTINES JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	29-04-2022 09:09:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 5 de 45

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALES HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 54 de 71

2.2. CALLE ALPARGATEROS ALTA

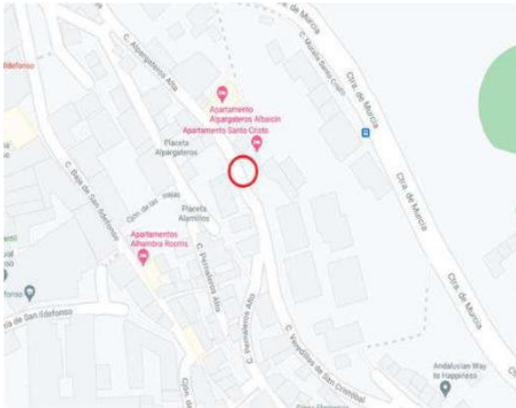


Figura 2.1. (a) Localización en el callejero.



Figura 2.1. (b) Localización mediante vista satélite.



Figura 2.2. Fotografías del emplazamiento: (a) Fachada del emplazamiento, detalle lado izquierdo; (b) Fachada del emplazamiento, detalle lado derecho; (c) Vista general del adosado; (d) Detalle de la parte superior de la construcción.

Código seguro de verificación: ESDBPL9Q43R309R1ERE3		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHE	29-04-2022 11:56:46	
Firmado por	MARTINES JIHENES FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	29-04-2022 09:09:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 6 de 45

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALES HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHE	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 55 de 71



Figura 2.3. Croquis de la ampliación del módulo adosado.

CONSIDERACIONES:

- Este emplazamiento no tiene afección de entorno BIC.
- No se aprecian dificultades de acceso para los vehículos.

SE PROPONE:

- La **AMPLIACIÓN** de un **MÓDULO ADOSADO** en muro de contención existente entre dos viales.
- Módulo de tamaño 1, dividido en dos partes iguales de tal manera que cada parte quede a un lado del existente.
- Se deberá utilizar el mismo acabado del muro de contención existente, en este caso de mampostería de piedra, de forma que quede integrado en la imagen urbana.

Código seguro de verificación: ESDBPL9Q43R309R1ERE3		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	29-04-2022 11:56:46	
Firmado por	MARTINES JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CARRETERAS	29-04-2022 09:09:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 7 de 45

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 56 de 71

2.3. PLACETA ROSALES



Figura 3.1. (a) Localización en el callejero.



Figura 3.1. (b) Localización mediante vista satélite.



Figura 3.2. (a y b) Fotografías del emplazamiento.

Código seguro de verificación: ESDBPL9Q43R309R1ERE3		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	29-04-2022 11:56:46	
Firmado por	MARTINES JIHENES FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	29-04-2022 09:09:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 8 de 45

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALES HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 57 de 71



Figura 3.3. Croquis de la construcción del módulo semiempotrado.

CONSIDERACIONES:

- Este emplazamiento no tiene afección de entorno BIC.
- Debemos señalar la dificultad del acceso a la maquinaria debido, tanto a la estrechez de la calle como a la presencia de escaleras en el entorno.



Figura 3.4. Representación de las zonas a considerar para acceder al punto de actuación, bien por las dimensiones de la calle (calles estrechas) o por las características de la misma (escaleras).

Código seguro de verificación: ESDBPL9Q43R309R1ERE3		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHE	29-04-2022 11:56:46	
Firmado por	MARTINES JIHENES FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	29-04-2022 09:09:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 9 de 45

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALES HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHE	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 58 de 71

SE PROPONE:

- La **NUEVA UBICACIÓN** de un **MÓDULO SEMIEMPOTRADO** en muro de contención de espacio libre público y vial.
- Módulo de tamaño 1.
- Se deberá utilizar el mismo acabado de muro de contención existente de mampostería de piedra de forma que quede integrado en la imagen urbana.

Código seguro de verificación: ESDBPL9Q43R309R1ERE3		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	29-04-2022 11:56:46	
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	29-04-2022 09:09:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 10 de 45

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 59 de 71

2.4. PLACETA DE LIÑÁN

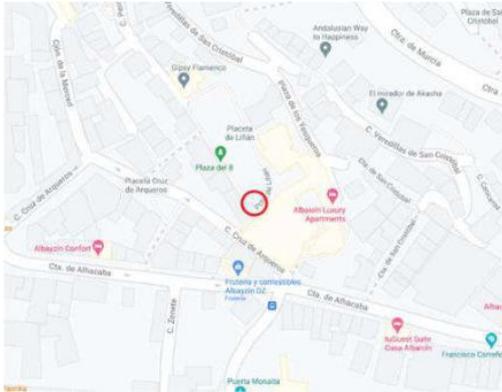


Figura 4.1. (a) Localización en el callejero.



Figura 4.1. (b) Localización mediante vista satélite.



Figura 4.2. (a y b) Fotografías del emplazamiento.

Código seguro de verificación: ESDBPL9Q43R309R1ERE3		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	29-04-2022 11:56:46	
Firmado por	MARTINES JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	29-04-2022 09:09:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 11 de 45

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALES HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 60 de 71

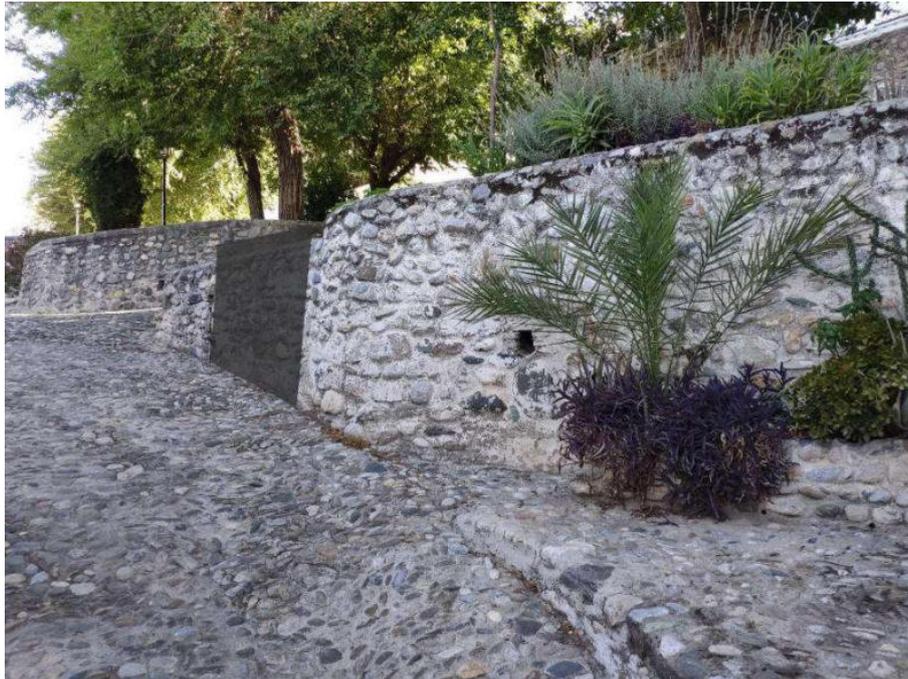


Figura 4.3. Croquis de la construcción del módulo semiempotrado.

CONSIDERACIONES:

- Este emplazamiento no tiene afección de entorno BIC.
- Debemos señalar la dificultad del acceso a la maquinaria debido tanto a la estrechez de la calle como a la presencia de escaleras en el entorno, lo que puede provocar que dicha maquinaria deba detenerse a cierta distancia del punto estudiado.

Código seguro de verificación: ESDBPL9Q43R309R1ERE3		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	29-04-2022 11:56:46
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	29-04-2022 09:09:03
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 12 de 45
			

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 61 de 71
			

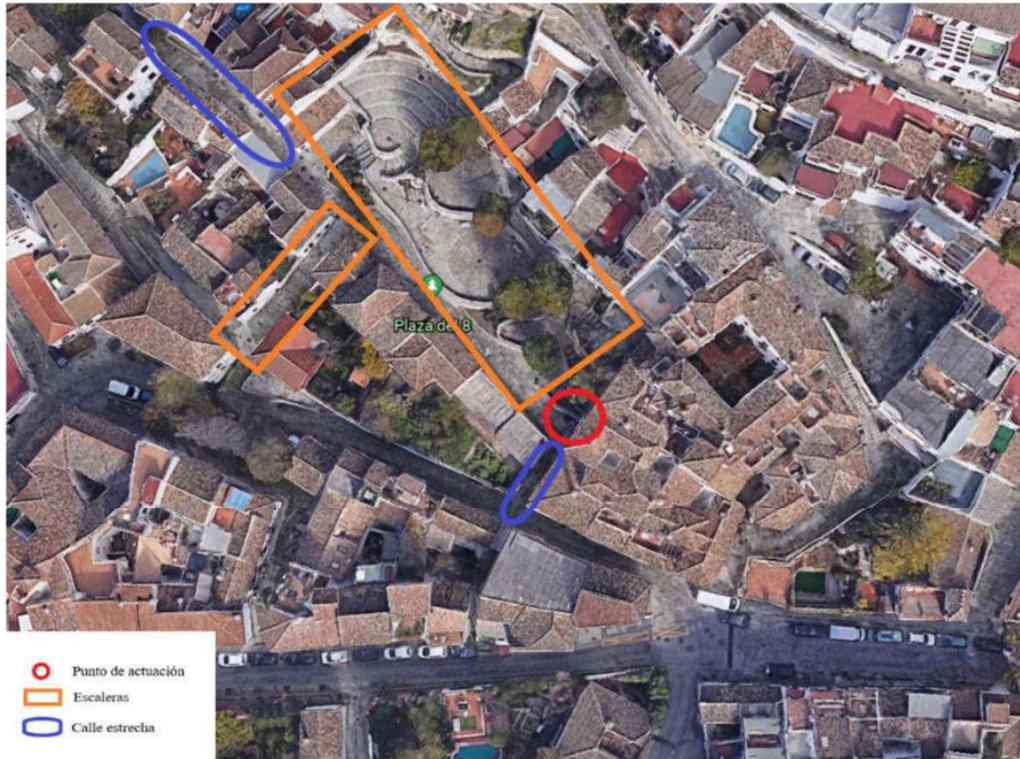


Figura 4.4. Representación de las zonas a considerar para acceder al punto de actuación, bien por las dimensiones de la calle (calles estrechas) o por las características de la misma (escaleras).

SE PROPONE:

- La **NUEVA UBICACIÓN** de un **MÓDULO SEMIEMPOTRADO** en muro de contención de espacio libre público y acerado.
- Módulo de tamaño 1.
- Se deberá utilizar el mismo acabado del muro de contención existente de mampostería de piedra de forma que quede integrado en la imagen urbana.

Código seguro de verificación: ESDBPL9Q43R309R1ERE3		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	29-04-2022 11:56:46
Firmado por	MARTINEZ JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	29-04-2022 09:09:03
Contiene 2 firmas digitales		Pag. 13 de 45	

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales		Pag. 62 de 71	

2.5. CALLE CRUZ DE LA RAUDA CON CALLE SAN MIGUEL

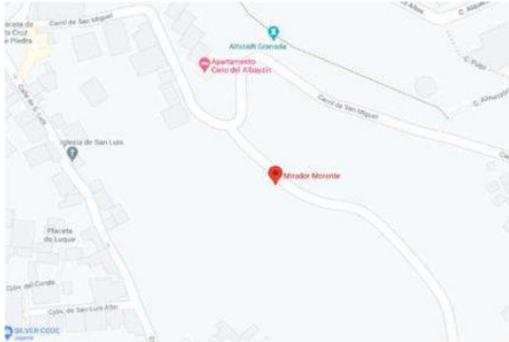


Figura 5.1. (a) Localización en el callejero.



Figura 5.1. (b) Localización mediante vista satélite.



Figura 5.2. Fotografías del emplazamiento: (a) Vista desde un lateral; (b) Vista desde el lateral opuesto.

Código seguro de verificación: ESDBPL9Q43R309R1ERE3		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	29-04-2022 11:56:46
Firmado por	MARTINES JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	29-04-2022 09:09:03
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 14 de 45

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALES HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 63 de 71



Figura 5.3. Croquis de la construcción del módulo adosado/semiempotrado.

CONSIDERACIONES:

- Este emplazamiento tiene afección de entorno BIC.
- No se aprecian dificultades de acceso para los vehículos.

SE PROPONE:

- La **NUEVA UBICACIÓN** de un **MÓDULO ADOSADO/SEMIEMPOTRADO** junto a cerramiento de urbanización existente.
- Módulo de tamaño 2.
- Se puede integrar en el borde de la urbanización existente, utilizando acabados de mampostería de piedra de forma que quede integrado en la imagen urbana.

Código seguro de verificación: ESDBPL9Q43R309R1ERE3		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	29-04-2022 11:56:46	
Firmado por	MARTINES JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	29-04-2022 09:09:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 15 de 45

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 64 de 71

2.6. CALLE ZENETE



Figura 6.1. (a) Localización en el callejero.



Figura 6.1. (b) Localización mediante vista satélite.



Figura 6.2. Fotografía del emplazamiento.

Código seguro de verificación: ESDBPL9Q43R309R1ERE3		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHE	29-04-2022 11:56:46
Firmado por	MARTINES JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	29-04-2022 09:09:03
Contiene 2 firmas digitales			

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALES HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHE	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales			



Figura 6.3. Croquis de la nueva ubicación del módulo adosado.

CONSIDERACIONES:

- Este emplazamiento tiene afección de entorno BIC.
- No se aprecian dificultades de acceso para los vehículos.

SE PROPONE:

- La **NUEVA UBICACIÓN** de un **MÓDULO ADOSADO** en muro de contención existente de espacio libre público.
- Módulo de tamaño 1.
- Se deberá utilizar el mismo acabado del muro de contención existente, revestimiento mediante enfoscado mortero y pintura, de forma que quede integrado en la imagen urbana.

Código seguro de verificación: ESDBPL9Q43R309R1ERE3		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	29-04-2022 11:56:46	
Firmado por	MARTINES JIHENES FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	29-04-2022 09:09:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 17 de 45

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 66 de 71

2.7. CARRIL DE LA LONA



Figura 7.1. (a) Localización en el callejero.



Figura 7.1. (b) Localización mediante vista satélite.



Figura 7.2. Fotografías del emplazamiento.

Código seguro de verificación: ESDBPL9Q43R309R1ERE3		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	29-04-2022 11:56:46	
Firmado por	MARTINES JIHENES FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	29-04-2022 09:09:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 18 de 45

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALES HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 67 de 71



Figura 7.3. Croquis de la ampliación del módulo empotrado.

CONSIDERACIONES:

- Este emplazamiento tiene afección de entorno BIC.
- No se aprecian dificultades de acceso para los vehículos.
- Al comienzo de la calle existen contenedores soterrados que, en caso de que esta ejecución se lleve a cabo, podrían ser eliminados.

SE PROPONE:

- La **AMPLIACIÓN** de un **MÓDULO EMPOTRADO** en muro de contención existente entre desnivel de dos viales.
- Módulo de tamaño 1.
- Se deberá utilizar el mismo acabado del muro de contención existente de mampostería de piedra y ladrillo de forma que quede integrado en la imagen urbana.

Código seguro de verificación: ESDBPL9Q43R309R1ERE3		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	29-04-2022 11:56:46	
Firmado por	MARTINEZ JIHENES FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	29-04-2022 09:09:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 19 de 45

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 68 de 71

2.8. CALLE SANTA ISABEL LA REAL

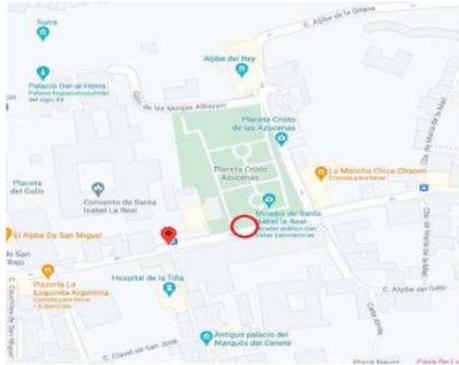


Figura 8.1. (a) Localización en el callejero.



Figura 8.1. (b) Localización mediante vista satélite.



Figura 8.2. Fotografías del emplazamiento: (a) Vista desde la izquierda; (b) Vista desde la derecha.

Código seguro de verificación: ESDBPL9Q43R309R1ERE3		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	29-04-2022 11:56:46
Firmado por	MARTINES JIHENES FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	29-04-2022 09:09:03
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 20 de 45

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALES HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales			Pag. 69 de 71



Figura 8.3. Croquis de la ampliación del módulo empotrado.

CONSIDERACIONES:

- Este emplazamiento tiene afección de entorno BIC.
- No se aprecian dificultades de acceso para los vehículos.

SE PROPONE:

- Se propone la **AMPLIACIÓN** de un **MÓDULO EMPOTRADO** en muro de contención existente en espacio libre público.
- Módulo de tamaño 1.
- Se deberá utilizar el mismo acabado del muro de contención existente de mampostería de piedra y ladrillo de forma que quede integrado en la imagen urbana.

Código seguro de verificación: ESDBPL9Q43R309R1ERE3		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	29-04-2022 11:56:46	
Firmado por	MARTINES JIMENEZ FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	29-04-2022 09:09:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 21 de 45

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00	
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB	09-12-2022 12:46:03	
Contiene 2 firmas digitales				Pag. 70 de 71

2.9. CALLE PILAR SECO

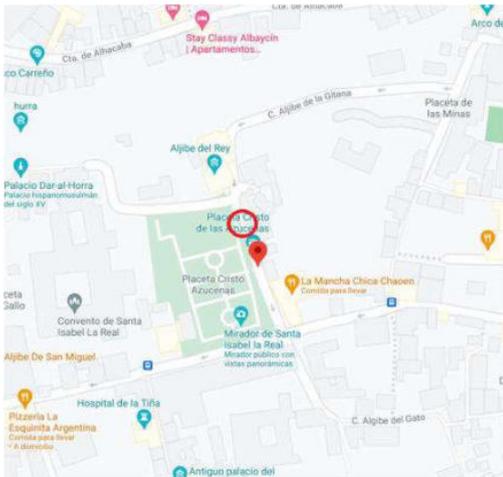


Figura 9.1. (a) Localización en el callejero.



Figura 9.1. (b) Localización mediante vista satélite.



Figura 9.2. Fotografías del emplazamiento: (a) Vista desde la izquierda; (b) Vista desde la derecha.

Código seguro de verificación: ESDBPL9Q43R309R1ERE3		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Vº bueno de	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHE	29-04-2022 11:56:46
Firmado por	MARTINES JIHENES FRANCISCO JAVIER	/INGENIERO DE CAMINOS	29-04-2022 09:09:03
Contiene 2 firmas digitales		Pag. 22 de 45	

Código seguro de verificación: BS60Q7GQCOR108QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root	
Conforme de	GONZALEZ HOLINA JUAN CARLOS	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	11-12-2022 20:49:00
Firmado por	OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE	/JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHE	09-12-2022 12:46:03
Contiene 2 firmas digitales		Pag. 71 de 71	