



AJUNTAMENT DE
SANT SALVADOR DE GUARDIOLA
(BAGES)

ANUNCI EN EL BUTLLETÍ OFICIAL DE LA PROVÍNCIA

SUMARI

Aprovació definitiva del PLA LOCAL DE PREVENCIÓ DE RESIDUS DEL MUNICIPI DE SANT SALVADOR DE GUARDIOLA

TEXT

El ple de la corporació en sessió de data 16 de març de 2023 va aprovar inicialment **PLA LOCAL DE PREVENCIÓ DE RESIDUS DEL MUNICIPI DE SANT SALVADOR DE GUARDIOLA**, que s'adjunta com a ANNEX.

Va estar publicada al BOPB de data 4/4/2023 (CVE 202310055616), al tauler d'anuncis de la corporació de 23/03/2023 al 24/04/2023, i a la seu electrònica d'aquest Ajuntament [<http://santosalvadordeguardiola.eadministracio.cat>].

Durant el període d'exposició pública no s'han presentat reclamacions o suggeriments, per tant el **PLA LOCAL DE PREVENCIÓ DE RESIDUS DEL MUNICIPI DE SANT SALVADOR DE GUARDIOLA** es considera aprovat definitivament.

La qual cosa us comunico, tot indicant-vos que aquest acte és de tràmit, no definitiu en via administrativa, i per tant, no és susceptible de recurs, i així sense perjudici que pugueu exercitar el que estimeu procedent, de conformitat amb el que disposa els articles 40.2 i 45.1 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment administratiu comú de les administracions públiques.

L'alcaldeessa,

Georgina Mercadal Viñals

GEORGINA MERCADAL VIÑALS (1 de 1)
ALCALDESSA
Data Signatura: 17/05/2023
HASH: 6054f56d0094f5275b326027e2366eaf

Codi Validació: 5KFA7Z6W7TAGD.J6Y4CTTM59LA
Verificació: <https://santosalvadordeguardiola.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 1 de 75





AJUNTAMENT DE
SANT SALVADOR DE GUARDIOLA
(BAGES)

ANNEX

ANNEX

PLA LOCAL DE PREVENCIÓ DE RESIDUS DEL MUNICIPI DE SANT SALVADOR DE GUARDIOLA

Novembre de 2022

Promotor:

Ajuntament de Sant Salvador de Guardiola



Mancomunitat Intermunicipal del Cardener



Redactor:



Codi Validació: 5KFA7Z6W7TAGDJB4CTTM59LA
Verificació: <https://sant.salvador.de.guardiola.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 2 de 75





AJUNTAMENT DE
SANT SALVADOR DE GUARDIOLA
(BAGES)

Índex

1. INTRODUCCIÓ	3
1.1 ÀMBIT COMPETENCIAL	3
1.2 ÀMBIT GEOGRÀFIC	4
1.3 ÀMBIT D'APLICACIÓ	5
2. MARC NORMATIU	6
3. DIAGNOSI DE L'ESTAT ACTUAL DE LA GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS	9
3.1 CONTEXT GEOGRÀFIC I ADMINISTRATIU	9
3.2 ANÀLISI SOCIOECONÒMICA	10
3.2.1 Població	10
3.2.2 Economia	12
3.3 EVOLUCIÓ I ESTAT ACTUAL DE LA GENERACIÓ DE RESIDUS A SANT SALVADOR DE GUARDIOLA	14
3.3.1 Generació de residus municipal	14
3.3.2 Recollida selectiva al municipi	15
3.3.3 Composició de les recollides municipals i bossa tipus	16
3.4 PROCESSOS DE GENERACIÓ DE RESIDUS	18
3.4.1 Usuaris domèstic	19
3.4.2 Usuaris comercials	19
3.4.3 Equipaments públics	20
3.5 CONCLUSIONS DE LA DIAGNOSI	21
4. LÍNIES ESTRATÈGIQUES I OBJECTIUS DE PREVENCIÓ	22
4.1 LÍNIES ESTRATÈGIQUES	22
4.2 OBJECTIUS	22
4.2.1 Objectius qualitatius	22
4.2.2 Objectius quantitativs	23
5. PLA D'ACTUACIÓ	25
5.1 ABAST DEL PLA	25
5.1.1 Abast conceptual de la prevenció	25
5.1.2 Abast d'aplicació material i territorial	25
5.1.3 Abast temporal	25
5.2 LLISTAT D'ACTUACIONS PREVISTES	26
5.3 PLANIFICACIÓ TEMPORAL DE LES ACCIONS	28
6. SEGUIMENT I AVALUACIÓ DEL PLA	31
6.1 AVALUACIÓ I REVISIÓ DEL PLA	31
6.2 INDICADORS DE SEGUIMENT	31
6.3 BALANÇ ECONÒMIC I RENDIMENT DEL PLA	33
6.3.1 Inversió econòmica prevista	33
6.3.2 Rendiment del pla	35





INTRODUCCIÓ

La generació de residus és una conseqüència directa del consum de recursos. Un increment en aquesta generació és símptoma de manca de sostenibilitat en el model de producció i consum.

A Catalunya, en els darrers anys, s'ha incrementat la generació de residus de diverses fraccions (envasos, paper i cartró, tèxtil, residus voluminosos, aparells elèctrics, runes...). Això es deu, d'una banda, a que la implementació de recollides selectives ha fet aflorar i comptabilitzar aquests materials, però també a l'augment del consum de productes i serveis i de l'alta taxa de canvi de productes per part del consumidor, ja sigui pel canvi de modes o tendències, la ràpida obsolescència o la costosa reparació de molts d'ells.

A més a més, el model de producció i consum actual està associat a una sèrie d'impactes ambientals. D'aquests es destaca el consum de recursos (inclosa la producció, transport i distribució), fet que representa prop del 50% de les emissions que contribueixen al canvi climàtic. També cal sumar els impactes socials, ja que la disponibilitat i el repartiment d'aquests recursos en el planeta són poc equitatius.

Amb l'increment de les quantitats de residus a gestionar, augmenta també la necessitat de crear més infraestructures de recollida i tractament, fet que suposa uns costos que graven els pressupostos de les administracions públiques. A més a més, també suposa un augment dels impactes ambientals derivats de la gestió dels residus.

Es per això que la prevenció de residus es posa de manifest com a mesura prioritària per solucionar aquesta problemàtica. En aquest sentit, la Llei 22/2011 de 28 de juliol de residus i sòls contaminats, estableix que cal definir programes de prevenció de residus com un requisit normatiu.

En aquesta línia, la Generalitat de Catalunya va elaborar el Programa General de Prevenció i Gestió de Residus i Recursos de Catalunya 2013-2020 (PRECAT20), així com el Pla Territorial Sectorial d'Infraestructures de Gestió de Residus Municipals de Catalunya 2013-2020 (PINFRECAT20).

L'administració municipal, al seu torn, ha d'actuar com a facilitador, promocionant accions concertades entre els diferents agents, cadascú al seu nivell i en una dinàmica de progrés contínua. Per aconseguir-ho, és necessari planificar i aplicar a mitjà i llarg termini una estratègia que permeti aconseguir la participació i sensibilització dels diferents agents per tal d'arribar als objectius de reducció dels residus generats.





La via per implantar aquesta estratègia és la creació de plans locals de prevenció de residus municipals (PLP). En aquest sentit, l'Ajuntament de Sant Salvador de Guardiola defineix en el present document la seva estratègia en matèria de prevenció de residus municipals.

ÀMBIT COMPETENCIAL

Segons el Decret 1/2009, de 21 de juliol, que aprova el text refós de la llei reguladora de residus, les competències i funcions dels municipis, en matèria de residus, són les següents:

- La gestió dels residus municipals és una competència pròpia del municipi.
- El municipi, independentment o associadament, ha de prestar, com a mínim, el servei de recollida selectiva, de transport, de valorització i de disposició del la fracció resta dels residus municipals.
- El municipi ha de gestionar el servei a què fa referència l'anterior apartat segons les determinacions bàsiques següents:
 - L'ajuntament adquireix la propietat dels residus sempre que li siguin lliurats per a la recollida en les condicions establertes per la normativa municipal aplicable.
 - L'ajuntament ha de promoure la valorització dels residus segons el programa general i el programa de gestió de residus municipals formulats per la Generalitat.
 - L'ajuntament ha de prendre les mesures necessàries per garantir que en les operacions de gestió del servei es compleixen els objectius especificats per l'article 2 del Decret 1/2009, de 21 de juliol
- Sens perjudici del que disposen els anteriors apartats, els ens locals competents poden obligar a les persones posseïdors de residus que, per llurs característiques esdevinguin perillosos, o difícils de recollir, transportar, valoritzar o tractar, a gestionar-los per sí mateixes o adoptar les mesures necessàries per a facilitar-ne la gestió. Els ens locals han de fonamentar les obligacions que derivin d'aquest apartat en raons justificades i basades en les característiques dels residus i en la incidència que tenen sobre els serveis municipals, la via pública o el medi ambient.
- Els ajuntaments han d'exercir les competències de programació, planificació, ordenació i execució en matèria de gestió de residus dels residus municipals d'acord amb el Programa de gestió de residus municipals de Catalunya, que, en tot cas, ha de garantir l'autonomia local per prestar els serveis de gestió de residus municipals sota la seva responsabilitat.





AJUNTAMENT DE
SANT SALVADOR DE GUARDIOLA
(BAGES)

D'altra banda, segons el mateix Decret 1/2009, de 21 de juliol, les competències i funcions de la Comarca, en matèria de residus, són les següents:

- Correspon a la comarca la gestió dels residus municipals, en els supòsits de dispensa municipal del servei, de delegació dels municipis i d'assumpció d'aquest servei municipal per altres títols, d'acord amb la legislació de règim local.
- Correspon al consell comarcal establir, en el seu programa d'actuació, els mecanismes d'actuació necessaris a fi d'assegurar subsidiàriament la prestació adequada del servei municipal.
- Correspon al consell comarcal participar en l'elaboració i la gestió del programa del Govern de la Generalitat establert per l'article 6, en els termes del Text refós de la Llei reguladora de residus de Catalunya i en els del mateix programa.

ÀMBIT GEOGRÀFIC

L'àmbit geogràfic del present PLP és el terme municipal de Sant Salvador de Guardiola. El municipi forma part de la comarca del Bages, una de les comarques centrals del territori català. Concretament, el municipi es troba al sud de la comarca i limita: al Nord - Oest amb Rajadell, al Nord - Est amb Manresa, a l'Est amb Castellgalí, al Sud - Est amb Marganell, al Sud amb el Bruc i a l'Oest amb Castellfollit del Boix (Figura 1).

Figura 1. Localització del municipi de Sant Salvador de Guardiola. Delimitació comarcal i municipal.



Font: Elaboració pròpia a partir de la cartografia de l'ICGC (2021).

El municipi té una superfície de 37,15 km² i es troba a una altitud de 334 msnm.

ÀMBIT D'APLICACIÓ

L'àmbit d'aplicació del present PLP són els residus municipals generats en l'àmbit geogràfic definit a l'apartat Àmbit geogràfic.





Es consideren residus municipals, d'acord amb l'article 3 del Decret 1/2009, de 21 de juliol, que aprova el text refós de la llei reguladora de residus, *aquells residus generats en els domicilis particulars, els comerços, les oficines i els serveis, i també els que no tenen la consideració de residus especials i que per llur naturalesa o composició es poden assimilar als que es produeixen en els dits llocs o activitats*. Tenen també la consideració de residus municipals els residus procedents de la neteja de les vies públiques, zones verdes, àrees recreatives i platges; els animals domèstics morts; els mobles, els estris i els vehicles abandonats; els residus i els enderrocats procedents d'obres menors i reparació domiciliària.

Un subgrup d'aquests residus el constitueixen els residus comercials, definits com *aquells residus generats per l'activitat pròpia del comerç al detall i a l'engròs, l'hoteleria, els bars, els mercats, les oficines i els serveis*. Són equiparables a aquest subgrup, a efectes de la gestió, els residus originats a la indústria que tenen la consideració d'assimilables als residus municipals.

MARC NORMATIU

L'objectiu de la normativa de la Unió Europea, estatal, catalana i local en matèria de residus és establir el marc jurídic que ha de regir la gestió dels residus. La gestió dels residus té per finalitat la protecció del medi ambient i la salut de les persones. La gestió ha d'incloure: (i) processos de prevenció i de reducció dels impactes adversos derivats de la generació i la gestió dels residus, (ii) la reducció dels impactes globals de l'ús dels recursos i (iii) la millora de l'eficiència d'aquest ús/consum de recursos.

La normativa bàsica estableix, entre altres, la jerarquia d'operacions que han de regir la gestió de residus. Aquesta jerarquia prioritza la prevenció de la generació i, en segon lloc, la preparació per a la reutilització. Com a darrera opció es contempla el seu reciclatge o aprofitament material i, només en casos en què no e possible fer cap de les operacions anteriors, tractaments de valorització (inclosa l'energètica) i, finalment, la disposició o eliminació segura.

Figura 2. Jerarquia de la gestió dels residus segons la normativa vigent.



Font: Elaboració pròpia





A continuació es detalla quines mesures s'inclouen dins de cada fase de la jerarquia:

Prevenició: conjunt de mesures adoptades abans que una substància, material o producte es converteixi en residu. Aquestes mesures tenen com a objectiu:

- Reduir la quantitat de residus (mitjançant la reutilització dels productes i allargant-ne la seva vida útil).
- Reduir els impactes adversos sobre el medi ambient i la salut humana provocats per la generació de residus.
- Reduir el contingut de substàncies nocives en materials i productes.

Preparació per a la reutilització: conjunt de mesures consistents en la comprovació, neteja o reparació, mitjançant les quals els productes o components de productes que s'hagin convertit en residus es preparen per a que es puguin reutilitzar sense cap altra transformació prèvia.

Reciclatge: conjunt de mesures mitjançant les quals els materials dels residus són transformats en nous productes, materials o substàncies, tant si és amb la finalitat original com amb qualsevol altra finalitat. Inclou la transformació del material orgànic, però no la valorització energètica ni la transformació en materials que s'utilitzin com a combustibles o per a operacions de reblliment.

Altres tipus de valoritzacions: conjunt de mesures que inclou qualsevol operació de valorització (inclosa l'energètica) que no pugui ser considerada alguna de les anteriors.

Eliminació: qualsevol operació que no sigui la valorització, fins i tot quan l'operació tingui com a conseqüència secundària l'aprofitament de substàncies o energia.

A continuació es presenta un resum del marc normatiu de referència:

Àmbit europeu:

- Directiva 2008/98/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 19 de novembre de 2008, sobre residus i per la qual es deroguen determinades Directives.
- Comunicació de la Comissió al parlament europeu, al Consell, al Comitè econòmic i social europeu i al Comitè de les regions. Cap a una economia circular: un programa de zero residus per a Europa. COM (2014) 398 final.
- Comunicació de la Comissió al Parlament europeu, al Consell, al Comitè econòmic i social europeu i al Comitè de les regions. Full de ruta cap a una Europa eficient en l'ús dels recursos. COM (2011)571 final.





**AJUNTAMENT DE
SANT SALVADOR DE GUARDIOLA
(BAGES)**

- Estratègia Europa 2020. Una estratègia per un creixement intel·ligent, sostenible e integrador (Comunicació de la Comissió de 3 de març de 2010). COM(2010) 2020 final.
- Estratègia temàtica sobre la prevenció i reciclatge de residus (Comunicació de la Comissió de 21 de desembre de 2005).

Àmbit estatal:

- Resolució de 20 de gener de 2009, de la Secretaria d'Estat de Canvi Climàtic, per la que es publica l'Acord del Consell de Ministres pel qual s'aprova el Pla Nacional Integrat de Residus per al període 2008-2015.
- Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats, i posteriors modificacions.

Àmbit autonòmic:

- Decret 1/2009, de 21 de juliol, que aprova el Text refós de la Llei 6/1993, de 15 de juliol, reguladora de residus.
- Decret 87/2010, de 29 de juny pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus municipals de Catalunya (PROGEMIC) i es regula el procediment de distribució de la recaptació dels cànon sobre la disposició de la fracció Resta dels residus municipals.
- Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
- Decret 209/2018, de 6 d'abril, pel que s'aprova el Pla Territorial Sectorial d'Infraestructures de Gestió de Residus Municipals de Catalunya (PINFRECAT20).
- Decret 210/2018, de 6 d'abril, pel que s'aprova el Programa de Prevenció i Gestió de Residus i Recursos de Catalunya (PRECAT20).

Àmbit comarcal:

- Estatuts del Consorci del Bages per a la gestió de residus.

Àmbit municipal:

- Ordenança de residus de l'Ajuntament de Sant Salvador de Guardiola.





DIAGNOSI DE L'ESTAT ACTUAL DE LA GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS

En aquest apartat es recull la informació municipal relativa a la generació de residus del territori. La informació prové, principalment, de les següents fonts de referència:

- **Agència de Residus de Catalunya (ARC) [portal web].**

Dades de generació municipal, comarcal i catalana des de l'any 2000 fins el 2019. (Consultat el 05/2021).

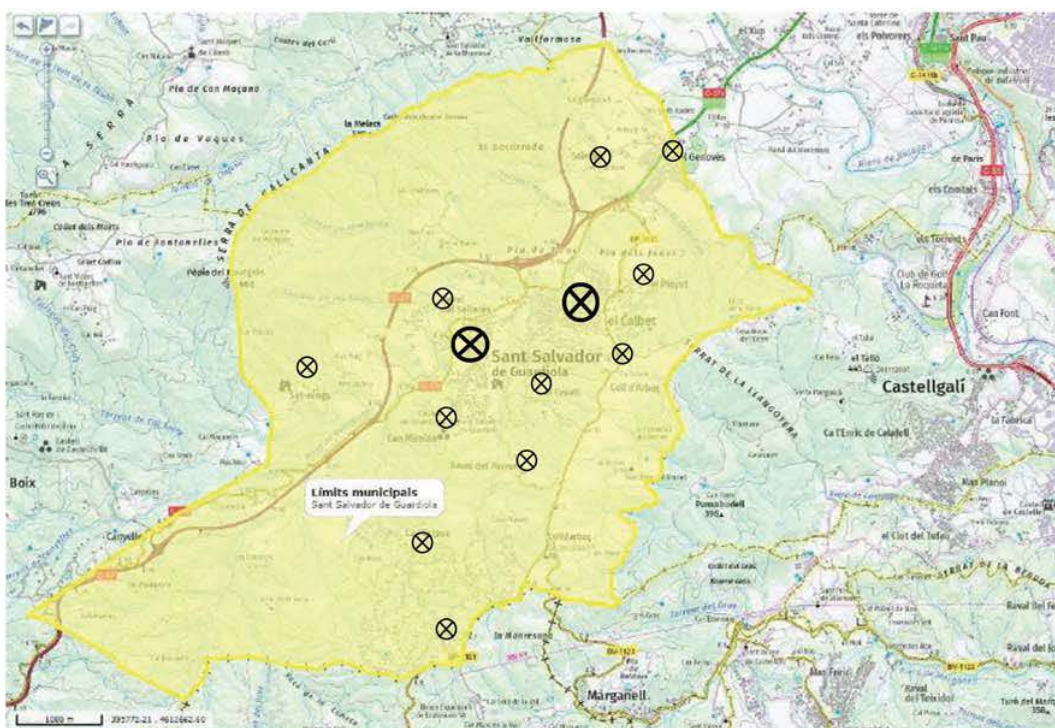
- **Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT) [portal web].**

Xifres municipals, comarcals i catalanes des de l'any 2000 i fins el 2020, sobre aspectes poblacionals, habitatge, factors econòmics i altres. (Consultat 05/2021).

CONTEXT GEOGRÀFIC I ADMINISTRATIU

El terme municipal, a més del nucli de Sant Salvador de Guardiola, comprèn el nucli de Salelles, els ravals de Colldarboç, el Parrot i el Sellerers, i les urbanitzacions del Calbet, la Devesa de Dalt i Ca l'Esteve, Cal Miralda, Can Genovès, el Graell, el Pinyot i Set-rengs. Es destaca la dispersió poblacional existent al municipi.

Figura 3. Context administratiu i localització geogràfica dels ens de població.



Font: Hipermapa de Catalunya.





AJUNTAMENT DE
SANT SALVADOR DE GUARDIOLA
(BAGES)

Administrativament, el municipi forma part de la comarca del Bages.

Adicionalment, el municipi participa de la Mancomunitat Intermunicipal del Cardener (MIC). La MIC és una entitat local que resulta de l'agrupació de diferents municipis de la comarca del Bages amb problemàtiques i necessitats comunes i que pretén prestar serveis de diferents àmbits als municipis que en formen part. Actualment la MIC està composta pels municipis de: Sant Joan de Vilatorrada, Súria, Santpedor, Callús, Sant Salvador de Guardiola i Castellnou del Bages.



ANÀLISI SOCIOECONÒMICA

El present apartat analitza aspectes socioeconòmics que poden condicionar la generació i les pràctiques de prevenció de residus al territori objectiu.

Població

Sant Salvador de Guardiola acumula un 1,78% de la població de la comarca (3.221 habitants) tal i com es mostra en la següent taula:

Taula 1. Dades de població, superfície i densitat de població per als municipis de la Comarca del Bages. Any 2020.

Municipi	Número d'habitants	Percentatge respecte comarca (%)	Superfície (km²)	Densitat (hab./km²)
Sant Salvador de Guardiola	3.221	1,78	37,15	86,7

Font: IDESCAT (2021)

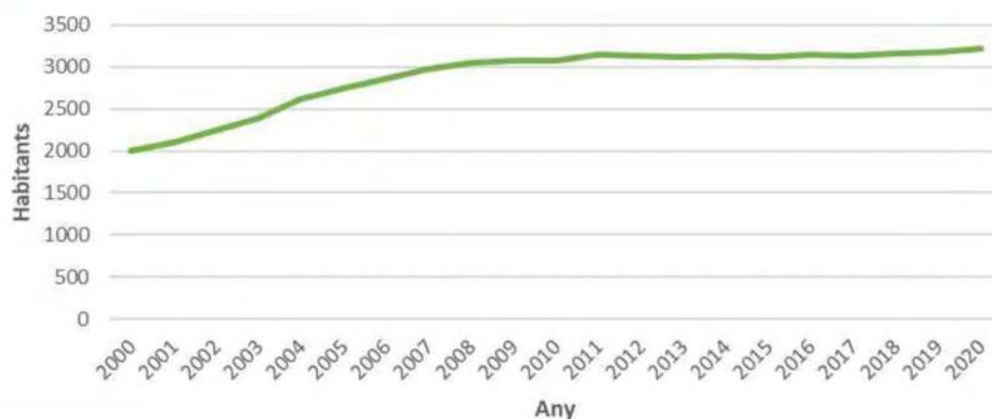
La població del municipi, malgrat haver patit una lleugera tendència a l'alça fins el 2010, presenta uns valors poblacionals estabilitzats al voltant dels 3.000 habitants en els darrers anys. L'any 2020 registrava una població total de 3.221 habitants i una densitat de població de 86,7 hab./km².

Figura 4. Evolució del número d'habitants al municipi de Sant Salvador de Guardiola. Període 2000-2020.





AJUNTAMENT DE SANT SALVADOR DE GUARDIOLA (BAGES)

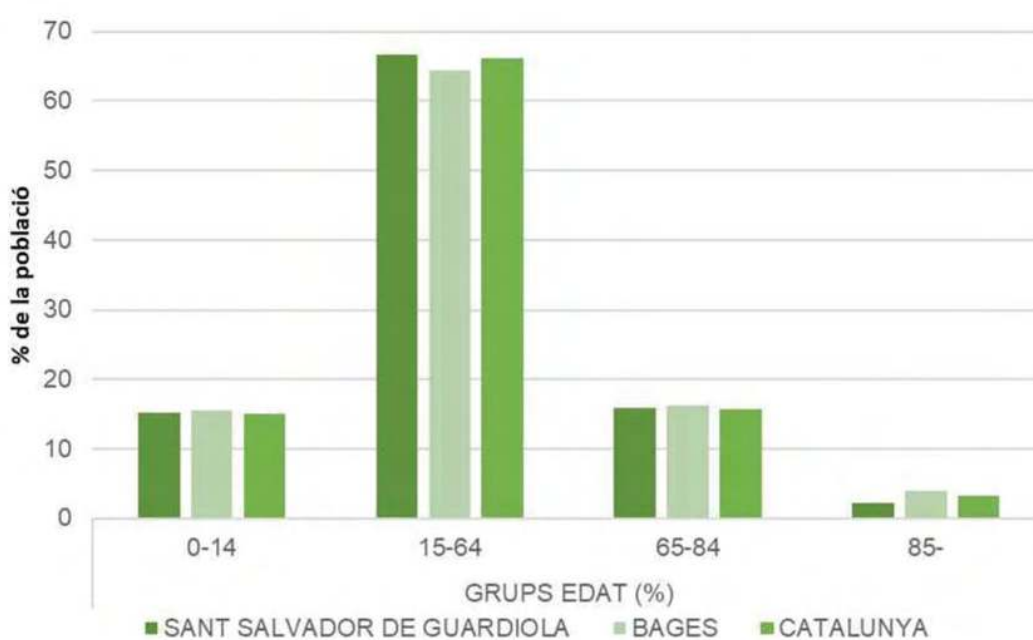


Font: IDESCAT (2021)

Pel que fa als grups d'edat, la població de Sant Salvador de Guardiola presenta una estructura demogràfica força similar a la que trobem a la comarca del Bages o respecte l'estructura demogràfica global de Catalunya.

Un 18,10% de la població del municipi té més de 65 anys mentre que un 15,24% té menys de 15 anys. Així doncs, Sant Salvador de Guardiola presenta un índex d'envelliment del 118%, valor per sota de la mitjana catalana (126 %) i comarcal (129%).

Figura 5. Percentatge de població per grups d'edat al municipi de Sant Salvador de Guardiola. Any 2020.



Codi Validació: 5KFA726W7TAGD.J6Y4CTTM59LA
Verificació: <https://sant.salvadordeguardiola.es/verificacio>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 12 de 75





Font: IDESCAT (2021)

El 70% de la població del municipi viu en els dos nuclis de població principals: Sant Salvador de Guardiola (840 habitants) i el Calvet (1.380 habitants). Un 26% de la població resideix en altres nuclis de població més petits. Finalment, un 4% de la població resideix en habitatges disseminats.

Respecte el tipus d'habitatges, Sant Salvador de Guardiola presenta un 24,45% d'habitatges secundaris, percentatge clarament superior a la mitjana comarcal i catalana (Taula 2).

Taula 2. Tipus d'habitatge al municipi de Sant Salvador de Guardiola, al Bages i a Catalunya. Any 2011.

	Sant Salvador de Guardiola		Bages		Catalunya	
	Habitatges	%	Habitatges	%	Habitatges	%
Principals	1.056	68,31	70.852	73,95	2.944.944	76,23
Secundaris	378	24,45	6.010	6,27	470.081	12,17

Font: IDESCAT (2021)

Economia

L'activitat agropecuària ocupa el 25% del territori municipal (19% pel cultiu i 6% per pastures permanents). Les terres llaurades ocupen 719 ha. del municipi, principalment per al cultiu d'herbàcies de secà, i les pastures permanents ocupen 209 ha. La ramaderia principalment és d'aviram i porcina, seguida de la ramaderia bovina i la cria de conills. Tot i ocupar una quarta part del territori, el sector agrícola no és el principal motor econòmic del municipi.

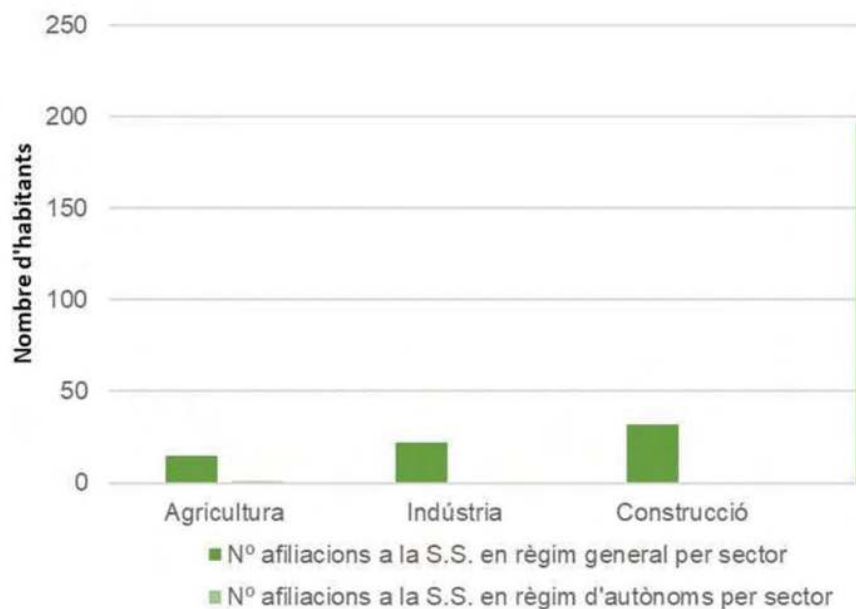
Segons les dades de cotització a la Seguretat Social (IDESCAT, 2020), els comptes de cotització es concentren majoritàriament al sector serveis, seguit per la construcció, la indústria i l'agricultura però els tres en molta menor mesura (Figura 6).

Figura 6. Comptes de cotització a la S.S. al municipi de Sant Salvador de Guardiola per sector. Any 2020.





AJUNTAMENT DE
SANT SALVADOR DE GUARDIOLA
(BAGES)



Font: IDESCAT (2021)

Es destaca l'existència de 3 polígons industrials i 107 activitats censades (segons dades del Consell Comarcal del Bages¹). Segons les dades publicades pel Consell Comarcal del Bages², el 44% de les activitats es concentren al nucli urbà, el 12% a les afores i el 44% als polígons industrials. Els polígons industrials del municipi són: PAU4, Polígon Salelles i Ampliació del Polígon Salelles.

Analitzant la naturalesa de les activitats censades, es conclou que el 64% pertanyen al sector terciari i un 26% a les activitats industrials.

Figura 7. Activitats econòmiques segons el sector econòmic.

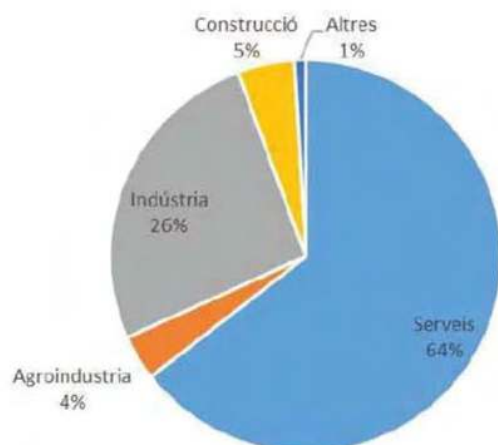
1 Cens disponible al portal web www.poligonsbages.cat del Consell Comarcal de Bages (any del cens no disponible).

2





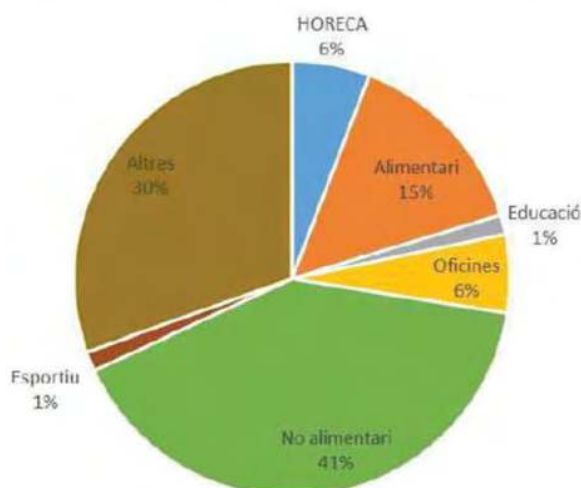
**AJUNTAMENT DE
SANT SALVADOR DE GUARDIOLA
(BAGES)**



Font: Dades del Consell comarcal del Bages (2021)

Dins el sector serveis es destaca que el 41% de les activitats serien comerços de venda al detall no alimentaris, seguit per un 21% d'activitats que sí treballen amb producte alimentari (HORECA i comerços de venda d'aliments). També es destaca la proporció d'activitats de tipus "altres" (30%) degut a diverses activitats econòmiques relacionades amb el transport. Les oficines representen un 6% de les activitats comercials.

Figura 8. Activitats econòmiques del sector serveis segons el tipus d'activitat comercial



Font: Dades del Consorci del Bages (2021)

Pel que fa a l'activitat turística, destacar que únicament hi ha registrat 1 allotjament de turisme rural amb una capacitat de 36 places d'allotjament (IDESCAT, 2020). Aquest fet podria indicar





AJUNTAMENT DE
SANT SALVADOR DE GUARDIOLA
(BAGES)

que el municipi té una certa capacitat d'acollir població estacional juntament amb el fet que presenta un percentatge d'habitatges secundaris més elevat que la mitjana de la comarca i de Catalunya (24,45%).

Respecte a les activitats comercials itinerants o no permanents, el municipi acull de manera habitual un mercat setmanal de vora unes 20 parades. Aquest mercat funciona cada diumenge durant el matí al voltant de l'esplanada sota la plaça del Pi al nucli del Calvet.

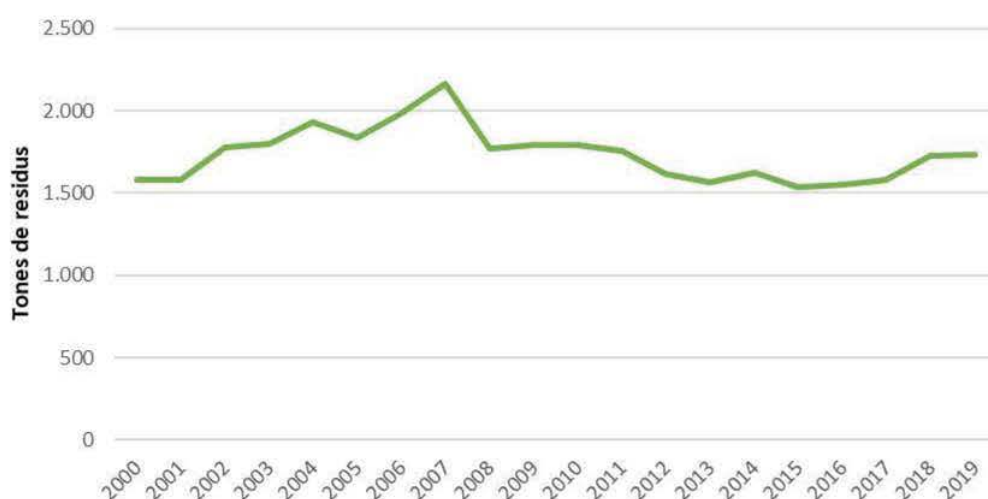
EVOLUCIÓ I ESTAT ACTUAL DE LA GENERACIÓ DE RESIDUS A SANT SALVADOR DE GUARDIOLA

En el present apartat s'analitzen les dades de generació i recollida de RSUM al municipi i la seva evolució històrica.

Generació de residus municipal

Pel que fa a la generació municipal de residus, el 2019 (darrer any amb dades publicades per l'ARC) el municipi de Sant Salvador de Guardiola va generar 1.734 tones de residus, fet que representa un augment en 155 tones respecte l'any 2000 (augment del 9,81%). La tendència de la generació de residus és a l'alça fins el 2007 quan es produeix un pic de generació de residus (2.168 t/any). En els anys següents s'observa una tendència a la baixa fins arribar als valors actuals. La mitjana de generació per al període 2000 - 2020 és de 1.726 t/any.

Figura 9. Evolució de la generació total de residus anual al municipi de Sant Salvador de Guardiola. Període 2000-2019.



Font: ARC (2021)



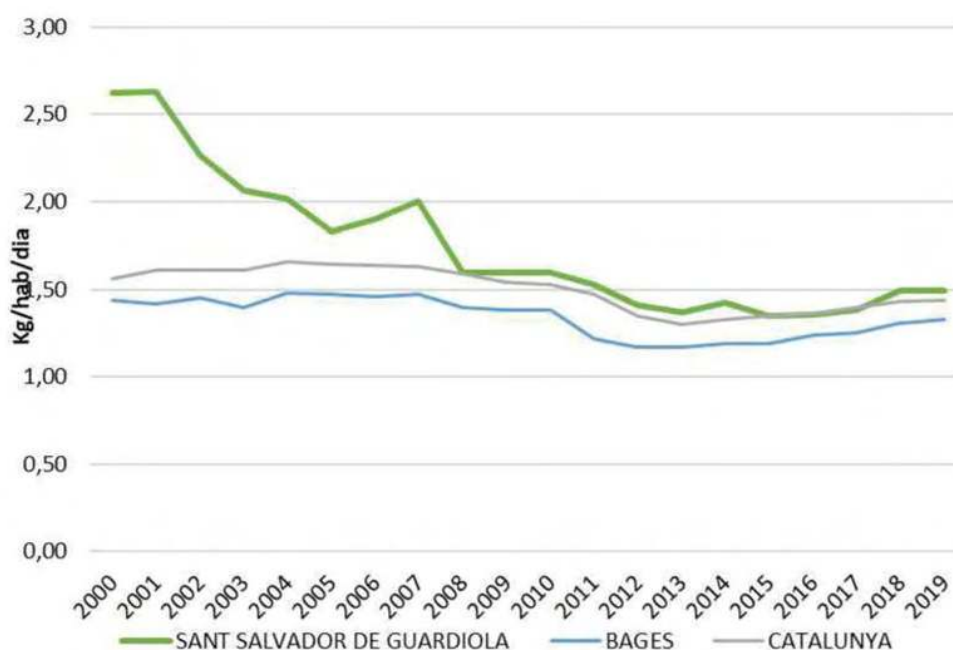


AJUNTAMENT DE SANT SALVADOR DE GUARDIOLA (BAGES)

Si s'assumeix que aquesta generació es genera per igual entre tots els habitants del municipi, s'obté la generació per càpita mitjana. Aquest paràmetre permet la comparació entre les diferents unitats administratives del territori (municipi, comarca del Bages i Catalunya).

Amb la generació per càpita mitjana anual (Figura 10), es pot observar que el municipi s'ha mantingut per sobre de les mitjanes comarcals i catalanes del mateix període, tot i que amb una tendència a presentar valors similars a les mitjanes del Bages i de Catalunya a partir de l'any 2008. L'any 2000 la generació per càpita era de 2,62 kg/hab./dia mentre que l'any 2019 era de 1,49 kg/hab./dia fet que suposa una reducció del 43% respecte l'any 2000. Aquest descens es dona sobretot en el període 2000 - 2007.

Figura 10. Evolució de la generació per càpita mitjana (en kg/hab./dia) de residus al municipi per any i en comparació a les comarcals i catalanes. Període 2000-2019.



Font: ARC (2021)

Recollida selectiva al municipi

Pel que fa a la recollida selectiva bruta (RSB) i, en línies generals, la recollida selectiva ha incrementat des de l'any 2000 (Figura 11). En concret, passa de representar un 2% dels residus municipals l'any 2000 a representar-ne gairebé un 43% l'any 2019, fet que significa un augment del 2.050%.

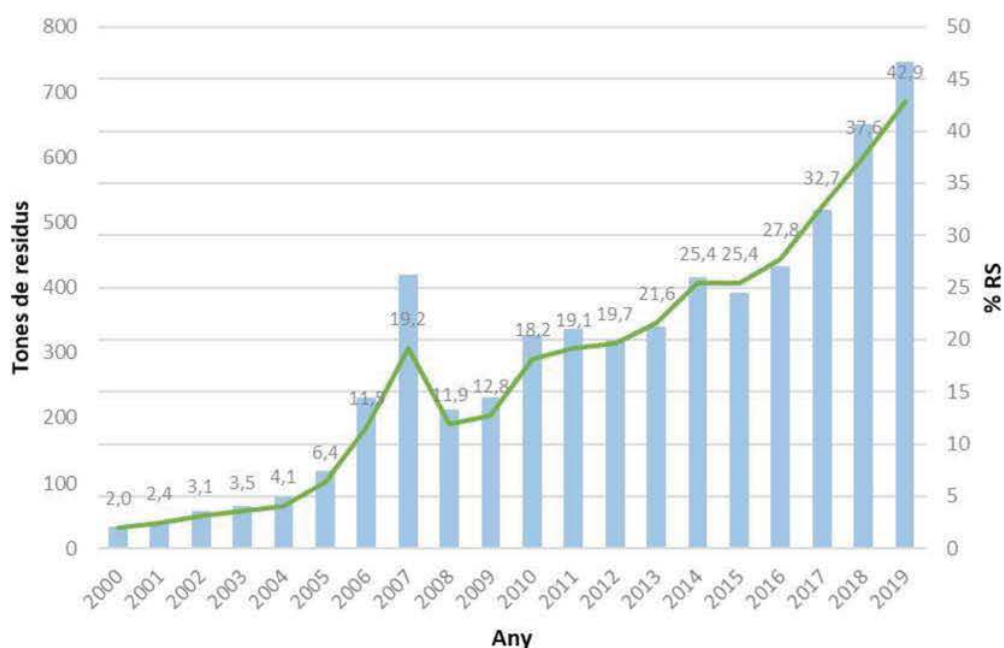




**AJUNTAMENT DE
SANT SALVADOR DE GUARDIOLA
(BAGES)**

La RSB augmenta progressivament fins l'any 2008 quan cau lleugerament. Aquesta caiguda pot ser deguda a l'augment de la generació de residus de l'any 2007 que s'hauria traduït en un augment de la recollida selectiva. A partir de l'any 2009 i en els següents 10 anys la recollida selectiva torna a augmentar fins i tot de manera més accelerada que en el període anterior. La RSB el 2019 assoleix gairebé el 43% en pes dels residus recollits.

Figura 11. Evolució de la recollida selectiva al municipi, tant en valors absoluts (t/any) com relatius (% en pes). Període 2000-2019.



Font: ARC (2021).

Composició de les recollides municipals i bossa tipus

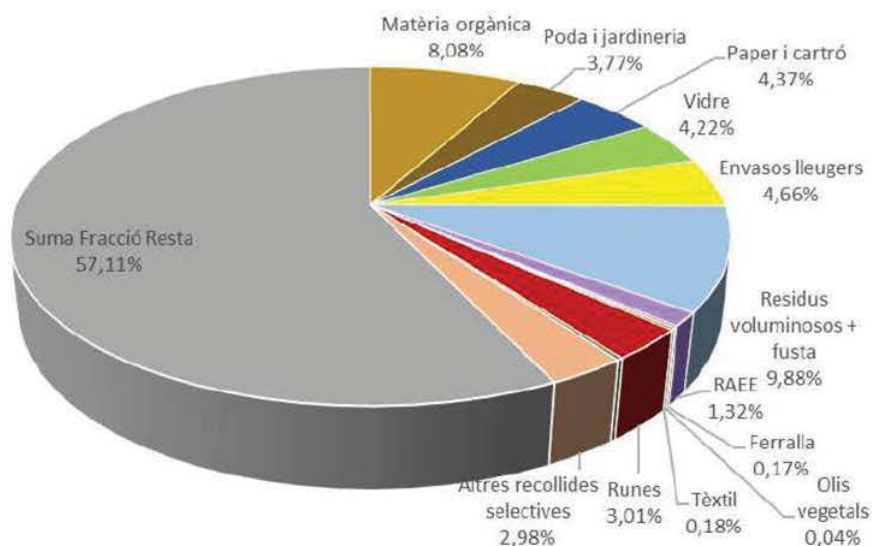
A continuació es mostra la composició de les recollides de residus del 2019 a Sant Salvador de Guardiola.

Figura 12. Composició de les recollides de 2019 al municipi, en % en pes.





**AJUNTAMENT DE
SANT SALVADOR DE GUARDIOLA
(BAGES)**



Font: ARC (2019).

Destaca sobretot la fracció resta (que representa un 57,11%) dels residus municipals. Respecte les fraccions de recollida selectiva majoritàries, la matèria orgànica representa un 8,08%, els envasos lleugers un 4,66%, el paper i el cartró un 4,37% i el vidre un 4,22%.

Pel que fa les fraccions de recollida selectiva minoritàries, destaca els residus voluminosos i fusta (9,88%), les restes de poda i jardineria (3,77%) i la recollida de runes (3,01%). Les altres fraccions (com ferralla, tèxtil, olis vegetals entre d'altres) representen el 4,91% dels residus municipals.

Per a determinar el potencial de millora de la composició de les recollides municipals (que resulten de les pràctiques de segregació en origen actuals), és necessari disposar d'un model de referència.

La bossa tipus d'un municipi seria aquest model de referència. La bossa tipus es pot definir com l'estimació del pes que tindria cadascuna de les recollides selectives municipals en un escenari en que les pràctiques de separació de residus en origen fossin perfectes. Actualment el municipi no disposa d'una bossa tipus pròpia, ni es disposa de caracteritzacions de qualitat que permetin inferir-la.

L'ARC disposa d'un estudi estimatiu de la composició de la bossa tipus catalana fet el 2014. Per a obtenir aquesta bossa tipus de referència, al llarg d'un any 300 llars de Catalunya van estar pesant els residus que generaven i separaven per a la seva recollida selectiva. De les dades obtingudes en aquest estudi s'extreu que vora el 84% dels residus generats a les llars són reciclables.

Posteriorment, i amb la publicació del PRECAT20, l'ARC facilita unes bosses tipus per a l'àmbit municipal. Aquestes bosses tipus tenen per objecte esdevenir de referència i s'han definit considerant diferents tipologies de municipis i dades estadístiques (veure annex 11 de

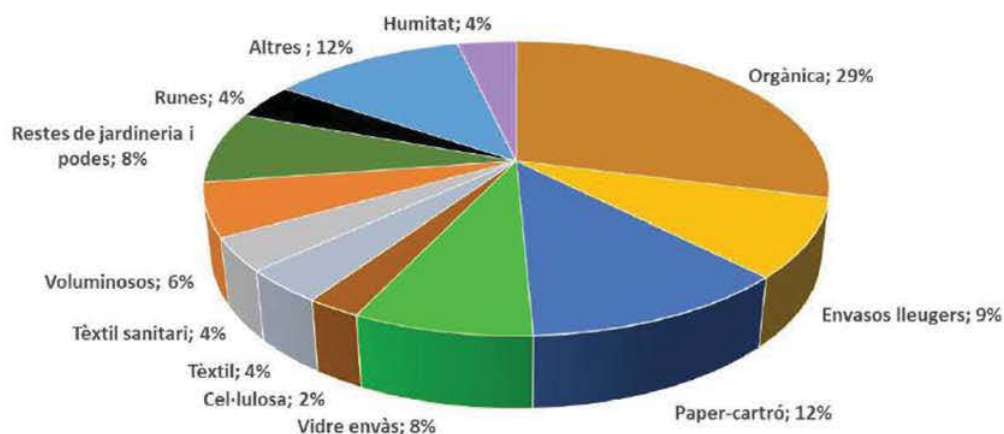




**AJUNTAMENT DE
SANT SALVADOR DE GUARDIOLA
(BAGES)**

PRECAT20). De les bosses tipus municipals definides al PRECAT20, es considera que Sant Salvador de Guardiola tindria una bossa tipus similar a la de tipus *urbà serveis*, com Vilanova i la Geltrú, Vilassar de Mar, Vic, Sant Feliu de Codines i La Seu d'Urgell. A continuació se'n mostra la composició:

Figura 13. Percentatges de les diferents fraccions de la recollida selectiva segons la bossa tipus per municipis tipus *urbà serveis* segons l'Annex 11 del PRECAT20.



Font: Annex 11 del PRECAT20 (ARC, 2014).

Si es compara la composició de les recollides a Sant Salvador de Guardiola de 2019 amb la composició de la bossa tipus *urbà serveis* de l'ARC, es conclou que:

- Pel que fa a les fraccions de recollida majoritàries, aquestes haurien de tenir un pes major al municipi, especialment la FORM (amb increment en 21 punts percentuals addicionals), el paper cartró (8 punts percentuals més), els envasos lleugers (4 punts més) i el vidre envàs (4 punts més).
- Respecte les fraccions de recollida minoritàries, les fraccions amb un major potencial de millora són el tèxtil (4 punts més) i les restes de poda (fins a 4 punts més).
- Les fraccions com les runes o els residus voluminosos ja es troben en valors propers als esperats en aquesta tipologia de municipis o fins i tot superiors en el cas dels voluminosos.
- Hi ha altres fraccions minoritàries que no es mostren en la bossa tipus del PRECAT20 però que presenten uns nivells de recollida molt baixos en el municipi i que, per tant, també poden ser susceptibles de millora.

PROCESSOS DE GENERACIÓ DE RESIDUS

En aquest apartat es pretén analitzar quins són els diferents processos de generació de residus a nivell municipal per tal de poder ajustar el pla d'actuació del present PLP. Una correcta





caracterització dels processos generadors de residus permet mostrar els fluxos de residus més rellevants al municipi i amb major potencial de prevenció i, al seu torn, realitzar una planificació d'actuacions més focalitzada sobre aquells actors i contextos amb major potencial de millora, amb intenció de que el pla sigui més eficient.

La caracterització dels processos de generació aporta informació sobre la producció i gestió de residus municipal. Per a fer-ho, cal tenir present els següents 3 factors:

1. Tipus de generador
2. Fracció generada
3. Sistema de recollida

En general, i d'acord amb l'Agència de Residus de Catalunya, es poden diferenciar tres tipologies de generadors en les recollides respectives, els quals són:

- a. Ciutadania
- b. Activitats econòmiques
- c. Administració pública

Les característiques de la generació (tipologia de residus, quantitats generades, periodicitat de la generació, toxicitat dels residus, etc.) variaran segons el tipus de generador.

En aquest apartat es recollirà la informació relativa als agents potencialment generadors presents al municipi (tipus de generador i fracció generada).

Usuaris domèstic

La ciutadania és un agent clau per incidir en la transformació del model de consum. Es tracta d'un agent amb poder de decisió que pot escollir els productes (i els formats) condicionant la seva sortida i permanència al mercat. En aquest cas, les fraccions amb major interès en la generació domèstica serien:

- La **fracció orgànica (FORM)**, per representar el 38% en pes de la bossa tipus domèstica i ésser la fracció amb una densitat aparent major, el que resulta en un cost de gestió unitari major. La FORM s'origina a la cuina i al jardí principalment.
- Els **envasos lleugers (EELL)**, per la problemàtica ambiental associada als anomenats envasos 'd'un sol ús' i ser una de les fraccions amb major potencial de prevenció a través de canvis d'hàbits i de consum.





Usuaris comercials

Actualment el municipi no disposa de cap estudi en detall de la generació de residus comercial, pel que es desconeix la part de la generació del municipi que correspon a aquests agents. Segons el PROGEMIC, s'estima que vora el 21% del total de residus municipals generats a Catalunya són d'origen comercial.

En general, les activitats econòmiques generen embalatges (cartró i envàs lleuger), així com residus derivats dels processos de publicitat. En base a la naturalesa de les activitats però, poden esdevenir altres fluxos de residus d'interès.

Un 21% de les activitats del sector terciari censades treballen amb producte alimentari (HORECA i venda al detall d'aliments). Segons les dades de l'ARC, el 48% del malbaratament d'aliments a Catalunya prové de les activitats econòmiques, pel que és una tipologia de residus amb potencial de prevenció. A més a més, en el sector HORECA la generació de vidre envàs és clarament major en comparació a altres agents comercials i domèstics malgrat que les oportunitats de prevenció poden ser més limitades.

Les activitats tipus oficines i despatxos representen un 6% del cens de comerços. En aquesta tipologia d'agent la generació de residus principal és el paper, junt amb tòners i, en menor mesura, algunes tipologies d'envasos lleugers i alguns residus especials (fluorescents, piles, etc.).

En el cas del mercat setmanal i altres esdeveniments temporals, i degut a la naturalesa de les activitats (àpats populars, restauració, concerts, etc.), els embalatges d'un sol ús i el malbaratament d'aliments serien els fluxos de residus a reduir.

Equipaments públics

Al municipi hi ha un total de 24 equipaments i serveis municipals que poden ser susceptibles de formar part de les actuacions del pla de prevenció de residus municipal.

La naturalesa dels residus està estretament lligada a l'ús dels espais i, en aquest cas, es pot observar la disparitat d'usos i espais dels equipaments municipals.

Taula 3. Número d'equipaments municipals segons el tipus d'equipament

	Equipaments socioculturals	Equipaments esportius	Centres educatius	Centres de salut	Oficines i despatxos	Altres
Número Equipaments	3	7	3	4	2	5
Percentatge	12,5%	29%	12,5%	17%	8%	21%

Font: Pàgina Web de l'Ajuntament de Sant Salvador de Guardiola (2021). [\[Portal web\]](#)





Els espais i els equipament municipals poden esdevenir, a més a més, un referent en prevenció i gestió de residus per a la resta d'agents del territori, pel que incidir en els hàbits de consum i de gestió d'aquest espais pot tenir una vessant educativa i motivadora d'interès.

CONCLUSIONS DE LA DIAGNOSI

En base a la informació recollida a la diagnosi es conclou que, de cara a l'elaboració del PLP municipal és important considerar que:

- La població es troba concentrada als nuclis urbans de Sant Salvador de Guardiola i El Calvet (70%). La població restant es troba en 9 nuclis de població (26%) i en habitatges disseminats (4%).
- La generació de residus per càpita mitjana municipal és superior a les mitjanes comarcal i catalana si bé ha disminuït en els últims anys.
- Existeix potencial de prevenció, ja que es podria arribar almenys a una generació per càpita igual a la mitjana de Catalunya o del Bages (1,44 kg/hab./dia i 1,33 kg/hab./dia respectivament).
- La RSB és del 43%. El potencial de segregació és més elevat sobre la FORM i, en menor mesura, sobre les fraccions envasos lleugers, paper-cartró i vidre.
- S'espera poder incrementar la captació de residus propis de fraccions minoritàries com són el tèxtil i les restes de poda i jardineria.
- No es disposa de dades de generació específiques ni enquestes d'hàbits dels agents arrelats al municipi. Tampoc del grau de malbaratament d'aliments al municipi.
- No es destaquen iniciatives de prevenció al territori prèvies al present document.

Així doncs, els objectius i accions del present PLP han d'anar encaminades a:

1. Obtenir informació d'interès per a la presa de decisions futures i consolidar sistemes d'avaluació continuada.
2. Augmentar la recollida selectiva per tal d'incrementar-ne el reciclatge.
3. Reduir la generació de residus per càpita per sota d'1,30 kg/ha/dia la generació per càpita mitjana.
4. Definir mesures de prevenció específiques per fracció, especialment per a les fraccions de Resta, FORM (malbaratament d'aliments), envasos lleugers, paper-cartró i vidre.
5. Definir mesures per a consolidar la captació i recuperació de fraccions minoritàries com són els residus tèxtils i les restes de poda i jardineria.





LÍNIES ESTRATÈGIQUES I OBJECTIUS DE PREVENCIÓ

Partint de la normativa en matèria de residus existent i de la diagnosi de generació i gestió de residus de l'apartat, es determinen els objectius en matèria de prevenció i gestió de residus municipals del present PLP.

LÍNIES ESTRATÈGIQUES

Les línies estratègiques del PLP de Sant Salvador de Guardiola parteixen de les establertes al PRECAT20. D'aquestes se'n consideren 4 aplicables a nivell municipal:

- LE1: Reduir la generació de residus prioritzant la **prevenció** de residus.
- LE2: Fomentar la preparació per a la **reutilització** de residus.
- LE3: Incrementar la **valorització** de residus millorant la quantitat i qualitat de la recollida selectiva.
- LE4: Fer **transparent**, participativa i sostenible econòmicament la gestió de residus.

OBJECTIUS

De les línies estratègiques esmentades es desprenen objectius concrets. Aquest poden ser qualitatius o quantitatius. Els objectius qualitatius aporten context, mentre que els quantitatius serviran per establir fites mesurables i definir indicadors que facilitin el seguiment i l'evolució del PLP de Sant Salvador de Guardiola.

Objectius qualitatius

LE1 - Reduir la generació de residus prioritzant la prevenció de residus

- Promoure la prevenció de la generació de productes, els residus dels quals, tenen efectes perjudicials per al medi o les persones o bé són de difícil reintroducció als cicles productius.
- Reduir aquelles fraccions que es generen en quantitats importants, que suposen problemes per a la gestió municipal o bé que suposen un impacte econòmic més destacat.





AJUNTAMENT DE
SANT SALVADOR DE GUARDIOLA
(BAGES)

- Prevenir la generació d'aquelles fraccions per les quals existeixen objectius específics establerts per la normativa o la planificació, com actualment són els envasos lleugers i les bosses de plàstic i el malbaratament d'aliments.
- Millorar el coneixement de la ciutadania sobre hàbits de consum responsables que afavoreixin la prevenció de residus i la seva correcta segregació.
- Promoure estratègies d'aprofitament local de recursos com l'autocompostatge i l'aprofitament de podes.

LE2 - Fomentar la preparació per a la reutilització de residus

- Promoure i reactivar les possibilitats de reparació així com de reutilització i preparació per a la reutilització a nivell municipal, sobretot a les deixalleries.
- Desenvolupar i consolidar mercats funcionals i amb capacitat d'absorció per a productes procedents de la preparació per a la reutilització, realitzant un especial èmfasi en els aspectes relatius a la qualitat dels productes comercialitzats.
- Incrementar el coneixement entre la població de l'oferta existent de productes reutilitzats o reutilitzables.

LE3 - Incrementar la valorització de residus millorant la quantitat i qualitat de la recollida selectiva

- Incrementar la recollida selectiva a nivell municipal.
- Millorar la qualitat dels residus recollits selectivament per incrementar la qualitat i el valor dels materials reciclats.

LE4 - Fer transparent, participativa i sostenible econòmicament la gestió de residus

- Incrementar la implicació i la participació activa i compromesa dels diferents sectors socials i econòmics en les decisions relatives a la gestió dels residus.
- Afavorir la transparència en relació als costos de gestió de residus.
- Aplicar el criteri "qui contamina més, paga més", per exemple, a través de sistemes de pagament per generació, especialment a nivell domèstic i comercial.
- Vetllar per tal que es visualitzi i sigui internalitzada la totalitat dels costos associats a la gestió dels residus, incloses les amortitzacions, costos d'explotació i manteniment, costos ambientals, etc.





AJUNTAMENT DE
SANT SALVADOR DE GUARDIOLA
(BAGES)

- Impulsar l'eficiència econòmica en la gestió dels residus, tant per part de les administracions públiques com per part de les activitats empresarials.
- Impulsar l'ús d'instruments de fiscalitat ambiental per a contribuir a la millora de la gestió dels residus i l'ús eficient dels recursos.

Objectius quantitatius

A continuació es detallen els objectius quantitatius en que es tradueixen els objectius qualitatius prèviament exposats:

Taula 4. Objectius de prevenció quantitatius.

Paràmetres	Any de referència	Any base	Objectiu
Any	2010	2019	2028
Generació per càpita (kg/hab/dia)	1,60	1,49	1,25
Evolució des de 2010 (%)	-	94%	79%
Reducció en punts percentuals assolir	-	-	16,1%

Font: elaboració pròpia

PLA D'ACTUACIÓ

A continuació es recull el detall del Pla Local de Prevenció de residus del municipi de Sant Salvador de Guardiola.

ABAST DEL PLA

El primer aspecte a definir del pla és el seu abast. Per a fer-ho, es consideren 3 tipologies d'abast.

Abast conceptual de la prevenció

Les actuacions de prevenció que es desenvoluparan en el marc del pla de prevenció, inclouran totes aquelles accions i projectes dirigits a:

- **Prevenció quantitativa:** reduir la quantitat de residus mitjançant: la desmaterialització, la reducció del consum, la preparació per a la reutilització i la reutilització o l'extensió de la vida dels productes.





- **Prevenió qualitativa:** reduir els impactes negatius sobre la salut de les persones o el medi ambient dels residus generats i el contingut de substàncies perilloses en materials i productes.
- **Actuacions complementàries:** desenvolupar altres actuacions que, tot i que no se'n derivi directament una reducció efectiva, permetin potenciar o facilitar altres actuacions de prevenció.

Abast d'aplicació material i territorial

L'àmbit territorial d'aplicació del present PLP és tot el territori del municipi de Sant Salvador de Guardiola.

L'àmbit d'aplicació del present PLP inclou tots els fluxos de residus municipals o de residus assimilables als municipals (comercials) generats dins de l'àmbit municipal i d'acord amb la definició de residu municipal establerta pel Decret 1/2009, de 21 de juliol, que aprova el Text refós de la Llei 6/1993, de 15 de juliol.

Pel que fa a l'origen dels residus, el present pla preveu l'actuació sobre els diferents agents implicats:

- Ciutadania
- Activitats econòmiques
- Administració local i equipaments municipals
- Festes i altres esdeveniments locals

Abast temporal

El present Pla es planteja amb un abast temporal de 8 anys, iniciant-se el 2021 i finalitzant el 2028, ambdós inclosos.

LLISTAT D'ACTUACIONS PREVISTES

Per tal de donar resposta als objectius establerts, és necessari acotar i definir les actuacions que conformaran el present pla. A continuació es recull el llistat de les 21 actuacions incloses en el present pla:

Taula 5. Llistat d'actuacions incloses al PLP de Sant Salvador de Guardiola.

Fracció	Títol	Objectius	Codi Fitxa
TRANS	Implantació d'un servei de recollida amb PaP i/o àrees tancades	LE3 i LE4	ACT-01
	Campanya informativa i de transparència sobre la prevenció i la gestió	LE4 i LE3	ACT-02





**AJUNTAMENT DE
SANT SALVADOR DE GUARDIOLA
(BAGES)**

	dels residus		
	Ambientalització d'esdeveniments festius	LE1, LE4 i LE3	ACT-03
	Campanya per a la prevenció de residus durant la compra	LE1	ACT-06
	Vigilància i sanció per males pràctiques de recollida selectiva de residus	LE3 i LE4	ACT-09
	Promoció de l'ús de la vaixella reutilitzable en estoc	LE1	ACT-13
	Campanya específica per a la reducció de residus en comerços	LE1	ACT-16
	Estudiar la implementació de sistemes de Taxa Justa	LE3, LE4 i LE1	ACT-19
	Ambientalització d'equipaments municipals	LE1 i LE4	ACT-20
	Organitzar i liderar activitats durant la EWWR	LE1 i LE2	ACT-21
FORM	Campanya de sensibilització per a la reducció del malbaratament d'aliments a l'escola	LE1	ACT-11
	Campanya específica per a la reducció del malbaratament a les llars	LE1	ACT-12
	Promoció de l'autocompostatge entre els usuaris del servei	LE1	ACT-14
	Campanya per a la reducció del malbaratament d'aliments en comerços	LE1	ACT-17
ELL	Foment de la reducció d'envasos a l'escola	LE1	ACT-05
P/C	Foment i/o creació d'espais d'intercanvi de llibres	LE2	ACT-13
Altres RS	Creació d'una cooperativa d'oficis per a la PxR i la reutilització d'objectes	LE2	ACT-04
	Consolidació d'un mercat d'intercanvi participatiu i municipal	LE2	ACT-08
	Aprofitament local de les restes de poda per obtenir biomassa	LE2	ACT-10
	Tallers i xerrades per a l'autoreparació i la reutilització d'objectes	LE2	ACT-18

"TRANS"=Transversal, "FORM"= Fracció Orgànica de Residus Municipals, "ELL"=Envasos lleugers, "P/C"=Paper-cartró i "Altres RS"= Altres recollides selectives.

Font: elaboració pròpia

Les actuacions es descriuen en detall a l'Annex, segons els codis de fitxa indicats (ATC-01, ACT-02, ATC-03, etc.).





PLANIFICACIÓ TEMPORAL DE LES ACCIONS

A continuació es mostra el calendari inicial del pla:

Taula 6. Cronograma inicial del PLP de Sant Salvador de Guardiola.

CODI	Títol	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
ACT-01	Implantació d'un servei de recollida amb PaP i/o àrees tancades								
ACT-02	Campanya informativa i de transparència sobre la prevenció i la gestió dels residus								
ACT-03	Ambientalització d'esdeveniments festius								
ACT-04	Creació d'una cooperativa d'oficis per a la PxR i la reutilització d'objectes								
ACT-05	Foment de la reducció d'envasos a l'escola								
ACT-06	Campanya per a la prevenció de residus durant la compra								
ACT-07	Regulació de la publicitat								
ACT-08	Consolidació d'un mercat d'intercanvi participatiu i municipal								
ACT-09	Vigilància i sanció per males pràctiques de recollida selectiva de residus								
ACT-10	Aprofitament local de les restes de poda per obtenir biomassa								
ACT-11	Campanya de sensibilització per a la reducció del malbaratament d'aliments a l'escola								

Codi Validació: 5KFA7Z6W7TAGDU6Y4CTTM59LA
Verificació: <https://sant.salvador.de.guardiola.es/verificacio>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 29 de 75





AJUNTAMENT DE
SANT SALVADOR DE GUARDIOLA
(BAGES)

ACT-12	Campanya específica per a la reducció del malbaratament a les llars								
ACT-13	Promoció de l'ús de la vaixel·la reutilitzable en estoc								
ACT-14	Promoció de l'autocompostatge entre els usuaris del servei								
ACT-15	Foment i/o creació d'espais d'intercanvi de llibres								
ACT-16	Campanya específica per a la reducció de residus en comerços								
ACT-17	Campanya per a la reducció del malbaratament d'aliments en comerços								
ACT-18	Tallers i xerrades per a l'autoreparació i la reutilització d'objectes								
ACT-19	Estudiar la implementació de sistemes de Taxa Justa								
ACT-20	Ambientalització d'equipaments municipals								
ACT-21	Organitzar i liderar activitats durant la EWWR								

Font: Elaboració pròpia





SEGUIMENT I AVALUACIÓ DEL PLA

AVALUACIÓ I REVISIÓ DEL PLA

El pla s'estructura en tres períodes, tal i com s'exposa a continuació:

- Període 1: 2021 – 2023.
- Període 2: 2024 – 2026
- Període 3: 2027 – 2028

Al final de cada període, es considera un procés de revisió de la planificació, els objectius i les actuacions, així con seguiment del grau d'assoliment dels objectius proposats. Els períodes de revisió també serveixen per a incorporar nous objectius i actuacions en resposta a la publicació de nova normativa o plans publicats a nivell supramunicipal amb afectació al territori local.

Període 1: 2021-2023

Es portarà a terme el desplegament d'actuacions de prevenció planificades considerades més prioritàries segons criteri propi.

Períodes 2 i 3: 2024-2028

Es portarà a terme el desplegament del segon i tercer grup d'actuacions de prevenció per a les que són necessàries certs estudis d'implantació o desenvolupament previs, necessiten d'un context específic en matèria d'ordenació o organització, o bé, d'un major nivell de conscienciació en matèria de prevenció.

Alhora, en aquests períodes, es podrà donar continuïtat, quan s'escaigui, al primer grup d'actuacions planificades ja iniciades i desenvolupades en el període inicial.

INDICADORS DE SEGUIMENT

El seguiment general del pla es realitza a través del càlcul de l'indicador general quantitatiu de reducció. Pel seguiment del Pla, es preveu l'ús de l'eina "**la Calculadora de prevenció de residus**", de l'Agència de Residus de Catalunya, com un instrument de suport del Pla Local de Prevenció de Residus i que servirà per quantificar i fer el seguiment dels objectius del present Pla.

Els indicadors generals proposats son:





Reducció (en %) del total de la generació municipal anual	
Fórmula	$\frac{\text{Generació anual per càpita}_{any\ ref} - \text{Generació anual per càpita}_{any\ obj.}}{\text{Generació anual per càpita}_{any\ ref}} \times 100$
Unitats	Kg/ha/any
Descripció	Reducció de la generació anual per càpita aconseguida en l'any objectiu respecte l'any base o de referència.

Estat d'execució del PLP	
Fórmula	$\frac{\text{Actuacions iniciades}}{\text{Actuacions iniciades previstes}} \times 100 \text{ i } \frac{\text{Actuacions acabades}}{\text{Actuacions acabades previstes}} \times 100$
Unitats	Número d'actuacions (unitats)
Descripció	Grau de compliment del pla segons previsió inicial o de partida

Recursos econòmics destinats al PLP	
Fórmula	$\frac{\text{Despesa realitzada acumulada}_{any\ obj}}{\text{Despesa prevista acumulada}_{any\ obj}} \times 100$ $\text{Saldo disponible} = \text{Despesa prevista} - \text{Despesa realitzada}$
Unitats	Unitats monetàries (€)
Descripció	Indicadors de seguiment financer del PLP. Indica l'evolució de la disponibilitat de recursos respecte la previsió inicial.

Noves actuacions	
Fórmula	$\frac{\text{Actuacions incorporades acumulades}_{any\ obj}}{\text{Actuacions inicialment previstes}} \times 100$
Unitats	Número d'actuacions (unitats)





Descripció

Indicador del nombre d'actuacions no previstes inicialment però que s'han incorporat al pla durant la seva execució com a resultat de processos de seguiment i millora.

Per últim, el seguiment dels objectius de les actuacions del pla es realitza a través dels d'indicadors específics indicats a les fitxes d'actuacions (veure l'ANNEX).

BALANÇ ECONÒMIC I RENDIMENT DEL PLA

A continuació s'analitza la rendibilitat del pla en base als costos orientatius derivats de l'execució d'aquest i l'impacte estimat sobre la generació de residus municipal.

Inversió econòmica prevista

La inversió econòmica que es preveu per al present pla és de 127.400€, distribuïts entre els períodes d'execució 1, 2 i 3 de la següent manera:

Període	Anys	Inversió total (€)
1	2021-2023	59.600 €
2	2024-2026	59.500 €
3	2027-2028	8.300 €
TOTAL		127.400 €

La inversió econòmica per actuacions és la següent:

Títol de l'actuació	Fase	Inversió (€)
Implantació d'un servei de recollida amb PaP i/o àrees tancades	2021-2023	7.000 €
Campanya informativa i de transparència sobre la prevenció i la gestió dels residus	2021-2023	4.500 €
Ambientalització d'esdeveniments festius	2021-2023	1.200 €
Creació d'una cooperativa d'oficis per a la PxR i la reutilització d'objectes	2021-2023	40.000 €
Foment de la reducció d'envasos a l'escola	2021-2023	2.000 €
Campanya per a la prevenció de residus durant la compra	2021-2023	2.500 €
Regulació de la publicitat	2024-2026	2.700 €





Consolidació d'un mercat d'intercanvi participatiu i municipal	2024-2026	3.000 €
Vigilància i sanció per males pràctiques de recollida selectiva de residus	2024-2026	4.500 €
Aprofitament local de les restes de poda per obtenir biomassa	2024-2026	30.000 €
Campanya de sensibilització per a la reducció del malbaratament d'aliments a l'escola	2024-2026	3.000 €
Campanya específica per a la reducció del malbaratament a les llars	2024-2026	1.200 €
Promoció de l'ús de la vaixela reutilitzable en estoc	2024-2026	600 €
Promoció de l'autocompostatge entre els usuaris del servei	2024-2026	5.500 €
Foment i/o creació d'espais d'intercanvi de llibres	2024-2026	3.500 €
Campanya específica per a la reducció de residus en comerços	2024-2026	1.500 €
Campanya per a la reducció del malbaratament d'aliments en comerços	2024-2026	1.600 €
Tallers i xerrades per a l'autoreparació i la reutilització d'objectes	2027-2028	2.500 €
Estudiar la implementació de sistemes de Taxa Justa	2027-2028	3.000 €
Ambientalització d'equipaments municipals	2027-2028	1.200 €
Organitzar i liderar activitats durant la EWWR	2021-2028	800 €

Cal indicar que en la quantificació dels costos de l'actuació, no s'ha tingut en compte:

- Les despeses associades als costos de dedicació per a la realització de les revisions de seguiment i tancament del PLP (2023, 2026 i 2028).
- Costos derivats d'estudis de viabilitat (p.e., execució de campanyes d'implementació, adquisició de material específic, valor econòmic de les bonificacions fiscals establertes, etc.).
- L'estalvi econòmic associat al desenvolupament de l'actuació. És a dir, l'estalvi derivat dels costos de gestió i cànon de residus per millora d'hàbits, l'ambientalització de compres i festes, les reduccions de consum en equipaments municipals, etc.

Cal esmentar que cost anual real del PLP també dependrà de les vies de finançament disponibles (subvencions, col·laboracions voluntàries d'entitats i altres, etc.) i les condicions de facturació acordades (en cas de la subcontractació de serveis).

Per últim, es destaca l'existència d'incerteses. Durant la consecució del pla poden aparèixer condicionants econòmics, socials i polítics no previsibles en el moment d'elaboració del PLP i que poden derivar en el desenvolupament, els costos en recursos i/o el rendiment de les actuacions.





Atenent a això, caldrà valorar durant les dues revisions previstes del PLP l'ajust de la proposta inicial i els resultats obtinguts fins el moment, així com re-calcular el rendiment real de les actuacions en base a la despesa finalment feta (i els estalvis associats a la prestació del servei de recollida i gestió de residus obtinguts).

Rendiment del pla

Títol de l'actuació	Potencial de prevenció (%)	Prevenció (t/any)	Rendiment (kg/€)
Implantació d'un servei de recollida amb PaP i/o àrees tancades	5,00%	86,68	12,38
Campanya informativa i de transparència sobre la prevenció i la gestió dels residus	0,03%	51,20%	0,11
Ambientalització d'esdeveniments festius	0,15%	2,55	2,13
Creació d'una cooperativa d'oficis per a la PxR i la reutilització d'objectes	1,12%	19,41	0,49
Foment de la reducció d'envasos a l'escola	0,13%	2,34	1,17
Campanya per a la prevenció de residus durant la compra	0,25%	4,37	1,75
Regulació de la publicitat	1,31%	463,80%	1,72
Consolidació d'un mercat d'intercanvi participatiu i municipal	0,03%	0,45	0,15
Vigilància i sanció per males pràctiques de recollida selectiva de residus	0,04%	0,65	0,14
Aprofitament local de les restes de poda per obtenir biomassa	1,51%	26,12	0,87
Campanya de sensibilització per a la reducció del malbaratament d'aliments a l'escola	0,07%	1,23	0,41
Campanya específica per a la reducció del malbaratament a les llars	0,11%	1,84	1,53
Promoció de l'ús de la vaixela reutilitzable en estoc	0,02%	16,54%	0,28
Promoció de l'autocompostatge entre els usuaris del servei	0,81%	14,00	2,55
Foment i/o creació d'espais d'intercanvi de llibres	0,03%	0,57	0,16
Campanya específica per a la reducció de residus en comerços	2,97%	2206,46%	14,71
Campanya per a la reducció del malbaratament d'aliments en comerços	0,22%	389,38%	2,43
Tallers i xerrades per a l'autoreparació i la reutilització d'objectes	0,02%	0,36	0,14





Títol de l'actuació	Potencial de prevenció (%)	Prevenció (t/any)	Rendiment (kg/€)
Estudiar la implementació de sistemes de Taxa Justa	2,00%	34,67	11,56
TOTAL	16,06%	230,72	58,62

ANNEX. Fitxes descriptives de les actuacions del PLP

Implantació d'un servei de recollida amb PaP i/o àrees tancades

ACT-01

Fracció Transversal	Destinatari: Tots els usuaris del servei de recollida
Fase 1 (2021-2023) del PLP	Prioritat ALTA
Complexitat MITJANA	Dedicació temporal 1 - 2 anys
Promotor: Ajuntament	Actuació en curs

DESCRIPCIÓ

El municipi es troba actualment en procés d'implantació d'un nou sistema de recollida de residus municipals en què s'ha contemplat les modalitats de recollida en àrees tancades i PaP. El model escollit s'implantarà durant el 2023.

Els models d'àrees tancades poden assolir un percentatge de recollida selectiva bruta (RSB) del 60%-65%, mentre que la recollida PaP pot arribar a resultar en RSB superiors al 65% (podent assolir valors del 85%). Indirectament, el PaP incideix sobre les pràctiques de consum dels usuaris, promovent la prevenció de la generació. Tant és així que els models PaP poden suposar una reducció sobre la generació municipal d'entre un 5% i un 20%. Per exemple, el primer any de PaP de Castellserà (2010), la generació anual per càpita mitjana del municipi es va reduir a 0,98 kg/hab/dia (respecte els 1,09 kg/hab/dia de 2009); és a dir, un 10%. A l'espera de disposar de resultats reals, s'assumeix un potencial de reducció conservador, del 5% respecte l'any base (2019).

La present actuació recull l'estudi de viabilitat i d'implantació del nou model de recollida, quedant fora de l'actuació els costos derivats de l'adquisició de material, el reajust de serveis de recollida i les tasques de comunicació/implantació de *per se*.

FASES I/O TASQUES





Implantació d'un servei de recollida amb PaP i/o àrees tancades

ACT-01

1. Diagnosi de la situació actual
2. Anàlisi de les alternatives de servei i escenaris econòmics previstos
3. Tria d'alternativa
4. Disseny, planificació i adquisició de material
5. Campanya d'implantació i inici del nou servei
6. Tasques de seguiment i control per a la millora contínua

OBJECTIUS

Els objectius generals associats són: **LE3** i **LE4**. Els objectius específics de l'actuació són:

- Forçar a l'adopció de bones pràctiques de segregació en origen dels residus als usuaris del servei
- Millorar la taxa de RSB municipal per sobre del 60%
- Evitar penalitzacions econòmiques per no assoliment dels objectius recollits a la normativa vigent

INDICADORS

- Evolució de l'índex de RSB del municipi

RECURSOS NECESSARIS

- **Humans:** Propis i subcontractats
- **Materials:** Informació detallada i material propi d'oficina

Recursos econòmics propis	Inversió aproximada de 9.500 €
86,68 residus previnguts (t/any)	12,38 kg/€ invertit

ACTUACIONS RELACIONADES

- A la present actuació se li associa l'actuació amb codi de fitxa **ACT-02** i **ACT-19**.

Codi Validació: 5KFAZ6W7TAGD.J6Y4CTTM59LA
Verificació: <https://santissalvadordeguardiola.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 37 de 75





Campanya informativa i de transparència sobre la prevenció i la gestió dels residus

ACT-02

Fracció Transversal	Destinatari: Tots els usuaris del servei de recollida
Fase 1 (2021-2023) del PLP	Prioritat MITJANA
Complexitat BAIXA	Dedicació temporal 1 any
Promotor: Ajuntament	Actuació no iniciada

DESCRIPCIÓ

Amb la implantació del nou servei previst a curt termini (2021-2022) es fa necessari dissenyar i planificar una campanya informativa i d'implantació destinada als usuaris del servei. L'actuació preveu el disseny de continguts i la realització de tasques de comunicació a través dels canals habituals de l'ajuntament (e-bandol, web, servei d'atenció ciutadana, etc.). Es proposen els següents temes d'informació per a la creació de continguts:

- Generació anual total i per càpita de residus al municipi.
- Què es recull i amb quina qualitat de separació. Caracteritzacions de qualitat.
- Objectius de recollida, marc normatiu i altres dades de referència/context.
- Costos del servei i naturalesa (variables i fixes, cànon, etc.).
- Taxa de residus i balanç net del servei.
- Potencial d'estalvi per bones pràctiques de recollida selectiva (cànon i altres).
- Recomanacions per a la prevenció de residus a casa

Adicionalment, es poden contemplar altres canals de comunicació, com:

- Edició de fulletons informatius i bustiatge.
- Notes de premsa.
- Punts informatius o oficina d'atenció del servei.
- Realització de xerrades informatives i difusió posterior de la sessió gravada a través del web municipal.

La disponibilitat i el fàcil accés a informació fiable i propera és clau, pel que es preveu afegir periòdicament continguts informatius al web oficial de l'ajuntament, donant continuïtat en el temps a la campanya





Campanya informativa i de transparència sobre la prevenció i la gestió dels residus

ACT-02

d'implantació del nou model.

S'assigna a aquesta actuació un potencial de reducció de la generació d'un 0,03%.

FASES I/O TASQUES

1. Recopil·lació d'informació
2. Creació de continguts
3. Producció del material de difusió
4. Tasques de difusió i/o distribució del material editat

OBJECTIUS

Els objectius generals associats són: **LE4 i LE3**. Els objectius específics de l'actuació són:

- Informar a la població en general, participar de la presa de consciència
- Promoure bones pràctiques de gestió de residus entre els usuaris del servei

INDICADORS

- Índex de RSB al municipi
- Cost mitjà del serveis de recollida i gestió de residus municipals per càpita (€/hab)
- Evolució dels imports (%) associats a conceptes variables (cànon)

RECURSOS NECESSARIS

- **Humans:** serveis tècnics municipals
- **Materials:** 1.000 fulletons informatius, 2 xerrades de difusió

Recursos econòmics **propis, amb possibilitat de demanar subvenció a ARC i/o DIBA.**

Inversió aproximada de **4.500€**

0,51 residus previnguts (t/any)

0,11 kg/€ invertit

ACTUACIONS RELACIONADES

- A la present actuació, es poden associar les actuacions **ACT-01 i qualsevol altra actuació.**

Codi Validació: 5KFA7Z6W7TAGDJB4CTTM59LA
Verificació: <https://santissalvadordeguardiola.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 39 de 75





Ambientalització d'esdeveniments festius

ACT-03

Fracció Transversal	Destinatari: Tots els agents
Fase 1 (2021-2023) del PLP	Prioritat MITJANA
Complexitat BAIXA	Dedicació temporal 1 - 2 anys
Promotor: MIC	Actuació en curs

DESCRIPCIÓ

La generació de residus en festes i esdeveniments municipals és potencialment reduïble. Les estratègies preventives són clau per a reduir aquesta generació ocasional però significativa. A més a més, els actes municipals són un bon espai per a donar exemple a tercers (ciutadania i comerços).

L'actuació inclou (i) la redacció d'un protocol o guia d'ambientalització de festes, (ii) la planificació i l'execució de tasques de seguiment o "auditories" i (iii) l'avaluació periòdica per a la millora contínua. Dins de les actuacions d'ambientalització d'esdeveniments també és important sol·licitar i fer ús de l'estoc de gots i vaixella reutilitzable de la MIC (per a 800 comensals).

En el cas de Sant Salvador, els esdeveniments més destacats són: la Fira de Sant Marc (abril), les Festes Majors de Sant Salvador (agost) i de Salelles (segon cap de setmana de maig) i, la Fira de la Torrada (novembre). S'assigna a aquesta acció un potencial de reducció del 0,15%.

FASES I/O TASQUES

1. Elaboració d'un protocol preliminar.
2. Auditoria en les festes més representatives del municipi.
3. Identificació i proposta de les oportunitats de millora.
4. Comunicacions amb parts implicades (proveïdors, organitzadors, personal treballador, etc.).
5. Establiment d'objectius, mesures i compromisos amb parts implicades.
6. Tasques de seguiment i control (avaluació contínua).
7. Ajust i/o ampliació del protocol de festes segons resultats de les tasques de seguiment.

OBJECTIUS

Els objectius generals associats són: **LE1, LE4 i LE3**. Els objectius específics de l'actuació són:





Ambientalització d'esdeveniments festius

ACT-03

- Prevenir quantitativament i/o qualitativament la generació de residus durant els esdeveniments festius.
- Esdevenir una referència per a la ciutadania i activitats en l'àmbit de la prevenció de residus.
- Promoure bones pràctiques per a la prevenció de residus a través d'espais i activitats municipals.

INDICADORS

- Nombre de festes objectiu.
- Evolució de les quantitats de residus generades per festes objectius.

RECURSOS NECESSARIS

- **Humans:** servei subcontractat.
- **Materials:** informació detallada i material propi d'oficina.

Recursos econòmics propis	Inversió aproximada de 1.200€
2,55 residus previnguts (t/any)	2,13 kg/€ invertit

ACTUACIONS RELACIONADES

- A la present actuació, es poden associar les actuacions **ACT-20 i ACT-02**.

Creació d'una cooperativa d'oficis per a la reparació i reutilització

ACT-04

Fracció Altres RS	Destinatari: Ciutadania
Fase 1 (2021-2023) del PLP	Prioritat MITJANA
Complexitat MITJANA	Dedicació temporal 1 any
Promotor: Ajuntament	Actuació no iniciada

DESCRIPCIÓ

Les deixalleries són espais ideals per poder establir un espai de reparació i reutilització ja que habitualment disposen d'una superfície disponible on podria ser viable construir o adequar un espai fixe que aculli serveis





Creació d'una cooperativa d'oficis per a la reparació i reutilització

ACT-04

de preparació per a la reutilització (PxR) i de reparació. El servei es pot prestar amb personal de la deixalleria prèvia formació o bé, a través de convenis de col·laboració amb entitats socials d'integració de persones en risc d'exclusió, centres ocupacionals, etc. La idea és disposar d'un espai on la població disposi d'eina i assessorament.

L'ajuntament realitzarà un estudi de viabilitat i les fases posteriors per a l'habilitació d'aquest tipus de serveis, sigui a la deixalleria fixa de Sant Salvador (al polígon industrial) o bé en un altre espai municipal més apropiat als principals nuclis urbans. Per exemple, alguns municipis recuperen antigues casetes de quiosc per a facilitar serveis de reparació i a l'àrea Metropolitana de Barcelona s'ha creat el Reparatruck, un equipament mòbil amb eines i personal per prestar els serveis PxR. L'actuació es pot complementar amb la creació d'un espai web des del qual promocionar els objectes recuperats a la deixalleria i facilitar (a través de serveis socials) l'accés a les famílies en situació desfavorable.

S'assigna a aquesta actuació un potencial de reducció de la generació municipal del 1,12%

FASES I/O TASQUES

1. Estudi de viabilitat per a la creació d'un espai de PxR al municipi.
2. Cerca d'aliances (cooperativa d'oficis) i tancament de la proposta d'implanatació.
3. Execució del projecte de construcció/adequació.
4. Posada en marxa del servei, prova pilot.
5. Consolidació del servei.
6. Creació i testatge del web de suport.
7. Tasques de seguiment i difusió periòdiques.

OBJECTIUS

Els objectius generals associats són: **LE2**. Els objectius específics de l'actuació són:

- Recuperar i donar sortida als productes materials en bon estat que arriben a la deixalleria
- Reduir la generació de residus municipal a través de la promoció de serveis de reparació i PxR.

INDICADORS

- Nombre de productes recuperats anualment i pes (t/any).
- Nombre de productes recuperats en estoc (%).

RECURSOS NECESSARIS





Creació d'una cooperativa d'oficis per a la reparació i reutilització

ACT-04

- **Humans:** servei subcontractat, convenis de col·laboració amb activitats locals.
- **Materials:** a determinar (segons estudi de viabilitat).

Recursos econòmics **propis, amb opció de sol·licitar subvenció a l'ARC.**

Inversió aproximada de **40.000€**

19,41 residus previnguts (t/any)

0,49 kg/€ invertit

ACTUACIONS RELACIONADES

- A la present actuació es poden associar les actuacions **ACT-18 i ACT-02.**

Foment de la reducció d'envasos a l'escola

ACT-05

Actuació Envasos lleugers	Destinatari: Escolars
Fase 1 (2021-2023) del PLP	Prioritat MITJANA
Complexitat BAIXA	Dedicació temporal 1 any
Promotor: Ajuntament	Actuació no iniciada

DESCRIPCIÓ

Introduir l'educació ambiental a través dels centres educatius és una estratègia per a incidir en els hàbits i valors de la població a mig i llarg termini. Per tal d'afrontar els reptes de prevenció de residus, és clau destinar esforços a que les generacions futures estiguin ben informats i consolidin valors de preservació de l'entorn i sostenibilitat ambiental.

Aquesta actuació preveu l'edició i distribució de carmanyoles serigrafiades entre els escolars de l'escola bressol i l'escola de primària. La finalitat d'aquesta acció és fomentar uns esmorzars i dinars amb menys embalatges i la reducció de residus. Alternativament, es pot realitzar algun taller amb els alumnes de major edat per a crear la seva pròpia carmayola (amb envasos alimentaris reutilitzats i per a finalitats que no incloguin l'escalfament en microones). Els tallers permeten als escolars treballar les seves habilitats manipulatives i creatives, tot abordant la problemàtica dels embalatges d'un sol ús (paper d'alumini, film, bosses, etc.) i creant una alternativa personalitzada d'ús diari. El material produït/creat, a més a més, esdevé un recurs material per arribar a les famílies i els seus hàbits de consum.

Adicionalment, es recomana fer un seguiment de l'ús de carmanyoles i altres elements reutilitzables a l'escola (per ex: 1 setmana per trimestre). Aquest seguiment servirà per (i) avaluar l'efectivitat de l'actuació,





Foment de la reducció d'envasos a l'escola

ACT-05

(ii) detectar possibles accions complementàries i (iii) tenir dades per a fer difusió a les famílies i a la ciutadania en general.

S'assigna a aquesta actuació un potencial de reducció de la generació del 0,13%.

FASES I/O TASQUES

1. Contacte amb centres educatius per disposar del nombre actual d'escolars.
2. Cerca de proveïdors i sol·licitud de pressupostos.
3. Edició de la serigrafia i producció de les carmanyoles.
4. Distribució a les escoles i indicació de protocol per a comptatge d'ús.
5. Avaluació de l'actuació i comunicacions de difusió.

OBJECTIUS

Els objectius generals associats són: **LE1**. Els objectius específics de l'actuació són:

- Sensibilitzar als escolars vers la problemàtica dels residus i la importància de prevenir residus.
- Promoure la reducció d'envalatges d'un sol ús, facilitant elements reutilitzables per als esmorzars dels escolars.
- Indirectament, incidir en els nuclis familiars compartint petits gestos per reduir la generació de residus.

INDICADORS

- Nombre de carmanyoles distribuïdes.
- % d'ús de carmanyoles reutilitzables.
- Comunicacions de difusió fetes.

RECURSOS NECESSARIS

- **Humans:** serveis tècnics (supervisió i seguiments anuals), servei subcontractat (execució de tallers).
- **Materials:** Materials específics per a l'elaboració dels bock'n rolls.

Recursos econòmics **propis, amb opció de sol·licitar subvenció a l'ARC i/o DIBA.**

Inversió aproximada de **2.000€**





Foment de la reducció d'envasos a l'escola

ACT-05

2,34 residus previnguts (t/any)

1,17 kg/€ invertit

ACTUACIONS RELACIONADES

- A la present actuació se li pot associar l'actuació **ACT-21 i ACT-06**.

Campanya per a la reducció de residus durant la compra

ACT-06

Fracció Envasos lleugers

Destinatari: **Ciutadania**

Fase 1 (2023-2026) del PLP

Prioritat **MITJANA**

Complexitat **BAIXA**

Dedicació temporal **1 any**

Promotor: **Ajuntament**

Actuació **no iniciada**

DESCRIPCIÓ

El procés de compra generalment deriva en una generació de residus amb potencial d'ésser evitats. Un cas clar és la generació d'embalatges però també tiquets de compra, fulletons i altres formats publicitaris en paper imprès, així com la generació d'aliment malbaratat a la llar, etc.

Per abordar la prevenció de residus en aquesta activitat: (i) s'editaran i produiran 500 bosses reutilitzables i 500 fulletons, (ii) es realitzaran 7 punts informatius, un per nucli de població i si és possible, a les immediacions d'espais d'afluència (establiments de venda d'aliments, mercat setmanal, locals socials i/o bars, etc.). La finalitat és: (i) aprofitar l'espai dels punts informatius per a facilitar informació sobre la problemàtica dels embalatges d'un sol ús, (ii) facilitar informació pràctica per a que les compres siguin més sostenibles (ús de carmanyola per a la compra al tall, bosses reutilitzables al supermercat, compra a granel, etc.) i (iii) realitzar enquestes de consum per tal de poder detectar oportunitats de millora futures. El personal educador distribuirà les bosses amb el missatge "Aquesta bossa evita residus" o similar i animarà als consumidors a tenir present aquesta premissa durant la compra. També es pot demanar als consumidors fer un intercanvi: una bossa de la campanya a canvi dels embalatges de la compra que considera s'hauria haver pogut estalviar. Amb les enquestes i imatges gràfiques derivades, es faran comunicacions a la població en general.

S'assigna a aquesta actuació un potencial de reducció de la generació del 0,25%.

FASES I/O TASQUES

1. Tria de les ubicacions potencials dels punts i planificació de l'execució.

Codi Validació: 5KFAZ6W7TAGDJB4CTTM59LA
Verificació: <https://sant.salvadordeguardiola.es/verificacio>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 45 de 75





Campanya per a la reducció de residus durant la compra

ACT-06

2. Disseny i producció dels materials de comunicació.
3. Creació de l'enquesta de consum que es farà anar.
4. Formació al personal educador i preparació dels materials.
5. Difusió de les actuacions a través de canals de comunicació habituals.
6. Supervisió de l'execució dels punts informatius.
7. Anàlisi dels resultats obtinguts i conclusions per a futures accions.
8. Difusió dels resultats a través dels canals de comunicació habituals.

OBJECTIUS

L'objectiu general associat és **LE1**. Els objectius específics de l'actuació són:

- Promoure un consum més crític i responsable entre la població en general.
- Detectar oportunitats de millora per a la reducció de residus.

INDICADORS

- Nombre de punts informatius realitzats.
- Nombre d'enquestes realitzades.
- Quantitat d'embalatges bescanviats per bosses reutilitzables.

RECURSOS NECESSARIS

- **Humans:** serveis subcontractats.
- **Materials:** estand informatiu, 500 unitats de fulletons i bosses i altre material de suport.

Recursos econòmics **propis, amb opció de sol·licitar subvenció a l'ARC i/o DIBA.**

Inversió aproximada de **2.500 €**

4,37 residus previnguts (t/any)

1,75 kg/€ invertit

ACTUACIONS RELACIONADES

- A la present actuació se li associa l'actuació **ACT-16, ACT-12, ACT-11 i ACT-06, ACT-05 i ACT-21.**

Codi Validació: 5KFA7Z6W7TAGDJB4CTTM59LA
Verificació: <https://sant.salvador.de.guardiola.es/verificacio>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 46 de 75





Regulació de la publicitat

ACT-07

Fracció Paper-cartró	Destinatari: Ciutadania i comerços
Període 2 (2024-2026) del PLP	Prioritat MITJANA
Complexitat MITJANA	Dedicació temporal 1 any
Promotor: Ajuntament	Actuació no iniciada

DESCRIPCIÓ

La ciutadania i el comerç local són un focus molt important de generació de paper i cartró. La publicitat no sol·licitada pels ciutadans i utilitzada com a element de màrqueting de les empreses ha augmentat molt en els darrers anys. Gran part és indesitjada i va a parar a les escombraries el mateix dia que es distribueix.

En l'àmbit de la regulació de la publicitat, la Llei 9/2000, de 7 de juliol, de Regulació de la Publicitat Dinàmica a Catalunya, en l'article 8 reconeix el dret a no rebre publicitat de les llars que així ho expressin. En base a la normativa, es proposa fer difusió d'un adhesiu que digui "Publicitat no, gràcies" i que aquest sigui entregat via correu convencional junt amb un díptic de mida A6 en què s'informi de la iniciativa i es promogui la prevenció de la generació de paper a les llars, per exemple, sol·licitant la factura electrònica a les comercialitzadores dels subministraments domèstics, escollint l'opció de tiquet de compra digital (per aquells establiments i serveis que ho permetin), canviant la subscripció de revistes i similars al format digital, etc. D'altra banda, es proposa incorporar requeriments a la normativa municipal pel que fa a la col·locació de cartells a la via pública. Aquestes mesures aniran destinades a les activitats econòmiques o entitats subvencionades per l'Ajuntament. També caldrà valorar si és viable desplegar un règim de sancions per la disposició de cartells sense autorització i les denúncies ciutadanes sobre recepció de publicitat no sol·licitada. L'actuació es complementarà amb difusió a premsa de les mesures preses per tal d'incrementar l'abast informatiu de l'actuació.

FASES I/O TASQUES

- Incorporació d'instruments normatius:
 - Redacció i aprovació d'una ordenança municipal reguladora de la publicitat i la premsa gratuïta.
 - Incorporació a les bases de subvencions criteris per limitar la cartelleria a la via pública dels adjudicataris.
 - Revisió de taxes sobre la publicitat i creació de noves si s'escau.
- Campanya "Publicitat no, gràcies":
 - Creació d'un canal des d'on recollir qui ha posat l'enganxina a la bústia, males pràctiques, etc.





Regulació de la publicitat

ACT-07

- b) Disseny, impressió i distribució d'adhesius i díptics de mida A6 (l'adhesiu anirà dins el díptic).
- c) Tasques de seguiment i comunicacions.

OBJECTIUS

L'objectiu general associat és **LE1**. Els objectius específics de l'actuació són:

- Reduir la generació de paper al municipi a través de la reducció de la publicitat no sol·licitada.
- Reduir la generació per càpita municipal.

INDICADORS

- Nombre de llars amb l'enganxina a la bústia.
- Nombre de publicacions a premsa, web municipal i altres feta.
- Incidències detectades i accions de mesura realitzades.

RECURSOS NECESSARIS

- **Humans:** propis (tècnic i puntualment, regidors/es i/o alcaldia, així com personal amb comptència sancionadora), serveis subcontractats per al disseny, producció, distribució i seguiment de la campanya.
- **Materials:** Instruments fiscals, equips i materials propis d'oficina, Distintius i fulletons (1.600 unitats).

Recursos econòmics **propis, amb possibilitat de subvenció a través d'ARC i/o DIBA**

Inversió aproximada de **2.700€**

4,64 residus previnguts (t/any)

1,72 kg/€ invertit

ACTUACIONS RELACIONADES:

- A la present actuació, es poden associar les actuacions **ACT-20, ACT-16 i ACT-03**.

Codi Validació: 5KFA7Z6W7TAGDJB4CTTM59LA
Verificació: <https://santissalvadordeguardiola.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 48 de 75





Consolidació d'un mercat d'intercanvi participatiu i municipal

ACT-08

Fracció Altres RS	Destinatari: Ciutadania
Fase 2 (2024-2026) del PLP	Prioritat BAIXA
Complexitat MITJANA	Dedicació temporal 1 anys
Promotor: Ajuntament	Actuació no iniciada

DESCRIPCIÓ

Els mercats de segona mà són una oportunitat excel·lent per desfer-se d'objectes que ja no s'utilitzen i, al mateix temps, permetre que altres persones adquireixin productes que encara estan en bon estat i que els puguin ser útils. L'ajuntament vol consolidar un mercat d'intercanvi (o venda de segona mà) de caràcter participatiu i amb una recurrència quinzenal. La idea és que qualsevol persona que tingui objectes en bon estat i en desús pugui participar del mercat d'intercanvi.

Per a fer-ho, es recomana iniciar l'actuació amb una prova pilot que permeti consolidar unes normes de participació, preveure la participació del personal propi (abans, durant i després) i, preparar i programar comunicacions informatives. Caldrà preveure el disseny i la implantació d'un sistema de comptatge dels objectes i dels usuaris que participen del mercat, així com l'avaluació de l'actuació i la seva continuïtat. A mode orientatiu es proposa considerar:

- La creació d'una sol·licitud tipus per a participar com a paradista (amb inventari d'objectes i vies de contacte)
- La delimitació de l'espai de mercat i el control d'accés per al còmput del objectes adquirits pels assistents.
- L'assignació de funcions de preparació i suport dels mercats d'intercanvi per part de l'ajuntament i/o col·laboradors.
- L'establiment d'una paradeta amb els objectes en bon estat que arribin a la deixalleria municipal.

FASES I/O TASQUES

1. Cerca de l'espai d'acollida potencial del mercat i determinació de la logística (dies, freqüència, RRHH, etc.).
2. Cerca d'aliances en entitats i associacions locals.
3. Disseny i planificació del mercat (formulari d'inscripció de paradistes, normativa d'ús, etc.).
4. Preparació de l'esdeveniment i comunicacions informatives.

Codi Validació: 5KFA7Z6W7TAGDJB4CTTM59LA
Verificació: <https://santissalvadordeguardiola.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 49 de 75





Consolidació d'un mercat d'intercanvi participatiu i municipal

ACT-08

5. Dinamització i control del funcionament del mercat. Còmput d'objectes obtinguts per assistents.
6. Emissió d'enquestes de satisfacció a paradistes i població assistent.
7. Tractament de la informació derivada i avaluació de la continuïtat (millores sobre la logística, etc.).
8. Tasques de suport i seguiment d'esdeveniments futurs i comunicacions periòdiques a la població.

OBJECTIUS

L'objectiu general associat és **LE2**. Els objectius específics de l'actuació són:

- Reforçar la cohesió social.
- Oferir un espai lúdic i l'oportunitat a la població de guanyar alguns diners prevenint residus.
- Quantificar el total de productes que s'ha evitat convertir en residu.

INDICADORS

- Nombre de mercats d'intercanvi anuals i participació mitjana.
- Quantitat anual (en pes) de productes recuperats durant activitats i serveis.

RECURSOS NECESSARIS

- **Humans:** personal propi i potencials col·laboradors locals.
- **Materials:** espai físic d'acollida, fungibles (per ex: taules, cadires, carpes, etc.), material d'oficina i altres d'específics (cartells, balança per pesar objectes, altres senyalitzacions, etc.).

Recursos econòmics **propis, amb opció de sol·licitar subvenció a l'ARC i/o DIBA.**

Inversió aproximada de **3.000€**

0,45 residus previnguts (t/any)

0,15 kg/€ invertit

ACTUACIONS RELACIONADES

- A la present actuació es poden associar les actuacions **ACT-15, ACT-02 i ACT-21**.

Vigilància i sanció per males pràctiques de recollida selectiva de residus

ACT-09

Fracció Transversal

Destinatari: **Ciutadania i comerços**





Vigilància i sanció per males pràctiques de recollida selectiva de residus

ACT-09

Fase 2 (2024-2026) del PLP

Prioritat **MITJANA**

Complexitat **MITAJANA**

Dedicació temporal **1 any**

Promotor: **Ajuntament**

Actuació **no iniciada**

DESCRIPCIÓ

Realitzar un seguiment actiu de les pràctiques de segregació en origen dels usuaris del servei accelera l'adquisició de bones pràctiques i recolza el servei prestat, desincentivant conductes incíviques i millorant la recollida selectiva.

Aquesta actuació preveu elaborar i testar un pla de seguiment i control, amb potencial sancionador, al municipi. L'activitat sancionadora s'hauria de complementar amb una comunicació individualitzada on s'introdueixi el concepte de cànon per deposició a abocador i el potencial d'estalvi per bones pràctiques. La vigilància es pot realitzar a través de:

- L'obertura de bosses lliurades al servei (per ex: Ripoll i Sant Sadurní)
- Inspeccions presencials a activitats econòmiques (per ex: Igualada)
- La instal·lació de càmares de vigilància mòbils a les immediacions dels contenidors (per ex: Mollerussa)

Implementar un pla de vigilància i sanció requereix de la participació de personal específic (policia, inspectors, etc.).

S'assigna a aquesta acció un potencial de reducció de la generació del 0,04%

FASES I/O TASQUES

1. Contar amb ajuntaments de referència per a conèixer experiències testades i identificar aspectes claus per a la implantació.
2. Definir possibles alternatives d'implantació al municipi i avaluació de costos i requeriments tècnics.
3. Ajust d'alternativa triada i planificació de la implementació.
4. Presentació de la mesura a ciutadania (roda de premsa) i execució de les mesures.
5. Avaluació de l'actuació, els resultats i la seva continuïtat en el temps.

OBJECTIUS





Vigilància i sanció per males pràctiques de recollida selectiva de residus

ACT-09

Els objectius generals associats són: **LE3** i **LE4**. Els objectius específics de l'actuació són:

- Establir un sistema de seguiment i sanció al territori.
- Sensibilitzar als usuaris als que se'ls relacionin pràctiques inadequades o incíviques .
- Penalitzar als usuaris que realitzen males pràctiques com a recurs dissuasori.

INDICADORS

- Nombre i tipus d'actuacions de vigilància fetes
- Nombre de sancions emeses per període de vigilància
- Comunicacions de sensibilització efectuades
- Percentatge de reincidència dels usuaris

RECURSOS NECESSARIS

- **Humans:** serveis tècnics municipals i altres (personal inspector, policia, etc.)
- **Materials:** material d'oficina, equips i fungibles específics per a vigilància (segons model escollit), eines reguladores del règim sancionador al municipi.

Recursos econòmics propis

Inversió aproximada de **4.500€**

0,65 residus previnguts (t/any)

0,14 kg/€ invertit

ACTUACIONS RELACIONADES

- A la present actuació se li associa l'actuació **ACT-02** i **ACT-07**.

Aprofitament local de les restes de poda per obtenir biomassa

ACT-10

Fracció **Altres RS**

Destinatari: **Ciutadania**

Fase **2 (2024-2026)** del PLP

Prioritat **ALTA**

Complexitat **MITJANA**

Dedicació temporal **1 - 2 anys**





Aprofitament local de les restes de poda per obtenir biomassa

ACT-10

Promotor: **Ajuntament**

Actuació **no iniciada**

DESCRIPCIÓ

Al municipi de Sant Salvador el 2019 es van gestionar 65,3 tones de restes vegetals i podes (20,5 kg/hab/any de mitjana). Per tal de reduir la càrrega de gestió actual (dos cops a la setmana, en dimarts i dijous, juntament amb la recollida de voluminosos) l'ajuntament realitzarà un estudi de viabilitat d'implantació d'alternatives locals d'aprofitament de podes. Dins d'aquest estudi s'avaluaran els escenaris econòmics d'alternatives d'aprofitament que inclouguin:

1. Processos de trituració i ús de les restes com a biomassa, com a font energètica per calefacció (ex: Olot)
2. Processos de trituració i ús de les restes com a *mulching* (ex: Sant Joan de Vilatorrada).
3. Servei de cessió de trituradores a població (ex: Vacarisses)
4. Processos de trituració i posterior trasllat a planta de tractament (per optimitzar el cost de transport).

Amb aquesta actuació es vol incentivar la separació de la poda i consolidar alternatives d'aprofitament localment.

La implantació de qualsevol sistema d'aprofitament requerirà, com a mínim, la determinació de la quantitat de podes objectiu, els usos que se'n volen fer, l'ajust dels serveis actuals de recollida i recursos humans necessaris, l'adquisició d'una trituradora (o conveni de col·laboració amb tercer) i, possiblement, la previsió d'espai d'emmagatzematge.

S'assigna a aquesta acció un potencial de reducció de la generació del 1,51%

FASES I/O TASQUES

1. Realitzar diagnosi de la situació actual i la potencialitat d'aprofitament local de podes.
2. Definir possibles escenaris econòmics d'aprofitament.
3. Tria d'alternatives, contacte amb parts implicades per ajust d'alternativa.
4. Aprovació de partida pressupostària, adquisició de recursos necessaris i altres per a la implementació.
5. Prova pilot i avaluació dels resultats.
6. Ajust dels serveis i difusió a població en general.

OBJECTIUS

Els objectius generals associats són: **LE1 i LE3**. Els objectius específics de l'actuació són:

Codi Validació: 5KFA7Z6W7TAGDJB4CTTM59LA
Verificació: <https://sant.salvador.de.guardiola.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 53 de 75





Aprofitament local de les restes de poda per obtenir biomassa

ACT-10

- Establir un sistema de seguiment i control al territori.
- Sensibilitzar als usuaris i dissuadir-los de realitzar pràctiques inadequades o incíviques .
- Penalitzar als usuaris que realitzen males pràctiques com a eina dissuasiva.

INDICADORS

- Quantitat de poda recollida selectivament.
- Quantitat de poda aprofitada localment.

RECURSOS NECESSARIS

- **Humans:** servei municipals i subcontractats.
- **Materials:** materials propis d'oficina, espai d'emmagatzematge, trituradora i altres segons alternativa escollida.

Recursos econòmics **propis, amb opció de sol·licitar subvenció a l'ARC i/i DIBA, així com possibles requeriments a tercers (contractes)**

Inversió aproximada de 30.000€

26,12 residus previnguts (t/any)

0,87 kg/€ invertit

ACTUACIONS RELACIONADES

- A la present actuació es pot associar l'actuació **ACT-02**.

Campanya de sensibilització per a la reducció del malbaratament d'aliments a l'escola

ACT-11

Fracció **FORM**

Destinatari: **Centres educatius**

Fase 2 (2023-2026) del PLP

Prioritat **MITJANA**

Complexitat **BAIXA**

Dedicació temporal **1 - 2 anys**

Promotor: **Ajuntament**

Actuació **no iniciada**

Codi Validació: 5KFA7Z6W7TAGD.J6Y4CTTM59LA
Verificació: <https://santissalvadordeguardiola.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 54 de 75





Campanya de sensibilització per a la reducció del malbaratament d'aliments a l'escola

ACT-11

DESCRIPCIÓ

El 58% del malbaratament d'aliments a Catalunya (ARC, 2012) es genera a les llars i 4% a les institucions (centres educatius, hospitals, etc.). L'acció vol abordar la problemàtica del malbaratament des de l'escola i agafant com a referència la metodologia del programa *Pesa i Pensa* de la Generalitat de Catalunya. Així, es preveu la realització de visites presencials als menjadors escolars per part de personal tècnic i educador. Les visites han de permetre (i) recopilar informació i quantificar el pes dels aliments malbaratats i, (ii), en fases posteriors, acotar el pla d'acció i prestar suport en la implementació de mesures, així com liderar les tasques de difusió. El suport als menjadors consisteix en (i) elaborar una diagnosi sobre l'aliment malbaratat als serveis de menjador, (ii) elaborar un pla d'acció amb mesures de prevenció i reaprofitament i, (iii) establir un pla de seguiment i realitzar tasques de difusió (del projecte, dels resultats i de bones pràctiques) a les famílies i la ciutadania en general. Es preveu l'elaboració d'un informe individualitzat per centre. Les comunicacions a famílies es preveuen en format de sessions informatives. També es preveu l'edició i producció de 12 cartells informatius de mida DIN-A3 o DIN-A2.

S'assigna a aquesta actuació un potencial de reducció del 0,07%.

FASES I/O TASQUES

1. Contacte amb centres educatius i proposta de visita.
2. Visites de diagnosi a menjadors i pesatge dels aliments malbaratats.
3. Anàlisi de la informació obtinguda i proposta d'un pla d'acció per centre.
4. Tancament dels plans d'acció amb la direcció dels centres.
5. Tasques de suport en la implementació i execució de les sessions informatives per a famílies.
6. Tasques de seguiment i control.
7. Avaluació dels projecte i dels resultats obtinguts.

OBJECTIUS

L'objectiu general associat és **LE1**. Els objectius específics de l'actuació són:

- Reduir el malbaratament alimentari durant els serveis de menjador dels centres educatius del municipi.
- Fer participar activament al personal dels serveis de menjador i l'alumnat que el gaudeix.
- Arribar als nuclis familiars per a consensuar-los del paper que juguen en la lluita contra el malbaratament.

Codi Validació: 5KFAZ6W7TAGDJB4CTTM59LA
Verificació: <https://sant.salvador.de.guardiola.es/validacio>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 55 de 75





Campanya de sensibilització per a la reducció del malbaratament d'aliments a l'escola

ACT-11

- Reduir la generació anual per càpita mitjana del municipi a través de la lluit contra el malbaratament.

INDICADORS

- Pesatges realitzats i valors mitjans per càpita obtinguts.
- Nombre de mesures implementades als serveis de menjador.
- Nombre de sessions informatives fetes i assistents totals.
- Evolució de la generació anual per càpita mitjana del municipi.

RECURSOS NECESSARIS

- **Humans:** serveis tècnics municipals i serveis subcontractats de personal tècnic i educador.
- **Materials:** material d'oficina, balança, bosses i/o cubells de recollida. Altre material de suport.

Recursos econòmics **propis, amb opció de sol·licitar subvenció a l'ARC i/o DIBA.**

Inversió aproximada de **3.000 €**

1,23 residus previnguts (t/any)

0,41 kg/€ invertit

ACTUACIONS RELACIONADES

- A la present actuació, es poden associar les actuacions **ACT-12, ACT-02 i ACT-21.**

Campanya específica per a la reducció del malbaratament a les llars

ACT-12

Actuació **FORM**

Destinatari: **Ciutadania**

Fase **2 (2024-2026)** del PLP

Prioritat **BAIXA**

Complexitat **BAIXA**

Dedicació temporal **1 any**

Promotor: **Ajuntament**

Actuació **no iniciada**

DESCRIPCIÓ





Campanya específica per a la reducció del malbaratament a les llars

ACT-12

El 58% del malbaratament alimentari a Catalunya es genera als domicilis (ARC,2012). L'ajuntament preveu realitzar 6 tallers d'aprofitament oberts al públic en general i 1 punt informatiu amb degustació de receptes d'aprofitament durant la Setmana Europea de Prevenció de Residus (EWWR). La finalitat és donar a conèixer la problemàtica, facilitar informació pràctica per a reduir el malbaratament a casa i resoldre els dubtes existents sobre la gestió dels residus orgànics.

El punt informatiu comptarà amb la participació d'un educador i la producció i distribució de 200 díptics informatius, podent-se complementar l'acció amb la realització d'enquestes i informació derivada d'altres actuacions del pla (p.e ACT-11).

S'assigna a aquesta actuació un potencial de reducció de la generació del 0,11%

FASES I/O TASQUES

1. Disseny i planificació de les activitats .
2. Disseny i producció dels díptics i generació d'expectativa (comunicacions informatives).
3. Preparació i execució de les activitats.
4. Avaluació de l'actuació i comunicacions addicionals a població.

OBJECTIUS

L'objectiu general associat és **LE1**. Els objectius específics de l'actuació son:

- Facilitar recursos pràctics a la ciutadania per a controlar el malbaratament.
- Reconèixer els esforços fets al municipi en temes de lluita contra el malbaratament.
- Reduir la generació anual per càpita mitjana del municipi.

INDICADORS

- Nombre d'activitats realitzades i assistència mitjana.
- Evolució de la generació anual mitjana de residus del municipi.

RECURSOS NECESSARIS

- **Humans:** servei subcontractat.
- **Materials:** propis d'oficina, estand informatiu, 200 díptics i altre material de comunicació de suport. Material específic per als tallers d'aprofitament.

Codi Validació: 5KFA7Z6W7TAGD.J6Y4CTTM59LA
Verificació: <https://santissalvadordeguardiola.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 57 de 75





Campanya específica per a la reducció del malbaratament a les llars

ACT-12

Recursos econòmics **propis, amb opció de sol·licitar subvenció a l'ARC i/o DIBA.**

Inversió aproximada de **1.200€**

1,84 residus previnguts (t/any)

1,53 kg/€ invertit

ACTUACIONS RELACIONADES

- A la present actuació se li pot associar l'actuació **ACT-11, ACT-02 i ACT-21.**

Promoció de l'ús de la vaixella reutilitzable en estoc

ACT-13

Fracció **Transversal**

Destinatari: **Entitats locals, associacions i similars**

Període **2 (2024-2026)** del PLP

Prioritat **BAIXA**

Complexitat **BAIXA**

Dedicació temporal **1 any**

Promotor: **Ajuntament i MIC**

Actuació **no iniciada**

DESCRIPCIÓ

Actualment la MIC posa a disposició dels municipis que hi formen part un estoc de gots i vaixella reutilitzable, estoc subjecte de cessió per a ús en esdeveniments municipals amb serveis de restauració i/o beure.

Atenent a l'ús actual es considera interessant promocionar i difondre el servei de cessió d'ús de l'estoc a entitats locals, associacions, gremis o altres agents aliats a l'administració pública per tal d'abordar la prevenció de residus derivats del consum de productes d'un sol ús més enllà de la gestió municipal.

Per a fer-ho, es realitzaran actuacions informatives i de sensibilització entre els agents d'interès del territori en què a banda d'informar del servei específic de la MIC s'apel·li a l'ús de vaixella reutilitzable en general en qualsevol actes, reunió o similar. En base a l'interès d'ús de la vaixella reutilitzable de la MIC per aquests agents es poden valorar mesures addicionals, com la bonificació sobre taxes municipals o altres tipologies d'incentiu.

Al municipi existeixen 35 associacions/entitats pels que es considera podria ser interessant el servei.

FASES I/O TASQUES

1. Identificar els agents d'interès.

Codi Validació: 5KFA7Z6W7TAGD.J6Y4CTTM59LA
Verificació: <https://sant.salvador.de.guardiola.es/verificacio>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 58 de 75





Promoció de l'ús de la vaixella reutilitzable en estoc

ACT-13

2. Elaborar un protocol de cessió i ús del material per a agents privats.
3. Dissenyar, produir i distribuir el material informatiu (p.e. fulletó a través de bustiatge).
4. Preparar una enquesta tipus i realitzar trucades als agents per a verificar la recepció de la informació, fer aclariments i captar l'interès dels agents en el servei.
5. Avaluar l'impacte de la iniciativa i definir mesures addicionals si s'escau (p.e., modificar el protocol d'ús, aplicar incentius/bonificacions així com sistemes per verificar ús, sigui amb inspecció presencial o revisió de registres gràfics aportats per l'agent, enquesta de satisfacció anual, etc.).

OBJECTIUS

Els objectius generals associats són: **LE1**. Els objectius específics de l'actuació son:

- Sensibilitzar a les entitats locals vers la problemàtica dels residus i la importància de prevenir-ne la generació.
- Promoure la reducció de productes d'un sol ús, facilitant elements reutilitzables activitats privades.

INDICADORS

- Nombre de cessions anuals de vaixella i/o gost feta.
- Dimensions dels actes i activitats on s'ha emprat l'estoc (nº persones).
- Estimació de residus previnguts (kg/acte).

RECURSOS NECESSARIS

- **Humans:** implantació: un tècnic (5h) i un administratiu (10h), seguiment anual: un tècnic (1h) i administratiu (5h) i servei de bustiatge (extern).
- **Materials:** propis d'entorn d'oficina, fulletons (aprox. 250 unitats a compartir amb tots els municipis de la MIC).

Recursos econòmics propis

Inversió aproximada de **600 €**

0,17 residus previnguts (t/any)

0,28 kg/€ invertit

ACTUACIONS RELACIONADES:

- A la present actuació es pode associar les actuacions: **ACT-20**, **ACT-02**.





Promoció de l'autocompostatge entre els usuaris del servei

ACT-14

Fracció FORM	Destinatari: Ciutadania
Fase 2 (2024-2026) del PLP	Prioritat ALTA
Complexitat MITJANA	Dedicació temporal 1-2 anys
Promotor: Ajuntament i/o MIC	Actuació no iniciada

DESCRIPCIÓ

L'autocompostatge és una acció de prevenció de gran valor ambiental perquè redueix la quantitat de residus que cal recollir, transportar i gestionar en instal·lacions de tractament. Als municipis amb nuclis amb poca població i disseminats pot ser una via adequada per gestionar la matèria orgànica. Autocompostar a casa és aprofitar a la pròpia llar les restes orgàniques que es generen a la cuina i el jardí, obtenint fertilitzant orgànic pel mateix jardí.

Al municipi de Sant Salvador, amb 11 nuclis poblacionals i habitatges disseminats pot ser interessant promocionar l'autocompostatge. La present actuació preveu la realització d'un estudi de viabilitat (amb diagnosi inicial inclosa) per tal de determinar el potencial de l'autocompostatge i les alternatives d'autocompostatge econòmica i tècnicament viables. El públic objectiu serien, especialment, els habitatges disseminats i més allunyats dels contenidors de recollida. Dins l'estudi de viabilitat es poden contemplar accions com:

- Fer enquestes telefòniques
- Difondre informació pràctica i donar visibilitat a l'autocompostatge pel web i altres canals municipals.
- Adquirir i distribuir autocompostadors en cessió
- Generar un registre de compostaires i d'autocompostadors i establir un seguiment de l'ús dels mateixos
- Bonificar les pràctiques d'autocompostatge a través de la taxa de residus.
- Disposar un espai al web interactiu, per a que la població faci consultes i comparteixi experiències.
- Crear el rol d'assessor per a l'autocompostatge.

FASES I/O TASQUES

1. Fer una diagnosi inicial de l'autocompostatge i el seu potencial al municipi.

Codi Validació: 5KFA7Z6W7TAGDJB4CTTM59LA
Verificació: <https://sant.salvador.de.guardiola.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 60 de 75





Promoció de l'autocompostatge entre els usuaris del servei

ACT-14

2. Valoració tècnica i econòmica d'alternatives d'implantació.
3. Fase participativa.
4. Tria d'alternativa i planificació per a la implantació.
5. Adquisició de materials i campanya informativa.
6. Prova pilot i implementació.
7. Tasques de registre d'autocompostadors i seguiment de l'ús.
8. Avaluació de l'actuació i tasques auxiliars (estudiar bonificacions a la taxa, comunicacions informatives, etc.).

OBJECTIUS

L'objectiu general associat és **LE1**. Els objectius específics de l'actuació són:

- Determinar el potencial de l'autocompostatge al municipi.
- Promoure i facilitar l'autocompostatge com a recurs de valor entre els usuaris objectiu.
- Reduir la quantitat de residus municipals que han de gestionar-se a través de serveis municipals.

INDICADORS

- Nombre anual de d'autocompostadors en ús.
- Estimació anual de les tones de residus autocompostades.

RECURSOS NECESSARIS

- **Humans:** serveis tècnics subcontractats.
- **Materials:** material propi d'oficina, autocompostadors (se n'estimen 70 d'individuals).

Recursos econòmics **propis, amb opció de sol·licitar subvenció a ARC i/o DIBA.**

Inversió aproximada de **5.500€**

14,00 residus previnguts (t/any)

2,55 kg/€ invertit

ACTUACIONS RELACIONADES

Codi Validació: 5KFAZ6W7TAGDJB4CTTM59LA
Verificació: <https://santissalvadordeguardiola.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 61 de 75





Promoció de l'autocompostatge entre els usuaris del servei

ACT-14

- A la present actuació es poden associar les actuacions **ACT-02 i ACT-11..**

Foment i/o creació d'espais d'intercanvi de llibres

ACT-15

Fracció Paper-cartró	Destinatari: Ciutadania
Fase 2 (2024-2026) del PLP	Prioritat BAIXA
Complexitat BAIXA	Dedicació temporal 1 any
Promotor: Ajuntament	Actuació no iniciada

DESCRIPCIÓ

Una manera d'abordar la prevenció de residus de paper alhora que facilitar l'accés a la cultura és a través de l'intercanvi de llibres. Actualment al municipi existeixen 3 punts d'intercanvi de llibres (un a l'escola bressol, un segon al Restaurant El Poste i el darrer a la urbanització Calvet).

L'actuació preveu complementar els punts d'intercanvi de llibres actuals amb la construcció i la instal·lació de 4 biblionius en espais amb possibilitat de supervisió amb personal propi (Biblioteca pública, Ajuntament, l'escola i la piscina municipal). Els Biblionius són casetes d'intercanvi gratuït de llibres que pretenen apropar l'accés i fomentar la lectura alhora que allargar la vida útil dels llibres. Qualsevol persona pot deixar o agafar llibres i a més a més, s'hi poden derivar els llibres en bon estat que arriben a la deixalleria o que deixen de ser d'interès per a la biblioteca. La construcció dels biblionius es podria abordar com una activitat durant la Setmana de Prevenicó Europea, un conveni de col·laboració amb alguna entitat local o a través de la subcontractació.

L'ajuntament s'encarregarà de fer-ne difusió i es contempla que el personal dels equipaments realitzi revisions periòdiques de l'estat i el contingut dels biblionius. Els biblionius haurien de tenir telèfon i correu de contacte per a comunicar incidències. També pot ser interessant que als biblionius es comparteixi un codi QR o adreça web per a que la ciutadania pugui indicar a través d'un formulari, quin llibre ha deixat o quin n'ha afegat, valori la idoneïtat dels biblionius, etc. Els formularis es podrien revisar periòdicament (p.e. un cop a l'any) per fer comunicacions informatives relacionades. Si es considera oportú, es pot incorporar un sistema de traçabilitat dels llibres dels biblionius (p.e. amb adhesius amb codi únic que facilitin la creació d'un inventari de llibres i l'ús que s'en fa a través de les enquestes).

S'assigna a aquesta actuació un potencial de reducció de la generació del 0,03%

FASES I/O TASQUES

Codi Validació: 5KFAZ76W7TAGD.J6Y4CTTM59LA
Verificació: <https://sant.salvador.de.guardiola.es/administracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 62 de 75





Foment i/o creació d'espais d'intercanvi de llibres

ACT-15

1. Validació de la idoneïtat i els espais on s'instal·laran els biblionius.
2. Disseny i construcció dels mateixos.
3. Creació enquesta tipus per a ciutadania i disposició d'adhesiu amb codi QR d'accés o altre a biblionius i punts actuals d'intercanvi de llibres.
4. Revisió deixalleria dels llibres disponibles.
5. Instal·lació dels biblionius i disposició dels primers llibres i assignació de tasques al personal dels equipaments.
6. Seguiment periòdic del funcionament dels punts d'intercanvi i comunicacions relacionades.

OBJECTIUS

L'objectiu general associat és **LE2**. Els objectius específics de l'actuació són:

- Allargar la vida útil dels llibres en format físic que es trobin en bon estat.

INDICADORS

- Nombre de biblionius instal·lats.
- Valoració de l'ús dels mateixos (nº enquestes, valoracions o queixes de la ciutadania, incidències, etc.).

RECURSOS NECESSARIS

- **Humans:** personal propi (fase seguiment), serveis subcontractats i/o convenis de col·laboració.
- **Materials:** Fustes i/o altre material per a construir els biblionius, cartells informatius mida DIN-A3 (30 unitats), 4 vinils adhesius informatius per a col·locar als biblionius i programari de suport i equips propis d'oficina.

Recursos econòmics **propis, amb opció de sol·licitar subvenció a l'ARC i/o DIBA.**

Inversió aproximada de **3.500 €**

0,57 residus previnguts (t/any)

0,16 kg/€ invertit

ACTUACIONS RELACIONADES

- A la present actuació es poden associar les actuacions **ACT-02 i ACT-08**.

Codi Validació: 5KFAZ6W7TAGDJB4CTTM59LA
Verificació: <https://santissalvadordeguardiola.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 63 de 75





Campanya per a la reducció de residus en comerços

ACT-16

Fracció Transversal	Destinatari: Comerços
Període 2 (2024-2026) del PLP	Prioritat ALTA
Complexitat MITJANA	Dedicació temporal 1 any
Promotor: Ajuntament	Actuació no iniciada

DESCRIPCIÓ

L'ajuntament preveu realitzar un lot de 3 sessions de treball per tipologia d'activitat, considerant 3 tipologies d'activitat: (1) Restaurants, bars i cafeteries, (2) Botigues de venda de producte alimentari, (3) Botigues de venda de productes no alimentaris i (4) Altres serveis. Abans de cada sessió, es facilitarà material de treball previ als participants (per ex., un qüestionari que doni peu al debat). Posteriorment, l'ajuntament elaborarà un document resum amb els aspectes amb potencial de millora detectats, les iniciatives sorgides i els resultats obtinguts. També programarà i executarà una sessió informativa amb els resultats de l'actuació, amb opció de visualització online *a posteriori* per a incrementar-ne la difusió. Es proposa que des de l'ajuntament es consideri l'atorgament de bonificació en l'IAE per aquelles activitats que participin a les 3 sessions de treball. La temàtica de les sessions serà la següent:

- Introducció de la problemàtica de la generació i gestió de residus i detecció dels aspectes clau en l'activitat comercial.
- Estratègies per a reduir la generació de residus: taula de treball per a la identificació i adopció de mesures i compromisos específics.
- Impacte de les mesures adoptades: avaluació grupal del grau d'adopció i dels resultats obtinguts.

Per tal de reconèixer els esforços i millores assolides pels participants, es proposa el disseny i entrega d'un distintiu a les activitats que hagin aplicat millores i la posterior difusió del reconeixement a premsa, oficina de turisme, web, etc.

FASES I/O TASQUES

1. Crear bonificació de l'IAE i fer-ne difusió entre les activitats objectiu.
2. Disseny de les sessions i materials auxiliars.
3. Programació i comunicació de les sessions i emesa del material auxiliar necessari.
4. Execució de les sessions i tractament de la informació derivada.
5. Disseny, producció i distribució dels distintius als participants que han implementat mesures





Campanya per a la reducció de residus en comerços

ACT-16

permanents.

6. Difusió de les activitats amb reconeixement/distintiu entre la població en general.
7. Elaboració d'un document/comunicat resum per a divulgació entre el públic en general.

OBJECTIUS

L'objectiu general associat és **LE1**. Els objectius específics de l'actuació són:

- Forçar a l'adopció de BPAs i mesures per a la correcta segregació i prevenció de residus entre els comerços.
- Millorar la taxa de RSB municipal i reduir la generació per càpita mitjana del municipi.

INDICADORS

- Nombre d'activitats participants i proporció de distintius atorgats.
- Estimacions de prevenció de la generació de residus derivada de l'actuació a cada activitat.

RECURSOS NECESSARIS

- **Humans:** propis (tècnic i participació puntual de regidors/es i alcalde/essa), serveis subcontractats per a disseny i execució d'activitats participatives i informe resum.
- **Materials:** Instruments fiscals de l'administració, equips i materials propis d'oficina, distintius (aprox. 70 unitats) i material específic per dinamitzar sessions.

Recursos econòmics **propis, amb possibilitat de subvenció a través d'ARC i/o DIBA**

Inversió aproximada de **1.500€**

22,06 residus previnguts (t/any)

14,71 kg/€ invertit

ACTUACIONS RELACIONADES:

- A la present actuació es pode associar les actuacions **ACT-17, ACT-06 i ACT-21**.

Campanya per a la reducció del malbaratament d'aliments en comerços

ACT-17

Fracció **FORM**

Destinataris: **Comerços**





Campanya per a la reducció del malbaratament d'aliments en comerços

ACT-17

Període 2 (2024-2026) del PLP	Prioritat MITJANA
Complexitat MITJANA	Dedicació temporal 1 any
Promotor: Ajuntament	Actuació no iniciada

DESCRIPCIÓ

El 12% del malbaratament alimentari a Catalunya es genera a les activitats del sector HORECA i un 16% prové dels supermercats (ARC,2012). L'ajuntament preveu realitzar visites presencials a 4 establiments HORECA i 10 botigues d'aliments. La finalitat és donar a conèixer la problemàtica, obtenir informació del funcionament de les activitats i resoldre els dubtes existents sobre la gestió dels residus.

De les visites s'elaborarà un informe personalitzat que es farà arribar a cadascuna de les activitats i on s'inclouran recomanacions i idees per reduir el malbaratament d'aliments. Es proposa posteriorment contactar a les activitats per telèfon per a posar en comú les recomanacions i establir compromisos de millora. Se'ls proposarà fer una segona visita passats 2 mesos per a comprovar si s'han implementat millores i lliurar-los un distintiu a mode de reconeixement de cara als consumidors. L'ajuntament difondrà el projecte i els establiments que han rebut distintiu. Es preveu un únic disseny de distintiu per a ambdues tipologies d'activitats, focalitzant el disseny en el concepte o missatge de prevenció del malbaratament d'aliments. Aquesta actuació contempla una única edició del distintiu però podria ser interessant valorar l'execució d'edicions futures per a la renovació del mateix.

S'assigna a aquesta actuació un potencial de reducció de la generació de 0,66%.

FASES I/O TASQUES

1. Dissenyar i planificar les visites a comerços.
2. Comunicar als comerços la voluntat de visitar-los i el període previst de visita.
3. Realització de les visites i recull de la informació de partida.
4. Elaboració i enviament dels informes a les activitats i informació de previsió de trucada.
5. Realització de les trucades i recull dels compromisos de millora.
6. Disseny i producció dels distintius.
7. Segones visites a les activitats i lliurament de distintius.
8. Difusió del projecte i dels establiments amb distintiu a la ciutadania.

OBJECTIUS





Campanya per a la reducció del malbaratament d'aliments en comerços

ACT-17

L'objectiu general associat és **LE1**. Els objectius específics de l'actuació són:

- Facilitar recursos als comerços grans generadors d'orgànica per a controlar el malbaratament.
- Reconèixer els esforços els mateixos de cara al consumidor.
- Reduir la generació anual per càpita mitjana del municipi.

INDICADORS

- Nombre d'activitats visitades i rati de distintius atorgats.
- Evolució de la generació anual mitjana de residus del municipi.

RECURSOS NECESSARIS

- **Humans:** servei subcontractat.
- **Materials:** 14 distintius adhesius de 10cmx10cm, fitxa de camp tipus i material propi d'oficina.

Recursos econòmics **propis, amb possibilitat de subvenció a través d'ARC i/o DIBA**

Inversió aproximada de **1.600 €**

3,89 residus previnguts (t/any)

2,43 kg/€ invertit

ACTUACIONS RELACIONADES:

- A la present actuació es pode associar les actuacions **ACT-16, ACT-11, ACT-02 i ACT-21**.

Tallers i xerrades per a la reutilització d'objectes

ACT-18

Fracció **Altres RS**

Destinatari: **Ciutadania**

Fase **3 (2027-2028)** del PLP

Prioritat **BAIXA**

Complexitat **BAIXA**

Dedicació temporal **1 - 2 anys**





Tallers i xerrades per a la reutilització d'objectes

ACT-18

Promotor: **Ajuntament**

Actuació **no iniciada**

DESCRIPCIÓ

Una manera de contribuir a la prevenció de residus és allargar la vida útil dels productes materials en desús que ja tenim. Socioeconòmicament, existeixen vies de recuperació de productes (p.e. Humana, Càritas, mercat d'antiguitats, activitats de desballestament, etc.). Recentment també han sorgit iniciatives com el "Reparat Millor que Nou" de l'AMB en què es faciliten recursos gratuïts a la ciutadania per a promoure la reparació i la reutilització d'objectes.

Aquesta acció preveu la dinamització de 10 tallers teòrico-pràctics, grupals, de temàtiques específiques, oberts a la ciutadania i acompanyats en la cooperativa d'oficis (ACT-04) o altres espais municipals. Alguns exemples de tallers són:

- Manteniment i reparació de bicicletes.
- Elaboració de sabó amb oli de cuina usat.
- Taller de creació de mobles amb palets i estampació.
- Taller de retocs i arranjaments bàsics de roba i/o de costura creativa.

Més referències a:

http://residus.gencat.cat/ca/ambits_dactuacio/prevencio/setmana_europea/catalog_accions_de_prevencio/.

FASES I/O TASQUES

1. Disseny de continguts i preparació de sessions.
2. Programació i difusió de les activitats.
3. Execució de les mateixes amb personal educador/especialitzat.
4. Avaluació de l'actuació i tasques de difusió.

OBJECTIUS

Els objectius generals associats són: **LE2**. Els objectius específics de l'actuació són:

- Facilitar activitats de PxR al municipi.
- Allargar la vida útil dels productes materials..

INDICADORS





Tallers i xerrades per a la reutilització d'objectes

ACT-18

- Nombre d'activitats fetes i de participants per sessió
- Còmput (en pes) de productes reparats/reutilitzats a través de la present actuació.

RECURSOS NECESSARIS

- **Humans:** serveis tècnics propis i personal educador subcontractat.
- **Materials:** espai físic d'acollida, material propi d'oficina i altres d'específics (segons activitats a executar).

Recursos econòmics **propis, amb opció de sol·licitar subvenció a l'ARC i/o DIBA.**

Inversió aproximada de **2.500€**

0,36 residus previnguts (t/any)

0,14 kg/€ invertit

ACTUACIONS RELACIONADES

- A la present actuació es poden associar les actuacions **ACT-02, ACT-04, ACT-21.**

Estudiar la implementació de sistemes de Taxa Justa

ACT-19

Fracció Transversal

Destinatari: **Tots els usuaris del servei de recollida**

Fase **3 (2027-2028)** del PLP

Prioritat **ALTA**

Complexitat **MITJANA**

Dedicació temporal **1 - 2 anys**

Promotor: **Ajuntament**

Actuació **no iniciada**

DESCRIPCIÓ

La present actuació consisteix a estudiar la implantació d'una Taxa Justa i/o altres sistemes de bonificació de la taxa de residus per bones pràctiques de prevenció i gestió de residus (p.e., autocompostar).

De sistemes de Taxa Justa n'hi ha de 2 tipus: el pagament per generació (PxG) i el pagament per participació (PxP), que es poden aplicar fàcilment en sistemes de recollida Porta a Porta o altre sempre que hi hagi identificació de l'usuari o el bujol de lliurament.

La Taxa Justa permet aplicar més o menys efectivament el principi de "qui contamina més, paga més", incentivant i reconeixent econòmicament els esforços dels ciutadans i comerços que es preocupen per a





Estudiar la implementació de sistemes de Taxa Justa

ACT-19

prevenir residus i fer una bona recollida selectiva dels residus generats.

Per a l'elaboració de la Taxa Justa municipal es consultarà la *Guia per a la implementació de sistemes de pagament per generació de residus municipals* de l'ARC (2010) i altres documents que puguin anar publicant-se.

S'estima un potencial de reducció de residus associat a l'aplicació de les Taxes Justes del 2%

FASES I/O TASQUES

1. Diagnosi de la situació actual (costos del servei, pràctiques de recollida selectiva, tipologies d'usuaris, etc.)
2. Anàlisi de les diferents opcions d'implantació i tria d'alternatives preferents.
3. Detall de les alternatives i escenaris econòmics previstos.
4. Tria d'alternativa final.
5. Disseny i planificació de la implementació.
6. Prova pilot i campanya informativa.
7. Aprovació de l'ordenança fiscal associada a la nova Taxa Justa del municipi.

OBJECTIUS

Els objectius generals associats són: **LE3**, **LE4** i **LE1**. Els objectius específics de l'actuació són:

- Aplicar el concepte de Taxa Justa.
- Incentivar la prevenció de la generació de residus.
- Millorar la recollida selectiva municipal.

INDICADORS

- Balanç econòmic del servei.
- Ordenança fiscal aprovada.

RECURSOS NECESSARIS

- **Humans:** propis i/o subcontractats.

Codi Validació: 5KFA7Z6W7TAGD.J6Y4CTTM59LA
Verificació: <https://santissalvadordeguardiola.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 70 de 75





Estudiar la implementació de sistemes de Taxa Justa

ACT-19

- **Materials:** informació detallada i material propi d'oficina.

Recursos econòmics propis	Inversió aproximada de 3.000€
34,67 residus previnguts (t/any)	11,56 kg/€ invertit

ACTUACIONS RELACIONADES

- A la present actuació es poden associar les actuacions **ACT-01, ACT-02, ACT-09, ACT-10 i ACT-14.**

Ambientalització d'equipaments municipals

ACT-20

Fracció Tranversal	Destinatari: Admin. pública
Fase 3 (2027-2028) del PLP	Prioritat BAIXA
Complexitat MITJANA	Dedicació temporal 1 - 2 anys
Promotor: Ajuntament	Actuació no iniciada

DESCRIPCIÓ

La introducció de criteris ambientals en les compres municipals permet reduir el consum material i energètic i produir menys residus. A més a més, l'administració pot influir en les tendències i opcions de mercat i esdevenir un referent per a la resta d'agents del territori. L'actuació preveu: (i) l'anàlisi del consum de productes materials i (ii) la determinació i implantació de mesures per a la prevenció. Algunes idees per a prevenir residus són:

- Substituir el gots d'un sol ús de les màquines de vending i fonts per gots compostables i/o opció "sense got".
- Optar per cafeteres que funcionin sense càpsules o optar per càpsules reemplenables i/o compostables.
- Establir una bústia de suggeriments per al personal i visitants específica per abordar la prevenció de residus.
- Realitzar un concurs d'idees entre els treballadors per a reduir residus al lloc de treball.
- Incorporar a les licitacions de contractació criteris de valoració extra per disposar de distintius de qualitat ambiental tipus ISO 14.001 o similars.

Codi Validació: 5KFA7Z6W7TAGDJB4CTTM59LA
Verificació: <https://sant.salvadordeguardiola.es/verificacio>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 71 de 75





Ambientalització d'equipaments municipals

ACT-20

- Incorporar criteris ambientals mínims als processos de compra de fungibles de l'ajuntament (p.e., producte de proximitat, a granel o mínim envàs, etc.).

L'actuació també preveu incorporar tasques de comunicació del què es fa i del què hi ha previst fer, així com la incorporació de tasques de seguiment dels avenços en prevenció assolits (caldrà identificar uns indicadors de seguiment i una periodicitat de revisió). Els equipaments objectiu són inicialment: l'ajuntament, la biblioteca municipal, l'escola Montserrat, el Jutjat de Pau, l'edifici de Serveis Municipals, la Masia Calvet i la Sala.

Al no disposar de dades de generació específiques, s'assumeix un potencial de millora del 0,18%.

FASES I/O TASQUES

1. Anàlisi de les compres i categorització de fungibles segons potencial de prevenció (quantitativa i/o qualitativa).
2. Determinació de la relació dels equipament amb els fungibles i de la prioritat d'actuació.
3. Valoració de mesures de prevenció i tria final.
4. Disseny, planificació i implementació de les actuacions de millora i de seguiment.
5. Seguiment i control periòdic (avaluació per a la millora contínua).
6. Valoració dels avenços i activitats de comunicació periòdiques.

OBJECTIUS

Els objectius generals associats són: **LE1** i **LE4**. Els objectius específics de l'actuació son:

- Prevenir quantitativament i/o qualitativament la generació de residus en el funcionament dels serveis municipals.
- Promoure bones pràctiques per a la prevenció de residus a través d'espais i serveis de l'ajuntament.

INDICADORS

- Evolució dels indicadors de millora acotats específicament.
- Nombre i tipus d'actuacions anuals fetes.

RECURSOS NECESSARIS

- **Humans:** serveis tècnics municipals i personal de suport (administració, brigada, etc.).
- **Materials:** informació detallada i material propi d'oficina.





Ambientalització d'equipaments municipals

ACT-20

Recursos econòmics **propis** Inversió aproximada de **1.200€**

3,18 residus previnguts (t/any) **2,65** kg/€ invertit

ACTUACIONS RELACIONADES

- A la present actuació, es poden associar les actuacions **ACT-02, ACT-03.**

Organitzar i liderar activitats durant la EWWR		ACT-21
Fracció: Transversal	Destinatari: Ciutadania	
Fase: 1, 2 i 3 (2021-2028) del PLP	Prioritat: MITJANA	
Complexitat: BAIXA	Dedicació temporal: Anual (2021-2028)	
Promotor: Ajuntament i/o MIC	Actuació: en curs	

DESCRIPCIÓ

La Setmana Europea de la Prevenció de Residus (EWWR) pretén acollir durant una mateixa setmana i arreu d'Europa, accions de sensibilització sobre la prevenció de residus. La Setmana Europea té per objectius:

- Donar a conèixer les estratègies de reducció de residus i les polítiques de la UE i els Estats Membres.
- Fomentar accions sostenibles per reduir els residus arreu d'Europa.
- Fer públiques les tasques fetes pels diversos actors mitjançant exemples concrets de reducció de residus.
- Fer canviar el comportament quotidià dels europeus (consum, producció).

El municipi ja té consolidada la seva participació anual a l'EWWR. La present actuació és el manifest de la voluntat municipal de continuar participant de la mateixa. La 13 edició tindrà lloc del 20 al 28 de novembre de 2021 i el dia temàtic posa el focus en el binomi: comunitat circular, comunitat sostenible, treballem plegats per un planeta residus zero! Més informació als portals web:

- http://residus.gencat.cat/ca/ambits_dactuacio/prevencio/setmana_europea/
- http://residus.gencat.cat/ca/ambits_dactuacio/prevencio/setmana_europea/catalog_accions_de_prevencio/

S'assigna a aquesta acció un potencial de prevenció del 0,12%.





FASES I/O TASQUES

1. Cerca d'aliances i determinació dels col·lectius receptors de les actuacions (escolars, entitats locals i altres.)
2. Disseny i planificació de les activitats.
3. Inscripció a la EWWR.
4. Difusió i comunicacions de convocatòria.
5. Preparació i execució de les activitats.
6. Valoració de les mateixes i conclusions per a properes edicions.
7. Comunicacions de divulgació a ciutadania.

OBJECTIUS

Els objectius generals associats són: **LE1 i LE2**. Els objectius específics de l'actuació són:

- Difondre la importància de prevenir residus a la ciutadania en general.
- Facilitar espais i recursos per a participar i apropar-se a les pràctiques de prevenció de residus.
- Donar a conèixer els esforços per a la prevenció que es fan simultàniament a l'àmbit europeu.

INDICADORS

- Nombre d'actuacions realitzades per any.
- Nombre mitjà de participants per any.

RECURSOS NECESSARIS

- **Humans:** servei subcontractat.
- **Materials:** segons tipologia d'activitats.

Recursos econòmics propis, amb opció de sol·licitar subvenció a l'ARC i/o DIBA, així com possibles requeriments a tercers (contractes)	Inversió aproximada de 800€
---	------------------------------------

1,03 residus previnguts (t/any)	1,29 kg/€ invertit
--	---------------------------

ACTUACIONS RELACIONADES

- A la present actuació es poden associar les actuacions: **ACT-05, ACT-06, ACT-07, ACT-11, ACT-12, ACT-16, ACT-17, ACT-18.**

