

(b)

**Anteproyecto de adaptación de puntos de aportación soterrados**

Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR504R22RF6**

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 | 09-12-2022 13:44:44 |
| Firmado por | OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE | /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB | 09-12-2022 12:37:54 |

Contiene 2  
firmas digitales



Página  
intencionadamente en  
blanco

Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR504R22RF6**

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 | 09-12-2022 13:44:44 |
| Firmado por | OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE | /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB | 09-12-2022 12:37:54 |

Contiene 2  
firmas digitales



Pag. 2 de 57





Ayuntamiento de Granada

# ANTEPROYECTO SITUACIÓN DE LOS PUNTOS DE APORTACIÓN DE RSU SOTERRADOS EN LA CIUDAD DE GRANADA



**PROMA**  
Proyectos de Ingeniería Ambiental



DICIEMBRE 2019

1



Código seguro de verificación: **FRHDQCCGR504R22RF6**

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 09-12-2022 13:44:44  
Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



Pag. 3 de 57





Ayuntamiento de Granada

**DOCUMENTO Nº1: MEMORIA Y ANEXOS**



Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR504R22RF6**

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 09-12-2022 13:44:44  
Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



## ÍNDICE

|       |   |     |
|-------|---|-----|
| 1.    | ANTECEDENTES .....  | 4   |
| 2.    | OBJETO .....  | 4   |
| 3.    | ALCANCE.....  | 5   |
| 4.    | METODOLOGÍA DE ESTUDIO .....  | 6   |
| 5.    | TIPOLOGÍAS DE ISLAS SOTERRADAS EN GRANADA.....                          | 6   |
| 6.    | SITUACIÓN DE PARTIDA Y PLANTEAMIENTO .....                              | 7   |
| 6.1.  | Perspectiva a partir de un criterio aditivo.....                        | 7   |
| 6.2.  | Perspectiva a partir de un criterio integrador.....                     | 8   |
| 7.    | PUNTOS DE RECOGIDA OCULTOS .....  | 9   |
| 8.    | PRESUPUESTOS .....  | 10  |
| 9.    | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÓDULO DE FORM .....                          | 11  |
| 10.   | FASES DE EJECUCIÓN DE OBRAS .....                                       | 13  |
| 11.   | ANEXOS .....  | 16  |
| 11.1. | Fichas de datos y características técnicas de cada isla ecológica ..... | 16  |
| 11.2. | Tabla resumen de datos recopilados en campo .....                       | 123 |

## ÍNDICE DE TABLAS

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| Tabla 1:  | Número de contenedores, plataformas e islas por distritos y barrios..... | 5  |
| Tabla 2:  | Número de contenedores según fracción de recogida por cada isla.....     | 5  |
| Tabla 3:  | Tipología de islas ecológicas soterradas en Granada.....                 | 7  |
| Tabla 4:  | Número de actuaciones a partir del criterio aditivo.....                 | 8  |
| Tabla 5:  | Número de actuaciones a partir de un criterio integrador.....            | 9  |
| Tabla 6:  | Número de puntos de recogida ocultos por barrio y distrito.....          | 9  |
| Tabla 7:  | Valoración implantación FORM según criterio adicional.....               | 10 |
| Tabla 8:  | Valoración implantación FORM según criterio integrador.....              | 10 |
| Tabla 9:  | Resumen valoración ampliación buzones soterrados.....                    | 11 |
| Tabla 10: | Resumen valoración ampliación especial buzones soterrados.....           | 11 |



## 1. ANTECEDENTES

El nuevo marco de gestión de los residuos municipales en España lo conforman principalmente la Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008 y el Plan Nacional Integrado de Residuos 2007-2015 (PNIR), en especial el Plan Nacional de Residuos Urbanos y la Estrategia Nacional para Reducir los Residuos Biodegradables Eliminados en Vertedero.

Los objetivos y actuaciones marcados tanto por la Directiva 2008/98/CE como por el PNIR suponen un cambio en la gestión de los residuos urbanos en el que están implicados tanto las Administraciones Públicas, como los agentes económicos y sociales, los consumidores y los usuarios, que deben asumir sus respectivas responsabilidades.

En concreto, el PNIR establece la implantación a partir de 2009 de la recogida selectiva de la fracción orgánica de los residuos urbanos en las poblaciones de más de 100.000 habitantes y su posterior compostaje o biometanización, así como la recogida selectiva y compostaje de los residuos verdes, tanto los de origen público como privado, prestando especial atención, en ambos casos, a los grandes generadores de estos residuos.

El 30 de mayo de 2018 se publicaron nuevas Directivas Europeas, que suponen una mayor exigencia y el establecimiento de una serie de objetivos vinculantes en lo que se refiere al reciclaje y reutilización de residuos. En el contenido de las mismas, se especifica que antes del 31 de diciembre de 2023, debe establecerse la recogida selectiva de los residuos orgánicos o su reciclaje en origen, compostaje doméstico y/o comunitario.

En este contexto, el Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Granada en su interés por el cumplimiento de la normativa vigente, es consciente de la necesidad de una evaluación de los sistemas de recogida de residuos implantados en la ciudad, con la finalidad de modificar o cambiar a sistemas de recogida más eficientes y que se adapten a situaciones específicas.

Por otra parte, ante la próxima finalización del contrato de concesión del servicio de recogida de residuos sólidos urbanos el Ayuntamiento de Granada necesita además tener una información previa exhaustiva sobre el estado de los puntos de recogida soterrados existentes en la ciudad.

Por todo ello, se solicita a PROMA Proyectos de Ingeniería Ambiental la realización de los trabajos de redacción de un estudio a nivel de anteproyecto de la situación de los puntos de aportación de RSU soterrados de la ciudad de Granada.

## 2. OBJETO

El objeto del presente estudio será determinar para cada uno de los puntos de aportación de soterrados existentes en la ciudad de Granada su estado actual, su adaptabilidad y la repercusión económica que tendría su adecuación para la recogida de fracción orgánica.



### 3. ALCANCE

El Ayuntamiento de Granada cuenta con 106 puntos de recogida soterrados distribuidos de la siguiente forma por distritos y barrios:

Tabla 1: Número de contenedores, plataformas e islas por distritos y barrios.

| TOTAL DE ISLAS ECOLÓGICAS SOTERRADAS |            |             |              |
|--------------------------------------|------------|-------------|--------------|
| DISTRITOS                            | ISLAS      | PLATAFORMAS | CONTENEDORES |
| ALBAYZÍN                             | 45         | 53          | 145          |
| CENTRO                               | 24         | 32          | 80           |
| BEIRO                                | 7          | 10          | 27           |
| CHANA                                | 1          | 3           | 5            |
| RONDA                                | 22         | 31          | 70           |
| GENIL                                | 2          | 3           | 7            |
| ZAIDÍN                               | 5          | 5           | 19           |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>106</b> | <b>137</b>  | <b>353</b>   |

Tabla 2: Número de contenedores según fracción de recogida por cada isla.

| CONTENEDORES SEGÚN FRACCIÓN DE RECOGIDA |            |            |           |           |           |
|---|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| DISTRITOS                               | ISLAS      | RESTO      | P/C       | VIDRIO    | ENVASES   |
| ALBAYZÍN                                | 45         | 119        | 9         | 8         | 9         |
| CENTRO                                  | 24         | 25         | 20        | 17        | 18        |
| BEIRO                                   | 7          | 16         | 4         | 3         | 4         |
| CHANA                                   | 1          | 2          | 1         | 1         | 1         |
| RONDA                                   | 22         | 8          | 26        | 16        | 20        |
| GENIL                                   | 2          | 0          | 3         | 2         | 2         |
| ZAIDÍN                                  | 5          | 11         | 3         | 2         | 3         |
| <b>TOTAL</b>                            | <b>106</b> | <b>181</b> | <b>66</b> | <b>49</b> | <b>57</b> |

El alcance de los trabajos comprenderá el estudio in situ de cada una de las islas ecológicas anteriores y a la redacción posterior a nivel de anteproyecto de un informe global que recoja al menos los siguientes puntos:

-  Estado actual de conservación y mantenimiento de cada punto de recogida. Se realiza visualmente un reconocimiento del punto de recogida dejando constancia de las posibles anomalías que se detecten.
-  Posibilidad de ampliación de buzones y contenedores para la recogida selectiva de la materia orgánica. Se comprueba in situ la posibilidad de implantar un nuevo módulo teniendo en cuenta el espacio libre en cada una de ellas.
-  Servicios afectados por la posible ampliación. Se analiza los posibles servicios afectados como redes de saneamiento, pluviales, redes de agua, gas, suministros de energía eléctrica, redes de telecomunicaciones, zonas de estacionamiento, u otros como mobiliario urbano.
-  Estudio de la dotación y redistribución de los buzones en puntos de entrega soterrados. Se analiza tanto la posibilidad de incorporar un nuevo módulo para la fracción orgánica como la posibilidad de adaptación de uno o más buzones de la dotación actual en cada isla para la recogida de la fracción orgánica.



- Valoración económica de inversiones de las actuaciones descritas anteriormente. Por último, se propone la inversión necesaria que se debería llevar a cabo para la adaptación.

#### 4. METODOLOGÍA DE ESTUDIO

PROMA, Proyectos de Ingeniería Ambiental ha establecido la siguiente metodología para la realización del estudio de las islas de contenedores soterrados:

- Recopilación de documentación previa. Se ha obtenido por parte del Ayuntamiento de Granada, la información geográfica de cada isla ecológica y los listados con información de la dirección, así como el tipo de fracción residuo recogida por cada isla.
- Confección de una ficha de campo para la toma de datos in situ. Previo a la toma de datos se ha diseñado una hoja de campo que sirva para que el personal técnico recabe todos los datos necesarios en un mismo formato, simplificando de esta forma la toma de datos y tratando de una forma estándar los mismos.
- Planificación de rutas para visitar el 100 % de los puntos soterrados de recogida: Se han planeado previamente unas rutas para la toma de datos en campo, para cada técnico, por distrito y barrio.
- Toma de datos en campo durante la semana del 25 de noviembre, simultáneamente al tratamiento de los datos en oficina técnica y elaboración de un avance para la redacción del informe ejecutivo.
- Reuniones técnicas con compañías líderes en la fabricación, instalación y mantenimiento de este tipo de contenedores, con objeto de conocer además de los equipos soterrados de contenedores, otras experiencias en municipios similares.
- Finalmente, tratamiento y análisis de la información, elaboración y redacción del informe final que recoja la inversión necesaria para implantación de recogida de la fracción de materia orgánica.

#### 5. TIPOLOGÍAS DE ISLAS SOTERRADAS EN GRANADA

Existen numerosos sistemas de contenedores soterrados que se diferencian básicamente por el tipo de contenedores utilizados, los buzones de entrega de residuos y por el sistema de elevación de las plataformas.

Los mecanismos de elevación más utilizados son la utilización de la pluma del camión de recogida y los sistemas hidráulicos incorporados a cada área de contenedores soterrados. Los contenedores pueden ser de mayor volumen que los utilizados en superficie, siendo habitual capacidades de contenedores de 3 m<sup>3</sup> o 5 m<sup>3</sup>.

Las islas ecológicas existentes en la ciudad de Granada por tipología podríamos resumirlas en la Tabla 3.



Tabla 3: Tipología de islas ecológicas soterradas en Granada.

| TIPOLOGÍA DE ISLAS ECOLÓGICAS |            |             |               |           |           |                   |           |
|-------------------------------|------------|-------------|---------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|
| DISTRITOS                     | ISLAS      | PLATAFORMAS | TIPO DE CARGA |           |           | TIPO DE ELEVACIÓN |           |
|                               |            |             | LATERAL       | TRASERA   | PLUMA     | BISAGRA           | VERTICAL  |
| ALBAYZÍN                      | 45         | 53          | 2             | 40        | 11        | 14                | 15        |
| CENTRO                        | 24         | 33          | 12            | 9         | 12        | 24                | 2         |
| BEIRO                         | 7          | 10          | 2             | 5         | 3         | 5                 | 2         |
| CHANA                         | 1          | 3           | 2             | 0         | 2         | 3                 | 0         |
| RONDA                         | 22         | 31          | 23            | 0         | 8         | 31                | 0         |
| GENIL                         | 2          | 3           | 2             | 0         | 1         | 3                 | 0         |
| ZAIDÍN                        | 5          | 10          | 8             | 0         | 2         | 10                | 0         |
| <b>TOTAL</b>                  | <b>106</b> | <b>143</b>  | <b>51</b>     | <b>54</b> | <b>39</b> | <b>90</b>         | <b>19</b> |

## 6. SITUACIÓN DE PARTIDA Y PLANTEAMIENTO

El objetivo final que se pretende conseguir será definir una propuesta de inversión necesaria para la implantación de recogida separada de la fracción orgánica en los puntos de recogida soterrados de la ciudad. Para ello se tiene en cuenta diversos aspectos, no solo el diseño del sistema de recogida, sino además disponer de la máxima información sobre la gestión actual, así como las fluctuaciones estacionales, la composición de los residuos, las fracciones objeto de recogida separada, frecuencia, horarios, recursos materiales y humanos disponibles, etc. para poder así elaborar un análisis acertado de la situación de partida.

En Granada existen puntos de recogida que disponen de recogida selectiva de los residuos, pero aún no se realiza la recogida separada de fracción orgánica, por lo que los biorresiduos son recogidos indiferenciadamente y de forma conjunta con la fracción resto.

La implantación de la recogida de fracción orgánica es una oportunidad para analizar la optimización de la recogida de las otras fracciones, en especial la fracción resto, con el objetivo de alcanzar las mejores tasas cuantitativas y cualitativas de recogida separada y por lo tanto de conseguir la reducción de la fracción resto progresivamente.

Una vez realizado el estudio de la toma de datos, teniendo en cuenta los antecedentes descritos y partiendo de la información disponible, se propone realizar el análisis de la implantación de la fracción orgánica desde dos perspectivas o criterios:

### 6.1. Perspectiva a partir de un criterio aditivo

Consiste en añadir la nueva recogida separada de la fracción orgánica a las otras recogidas, sin tener en cuenta cómo afectaría la nueva recogida a las otras fracciones separadas (vidrio, papel-cartón, envases o fracción resto).

Partiendo de esta perspectiva se ha analizado cada una de las islas para determinar si existe el espacio necesario para la implantación del nuevo módulo de fracción orgánica.

Como resultado se ha obtenido que, de las 106 islas, 53 serían aptas para implantar el nuevo módulo por disponer de suficiente espacio. De estas 53 unidades, en 22 sí disponen de espacio, pero requieren una adaptación o modificación, como podría ser la eliminación de plaza de



aparcamiento, o el traslado de mobiliario urbano, etc. A este tipo de actuación se le ha denominado como *ampliación especial*.

Discurriendo a partir de este criterio aditivo restarían otras 53 islas en las que no existe la posibilidad de implantación de un nuevo módulo por las reducidas dimensiones libres, en cambio, se analiza la optimización de la recogida de las otras fracciones en estas islas.

Por ello, se ha analizado las 53 islas restantes y se ha determinado que es posible la adaptación en 9 islas en las cuales se propone adaptar uno o varios de los contenedores de la fracción resto a orgánica, escogiendo como criterio que las islas aptas para esta adaptación serían aquellas que cuenten con 3 o más contenedores de fracción resto.

Finalmente, siguiendo esta lógica quedarían 44 islas de contenedores soterrados en las que no se propone actuación alguna.

Las actuaciones se resumirían en la siguiente tabla:

Tabla 4: Número de actuaciones a partir del criterio aditivo.

| PERSPECTIVA DE NUEVO MÓDULO FORM DESDE UN CRITERIO -ADICIONAL -     |     |
|---|-----|
| NÚMERO DE ISLAS   |     |
| Islas con posibilidad de Ampliación módulo FORM                     | 106 |
| Islas con posibilidad de Ampliación módulo FORM ESPECIAL            | 31  |
| Islas sin posibilidad de Ampliación pero se adapta buzón para FORM: | 22  |
| - 1 buzón   | 9   |
| - 2 buzones   | 6   |
| Islas sin posibilidad de Ampliación y sin posibilidad de Adaptación | 3   |
|   | 44  |

## 6.2. Perspectiva a partir de un criterio integrador

Consiste en integrar la nueva recogida separada de la materia orgánica en el conjunto de las otras recogidas de fracciones de residuos, aprovechando para replantear cómo la recogida separada de la fracción orgánica condiciona otras recogidas de residuos, -especialmente la de la fracción resto-.

Del total de las 106 islas analizadas se comprueba que existen 16 en las que existe 3 o más contenedores de fracción resto y se podría realizar la adaptación de uno de ellos para la recogida de la fracción orgánica.

Por tanto, quedarían 90 en las que no es posible la adaptación de alguno de ellos, analizando en estas cuales son posibles por espacio suficiente implantar un nuevo módulo de fracción orgánica. En 46 islas se podría implantar un nuevo buzón para la materia orgánica por tener espacio suficiente, de las cuales 19 requieren alguna modificación del entorno, designadas como *ampliación especial*, tal y como se ha descrito en el apartado anterior.



Tabla 5: Número de actuaciones a partir de un criterio integrador.

| PERSPECTIVA DE NUEVO MÓDULO FORM DESDE UN CRITERIO -INTEGRADOR -    |     |
|---|-----|
| NÚMERO DE ISLAS TOTALES   | 106 |
| Islas con posibilidad de Adaptación buzón FORM                      | 16  |
| - 1 buzón   | 11  |
| - 2 buzones   | 5   |
| Islas con posibilidad de Ampliación módulo FORM                     | 27  |
| Ampliación Plataforma Orgánica ESPECIAL                             | 19  |
| Islas sin posibilidad de Ampliación y sin posibilidad de Adaptación | 44  |

## 7. PUNTOS DE RECOGIDA OCULTOS

Se ha considerado como caso específico los puntos de recogida que denominaremos como **Puntos de recogida ocultos**, que se encuentran en los distritos de Centro, Realejo, Beiro, y Albayzín. Estos contenedores, todos de carga trasera, se ocultan en casetas construidas generalmente de bloque de piedra natural con unas portezuelas metálicas.

De las visitas de campo realizadas se concluye que existen en la ciudad de Granada 34 puntos de recogida con sistema oculto, en los distritos de ALBAYZÍN (25 unidades), en SAN MATIAS-REALEJOS (6 unidades), BEIRO-SAN ILDEFONSO (3 unidades).

No se ha considerado la valoración para la implantación de un nuevo buzón de fracción orgánica en los puntos de recogida ocultos. Todos los contenedores son de fracción resto por lo que no se está realizando en estos puntos actualmente la recogida selectiva de envases, papel-cartón y vidrio. Se considera que cuando se realice la implantación de la recogida de FORM esto únicamente implicará la sustitución de un contenedor de fracción resto por uno de materia orgánica con su correspondiente señalización.

Como recomendación de cara al próximo contrato del servicio de recogida y de limpieza viaria se propone la implantación de la recogida selectiva de todas las fracciones en estos puntos de sistemas ocultos.

Tabla 6: Número de puntos de recogida ocultos por barrio y distrito.

| TOTAL DE ISLAS ECOLÓGICAS OCULTAS POR DISTRITOS |           |             |              |
|---|-----------|-------------|--------------|
| DISTRITOS                                       | ISLAS     | PLATAFORMAS | CONTENEDORES |
| ALBAYZÍN  | 25        | 25          | 71           |
| CENTRO  | 6         | 6           | 21           |
| BEIRO   | 3         | 3           | 8            |
| CHANA   | 0         | 0           | 0            |
| RONDA   | 0         | 0           | 0            |
| GENIL   | 0         | 0           | 0            |
| ZAIDÍN  | 0         | 0           | 0            |
| <b>TOTAL</b>                                    | <b>34</b> | <b>34</b>   | <b>100</b>   |



## 8. PRESUPUESTOS

Con el objetivo de que el resultado alcanzado en el estudio se presente de una forma sencilla y clara se ha optado por diferenciar dos valoraciones en función del criterio de partida elegido. Nos encontraríamos con dos escenarios diferentes en función del criterio elegido (criterio adicional o criterio integrador).

A partir de los datos recopilados en campo podemos completar la siguiente tabla de valoración de la inversión necesaria para la adaptación de los puntos de recogida de FORM.

Tabla 7: Valoración implantación FORM según criterio adicional.

| VALORACIÓN IMPLANTACIÓN DE FORM A PARTIR DE UN CRITERIO ADICIONAL |           |            |                   |
|---|-----------|------------|-------------------|
| Concepto  | Unidades  | Precio Ud. | Total             |
| Ampliación Módulo FORM  | 31        | 16.701,85  | 517.757,35        |
| Ampliación Plataforma FORM ESPECIAL <sup>1</sup>                  | 22        | 20.615,13  | 453.532,86        |
| Adaptación de fracción Resto a FORM                               | 9         |            |                   |
| 1 buzón   | 6         | 1.200,00   | 7.200,00          |
| 2 buzones   | 3         | 2.400,00   | 7.200,00          |
| <b>TOTAL</b>  | <b>62</b> |            | <b>985.690,21</b> |

Tabla 8: Valoración implantación FORM según criterio integrador.

| VALORACIÓN IMPLANTACIÓN DE FORM A PARTIR DE UN CRITERIO INTEGRADOR |           |            |                   |
|--|-----------|------------|-------------------|
| Concepto   | Unidades  | Precio Ud. | Total             |
| Adaptación de fracción Resto a FORM                                | 16        |            |                   |
| 1 buzón  | 11        | 1.200,00   | 13.200,00         |
| 2 buzones  | 5         | 2.400,00   | 12.000,00         |
| Ampliación Plataforma FORM   | 27        | 16.701,85  | 450.949,95        |
| Ampliación Plataforma FORM ESPECIAL (*)                            | 19        | 20.615,13  | 391.687,47        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>62</b> |            | <b>867.837,42</b> |

Este presupuesto se debe entender como total de PEM, Presupuesto de Ejecución Material, sin incluir los Gastos Generales, Beneficio Industrial ni impuesto de valor añadido.

**Precio unitario ampliación Plataforma FORM:** Para poder deducir el precio unitario aplicado en la tabla anterior, se ha elaborado un presupuesto para la ampliación de una sola isla tipo, con partidas y magnitudes que puedan representar la actuación en el tipo de isla más usual y que sirva de base para el resto de islas.

**Precio unitario ampliación Plataforma FORM ESPECIAL:** Por otra parte para el caso de ampliaciones especiales, la valoración sería la suma de la valoración anterior (16.701,85 €) más la valoración de las adaptaciones o modificaciones del entorno urbano. Al no ser posible valorar individualmente cada uno de los casos, se ha optado por desarrollar el presupuesto de ampliación de una isla que contenga un caso lo más representativo posible de las posibles afecciones. Se ha escogido por valorar el desvío de una línea de alumbrado público. Esta

<sup>1</sup> Ampliación Especial Plataforma FORM ESPECIAL: puntos de recogida donde el espacio que envuelve a la Isla es suficiente para la implantación de un nuevo módulo de carga trasera, pero se requeriría una adaptación o modificación adicional, como pueden ser eliminar plaza de aparcamiento, trasladar mobiliario urbano, etc.



valoración del desvío debe tomarse únicamente como ejemplo, pero de esta forma nos permite tener un valor representativo que usaremos para calcular el precio unitario para las valoraciones especiales.

Para el precio unitario adaptación FORM se ha incluido del precio facilitado por fabricante e instalador de referencia, ya que solo supone la adaptación del buzón, sin otros trabajos adicionales.

A modo de resumen se presentan por capítulos las valoraciones unitarias de ampliación de buzones y ampliación especiales de buzones.

Tabla 9: Resumen valoración ampliación buzones soterrados.

| RESUMEN CAPÍTULOS VALORACIÓN UNITARIA AMPLIACIÓN FRACCIÓN ORGÁNICA |                    |
|--|--------------------|
| CAPÍTULOS  | TOTAL              |
| OBRA CIVIL   | 2.527,16 €         |
| INSTALACIONES Y EQUIPOS  | 12.995,00 €        |
| SEGURIDAD Y SALUD  | 698,50 €           |
| GESTIÓN DE RESIDUOS  | 263,88 €           |
| <b>TOTAL</b>   | <b>16.701,85 €</b> |

Tabla 10: Resumen valoración ampliación especial buzones soterrados.

| RESUMEN CAPÍTULOS VALORACIÓN UNITARIA AMPLIACIÓN FRACCIÓN ORGÁNICA |                    |
|--|--------------------|
| CAPÍTULOS  | TOTAL              |
| OBRA CIVIL   | 4.330,00 €         |
| INSTALACIONES Y EQUIPOS  | 14.829,04          |
| SEGURIDAD Y SALUD  | 862,16 €           |
| GESTIÓN DE RESIDUOS  | 325,70 €           |
| <b>TOTAL</b>   | <b>20.615,13 €</b> |

## 9. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÓDULO DE FORM

La totalidad de las islas ecológicas analizadas están formadas por equipos del fabricante EQUINORD, por ello se ha escogido para la ampliación un módulo tipo A1 correspondiente al mismo fabricante. Se trata de un módulo soterrado de un contenedor para la fracción orgánica de carga trasera. El conjunto constará básicamente de un prefabricado de hormigón armado, donde se alojará el sistema, una plataforma interior de elevación; una tapa superior abatible y los buzones de vertido.

### Prefabricado de hormigón armado:

El prefabricado de hormigón, constituye el propio foso donde se alojará el sistema de elevación. Estará fabricada con hormigón tipo H-250, con una armadura formada por barras y mallas de acero corrugado B 500 S según UNE EN 10080:2000. Malla de 200 x 200 x 10.

Dentro del propio cajón y en la parte inferior se incluye, para asegurar un correcto funcionamiento del sistema, una arqueta de líquidos. El prefabricado mono bloque será impermeable con un espesor mínimo de paredes de 120 mm. Para su manipulación dispondrá



de 4 ganchos Halften TPA-R1 5 TM. El cajón se sustentará sobre la zahorra de nivelación colocada a tal efecto.

#### Estructura elevadora:

Toda la estructura del equipo estará protegida frente a la corrosión mediante galvanizado en caliente y la totalidad de la tornillería será en acero inoxidable. La tapa del equipo estará preparada para alojar pavimento. Para ello dispondrá de un mínimo de 60 mm de “bandeja” para alojarlo. La tapa del equipo deberá poder adaptarse a la inclinación de la calle o calzada hasta un máximo de un 6%.

En el interior de las plataformas los contenedores irán situados en receptáculos independientes para evitar el desplazamiento de los mismos en su interior. La estabilidad de la plataforma se realizará mediante sistema de tijera. El equipo dispondrá de los siguientes elementos de seguridad: 2 trincas de seguridad mediante tubo macizo de 36mm, tornillos de elevación de emergencia en tapa, válvulas anti-caída integradas en la camisa de los cilindros, válvula de bola para labores de mantenimiento y rotulaciones obligatorias por Norma UNE.

#### Buzones:

Estructura formada por una sola pieza con uniones mediante soldadura, con un espesor de cuerpo de 2 mm y de 1,5 mm del tambor de vertido. La unión entre tambor y cuerpo se realiza mediante bulones inoxidables que atraviesan el tambor, imposibilitando que se puedan romper.

Con protección frente a la oxidación mediante cataforesis + Pintado mediante recubrimiento en polvo con poliéster secado al horno a 200 °C o inoxidable 304 (opcional). El tambor se fabrica en inoxidable 304.

Placa de rotulación fabricada en acero inoxidable troquelado o Aluminio 3 mm serigrafiado, unido al cuerpo del buzón mediante tornillos anti violación.

El tambor se puede bloquear manualmente mediante dos tornillos Allen situados a ambos lados del buzón. Incorpora embellecedor inferior buzón que permite disimular la unión pavimento buzón y un cierre automático del tambor de vertido mediante contrapesos.

Los elementos de seguridad que incorpora son los siguientes:

- Tambor o encimera fija con orificios máximos según UNE 13071-1-2.
- Sistema anti atrapamiento mediante topes de goma de cierre. Invisibles e inviolables.
- Anclajes de plástico y asa en aluminio. No transmite el calor y no es poroso, con lo que no se queda adherida a ella la grasa de las manos. Longitud del asa 33 cm. El anclaje del asa al tambor se realiza con tornillos de seguridad.
- Puertas comerciales equipadas con llave de seguridad que no se puede extraer de la cerradura hasta que la puerta no se encuentra perfectamente cerrada. De esta manera se eliminan los posibles accidentes que podrían ocurrir en el caso de que el usuario no cerrara correctamente la puerta.



## Sistema hidráulico

El fluido hidráulico será suministrado por el camión de recogida previa conexión a un enchufe rápido que deberá estar situado en la tapa del módulo. El tiempo máximo de subida/bajada del módulo será de 12 segundos. El sistema, a través del enchufe rápido del equipo, suministra el aceite hidráulico que acciona los cilindros hidráulicos del equipo tipo A.

El sistema se completará con los latiguillos de alta presión, racores, electro-válvulas, enchufe rápido de seguridad, regulador de caudal y juntas de estanqueidad.

El circuito hidráulico se realizará mediante latiguillos guiados y carenados por la parte inferior de la tapa con racores cincados. La presión de trabajo será de 200 bar, máxima de trabajo 330 bar y presión de rotura de 1320 bar.

El sistema dispone de dos cilindros unidos a la base mediante tornillos de M16. El diámetro del cilindro (vástago/camisa) será 40/55 mm, carrera del cilindro será de 1700 mm, el enchufe rápido estará en la tapa del equipo, colocada al final del mismo para que la entrada/ salida de los contenedores quede libre. Las pequeñas pérdidas de aceite hidráulico se dirigen al contenedor inferior, de esta manera se evita la existencia de aceite en la superficie. El enchufe estará protegido mediante tapa metálica.

El funcionamiento del sistema se inicia cuando el operario conecta el enchufe del camión en el enchufe rápido del equipo, al accionar el sistema el camión empezará a enviar aceite a los cilindros hidráulicos de elevación. Estos empezarán a desplegarse elevando las tijeras del montacargas y con ellas el suelo hasta quedar la plataforma completamente elevada junto con los contenedores. Una vez recogidos los contenedores se volverá a accionar el sistema para bajar la plataforma.

En ambos casos, elevación y descenso, mientras esté pulsado el botón de accionamiento respectivo del mando del camión, habrá accionamiento. Para pararlo bastará con soltar el pulsador y se parará automáticamente la elevación o descenso de la plataforma. La apertura de los contenedores hasta la superficie tardará aproximadamente 12 segundos.

La tapa del equipo sin deformación llega a una carga de 3500 Kg. El sistema dispone de 2 trincas de seguridad según Norma UNE-EN 1570. El equipo dispondrá de válvulas anti-caída, válvula de bola para mantenimiento y reparaciones.

## 10. FASES DE EJECUCIÓN DE OBRAS

Para la Implantación del nuevo módulo de FORM en las Islas ecológicas se propone las siguientes fases para la ejecución de las obras de ampliación:

-  Replanteo previo y comprobación de servicios existentes.
-  Demolición.
-  Excavación.
-  Nivelado.
-  Instalación del prefabricado de hormigón.
-  Instalación y nivelado de equipos mecánicos.
-  Restitución.
-  Pruebas y limpieza final.



### **Replanteo previo y comprobación de servicios existentes:**

Se replantearán in situ las dimensiones del hueco con los responsables municipales en función de la ubicación definitiva del buzón de recogida. Hay que tener en cuenta que, debido a la apertura de la plataforma en las labores de descarga, el espacio que debe haber entre los contenedores y cualquier paramento vertical debe ser superior a 1,5 m.

Antes del inicio de las obras se realizará una comprobación de la presencia de los servicios que se pudieran ver afectados por la misma, tales como abastecimiento de agua, gas, electricidad, telefonía, red de alcantarillado, etc. Bajo la superficie de las ubicaciones previstas mediante detectores de redes. En caso de que exista alguna duda en relación a la interferencia de redes se ejecutarán catas tendentes a la localización exacta de las canalizaciones existentes.

Se procederá a la realización de la prospección de la zona de emplazamiento mediante georradar con el suficiente número de perfiles que permita detectar los posibles servicios enterrados. Se marcará con spray o estaquillado la ubicación de los posibles servicios afectados. Se dejará constancia de la inspección realizada, como mínimo, mediante la realización de un informe y un reportaje fotográfico.

Una vez comprobada la inexistencia de instalaciones subterráneas que puedan afectarse por la ejecución de las obras se realizará el replanteo de las mismas, el cual deberá ser aprobado en el acta correspondiente por el Ayuntamiento de Granada, la Dirección Facultativa y el representante del contratista.

### **Demolición:**

Cuando el soterramiento se integre en el acerado, se realizará el levantado de la solera existente y la demolición de la subbase hasta alcanzar el terreno natural bajo la misma. Para los casos en los que el soterramiento se integre en la calzada, se realizará el corte del pavimento y bordillos existente, procediendo a su demolición hasta alcanzar la capa de zahorra o terreno natural bajo la misma.

En los casos en los que el soterramiento se realice en zona ajardinada, se realizará una limpieza y desbroce de la zona de actuación de la obra a ejecutar.

Se tratará en la medida de lo posible de recuperar los materiales de la solera, bordillos y demás elementos del acabado superficial existente, con el fin de emplearlos posteriormente en el acabado final superficial.

Conforme a los requisitos establecidos en el Real Decreto 105/2008 se consideran incluidos los costes derivados del transporte a vertedero autorizado de los escombros y restos de obra, así como el canon de vertido correspondiente.

La ejecución de las demoliciones se realizará de forma que se garantice la seguridad y estabilidad de las construcciones situadas alrededor de la zona de ejecución de las obras, evitando los daños estéticos a los mismos. Para ello se realizará la ejecución del corte del pavimento mediante corte con disco de los perímetros de la obra a ejecutar.



#### **Excavación:**

Tras la demolición de los acabados, acerados y calzada, se realizará la excavación con los medios oportunos mecánicos y manuales mediante un talud de inclinación variable según cohesión y ángulo de rozamiento interno del terreno. La cota de profundidad del hueco será la necesaria para albergar el contenedor de prefabricado de hormigón armado definido por el fabricante incluyendo la sobreexcavación necesaria para colocar el hormigón de limpieza y la losa que servirá de apoyo al contenedor de hormigón.

La Dirección Facultativa de las obras podrá modificar la profundidad de excavación para adaptación de la misma a los condicionantes del terreno existente si fuera necesario o a los requerimientos específicos del fabricante de los módulos soterrados.

#### **Nivelado:**

Una vez finalizado el cajeadado del terreno, se procederá al compactado al 90 % Próctor Normal el fondo del vaso. Para la ejecución de la solera se comprobará la profundidad y el firme.

En el fondo del cubeto una vez compactado y rasanteado se ejecutará una solera de 10 cm de espesor Hormigón en masa HM-20/P/40/ II a N/mm<sup>2</sup>, con tamaño máximo del árido de 40 mm elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación conforme a lo definido en el proyecto.

#### **Instalación del prefabricado de hormigón:**

Una vez finalizada la ejecución de la solera y adquirida la suficiente dureza, se colocará el prefabricado de hormigón en el interior del cubeto excavado, sobre la solera ejecutada, procediendo a comprobar que las cotas de coronación del mismo son correctas.

Una vez colocados los prefabricados, se realizará el vertido humectado y compactado de arena hasta alcanzar las cotas previstas en planos, sobre la que se ejecutará una capa de hormigón en masa HM20 en el perímetro existente entre los cubetos y el terreno circundante, procediendo a su vibrado para garantizar la eliminación de las cárcavas y huecos y la buena ejecución del relleno hasta alcanzar la cota de relleno definida en planos.

#### **Instalación y nivelado de equipos mecánicos:**

Una vez alcanzada la dureza exigida al hormigón de relleno que garantice la estabilidad de los cubetos, se procederá a la colocación de los contenedores soterrados, cuya plataforma peatonal quedará elevada respecto al plano del pavimento para facilitar la ejecución del pavimento perimetral.

#### **Reposición de pavimentos:**

Se realizará el remate de la solera perimetral a los cubetos con el acabado del pavimento circundante, arceas, acerados o calzadas incluyendo bordillos si los hubiera, realizando el solado conforme a las especificaciones de Dirección Técnica.

#### **Pruebas:**

Por último, se llevarán a cabo las pruebas de funcionamiento en presencia de técnicos municipales, así como la limpieza y entrega de la obra ejecutada y funcionando.



## 11. ANEXOS

### 11.1. Fichas de datos y características técnicas de cada isla ecológica



Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR504R22RF6**

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 09-12-2022 13:44:44  
Firmado por OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |                                 |                           |                |            |
|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | Carretera de Murcia (El Fargue) |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín                        | Código                    | FA1            |            |
| Barrio                   | El Fargue                       | Posibilidad de ampliación | Si             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia                | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84                  | 30 S                      | 449986.30      | 4117552.67 |
| Número de plataformas    | 2                               | Fracción                  | Resto          | 2          |
|                          |                                 |                           | Papel y cartón | 1          |
|                          |                                 |                           | Envases        | 1          |
|                          |                                 |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |                                 |                           |                |            |
| Plataforma 1             |                                 |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones               | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 2                               | Lateral                   | Bisagra        |            |
| Papel y cartón           |                                 |                           |                |            |
| Envases                  |                                 |                           |                |            |
| Vidrio                   |                                 |                           |                |            |
| Plataforma 2             |                                 |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones               | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                                 | Lateral                   | Bisagra        |            |
| Papel y cartón           | 1                               |                           |                |            |
| Envases                  | 1                               |                           |                |            |
| Vidrio                   |                                 |                           |                |            |
| Plataforma 3             |                                 |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones               | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                                 |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                                 |                           |                |            |
| Envases                  |                                 |                           |                |            |
| Vidrio                   |                                 |                           |                |            |

| INFORMACIÓN GRÁFICA  |  |
|--|--|
|    |  |
| UBICACIÓN  |  |
|  |  |



Ficha identificativa isla soterrada



Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R22RF6**

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 MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |  |                           |                |            |
|--------------------------|--|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | Plaza Haza Grande esquina Calle Consuelo |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín                                 | Código                    | HG1            |            |
| Barrio                   | Haza Grande                              | Posibilidad de ampliación | Si             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia                         | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84                           | 30 S                      | 447446.00      | 4116024.00 |
| Número de plataformas    | 1  | Fracción                  | Resto          |            |
|                          |  |                           | Papel y cartón | 1          |
|                          |  |                           | Envases        | 1          |
|                          |  |                           | Vidrio         | 1          |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |  |                           |                |            |
| Plataforma 1             |  |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                        | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |  | Pluma                     | Bisagra        |            |
| Papel y cartón           | 1  |                           |                |            |
| Envases                  | 1  |                           |                |            |
| Vidrio                   | 1  |                           |                |            |
| Plataforma 2             |  |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                        | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |  |                           |                |            |
| Papel y cartón           |  |                           |                |            |
| Envases                  |  |                           |                |            |
| Vidrio                   |  |                           |                |            |
| Plataforma 3             |  |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                        | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |  |                           |                |            |
| Papel y cartón           |  |                           |                |            |
| Envases                  |  |                           |                |            |
| Vidrio                   |  |                           |                |            |

| INFORMACIÓN GRÁFICA  |  |
|--|--|
|    |  |
| UBICACIÓN  |  |
|  |  |



Ficha identificativa isla soterrada



Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R22RF6**

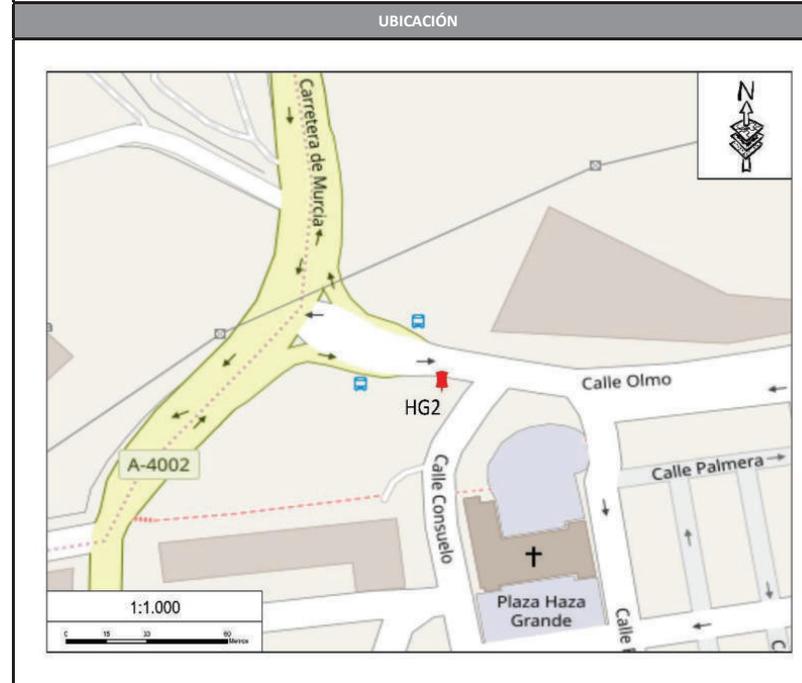
La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **GONZALES MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |                   |                           |                |            |
|--------------------------|-------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | Plaza Haza Grande |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín          | Código                    | HG2            |            |
| Barrio                   | Haza Grande       | Posibilidad de ampliación | No             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia  | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84    | 30 S                      | 447444.92      | 4116111.10 |
| Número de plataformas    | 1                 | Fracción                  | Resto          | 6          |
|                          |                   |                           | Papel y cartón |            |
|                          |                   |                           | Envases        |            |
|                          |                   |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |                   |                           |                |            |
| Plataforma 1             |                   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 6                 | Trasera                   | Oculto         |            |
| Papel y cartón           |                   |                           |                |            |
| Envases                  |                   |                           |                |            |
| Vidrio                   |                   |                           |                |            |
| Plataforma 2             |                   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                   |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                   |                           |                |            |
| Envases                  |                   |                           |                |            |
| Vidrio                   |                   |                           |                |            |
| Plataforma 3             |                   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                   |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                   |                           |                |            |
| Envases                  |                   |                           |                |            |
| Vidrio                   |                   |                           |                |            |



Ficha identificativa isla soterrada



Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R22RF6**

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 MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |                                       |                           |                |            |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | Camino de Beas esquina Puente Mariano |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín                              | Código                    | SA1            |            |
| Barrio                   | Sacromonte                            | Posibilidad de ampliación | No             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia                      | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84                        | 30 S                      | 448945.24      | 4115212.20 |
| Número de plataformas    | 2                                     | Fracción                  | Resto          | 3          |
|                          |                                       |                           | Papel y cartón | 1          |
|                          |                                       |                           | Envases        | 1          |
|                          |                                       |                           | Vidrio         | 1          |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |                                       |                           |                |            |
| Plataforma 1             |                                       |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                     | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 3                                     | Trasera                   | Vertical       |            |
| Papel y cartón           |                                       |                           |                |            |
| Envases                  |                                       |                           |                |            |
| Vidrio                   |                                       |                           |                |            |
| Plataforma 2             |                                       |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                     | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                                       | Pluma                     | Bisagra        |            |
| Papel y cartón           | 1                                     |                           |                |            |
| Envases                  | 1                                     |                           |                |            |
| Vidrio                   | 1                                     |                           |                |            |
| Plataforma 3             |                                       |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                     | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                                       |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                                       |                           |                |            |
| Envases                  |                                       |                           |                |            |
| Vidrio                   |                                       |                           |                |            |

| INFORMACIÓN GRÁFICA  |  |
|--|--|
|    |  |
| UBICACIÓN  |  |
|  |  |



Ficha identificativa isla soterrada

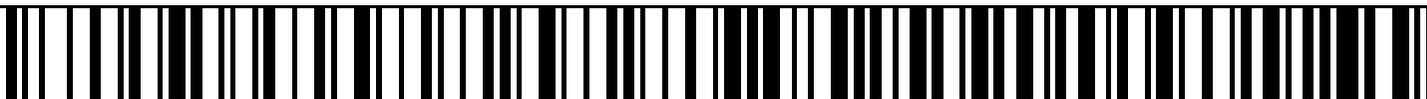


Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R22RF6**

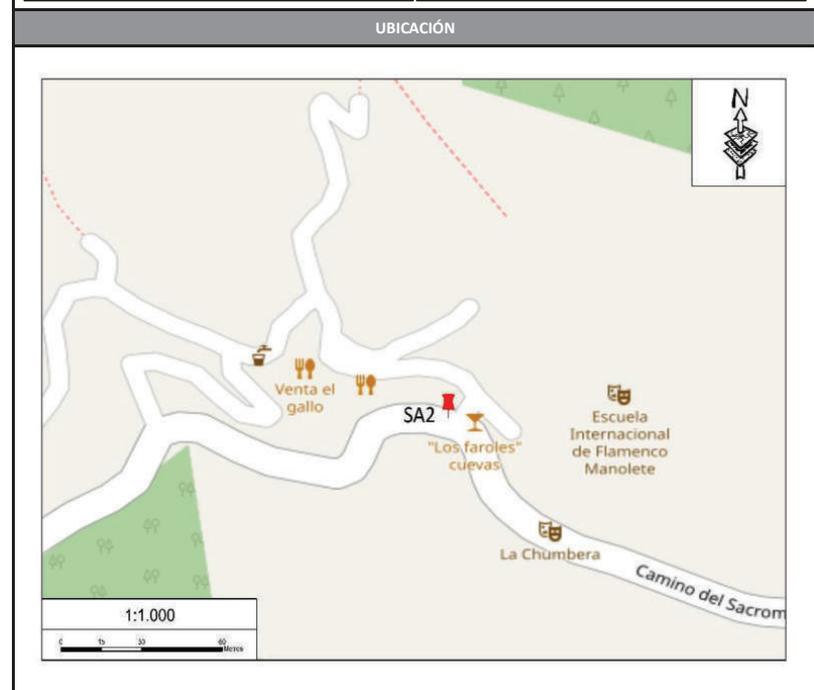
La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **GONZALES MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |                       |                           |                |            |
|--------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | Camino del Sacromonte |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín              | Código                    | SA2            |            |
| Barrio                   | Sacromonte            | Posibilidad de ampliación | Si             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia      | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84        | 30 S                      | 448172.95      | 4115210.05 |
| Número de plataformas    | 1                     | Fracción                  | Resto          | 3          |
|                          |                       |                           | Papel y cartón |            |
|                          |                       |                           | Envases        |            |
|                          |                       |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |                       |                           |                |            |
| Plataforma 1             |                       |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones     | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 3                     | Trasera                   | Vertical       |            |
| Papel y cartón           |                       |                           |                |            |
| Envases                  |                       |                           |                |            |
| Vidrio                   |                       |                           |                |            |
| Plataforma 2             |                       |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones     | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                       |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                       |                           |                |            |
| Envases                  |                       |                           |                |            |
| Vidrio                   |                       |                           |                |            |
| Plataforma 3             |                       |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones     | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                       |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                       |                           |                |            |
| Envases                  |                       |                           |                |            |
| Vidrio                   |                       |                           |                |            |



Ficha identificativa isla soterrada



Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R22RF6**

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 MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |                      |                           |                |            |
|--------------------------|----------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | Cuesta de Abarqueros |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín             | Código                    | AL1            |            |
| Barrio                   | Albayzín             | Posibilidad de ampliación | No             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia     | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84       | 30 S                      | 446817.37      | 4115237.00 |
| Número de plataformas    | 1                    | Fracción                  | Resto          | 4          |
|                          |                      |                           | Papel y cartón |            |
|                          |                      |                           | Envases        |            |
|                          |                      |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |                      |                           |                |            |
| Plataforma 1             |                      |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones    | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 4                    | Trasera                   | Vertical       |            |
| Papel y cartón           |                      |                           |                |            |
| Envases                  |                      |                           |                |            |
| Vidrio                   |                      |                           |                |            |
| Plataforma 2             |                      |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones    | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                      |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                      |                           |                |            |
| Envases                  |                      |                           |                |            |
| Vidrio                   |                      |                           |                |            |
| Plataforma 3             |                      |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones    | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                      |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                      |                           |                |            |
| Envases                  |                      |                           |                |            |
| Vidrio                   |                      |                           |                |            |



Ficha identificativa isla soterrada



Código seguro de verificación: **FRHDQCCQCGR.504R22RF6**

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 MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |                             |                           |                |            |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | Carril de la Lona (Mirador) |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín                    | Código                    | AL2            |            |
| Barrio                   | Albayzín                    | Posibilidad de ampliación | Si             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia            | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84              | 30 S                      | 446951.44      | 4115091.07 |
| Número de plataformas    | 1                           | Fracción                  | Resto          |            |
|                          |                             |                           | Papel y cartón | 1          |
|                          |                             |                           | Envases        | 1          |
|                          |                             |                           | Vidrio         | 1          |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |                             |                           |                |            |
| Plataforma 1             |                             |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones           | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                             | Pluma                     | Bisagra        |            |
| Papel y cartón           | 1                           |                           |                |            |
| Envases                  | 1                           |                           |                |            |
| Vidrio                   | 1                           |                           |                |            |
| Plataforma 2             |                             |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones           | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                             |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                             |                           |                |            |
| Envases                  |                             |                           |                |            |
| Vidrio                   |                             |                           |                |            |
| Plataforma 3             |                             |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones           | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                             |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                             |                           |                |            |
| Envases                  |                             |                           |                |            |
| Vidrio                   |                             |                           |                |            |

| INFORMACIÓN GRÁFICA  |  |
|--|--|
|    |  |
| UBICACIÓN  |  |
|  |  |



Ficha identificativa isla soterrada



Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R22RF6**

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 MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |                                      |                           |                |            |
|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | Cuesta del Chapiz esquina San Martín |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín                             | Código                    | AL3            |            |
| Barrio                   | Albayzín                             | Posibilidad de ampliación | No             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia                     | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84                       | 30 S                      | 447617.14      | 4115259.47 |
| Número de plataformas    | 1                                    | Fracción                  | Resto          | 2          |
|                          |                                      |                           | Papel y cartón |            |
|                          |                                      |                           | Envases        |            |
|                          |                                      |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |                                      |                           |                |            |
| Plataforma 1             |                                      |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                    | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 2                                    | Trasera                   | Vertical       |            |
| Papel y cartón           |                                      |                           |                |            |
| Envases                  |                                      |                           |                |            |
| Vidrio                   |                                      |                           |                |            |
| Plataforma 2             |                                      |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                    | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                                      |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                                      |                           |                |            |
| Envases                  |                                      |                           |                |            |
| Vidrio                   |                                      |                           |                |            |
| Plataforma 3             |                                      |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                    | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                                      |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                                      |                           |                |            |
| Envases                  |                                      |                           |                |            |
| Vidrio                   |                                      |                           |                |            |

| INFORMACIÓN GRÁFICA  |  |
|--|--|
|    |  |
| UBICACIÓN  |  |
|  |  |



Ficha identificativa isla soterrada

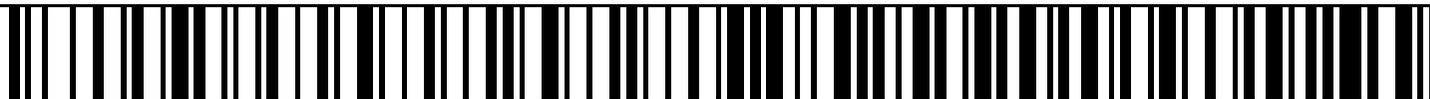


Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R22RF6**

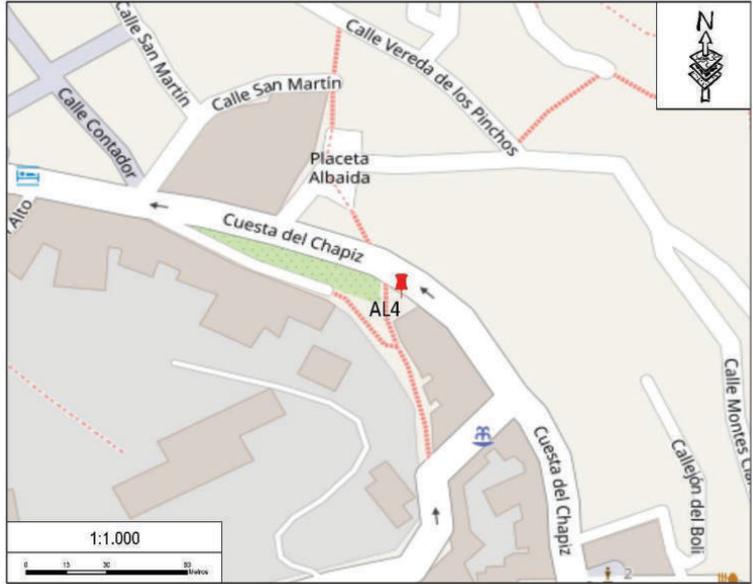
La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **GONZALES MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |  |                           |                |            |
|--------------------------|--|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | Cuesta del Chapiz esquina Placeta Albaidia |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín                                   | Código                    | AL4            |            |
| Barrio                   | Albayzín                                   | Posibilidad de ampliación | No             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia                           | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84                             | 30 S                      | 447693.42      | 4115234.34 |
| Número de plataformas    | 1  | Fracción                  | Resto          | 3          |
|                          |  |                           | Papel y cartón |            |
|                          |  |                           | Envases        |            |
|                          |  |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |  |                           |                |            |
| Plataforma 1             |  |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                          | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 3  | Trasera                   | Vertical       |            |
| Papel y cartón           |  |                           |                |            |
| Envases                  |  |                           |                |            |
| Vidrio                   |  |                           |                |            |
| Plataforma 2             |  |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                          | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |  |                           |                |            |
| Papel y cartón           |  |                           |                |            |
| Envases                  |  |                           |                |            |
| Vidrio                   |  |                           |                |            |
| Plataforma 3             |  |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                          | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |  |                           |                |            |
| Papel y cartón           |  |                           |                |            |
| Envases                  |  |                           |                |            |
| Vidrio                   |  |                           |                |            |

| INFORMACIÓN GRÁFICA  |  |
|--|--|
|    |  |
| UBICACIÓN  |  |
|  |  |



Ficha identificativa isla soterrada

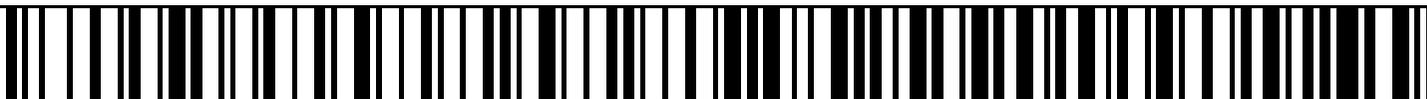


Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R22RF6**

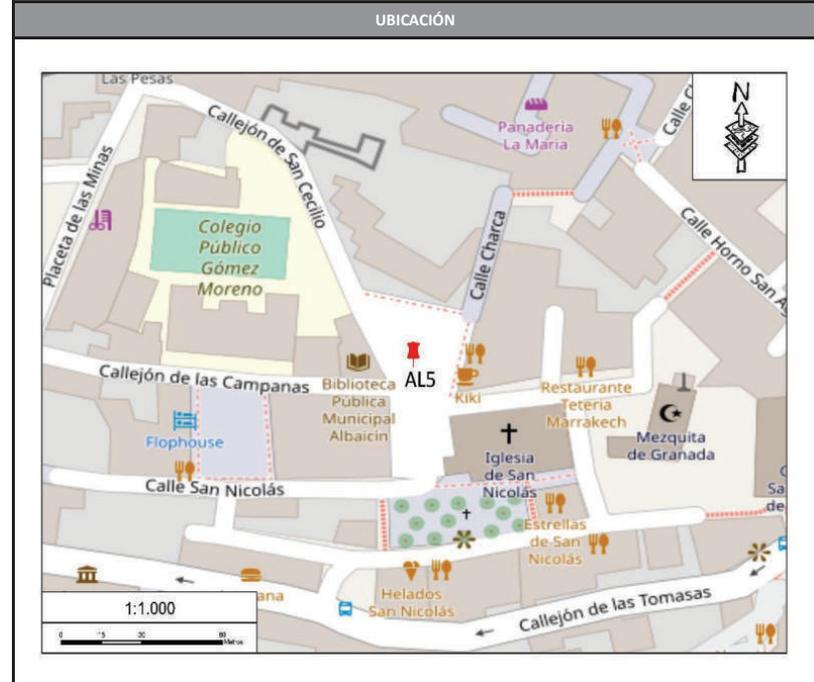
La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **GONZALES MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |                                 |                           |                |            |
|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | Plaza Cementerio de San Nicolás |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín                        | Código                    | AL5            |            |
| Barrio                   | Albayzín                        | Posibilidad de ampliación | No             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia                | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84                  | 30 S                      | 447377.46      | 4115180.84 |
| Número de plataformas    | 2                               | Fracción                  | Resto          | 4          |
|                          |                                 |                           | Papel y cartón | 1          |
|                          |                                 |                           | Envases        | 1          |
|                          |                                 |                           | Vidrio         | 1          |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |                                 |                           |                |            |
| Plataforma 1             |                                 |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones               | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 4                               | Trasera                   | Vertical       |            |
| Papel y cartón           |                                 |                           |                |            |
| Envases                  |                                 |                           |                |            |
| Vidrio                   |                                 |                           |                |            |
| Plataforma 2             |                                 |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones               | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                                 | Pluma                     | Bisagra        |            |
| Papel y cartón           | 1                               |                           |                |            |
| Envases                  | 1                               |                           |                |            |
| Vidrio                   | 1                               |                           |                |            |
| Plataforma 3             |                                 |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones               | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                                 |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                                 |                           |                |            |
| Envases                  |                                 |                           |                |            |
| Vidrio                   |                                 |                           |                |            |



Ficha identificativa isla soterrada



Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R22RF6**

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 MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |                   |                           |                |            |
|--------------------------|-------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | Placeta de Abad   |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín          | Código                    | AL6            |            |
| Barrio                   | Albayzín          | Posibilidad de ampliación | Si, especial.  |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia  | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84    | 30 S                      | 447526.20      | 4115190.70 |
| Número de plataformas    | 2                 | Fracción                  | Resto          | 3          |
|                          |                   |                           | Papel y cartón | 1          |
|                          |                   |                           | Envases        | 1          |
|                          |                   |                           | Vidrio         | 1          |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |                   |                           |                |            |
| Plataforma 1             |                   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 3                 | Trasera                   | Vertical       |            |
| Papel y cartón           |                   |                           |                |            |
| Envases                  |                   |                           |                |            |
| Vidrio                   |                   |                           |                |            |
| Plataforma 2             |                   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                   | Pluma                     | Bisagra        |            |
| Papel y cartón           | 1                 |                           |                |            |
| Envases                  | 1                 |                           |                |            |
| Vidrio                   | 1                 |                           |                |            |
| Plataforma 3             |                   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                   |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                   |                           |                |            |
| Envases                  |                   |                           |                |            |
| Vidrio                   |                   |                           |                |            |

| INFORMACIÓN GRÁFICA  |  |
|--|--|
|    |  |
| UBICACIÓN  |  |
|  |  |



Ficha identificativa isla soterrada



Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R22RF6**

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 MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |                   |                           |                |            |
|--------------------------|-------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | Plaza de Aliatar  |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín          | Código                    | AL7            |            |
| Barrio                   | Albayzín          | Posibilidad de ampliación | No             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia  | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84    | 30 S                      | 447501.00      | 4115303.00 |
| Número de plataformas    | 2                 | Fracción                  | Resto          | 4          |
|                          |                   |                           | Papel y cartón |            |
|                          |                   |                           | Envases        | 1          |
|                          |                   |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |                   |                           |                |            |
| Plataforma 1             |                   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                   | Pluma                     | Bisagra        |            |
| Papel y cartón           |                   |                           |                |            |
| Envases                  | 1                 |                           |                |            |
| Vidrio                   |                   |                           |                |            |
| Plataforma 2             |                   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 4                 | Trasera                   | Vertical       |            |
| Papel y cartón           |                   |                           |                |            |
| Envases                  |                   |                           |                |            |
| Vidrio                   |                   |                           |                |            |
| Plataforma 3             |                   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                   |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                   |                           |                |            |
| Envases                  |                   |                           |                |            |
| Vidrio                   |                   |                           |                |            |

| INFORMACIÓN GRÁFICA  |  |
|--|--|
|    |  |
| UBICACIÓN  |  |
|  |  |



Ficha identificativa isla soterrada



Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R.22RF6**

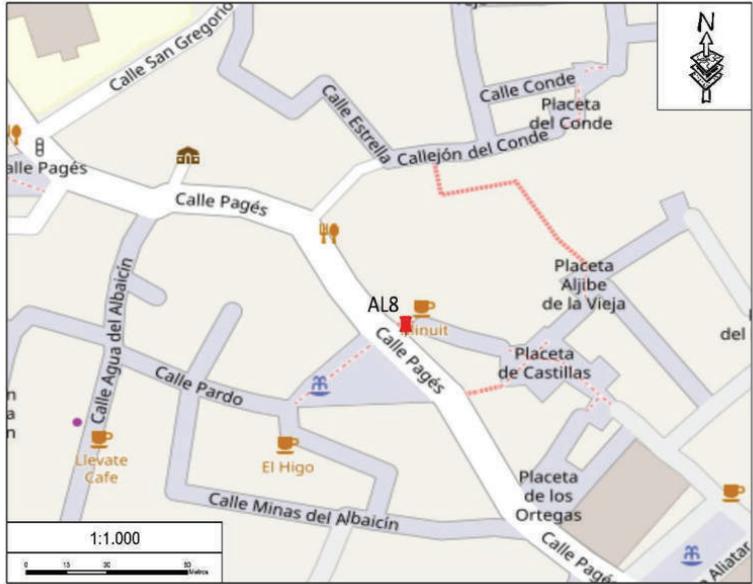
La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **GONZALES MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |                   |                           |                |            |
|--------------------------|-------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | Plaza Fátima      |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín          | Código                    | AL8            |            |
| Barrio                   | Albayzín          | Posibilidad de ampliación | No             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia  | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84    | 30 S                      | 447425.60      | 4115387.01 |
| Número de plataformas    | 2                 | Fracción                  | Resto          | 2          |
|                          |                   |                           | Papel y cartón | 1          |
|                          |                   |                           | Envases        |            |
|                          |                   |                           | Vidrio         | 1          |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |                   |                           |                |            |
| Plataforma 1             |                   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 2                 | Trasera                   | Vertical       |            |
| Papel y cartón           |                   |                           |                |            |
| Envases                  |                   |                           |                |            |
| Vidrio                   |                   |                           |                |            |
| Plataforma 2             |                   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                   | Pluma                     | Bisagra        |            |
| Papel y cartón           | 1                 |                           |                |            |
| Envases                  |                   |                           |                |            |
| Vidrio                   | 1                 |                           |                |            |
| Plataforma 3             |                   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                   |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                   |                           |                |            |
| Envases                  |                   |                           |                |            |
| Vidrio                   |                   |                           |                |            |

| INFORMACIÓN GRÁFICA  |  |
|--|--|
|    |  |
| UBICACIÓN  |  |
|  |  |



Ficha identificativa isla soterrada



Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R.22RF6**

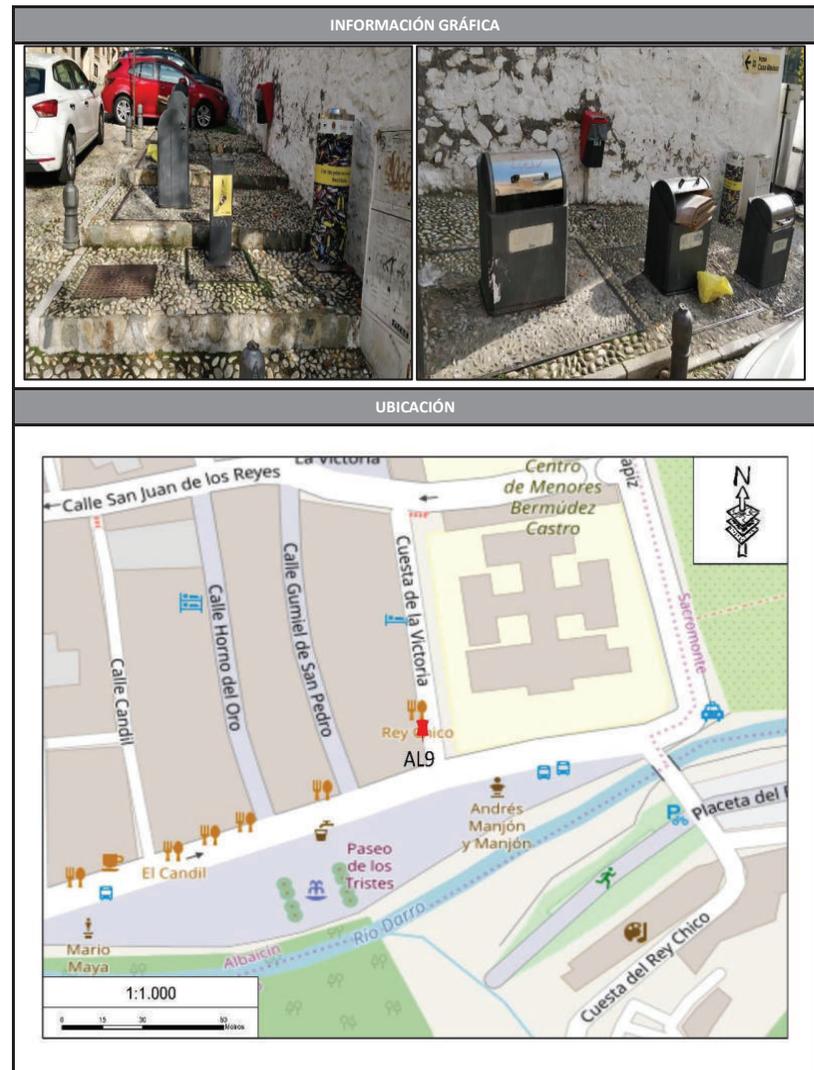
La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **GONZALES MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |  |                           |                |            |
|--------------------------|--|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | Cuesta de la Victoria esquina Paseo de los Tristes |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín   | Código                    | AL9            |            |
| Barrio                   | Albayzín   | Posibilidad de ampliación | Si, especial.  |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia                                   | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84                                     | 30 S                      | 447708.74      | 4114922.99 |
| Número de plataformas    | 3  | Fracción                  | Resto          |            |
|                          |  |                           | Papel y cartón | 1          |
|                          |  |                           | Envases        | 1          |
|                          |  |                           | Vidrio         | 1          |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |  |                           |                |            |
| Plataforma 1             |  |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                                  | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |  | Pluma                     | Bisagra        |            |
| Papel y cartón           | 1  |                           |                |            |
| Envases                  |  |                           |                |            |
| Vidrio                   |  |                           |                |            |
| Plataforma 2             |  |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                                  | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |  | Pluma                     | Bisagra        |            |
| Papel y cartón           |  |                           |                |            |
| Envases                  | 1  |                           |                |            |
| Vidrio                   |  |                           |                |            |
| Plataforma 3             |  |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                                  | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |  | Pluma                     | Bisagra        |            |
| Papel y cartón           |  |                           |                |            |
| Envases                  |  |                           |                |            |
| Vidrio                   | 1  |                           |                |            |



Ficha identificativa isla soterrada

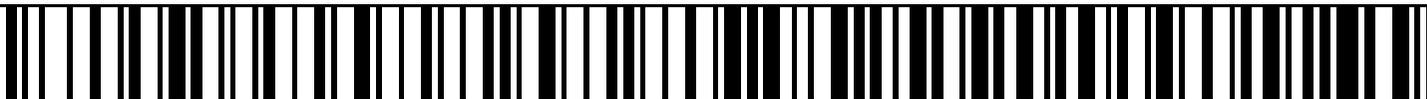


Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R22RF6**

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 MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales

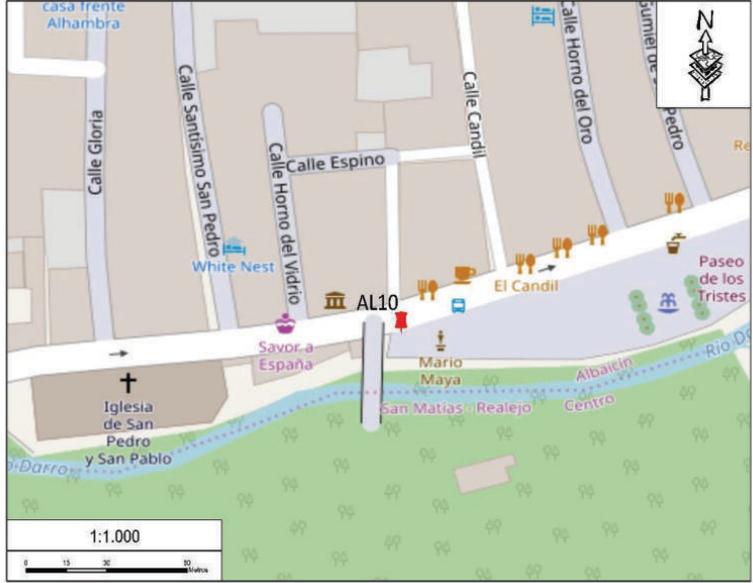


| DATOS GENERALES ISLA     |                      |                           |                |            |
|--------------------------|----------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | Paseo de los Tristes |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín             | Código                    | AL10           |            |
| Barrio                   | Albayzín             | Posibilidad de ampliación | Si             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia     | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84       | 30 S                      | 447597.42      | 4114865.13 |
| Número de plataformas    | 1                    | Fracción                  | Resto          | 4          |
|                          |                      |                           | Papel y cartón |            |
|                          |                      |                           | Envases        |            |
|                          |                      |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |                      |                           |                |            |
| Plataforma 1             |                      |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones    | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 4                    | Trasera                   | Vertical       |            |
| Papel y cartón           |                      |                           |                |            |
| Envases                  |                      |                           |                |            |
| Vidrio                   |                      |                           |                |            |
| Plataforma 2             |                      |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones    | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                      |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                      |                           |                |            |
| Envases                  |                      |                           |                |            |
| Vidrio                   |                      |                           |                |            |
| Plataforma 3             |                      |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones    | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                      |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                      |                           |                |            |
| Envases                  |                      |                           |                |            |
| Vidrio                   |                      |                           |                |            |

**INFORMACIÓN GRÁFICA**



**UBICACIÓN**





Ficha identificativa isla soterrada

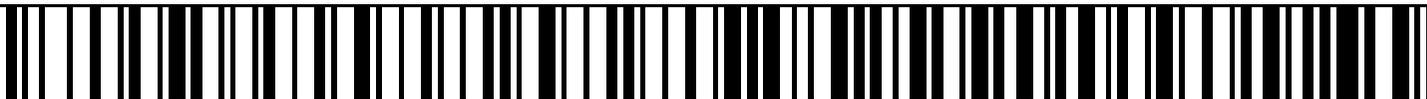


Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R22RF6**

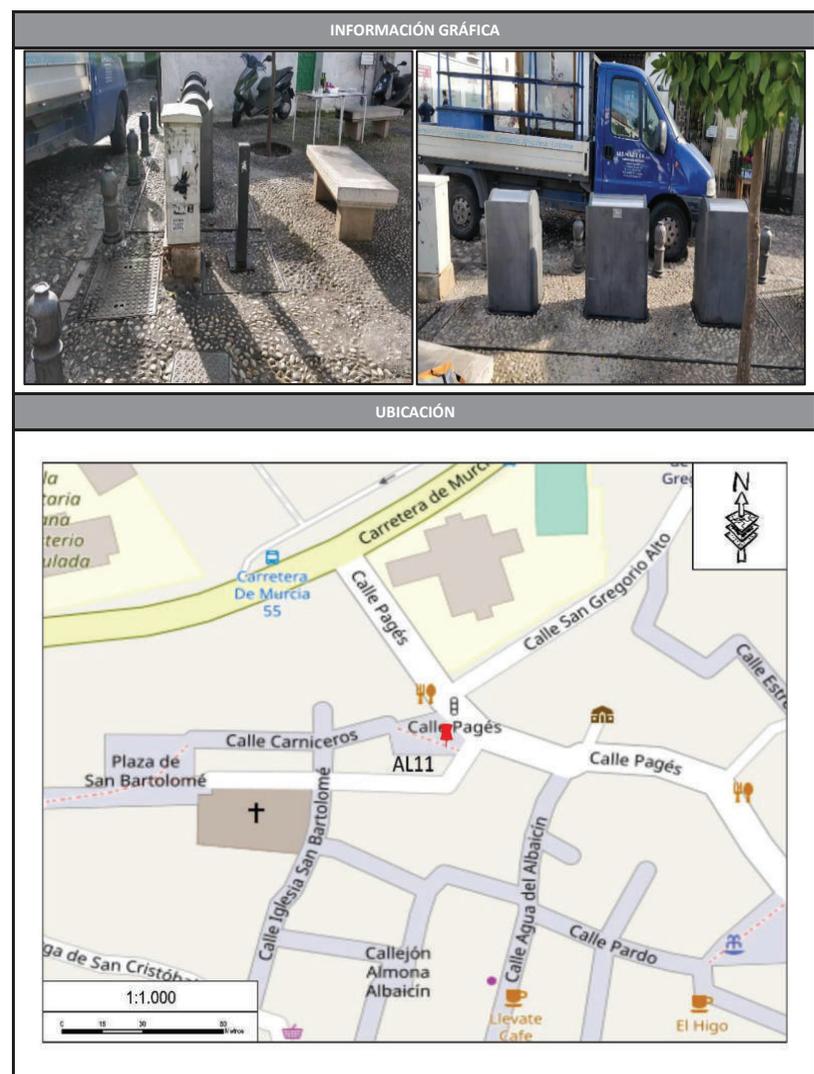
La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **GONZALES MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |                       |                           |                |            |
|--------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | Placeta de Carniceros |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín              | Código                    | AL11           |            |
| Barrio                   | Albayzín              | Posibilidad de ampliación | No             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia      | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84        | 30 S                      | 447314.96      | 4115437.01 |
| Número de plataformas    | 1                     | Fracción                  | Resto          | 3          |
|                          |                       |                           | Papel y cartón |            |
|                          |                       |                           | Envases        |            |
|                          |                       |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |                       |                           |                |            |
| Plataforma 1             |                       |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones     | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 3                     | Trasera                   | Vertical       |            |
| Papel y cartón           |                       |                           |                |            |
| Envases                  |                       |                           |                |            |
| Vidrio                   |                       |                           |                |            |
| Plataforma 2             |                       |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones     | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                       |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                       |                           |                |            |
| Envases                  |                       |                           |                |            |
| Vidrio                   |                       |                           |                |            |
| Plataforma 3             |                       |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones     | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                       |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                       |                           |                |            |
| Envases                  |                       |                           |                |            |
| Vidrio                   |                       |                           |                |            |



Ficha identificativa isla soterrada



Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R.22RF6**

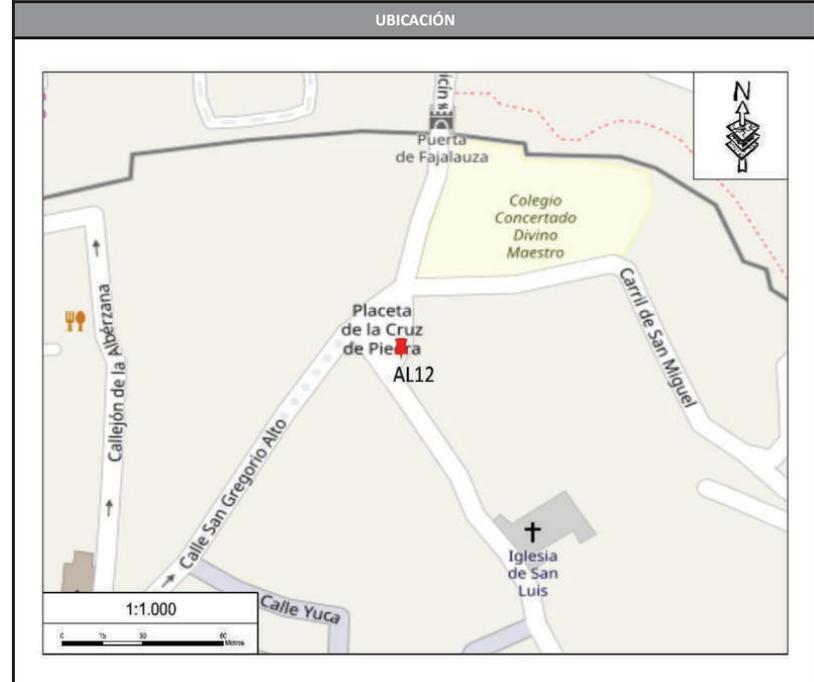
La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **GONZALES MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |                              |                           |                |            |
|--------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | Placeta de la Cruz de Piedra |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín                     | Código                    | AL12           |            |
| Barrio                   | Albayzín                     | Posibilidad de ampliación | Si             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia             | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84               | 30 S                      | 447486.24      | 4115620.85 |
| Número de plataformas    | 1                            | Fracción                  | Resto          | 3          |
|                          |                              |                           | Papel y cartón |            |
|                          |                              |                           | Envases        |            |
|                          |                              |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |                              |                           |                |            |
| Plataforma 1             |                              |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones            | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 3                            | Trasera                   | Vertical       |            |
| Papel y cartón           |                              |                           |                |            |
| Envases                  |                              |                           |                |            |
| Vidrio                   |                              |                           |                |            |
| Plataforma 2             |                              |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones            | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                              |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                              |                           |                |            |
| Envases                  |                              |                           |                |            |
| Vidrio                   |                              |                           |                |            |
| Plataforma 3             |                              |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones            | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                              |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                              |                           |                |            |
| Envases                  |                              |                           |                |            |
| Vidrio                   |                              |                           |                |            |



Ficha identificativa isla soterrada



Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R22RF6**

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 MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales

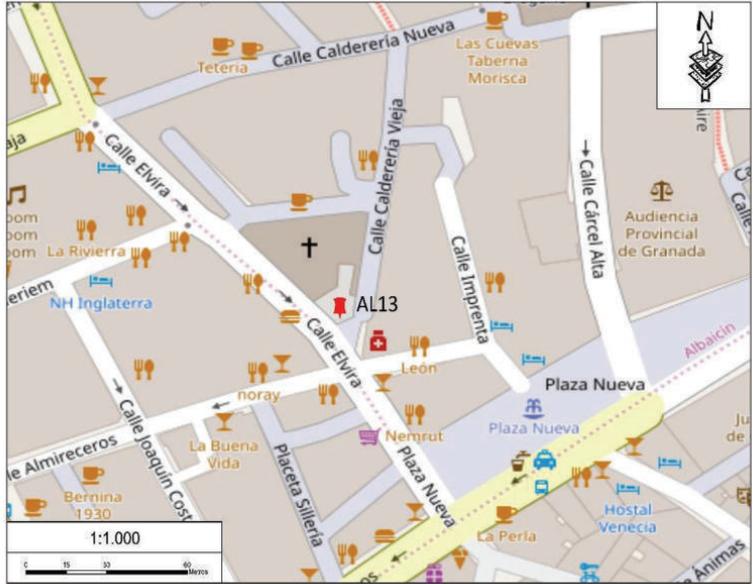


| DATOS GENERALES ISLA     |                   |                           |                |            |
|--------------------------|-------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | Placeta San Gil   |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín          | Código                    | AL13           |            |
| Barrio                   | Albayzín          | Posibilidad de ampliación | No             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia  | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84    | 30 S                      | 447024.21      | 4114686.89 |
| Número de plataformas    | 1                 | Fracción                  | Resto          | 3          |
|                          |                   |                           | Papel y cartón |            |
|                          |                   |                           | Envases        |            |
|                          |                   |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |                   |                           |                |            |
| Plataforma 1             |                   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 3                 | Trasera                   | Vertical       |            |
| Papel y cartón           |                   |                           |                |            |
| Envases                  |                   |                           |                |            |
| Vidrio                   |                   |                           |                |            |
| Plataforma 2             |                   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                   |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                   |                           |                |            |
| Envases                  |                   |                           |                |            |
| Vidrio                   |                   |                           |                |            |
| Plataforma 3             |                   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                   |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                   |                           |                |            |
| Envases                  |                   |                           |                |            |
| Vidrio                   |                   |                           |                |            |

INFORMACIÓN GRÁFICA




UBICACIÓN





Ficha identificativa isla soterrada

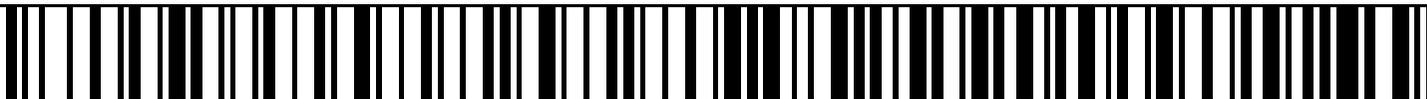


Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R22RF6**

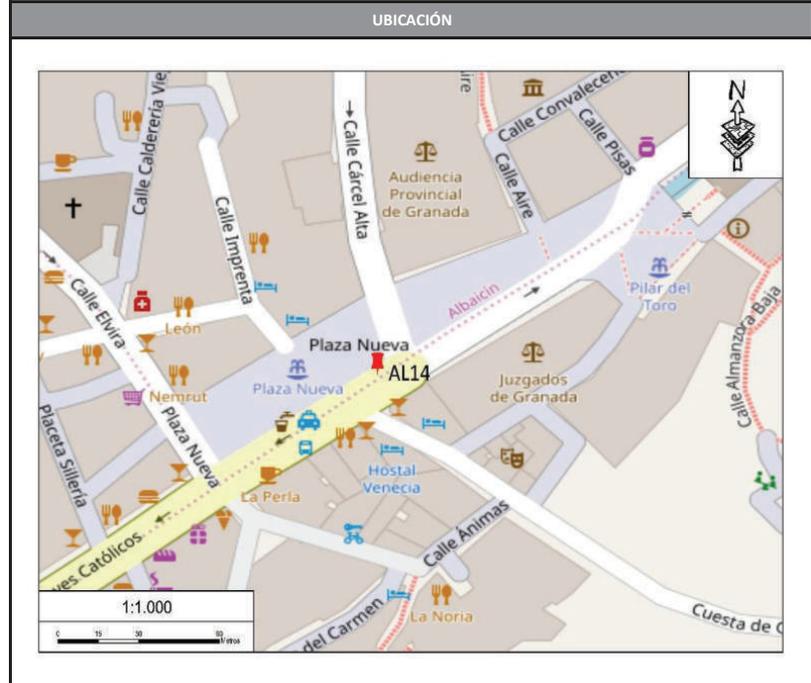
La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **GONZALES MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |                   |                           |                |            |
|--------------------------|-------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | Plaza Nueva       |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín          | Código                    | AL14           |            |
| Barrio                   | Albayzín          | Posibilidad de ampliación | Si             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia  | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84    | 30 S                      | 447105.39      | 4114655.57 |
| Número de plataformas    | 1                 | Fracción                  | Resto          |            |
|                          |                   |                           | Papel y cartón | 1          |
|                          |                   |                           | Envases        | 1          |
|                          |                   |                           | Vidrio         | 1          |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |                   |                           |                |            |
| Plataforma 1             |                   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                   | Pluma                     | Bisagra        |            |
| Papel y cartón           | 1                 |                           |                |            |
| Envases                  | 1                 |                           |                |            |
| Vidrio                   | 1                 |                           |                |            |
| Plataforma 2             |                   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                   |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                   |                           |                |            |
| Envases                  |                   |                           |                |            |
| Vidrio                   |                   |                           |                |            |
| Plataforma 3             |                   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                   |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                   |                           |                |            |
| Envases                  |                   |                           |                |            |
| Vidrio                   |                   |                           |                |            |



Ficha identificativa isla soterrada

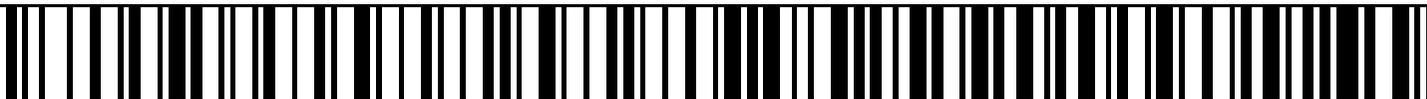


Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R22RF6**

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 MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |                             |                           |                |            |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | C/ Mirador de San Cristóbal |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín                    | Código                    | AL15           |            |
| Barrio                   | Albayzín                    | Posibilidad de ampliación | No             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia            | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84              | 30 S                      | 447109.85      | 4115364.34 |
| Número de plataformas    | 1                           | Fracción                  | Resto          | 2          |
|                          |                             |                           | Papel y cartón |            |
|                          |                             |                           | Envases        |            |
|                          |                             |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |                             |                           |                |            |
| Plataforma 1             |                             |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones           | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 2                           | Trasera                   | Vetical        |            |
| Papel y cartón           |                             |                           |                |            |
| Envases                  |                             |                           |                |            |
| Vidrio                   |                             |                           |                |            |
| Plataforma 2             |                             |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones           | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                             |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                             |                           |                |            |
| Envases                  |                             |                           |                |            |
| Vidrio                   |                             |                           |                |            |
| Plataforma 3             |                             |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones           | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                             |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                             |                           |                |            |
| Envases                  |                             |                           |                |            |
| Vidrio                   |                             |                           |                |            |



Ficha identificativa isla soterrada

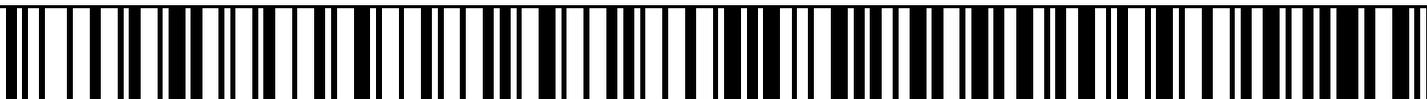


Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R22RF6**

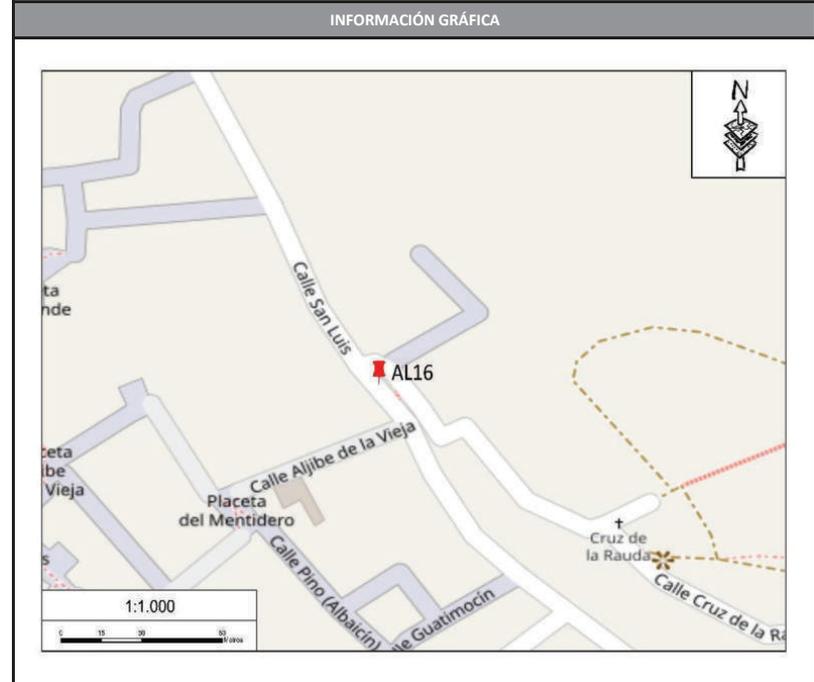
La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **GONZALES MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |                   |                           |                |            |
|--------------------------|-------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | C/ San Luis       |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín          | Código                    | AL16           |            |
| Barrio                   | Albayzín          | Posibilidad de ampliación | No             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia  | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84    | 30 S                      | 447578.76      | 4115432.28 |
| Número de plataformas    | 1                 | Fracción                  | Resto          | 3          |
|                          |                   |                           | Papel y cartón |            |
|                          |                   |                           | Envases        |            |
|                          |                   |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |                   |                           |                |            |
| Plataforma 1             |                   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 3                 | Trasera                   | Vertical       |            |
| Papel y cartón           |                   |                           |                |            |
| Envases                  |                   |                           |                |            |
| Vidrio                   |                   |                           |                |            |
| Plataforma 2             |                   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                   |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                   |                           |                |            |
| Envases                  |                   |                           |                |            |
| Vidrio                   |                   |                           |                |            |
| Plataforma 3             |                   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                   |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                   |                           |                |            |
| Envases                  |                   |                           |                |            |
| Vidrio                   |                   |                           |                |            |



Ficha identificativa isla soterrada



Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R22RF6**

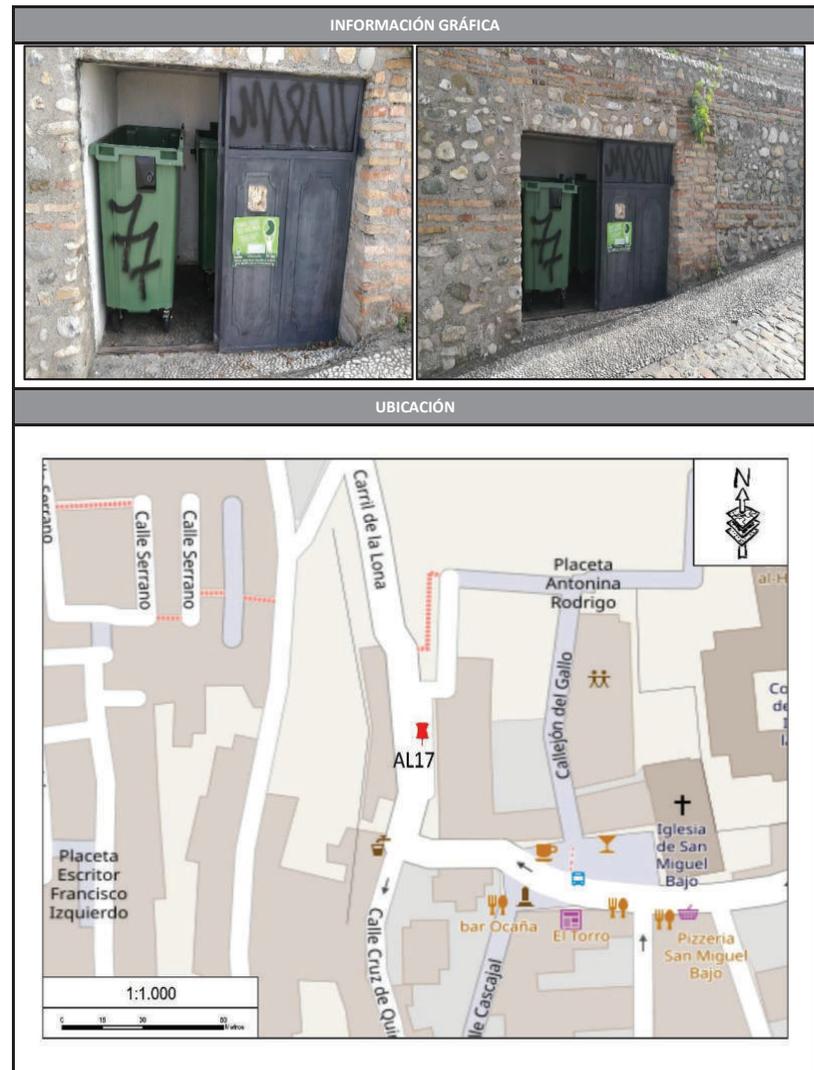
La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **GONZALES MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |                   |                           |                |            |
|--------------------------|-------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | Carril de la Lona |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín          | Código                    | AL17           |            |
| Barrio                   | Albayzín          | Posibilidad de ampliación | No             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia  | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84    | 30 S                      | 446955.40      | 4115115.69 |
| Número de plataformas    | 1                 | Fracción                  | Resto          | 2          |
|                          |                   |                           | Papel y cartón |            |
|                          |                   |                           | Envases        |            |
|                          |                   |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |                   |                           |                |            |
| Plataforma 1             |                   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 2                 | Trasera                   | Oculto         |            |
| Papel y cartón           |                   |                           |                |            |
| Envases                  |                   |                           |                |            |
| Vidrio                   |                   |                           |                |            |
| Plataforma 2             |                   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                   |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                   |                           |                |            |
| Envases                  |                   |                           |                |            |
| Vidrio                   |                   |                           |                |            |
| Plataforma 3             |                   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                   |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                   |                           |                |            |
| Envases                  |                   |                           |                |            |
| Vidrio                   |                   |                           |                |            |



Ficha identificativa isla soterrada

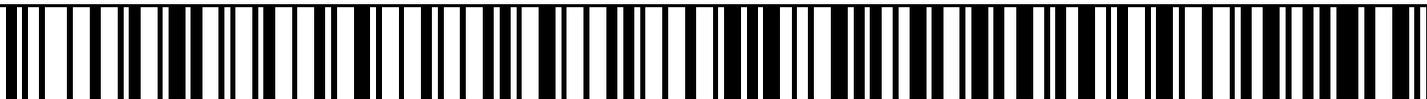


Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R22RF6**

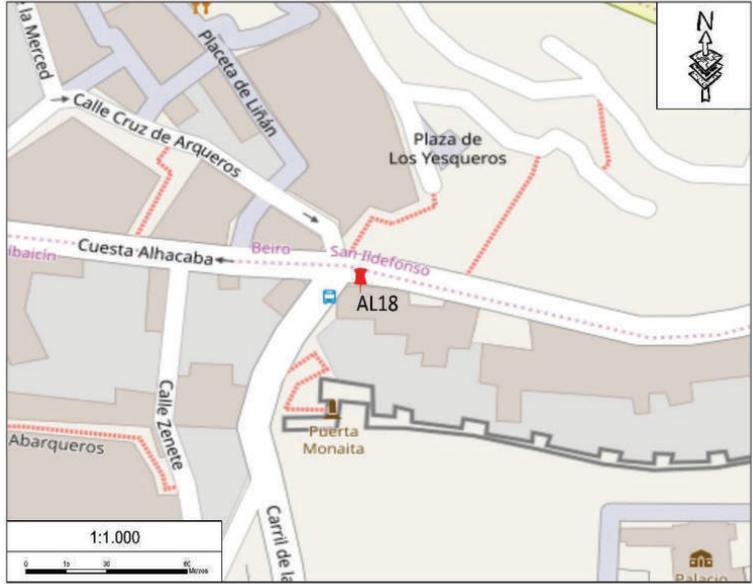
La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **GONZALES MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |   |                           |                |            |
|--------------------------|---|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | Carril de la Lona esquina Cuesta Alhabaca |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín                                  | Código                    | AL18           |            |
| Barrio                   | Albayzín                                  | Posibilidad de ampliación | No             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia                          | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84                            | 30 S                      | 446963.81      | 4115275.89 |
| Número de plataformas    | 1   | Fracción                  | Resto          | 3          |
|                          |   |                           | Papel y cartón |            |
|                          |   |                           | Envases        |            |
|                          |   |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |   |                           |                |            |
| Plataforma 1             |   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                         | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 3   | Trasera                   | Oculto         |            |
| Papel y cartón           |   |                           |                |            |
| Envases                  |   |                           |                |            |
| Vidrio                   |   |                           |                |            |
| Plataforma 2             |   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                         | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |   |                           |                |            |
| Papel y cartón           |   |                           |                |            |
| Envases                  |   |                           |                |            |
| Vidrio                   |   |                           |                |            |
| Plataforma 3             |   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                         | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |   |                           |                |            |
| Papel y cartón           |   |                           |                |            |
| Envases                  |   |                           |                |            |
| Vidrio                   |   |                           |                |            |

| INFORMACIÓN GRÁFICA  |  |
|--|--|
|    |  |
| UBICACIÓN  |  |
|  |  |



Ficha identificativa isla soterrada

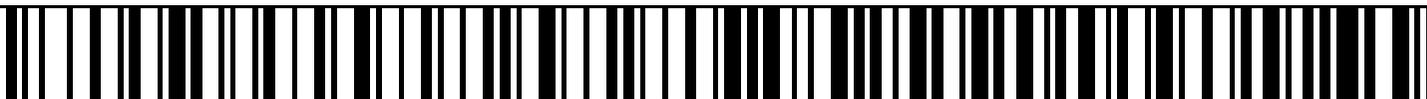


Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R22RF6**

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 MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales

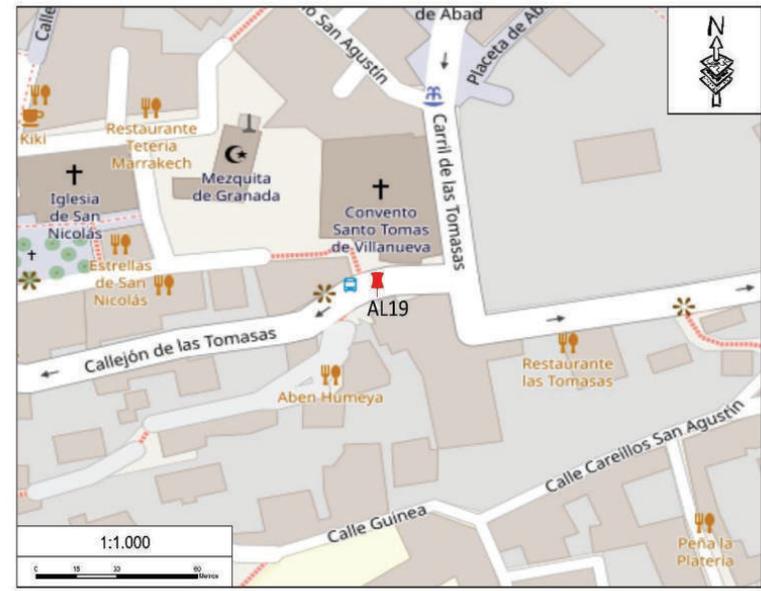


| DATOS GENERALES ISLA     |  |                           |                |             |
|--------------------------|--|---------------------------|----------------|-------------|
| Dirección                | Callejón de las Tomasas esquina Cuesta de las Cabras |                           |                |             |
| Distrito                 | Albayzín   | Código                    | AL19           |             |
| Barrio                   | Albayzín   | Posibilidad de ampliación | No             |             |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia                                     | Huso                      | X              | Y           |
|                          | ETRS89 / WGS84                                       | 30 S                      | 447495.43      | 4115118.471 |
| Número de plataformas    | 1  | Fracción                  | Resto          | 2           |
|                          |  |                           | Papel y cartón |             |
|                          |  |                           | Envases        |             |
|                          |  |                           | Vidrio         |             |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |  |                           |                |             |
| Plataforma 1             |  |                           |                |             |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                                    | Tipo de carga             | Elevación      |             |
| Resto                    | 2  | Trasera                   | Oculto         |             |
| Papel y cartón           |  |                           |                |             |
| Envases                  |  |                           |                |             |
| Vidrio                   |  |                           |                |             |
| Plataforma 2             |  |                           |                |             |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                                    | Tipo de carga             | Elevación      |             |
| Resto                    |  |                           |                |             |
| Papel y cartón           |  |                           |                |             |
| Envases                  |  |                           |                |             |
| Vidrio                   |  |                           |                |             |
| Plataforma 3             |  |                           |                |             |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                                    | Tipo de carga             | Elevación      |             |
| Resto                    |  |                           |                |             |
| Papel y cartón           |  |                           |                |             |
| Envases                  |  |                           |                |             |
| Vidrio                   |  |                           |                |             |

**INFORMACIÓN GRÁFICA**



**UBICACIÓN**





Ficha identificativa isla soterrada

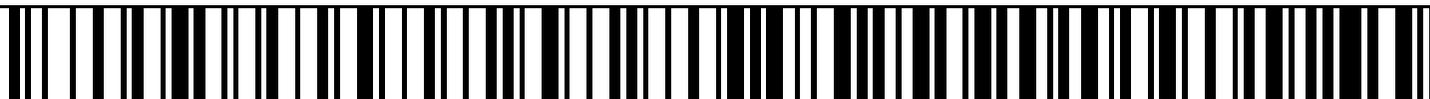


Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R22RF6**

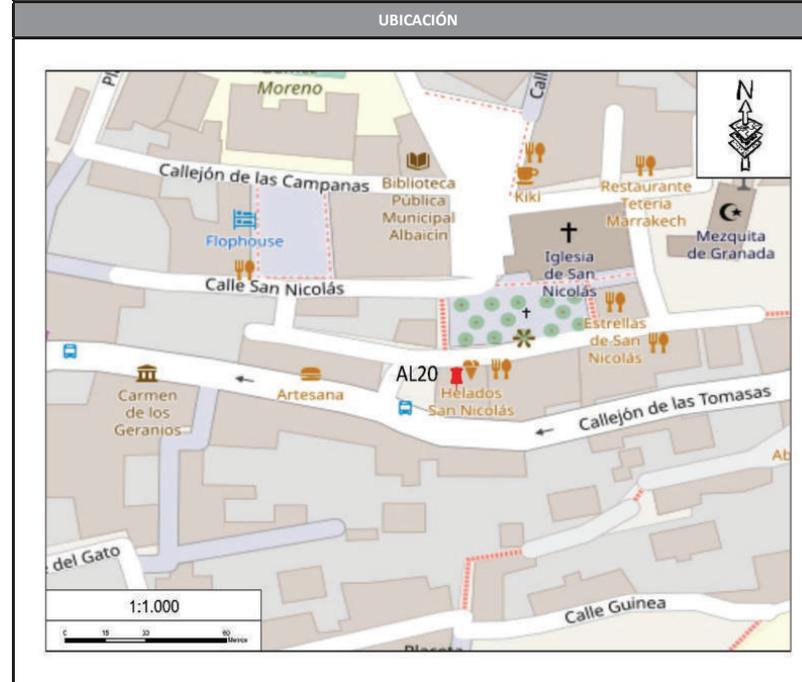
La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **GONZALES MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |   |                           |                |            |
|--------------------------|---|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | Camino Nuevo de San Nicolás esquina Callejón de Atarazana |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín  | Código                    | AL20           |            |
| Barrio                   | Albayzín  | Posibilidad de ampliación | No             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia  | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84  | 30 S                      | 447372.07      | 4115106.91 |
| Número de plataformas    | 1   | Fracción                  | Resto          | 2          |
|                          |   |                           | Papel y cartón |            |
|                          |   |                           | Envases        |            |
|                          |   |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |   |                           |                |            |
| Plataforma 1             |   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones   | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 2   | Trasera                   | Oculto         |            |
| Papel y cartón           |   |                           |                |            |
| Envases                  |   |                           |                |            |
| Vidrio                   |   |                           |                |            |
| Plataforma 2             |   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones   | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |   |                           |                |            |
| Papel y cartón           |   |                           |                |            |
| Envases                  |   |                           |                |            |
| Vidrio                   |   |                           |                |            |
| Plataforma 3             |   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones   | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |   |                           |                |            |
| Papel y cartón           |   |                           |                |            |
| Envases                  |   |                           |                |            |
| Vidrio                   |   |                           |                |            |



Ficha identificativa isla soterrada

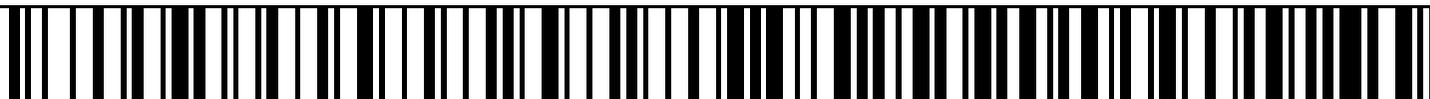


Código seguro de verificación: **FRHDQCCQCGR.504R22RF6**

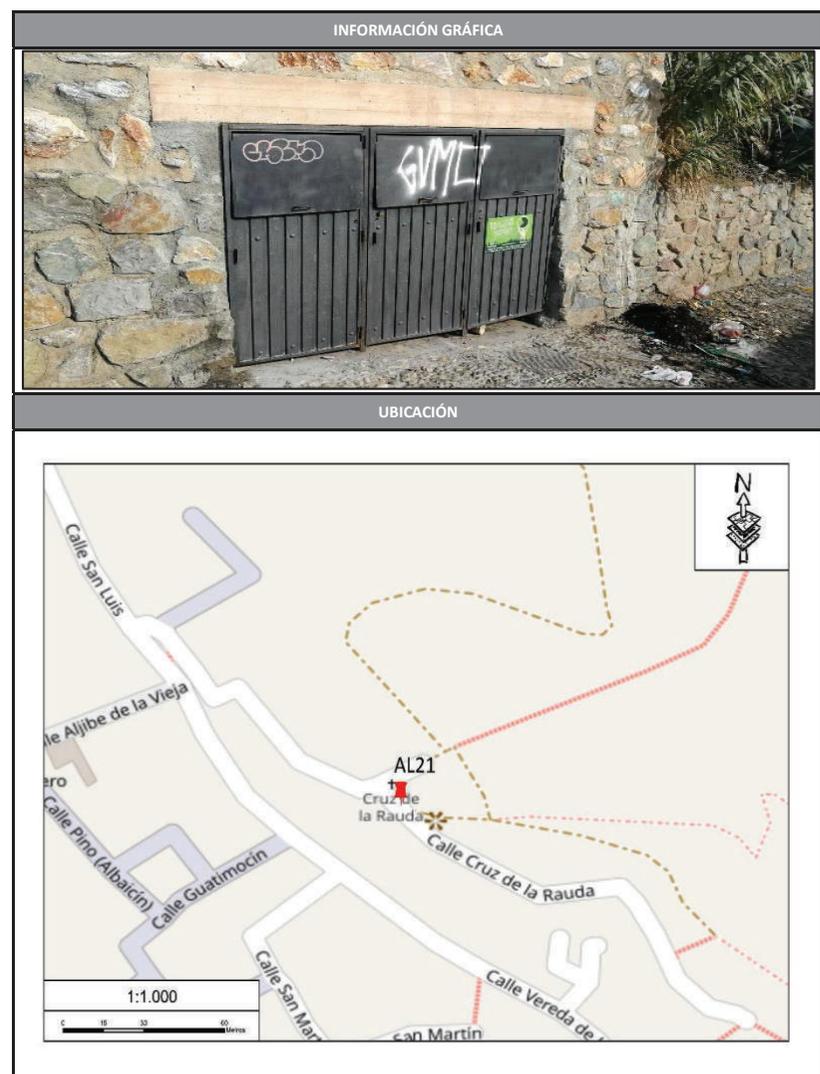
La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **GONZALES MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2 firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |  |                           |                |            |
|--------------------------|--|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | Cruz de la Rauda esquina C/ Cuevas Coloradas |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín                                     | Código                    | AL21           |            |
| Barrio                   | Albayzín                                     | Posibilidad de ampliación | No             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia                             | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84                               | 30 S                      | 447652.40      | 4115379.44 |
| Número de plataformas    | 1  | Fracción                  | Resto          | 3          |
|                          |  |                           | Papel y cartón |            |
|                          |  |                           | Envases        |            |
|                          |  |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |  |                           |                |            |
| Plataforma 1             |  |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                            | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 3  | Trasera                   | Oculto         |            |
| Papel y cartón           |  |                           |                |            |
| Envases                  |  |                           |                |            |
| Vidrio                   |  |                           |                |            |
| Plataforma 2             |  |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                            | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |  |                           |                |            |
| Papel y cartón           |  |                           |                |            |
| Envases                  |  |                           |                |            |
| Vidrio                   |  |                           |                |            |
| Plataforma 3             |  |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                            | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |  |                           |                |            |
| Papel y cartón           |  |                           |                |            |
| Envases                  |  |                           |                |            |
| Vidrio                   |  |                           |                |            |



Ficha identificativa isla soterrada



Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R22RF6**

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 MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |  |                           |                |            |
|--------------------------|--|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | C/ San Juan de los Reyes esquina Cuesta del Chapiz |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín   | Código                    | AL22           |            |
| Barrio                   | Albayzín   | Posibilidad de ampliación | No             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia                                   | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84                                     | 30 S                      | 447742.00      | 4115006.00 |
| Número de plataformas    | 1  | Fracción                  | Resto          | 3          |
|                          |  |                           | Papel y cartón |            |
|                          |  |                           | Envases        |            |
|                          |  |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |  |                           |                |            |
| Plataforma 1             |  |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                                  | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 3  | Trasera                   | Oculto         |            |
| Papel y cartón           |  |                           |                |            |
| Envases                  |  |                           |                |            |
| Vidrio                   |  |                           |                |            |
| Plataforma 2             |  |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                                  | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |  |                           |                |            |
| Papel y cartón           |  |                           |                |            |
| Envases                  |  |                           |                |            |
| Vidrio                   |  |                           |                |            |
| Plataforma 3             |  |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                                  | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |  |                           |                |            |
| Papel y cartón           |  |                           |                |            |
| Envases                  |  |                           |                |            |
| Vidrio                   |  |                           |                |            |



Ficha identificativa isla soterrada



Código seguro de verificación: **FRHDQCCQCGR.504R22RF6**

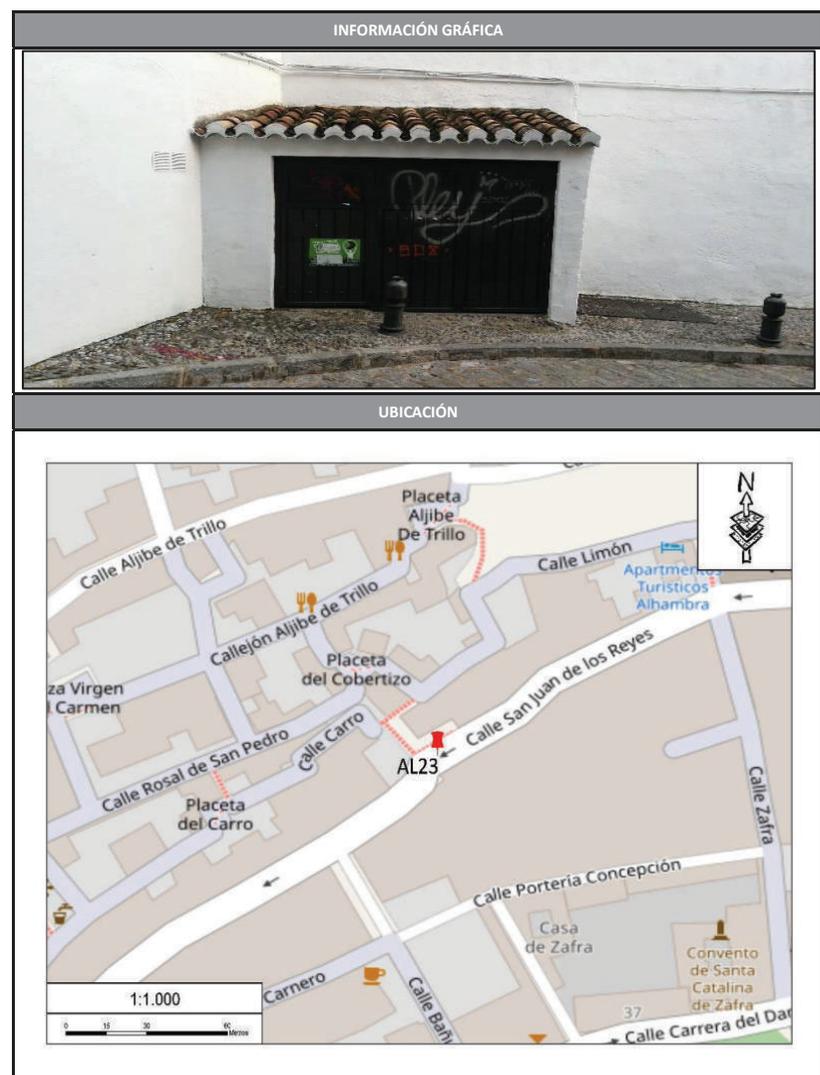
La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **GONZALES MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |   |                           |                |            |
|--------------------------|---|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | C/ San Juan de los Reyes esquina Placeta Concepción |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín  | Código                    | AL23           |            |
| Barrio                   | Albayzín  | Posibilidad de ampliación | No             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia                                    | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84                                      | 30 S                      | 447366.08      | 4114937.45 |
| Número de plataformas    | 1   | Fracción                  | Resto          | 3          |
|                          |   |                           | Papel y cartón |            |
|                          |   |                           | Envases        |            |
|                          |   |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |   |                           |                |            |
| Plataforma 1             |   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                                   | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 3   | Trasera                   | Oculto         |            |
| Papel y cartón           |   |                           |                |            |
| Envases                  |   |                           |                |            |
| Vidrio                   |   |                           |                |            |
| Plataforma 2             |   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                                   | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |   |                           |                |            |
| Papel y cartón           |   |                           |                |            |
| Envases                  |   |                           |                |            |
| Vidrio                   |   |                           |                |            |
| Plataforma 3             |   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                                   | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |   |                           |                |            |
| Papel y cartón           |   |                           |                |            |
| Envases                  |   |                           |                |            |
| Vidrio                   |   |                           |                |            |



Ficha identificativa isla soterrada

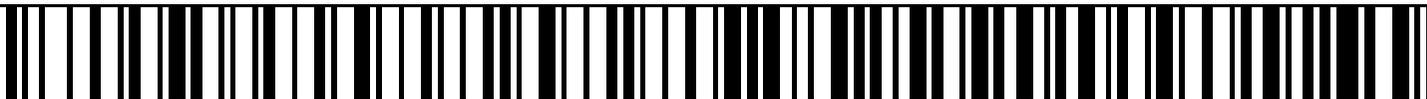


Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R22RF6**

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 MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |                              |                           |                |            |
|--------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | C/ San Juan de los Reyes, 60 |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín                     | Código                    | AL24           |            |
| Barrio                   | Albayzín                     | Posibilidad de ampliación | No             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia             | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84               | 30 S                      | 447519.30      | 4114991.97 |
| Número de plataformas    | 1                            | Fracción                  | Resto          | 3          |
|                          |                              |                           | Papel y cartón |            |
|                          |                              |                           | Envases        |            |
|                          |                              |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |                              |                           |                |            |
| Plataforma 1             |                              |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones            | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 3                            | Trasera                   | Oculto         |            |
| Papel y cartón           |                              |                           |                |            |
| Envases                  |                              |                           |                |            |
| Vidrio                   |                              |                           |                |            |
| Plataforma 2             |                              |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones            | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                              |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                              |                           |                |            |
| Envases                  |                              |                           |                |            |
| Vidrio                   |                              |                           |                |            |
| Plataforma 3             |                              |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones            | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                              |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                              |                           |                |            |
| Envases                  |                              |                           |                |            |
| Vidrio                   |                              |                           |                |            |

| INFORMACIÓN GRÁFICA  |  |
|--|--|
|    |  |
| UBICACIÓN  |  |
|  |  |



Ficha identificativa isla soterrada

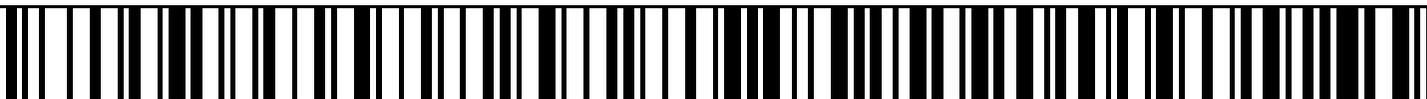


Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R22RF6**

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 MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

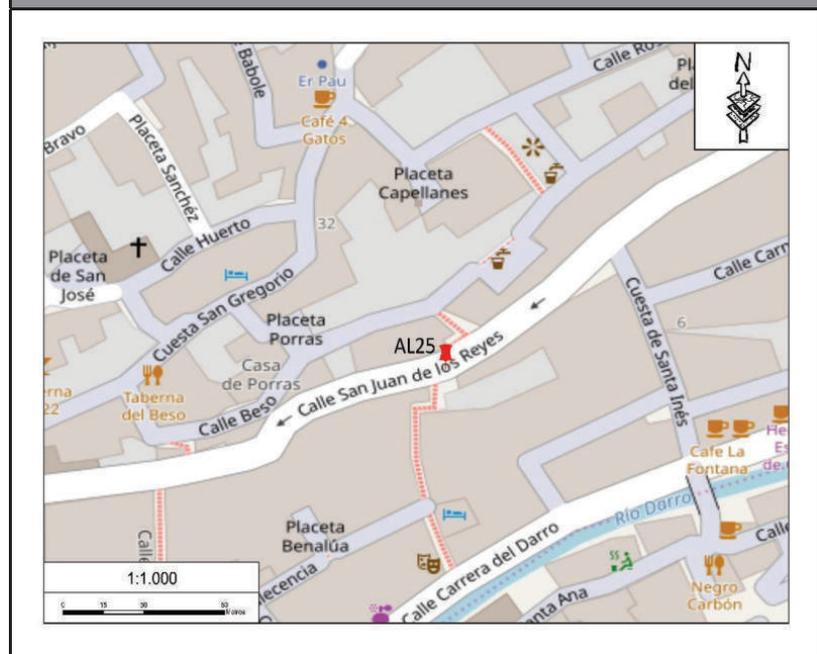
Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |   |                           |                |                      |
|--------------------------|---|---------------------------|----------------|----------------------|
| Dirección                | C/ San Juan de los Reyes esquina Cuesta del Granaillo |                           |                |                      |
| Distrito                 | Albayzín  | Código                    | AL25           |                      |
| Barrio                   | Albayzín  | Posibilidad de ampliación | No             |                      |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia                                      | Huso                      | X              | Y                    |
|                          | ETRS89 / WGS84  |                           | 30 S           | 447224.76 4114815.07 |
| Número de plataformas    | 1   | Fracción                  | Resto          | 2                    |
|                          |   |                           | Papel y cartón |                      |
|                          |   |                           | Envases        |                      |
|                          |   |                           | Vidrio         |                      |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |   |                           |                |                      |
| Plataforma 1             |   |                           |                |                      |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                                     | Tipo de carga             | Elevación      |                      |
| Resto                    | 2   | Trasera                   | Oculto         |                      |
| Papel y cartón           |   |                           |                |                      |
| Envases                  |   |                           |                |                      |
| Vidrio                   |   |                           |                |                      |
| Plataforma 2             |   |                           |                |                      |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                                     | Tipo de carga             | Elevación      |                      |
| Resto                    |   |                           |                |                      |
| Papel y cartón           |   |                           |                |                      |
| Envases                  |   |                           |                |                      |
| Vidrio                   |   |                           |                |                      |
| Plataforma 3             |   |                           |                |                      |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                                     | Tipo de carga             | Elevación      |                      |
| Resto                    |   |                           |                |                      |
| Papel y cartón           |   |                           |                |                      |
| Envases                  |   |                           |                |                      |
| Vidrio                   |   |                           |                |                      |



UBICACIÓN



Ficha identificativa isla soterrada



Código seguro de verificación: **FRHDQCCQCGR.504R22RF6**

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 MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |                     |                           |                |            |
|--------------------------|---------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | Plaza San Bartolomé |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín            | Código                    | AL26           |            |
| Barrio                   | Albayzín            | Posibilidad de ampliación | No             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia    | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84      | 30 S                      | 447233.53      | 4115428.28 |
| Número de plataformas    | 1                   | Fracción                  | Resto          | 2          |
|                          |                     |                           | Papel y cartón |            |
|                          |                     |                           | Envases        |            |
|                          |                     |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |                     |                           |                |            |
| Plataforma 1             |                     |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones   | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 2                   | Trasera                   | Oculto         |            |
| Papel y cartón           |                     |                           |                |            |
| Envases                  |                     |                           |                |            |
| Vidrio                   |                     |                           |                |            |
| Plataforma 2             |                     |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones   | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                     |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                     |                           |                |            |
| Envases                  |                     |                           |                |            |
| Vidrio                   |                     |                           |                |            |
| Plataforma 3             |                     |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones   | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                     |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                     |                           |                |            |
| Envases                  |                     |                           |                |            |
| Vidrio                   |                     |                           |                |            |

| INFORMACIÓN GRÁFICA  |  |
|--|--|
|    |  |
| UBICACIÓN  |  |
|  |  |



Ficha identificativa isla soterrada



Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R22RF6**

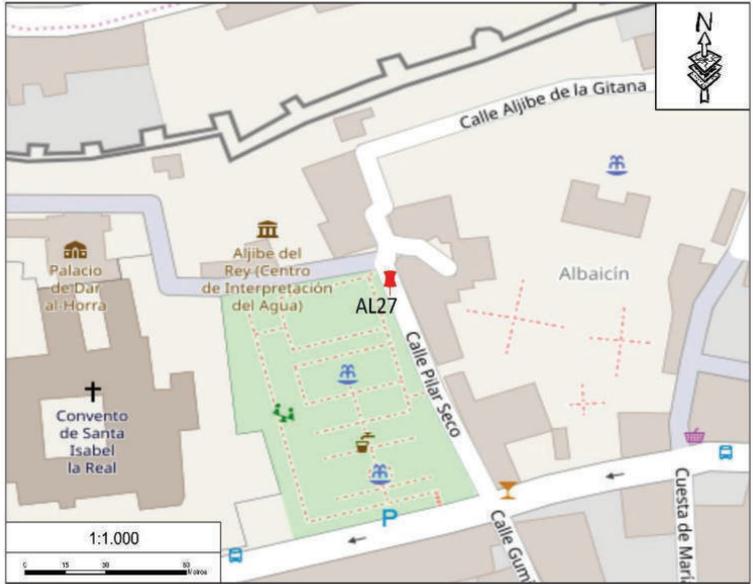
La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **GONZALES MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |  |                           |                |            |
|--------------------------|--|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | C/ Pilar Seco esquina Callejón de las Monjas |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín                                     | Código                    | AL27           |            |
| Barrio                   | Albayzín                                     | Posibilidad de ampliación | No             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia                             | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84                               | 30 S                      | 447157.96      | 4115172.97 |
| Número de plataformas    | 1  | Fracción                  | Resto          | 2          |
|                          |  |                           | Papel y cartón |            |
|                          |  |                           | Envases        |            |
|                          |  |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |  |                           |                |            |
| Plataforma 1             |  |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                            | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 2  | Trasera                   | Oculto         |            |
| Papel y cartón           |  |                           |                |            |
| Envases                  |  |                           |                |            |
| Vidrio                   |  |                           |                |            |
| Plataforma 2             |  |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                            | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |  |                           |                |            |
| Papel y cartón           |  |                           |                |            |
| Envases                  |  |                           |                |            |
| Vidrio                   |  |                           |                |            |
| Plataforma 3             |  |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                            | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |  |                           |                |            |
| Papel y cartón           |  |                           |                |            |
| Envases                  |  |                           |                |            |
| Vidrio                   |  |                           |                |            |

| INFORMACIÓN GRÁFICA  |  |
|--|--|
|    |  |
| UBICACIÓN  |  |
|  |  |



Ficha identificativa isla soterrada

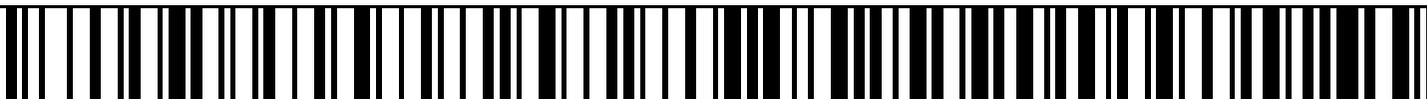


Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R22RF6**

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 MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |                    |                           |                |            |
|--------------------------|--------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | Placeta del Comino |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín           | Código                    | AL28           |            |
| Barrio                   | Albayzín           | Posibilidad de ampliación | No             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia   | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84     | 30 S                      | 447426.01      | 4115057.27 |
| Número de plataformas    | 1                  | Fracción                  | Resto          | 2          |
|                          |                    |                           | Papel y cartón |            |
|                          |                    |                           | Envases        |            |
|                          |                    |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |                    |                           |                |            |
| Plataforma 1             |                    |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones  | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 2                  | Trasera                   | Oculto         |            |
| Papel y cartón           |                    |                           |                |            |
| Envases                  |                    |                           |                |            |
| Vidrio                   |                    |                           |                |            |
| Plataforma 2             |                    |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones  | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                    |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                    |                           |                |            |
| Envases                  |                    |                           |                |            |
| Vidrio                   |                    |                           |                |            |
| Plataforma 3             |                    |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones  | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                    |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                    |                           |                |            |
| Envases                  |                    |                           |                |            |
| Vidrio                   |                    |                           |                |            |

| INFORMACIÓN GRÁFICA  |  |
|--|--|
|    |  |
| UBICACIÓN  |  |
|  |  |



Ficha identificativa isla soterrada



Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R22RF6**

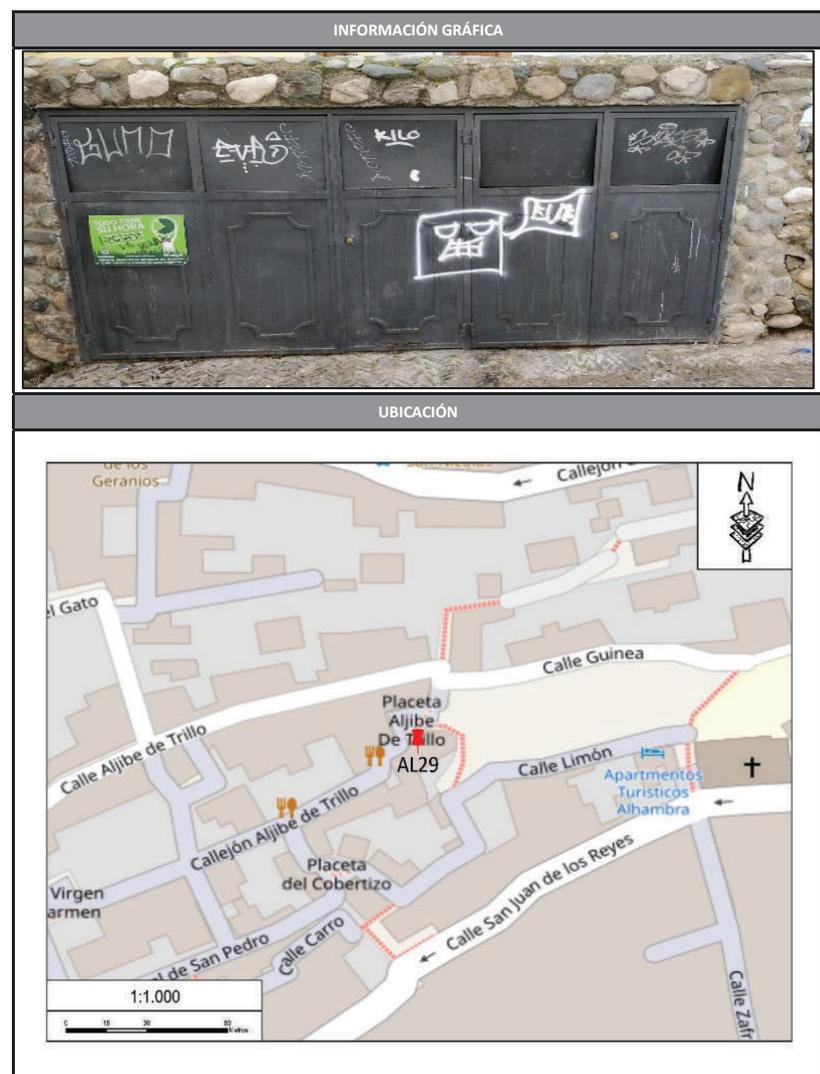
La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **GONZALES MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |                       |                           |                |            |
|--------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | Placeta Aljibe Trillo |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín              | Código                    | AL29           |            |
| Barrio                   | Albayzín              | Posibilidad de ampliación | No             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia      | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84        | 30 S                      | 447366.50      | 4115005.25 |
| Número de plataformas    | 1                     | Fracción                  | Resto          | 5          |
|                          |                       |                           | Papel y cartón |            |
|                          |                       |                           | Envases        |            |
|                          |                       |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |                       |                           |                |            |
| Plataforma 1             |                       |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones     | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 5                     | Trasera                   | Oculto         |            |
| Papel y cartón           |                       |                           |                |            |
| Envases                  |                       |                           |                |            |
| Vidrio                   |                       |                           |                |            |
| Plataforma 2             |                       |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones     | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                       |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                       |                           |                |            |
| Envases                  |                       |                           |                |            |
| Vidrio                   |                       |                           |                |            |
| Plataforma 3             |                       |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones     | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                       |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                       |                           |                |            |
| Envases                  |                       |                           |                |            |
| Vidrio                   |                       |                           |                |            |



Ficha identificativa isla soterrada



Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R.22RF6**

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 MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

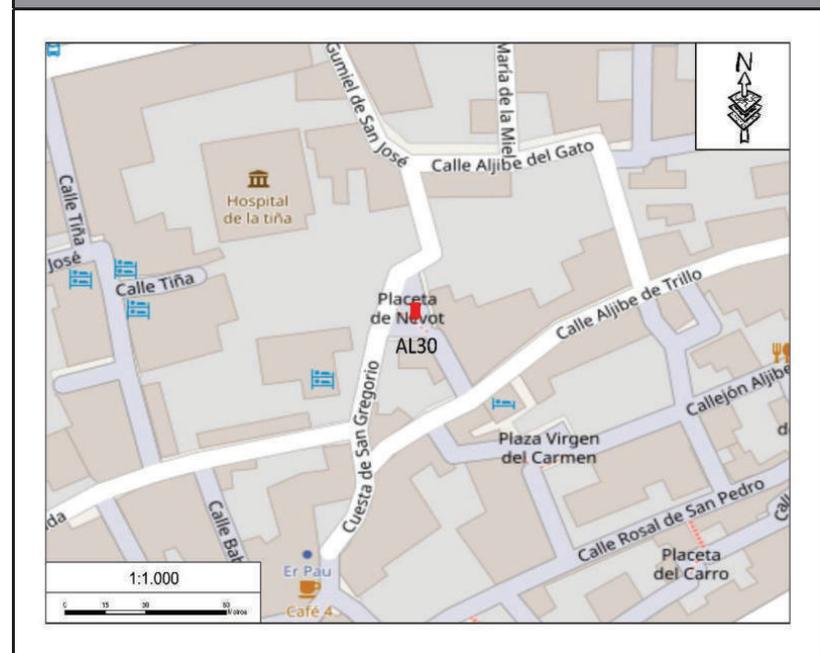
Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |                   |                           |                |            |
|--------------------------|-------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | Placeta Nevot     |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín          | Código                    | AL30           |            |
| Barrio                   | Albayzín          | Posibilidad de ampliación | No             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia  | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84    | 30 S                      | 447218.50      | 4114996.93 |
| Número de plataformas    | 1                 | Fracción                  | Resto          | 2          |
|                          |                   |                           | Papel y cartón |            |
|                          |                   |                           | Envases        |            |
|                          |                   |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |                   |                           |                |            |
| Plataforma 1             |                   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 2                 | Trasera                   | Oculto         |            |
| Papel y cartón           |                   |                           |                |            |
| Envases                  |                   |                           |                |            |
| Vidrio                   |                   |                           |                |            |
| Plataforma 2             |                   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                   |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                   |                           |                |            |
| Envases                  |                   |                           |                |            |
| Vidrio                   |                   |                           |                |            |
| Plataforma 3             |                   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                   |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                   |                           |                |            |
| Envases                  |                   |                           |                |            |
| Vidrio                   |                   |                           |                |            |



UBICACIÓN



Ficha identificativa isla soterrada



Código seguro de verificación: **FRHDQCCQCGR.504R.22RF6**

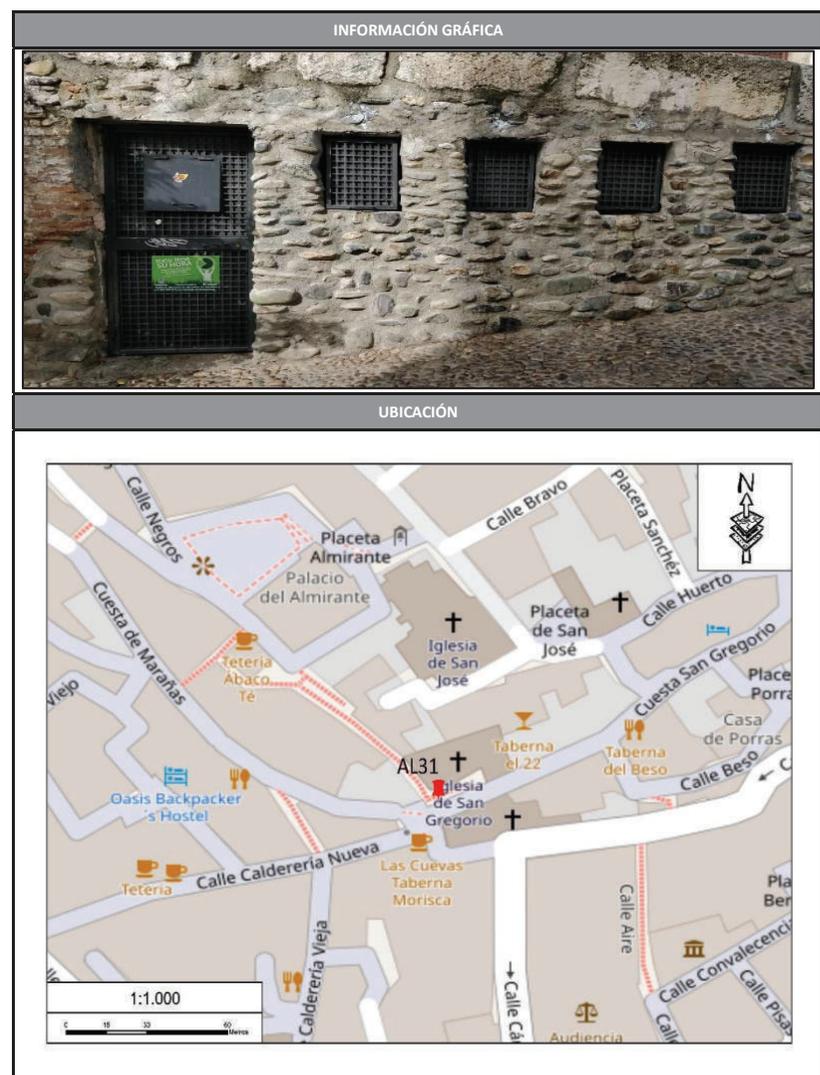
La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **GONZALES MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |   |                           |                |            |
|--------------------------|---|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | C/ Cuesta de San Gregorio esquina Callejón del Gato |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín  | Código                    | AL31           |            |
| Barrio                   | Albayzín  | Posibilidad de ampliación | No             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia                                    | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84                                      | 30 S                      | 447076.69      | 4114797.51 |
| Número de plataformas    | 1   | Fracción                  | Resto          | 4          |
|                          |   |                           | Papel y cartón |            |
|                          |   |                           | Envases        |            |
|                          |   |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |   |                           |                |            |
| Plataforma 1             |   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                                   | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 4   | Trasera                   | Oculto         |            |
| Papel y cartón           |   |                           |                |            |
| Envases                  |   |                           |                |            |
| Vidrio                   |   |                           |                |            |
| Plataforma 2             |   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                                   | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |   |                           |                |            |
| Papel y cartón           |   |                           |                |            |
| Envases                  |   |                           |                |            |
| Vidrio                   |   |                           |                |            |
| Plataforma 3             |   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                                   | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |   |                           |                |            |
| Papel y cartón           |   |                           |                |            |
| Envases                  |   |                           |                |            |
| Vidrio                   |   |                           |                |            |



Ficha identificativa isla soterrada

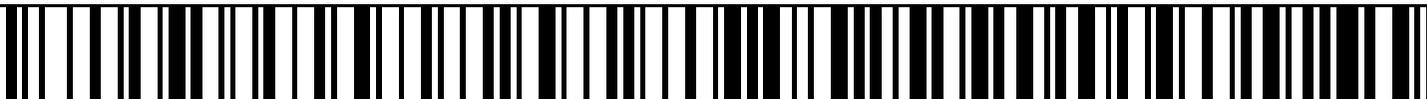


Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R.22RF6**

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 MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

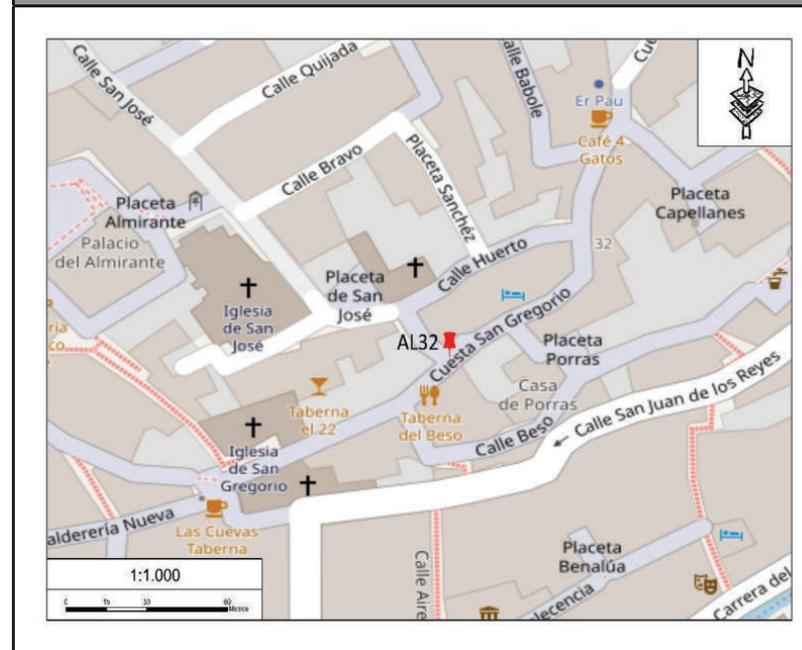
Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |   |                           |                |            |
|--------------------------|---|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | C/ Cuesta de San Gregorio esquina C/ Grifos de San José |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín  | Código                    | AL32           |            |
| Barrio                   | Albayzín  | Posibilidad de ampliación | No             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia  | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84  | 30 S                      | 447141.04      | 4114834.08 |
| Número de plataformas    | 1   | Fracción                  | Resto          | 4          |
|                          |   |                           | Papel y cartón |            |
|                          |   |                           | Envases        |            |
|                          |   |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |   |                           |                |            |
| Plataforma 1             |   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                                       | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 4   | Trasera                   | Oculto         |            |
| Papel y cartón           |   |                           |                |            |
| Envases                  |   |                           |                |            |
| Vidrio                   |   |                           |                |            |
| Plataforma 2             |   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                                       | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |   |                           |                |            |
| Papel y cartón           |   |                           |                |            |
| Envases                  |   |                           |                |            |
| Vidrio                   |   |                           |                |            |
| Plataforma 3             |   |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                                       | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |   |                           |                |            |
| Papel y cartón           |   |                           |                |            |
| Envases                  |   |                           |                |            |
| Vidrio                   |   |                           |                |            |



UBICACIÓN



Ficha identificativa isla soterrada

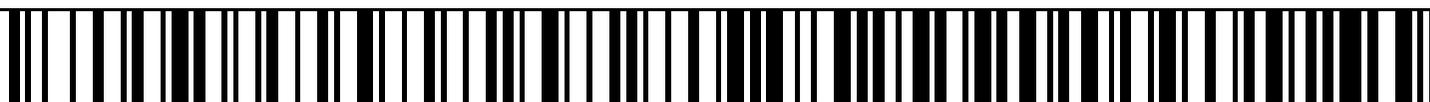


Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R22RF6**

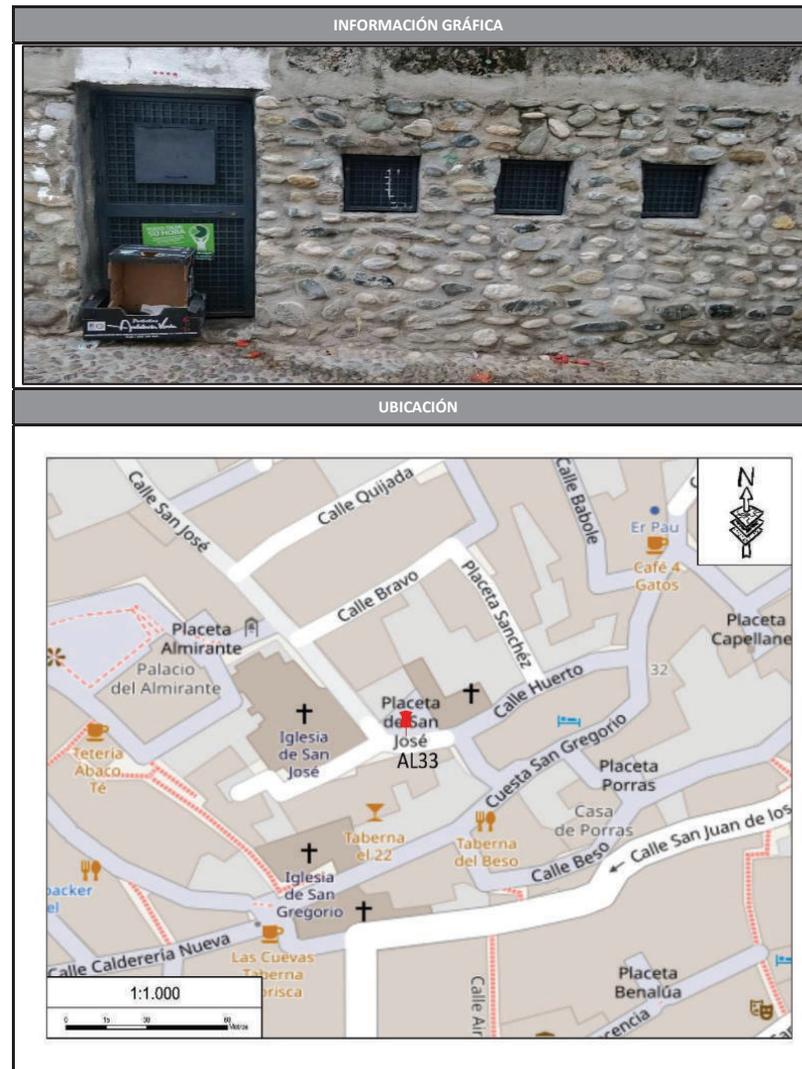
La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **GONZALES MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |  |                           |                |            |
|--------------------------|--|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | Placeta San José esquina C/ Grifos de San José |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín                                       | Código                    | AL33           |            |
| Barrio                   | Albayzín                                       | Posibilidad de ampliación | No             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia                               | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84                                 | 30 S                      | 447111.54      | 4114849.68 |
| Número de plataformas    | 1  | Fracción                  | Resto          | 4          |
|                          |  |                           | Papel y cartón |            |
|                          |  |                           | Envases        |            |
|                          |  |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |  |                           |                |            |
| Plataforma 1             |  |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                              | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 4  | Trasera                   | Oculto         |            |
| Papel y cartón           |  |                           |                |            |
| Envases                  |  |                           |                |            |
| Vidrio                   |  |                           |                |            |
| Plataforma 2             |  |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                              | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |  |                           |                |            |
| Papel y cartón           |  |                           |                |            |
| Envases                  |  |                           |                |            |
| Vidrio                   |  |                           |                |            |
| Plataforma 3             |  |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones                              | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |  |                           |                |            |
| Papel y cartón           |  |                           |                |            |
| Envases                  |  |                           |                |            |
| Vidrio                   |  |                           |                |            |



Ficha identificativa isla soterrada

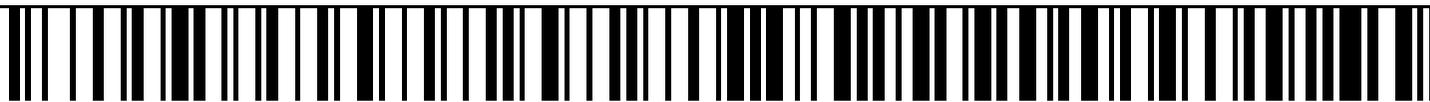


Código seguro de verificación: **FRHDQCCQGR.504R.22RF6**

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 MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

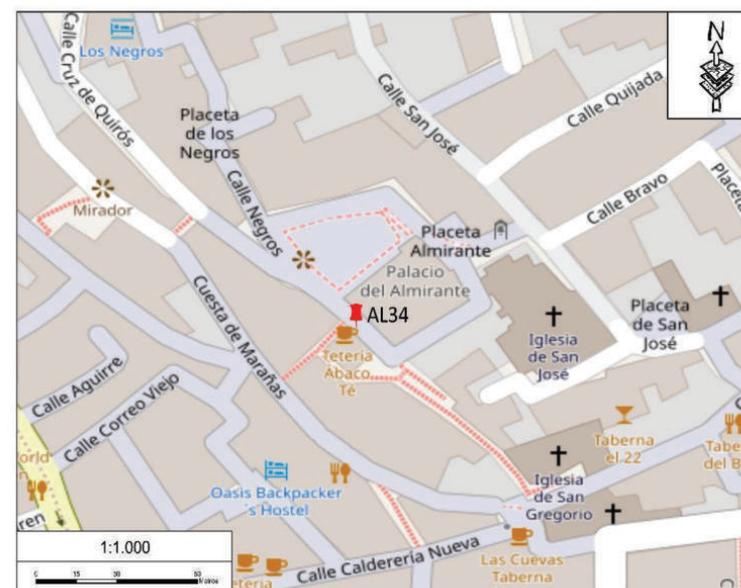
Contiene 2  
firmas digitales



| DATOS GENERALES ISLA     |                      |                           |                |            |
|--------------------------|----------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Dirección                | C/ Álamo del Marqués |                           |                |            |
| Distrito                 | Albayzín             | Código                    | AL34           |            |
| Barrio                   | Albayzín             | Posibilidad de ampliación | No             |            |
| Coordenadas UTM          | Sist. referencia     | Huso                      | X              | Y          |
|                          | ETRS89 / WGS84       | 30 S                      | 447022.79      | 4114853.32 |
| Número de plataformas    | 1                    | Fracción                  | Resto          | 2          |
|                          |                      |                           | Papel y cartón |            |
|                          |                      |                           | Envases        |            |
|                          |                      |                           | Vidrio         |            |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |                      |                           |                |            |
| Plataforma 1             |                      |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones    | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    | 2                    | Trasera                   | Oculto         |            |
| Papel y cartón           |                      |                           |                |            |
| Envases                  |                      |                           |                |            |
| Vidrio                   |                      |                           |                |            |
| Plataforma 2             |                      |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones    | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                      |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                      |                           |                |            |
| Envases                  |                      |                           |                |            |
| Vidrio                   |                      |                           |                |            |
| Plataforma 3             |                      |                           |                |            |
| Tipo de fracción         | Número de buzones    | Tipo de carga             | Elevación      |            |
| Resto                    |                      |                           |                |            |
| Papel y cartón           |                      |                           |                |            |
| Envases                  |                      |                           |                |            |
| Vidrio                   |                      |                           |                |            |



UBICACIÓN



Ficha identificativa isla soterrada



Código seguro de verificación: **FRHDQCCQCGR.504R22RF6**

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 MOLINA JUAN CARLOS** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-12-2022 13:44:44  
 Firmado por **OLIVARES OLIVARES ARTURO JOSE** /JEFE DEL SERVICIO DE PROTECCION AHB 09-12-2022 12:37:54

Contiene 2  
firmas digitales

