Plan Local de **Gestión** de **Residuos** *de Alicante*



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE


en Alicante
tenemos
un PLAN

Conocimiento de la **ciudadanía** sobre sus propias **decisiones** como consumidores y generadores de residuos

REDUCIR la producción de residuos municipales a largo plazo

Mejorar la segregación en origen de los residuos municipales

Mejorar el servicio de recogida selectiva de residuos

En definitiva, hacer de **Alicante** una ciudad más **limpia y sostenible**.



Para reducir la producción de residuos

¿Qué es un Plan Local de Gestión de Residuos?

Es el instrumento municipal que contempla, tras un **análisis** de la cantidad y naturaleza de los **residuos producidos**, diversos aspectos encaminados a la **prevención**, como los circuitos de recogida, la ubicación de contenedores, los equipos y el resto de elementos relativos a la adecuación del servicio, así como la implantación de la **recogida selectiva** como fase imprescindible para la **valorización de los residuos**.

1 Nuevos Retos en materia de **residuos**



Residuos y **Agenda 2030**



La actual sociedad se enfrenta a muchos **retos de sostenibilidad**, a los que deberíamos hacer frente en la presente década.

Una correcta gestión de los residuos y la Agenda 2030, encuentran su perfecta unión en tres de los ODS que esta contempla.



La concepción de la realidad de un planeta finito y la necesidad de minimizar la sobreexplotación de los recursos naturales, han de hacer aflorar, en los próximos años, una base sólida para **hacer realidad una economía circular**.

un nuevo marco **NORMATIVO**

EUROPEO

Directiva 2003/108/CE, de 8 de diciembre de 2003, transpuesta al Real Decreto 208/2005 de 25 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de los residuos.

Directiva 2004/12/CE, de 11 de febrero de 2004, que modifica la directiva 64/62/CE, relativa a envases y residuos de envases, transpuesta a la Ley 11/1997,de 24 de abril, de envases y residuos de envases.

Directiva 2008/98/CE, de 19 de noviembre de 2008.

Nueva Directiva 2018/851 que modifica la Directiva 2008/98.

Directiva 2019/904, de 5 de junio de 2019, relativa a la reducción del impacto de determinados productos de plástico en el medio ambiente.

NACIONAL

Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.

Directiva 2019/904, de 5 de junio de 2019.

Plan Estatal Marco de Gestión de Residuos (PEMAR) 2016-2022.

AUTONÓMICO

Plan Integral de Residuos de la Comunidad Valenciana (PIRCVA), se establece la obligatoriedad de desarrollar el PLR para los municipios antes del 1 de enero de 2021, según lo establecido en el Decreto 55/2019 de 5 de abril de 2019.

OBJETIVOS EUROPEOS

2020

Reciclar el **50%** del total de **residuos domésticos** producidos

2022

Recoger selectivamente el **50%** de los **biorresiduos**

2030

Reciclar el **70%** de los envases (55% de los envases de plástico)

2035

Solo el 10% derivarse y eliminarse en vertederos

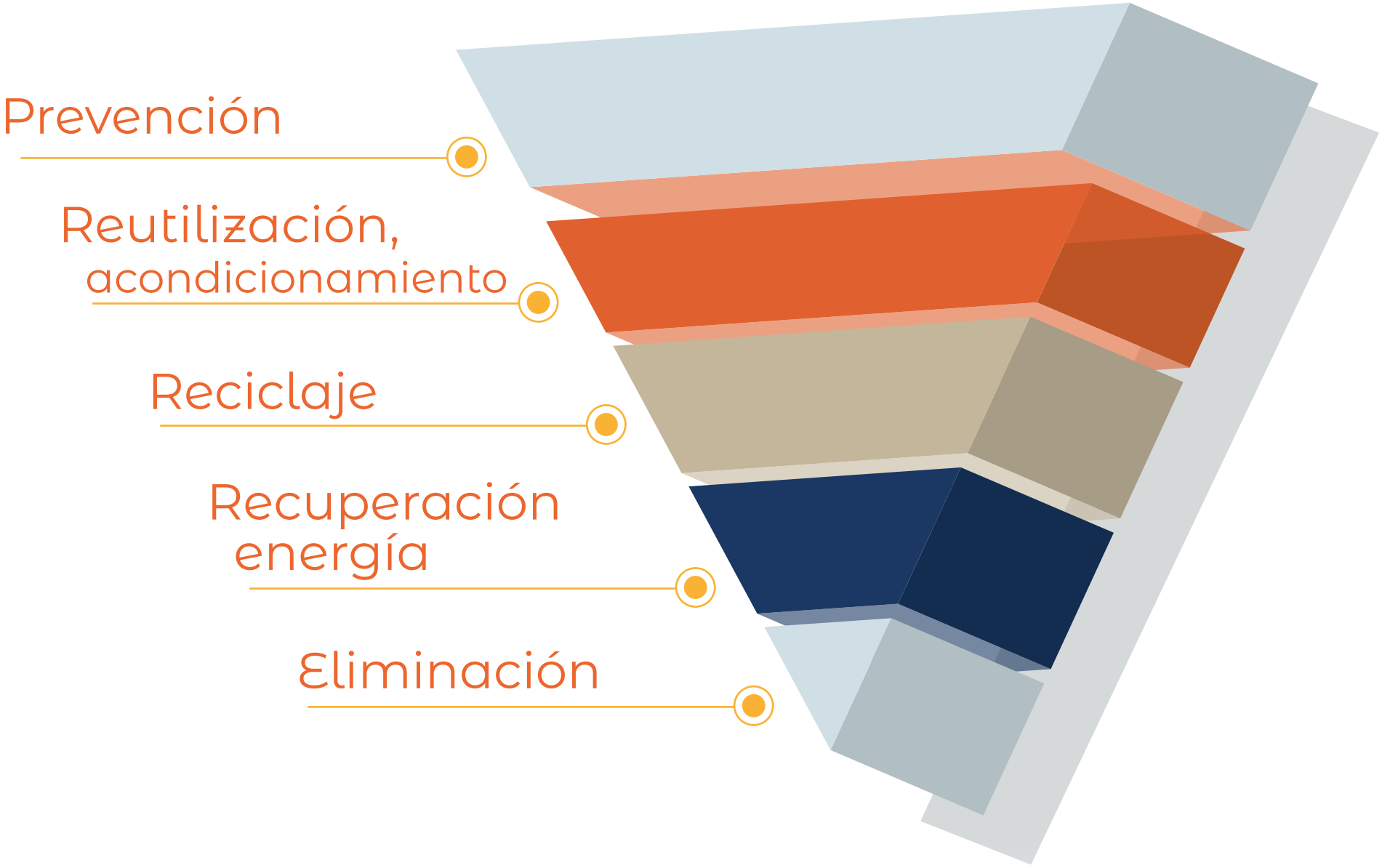
La importancia de la **PREVENCIÓN** y los **planes de residuos**

El incremento experimentado en las últimas décadas en la producción de residuos, plantea un problema a nivel global.

REDUCIR RESIDUOS se convierte así en verdadero reto en nuestra sociedad, abordando el problema de forma conjunta, **haciendo partícipes a todos los agentes que participan en la producción y gestión de los residuos.**



La PIRÁMIDE de la **PREVENCIÓN** de RESIDUOS



PREVENCIÓN

Beneficios



Ambientales



Económicos



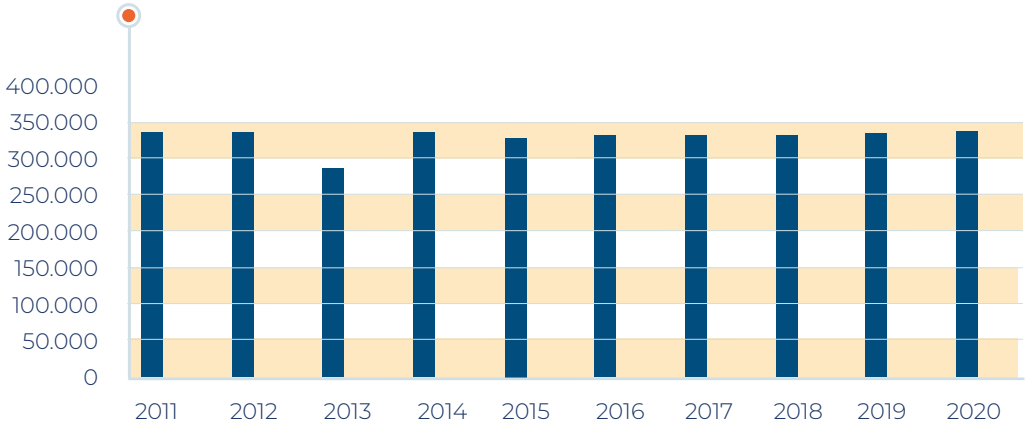
En el ámbito de la gestión

2 Situación actual de Alicante

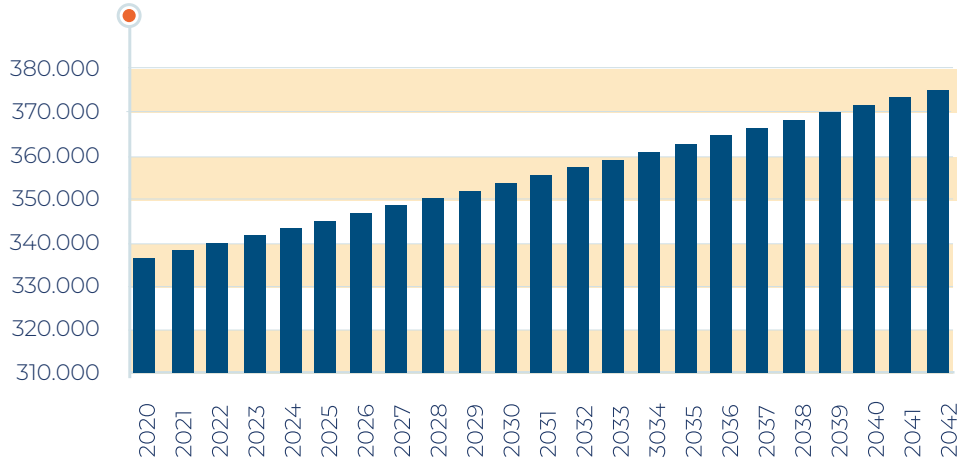


Evolución de la **POBLACIÓN** de Alicante

Evolución de la población de Alicante



Previsión crecimiento población de Alicante



Previsión del crecimiento de la población de Alicante **+0,5%**

DISTRIBUCIÓN DE LA **POBLACIÓN** por barrios

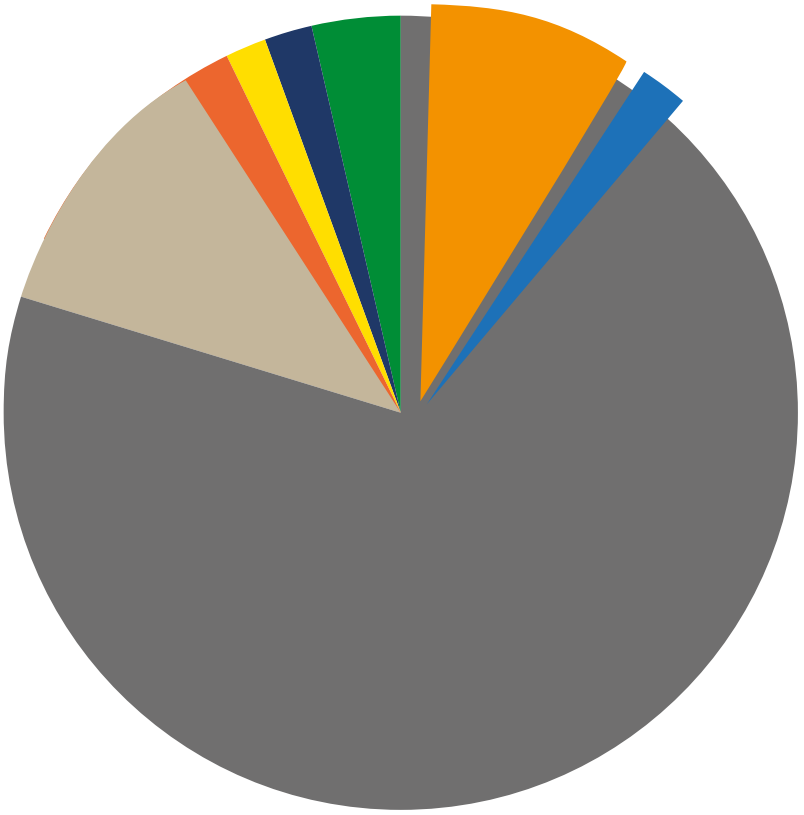
BARRIO	POBLACIÓN %	BARRIO	POBLACIÓN %
CASCO ANTIGUO - SANTA CRUZ - AYUNTAMIENTO	0,79%	PLA DEL BON REPOS	3,89%
SANANTON	0,66%	CAROLINAS ALTAS	5,40%
RAVAL ROIG - VIRGEN DEL SOCORRO	0,46%	CAROLINAS BAJAS	2,94%
CENTRO	1,62%	GARBINET	3,87%
ENSANCHE DIPUTACIÓN	4,26%	RABASA	0,83%
MERCADO	2,61%	TOMBOLA	0,71%
SAN BLAS - SANTO DOMINGO	2,64%	DIVINA PASTORA	0,43%
POLIGONO SAN BLAS	6,70%	CIUDAD JARDIN	0,44%
CAMPOAMOR	3,58%	VIRGEN DEL REMEDIO	4,66%
ALTOZANO - CONDE LUMIARES	3,13%	LO MORANT - SAN NICOLAS DE BARI	1,93%
LOS ANGELES	3,28%	COLONIA REQUENA	0,69%
SAN AGUSTIN	0,62%	VIRGEN DEL CARMEN	0,99%
SIDI IFNI - NOU ALACANT	1,40%	CUATROCIENTAS VIVIENDAS	0,29%
BENALUA	2,70%	JUAN XXIII	2,27%
ALIP ARK	0,89%	VISTAHERMOSA	1,73%
SAN FERNANDO - PRINCESA MERCEDES	1,37%	ALBUFERETA	2,98%
FLORIDA ALTA	1,49%	CABO DE LAS HUERTAS	4,69%
FLORIDA BAJA	3,17%	PLAYA DE SAN JUAN	6,91%
CIUDAD DE ASIS	1,88%	VILLAFRANQUEZA - SANTA FAZ	1,26%
POLIGONO BABEL	2,32%	DISPERSO PARTIDAS	2,02%
SAN GABRIEL	1,46%	GRAN VIA SUR	2,11%
EL PALMERAL - URBANOVA - TABARCA	1,03%	CIUDAD ELEGIDA	0,93%
		TOTAL	**100%**

Los **RESIDUOS** que produce Alicante

	Año -2	Año -1	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 13	Año 20
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2035	2042
TOTAL RESIDUOS (EXCEPTO RCDs y ALGAS)	170.503	171.275	171.989	172.651	173.265	173.837	174.203	175.745	175.889
TOTAL RCDs y Algas	22.864	22.576	22.347	22.170	22.043	21.960	21.985	23.008	24.260
GENERACIÓN DE RESIDUOS TOTALES	**193.367**	**193.851**	**194.335**	**194.821**	**195.308**	**195.796**	**196.188**	**198.753**	**200.148**
POBLACIÓN	336.561	338.244	339.935	341.635	343.343	345.060	346.785	362.706	375.593
GENERACIÓN P. CÁPITA	574,54	573,11	571,68	570,26	568,84	567,43	565,73	547,97	532,89

Proyección estimada de **toneladas** de residuos producidas en Alicante

Generación bruta de **RESIDUOS** en los últimos cinco años en Alicante incluyendo residuos de construcción y demolición y entrantes de ecoparques



- Vidrio 3,38%
- Papel-cartón 2,03%
- Envases ligeros 1,55%
- Otras recogidas selectivas de Bioresiduos y textil 2,26%
- Recogidas Separada 9,42%
- Fracción Resto 72,46%
- Construcción y demolición 7,02%
- Entrantes Ecoparques 2,38%

¿CUÁNTOS RESIDUOS genera?

190.416 toneladas
se han generado en Alicante
en 2019



¿CUÁNTOS RESIDUOS genera?

1 familia
de 3 miembros
genera de media **4,26 kg/día**

*sin incluir algas
ni residuos de construcción



¿CÓMO ES NUESTRA **BOLSA DE BASURA**?

basado en la del PIRCV (2011)



El 83% de los residuos urbanos pertenecen a la bolsa gris

- Envases 29%
- Resto 30%
- Materia orgánica y poda 41%

El **41%** de residuos (bolsa gris) pertenecen a la fracción **orgánico y poda**

¿**QUIÉN** se encarga de la RECOGIDA y GESTIÓN de residuos en ALICANTE?

 Contenedor Resto	Ayto. Alicante
 Contenedor Amarillo	Ayto. Alicante + Ecoembes + Gestor
 Contenedor Verde	Ayto. Alicante + Ecovidrio + Gestor
 Contenedor Marrón	Ayto. Alicante
 Contenedor Azul	Ayto. Alicante + Ecoembes + Gestor
 Ropa y calzado	Ayto. Alicante
 Aceite	Ayto. Alicante

 Pilas ,RRAES	Ayto. Alicante + SIG
 Ecopunto fijo	Ayto. Alicante
 Ecopunto móvil	Ayto. Alicante
 Muebles, enseres y otros	Ayto. Alicante
 Algas y RCD's	Ayto. Alicante
 Poda	Ayto. Alicante



3 Objetivos 2021/2035

OBJETIVOS
Estratégicos

1

Reducir la producción de residuos municipales a largo plazo mediante el fomento de la **prevención** en la generación.



2

Sensibilizar a la ciudadanía como consumidores y generadores de residuos, fomentando el consumo responsable e inmaterial.

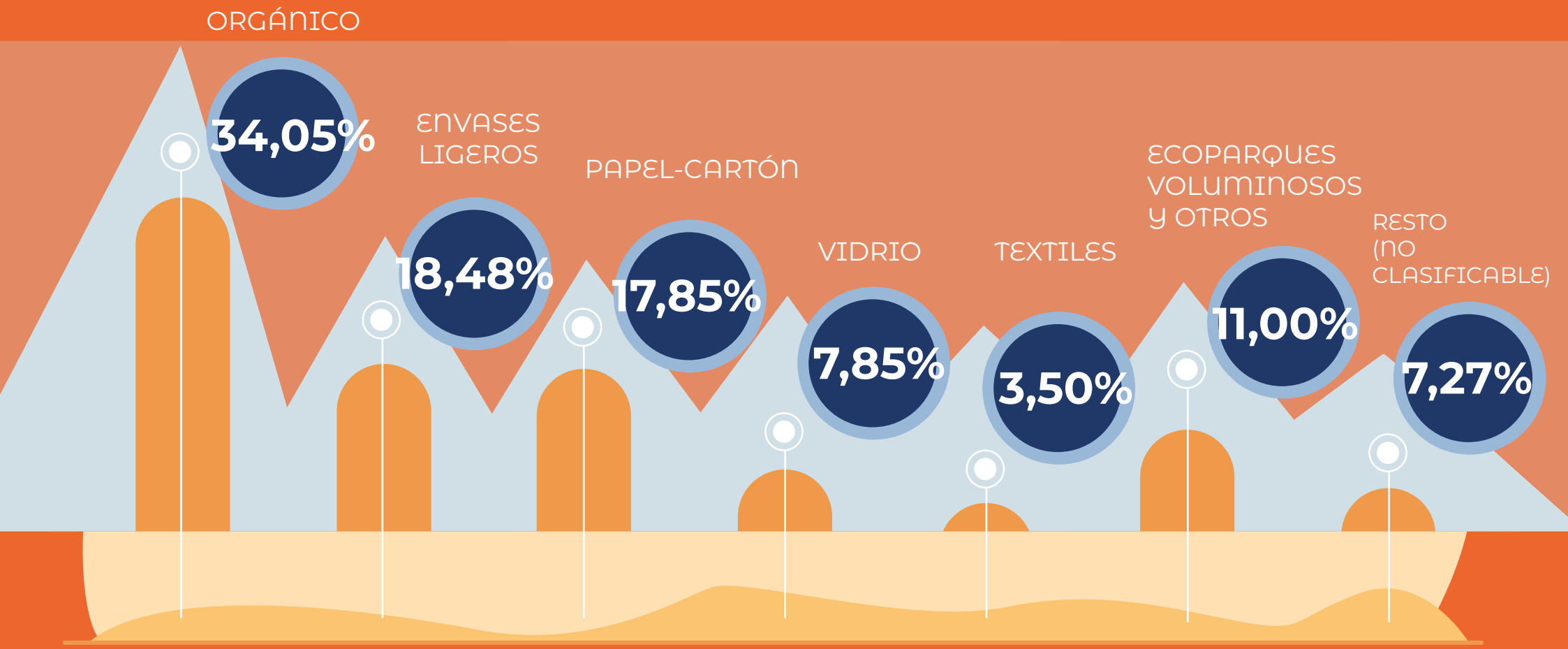
OBJETIVOS

De gestión

1. **Mejorar la segregación en origen** de los residuos municipales por parte de productores (hogares, comercios, establecimientos...)

2. **Conseguir una mejora de la recogida selectiva** en origen en el municipio de Alicante al objeto de **alcanzar** al menos, los **objetivos cuantitativos y cualitativos** nacionales y comunitarios establecidos en la Ley 22/2011 de residuos y sus modificaciones, así como el Plan Estatal Marco de Residuos y el presente PIR-CVA

POTENCIAL de **recuperación** de las distintas fracciones de **recogida selectiva**



OBJETIVOS

De recogida selectiva

(en porcentaje respecto del potencial)

	2020	2022	2028	
ORGÁNICO	5,70%	47,38%	59,17%	▲ +938,07%
ENVASES LIGEROS	12,11%	13,24%	25,32%	▲ +109,08%
PAPEL-CARTÓN	15,23%	16,33%	31,22%	▲ +104,99%
VIDRIO	51%	53,63%	61,16%	▲ +19,92%
TEXTILES	14,58%	32,63%	58,69%	▲ +302,54%
ECOPARQUES, VOLUMINOSOS Y OTROS	80,02%	84,73%	101,48%	▲ +26,82%
RCD's y Algas	100%	100%	100%	

OBJETIVOS

De recogida selectiva y resto

(en toneladas/año)

	ORGÁNICO	ENV. LIGEROS	PAPEL-CARTÓN	VIDRIO	TEXTILES	ECOPARQUES, VOLUMINOSOS Y OTROS	RCDs y Algas	RESTO
2020	3.312,03	3.816,10	4.634,70	6.827,48	869,35	15.008,50	22.864,03	136.034,95
2022	27.748,42	4.207,25	5.012,89	7.243,27	1.962,05	16.029,00	22.346,50	109.785,79
2028	35.240,50	8.182,29	9.749,12	8.399,38	3.588,86	19.524,42	22.064,54	90.224,36
2035	39.680,24	9.818,75	11.698,94	9.184,47	4.613,58	22.512,46	23.007,59	78.236,90
2042	43.565,02	11.782,50	14.038,73	9.847,00	5.478,87	23.906,75	24.259,55	67.269,98

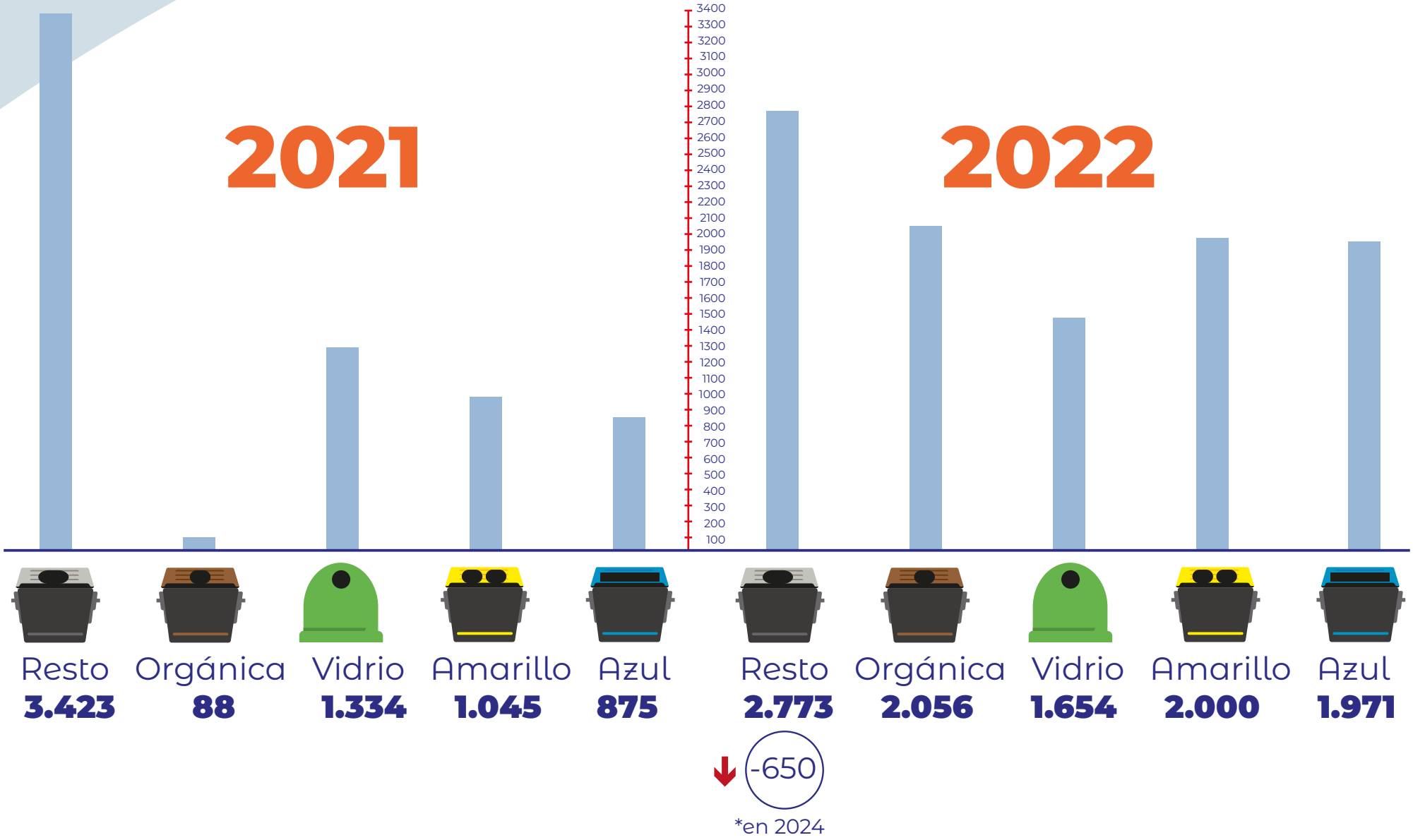
*tabla añadida contemplando el turismo

4 ¿**Cómo** vamos a conseguirlo?



¿Cómo vamos a conseguirlo?

CONTENERIZACIÓN



¿Cómo vamos a conseguirlo?

CONTENERIZACIÓN

CONTENEDOR MARRÓN



- Implantación del contenedor orgánico.

88ud. → **2.056**ud.

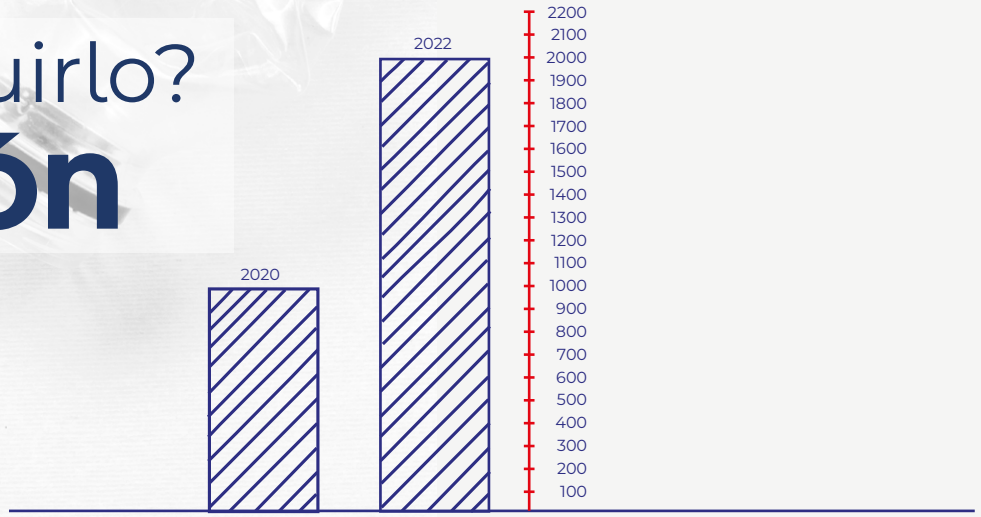
1.968 contenedores más en 2 años

- Fomento del autocompostaje y del compostaje en zonas diseminadas.
- Colocación de TAGs de identificación.

¿Cómo vamos a conseguirlo?

CONTENERIZACIÓN

CONTENEDOR AMARILLO



- Implantación de nuevos contenedores.

1.045ud. → **2.000**ud.

955 contenedores más en 2 años

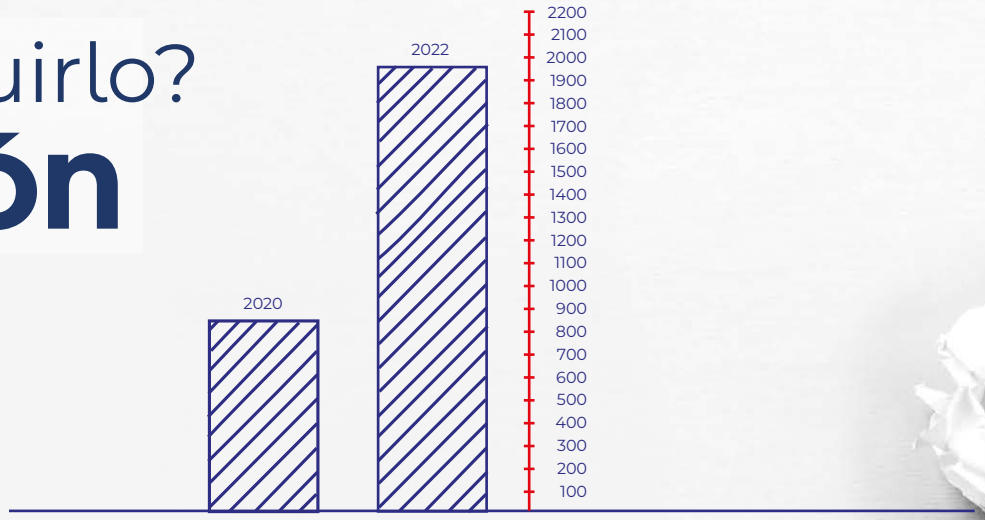
- Aproximar el punto de entrega al ciudadano a **menos de 100 metros**.

- Fomento de sistemas de **cooperación** con establecimientos del **canal HORECA** y **grandes productores**.
- Colocación de TAGs de identificación.

¿Cómo vamos a conseguirlo?

CONTENERIZACIÓN

CONTENEDOR AZUL



- Implantación de nuevos contenedores.

875ud. → **1.971**ud.

1096 contenedores más en 2 años

- Aproximar el punto de entrega al ciudadano **a menos de 100metros**.

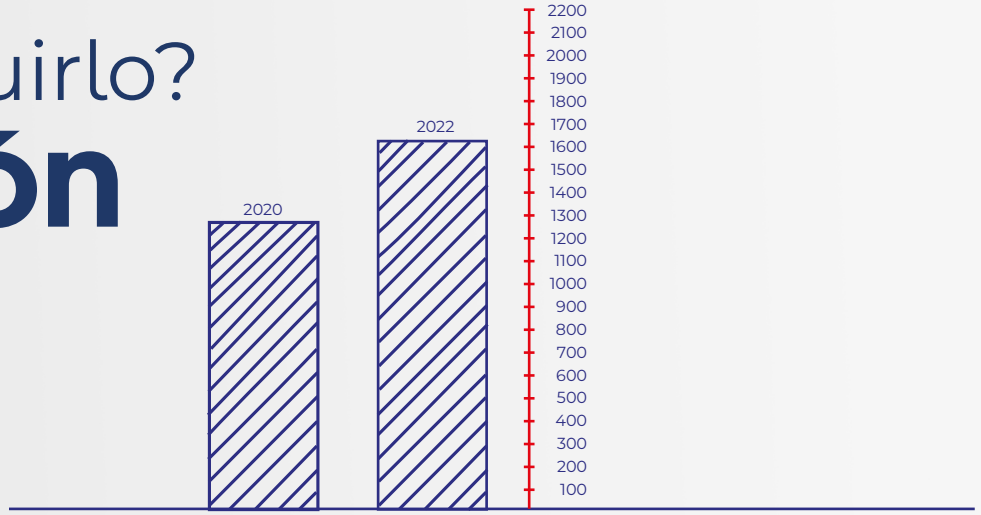
- Recogida específica papel- cartón comercial e institucional.

- Colocación de TAGs de identificación.

¿Cómo vamos a conseguirlo?

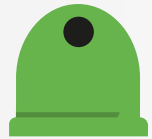
CONTENERIZACIÓN

CONTENEDOR VERDE



- Implantación de nuevos contenedores.

1.335ud. → **1.654**ud.



319 contenedores más en 2 años

- Mejora del servicio de recogida.
- Fomento de sistemas de cooperación con sector Horeca y grandes productores de sistema puerta a puerta.
- Colocación de TAGs de identificación.



OTRAS ACCIONES

ECOPUNTOS MÓVILES



300% INCREMENTO Y MEJORA DEL SERVICIO

- Mejora del servicio de recogida.
- Puesta en marcha de 3 nuevos ecopuntos móviles, **pasando de 1 a 4 ecopuntos móviles**.
- Aumento del horario de actuación en ecopuntos móviles.

¿Cómo vamos a conseguirlo?

ECO-PUNTOS DE PROXIMIDAD



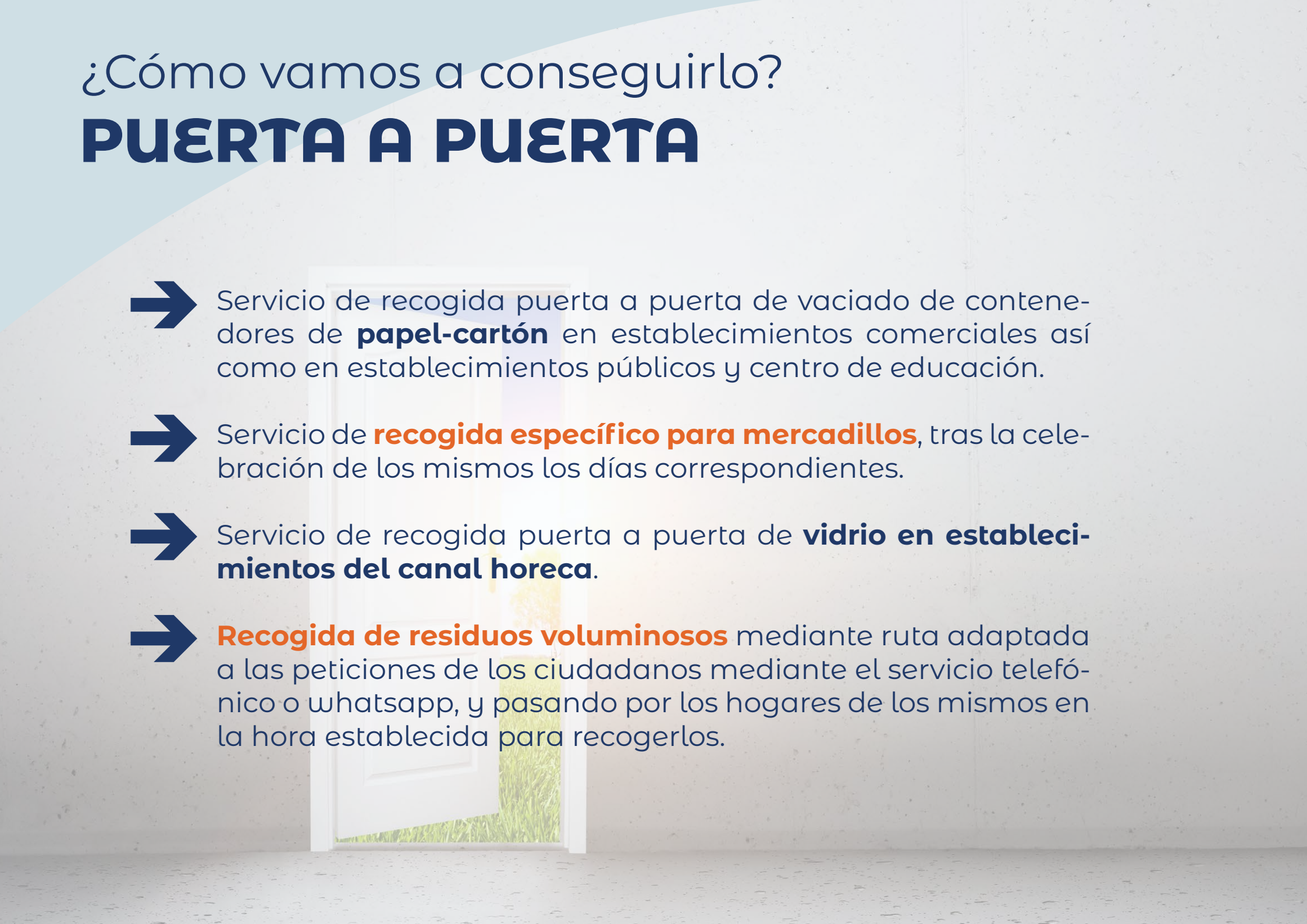
Colocación de entre **12-14 ecopuntos** en **mercadillos** y puntos limpios.

- **Mejorar la segregación en origen** de todos los **residuos domésticos** para facilitar su **recogida selectiva** y su reciclado de calidad.

- Mejorar la segregación **en origen** y su aportación a los puntos específicos de recogida (ecoparques y ecopuntos móviles y de proximidad) de los **residuos domésticos peligrosos y otros de difícil recuperación.**

¿Cómo vamos a conseguirlo?

PUERTA A PUERTA



- Servicio de recogida puerta a puerta de vaciado de contenedores de **papel-cartón** en establecimientos comerciales así como en establecimientos públicos y centro de educación.
- Servicio de **recogida específico para mercadillos**, tras la celebración de los mismos los días correspondientes.
- Servicio de recogida puerta a puerta de **vidrio en establecimientos del canal horeca**.
- **Recogida de residuos voluminosos** mediante ruta adaptada a las peticiones de los ciudadanos mediante el servicio telefónico o whatsapp, y pasando por los hogares de los mismos en la hora establecida para recogerlos.

¿Cómo vamos a conseguirlo?

SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN DE USUARIO



- Colocación de 1.862 nuevos contenedores de carga lateral, pasando **de 88 a 1.950 unidades**. Reforzando el número de contenedores de FORS en mercados municipales, galerías comerciales, centros educativos, residencias y establecimientos públicos.

- **Reconversión** de 106 contenedores de 1.100 l. de carga trasera de resto a FORS, para contenerización en vía pública y recogida en establecimientos del canal Horeca.

- **Sistema de cierre electrónico** con apertura mediante tarjeta identificativa con registro de aperturas (no, frecuencia, hora, etc)

- Colocación de 50 nuevos contenedores de 120 litros y otros 50 de 240 litros para **recogida puerta a puerta en grandes productores**.

¿Cómo vamos a conseguirlo?

PUNTOS DE COMPOSTAJE COMUNITARIO



- Dotación de forma **gratuita a las viviendas con más de 30 m2 de jardín de una autocompostadora**, con carácter de autoconsumo del compost generado.
- El Ayuntamiento proporcionará además **asesoramiento técnico** y documentación relativa al autocompostaje.
- Instalación de **12 centros de compostaje comunitario repartidos por la periferia del municipio.**
- El servicio conlleva una **responsabilidad compartida** entre el ciudadano que haga uso del mismo y el ayuntamiento, que se encarga de la gestión y el mantenimiento de las instalaciones.

¿Cómo vamos a conseguirlo?

PLAN ESPECIAL ISLA DE TABARCA



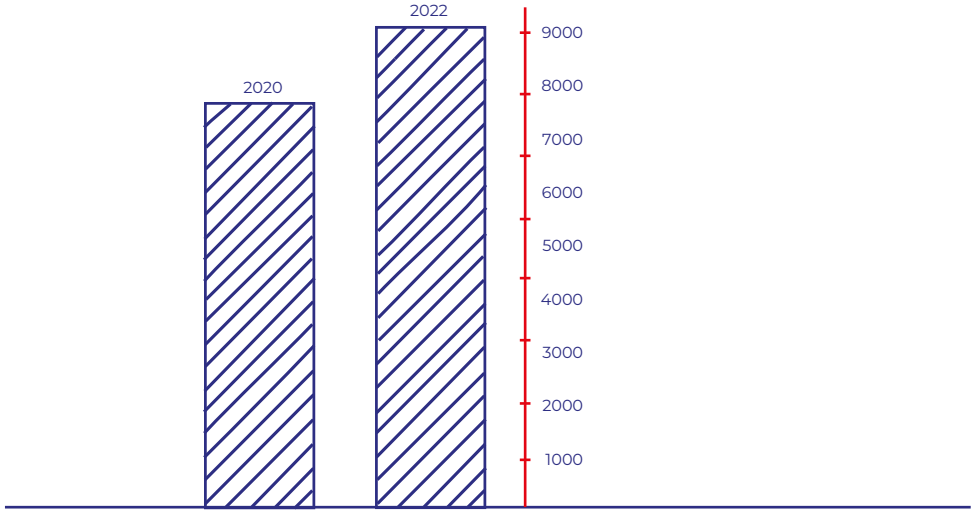
- **Mejorar el sistema de recogida selectiva** en los establecimientos **comerciales y hosteleros** aumentando la contenerización de recogida de las distintas fracciones.

- **Instalar prensas** para reducir el volumen de residuo generado y optimizar los costes de transporte.

¿Cómo vamos a conseguirlo?

AUMENTO Y MEJORA DE RECOGIDA DE PAPELERAS





- Implantación de nuevas papeleras.

7.891ud. → **9.231**ud.

25 papeleras por cada 1000 habitantes.
850 papeleras nuevas.

- Aproximar el punto de depósito en papeleras a **70 metros**.



¿Cómo vamos a conseguirlo?

RECOGIDA DE PODA EN ZONAS RURALES

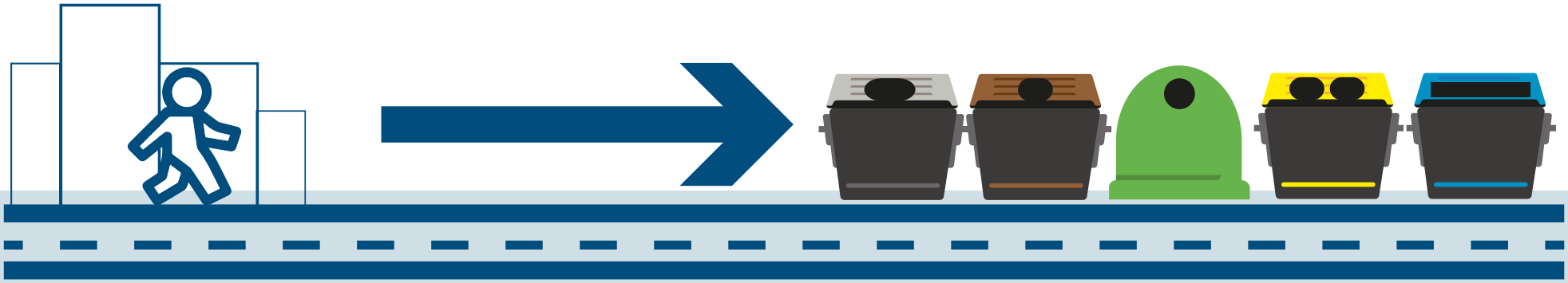


Establecer un **sistema de recogida mediante línea telefónica o whatsapp** para los restos de poda y **generar rutas de recogida** en función de la demanda y las necesidades.

¿Cómo conseguirlo?

DISTANCIA A ISLA ECOLÓGICA

Siempre **-100m** metros de una isla de reciclaje





1 contenedor cada 122 hab. *2024

1 contenedor cada 164 hab. en 2022

1 contenedor cada 204 hab. en 2022

1 contenedor cada 169 hab. en 2022

1 contenedor cada 171 hab. en 2022

CAMPAÑAS
De sensibilización

1 equipo de 7 personas de educación ambiental

Ayudarán a toda la población
a reducir sus residuos y a adoptar
hábitos más sostenibles.



PARTICIPACIÓN ciudadana



www.planresiduosalicante.es

¿Cómo podemos PARTICIPAR?

1. Entra en la sección del Plan Local y descárgate el mismo o su presentación resumida. Encontrarás todos los datos actuales de la gestión, del reciclaje de residuos en la ciudad y los objetivos futuros.

2. Entra en la Sección Participa del Plan y rellena los cuestionarios. A través de ellos, podrás expresar tus preferencias y tu opinión sobre como debe ser la gestión de residuos municipales.

3. Accede a la Sección Difusión y Comunicación, encontrarás gráficos, información sobre el desarrollo del Plan y elementos de difusión para compartir a través de las Redes Sociales.

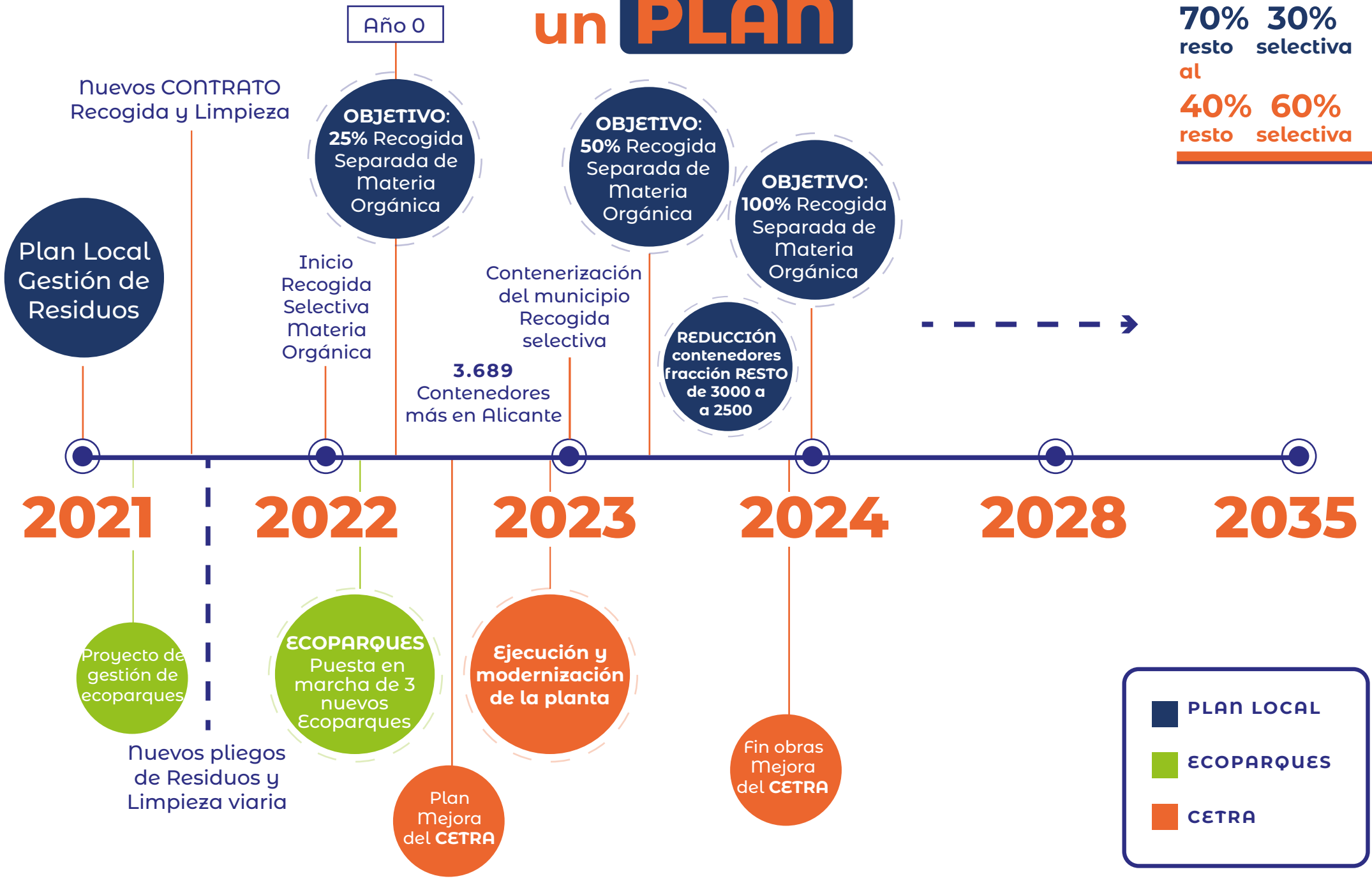
www.planresiduosalicante.es

GUÍA
De residuos

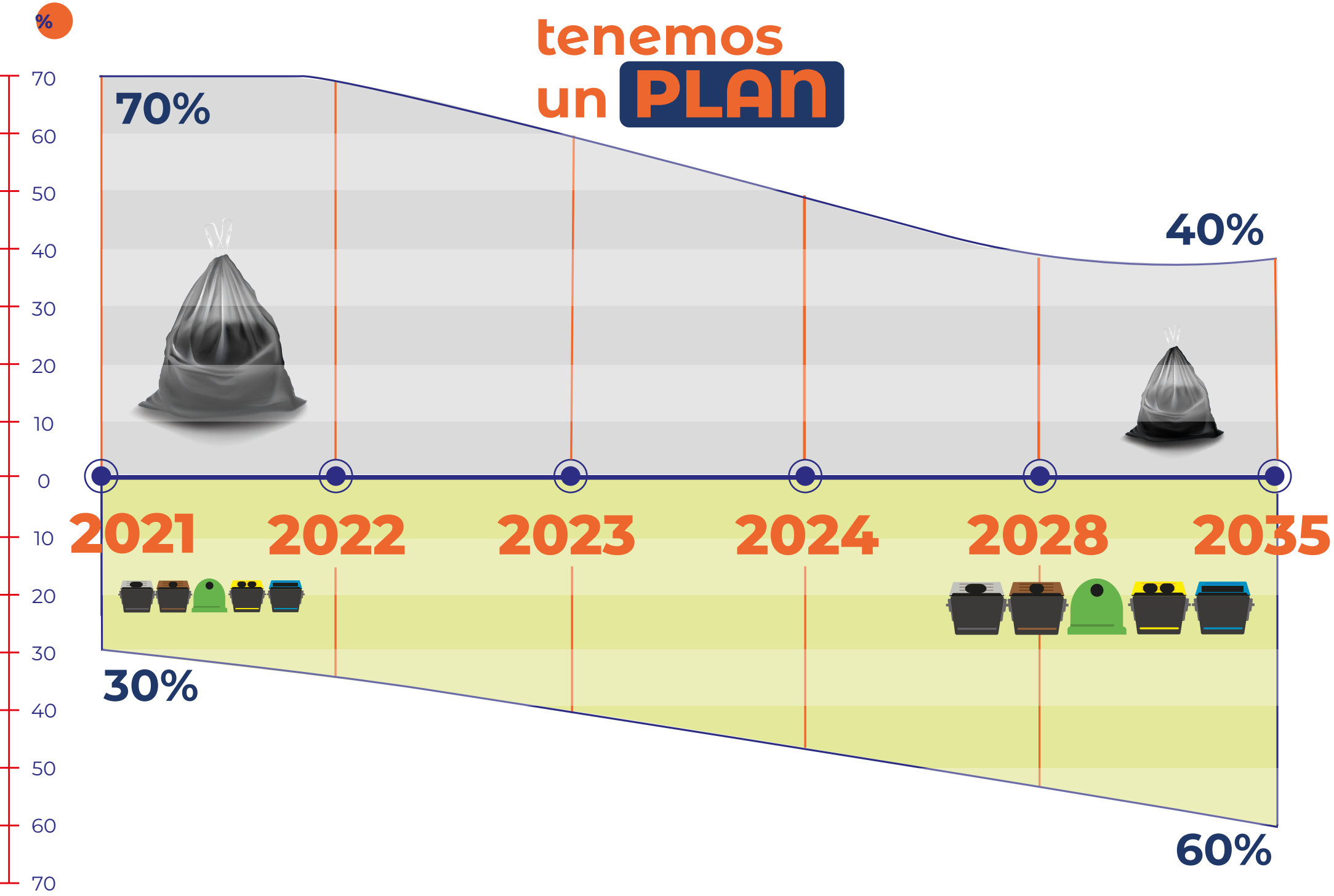


tenemos un PLAN

OBJETIVO
Pasar del
70% resto **30%** selectiva
al
40% resto **60%** selectiva



tenemos un PLAN



GRACIAS

AYUNTAMIENTO DE ALICANTE