



**Plan Local
De residuos**

Documento de INFORMACIÓN

Plan Local de Residuos de Guardamar de la Safor
Documento de Información
Equipo Redactor: IMEDES
Año: 2021

INDICE

DOCUMENTO DE INFORMACIÓN

1.- INTRODUCCIÓN AL DOCUMENTO DE INFORMACIÓN.....	4
2.- OBJETIVOS	5
2.1.- OBJETIVOS ESTRATEGICOS.....	5
2.2.- OBJETIVOS GENERALES.....	5
2.3.- OBJETIVOS ESPECÍFICOS	6
3.- DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO.....	7
3.1.- INFORMACION POBLACIONAL.....	8
3.2.- TEJIDO COMERCIAL E INDUSTRIAL.....	9
3.3.- ENTORNO URBANO.....	9
4.- RESULTADOS	12
4.1.- INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA	12
4.1.1.- Información General Plan Zonal.....	12
4.1.2.- Información contractual	13
4.2.- INFORMACION TECNICA OPERATIVA.....	14
4.2.1.- Fracciones objeto de estudio.....	14
5.- ANALISIS DE LA SITUACION ACTUAL	28
5.1.- SOBRE LOS CONTENEDORES UBICADOS EN VÍA PÚBLICA.....	28
5.1.1.- Sobre la dotación en la vía pública.....	28
5.1.2.- Posicionamiento de los contenedores.....	36
5.1.3.- Estado del parque de contenedores.....	43
5.2.- SOBRE LAS APORTACIONES	50
5.2.1.- Sobre las aportaciones de las fracciones objeto de estudio.....	51
5.3.- SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DE FRACCIONES	55
5.4.- SOBRE LAS PROYECCIONES EN LA GENERACION DE RESIDUOS.....	56
5.5.- SOBRE EL SERVICIO DE RECOGIDA.....	66
5.5.1.- Sobre los equipos y medios.....	66
5.5.2.- Sobre la operativa	66

5.5.3.- Sobre los contratos.....	67
5.5.4.- Sobre otros aspectos de interés.....	67
6.- ANEXOS.....	73
6.1.- Anexo I: Distribución de los contenedores.....	73
6.2.- Anexo II: Mapas de cobertura.....	73
6.3.- Anexo III. Fichas de campo de contenedores.....	73

1

INTRODUCCIÓN AL DOCUMENTO DE INFORMACIÓN

El presente Documento de Información es el segundo de los 5 volúmenes del Plan Local de Residuos de Guardamar de la Safor -en adelante PLR-. El documento de información tiene como objetivo recoger, ordenar y analizar la información disponible relativa a la gestión de residuos del municipio, facilitada por los servicios técnicos del Ayuntamiento, las empresas contratistas que prestan el servicio de recogida de los distintos flujos y la recopilada por el equipo técnico redactor.

Partiendo del hecho de que el PLR es una herramienta de planificación que interviene sobre un escenario operativo vivo, esto es, que pretende planificar un servicio de recogida que se está prestando en el momento de su redacción, este Documento de Información -en adelante DI- tiene como objetivo proporcionar una foto fija de la gestión de todos los residuos generados en el municipio que permita en el Documento de Ordenación que se desarrolla más adelante, plantear propuestas y actuaciones que posibiliten cumplir con la normativa vigente en materia de residuos.

En atención a esta premisa, este DI se estructura en varios capítulos, comenzando por la definición de sus propios objetivos -estratégicos, generales y específicos- y por la descripción de la metodología de trabajo utilizada. A continuación, se expone la situación actual de la gestión de los residuos teniendo en cuenta los datos disponibles de los últimos 5 años para todos los flujos de residuos estudiados, y finaliza con una valoración de esta información, que será la que servirá de base para el Documento de Ordenación.

2

OBJETIVOS

El DL del Plan Local de Residuos del Ayuntamiento de Guardamar de la Safor persigue los siguientes objetivos:

2.1

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- **O.EST.1.-** Proporcionar información del histórico de la gestión de los residuos en el municipio que permita una planificación coherente en el Documento de Ordenación.
- **O.EST.2.-** Definir y analizar un escenario de trabajo que posibilite encontrar herramientas y actuaciones de mejora en la gestión de los residuos.

2.2

OBJETIVOS GENERALES

- **O.GEN.1.-** Recabar datos de generación de todos los residuos de competencia municipal del municipio de Guardamar de la Safor para definir series temporales, que nos permitan ver la evolución de años anteriores y proponer crecimientos futuros.
- **O.GEN.2.-** Realizar un análisis de la gestión de los residuos, teniendo en cuenta la interacción de las fracciones recogidas selectivamente con todas las fracciones de residuos gestionadas.
- **O.GEN.3.-** Dotar a los servicios municipales de la información necesaria para planificar y ejecutar el servicio con criterios de calidad y eficiencia.
- **O.GEN.4.-** Identificar las debilidades y fortalezas de la gestión de los residuos de competencia municipal para poder hacer una revisión crítica del servicio.

2.3

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- **O.ESP.1.-** Conocer si las dotaciones de contenedores de las fracciones estudiadas se adecúan a variables poblacionales, urbanísticas, estacionales o de otra índole.
- **O.ESP.2.-** Saber si los flujos de residuos que no disponen de recogida en contenedor tienen un servicio o mencionado a su generación.
- **O.ESP.3.-** Identificar las zonas de sombra o con baja cobertura de contenedores o de servicio.
- **O.ESP.4.-** Estudiar si las tasas de aportación de cada uno de los flujos de residuos estudiados están dentro de las medias autonómicas y estatales en términos de Kg/hab/año.
- **O.ESP.5.-** Conocer si la evolución de la recogida de cada uno de los flujos de residuos estudiados se adecúa a las exigencias de la normativa vigente en materia de residuos.
- **O.ESP.6.-** Comprobar que los servicios de recogida asociados a los Convenios Marco vigentes cumplen con las recomendaciones y exigencias de estos, para optar a las mayores compensaciones posibles.

3

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

El municipio de Guardamar de la Safor se encuentra ubicado en la comarca de la Safor, tiene una superficie de 1,10 Km², distribuidos entre el núcleo urbano y la zona de playa.



Imagen 1 Termino municipal de Guardamar de la Safor
Fuente: Institut Cartogràfic de la Generalitat Valenciana

3.1 INFORMACIÓN POBLACIONAL

La población de Guardamar de la Safor es de 531 habitantes, según los datos de 2020 del Instituto Nacional de Estadística, con una densidad de población de 482.72 hab/km².

El análisis de la población en los últimos 5 años muestra una evolución positiva de manera general, pasando de 490 habitantes en 2016 a 531 en 2020, tal y como se muestra a continuación.



Gráfico 1. Evolución población Guardamar de la Safor 2016-2020.

Fuente: INF

Según los responsables del Ayuntamiento de Guardamar de la Safor, la población del municipio puede aumentar hasta los 5.000 habitantes en épocas estivales.

Según datos del INE, esta población se distribuye por edades según la siguiente estructura:

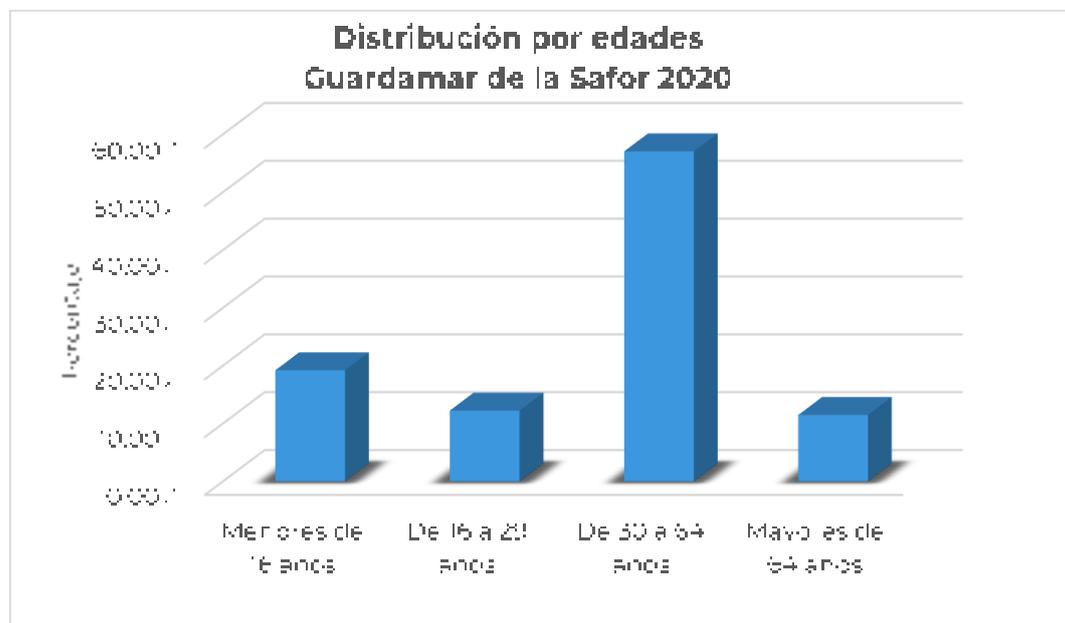


Gráfico 2 Distribución por grupos de edad.

Fuente: Elaboración propia/ARGOS

Los datos muestran que la gran mayoría de la población, casi un 60%, se encuentra en un rango de edad entre los 30 y 64 años, seguido de los menores de 16 años, que alcanzan casi un 20% de la población. Estos grupos de población deberán tenerse en consideración en el momento de la planificación de las campañas de información como grupos principales a los que enfocar las campañas de comunicación.

3.2

TEJIDO COMERCIAL E INDUSTRIAL

A los efectos del presente documento, y en base a profundizar en el conocimiento del tejido comercial e industrial del municipio que influye en la gestión de residuos existente en el municipio, es importante conocer aquellas instalaciones y centros que puedan tener una especial relevancia en la generación de residuos, tanto por las cantidades y tipologías de residuos generados como por la concentración de usuarios en sus instalaciones.

3.3

ENTORNO URBANO

El municipio de Guardamar de la Safor está constituido por un núcleo urbano y una zona urbanizada de playa. Según los datos mostrados en el banco de datos municipal (ARGOS) el censo de viviendas está constituido por:

	Nº viviendas
Viviendas principales (2011)	223
Viviendas segundas residencias (2001)	179
Viviendas vacias (2001)	135
TOTAL	537

Tabla 1. Parque de viviendas.

Fuente: ARGOS.

Tal y como se puede observar en las imágenes el núcleo urbano de Guardamar de la Safor está compuesto por edificaciones en su mayoría de dos y tres plantas, en torno a un entramado viario en el que predominan las calles estrechas, de poca pendiente y unidireccionales. En la zona de la playa, sin embargo, predominan calles más anchas, bidireccionales y rodeadas de edificaciones de mayor altura.





4

RESULTADOS

La información recopilada para el presente estudio se puede agrupar en torno a dos bloques principales.

- Información Administrativa.
- Información Técnica Operativa.

4.1

INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

La información administrativa es aquella referida a los contratos y convenios que tienen que ver con la gestión de los residuos urbanos objeto del estudio, así como a la información referida al plan zonal y las plantas de destino de los residuos producidos en el municipio.

4.1.1

Información General Plan Zonal

El municipio de Guardamar de la Safor forma parte del Consorcio de residuos V5-COR, que engloba municipios de la zona sur de la provincia de Valencia.



En el momento de la redacción del presente documento el Consorcio no cuenta con instalaciones para el tratamiento de los residuos que se generan en los municipios del Plan Zonal V5-CGR.

El Consorcio cuenta con una red de 19 ecoparques fijos y una red de ecoparques móviles que da servicio a los municipios del Plan Zonal.

4.1.2 Información contractual

El operador del servicio de recogida y traslado de residuos todo uno, papel/cartón y envases ligeros es la mercantil Joaquín Lerma S.A. Y para el servicio de recogida de la fracción vidrio la mercantil Gonzalo Mateo S.L.

En la fecha de redacción del presente Documento se dispone de información sobre el contrato para la recogida de la fracción todo uno con la mercantil Joaquín Lerma S.A., cuya adjudicación fue aprobada por la Junta de Gobierno Local, en su sesión celebrada en fecha 29 de marzo de 2016 y cuenta con una vigencia de cuatro años con la posibilidad de prórroga durante dos años más.

En este sentido por decreto de la Alcaldía de fecha 28 de abril de 2020 se adaptó el acuerdo de prórroga del contrato y por tanto la continuidad del contrato administrativo de gestión de la recogida y transporte de residuos sólidos urbanos domiciliarios para la fracción todo uno del municipio de Guardamar de la Safor con efectos desde el 1 de mayo de 2020 y hasta que pueda producirse la formalización e inicio de la ejecución del nuevo contrato, debido a que por el COVID-19 existen razones de interés público que justifican no interrumpir la prestación.

En él se detallan la definición del servicio, el ámbito de aplicación, las frecuencias mínimas de recogida así como el procedimiento de recogida y las características generales del servicio.

No se dispone de información sobre los contratos de recogida para el resto de fracciones estudiadas.

4.2

INFORMACIÓN TÉCNICA OPERATIVA

Para contextualizar el punto de partida del presente documento informativo, se hace necesario conocer el modelo de gestión actual y los datos de generación para cada una de las fracciones estudiadas. Para ello se parte de la información facilitada por los responsables municipales, el consorcio V5-COR y la recopilada a través de los SCRAP's.

La recogida selectiva de residuos en el municipio de Guardamar de la Safor se lleva a cabo en general mediante tres tipos fundamentales de servicio:

- Contenedores en vía pública.
- Ecoparque móvil.
- Recogida puerta a puerta.

4.2.1

Fracciones objeto de estudio

RESIDUOS DE ENVASES LIGEROS

Los residuos correspondientes a envases ligeros se recogen mediante contenedores situados en la vía pública y en el ecoparque móvil.

En total el municipio cuenta con 14 contenedores para la recogida de la fracción de envases ligeros, con las siguientes características:

- 9 contenedores de carga superior de 3.000 litros de capacidad
- 5 contenedores soterrados de 3.000 litros de capacidad.

La dotación para esta fracción de residuos se sitúa, en 2020, en **79,10 l/hab.**

Características servicio

El servicio de recogida de la fracción de residuos de envases ligeros es realizado por la empresa Joaquín Lerma S.A, con la siguiente operativa:

- Frecuencia:
 - Núcleo urbano: Mediante avisos por parte del Ayuntamiento.
 - Zona playa: Días alternos en invierno y diaria en verano.

- Rutas: no se dispone de información.
- Vehículos: no se dispone de información.
- Equipo humano: no se dispone de información.

El destino final de los residuos de envases ligeros es la Planta de selección de envases ligeros de Alzira, gestionada por VAERSA, en la que se realizan las tareas de separación y selección de los diferentes materiales (envases férricos, envases no férricos, PET, PEAD, film, brick y mezcla de plásticos).

Cantidades recogidas

Según la información recogida a través de la empresa operadora, en 2020 se han recogido 31,67 Tn de residuos de envases ligeros, lo que supone una aportación de **59,63 Kg/hab/año**.

Según los datos aportados las cantidades recogidas han ido aumentando de forma constante desde las 25,98 Tn registradas en 2016 a las 31,67 Tn registradas en el 2020, tal y como se muestra a continuación.

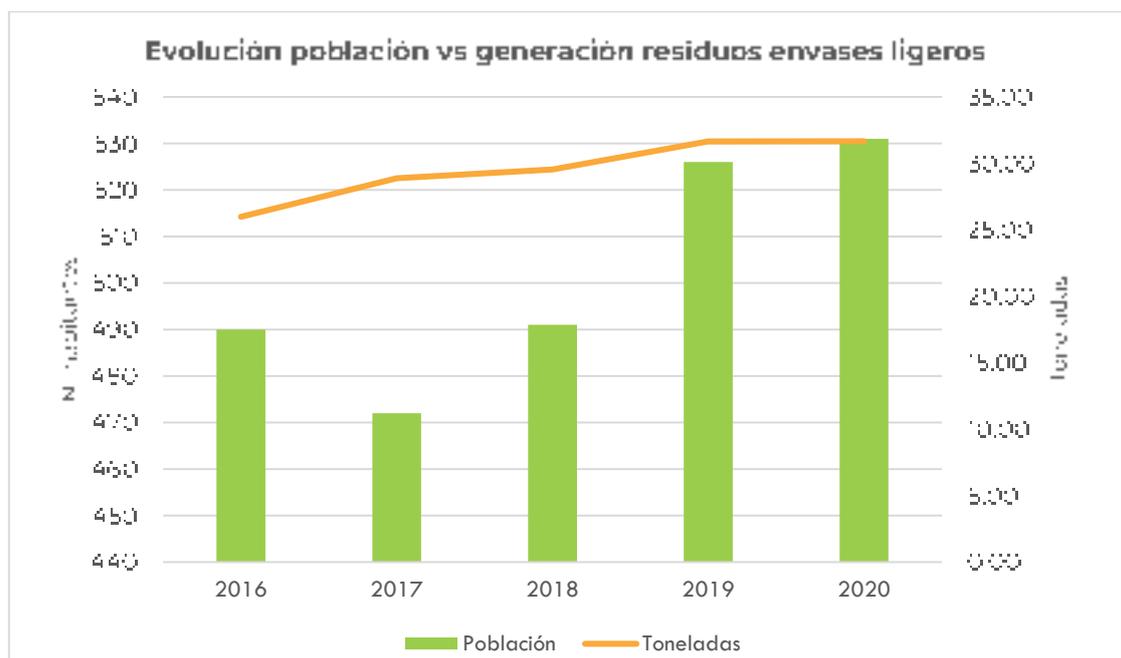


Gráfico 3. Evolución población/Tn recogidas residuos de envases ligeros.

Fuente: Elaboración propia

En relación con el porcentaje de impropios de esta fracción, los datos que figuran en el barómetro de Ecoembes reflejan un porcentaje de un 19,4% para 2020.

	2016	2017	2018	2019	2020
Cantidad (Tn)	25,98	28,88	29,54	31,66	31,67
Aportación (kg/hab/año)	53,02	61,19	60,16	60,19	59,63
Impropios (%)	19,2%	17,5%	19,7%	22,7%	19,4%

Tabla 2. Evolución recogida residuos de envases ligeros.
Fuente: Consorcio VS-COP/Ecoembes

La evolución de las aportaciones y el porcentaje de impropios se representan de manera gráfica a continuación.

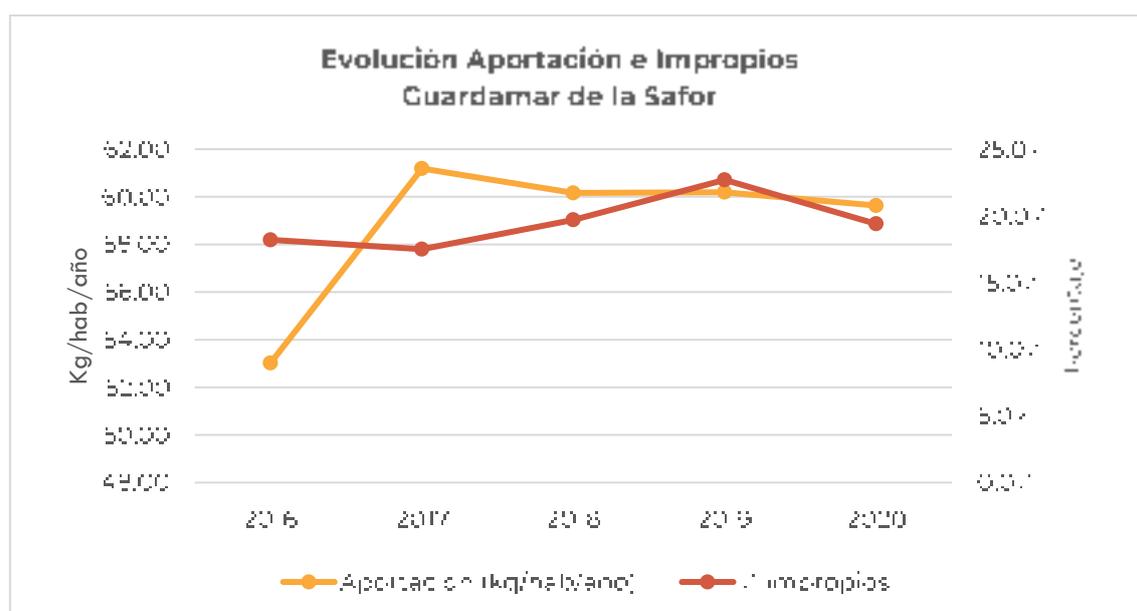


Gráfico 4. Evolución aportación/impropios residuos de envases ligeros.
Fuente: Elaboración propia

RESIDUOS DE ENVASES DE PAPEL Y CARTÓN

Los residuos correspondientes a envases de papel y cartón se recogen mediante contenedores situados en la vía pública y en el ecoparque móvil.

El municipio cuenta con 16 contenedores para la recogida de la fracción de residuos de envases de papel y cartón:

- 11 contenedores de carga superior de 3.000 litros de capacidad
- 5 contenedores soterrados de 3.000 litros de capacidad.

La dotación para esta fracción de residuos se sitúa, en 2020, en **90,40 l/hab.**

Características servicio

El servicio de recogida de la fracción de residuos de envases de papel y cartón es realizado por Joaquín Lerma S.A. Para el despliegue de la operativa de recogida se dispone de los siguientes medios:

- Frecuencia:
 - Núcleo urbano: Mediante avisos por parte del Ayuntamiento.
 - Zona playa: Días alternos en invierno y a día en verano.
- Rutas: no se dispone de información.
- Vehículos: no se dispone de información.
- Equipo humano: no se dispone de información.

El destino final de los residuos son las plantas de reciclaje dentro de las incluidas en el convenio con Ecoembes.

Cantidades recogidas

Según la información recogida a través del consorcio VS-COR, las cantidades de residuos de envases de papel y cartón se sitúan, en 80,50 Tn en 2020, lo que supone una aportación de **151,60 Kg/hab/año** para 2020.

Como se puede observar en la tabla y el gráfico, las cantidades aportadas de papel/cartón se han mantenido estables en los últimos cinco años, mostrando pequeñas variaciones anuales, todas ellas crecientes, para pasar de las 77,06 Tn recogidas en 2016 a las 80,50 Tn recogidas en 2020.

	2016	2017	2018	2019	2020
Cantidad (Tn)	77,06	78,40	79,24	79,54	80,50
Aportación (kg/hab/año)	157,27	166,10	161,38	151,22	151,60

Tabla 3. Evolución de la generación de residuos de envases de papel y cartón.

Fuente: Consorcio VS-COR.

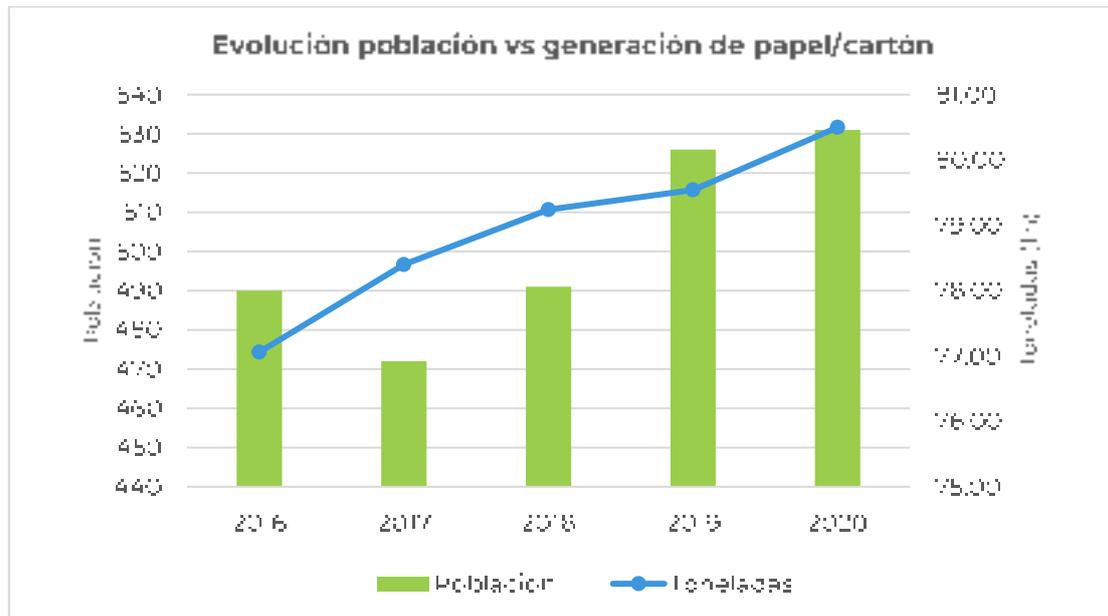


Gráfico 5 Evolución cantidades recogidas residuos de envases de papel/cartón.
Fuente: Elaboración propia

La evolución de las aportaciones se muestra de manera gráfica a continuación.

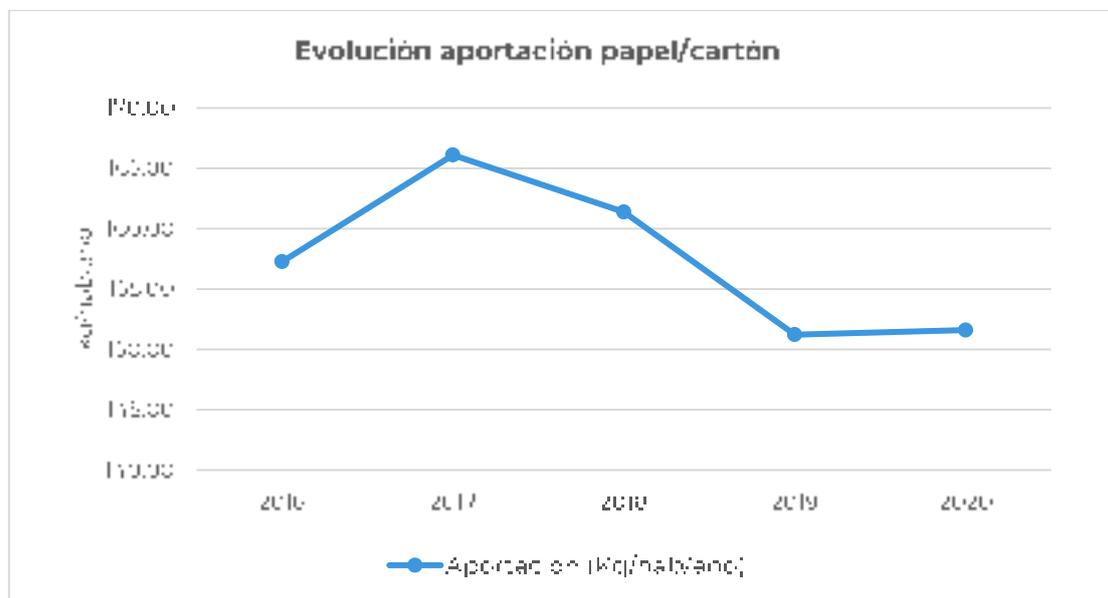


Gráfico 6 Evolución aportación residuos de envases de papel y cartón
Fuente: Elaboración propia

RESIDUOS DE ENVASES DE VIDRIO

Los residuos correspondientes a envases de vidrio se recogen mes ante 14 contenedores de 3.000L de capacidad situados en la vía pública

- 9 contenedores de carga superior de 3.000 litros de capacidad
- 5 contenedores soterrados de 3.000 litros de capacidad.

La dotación para esta fracción de residuos se sitúa, en 2020, en **1 contenedor cada 37,93 habitantes.**

Características del servicio

El servicio de recogida de la fracción de residuos de envases de vidrio es realizado por Gonzalo Mateo S.L. Para el despliegue de la operativa de recogida se dispone de los siguientes medios:

- Frecuencia: no se dispone de información.
- Rutas: no se dispone de información.
- Vehículos: no se dispone de información.
- Equipo humano: no se dispone de información.

El destino final de la fracción de residuos de envases de vidrio es la planta de FCC Ambiente S.A. en Sagunto.

Cantidades recogidas

Según la información recogida a través del consorcio VS-COR, las cantidades de residuos de vidrio se sitúan, en 21,51 Tn en 2020, lo que supone una aportación de **40,50 Kg/hab/año** para 2020.

Como se puede observar a continuación, las aportaciones de residuos vidrio han ido creciendo cada año para pasar de las 18,25 Tn recogidas en 2016 a las 21,51 Tn recogidas en 2020.

	2016	2017	2018	2019	2020
Cantidad (Tn)	18,25	18,14	18,56	20,66	21,51
Aportación (kg/hab/año)	37,24	36,43	37,81	39,27	40,50

Tabla 4. Evolución recogida residuos de envases de vidrio.

Fuente: Consorcio VS-COR

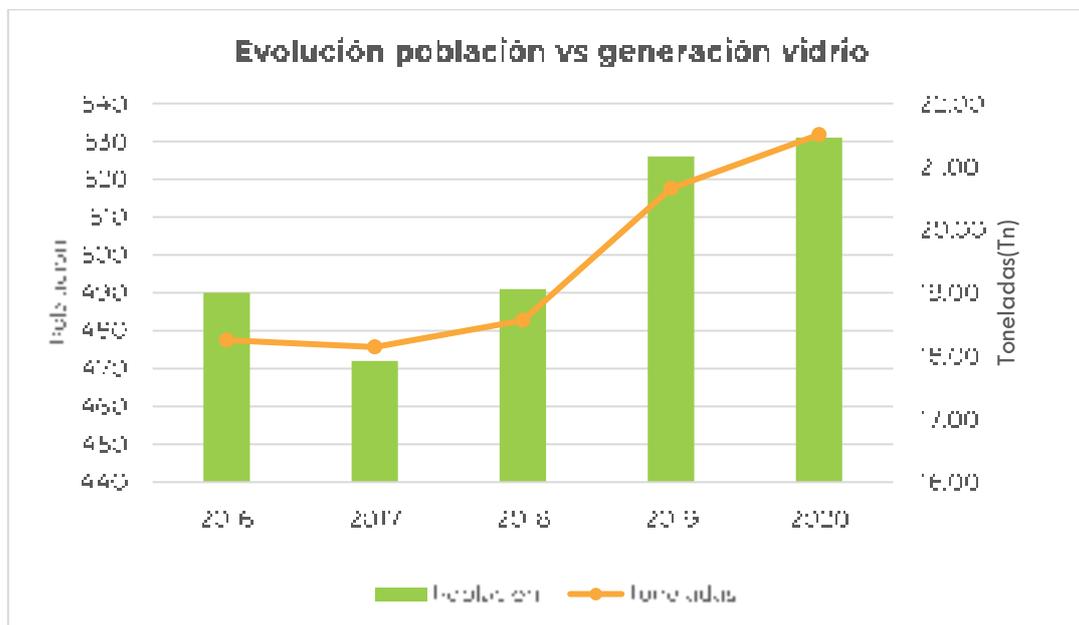


Gráfico 7 Evolución población/Tn recogidas residuos de envases de vidrio
Fuente: Elaboración propia

La evolución de las aportaciones se muestra de manera gráfica a continuación.

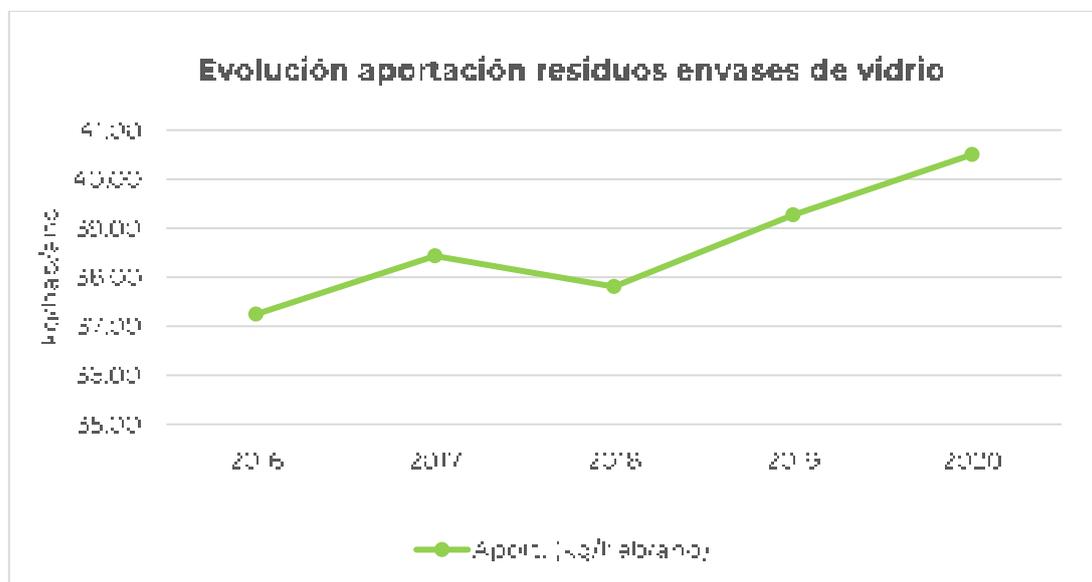


Gráfico 8 Evolución aportación residuos de envases de vidrio.
Fuente: Elaboración propia

FRACCIÓN TODO UNO

Los residuos correspondientes a la fracción todo uno, se recogen en contenedores situados en la vía pública. En total, el municipio de Guardamar de la Safor cuenta con 17 contenedores, con las siguientes características:

- 1 contenedor de carga trasera de 1.100 litros de capacidad.
- 1 contenedor de carga lateral de 3.200 litros de capacidad.
- 9 contenedores de carga superior de 3.000 litros de capacidad.
- 6 contenedores soterrados de 3.000 litros de capacidad.

Con los datos expuestos la dotación para esta fracción de residuos se sitúa, en 2020, en **92,84 l/hab.**

Características servicio

El servicio de recogida de la fracción todo uno lo realiza por Joaquín Lerma S.A.

- Frecuencia: Diaria. A excepción de los sábados.
- Rutas: no se dispone de información.
- Vehículos: no se dispone de información.
- Equipo humano: no se dispone de información.

El destino final de los residuos son las plantas de Caujete de las Fuentes (Consortio Valencia Interior), Algimia d' Alfara (Consortio Palancia Belcaire), Manises (EMTRE).

Cantidades recogidas

Según la información recogida a través del consorcio VS-COP, las cantidades de residuos fracción todo uno se sitúan, en 242,80 Tn en 2020, lo que supone una aportación de **457,25 Kg/hab/año** para 2020.

Como se puede observar, las aportaciones para esta fracción registran valores similares en los años estudiados en torno a las 240 - 260 Tn.

	2016	2017	2018	2019	2020
Cantidad (Tn)	239,32	259,10	259,36	255,98	242,80
Aportación (kg/hab/año)	488,41	548,94	528,22	486,65	457,25

Tabla 5. Evolución recogida fracción todo uno.

Fuente: Consorcio VS-COR.

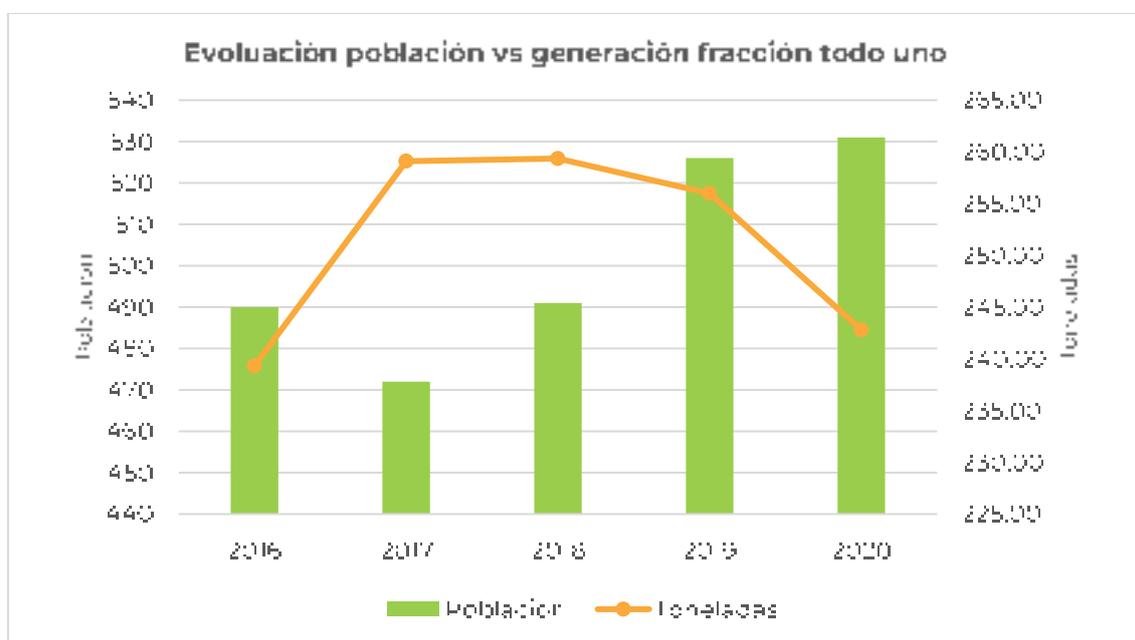


Gráfico 9. Evolución población/Tn recogidas fracción todo uno.

Fuente: Elaboración propia

La evolución de las aportaciones se muestra de manera gráfica a continuación.

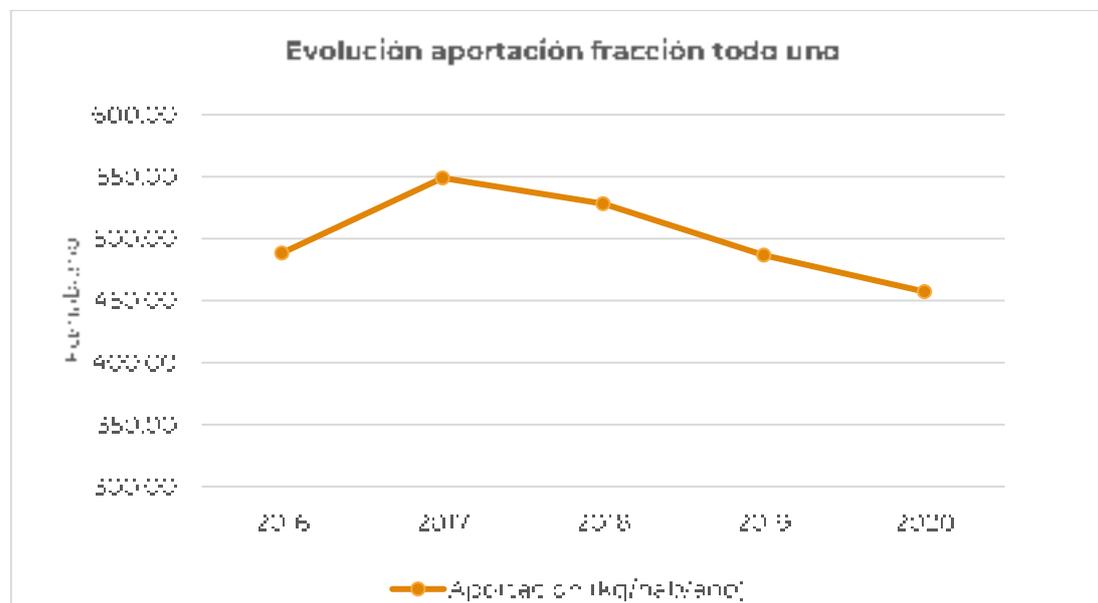


Gráfico 10 Evolución aportación fracción todo uno.

Fuente: Elaboración propia

RESIDUOS DE ENVASES Y RESTOS DE MEDICAMENTOS

SIGRE es el sistema autorizado en C. Valenciana para la gestión ambiental de los residuos de medicamentos y sus envases que se generan en los domicilios. C. La recogida de residuos y envases de medicamentos se realiza directamente en las farmacias adheridas a través de los contenedores propios de SIGRE.

Estos contenedores son metálicos y contienen una bolsa interior de recogida, pudiendo ser manipulados sólo por distribuidores y farmacéuticos participantes en el sistema. Los puntos SIGRE disponen de una doble rampa invertida para impedir que puedan extraerse los residuos depositados, lo que prohíbe expresamente la normativa sanitaria y medioambiental vigente.

Las bolsas interiores de los puntos SIGRE una vez extraídas del contenedor permanecen perfectamente cerradas y controladas hasta su recogida por parte de las empresas de distribución farmacéutica, a través de un sistema de logística inversa. Desde los almacenes de distribución, los residuos son transportados expresamente por el gestor ambiental de SIGRE hasta a

Planta de Tratamiento de Envases y Residuos de Medicamentos, situada en Valladolid.

El destino y la gestión final de estos residuos de envases y medicamentos es la Planta de Tratamiento de Envases y Residuos de Medicamentos SIGRE, situada en Tudela de Duero.

Cantidades recogidas

Según los datos disponibles a través de SIGRE, en el año 2020 se han recogido un total de 59 kg procedentes de los puntos de farmacia ubicados en el municipio.

RESIDUOS DE PODA

Los residuos de poda son aquellos generados como consecuencia de las tareas realizadas en los jardines públicos y los espacios privados de algunas de las viviendas del municipio.

Cantidades recogidas

En el momento de la realización del presente informe no se dispone de información sobre las cantidades recogidas de esta fracción de residuos.

RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEEs) generados en Guardamar de la Safor, se recogen a través de las tiendas de venta de AEE, a través de la recogida de residuos y en los ecoparques fijos y móviles del Consorcio.

Características del servicio

La recogida de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos la realiza Joaquín Lerma S.A. de forma conjunta con la fracción de voluminosos, mediante un sistema de recogida puerta a puerta mediante av sos.

Los residuos recogidos a través de los ecoparques son gestionados e rectamente por el Consorcio VE-COR.

Cantidades recogidas

En el momento de la redacción del presente informe no se dispone de información diferenciada sobre las cantidades de RAEEs recogidas mediante el sistema puerta a puerta. Tampoco se dispone de información sobre las cantidades recogidas en los ecoparques.

RESIDUOS VOLUMINOSOS

La recogida de residuos voluminosos se realiza mediante un servicio diferenciado prestado por la mercantil Joaquín Lerma S.A. y a través de los ecoparques fijo (Consercio) y móvil.

Características del servicio

La recogida de residuos voluminosos se organiza bajo demanda de los vecinos y vecinas a través de una recogida puerta a puerta con un día fijo de recogida al mes. Bajo este sistema se permite la entrega de 3 bultos por usuario en cada recogida.

Para minimizar las cantidades que puedan ser generadas fuera de este circuito el Ayuntamiento dispone de un contenedor para recoger los enseres.

El destino final de los residuos voluminosos son las plantas de Caudete de las Fuentes (Consercio Valencia Interior), Algimia d'Alfara (Consercio Palancia Belcaire), Manises (EMTRE).

Cantidades recogidas

A partir de la información facilitada por el Ayuntamiento y Joaquín Lerma S.A las cantidades recogida de residuos voluminosos se mantiene estable en torno a las 8 Tn/año.

Con estas cantidades la aportación de esta fracción se sitúa en **15,07 Kg/hab/año.**

RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

Los residuos de construcción y demolición (RCDs) deben entenderse, a los efectos de este PLR, como aquellos generados en domicilios particulares y establecimientos, generados en pequeñas reformas y obras menores.

Características servicio de recogida

La recogida de esta fracción se realiza a través del ecoparque móvil del Consorcio.

Cantidades recogidas

En el momento de la realización del presente informe no se dispone de información sobre las cantidades recogidas de esta fracción de residuos.

RESIDUOS TEXTILES

El municipio cuenta con una red de 2 contenedores para la recogida de residuos textiles, además del servicio prestado por el ecoparque móvil del Consorcio.

Características servicio de recogida

La recogida de los residuos textiles la realiza Humana Fundación Pueblo para Pueblo. En el momento de la redacción del presente documento no se dispone de información sobre la operativa de recogida.

Cantidades recogidas

Las cantidades recogidas en los contenedores situados en la vía pública para esta fracción de residuos en 2020 es de 2,90 Tn, lo que supone una aportación de **5,46 kg/hab/año**.

No se dispone de información sobre la evolución de las cantidades recogidas en años anteriores.

ACEITE VEGETAL USADO

La recogida de aceite vegetal usado en Guardamar de la Safor se realiza a través de 1 contenedor situado en el núcleo urbano del municipio o mediante su entrega en el ecoparque móvil.

Características servicio de recogida

El servicio de recogida de las cantidades depositadas en el contenedor ubicado en vía pública lo realiza Joaquín Lerma S.A. mientras que las cantidades recogidas en el ecoparque móvil son gestionadas por un consorcio V5-CGR. No se dispone de información sobre el servicio de recogida, frecuencias y destino final.

Cantidades recogidas

Según la información facilitada por Joaquín Lerma S.A. las cantidades recogidas de esta fracción se sitúan en torno a los 90 Kg/año, lo que supone una aportación **de 0,169 Kg/hab/año para 2020**.

5

ANÁLISIS DE LA SITUACION ACTUAL

El análisis de la situación actual se estructura en torno a tres bloques principales:

- Análisis de la contenerización en vía pública.
- Estudio de las aportaciones de residuos de las fracciones de competencia municipal estudiadas.
- Información sobre el servicio de recogida, en cuanto a equipos, operativa, contratos, eco-parques y otras consideraciones.

5.1

SOBRE LOS CONTENEDORES UBICADOS EN VÍA PÚBLICA

5.1.1

Sobre la dotación en la vía pública

La dotación en vía pública de contenedores para la recogida selectiva de cualquier flujo de residuos está sometida a infinidad de factores técnicos, económicos y sociales, por lo que alcanzar un parque suficiente, en condiciones operativas de máxima eficiencia, resulta complejo.

En este sentido la dotación actual se ha referenciado en la medida de lo posible, a las medias provinciales y autonómicas. Para el caso concreto de los contenedores para la recogida selectiva de residuos de envases ligeros, de papel-cartón y de vidrio se ha tenido en cuenta la metodología aplicada en los Convenios Marco firmados por la Generalitat Valenciana con Ecoembes y Ecovidno, en vigor en la fecha de reacción de este PLR.

En concreto, se han estimado las siguientes ratios:

- Envases ligeros: litros por habitante.
- Envases de papel-cartón: litros por habitante.
- Envases de vidrio: habitantes por contenedor.
- Fracción todo uno: litros por habitante.
- Fracción orgánica: litros por habitante.
- Ropa y textiles: habitantes por contenedor.
- Aceites de uso doméstico: habitantes por contenedor.

RESIDUOS DE ENVASES LIGEROS

Guardamar de la Safor dispone de 14 contenedores para recogida selectiva de residuos de envases ligeros, con una dotación de **79,10 l/hab.**

Aunque en el cálculo de los litros/habitante –en las fracciones de envases ligeros y papel cartón– se hace referencia a la población generadora, el Convenio Marco firmado el 10 de diciembre de 2013 entre la Generalitat Valenciana y Ecembes utiliza la población de derecho publicada por el INE, durante el mes de enero del año de aplicación, para establecer tres grandes grupos poblacionales sobre los que aplicar su modelo de cálculo –Anexo I, Punto 1–. En concreto:

- Urbanos: Municipios con población igual o superior a 50.000 habitantes
- Semiurbanos: Municipios con población entre 5.000 y 50.000 habitantes
- Rurales: Municipios con población igual o inferior a 5.000 habitantes

En atención a ello, y con una población de 537 habitantes (NE 2020) Guardamar de la Safor tiene la consideración de rural.

Para este rango poblacional, el Convenio Marco propone en su Anexo II, Punto 4, y para la población generadora incorporada a la recogida selectiva de residuos de envases ligeros, la siguiente dotación de referencia en función de tipo de contenedor ubicado en vía pública:

Contenedor Trasera	Contenedor Lateral	Contenedor Iglú	Contenedor soterrada
10	6,86	9,6	10

Tabla 6 Dotación de referencia en litros/habitante para municipios rurales.
 Fuente: Convenio Marco Generalitat Valenciana y Fcoembes

Para mencionar el parque de contenedores del municipio también puede resultar interesante conocer la dotación media provincial y autonómica. Este dato, aun pudiendo ser significativo, deberá tomarse siempre con las salvedades y matices oportunos.

2020	Ratio l/hab
Dotación media provincial	
Castellón	13,4
Valencia	12,7
Alicante	12,7
Dotación media autonómica	
CV	12,8

Tabla 7 Dotación media de contenedores en ámbito municipal.
 Fuente: Fcoembes

VALORACION

Guardamar de la Safor, con una dotación de 79,10 l/hab, se encuentra muy por encima de la dotación de referencia tanto para las medias provincial y autonómica como para la incluida en el convenio marco.

No obstante, esta dotación no sufre variaciones a lo largo del año, por lo que pese a situarse por encima de las medias de referencia, deben considerarse las variaciones poblacionales del municipio de cara planificar un desliece que permita dotar de los recursos necesarios a la ciudadanía durante todo el año.

RESIDUOS DE ENVASES DE PAPEL Y CARTÓN

Para la fracción selectiva de residuos de envases de papel/cartón y según los datos recogidos en el presente informe, la cantidad de contenedores en Guardamar de la Safor para esta fracción es de 16, lo que supone una aportación de es de **90,40 l/hab.**

De acuerdo con la caracterización de Guardamar de la Safor como municipio rural expuesta en el apartado anterior referido a residuos de envases ligeros, y de forma análoga con la recogida selectiva de residuos de envases de papel y cartón, el referido Convenio Marco propone en su Anexo II, Punto 2, la siguiente dotación de referencia en función del tipo de contenedor ubicado en vía pública:

Contenedor Trasera	Contenedor Lateral	Contenedor Iglú	Contenedor soterrado
13,63	10,9	10,9	10,9

Tabla 8. Dotación referencia litros/hab tante para municipios rurales.

Fuente: Convenio Marco Generalitat Valenciana y Ecoembes

Para dimensionar el parque de contenedores se conocen las dotaciones medias provincial y autonómica. Este dato, aun pudiendo ser significativo, deberá tomarse siempre con las salvedades y matices oportunos.

2020	Ratio l/hab
Dotación media provincial	
Castellón	13,3
Valencia	12,4
Alicante	11,4
Dotación media autonómica	
CV	12,1

Tabla 9. Dotación media ámbito municipal.

Fuente: Ecoembes

VALORACION

La dotación de Guardamar de la Safor (-90,40 l/hab-) está muy por encima de las medias estudiadas y en relación con la dotación de referencia que señala el Convenio Marco también se encuentra sobradamente por encima de la dotación de referencia recomendada para cobrar las compensaciones económicas por el servicio de recogida selectiva.

Al igual que ocurre con la fracción anterior y con el resto de fracciones recogidas en vía pública, esta dotación no sufre ampliaciones en época estival por lo que debe establecerse una operativa que permita asumir las cantidades generadas por los habitantes durante todo el año.

RESIDUOS DE ENVASES DE VIDRIO

En el Convenio Marco firmado el 15 de mayo de 2014 entre la Generalitat Valenciana y Ecovidrio el cálculo de la dotación óptima de contenedores se realizaba, atendiendo a la población de derecho y no a la población generadora.

Así, conforme a lo establecido en el Punto 1, Anexo III de este Convenio Marco los municipios con población inferior a los 3.000 habitantes tienen la consideración de rurales, consideración aplicable al municipio de Guardamar de la Safor.

La dotación de Guardamar de la Safor para la recogida de la fracción de envases de vidrio se sitúa en **1 contenedor para 37,93 habitantes.**

Para dimensionar el parque de contenedores del municipio resulta interesante conocer la dotación media provincial y autonómica. Este dato, aun pudiendo ser significativo, deberá tomarse siempre con las salvedades y matices oportunos.

2020	Ratio hab/cont.
Dotación media provincial	
Castellón	178
Valencia	221
Alicante	170
Dotación media autonómica	
CV	195

Tabla 10. Dotación media de contenedores.

Fuente: EcoVidrio

Por otra parte, en la reciente revisión de PIRCVA, aprobada Decreto del Consell 55/2019 de 5 de abril, en su artículo 14, establece una ratio mínima de contenerización de vidrio de 204 hab/cont. de 3 m³ o contenerización equivalente, lo que supone una norma de mínimos a cubrir.

VALORACION

Al contrario que ocurre con los flujos comentados, en el caso de los residuos de envases de vidrio, la referencia más extendida y aceptada para los residuos de envases de vidrio es la de habitantes por contenedor.

En el caso de Guardamar de la Safor la dotación calculada (1 contenedor cada 36 habitantes) mejora de manera sustancial tanto las medias autonómica y estatal, como la indicada en el PIRCv.

FRACCIÓN TODO UNO

Guardamar de la Safor cuenta con una dotación de 17 contenedores en la vía pública para la recogida de la fracción todo uno, lo que supone una dotación de **92,84 l/hab.**

VALORACION

En el caso de la contenerización para recogida de la fracción todo uno no se dispone de ningún marco referencial comparativo, respecto a la dotación de referencia.

BIORRESIDUOS

En el momento de la redacción del presente informe en Guardamar de la Safor no se realiza la recogida selectiva de biorresiduos.

ENVASES Y RESTOS DE MEDICAMENTOS

La recogida selectiva de residuos y envases de medicamentos se realiza a través de los contenedores SIGRE ubicados en las farmacias. Guardamar de la Safor cuenta con dos farmacias, cada una de ellas dispone de un contenedor.

RESIDUOS TEXTILES

Según el Plan Estatal Marco de Gestión de Residuos 2016-2022, la generación media de residuos textiles se situaría en el entorno de los 21 Kg/hab/año, si bien el Ministerio de Transición Ecológica (MITECO) sitúa la generación por habitante y año entre 7 y 10 kg.

Guardamar de la Safor dispone de 2 contenedores para la recogida de residuos textiles distribuidos entre el núcleo urbano y la zona de playa, lo que supone una dotación de **265 hab/cont.**

Para dimensionar el parque de contenedores puede resultar interesante conocer la dotación media habilitada por Consorcios y a nivel autonómico.

Estos datos, obtenidos del estudio realizado en 2019 por ASIRTEX (Asociación Ibérica de Reciclaje Textil), deben tomarse siempre con las salvedades y matices oportunos.

2019	Dotación media (hab/cont)
Dotación media Consorcios	
V7 - FMTRF	2.515
V4 - CRIV	1.735
A1 - MARE	1.384
A3 - CREA	1.717
Dotación media autonómica	
CV	2.000

Tabla 11 Dotación media de contenedores en ámbito municipal.

Fuente: Asirtek

VALORACION

Guardamar de la Safor, con una dotación de 1 contenedor para residuos textiles por cada 265 habitantes, mejora las ratios tanto de otros consorcios como la media de la Comunidad Valenciana.

No obstante, y en línea con las directrices marcadas anteriormente, deberá estudiarse el acceso de la ciudadanía a los contenedores existentes, y en su caso, aumentarlos para facilitar el acceso a todos los vecinos y vecinas.

ACEITE VEGETAL USADO

El aceite vegetal usado de origen doméstico es un recurso recuperable y con demanda económica. Según las inspecciones realizadas, Guardamar de la Safor cuenta con 1 contenedor para la recogida selectiva de aceite vegetal usado.

De acuerdo con estos datos la dotación del municipio es de **1 contenedor para 531 habitantes**.

VALORACION

No se dispone de datos específicos ni comparativos para la contenerización de los residuos de aceite vegetal usado, no obstante, Guardamar de la Safor cuenta con una dotación de un contenedor para 531 habitantes.

El único contenedor del municipio se encuentra ubicado en el núcleo urbano, por lo que existen amplias zonas sin cobertura, además de no existir ningún contenedor para esta fracción en la zona de playa.

5.1.2

Posicionamiento de los contenedores

La ubicación de los contenedores se muestra, por flujos, en el Anexo I.

Para saber si su ubicación relativa responde a criterios de máxima cobertura y de servicio tanto a la ciudadanía como a los grandes generadores identificados, se han estudiado las zonas de sombra, en atención a los siguientes criterios.

- Considerando una velocidad media de paseo de 3 km/hora (50 metros por minuto), el tiempo de desplazamiento hasta el contenedor más próximo no debe ser superior a 1 minuto y medio o a 75 metros.
- Los grandes generadores identificados disponen de un contenedor a menos de 50 metros.

Los resultados se muestran en el Anexo II mediante planos de cobertura.

Residuos de envases ligeros, papel y cartón, vidrio y todo uno

Una vez analizados los planos de cobertura de todas las fracciones estudiadas se evidencia que las zonas de sombra para las fracciones de residuos de envases ligeros, de papel y cartón y de vidrio son prácticamente coincidentes, tanto en el núcleo urbano como en la zona de playa. A modo demostrativo, a continuación muestran los planos de cobertura y contenerización para la fracción de envases ligeros. En los anexos se puede encontrar la información para el resto de fracciones.

- Núcleo urbano. En el núcleo urbano de la población se localiza dos pequeñas zonas sin cobertura coincidentes para las tres las fracciones selectivas. Esta zona abarca las calles Doctor Munt y la intersección entre la calle Nueve de Octubre y la calle Barranco.
- Zona Playa: La dotación y ubicación de los contenedores selectivos cubre de manera correcta todo el núcleo de playa con excepción de un pequeño espacio que comprende la Avenida del País Valencià y su intersección con la calle del Azagador.
- Siguiendo el Camino del Mar, en dirección Guardamar playa, hay un conjunto de calles nuevas sin edificar, calle Norte, Virgen de la Leche, del Escolapio Vicent Faus, para las que sería conveniente revisar su dotación en caso realizarse a algún tipo de edificación sobre ellas.



Imagen 2. Mapa de cobertura contenerización residuos envases ligeros. Núcleo urbano.

Fuente: Elaboración propia

Imagen 4. Mapa de cobertura contenerización residuos todo uno. Núcleo urbano.

Fuente: Elaboración propia



Imagen 5. Mapa de cobertura contenerización residuos todo uno. Guardamar de la Safor Playa.

Fuente: Elaboración propia

Residuos textiles

En las visitas de comprobación realizadas en Guardamar de la Safor se han localizado 2 contenedores para la recogida de residuos textiles. De estos, uno se localiza en las zonas exteriores del núcleo urbano, en la calle del Mar proximo a la rotonda, y otro se ubica en la zona de playa, en la plaza de las Moreras. Teniendo en cuenta que Guardamar de la Safor cuenta con dos núcleos a los que debe prestar servicios se detectan las siguientes áreas sin cobertura.



Imagen 6. Mapa de cobertura contenerización residuos textiles. Nucleo urbano.

Fuente: Elaboración propia



Imagen 7. Mapa de cobertura contenerización residuos textiles. Playa

Fuente: Elaboración propia

Aceite vegetal usado

Como se observa en la imagen, el contenedor para aceite vegetal usado se encuentra localizado en las áreas exteriores del núcleo urbano, en la calle del Mar próximo a la rotonda, no existiendo contenedores en la zona de playa, por lo que se detectan grandes áreas sin cobertura.



Imagen 8. Mapa de cobertura contenerización residuos aceite vegetal usado
Núcleo urbano.

Fuente: Elaboración propia

Áreas de aportación y distribución

El modelo de distribución de los contenedores de la recogida selectiva de residuos en la vía pública indica que, para garantizar la calidad de los materiales recuperados, éstos deberán posicionarse en áreas de aportación completas siempre que sea posible. Estas áreas deberán contar al menos con los contenedores correspondientes a las cuatro grandes fracciones: envases ligeros, envases de papel y cartón, envases de vidrio y fracción todo uno/biorresiduos.

Cuando esta estructura de servicio no sea posible por motivos urbanísticos o de otra índole, resulta aconsejable que las distintas unidades de estos flujos estén a una distancia tal, que no desincentive el desplazamiento al

contenedor más alejado y esto suponga menores aportaciones o aumento del porcentaje de impropios en contenedores no descases.

Dicho esto, deberá tenerse en cuenta lo expresado en el artículo 14 del PIRCV en el que se explicita que, en la medida de lo posible, en caso de recogida mediante contenedores se procurará dimensionar todas las islas de contenedores, al menos, con biorresiduos, fracción todo uno y envases ligeros. En cualquier caso el contenedor de envases ligeros deberá contar obligatoriamente con un contenedor adicional de recogida separada de biorresiduos.

En Guardamar de la Safor se han localizado un total de 7 áreas de aportación completas con contenedores de las cuatro principales fracciones -residuos de envases ligeros, de papel y cartón y de vidrio y fracción todo uno.

La presencia de contenedores en las áreas de aportación se resume en el siguiente gráfico:

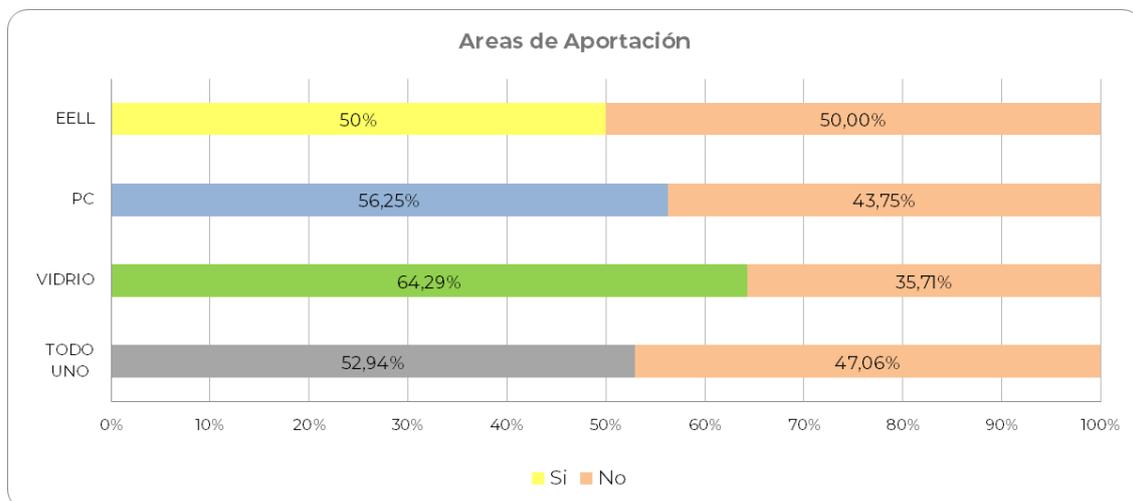


Gráfico 1 Presencia de contenedores en las áreas de aportación.

Fuente: Elaboración propia

El detalle de la distribución de contenedores puede observarse en los planos de ubicación de contenedores de recogida selectiva –Anexo I– y en las fichas de contenedores –Anexo III–.

VALORACION

La distribución de los contenedores en islas o áreas de aportación facilita la entrega de los residuos de manera segregada.

A partir de los datos obtenidos en el muestreo, el 56 % de los contenedores del municipio se encuentra dentro de áreas de aportación. En las islas de aportación incompletas el contenedor que falta es para la fracción todo uno.

Esta situación no contribuye a alcanzar aportaciones considerables por flujo y posibilita un alto índice de impropios de las fracciones selectivas.

Consideradas las razones urbanísticas, de movilidad y aparcamiento o financieras, el futuro escenario de incorporación del quinto contenedor para la recogida selectiva de biorresiduos exige, desde el plano normativo, un planteamiento óptimo de islas con 5 fracciones o, en todo caso, de 3 ó 2 en las que los contenedores de residuos de envases ligeros y los biorresiduos siempre estén juntos.

En este caso, de los 14 contenedores para residuos de envases ligeros, 7 se encuentran fuera de áreas de aportación, por lo que debería asegurarse que se dispongan junto a un contenedor de biorresiduos en la implantación de esta recogida.

5.1.3

Estado del parque de contenedores

Dentro de la operativa de trabajo planteada, se ha realizado una inspección de todos los contenedores del municipio, comprobando su ubicación y su estado general y determinando su accesibilidad, su funcionalidad y su limpieza entendiendo que estas tres variables influyen de manera determinante en la percepción del servicio por parte de los ciudadanos y los establecimientos generadores.

Los resultados de las inspecciones realizadas se muestran en las fichas incluidas en el anexo III y los resultados generales y las conclusiones se muestran a continuación.

Acceso a los contenedores

El acceso a los contenedores es de vital importancia para conseguir que la ciudadanía deposite los residuos de forma correcta; una mala accesibilidad al contenedor o a las bocas de este, puede llevar a que los residuos sean depositados en otro contenedor más accesible o incluso se queden en el suelo, junto a los contenedores.

Los resultados del estudio de campo muestran los siguientes datos:

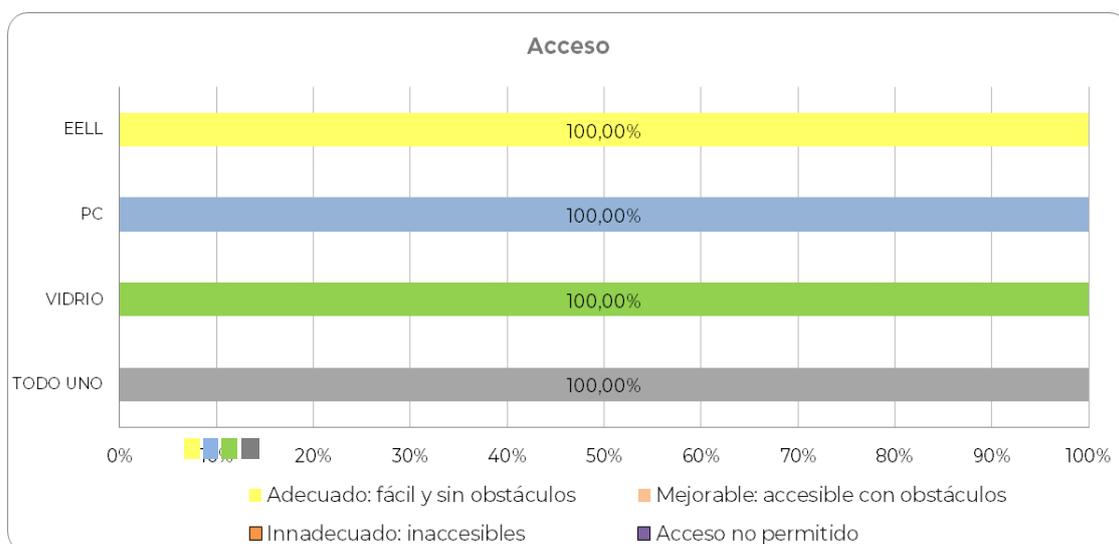


Gráfico 12 Accesibilidad a los contenedores.

Fuente: Elaboración propia

VALORACION

De manera general, el acceso a los contenedores de las cuatro principales fracciones de residuos es correcto en el 100% de las unidades inspeccionadas.

El fácil acceso a los contenedores es un factor significativo para mantener un elevado nivel de concienciación e implicación por parte de la ciudadanía y mantener una actitud proactiva de cara a la separación selectiva y al correcto depósito de los residuos.

Estructura

El estudio y valoración de la estructura se centra en estado físico de los contenedores y, en concreto, a presencia golpes, abolladuras, roturas visibles y desperfectos visibles.

Los resultados se muestran en el gráfico siguiente:

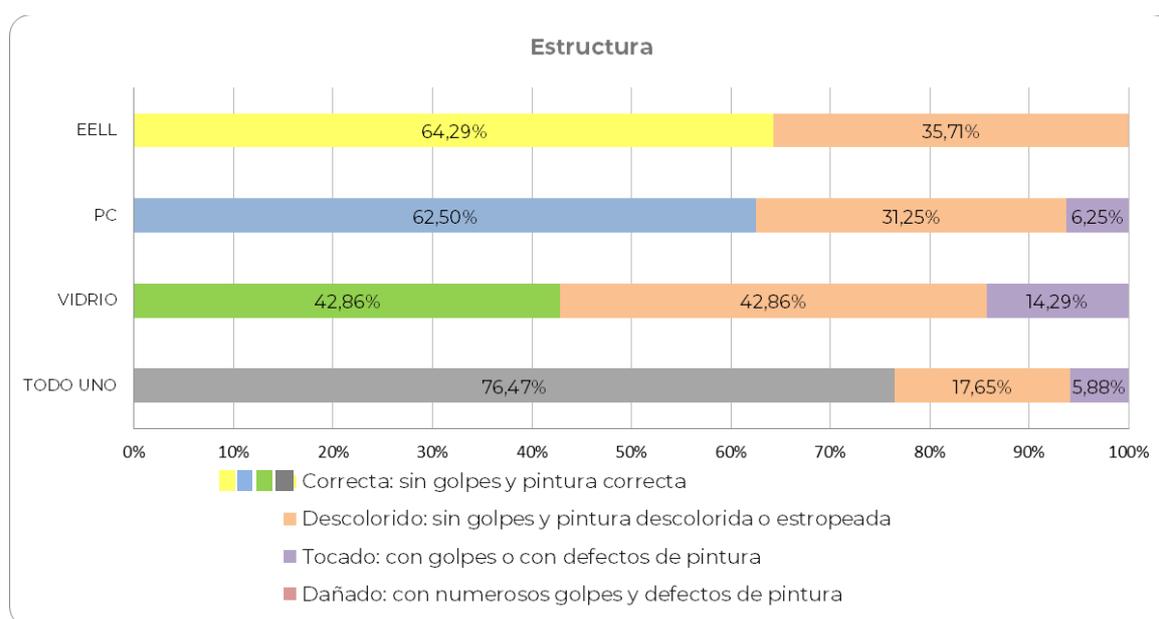


Gráfico 13 Estado de la estructura de los contenedores.
Fuente: Elaboración propia

VALORACION

La conclusión general es que los contenedores estudiados están en su gran mayoría en un estado estructural correcto o aceptable, esto es, o se presentan un correcto estado o se encuentran únicamente algo descoloridos o con la pintura algo saltada por algún golpe.

El parque de contenedores que presenta peores resultados es el de los residuos de envases vídrio con cerca de un 15 % de las unidades con defectos más importantes y visibles, tales como exceso de óxido, golpes... y en un caso, una pequeña rotura.

También se ha detectado un contenedor para la fracción todo uno con una pequeña grieta en la base, con el consiguiente riesgo de derrame de

lixiviado.

Es importante señalar que las compensaciones económicas percibidas por el Ayuntamiento por la recogida selectiva de residuos de envases ligeros y de papel y cartón, pagadas por Ecoembes, tienen en cuenta un concepto relativo a la amortización de las unidades operativas, para facilitar su reposición y/o cambio en un periodo no superior a 10 años.

Para el caso del vidrio, y dado que hay una delegación en Ecovidrio, no se perciben compensaciones pero es esta entidad a que debe mantener sus contenedores en perfecto estado de funcionamiento. Por tanto, en los casos de unidades rotas o en mal estado, puede solicitarse su cambio o reparación.

Puertas y bocas

Se han inspeccionado el estado de puertas y bocas que pueden influir en el uso de los contenedores por los usuarios. Para su revisión se han tenido en cuenta factores como la operatividad de las mismas para la apertura y cierre, su estado, su integridad y su limpieza.

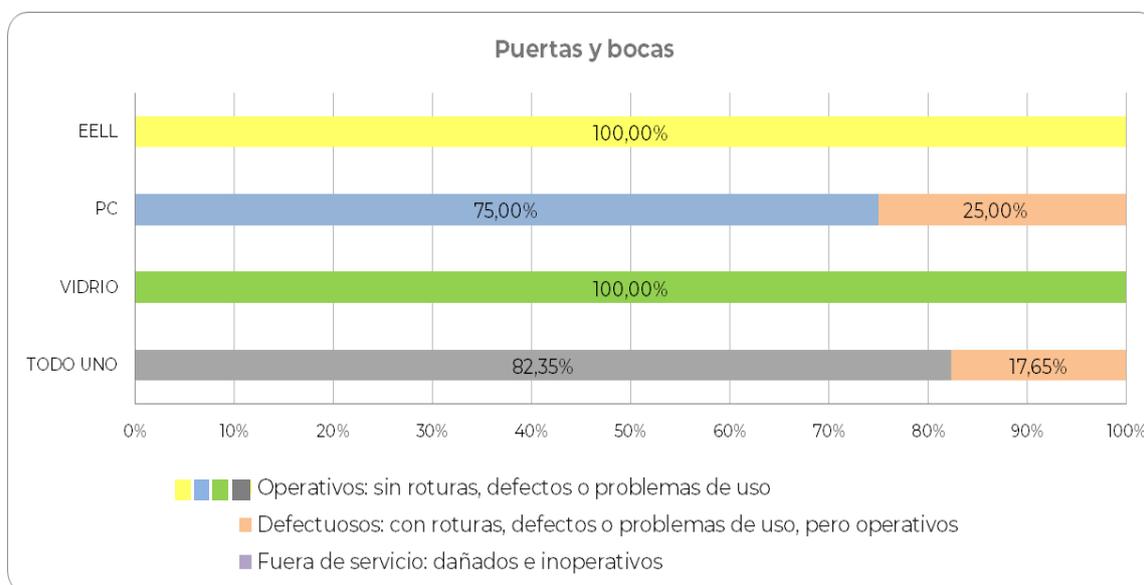


Gráfico 14. Existencia y estado de las puertas y bocas de los contenedores.

Fuente: Elaboración propia

VALORACION

Los resultados de estudio del estado de las puertas y bocas muestran que todas se encuentran operativas, presentando alguna de ellas (en el caso de los contenedores para residuos de envases de papel y cartón) algún sesperfecto, relacionado con la falta de las tapas de las bocas, lo que no a ficulta el depósito de los residuos.

Leyenda

La existencia y estado de la leyenda es un elemento indispensable para informar a la ciudadanía de los residuos que pueden depositar en cada contenedor. Esta información debe quedar plasmada de manera inequívoca en la superficie exterior de mismo. Debe ser legible, comprensible y encontrarse en un buen estado de limpieza. En atención a ello, se obtuvieron los siguientes resultados:

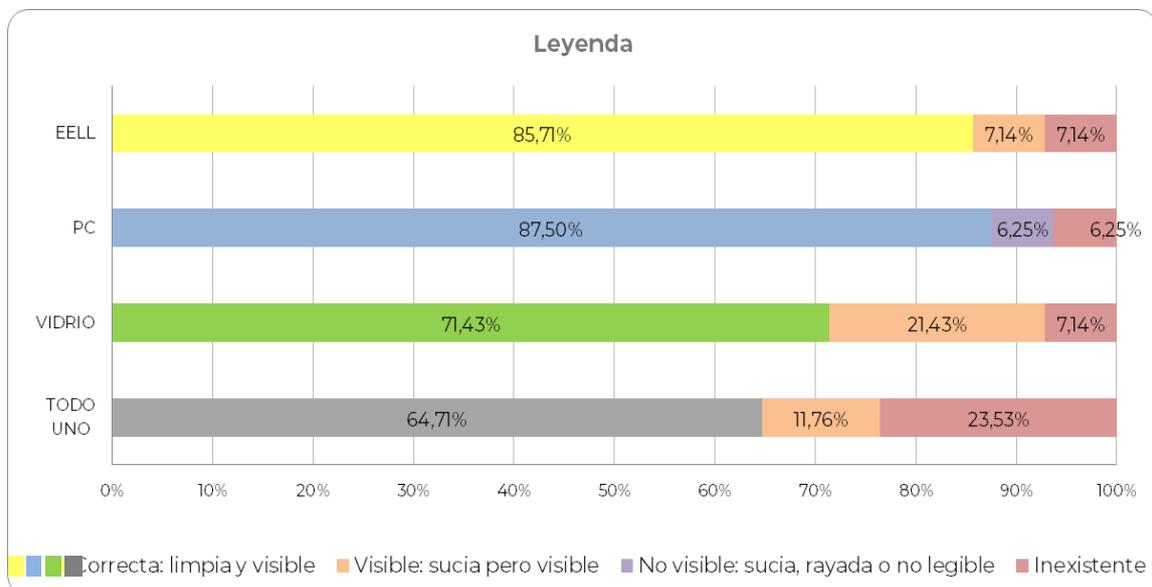


Gráfico 15 Existencia y estado de las leyendas de los contenedores

Fuente: Elaboración propia

VALORACION

Los resultados de la inspección del estado de las leyendas muestran, en general, un buen resultado en más del 80% de los casos. Destacando que en porcentajes que varían entre el 23% de las unidades para la fracción todo uno y el 6% de las unidades para la fracción de envases de papel y cartón no cuentan con leyenda.

El detalle de los residuos que deben depositarse en cada contenedor deberá tenerse en consideración en la implantación de la recogida de los residuos para asegurar una correcta separación de los mismos.

Limpeza

Uno de los factores más importantes en la percepción del servicio de gestión de residuos urbanos para la ciudadanía es el estado de limpieza general del contenedor y sus alrededores. Se ha estudiado la presencia de suciedad derivada del uso o suciedad por carteles, graffitis o pintadas. Es importante señalar que, siendo el trabajo de campo una foto fija de los contenedores, su estado de limpieza en el momento de la revisión puede deberse a múltiples factores. Los resultados fueron los siguientes:

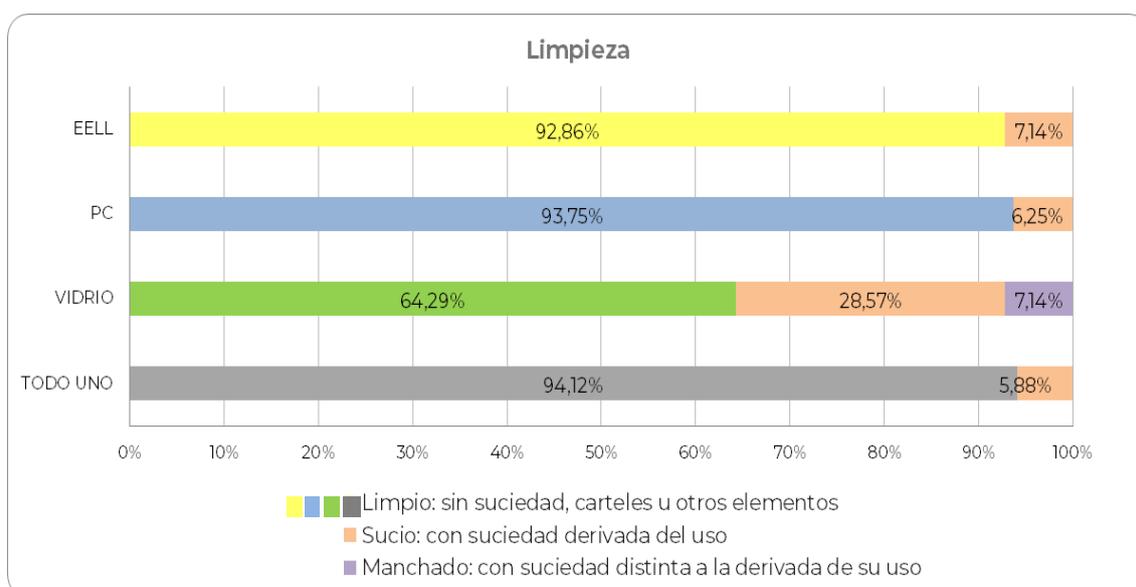


Gráfico 16. Estado de limpieza de los contenedores

Fuente: Elaboración propia

VALORACION

De manera general los contenedores presentan buenos resultados de limpieza, sobre todo los destinados a la recogida de residuos de envases ligeros, papel/cartón y todo uno, pues se presentan sin suciedad en el 90% de los casos.

Por otro lado, los contenedores para la fracción vidrio se encuentran en un estado de limpieza menos óptimo con un 28% de ellos con suciedad por vada del uso y un 7% manchado con algún grafiti, resto de pintura, cartel y/o pegatina. Además el estado de limpieza de las áreas de acortación y alrededores se considera mejorable en algunos de los puntos inspeccionados.

La limpieza de los contenedores constituye una de las operativas de trabajo periódicas de la empresa operadora del servicio por lo que deben establecerse los mecanismos de inspección que permitan asegurar el cumplimiento de las limpiezas previstas.

No obstante, estos valores deben tomarse como indicativos, pero no definitivos, ya que pueden estar influenciados por factores externos y deben compararse con los programas de limpieza de los contenedores de cada fracción.

Desbordes

Los desbordes suponen, en primer lugar, un problema de imagen. Los desbordes o acumulaciones de residuos fuera de los contenedores ocasionan que la percepción del ciudadano del servicio prestado sea negativa y que ésta perdure en el tiempo, a pesar de que el servicio desolegado sea correcto. Al margen de este hecho, los desbordamientos suponen ineficiencias en el servicio que repercuten en los costes reales soportados, como retrasos de las rutas del servicio de recogida.



Gráfico 17 Desbordes de contenedores.

Fuente: Elaboración propia

VALORACION

En el momento de la inspección no se han identificado contenedores con desbordes.

5.2 SOBRE LAS APORTACIONES

La aportación de residuos en el municipio está influenciada por múltiples factores, desde puramente operativos, como puede ser la dotación o distribución de algunos contenedores en la vía pública o el aporte en los ecoparcos, hasta los referidos a la información y formación de la ciudadanía.

Según los datos facilitados por el consorcio VS-COR, el historico de las aportaciones (Kg/hab/año) del municipio para las fracciones objeto de estudio para el periodo 2016-2020 es el que se muestra a continuación:

	2016	2017	2018	2019	2020
Envases ligeros	52,99	61,70	60,16	60,21	59,63

Envases de papel y cartón	157,27	166,10	161,38	151,22	151,60
Envases de vidrio	37,24	38,43	37,81	39,27	40,50
Fracción todo uno	488,41	548,94	528,22	486,65	457,25

Tabla 12. Aportaciones (Kg/hab/año) de residuos generados por fracción.

Fuente: Consorcio CCR

En este punto hay que tener en cuenta que las medidas establecidas como consecuencia de la pandemia por COVID-19 durante el año 2020, han variado de manera significativa tanto la actividad económica, como los hábitos de consumo y, por lo tanto, la generación de residuos, lo que puede haber producido variaciones en la evolución y tendencias de las aportaciones.

5.2.1

Sobre las aportaciones de las fracciones objeto de estudio

Hay que señalar que en el momento de la redacción del presente estudio no se dispone de información sobre las cantidades recogidas del resto de fracciones en estudio, ni de las cantidades de residuos recogidas a través de otros medios, como el ecoparque móvil o las recogidas puerta a puerta bajo demanda.

Aportaciones de residuos de envases ligeros

De acuerdo con la información facilitada, los valores de referencia para la recogida selectiva de residuos de envases ligeros en el ejercicio 2020 la aportación se sitúa **59,63 Kg/hab/año, con un porcentaje de impropios de 19,4%** según el barómetro de Ecoembes.

Es conocida la aportación media provincial y autonómica para el año 2020, así como la media de impropios, que tomaremos como referencia con las salvedades oportunas.

2020	Envases ligeros	
	Aportación media (Kg/hab/año)	Impropios (%)
Castellón	10,6	21,8
Valencia	14,9	24,9
Alicante	13,1	24,1
C. Valenciana	13,7	24,3

Tabla 13. Aportación y porcentaje de impropios.

Fuente: Ecoembes

VALORACION

Con una aportación de 59,63 Kg/hab/año, Guardamar de la Safor se situa muy por encima de las medias señaladas.

Además el porcentaje de impropios, con un 19,4 % mejora los datos provinciales y autonómicos. Esto significa que en el municipio se recoge una cantidad muy elevada de residuos separados selectivamente que no presentan un alto grado de impropios.

En este escenario la mejora de las cantidades recogidas minimizando los impropios suponería un acercamiento a los objetivos marcados en la legislación y una mejora de las cantidades a percibir por Ecoembes por la recogida de esta fracción de residuos.

Hay que destacar que la dotación de contenedores de esta fracción – y para el resto de fracciones selectivas- también se situa por encima de la media por lo que podría relacionarse el aumento de los litros de contenerización puestos a disposición de la ciudadanía con una mayor cantidad de residuos recogidos.

Aportaciones de residuos de envases de papel y cartón

Según los datos facilitados desde el consorcio V5-COR, los valores obtenidos para 2020 ofrecen una generación de 80,50 Tn de residuos de envases de papel y cartón, lo que supone una aportación de **151,60 Kg/hab/año**.

A efectos informativos, la aportación media provincial y autonómica para 2020 constituyen una referencia de interés para su análisis comparativo.

2020	Papel y cartón
Aportación media (Kg/hab/año)	
Castellón	12,1
Valencia	16,1
Alicante	14,1

C. Valenciana	14,9
----------------------	------

Tabla 14 Aportación de referencia.
Fuente: Ecoembes

VALORACION

Los datos de aportación de Guardamar de la Safor (151,69 Kg/hab/año) son significativamente mucho más altos que los correspondientes a las medias provincial y autonómica.

Aportaciones de residuos de envases de vidrio

Los datos estudiados nos llevan a una generación anual de residuos de envases de vidrio para el ejercicio de 2020, de 21,51 Tn y una aportación per cápita de **40,50 Kg/hab/año**.

Como referencia, las aportaciones medias, provincial y autonómica, obtenidas desde Ecovidrio ofrecen los siguientes valores:

2020	Vidrio
Aportación media (Kg/hab/año)	
Castellón	13,3
Valencia	14,5
Alicante	20,1
C. Valenciana	18,3

Tabla 15 Aportación de referencia.
Fuente: Ecovidrio

VALORACION

Las aportaciones de residuos de envases de vidrio presentan un valor de 40,50 Kg/hab/año en 2020, frente a los 14,5 Kg/hab/año de la media provincial de Valencia y a los 18,3 Kg/hab/año de la media autonómica.

Las cantidades recogidas de esta fracción se han mantenido estables entre los 37 y 39 kg/hab/año en el periodo comprendido entre 2016 y 2019. En 2020, a pesar de no ser un incremento significativo, la cantidad aportada

pasó por primera vez los 40,50 kg/hab/años.

Del mismo modo que ocurre con las fracciones anteriores, las aportaciones de Guardamar de la Safor se sitúa por encima de las medias de referencia, este hecho podría estar relacionado con el aumento de los litros de contenerización puestos a disposición de la ciudadanía, pues se permite recoger una mayor cantidad de residuos en ellos.

Aportaciones de la fracción todo uno

De acuerdo con la información facilitada, en 2020 se han generado 242,00 Tn lo que arroja una aportación de **457,25 Kg/hab/año**.

Se trata de unos valores importantes en tanto en terminos absolutos como relativos respecto del resto de fracciones.

VALORACION

Para la fracción todo uno se constata una disminución de generación de estos residuos en 2020 siendo la aportación registrada de 457.25 kg/hab/año. Este dato podría estar influenciado por el aumento de las recogidas de las fracciones selectivas de envases.

Para esta fracción no se dispone de valores medios de referencia ni a nivel provincial ni autonómico. Tampoco se pueden utilizar a modo comparativo a unos valores medios referidos a estimaciones de otros municipios, pues la generación y aportaciones de esta fracción están sometidas a múltiples factores.

5.3 SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DE FRACCIONES EN LA RECOGIDA

Con la información disponible y tras el análisis realizado en el presente documento de información, la distribución de cada una de las fracciones generadas en Guardamar de la Safor en relación con la cantidad total de residuos generada en el municipio en 2020 queda de la siguiente manera.

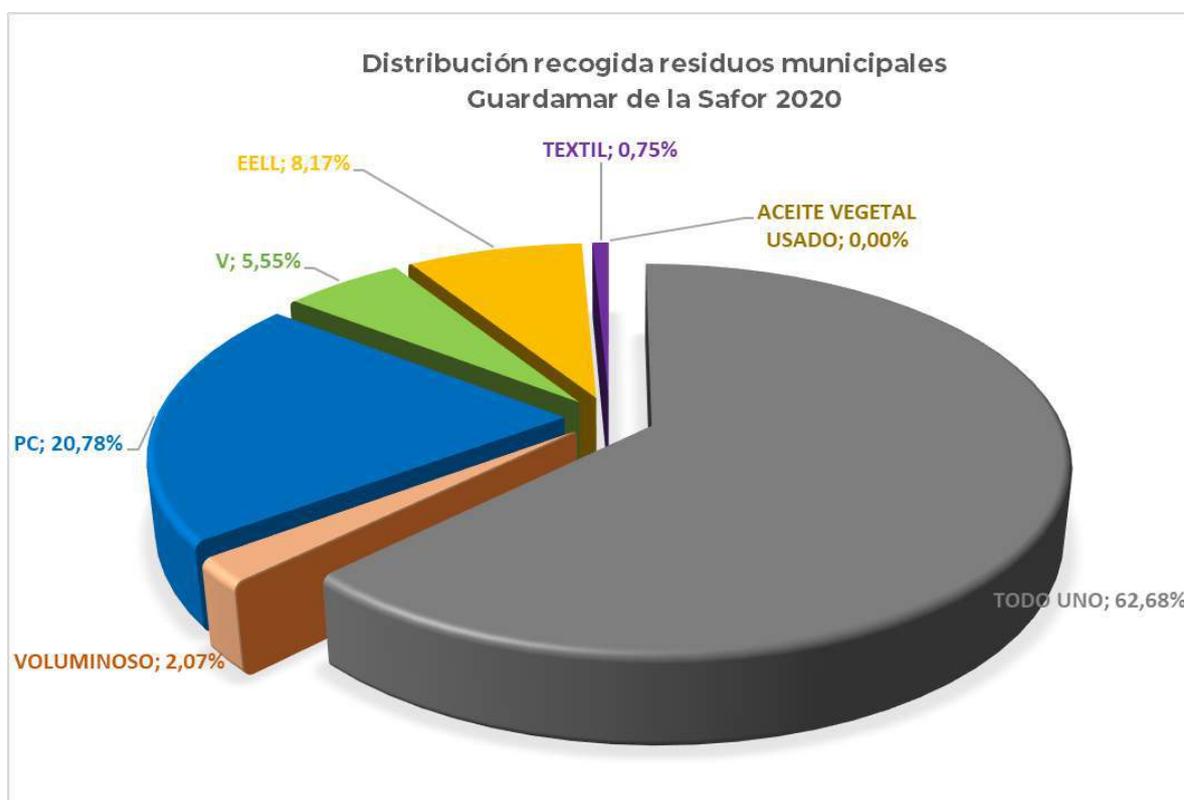


Gráfico 18. Distribución fracciones residuos municipales. 2020
Fuente: Elaboración propia

Asimismo, y teniendo en cuenta las cantidades generadas de las distintas fracciones selectivas recogidas en el municipio, y tal como se evidencia en el siguiente gráfico el porcentaje de residuos recogido selectivamente se encuentra en un 37,32 %. De este porcentaje el mayor valor se corresponde con los residuos de papel/cartón con un 20,78 %.

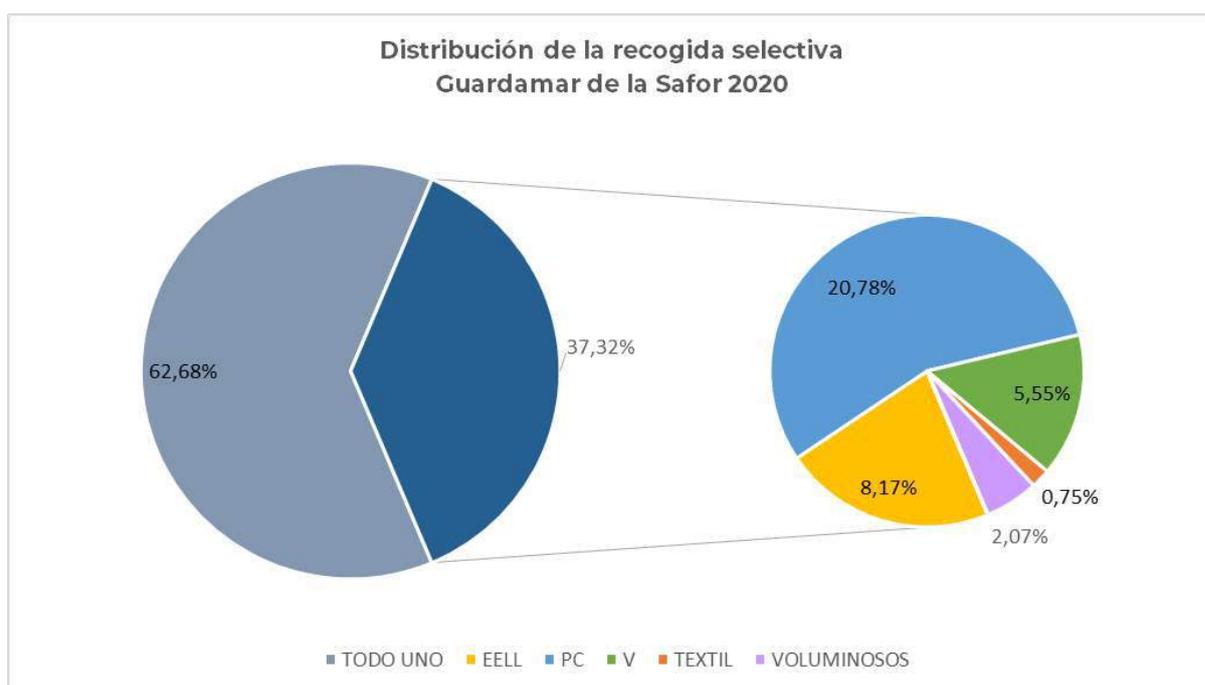


Gráfico 19. Distribución fracciones selectivas residuos municipales. 2020
Fuente: Elaboración propia

5.4 SOBRE LAS PROYECCIONES EN LA GENERACIÓN DE RESIDUOS

Teniendo en cuenta la publicación realizada por el INE, en septiembre de 2020, sobre las proyecciones de crecimiento de la población tanto a nivel nacional como autonómico, se ha calculado el aumento de la población de Guardamar de la Safor y la generación de residuos asociada, tanto en las fracciones selectivas recogidas en calle – residuos de envases ligeros, de papel y cartón y de vidrio- como de la fracción todo uno para el periodo de 2020 a 2025.

Según las estimaciones previstas por el INE, la población de Guardamar de la Safor pasara de 531 habitantes en 2020 a 533 en 2025, y se ha aplicado un aumento lineal de la generación de residuos para el mismo periodo. Los resultados se muestran a continuación.

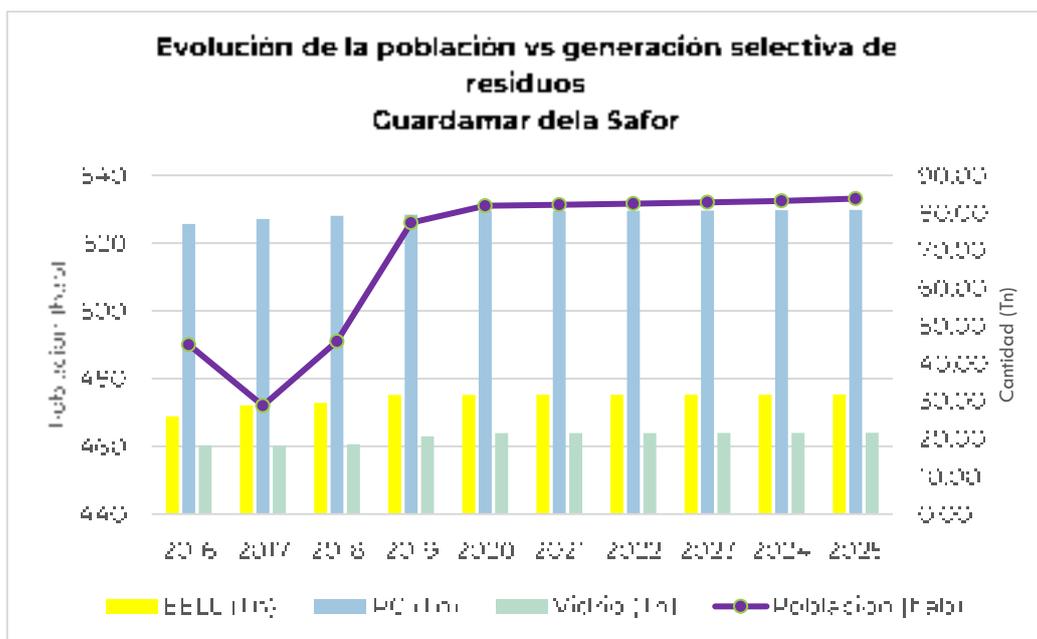


Gráfico 20: Evolución de la población vs generación de residuos selectivos
Fuente: Elaboración propia, INE

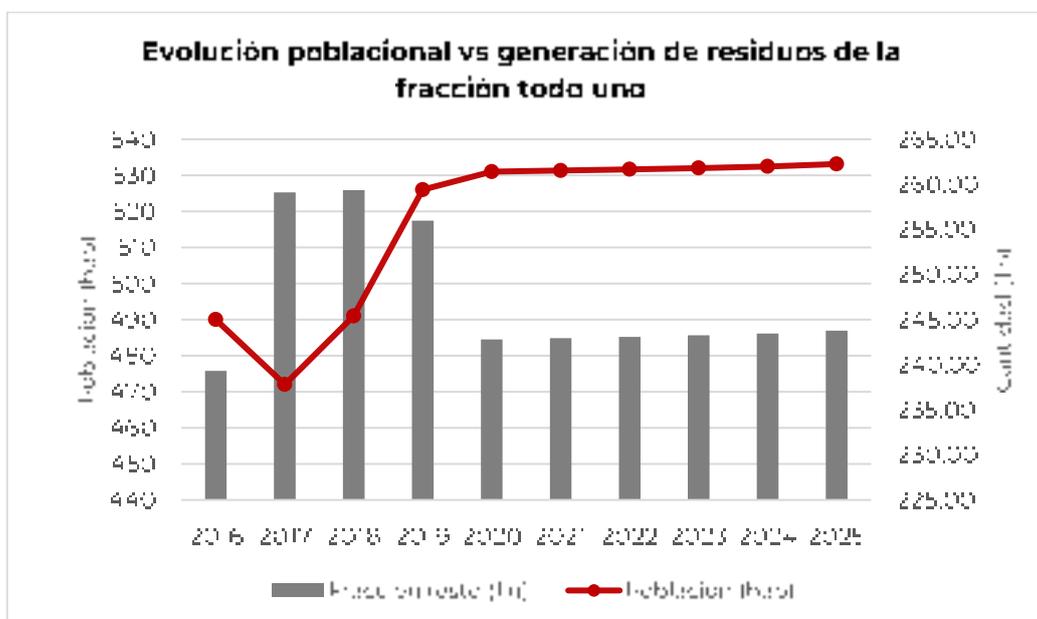


Gráfico 21: Evolución de la población vs generación de residuos fracción toda una
Fuente: Elaboración propia, INE

Asimismo, en el anexo B del PIRCV se propone una composición tipo tanto de la “bolsa amarilla” como de la “bolsa gris” mediante las caracterizaciones realizadas en diversos municipios de la Comunitat Valenciana para la realización del Inventario de Residuos de la Comunitat Valenciana.

Dichas caracterizaciones establecen para la “bolsa gris” un porcentaje de un 41% de biorresiduos, un 29% de envases y un 30% de fracción todo uno/resto. Aplicando estos porcentajes a los valores calculados de generación de residuos, se establece la siguiente composición para Guardamar de la Safor:

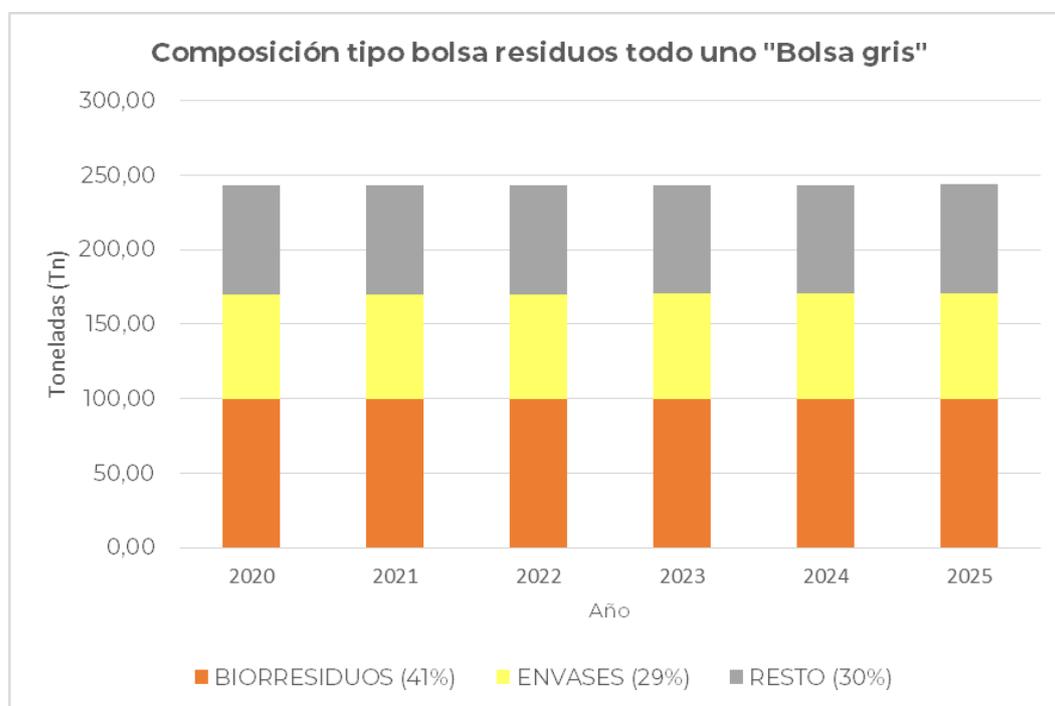


Gráfico 22 Composición “bolsa gris” de Guardamar de la Safor.

Fuente: Elaboración propia. PIRCV

La aplicación de estos porcentajes a la generación de residuos en Guardamar de la Safor en los próximos años permite la cuantificación (de manera teórica) de las cantidades de biorresiduos que no se separan en la fracción todo uno/resto y sobre las que deben aplicarse los porcentajes de recogida selectiva establecidos en el PIRCV.

Así, teniendo en cuenta un porcentaje de recogida selectiva de biorresiduos, marcado en el artículo 21 del PIRCV, de un 25% para 2020, un 30% para 2021 y

un 50 % para 2022, debería recoger selectivamente las siguientes cantidades de biorresiduos.

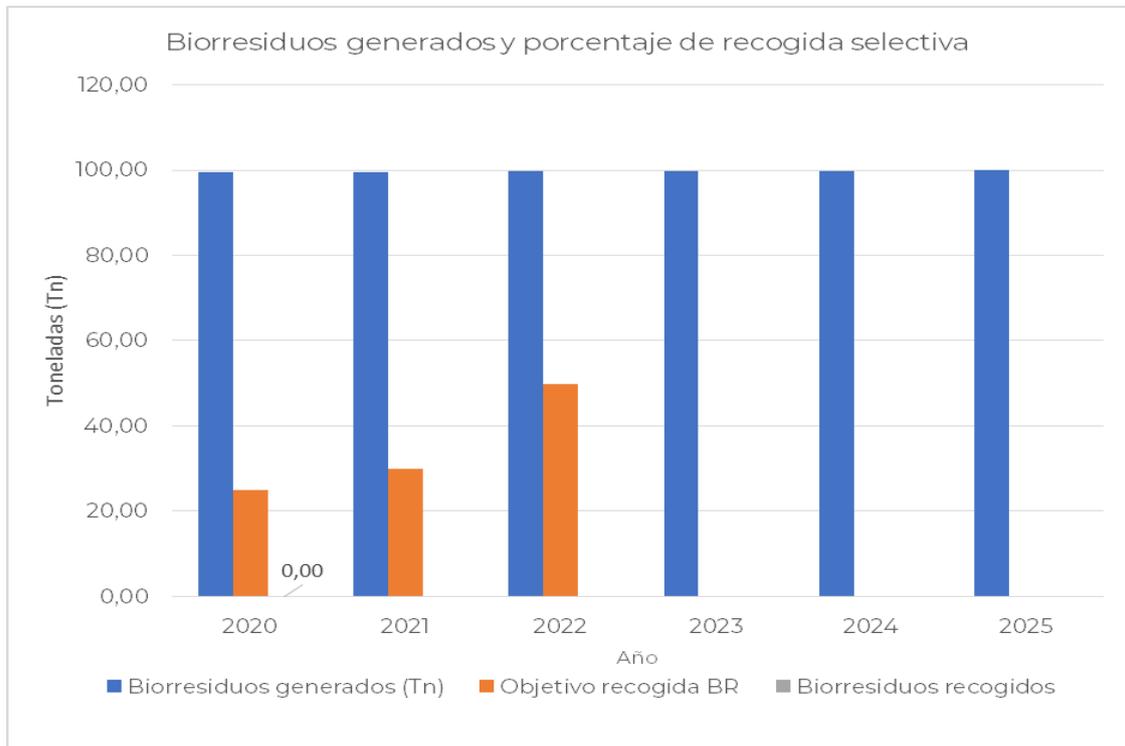


Gráfico 23 Biorresiduos generados vs recogida selectiva BR
Fuente: Elaboración propia. P. RCV

Las proyecciones de población y generación de residuos, así como los porcentajes de recogida calculados se muestran a continuación.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Población	490	472	497	526	531	531	532	532	532	533
R. EELL (Tn)	25,97	28,88	29,54	31,67	31,67	31,66	31,70	31,73	31,75	31,79
R. Envases P/C. (Tn)	77,07	75,40	75,24	79,54	80,50	80,55	80,60	80,65	80,72	80,82
R. Envases vidrio. (Tn)	18,25	18,14	18,56	20,66	21,51	21,52	21,53	21,55	21,57	21,59
R. Todo uno. (Tn)	239,32	259,10	259,36	255,98	242,80	242,95	243,09	243,26	243,46	243,77
Biorresiduos. (Tn)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Comp. bolsa grs ANEXO 8 PIRCV	Biorresiduos (41%)	98,72	106,23	106,34	104,95	99,55	99,61	99,67	99,74	99,82	99,95
	Envases (29%)	0,00	75,74	75,21	74,23	70,41	70,45	70,50	70,55	70,60	70,69
	Todo uno/Resto (30%)	71,60	77,73	77,81	76,79	72,84	72,58	72,93	72,98	73,04	73,13

Porcentaje recogida Biorresiduos. PIRCV					74,80	79,88	49,53			
--	--	--	--	--	-------	-------	-------	--	--	--

5.5

SOBRE EL SERVICIO DE RECOGIDA

5.5.1

Sobre los equipos y medios

Tal y como se ha especificado en el presente informe, la recogida en vía pública de las fracciones selectivas de envases ligeros, de papel y cartón y fracción todo uno, es realizada por la Joaquín Lerma S.A. y la recogida de vidrio por Gonzalo Mateo S.L.

En el momento de la redacción del presente informe no se dispone de información sobre los equipos y medios de los que se dispone para el servicio de recogida.

VALORACION

En el momento de la redacción del presente informe no se dispone de información para la valoración de los equipos y medios puestos a disposición de la entidad para la realización del servicio de recogida de residuos.

5.5.2

Sobre la operativa

En el momento de la redacción del presente informe no se dispone de información sobre la operativa del servicio de recogida para las fracciones estudiadas.

VALORACION

En el momento de la redacción del presente informe no se dispone de información para la valoración de la operativa, rutas y frecuencias, para la recogida de los residuos.

No obstante, no se han detectado desbordes ni quejas sobre el servicio por lo que la operativa debe estar adaptada a las necesidades del

municipio.

5.5.3

Sobre los contratos

Como se especifica en el apartado 4.1.2. *Información contractual* del presente documento, Guardamar de la Safor tiene contrato para la recogida de la fracción todo uno con la mercantil Joaquín Lerma S.A.

No se dispone de información sobre los contratos de recogida para el resto de fracciones estudiadas.

VALORACION

En el momento de la redacción del presente informe el contrato con la mercantil Joaquín Lerma S.A. se encuentra prorrogado a la espera de una nueva licitación del servicio.

5.5.4

Sobre otros aspectos de interés

No se dispone información sobre la obligación de presentar ante la Generalitat Valenciana la Declaración Anual de Envases.

No se dispone de información sobre la existencia de ordenanza para la regulación de la gestión de residuos municipales en el Ayuntamiento de Guardamar de la Safor.

VALORACION

En relación con la Ordenanza, deberá preverse la redacción de una ordenanza una vez se apruebe el PLR en la que se incluyan las necesidades y requerimientos de mismo.

Además debe establecerse la sistemática que permita la presentación de la Declaración anual de envases por parte del Ayuntamiento.

6

COMPARATIVA DE SISTEMAS DE RECOGIDA

Entre los contenidos mínimos establecidos por el PIRCIV, se encuentra la justificación del sistema o sistemas de recogida seleccionados, con la obligatoriedad de realizar el estudio comparativo de los sistemas de recogida puerta a puerta, carga trasera, carga superior y carga lateral.

Para dar cumplimiento a este requisito se presenta a continuación el estudio comparativo cuantitativo de los costes de implantación de cada uno de los sistemas especificados en el PIRCIV.

Para la realización del presente estudio, se parte de unas premisas concretas, con una casuística específica, por lo que los resultados del mismo deben tomarse con las debidas precauciones y en ningún caso resultan de aplicación directa para el municipio, que es quien debe decidir en última instancia el servicio de recogida a través del pliego y de sus capacidades económicas, por lo que este estudio no debe considerarse vinculante para la realización de los pliegos del servicio.

Partiendo de la premisa de que no existe un modelo de servicio ideal, que existen múltiples particularidades a tener en cuenta, y que los modelos pueden resultar complementarios para dar servicio a distintas zonas dentro de un mismo municipio, se ha realizado el estudio comparativo de tres tipologías de recogida; puerta a puerta, y mediante contenedores de carga trasera, superior y lateral.

6.1**CONSIDERACIONES INICIALES**

Para llevar a cabo la valoración y comparativa de los distintos supuestos de recogida (puerta a puerta y mediante contenedores de carga trasera y carga lateral) se han tenido en cuenta una serie de consideraciones y parámetros.

Para el estudio de recogida mediante contenedor, se ha tomado como referencia la recogida de la fracción resto y la de biorresiduos (teniendo en cuenta su próxima implantación).

Se establecen valores medios de mercado para los parámetros iniciales. Km/jornada, combustibles, mantenimiento, reparaciones y seguros. Así como para los camiones de recogida de casa una de las tipologías estudiadas, estableciéndose para éstos un periodo de amortización de 10 años.

Los costes de personal se calculan teniendo en cuenta la jornada laboral estándar y los datos salario base de convenio asociados, sin entrar en detalle del convenio vigente para el servicio actual del municipio de Guardamar de la Safor.

Se han aplicado los porcentajes de gastos generales (13%) y beneficio industrial (6%) de aplicación en la contratación pública.

6.2

VALORACIÓN ECONÓMICA

SUPUESTO DE CARGA LATERAL 17 m³

COSTE TOTAL DE PERSONAL (1C)		33.077,69 €
EPIS Y VESTUARIO		783,07 €
SUBTOTAL PERSONAL		33.860,75 €
REPARACIONES Y MANTENIMIENTO		14.712,00 €
LUBRICANTE Y COMBUSTIBLE		19.272,00 €
NEUMÁTICOS		1.900,92 €
ALQUILER DE MAQUINARIA		9.000,00 €
SEGUROS E IMPUESTOS DEL MAQUINARIA		1.185,00 €
SUBTOTAL OTROS GASTOS		45.069,92€
AMORTIZACION CAMIÓN		19.390,00
FINANCIEROS		2.153,56
TOTAL EJECUCIÓN		99.484,23 €
COSTES INDIRECTOS	19%	18.902,00
TOTAL ANUAL		118.386,24 €

SUPUESTO DE CARGA TRASERA 18 m³

COSTE TOTAL DE PERSONAL (1C+2P)		71.892,67 €
EPIS Y VESTUARIO		2.045,21 €
SUBTOTAL PERSONAL		73.937,88 €
REPARACIONES Y MANTENIMIENTO		13.440,00 €
LUBRICANTE Y COMBUSTIBLE		16.753,50 €
NEUMÁTICOS		2.019,73 €
ALQUILER DE MAQUINARIA		2.500,00 €
SEGUROS E IMPUESTOS DEL MAQUINARIA		1.185,00 €
SUBTOTAL OTROS GASTOS		35.898,23 €
AMORTIZACION CAMIÓN		16.800,00
FINANCIEROS		1.976,49
TOTAL EJECUCIÓN		128.612,60 €
COSTES INDIRECTOS	19%	24.436,39
TOTAL ANUAL		153.049,00 €

SUPUESTO DE CARGA SUPERIOR 18 m³

COSTE TOTAL DE PERSONAL (IC+1P)		43.246,99 €
EPIS Y VESTUARIO		1.313,13 €
SUBTOTAL PERSONAL		44.562,12 €
REPARACIONES Y MANTENIMIENTO		11.200,00 €
LUBRICANTE Y COMBUSTIBLE		7.867,20 €
NEUMÁTICOS		1.163,99 €
ALQUILER DE MAQUINARIA		4.000,00 €
SEGUROS E IMPUESTOS DEL MAQUINARIA		1.164,00 €
SUBTOTAL OTROS GASTOS		25.416,19 €
AMORTIZACION CAMIÓN FINANCIEROS		14.000,00 € 1.647,49 €
TOTAL EJECUCIÓN		65.625,38 €
COSTES INDIRECTOS	19%	5.993,78 €
TOTAL ANUAL		91.619,16 €

SUPUESTO DE PTA-PTA CAJA ABIERTA 7 M

COSTE TOTAL DE PERSONAL (IP+ 1C)		52.485,10 €
EPIS Y VESTUARIO		1.414,14 €
SUBTOTAL PERSONAL		53.899,32 €
REPARACIONES Y MANTENIMIENTO		2.880,00 €
LUBRICANTE Y COMBUSTIBLE		3.942,00 €
NEUMÁTICOS		275,94 €
ALQUILER DE MAQUINARIA		2.500,00 €
SEGUROS E IMPUESTOS DEL MAQUINARIA		950,00 €
SUBTOTAL OTROS GASTOS		10.547,94 €
AMORTIZACION CAMIÓN FINANCIEROS		3.600,00 € 423,53 €
TOTAL EJECUCIÓN		68.470,79 €
COSTES INDIRECTOS	19%	13.009,45 €
TOTAL ANUAL		81.480,25 €

6.3

COMPARATIVA

Se establece la comparativa entre la realización la recogida de la fracción resto en carga trasera, superior y carga lateral. la recogida de biorresiduos puerta a puerta para una ruta.

Estos supuestos deberán aplicarse al número de rutas y la tipología de vehículo a utilizar en cada caso.

TIPO DE RECOGIDA	VEHÍCULO	COSTE ANUAL
Recogida fracción resto. C. Lateral	Camión recolector 17 m	119.386,24 €
Recogida fracción resto. C. Trasera	Camión recolector 18 m	153.049,00 €
Recogida fracción resto. C. Superior	Camión recolector 18 m	91.619,16 €
Recogida fracción biorresiduos. PaP	Camión recolector 8 m	81.480,25 €

7

ANEXOS

7.1

Anexo I: Distribución de los contenedores

7.2

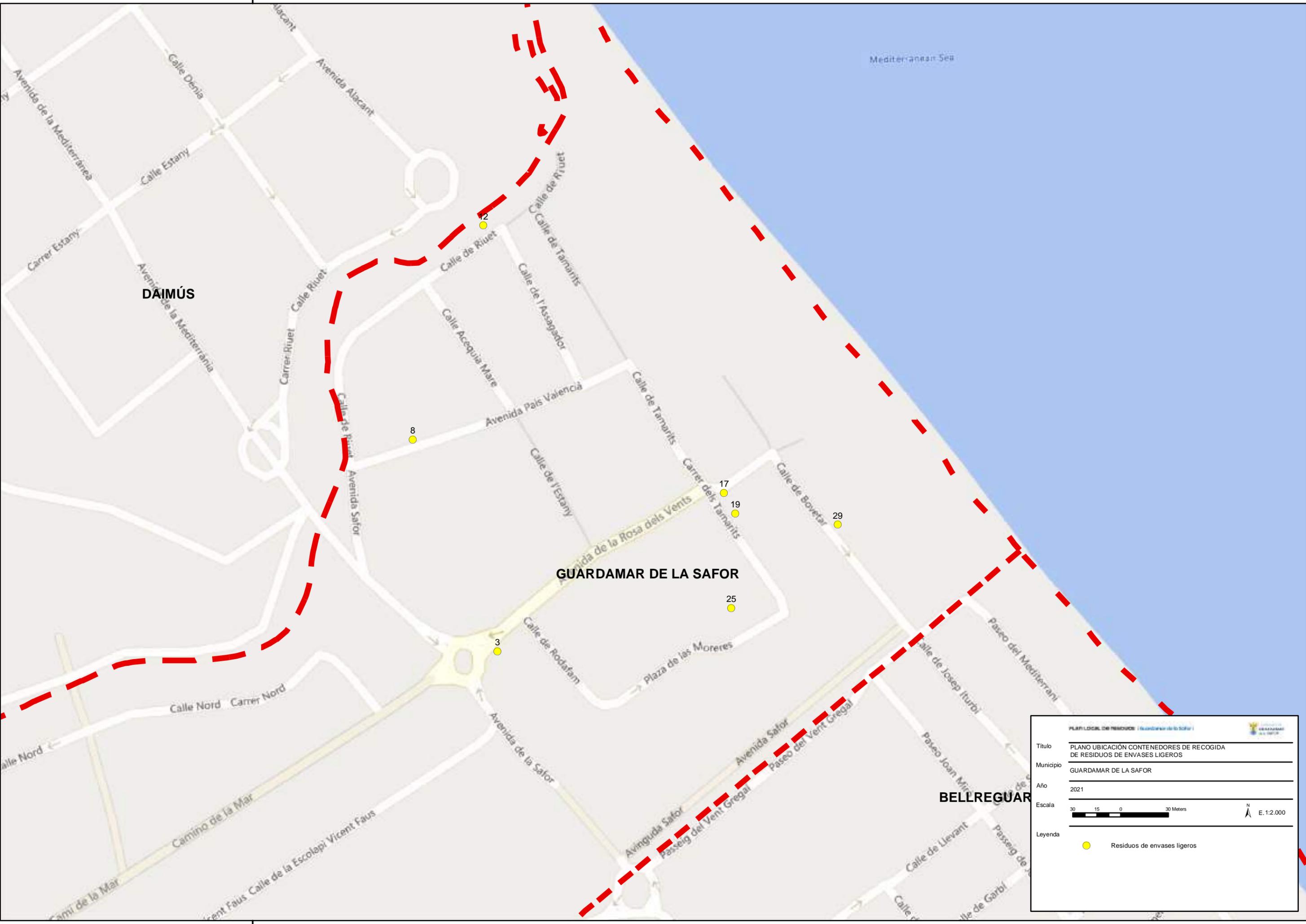
Anexo II: Mapas de cobertura

7.3

Anexo III: Fichas de campo de contenedores

7.1

Anexo I: Distribución de los contenedores



DAIMÚS

GUARDAMAR DE LA SAFOR

BELLREGUAR

PLAN LOCAL DE RESIDUOS | Guardamar de la Safor

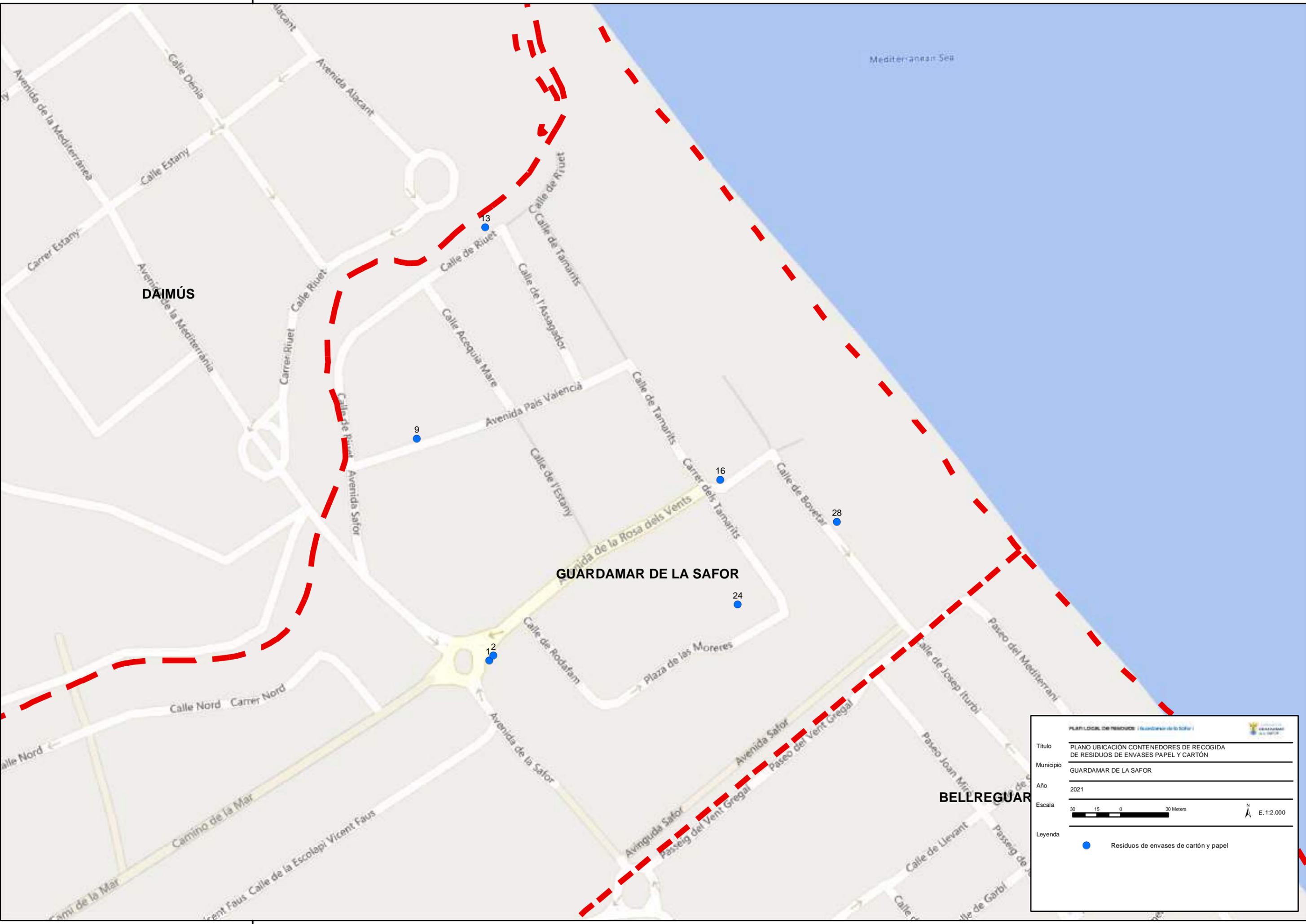
Título: PLANO UBICACIÓN CONTENEDORES DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE ENVASES LIGEROS

Municipio: GUARDAMAR DE LA SAFOR

Año: 2021

Escala: 1:12.000

Leyenda: ● Residuos de envases ligeros



DAIMÚS

GUARDAMAR DE LA SAFOR

BELLREGUAR

PLAN LOCAL DE RESIDUOS | Guardamar de la Safor

Título: PLANO UBICACIÓN CONTENEDORES DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE ENVASES PAPEL Y CARTÓN

Municipio: GUARDAMAR DE LA SAFOR

Año: 2021

Escala: 1:12.000

Leyenda: ● Residuos de envases de cartón y papel



GUARDAMAR DE LA SAFOR

BELLREGUARD

MIRAMAR

PLAN LOCAL DE RESIDUOS | Guardamar de la Sabor

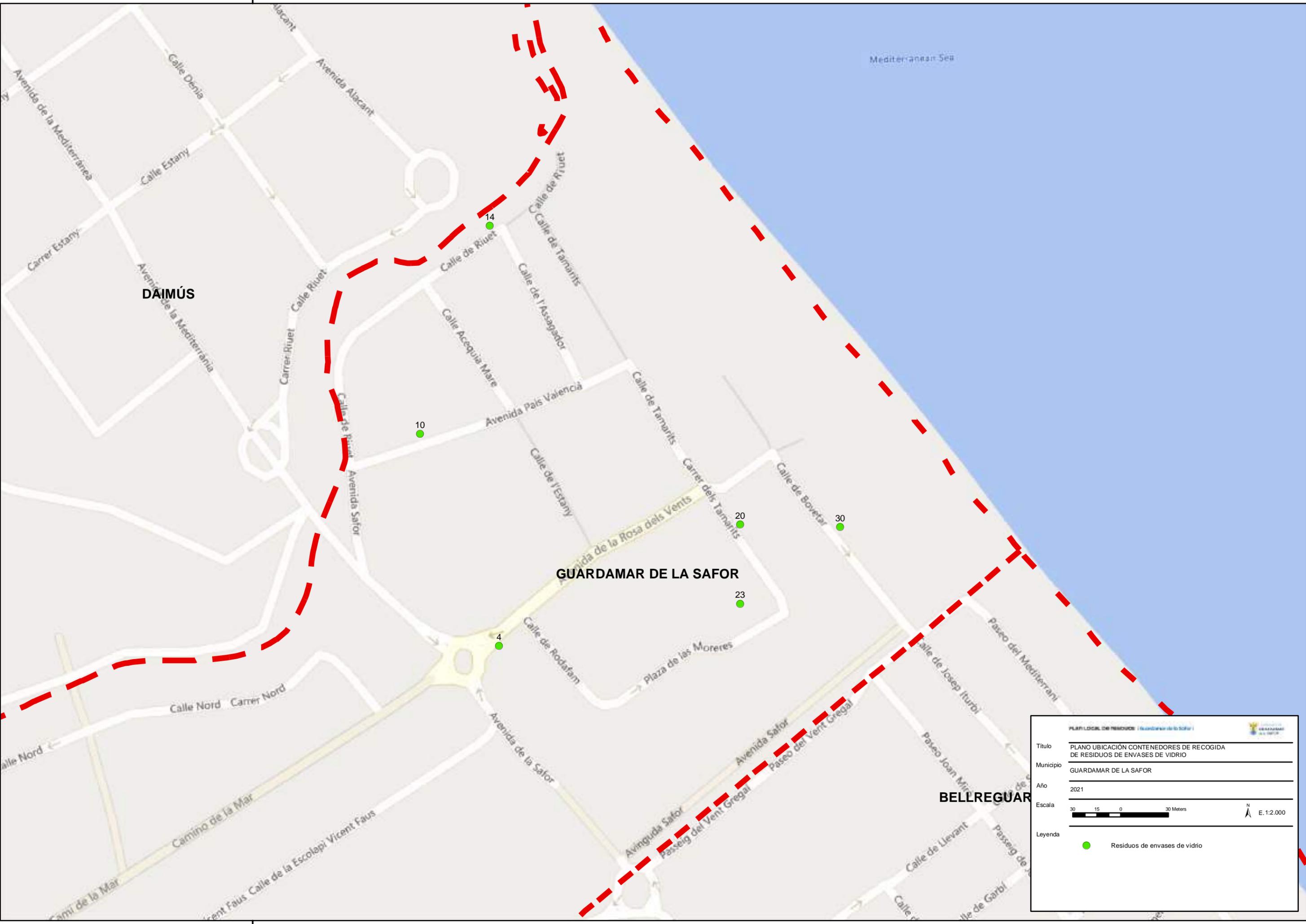
Título: PLANO UBICACIÓN CONTENEDORES DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE ENVASES DE VIDRIO

Municipio: GUARDAMAR DE LA SAFOR

Año: 2021

Escala: E. 1:2.000

Leyenda: Residuos de envases de vidrio



DAIMÚS

GUARDAMAR DE LA SAFOR

BELLREGUAR

PLAN LOCAL DE RESIDUOS | Guardamar de la Safor

Título: PLANO UBICACIÓN CONTENEDORES DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE ENVASES DE VIDRIO

Municipio: GUARDAMAR DE LA SAFOR

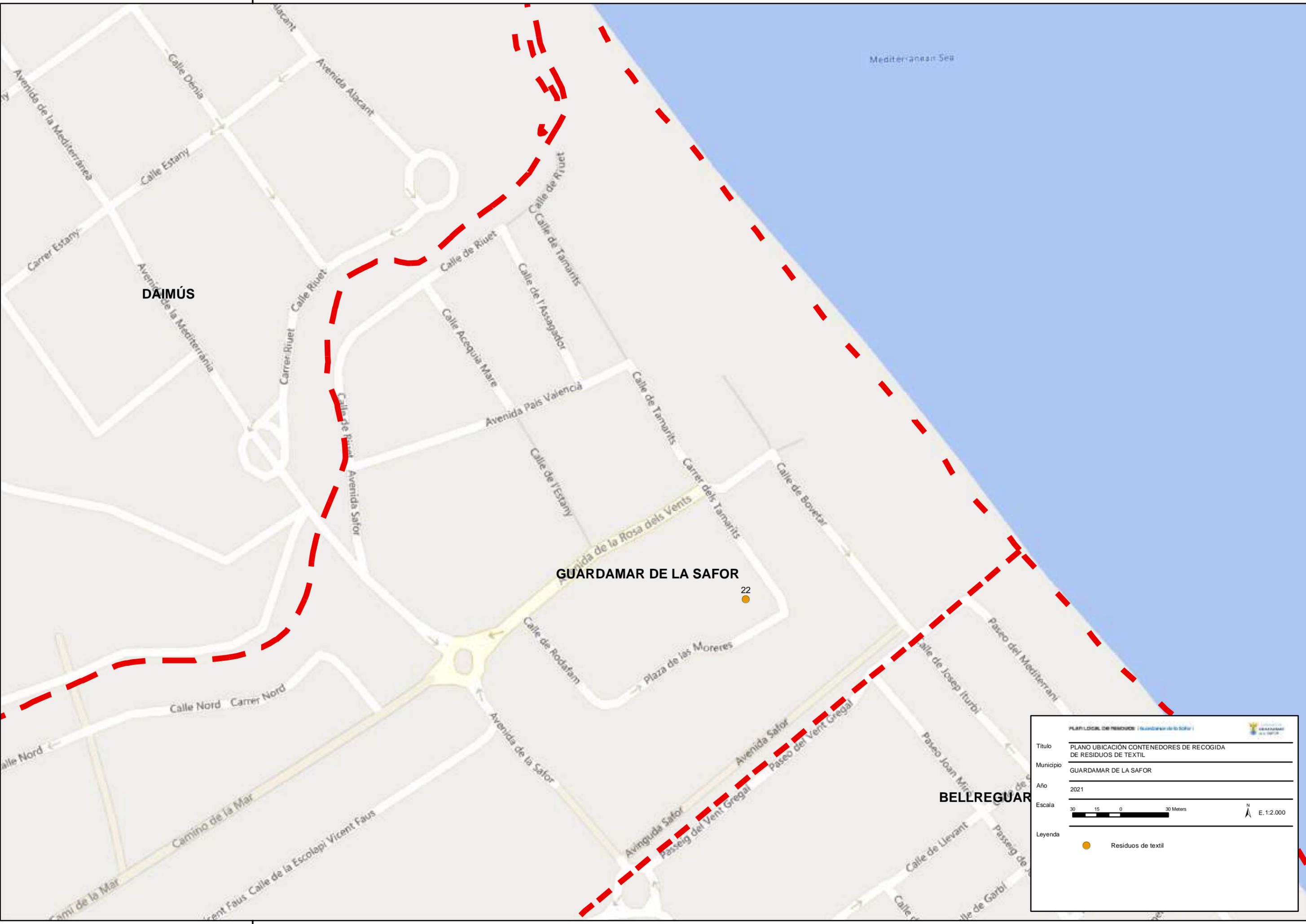
Año: 2021

Escala: 1:12.000

Leyenda: ● Residuos de envases de vidrio



	
Título	PLANO UBICACIÓN CONTENEDORES DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE RESTO
Municipio	GUARDAMAR DE LA SAFOR
Año	2021
Escala	30 15 0 30 Meters  E. 1:2.000
Leyenda	● Residuos de resto



DAIMÚS

GUARDAMAR DE LA SAFOR

BELLREGUAR

PLAN LOCAL DE RESIDUOS | Guardamar de la Safor

Título: PLANO UBICACIÓN CONTENEDORES DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE TEXTIL

Municipio: GUARDAMAR DE LA SAFOR

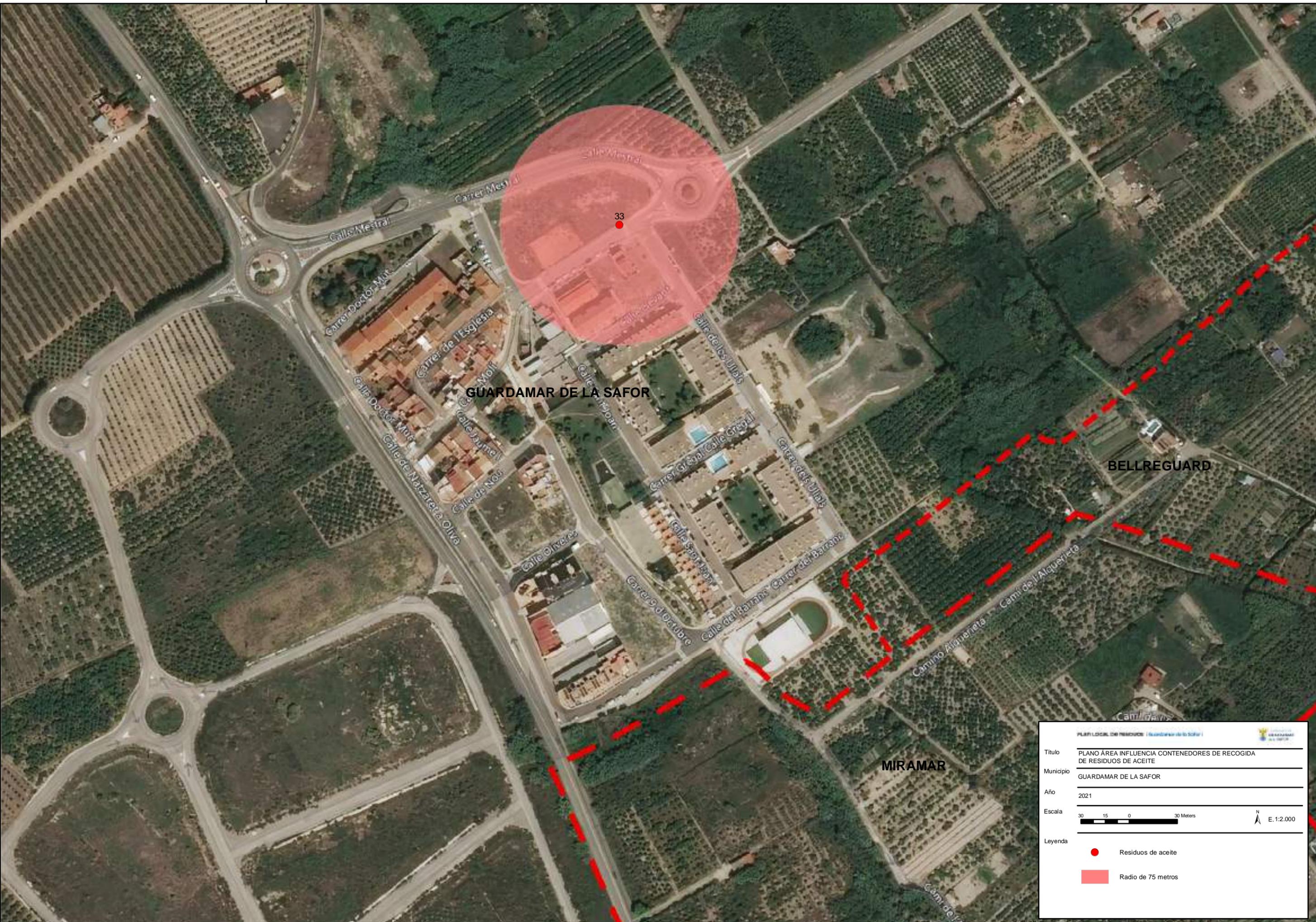
Año: 2021

Escala: 1:12.000

Leyenda: ● Residuos de textil

7.2

Anexo II: Mapas de cobertura



PLANO LOCAL DE RESIDUOS | Guardamar de la Sabor

Título PLANO ÀREA INFLUÈNCIA CONTENEDORES DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE ACEITE

Municipio GUARDAMAR DE LA SAFOR

Año 2021

Escala 30 15 0 30 Meters N
E. 1:2.000

Leyenda

- Residuos de aceite
- Radio de 75 metros



PLATJA DE GUARDAMAR DE LA SAFOR

GUARDAMAR DE LA SAFOR

22

PLATAFORMA D'INFORMACIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS

Títol: PLANO ÀREA I INFLUÈNCIA D'CONTENEDORS DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE TEXTIL

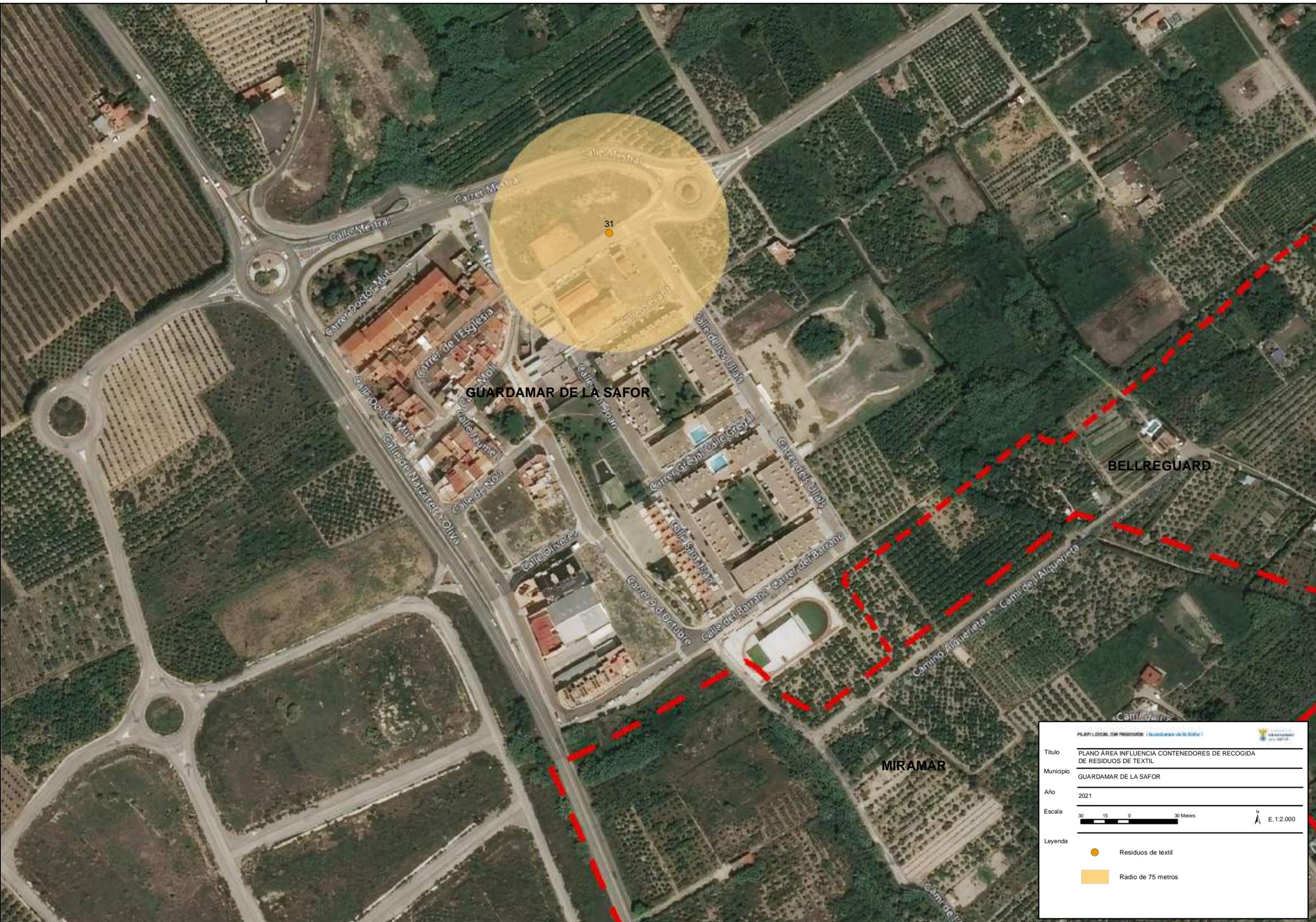
Municipi: GUARDAMAR DE LA SAFOR

Año: 2021

Escala: 1:20.000

Leyenda:

- Residuos de textil
- Radio de 75 metros



GUARDAMAR DE LA SAFOR

BELLREGUARD

MIRAMAR

PLANO LOCAL DE RESIDUOS | Guardamar de la Sabor

Título PLANO ÀREA INFLUÈNCIA CONTENEDORES DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE TEXTIL

Municipio GUARDAMAR DE LA SAFOR

Año 2021

Escala 30 15 0 30 Meters N E. 1:2.000

Leyenda

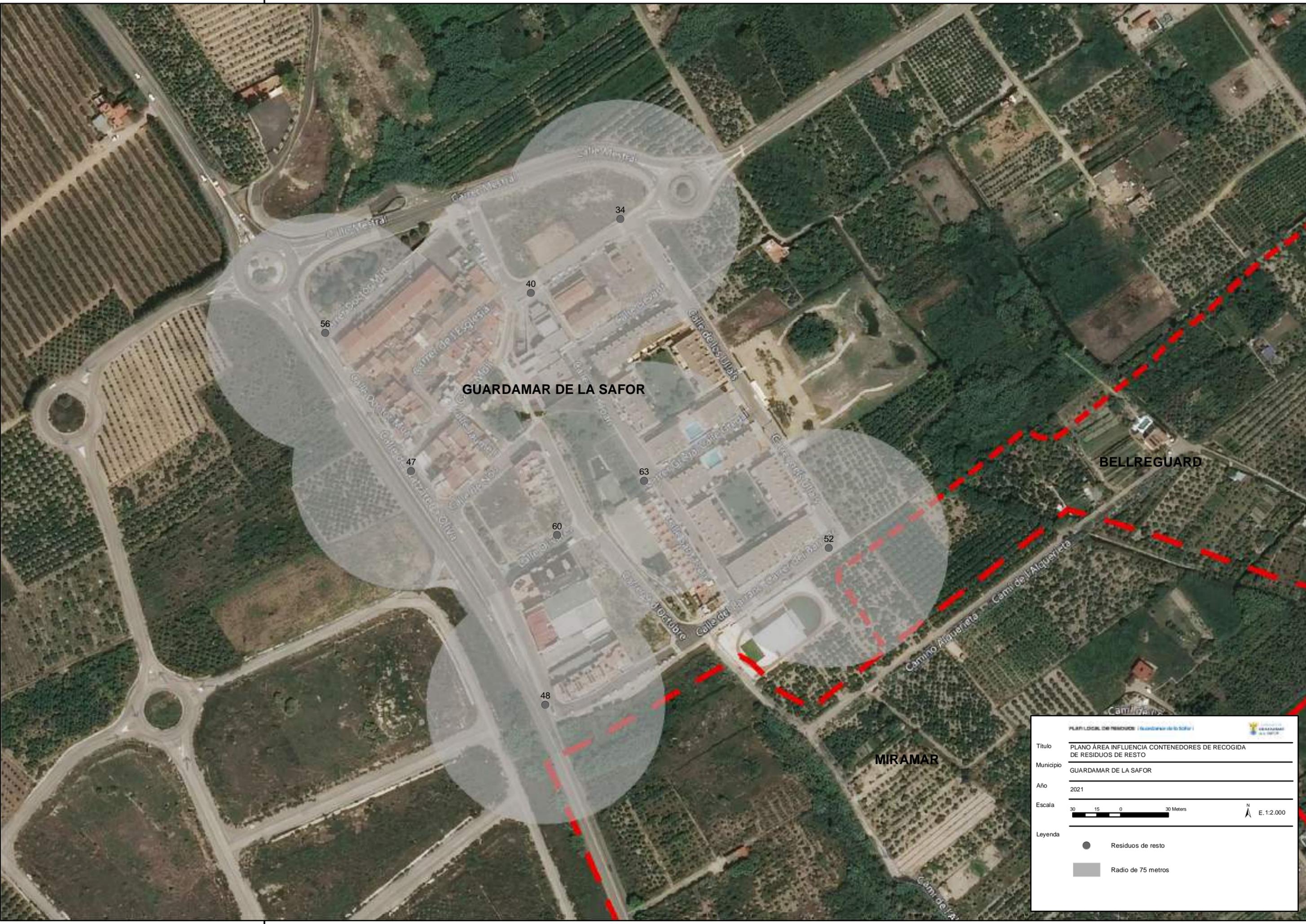
- Residuos de textil
- Radio de 75 metros



PLATJA DE GUARDAMAR DE LA SAFOR

GUARDAMAR DE LA SAFOR

	
Título	PLANO ÀREA I INFLUÈNCIA D'CONTENEDORS DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE RESTO
Municipio	GUARDAMAR DE LA SAFOR
Año	2021
Esca la	 N E 1:20.00
Leyenda	<ul style="list-style-type: none"> Residuos de resto Radio de 75 metros



PLAN LOCAL DE RESIDUOS | Guardamar de la Sabor

Título PLANO ÁREA INFLUENCIA CONTENEDORES DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE RESTO

Municipio GUARDAMAR DE LA SAFOR

Año 2021

Escala 30 15 0 30 Meters N
E. 1:2.000

Leyenda

- Residuos de resto
- Radio de 75 metros



DAIMÚS

Tres

PLATJA DE GUARDAMAR DE LA SAFOR

GUARDAMAR DE LA SAFOR

BELLREGUARD

Calle Nord
 Cami de la Mar
 Cami de Sant Vicent Faus

PLATAFORMA D'INFORMACIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS

Títol: PLANO ÀREA I INFLUÈNCIA D'CONTENEDORS DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE ENVASES DE VIDRIO

Municipi: GUARDAMAR DE LA SAFOR

Año: 2021

Escala: 1:20.00

Leyenda:

- Residuos de envases de vidrio
- Radio de 75 metros



PLATJA DE GUARDAMAR DE LA SAFOR

GUARDAMAR DE LA SAFOR

MAYORALDADO DE GUARDAMAR DE LA SAFOR

Título: PLANO ÀREA I INFLUÈNCIA D'CONTENEDORS DE RECOIGIDA D'ESIDUOS DE ENVASES PAPEL I CARTÓ

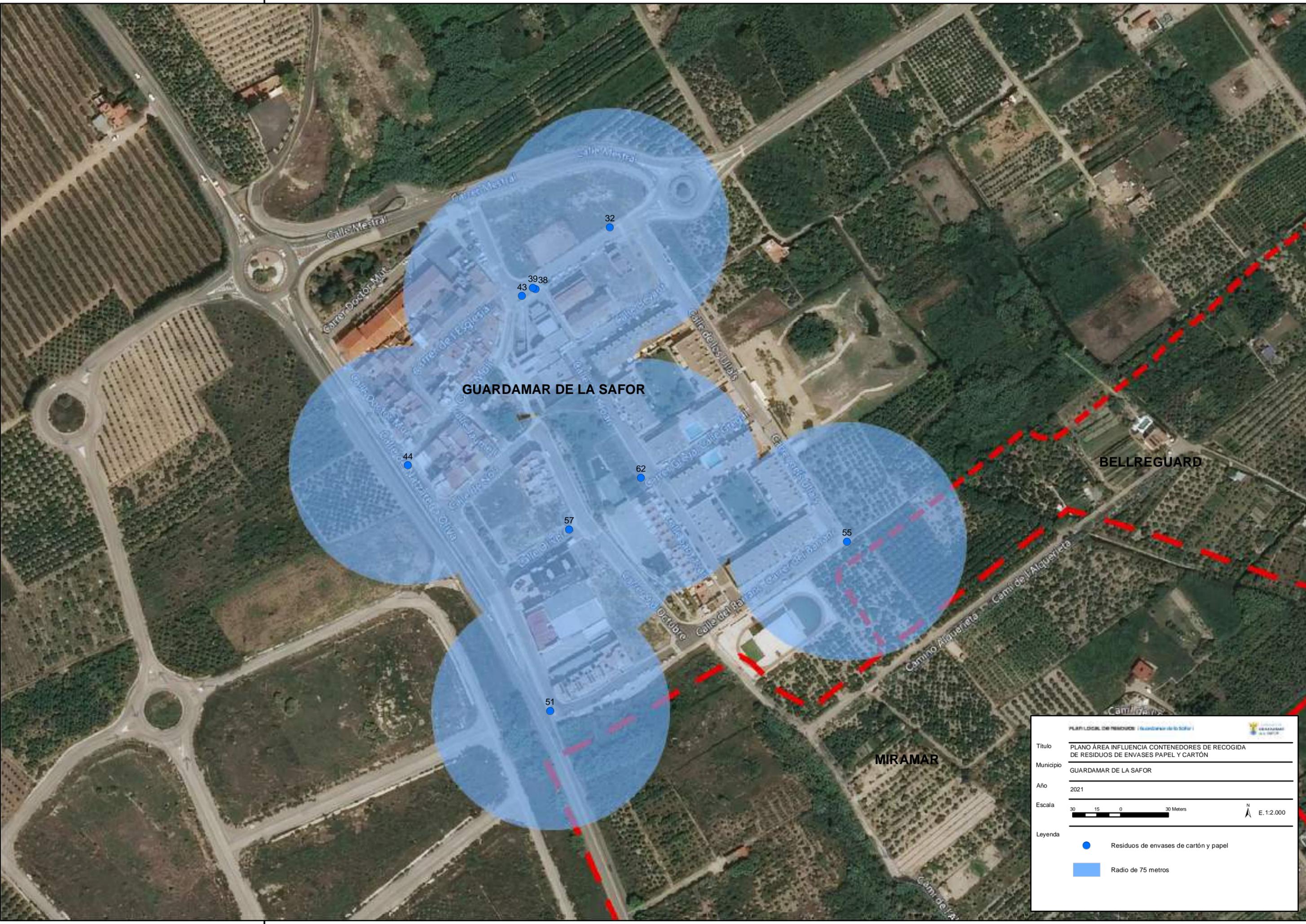
Municipio: GUARDAMAR DE LA SAFOR

Año: 2021

Escala: 1:20.000

Leyenda:

- Residuos de envases de cartón y papel
- Radio de 75 metros



GUARDAMAR DE LA SAFOR

BELLREGUARD

MIRAMAR

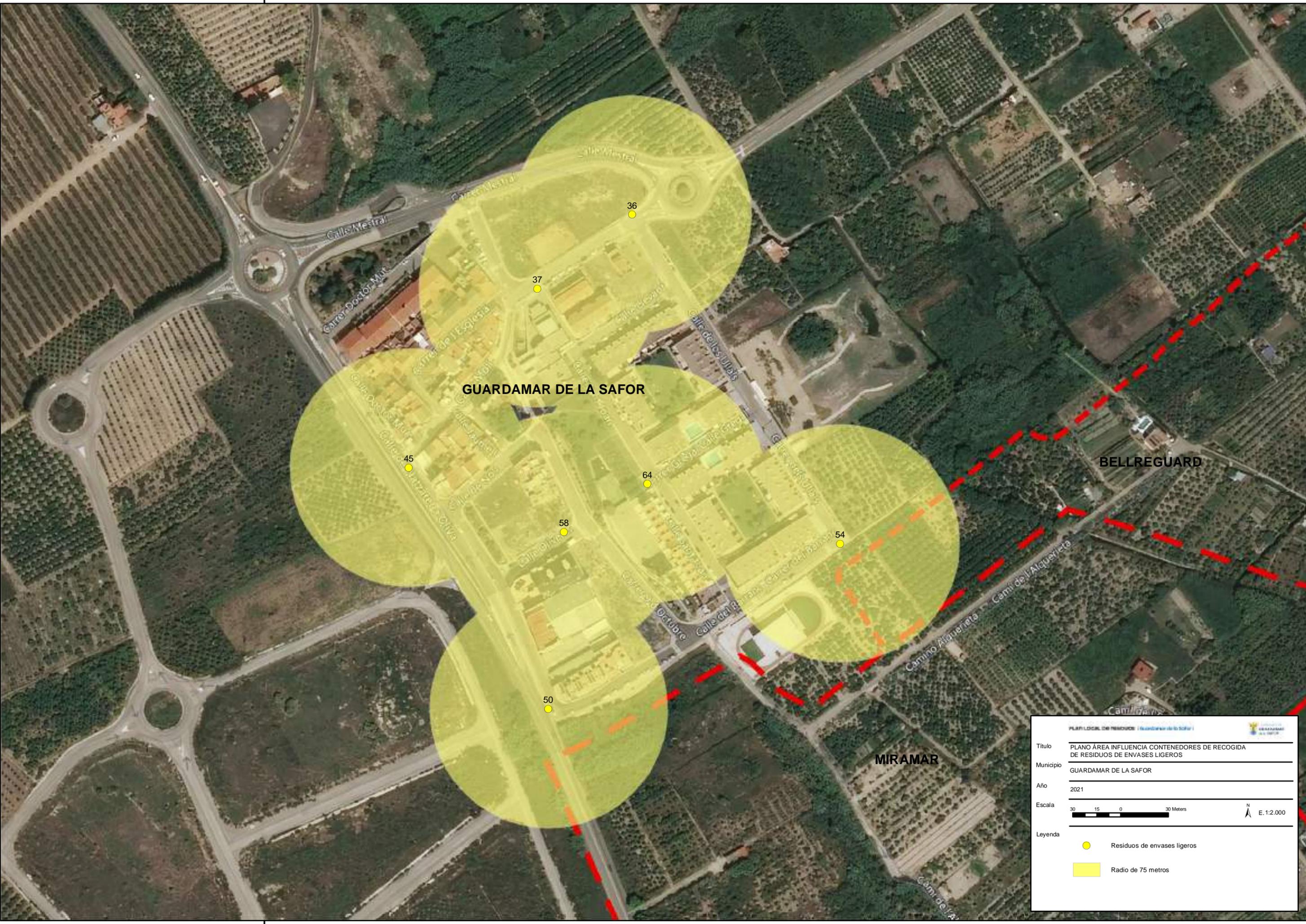
<small>PLAN LOCAL DE RESIDUOS Guardamar de la Sabor</small>	
Título	PLANO ÁREA INFLUENCIA CONTENEDORES DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE ENVASES PAPEL Y CARTÓN
Municipio	GUARDAMAR DE LA SAFOR
Año	2021
Escala	N E. 1:2.000
Leyenda	<ul style="list-style-type: none"> ● Residuos de envases de cartón y papel Radio de 75 metros



PLATJA DE GUARDAMAR DE LA SAFOR

GUARDAMAR DE LA SAFOR

	
Título	PLANO ÁREA INFLUENCIA CONTENEDORES DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE ENVASES LIGEROS
Municipio	GUARDAMAR DE LA SAFOR
Año	2021
Esca la	 N E 1:20.00
Leyenda	<ul style="list-style-type: none"> Res iduos de envases ligeros Radio de 75 metros



GUARDAMAR DE LA SAFOR

BELLREGUARD

MIRAMAR

PLAN LOCAL DE RESIDUOS Guardamar de la Sabor			
Título	PLANO ÀREA INFLUÈNCIA CONTENEDORES DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE ENVASES LIGEROS		
Municipio	GUARDAMAR DE LA SAFOR		
Año	2021		
Escala			E. 1:2.000
Leyenda	<ul style="list-style-type: none"> Residuos de envases ligeros Radio de 75 metros 		

7.3

Anexo III: Fichas de campo de contenedores

FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Vidrio
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	4

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	No
Comentario	Falta resto

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Soterrado
Material	Metálico
Año	
Fabricante	NA
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	Si
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Sucio: Con suciedad derivada del uso
Desbordes	No
Comentario	Con chorretones de algún líquido

FOTOGRAFÍAS	
--------------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Vidrio
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	10

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	No
Comentario	Falta resto

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Fibra de vidrio
Año	
Fabricante	Xuquer mobiliario urbano
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Visible: Sucia pero visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Sucio: Con suciedad derivada del uso
Desbordes	No
Comentario	Con chorretones de algún líquido y suciedad de una sustancia de los árboles

FOTOGRAFÍAS	
	

FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Vidrio
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	14

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	No
Comentario	Falta resto

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Fibra de vidrio
Año	
Fabricante	Xuquer
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Tocado: Con golpes o con defectos de pintura
Comentario	Pintura descolorida, y saltada

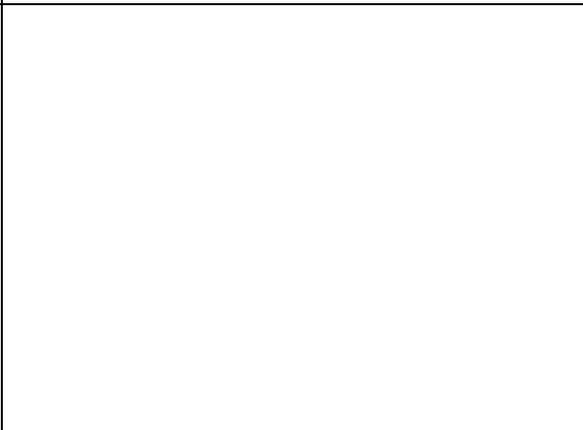
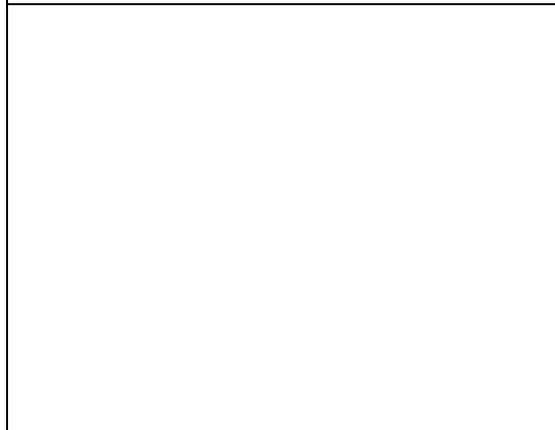
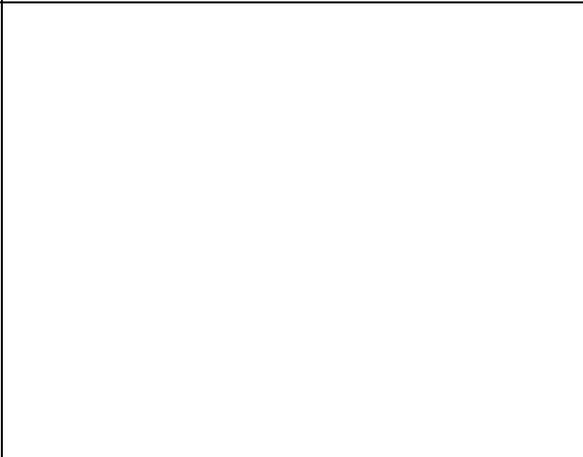
ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Vidrio
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	20

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	No
Comentario	Falta resto

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Soterrado
Material	Metálico
Año	
Fabricante	Joaquín Lerma SL
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Descolorido: Sin golpes y pintura descolorida o estropeada
Comentario	Con bastante óxido y pintura saltada

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Manchado: Con suciedad distinta a la derivada de su uso
Desbordes	No
Comentario	Pintado con graffitis parte posterior

FOTOGRAFÍAS



--	--

FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Vidrio
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	23

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	No
Comentario	Falta resto

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Fibra de vidrio
Año	
Fabricante	Thesal
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Descolorido: Sin golpes y pintura descolorida o estropeada
Comentario	Pintura saltada y descolorida

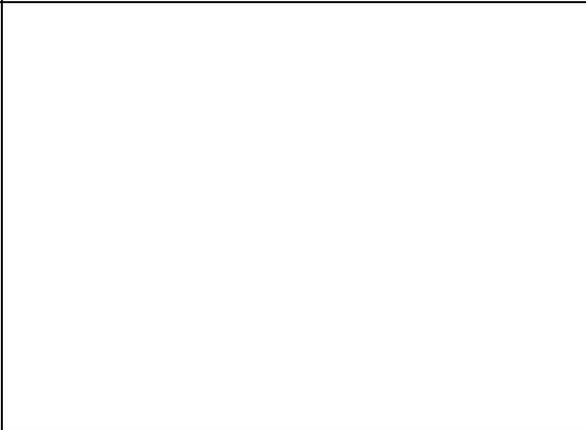
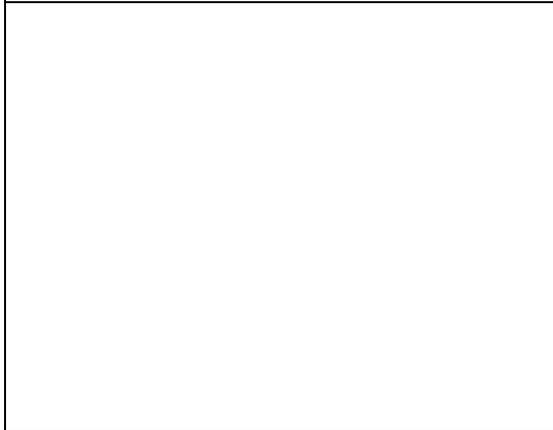
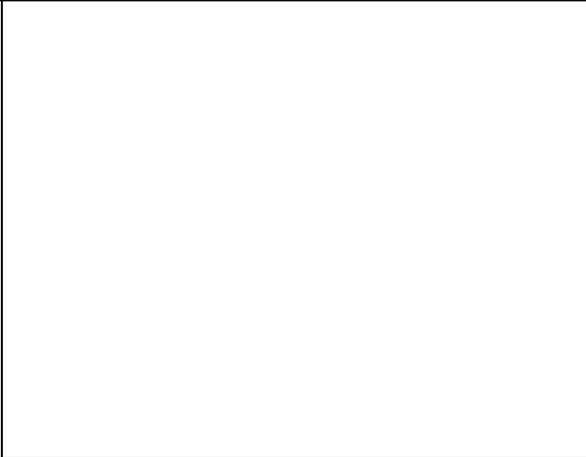
ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Vidrio
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	30

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Fibra de vidrio
Año	
Fabricante	Thesal
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Descolorido: Sin golpes y pintura descolorida o estropeada
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Vidrio
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	35

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Fibra de vidrio
Año	
Fabricante	Thesal termoestables Alzira
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Descolorido: Sin golpes y pintura descolorida o estropeada
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Vidrio
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	41

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Soterrado
Material	Metálico
Año	
Fabricante	NA
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Descolorido: Sin golpes y pintura descolorida o estropeada
Comentario	Con óxido, pintura saltada

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	1	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	No tiene
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Vidrio
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	42

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Fibra de vidrio
Año	
Fabricante	Thesal termoestables Alzira
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Descolorido: Sin golpes y pintura descolorida o estropeada
Comentario	Pintura descolorida y saltada

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	3	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Visible: Sucia pero visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Sucio: Con suciedad derivada del uso
Desbordes	No
Comentario	Con chorretones de algún líquido

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Vidrio
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	46

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Soterrado
Material	Metálico
Año	
Fabricante	NA
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Descolorido: Sin golpes y pintura descolorida o estropeada
Comentario	Pintura un poco saltada

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	Si
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Sucio: Con suciedad derivada del uso
Desbordes	No
Comentario	Con chorretones de algún líquido

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Vidrio
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	49

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Fibra de vidrio
Año	
Fabricante	Xuquer
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Descolorido: Sin golpes y pintura descolorida o estropeada
Comentario	Pintura descolorida y un poco saltada

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Visible: Sucia pero visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
	

FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Vidrio
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	53

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Fibra de vidrio
Año	
Fabricante	Thesal
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Tocado: Con golpes o con defectos de pintura
Comentario	Con roturas sin reparar, pintura descolorida

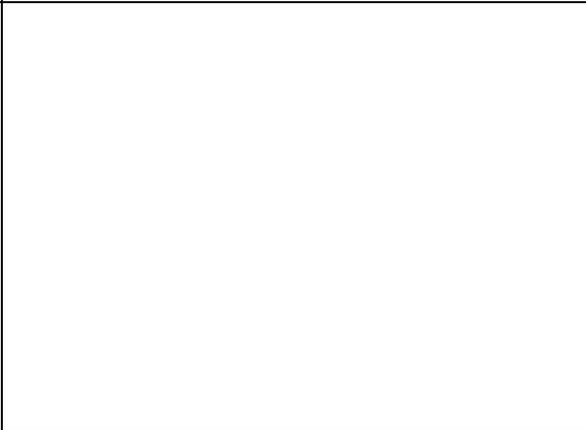
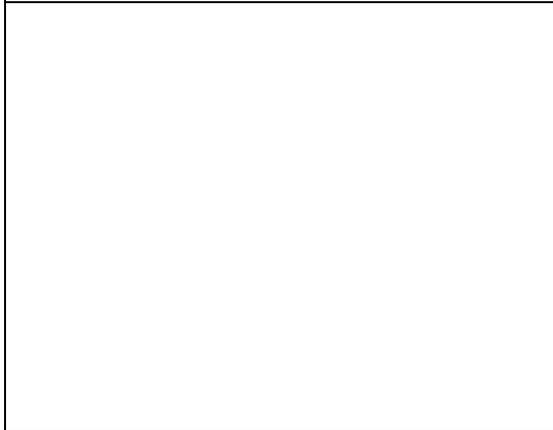
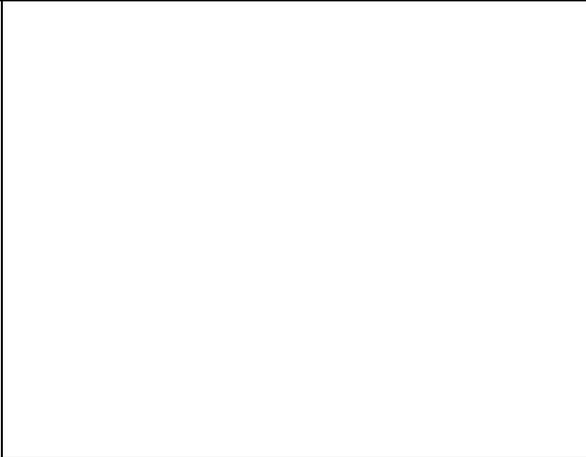
ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Vidrio
Fecha	6/30/2021
Nº Contenedor	59

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Fibra de vidrio
Año	
Fabricante	Thesal
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Tocado: Con golpes o con defectos de pintura
Comentario	Pintura descolorida, con roturas sin reparar

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	Descolorida pero visible

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
	
	

FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Vidrio
Fecha	6/30/2021
Nº Contenedor	61

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Soterrado
Material	Metálico
Año	
Fabricante	Thesal termoestables Alzira
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Descolorido: Sin golpes y pintura descolorida o estropeada
Comentario	Pintura saltada

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	Si
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
	

FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Textil
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	22

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	No
Comentario	Falta resto

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	
Sistema	
Material	Metálico
Año	
Fabricante	NA
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Descolorido: Sin golpes y pintura descolorida o estropeada
Comentario	Pintura descolorida

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	1	Puertas bloqueadas	Si
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Textil
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	31

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	
Sistema	
Material	Metálico
Año	
Fabricante	NA
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Descolorido: Sin golpes y pintura descolorida o estropeada
Comentario	Pintura descolorida y saltada

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	1	Puertas bloqueadas	Si
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	Descolorida pero visible

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Resto
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	5

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	No
Comentario	Falta resto

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Soterrado
Material	Metálico
Año	
Fabricante	NA
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	1	Puertas bloqueadas	Si
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
	

FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Resto
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	6

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	No
Comentario	Falta resto

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Soterrado
Material	Metálico
Año	
Fabricante	NA
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	1	Puertas bloqueadas	Si
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Resto
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	7

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	No
Comentario	Falta resto

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Lateral
Material	Plástico
Año	
Fabricante	Rototank
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Resto
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	11

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	No
Comentario	Falta resto

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Plástico
Año	
Fabricante	Rototank
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	No visible: Sucia, rayada o no legible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Resto
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	15

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	No
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	
Año	
Fabricante	Rototank
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Tocado: Con golpes o con defectos de pintura
Comentario	Con roturas sin reparar

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	No visible: Sucia, rayada o no legible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
	

FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Resto
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	18

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	No
Comentario	Falta resto

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Soterrado
Material	
Año	
Fabricante	Joaquín Lerma SL
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Descolorido: Sin golpes y pintura descolorida o estropeada
Comentario	Con bastante óxido en parte superior, pintura saltada

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	1	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Resto
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	21

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	No
Comentario	Falta resto

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Plástico
Año	
Fabricante	Rototank
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Defectuosas: Con roturas, defectos o problemas de uso, pero operativas		
Nº Bocas	1	Puertas bloqueadas	No
Comentario	Una boca sin puerta		

LEYENDA	
Valoración	No tiene
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
--------------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Resto
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	26

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	1100
Sistema	Trasera
Material	Plástico
Año	
Fabricante	Hflesi LGA GS
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	1	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	No tiene
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
--------------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Resto
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	27

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Plástico
Año	
Fabricante	Rototank
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Defectuosas: Con roturas, defectos o problemas de uso, pero operativas		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario	Una boca sin puerta		

LEYENDA	
Valoración	No tiene
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
	

FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Resto
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	34

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Plástico
Año	
Fabricante	Rototank
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Resto
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	40

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Soterrado
Material	Metálico
Año	
Fabricante	NA
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Descolorido: Sin golpes y pintura descolorida o estropeada
Comentario	Con óxido, pintura saltada

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	1	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	No tiene
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Resto
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	47

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Soterrado
Material	Metálico
Año	
Fabricante	NA
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Descolorido: Sin golpes y pintura descolorida o estropeada
Comentario	Pintura un poco saltada

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	1	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
	

FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Resto
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	48

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Plástico
Año	
Fabricante	Rototank
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Defectuosas: Con roturas, defectos o problemas de uso, pero operativas		
Nº Bocas	1	Puertas bloqueadas	No
Comentario	Una boca sin puerta		

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Resto
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	52

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Plástico
Año	
Fabricante	Rototank
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Resto
Fecha	6/30/2021
Nº Contenedor	56

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	No
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	
Año	
Fabricante	Rototank
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	Nuevo

FOTOGRAFÍAS	
	

FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Resto
Fecha	6/30/2021
Nº Contenedor	60

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Plástico
Año	
Fabricante	Rototank
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	Desgastada pero visible

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	Bastante Nuevo

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO

Flujo	Resto
Fecha	6/30/2021
Nº Contenedor	63

UBICACIÓN

Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS

Volumen	3000
Sistema	Soterrado
Material	Metálico
Año	
Fabricante	Thesal termoestables Alzira
Otras	

ACCESO

Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA

Valoración	Tocado: Con golpes o con defectos de pintura
Comentario	Pintura saltada

ELEMENTOS MÓVILES

Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS

Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	1	Puertas bloqueadas	Si
Comentario			

LEYENDA

Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Sucio: Con suciedad derivada del uso
Desbordes	No
Comentario	Con chorretones de algún líquido

FOTOGRAFÍAS	
	

FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Papel cartón
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	1

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	No
Comentario	Falta resto

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Plástico
Año	
Fabricante	Rototank
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Papel cartón
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	2

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	No
Comentario	Falta resto

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Soterrado
Material	Metálico
Año	
Fabricante	NA
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	1	Puertas bloqueadas	Si
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Papel cartón
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	9

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	No
Comentario	Falta resto

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Plástico
Año	
Fabricante	Rototank
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Papel cartón
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	13

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	No
Comentario	Falta resto

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Metálico
Año	
Fabricante	NA
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Tocado: Con golpes o con defectos de pintura
Comentario	Con golpes, pintura en perfecto estado

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Defectuosas: Con roturas, defectos o problemas de uso, pero operativas		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario	Tapas inexistentes		

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
--------------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Papel cartón
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	16

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	No
Comentario	Falta resto

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Soterrado
Material	Metálico
Año	
Fabricante	Joaquín Lerma SL
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Descolorido: Sin golpes y pintura descolorida o estropeada
Comentario	Con óxido, pintura saltada

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	1	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
	

FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Papel cartón
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	24

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	No
Comentario	Falta resto

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Metálico
Año	
Fabricante	Otto y Xuquer
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Tocado: Con golpes o con defectos de pintura
Comentario	Pintura descolorida, sstlada y con algunos golpes

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Defectuosas: Con roturas, defectos o problemas de uso, pero operativas		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario	Ambas bocas sin puertas		

LEYENDA	
Valoración	No visible: Sucia, rayada o no legible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Papel cartón
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	28

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Plástico
Año	
Fabricante	Rototank
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	No tiene
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
	

FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Papel cartón
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	32

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Metálico
Año	
Fabricante	NA
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Tocado: Con golpes o con defectos de pintura
Comentario	Con golpes en esquinas y óxido

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Defectuosas: Con roturas, defectos o problemas de uso, pero operativas		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario	Ambas bocas sin puertas		

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Papel cartón
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	38

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Metálico
Año	
Fabricante	NA
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Descolorido: Sin golpes y pintura descolorida o estropeada
Comentario	Con óxido, pintura saltada

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	1	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
	

FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Papel cartón
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	39

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Soterrado
Material	Metálico
Año	
Fabricante	NA
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Descolorido: Sin golpes y pintura descolorida o estropeada
Comentario	Con óxido, pintura saltada

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	1	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Papel cartón
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	43

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Plástico
Año	
Fabricante	Rototank
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
	

FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Papel cartón
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	44

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Soterrado
Material	Metálico
Año	
Fabricante	NA
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Descolorido: Sin golpes y pintura descolorida o estropeada
Comentario	Pintado un poco saltada

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	1	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
	

FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Papel cartón
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	51

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	No
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Metálico
Año	
Fabricante	NA
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Tocado: Con golpes o con defectos de pintura
Comentario	Con pequeños golpes, pintura en buen estado

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Defectuosas: Con roturas, defectos o problemas de uso, pero operativas		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario	Ambas bocas sin puertas		

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
	

FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Papel cartón
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	55

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Plástico
Año	
Fabricante	Rototank
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Papel cartón
Fecha	6/30/2021
Nº Contenedor	57

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Plástico
Año	
Fabricante	Rototank
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	Bastante nuevo

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Papel cartón
Fecha	6/30/2021
Nº Contenedor	62

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Soterrado
Material	Metálico
Año	
Fabricante	Thesal termoestables Alzira
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Descolorido: Sin golpes y pintura descolorida o estropeada
Comentario	Pintura saltada

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	1	Puertas bloqueadas	Si
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Envases ligeros
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	3

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	No
Comentario	Falta resto

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Soterrado
Material	Metálico
Año	
Fabricante	NA
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	1	Puertas bloqueadas	Si
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
--------------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Envases ligeros
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	8

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	No
Comentario	Falta resto

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Plástico
Año	
Fabricante	Otto
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Envases ligeros
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	12

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	No
Comentario	Falta resto

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Plástico
Año	
Fabricante	Rototank
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	No tiene
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Envases ligeros
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	17

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	No
Comentario	Falta resto

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Soterrado
Material	Metálico
Año	
Fabricante	Joaquín Lerma SL
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Descolorido: Sin golpes y pintura descolorida o estropeada
Comentario	Con bastante óxido en parte superior, pintura saltada

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	1	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
	

FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Envases ligeros
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	19

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	No
Comentario	Falta resto

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Metálico
Año	
Fabricante	Joaquín Lerma SL
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Descolorido: Sin golpes y pintura descolorida o estropeada
Comentario	Con óxido, pintura saltada

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	1	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	Descolorida pero visible

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Envases ligeros
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	25

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	No
Comentario	Falta resto

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3200
Sistema	Superior
Material	Plástico
Año	
Fabricante	Joaquín Lerma SL
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
--------------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Envases ligeros
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	29

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3200
Sistema	Superior
Material	Plástico
Año	
Fabricante	Rototank
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Envases ligeros
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	36

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	No
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Plástico
Año	
Fabricante	Rototank
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
	

FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Envases ligeros
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	37

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Soterrado
Material	Metálico
Año	
Fabricante	NA
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Descolorido: Sin golpes y pintura descolorida o estropeada
Comentario	Pintura saltada, con óxido

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	1	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Envases ligeros
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	45

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Soterrado
Material	Metálico
Año	
Fabricante	NA
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Descolorido: Sin golpes y pintura descolorida o estropeada
Comentario	Pintura un poco saltada

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	1	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Sucio: Con suciedad derivada del uso
Desbordes	No
Comentario	Con chorretones de algún líquido

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Envases ligeros
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	50

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Metálico
Año	2008
Fabricante	Xuquer mobiliario urbano
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Tocado: Con golpes o con defectos de pintura
Comentario	Con algunos golpes, pintura en buen estado

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Visible: Sucia pero visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
--------------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Envases ligeros
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	54

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Plástico
Año	
Fabricante	NA
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
--------------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Envases ligeros
Fecha	6/30/2021
Nº Contenedor	58

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Superior
Material	Plástico
Año	
Fabricante	NA
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	Bastante nuevo

FOTOGRAFÍAS	
-------------	--



FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Envases ligeros
Fecha	6/30/2021
Nº Contenedor	64

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	3000
Sistema	Soterrado
Material	Metálico
Año	
Fabricante	Thesal termoestables Alzira
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Descolorido: Sin golpes y pintura descolorida o estropeada
Comentario	Pintura un poco saltada

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	1	Puertas bloqueadas	Si
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
	

FICHA DE CAMPO MUNICIPIO	
Flujo	Aceite
Fecha	6/29/2021
Nº Contenedor	33

UBICACIÓN	
Lugar	Según plano adjunto
Isla completa	Si
Comentario	

CARACTERÍSTICAS	
Volumen	
Sistema	Superior
Material	Metálico
Año	
Fabricante	NA
Otras	

ACCESO	
Valoración	Adecuado: Fácil y sin obstáculos
Comentario	

ESTRUCTURA	
Valoración	Correcta: Sin golpes y pintura correcta
Comentario	

ELEMENTOS MÓVILES	
Valoración	
Comentario	

PUERTAS Y BOCAS			
Valoración	Operativas: Sin roturas, defectos o problemas de uso		
Nº Bocas	2	Puertas bloqueadas	No
Comentario			

LEYENDA	
Valoración	Correcta: Limpia y visible
Comentario	Desgastada pero visible

LIMPIEZA	
Valoración	Limpio: Sin suciedad, carteles u otros elementos
Desbordes	No
Comentario	

FOTOGRAFÍAS	
	